PRESS-BOOK
2022

ISOSTA
GROUPE

Sommaire

CP Usine Cholet 7

Isosta métamorphose son site choletais 8
V&MA - Verre & Menuiserie Actualités - 30/04/2022

À l'intérieur du futur site de Sipo (groupe Isosta) - qui se distingue par une charpente en bois -, Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe, et Didier Boudard, directeur du site de Cholet. 10
Le Courrier de l'Ouest Deux-Sèvres - Deux-Sèvres - 12/08/2022

Le nouveau bâtiment de Sipo (groupe Isosta) sera livré en deux temps : fin août pour la partie production, fin octobre pour les bureaux. 11
Le Courrier de l'Ouest Deux-Sèvres - Deux-Sèvres - 12/08/2022

49 / INDUSTRIE : Isosta va doubler sa surface de production 12
Flash Infos Economie Bretagne - Pays de la Loire - Bretagne - Pays de la Loire - 17/07/2022

Avec sa nouvelle usine, Isosta double ses capacités de production à Cholet 13
LesEchos.fr - 12/07/2022

Investissements tous azimuts pour Isosta 15
Zepros - Bati - 30/06/2022

Investissements tous azimuts chez Isosta 16
zepros.fr - 28/06/2022

Doublement de la surface de production de panneaux Isosta à Cholet 18
bati.zepros.fr - 08/06/2022

Cholet-Isosta double la mise au Cormier 20
Synergences Hebdo - 17/05/2022

Ce spécialiste du panneau isolant se développe 21
Ouest France Cholet - Cholet - 09/05/2022

Isosta va doubler la surface de production de son usine à Cholet 23
lechodelabaie.fr - 27/04/2022

Isosta investit 4 M€ dans l'extension de son site de production écoresponsable à Cholet (49) 25
Verre-Menuiserie.com - 11/04/2022

Isosta va doubler la surface de production de son usine de Cholet 28
verreetprotections.com - 26/04/2022

Sipo Isosta va doubler sa production de panneaux sandwich 30
La Lettre Api - 20/04/2022

Isosta double la surface de production de son usine à Cholet 31
acpresse.fr - 20/04/2022

Sipo Isosta va doubler sa production de panneaux sandwich 33
La Lettre API Numérique - 13/04/2022

Isosta investit 4M€ dans l'extension de son site de production écoresponsable à Cholet (49) 34
Verre-Menuiserie.com - 12/04/2022

CP Unité REPAN 36

Tous droits de reproduction réservés

BATIMAT 2022 DES INNOVATIONS ET DES SOLUTTIONS AU SERVICE DES ENJEUX CLIMATIQUES 37
Qualité Construction - 01/11/2022

Repan 47
Batimédia des Prescripteurs - 01/11/2022

Awards de l'Innovation 48
5facades.com - 21/11/2022

Le bâtiment sous pavillon écoresponsable 52
Architectures Créé - 31/08/2022

L'Argent ex-aequo pour Repan, l'unité de déconstruction de panneaux sandwich d'Isosta 58
Verre & Protections Mag - 17/07/2022

Repan, unité de déconstruction de panneaux sandwich 59
Verre & Protections Mag - 18/09/2022

Repan, une unité de déconstruction de panneaux sandwich créée par Isosta 60
Verre & Protections Mag - 17/07/2022

Notre supplément Entreprises de l'Yonne paraît jeudi : les bonnes et moins bonnes infos de l'automne 64
Lyonne.fr - 18/10/2022

Isosta 66
Négoce - 31/08/2022

Isosta sépare les éléments de ses panneaux sandwich en vue de leur réutilisation 67
lemoniteur.fr - 12/10/2022

Unité REPAN 69
Maison & Travaux PRO - 31/08/2022

Batimat revient ! 70
Technic'baie - 30/09/2022

Awards de l'Innovation : focus sur six solutions « enveloppe » primées 71
5 façades - 31/08/2022

Isosta remet tout à plat 73
V&MA - Verre & Menuiserie Actualités - 31/07/2022

Awards de l'innovation 2022, catégorie Menuiserie et Fermeture/Outdoor 75
V&MA - Verre & Menuiserie Actualités - 30/09/2022

REPAN 81
V&MA - Verre & Menuiserie Actualités - 30/09/2022

ISOSTA > REPAN Déconstruire pour mieux recycler 82
L'Echo de la Baie - 31/08/2022

Les Awards Le meilleurr de l'innovation 84
L'Echo de la Baie - 31/08/2022

Repan, une unité de déconstruction inédite 93
Stores et Fermetures - 31/08/2022

L'audace et la rupture récompensées 94
Stores et Fermetures - 31/08/2022

Le palmarès des Awards de l'innovation fait la part belle à l'environnement 96
lemoniteur.fr - 27/09/2022

Tous droits de reproduction réservés

REPAN et ISOSTA au salon 100
batimedianews.com - 23/09/2022

Tester la coupe des sandwichs 102
Les Cahiers Techniques du Bâtiment - 31/08/2022

PRODUITS SÉLECTIONNÉS 104
Les Cahiers Techniques du Bâtiment - 31/08/2022

Batimat revient ! 108
technicbaie.fr - 20/09/2022

ISOSTA MET SES SANDWICHS À LA DÉCOUPE 109
Le Bâtiment Artisanal - 31/08/2022

Batimat 2022, cap Porte de Versailles 111
Verre-Menuiserie.com - 13/09/2022

Les Awards de l'innovation 2022 dévoilent les lauréats 123
acpresse.fr - 05/09/2022

À Cholet, le bon appétit du spécialiste des panneaux sandwich, Sipo (Isosta) 124
courrierdelouest.fr - 13/08/2022

Une faim de panneaux sandwich 126
Le Courrier de l'Ouest Deux-Sèvres - Deux-Sèvres - 12/08/2022

A Sens, Isosta expérimente le recyclage des panneaux sandwichs du bâtiment 128
UsineNouvelle.com - 03/08/2022

Recycler les panneaux sandwich est désormais possible 134
Technic'baie - 30/06/2022

Batimat 2022 : quels sont les 3 lauréats des Awards de l'innovation ? 135
maison-travaux.fr - 20/07/2022

Isosta développe le recyclage des panneaux sandwich 137
Recyclage Récupération Magazine - 30/06/2022

À Sens, l'usine Isosta a lancé une unité de déconstruction de panneaux sandwich pour menuiserie 140
Lyonne.fr - 13/07/2022

Le recyclage vertueux nommé Repan 142
L'Yonne Républicaine - 12/07/2022

Innovation 143
L'Yonne Républicaine Sud - Sud - 12/07/2022

Mondial du bâtiment 2022 : les lauréats des Awards de l'Innovation 144
lemoniteur.fr - 04/07/2022

Mondial du bâtiment 2022 : les lauréats du Grand Jury dévoilés 145
lemoniteur.fr - 05/07/2022

Découvrez les lauréats 2022 des "Awards de l'innovation" du Mondial du bâtiment 146
Batiactu.com - 04/07/2022

Awards de l'Innovation 2022 - Catégorie Menuiserie et Fermeture : les lauréats sont… 148
Verre-Menuiserie.com - 04/07/2022

Les gagnants des Awards de l'Innovation Batimat 2022 ! 154
verreetprotections.com - 04/07/2022

Le Palmarès des Awards de l'Innovation du Mondial du Bâtiment pousse le réemploi 161

Tous droits de reproduction réservés

Batirama.com - 04/07/2022

Les Lauréats des Awards de l'innovation Batimat 2022 sont… 179
lechodelabaie.fr - 04/07/2022

Isosta innove dans le recyclage des panneaux sandwich 185
Le Journal du Palais - 03/07/2022

Sandwichs à la coupe 186
cahiers-techniques-batiment.fr - 29/06/2022

Awards de l'Innovation 2022 - Catégorie Menuiserie et Fermeture : 1ère vague de nominés 188
Verre-Menuiserie.com - 25/06/2022

[VIDEO] ISOSTA présente REPAN, un service de déconstruction de panneaux sandwich 201
pro.maison-travaux.fr - 22/06/2022

Awards de l'innovation 2022 : découvrez les nominés 203
lechodelabaie.fr - 23/06/2022

Les 17 nominés des Awards de l'Innovation 2022, catégorie "Menuiserie et Fermetures" 212
verreetprotections.com - 23/06/2022

REPAN, nouvelle unité de déconstruction de panneaux sandwich créée par ISOSTA 225
bati-today.com - 21/06/2022

Maîtriser le cycle de vie des panneaux sandwich avec REPAN 226
Batiweb.com - 16/06/2022

CP Option Dormant 230

Porte d'entrée, de vraies signatures 231
V&MA - Verre & Menuiserie Actualités - 31/07/2022

PORTES : ISOSTA COMPLÈTE SA GAMME SOLOBLOC 239
bati-today.com - 18/09/2022

Isosta complète sa gamme Solobloc avec son nouveau service "option dormant" 241
lechodelabaie.fr - 20/09/2022

Porte d'entrée, de vraies signatures 244
Verre-Menuiserie.com - 12/09/2022

CP Nouvelle gamme de volets sur-mesure 259

Volets battants/ coulissants : on rebat les cartes ? 260
L'Echo de la Baie - 01/12/2022

Batimat 2022 Un pari réussi 272
L'Echo de la Baie - 01/11/2022

Les volets battants et coulissants d'ISOSTA 279
L'Echo de la Baie - 01/11/2022

Les volets battants et coulissants d'Isosta 280
lechodelabaie.fr - 16/11/2022

Nouvelle offre volets isolés en aluminium 282
Verre & Protections Mag - 18/09/2022

Une nouvelle gamme de volants battants et roulants sur mesure 283

Tous droits de reproduction réservés

Journal du Bâtiment et des TP (Édition Rhône - Vallée du Rhône) - 19/10/2022

ISOSTA COMMERCIALISE SA 1ÈRE GAMME DE VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS SUR-MESURE 284
bati-today.com - 12/10/2022

Gamme de volets battants et coulissants sur mesure 285
lebatimentartisanal.com - 14/10/2022

CP Signature 287

ISOSTA - Portes Signature 288
Batimédia des Prescripteurs - 01/11/2022

SIGNATURE, NOUVELLE COLLECTION DE PORTES D'ENTRÉE MONOBLOCS D'ISOSTA 291
batimedianews.com - 10/11/2022

Portes d'entrée monoblocs 297
lebatimentartisanal.com - 08/11/2022

Isosta lance une gamme de portes designs à prix contenu 299
lemoniteur.fr - 07/11/2022

Citations Groupe ISOSTA 300

Tim Composites repense son organisation industrielle à Cholet et Nantes 301
LesEchos.fr - 23/12/2022

Isabelle Martin et Malory Boisseau DEUX PARCOURS CHEZ ISOSTA 303
Verre & Protections Mag - 18/09/2022

Confort acoustique : comment l'améliorer au sein d'une maison ? 305
blog.batimat.com - 26/09/2022

L'aluminium tout terrain 308
Le Courrier de l'Ouest Deux-Sèvres - Deux-Sèvres - 12/08/2022

VEKA Spectral : une offre exclusive pour des menuiseries PVC architecture contemporaine de haute qualité 309
Batinfo.com - 18/05/2022

Les volets, entre ombre et lumière 314
V&MA - Verre & Menuiserie Actualités - 01/03/2022

Les volets, entre ombre et lumière 328
Verre-Menuiserie.com - 21/04/2022

100 donneurs ont participé au challenge 349
L'Yonne Républicaine Sud - Sud - 11/04/2022

SalesFactory PR 350
Stratégies Newsletter - 08/03/2022

PORTES D'ENTRÉE : EN PLEINE FORME ! 351
L'Echo de la Baie - 01/02/2022

Le groupe Isosta place le lean au cœur de sa stratégie industrielle 388
verreetprotections.com - 20/01/2022

Tous droits de reproduction réservés

CP Usine Cholet

Tous droits de reproduction réservés

PAYS : France
PAGE(S) :8;10
SURFACE :172 %
PERIODICITE : Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► **1 mai 2022 - N°301**

Isosta métamorphose son site choletais

Dans la branche industrielle du groupe Isosta, sa filiale choletaise Sipo spécialiste de solutions de menuiseries sur mesure, transforme ses infrastructures en un exemple de production écoresponsable, entraînée par la chaîne de valeurs d'une direction impliquée. Visite de chantier...

Sorti de terre en juillet dernier pour une livraison des bureaux début août et mise sous opérationnelle en octobre, le nouveau site de Cholet via groupe Isosta capitalise sur un bâtiment BBC vitrine productive de solutions de menuiseries sur mesure écoresponsable

Dans la partie industrielle en construction, (de g. à d.) Didier Boudard, directeur du site de Sipo ; Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe Isosta et Joseph Caputo, directeur commercial de l'activité habitat du groupe

Le groupe Isosta

Certifiée ISO 9001, la branche industrielle du groupe Isosta dispose de 3 usines de fabrication en France (Brignais, Cholet et Sens) ; chacune de ses filiales étant spécialisée par domaine d'activités affichant des équipements technologiques de pointe pour le développement et la fabrication d'une offre complète brevetée et certifiée pour le bâtiment, l'habitat (panneaux pour portes d'entrée aluminium, PVC, toitures de véranda, volets battants, remplissage de menuiserie...), l'industrie (panneaux industriels, agroalimentaire pour chambre froide, salle propre,...) et l'IIE.

Le groupe affiche en moyenne un volume de production annuel de 700 à 800 000 m² de panneaux fabriqués sur ses trois sites de Brignais, Cholet et Sens.

Dans la famille Isosta, Sipo à Cholet (49) fait partie des trois pôles d'excellence intégrés au groupe : une hétérologie qui ne doit rien au hasard puisque l'intention est clairement définie : insuffler une expertise premium en termes de produits et de services. Chaque site portant sa spécificité : à Brignais (69), la production de panneaux techniques et de remplissage ; à Sens (89), la conception de solutions pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toiture de véranda) et pour les façades, et à Cholet (49) donc, dans la zone d'activité du Cormier, la fabrication sur mesure de panneaux isolants pour le remplissage de menuiserie et panneaux de volets pour les industriels de la menuiserie aluminium et PVC. Didier Boudard, directeur du site de Sipo depuis 2019, l'affirme, « nous avons vocation à créer la dynamique d'un centre de compétences et le développement de produits novateurs anticipant et répondant aux attentes de nos clients avec un haut niveau d'agilité et de service : nous sommes capables de répondre aux urgences en 24 ! Nous travaillons constamment en synergie avec le département R&D du groupe dans une démarche participative et d'innovation. L'investissement de 4 M€ dans la construction en cours de notre nouveau bâtiment qui doublera notre surface de production et s'inscrit dans une démarche RSE, témoigne de la volonté d'Isosta à s'engager dans le cercle vertueux d'une entreprise à mission se projetant dans les mutations à venir ». Avec 800 collaborateurs et environ 140 M€ de CA, la holding familiale garde le cap d'une stratégie RSE et d'une feuille de route visant significativement la réduction de son empreinte carbone à horizon 2025, tant par ses solutions et gammes de produits que par ses méthodes et ses infrastructures. Isosta ouvrira ainsi prochainement les portes de sa nouvelle unité de démantèlement de panneaux sandwich (à découvrir dans le journal VMA n°301 - mai-juin 2022 NDLR). « Agréée REPAN, cette nouvelle unité a été conçue pour séparer les composants des panneaux sandwich dans le but de mieux les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières ad hoc », dévoile Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe Isosta à Sens, qui annonce par ailleurs le lancement d'un nouveau site Internet au dernier trimestre avec une nouvelle bibliothèque d'informations, des services digitaux et configurateurs, outils d'aide à la revente et de présélection... « Décarbonaliser pour mieux décorrélerne nécessite une sensibilisation et une communication de proximité, forte et didactique », résume l'expert communication du groupe.

(suite page 10)

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :8;10
SURFACE :172 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 mai 2022 - N°301

En attendant un nouvel équipement de pointe, Spic se distingue par une réactivité hors pair et la pertinence d'un service largement reconnu par ses pairs pour une offre esthétique, technique, innovante et durable

La nouvelle extension intègre également le savoir-faire de Sto Compagnies : ici, le bardage choisi a mis à la fabrication des casaffes sinistres en alumium composite pour la façade de l'École Ducasse - Paris à Meudon-la-Forêt (92)

propositions à l'écoute active de notre marché », souligne Joseph Caputo, directeur commercial de l'activité Habitat du groupe ; et de stimuler le monde du volet battant en instaurant pour exemple la création de nouvelles rainures selon les typologies de clients : « nous comptons régénérer le monde de la fermeture », se passionne Joseph Caputo. Message trans-

Extension BBC et productivité

A Cholet, les équipes de Spic se préparent au changement avec enthousiasme avec l'intégration de la partie industrielle en août et des nouveaux bureaux en octobre. La nouvelle usine qui verra ses forces décuplées avec l'installation de nouveaux équipements et outils inédits se donne ainsi les moyens de répondre à une croissance de la demande à deux chiffres, libérant dans la foulée un plus large champ d'expression à l'innovation et à la conception de nouvelles gammes. « Ce nouveau bâtiment de 4 000 m² nous permettra de passer d'un volume de production de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux par an à l'horizon 2022 », informe Didier Boucard. « Des atouts en termes de capacité de production avec une montée en compétence de nos systèmes automatisés et une nouvelle zone de stockage, mais aussi de service, puisque notre réactivité et la qualité de fabrication de nos panneaux personnalisés prêts à assembler avec ou dans les menuiseries, nous démarquent depuis des années et ne pourront que s'en trouver renforcées.

De même que l'écoconception de ce nouveau site valide une stratégie environnementale ambitieuse d'économie circulaire et du recyclage mise en place depuis 2018 ».
Et comme le souligne à juste titre le directeur du site de Spic, « le soleil et le moins cher du monde tant que l'on ne produit pas », tout est mis en œuvre pour des flux respectueux de l'environnement et un bilan carbone optimal avec des composants entièrement recyclables pour les panneaux sandwich.

Conçu par le cabinet ANC Architectes, le nouveau bâtiment à Bilan Consommation Energétique (BEPOS) n'est pas en reste puisqu'il ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement, hormis d'une façade active qui répondra à 53 % des besoins énergétiques nécessaires au chauffage des bureaux administratifs. Equipé en outre d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble des sanitaires, et recouvert d'une toiture végétalisée sur près de la moitié de sa surface pour une isolation naturelle optimale, l'édifice garantit une extérieure veillant à l'écosystème et aux mutations sociétales et industrielles des prochaines années.
Et dans les tiroirs, les projets ne manquent pas : « en amont, nous veillons du composant et sommes pour outiller force de mas. Dans ce centre de compétences, ni fenêtrerie avec sur-ces la trilogie design, services et technique, l'expertise du fabricant suit un parcours rigoureux : acuage, enrollage des panneaux sandwich enlinogeotérés, gestion de l'automatisme... « Nous sommes reconnus pour notre potentiel à gérer de très nombreuses applications - toutes sous Avis Technique - et remplissage pour les volets, les constructions modulaires, etc. », relève Didier Boucard. « Le marché évolue et notre technicité comme notre innovpon sabilité offrent des solutions durables pour aller encore plus loin ». A suivre de près...

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :5;10;12
SURFACE :3 %
PERIODICITE :Quotidien
RUBRIQUE :Cholet
DIFFUSION :94356
► 13 août 2022 - Edition Deux-Sèvres
Cliquez ici pour voir la page source de l'article

À l'intérieur du futur site de Sipo (groupe Isosta) - qui se distingue par une charpente en bois -, Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe, et Didier Boudard, directeur du site de Cholet.

À l'intérieur du futur site de Sipo (groupe Isosta) - qui se distingue par une charpente en bois -, Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe, et Didier Boudard, directeur du site de Cholet.

■

02e8yiwS2q9hUV8FFX2Mi6-4jjVdPJyo0lB_rUtZs6SyhhkCKxT4rpnMtb9_wJzY5c9XaliUEJftFJNaWhEFJy3WhuXi8RUkgw2EAN77D1AANTIw

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :5;10;12
SURFACE :2 %
PERIODICITE :Quotidien
RUBRIQUE :Cholet
DIFFUSION :94356
► 13 août 2022 - Edition Deux-Sèvres
Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Le nouveau bâtiment de Sipo (groupe Isosta) sera livré en deux temps : fin août pour la partie production, fin octobre pour les bureaux.

Le nouveau bâtiment de Sipo (groupe Isosta) sera livré en deux temps : fin août pour la partie production, fin octobre pour les bureaux.

■

0zUM3b2YqdNOA2A2mKOfUhOPqaYgSCtRZVsZ-SBVGbfkdnaN9BNM-YXRLcCw2DTz68moB4f4yoPQoFIrHEkHM4M57_3p-S77qKEz5pa7zbcIOWE5

Tous droits de reproduction réservés

PAYS : France
PAGE(S) :2-3
SURFACE :5 %
PERIODICITE : Quotidien
► **18 juillet 2022 - N°3979 - Edition Bretagne - Pays de la Loire**

MAINE-ET-LOIRE

L'ACTU

49 / INDUSTRIE / Isosta va doubler sa surface de production

La société de fabrication de panneaux isolants **ISOSTA** / **T** : 03.86.83.44.44 achèvera d'ici la fin de l'été le chantier au niveau de son site de production de Cholet (Maine-et-Loire), qui va doubler sa surface – passant de 1700 à 3200 m2. 4 millions d'euros ont été investis pour cet agrandissement, qui va faire bondir la capacité de production de l'entreprise de 65 000 à 100 000 m2 de panneaux par an. **www.isosta.com**

Tous droits de reproduction réservés

Avec sa nouvelle usine, Isosta double ses capacités de production à Cholet

À Cholet, la future usine **Isosta** disposera d'une surface de production de 3.200 mètres carrés. (**Isosta**)

Publié le 12 juil. 2022 à 9:24Mis à jour le 12 juil. 2022 à 9:25

Avant la fin de l'été, **Isosta** prendra livraison de sa nouvelle usine de Cholet (Maine-et-Loire) . Un site en cours de construction qui mobilise un investissement de 4 millions d'euros et qui permettra au fabricant de panneaux isolants pour l'habitat de disposer d'une surface de production de 3.200 mètres carrés contre 1.700 mètres carrés dans ses locaux actuels, voisins du futur site. « Compte tenu de nos projections de développement, nous devons nous agrandir. Nous en profitons également pour intégrer des outils de production automatisés », indique le directeur du site Didier Boudard. Dans ses nouveaux murs, l'entreprise devrait ainsi passer d'une production annuelle de 65.000 à 100.000 mètres carrés de panneaux.

Employant 18 personnes, l'entité choletaise est spécialisée dans la fabrication sur mesure de panneaux sandwich de remplissage pour une clientèle de menuisiers industriels et de fabricants de vérandas . Elle est complémentaire des deux autres usines que compte le groupe à Lyon et Sens. Les trois unités et leurs 150 salariés produisent en moyenne 700 à 800.000 mètres carrés de panneaux par an. **Isosta** totalise ainsi 35 millions d'euros de chiffre d'affaires.
Usine verte

Pour sa nouvelle usine en Maine-et-Loire, le groupe a opté pour la construction d'un bâtiment à basse consommation énergétique (BBC). Il sera doté d'un système de récupération des eaux de pluie pour un usage sanitaire, ainsi que d'une toiture végétalisée sur la moitié de sa surface. L'autre partie du toit doit recevoir une installation photovoltaïque. Le site sera également équipé d'une façade active permettant de répondre à 50 % de ses besoins énergétiques pour chauffer ses bureaux. Une solution conçue en collaboration avec la société Tim Composites, filiale d'**Isosta**, qui partage ses locaux avec le fabricant de panneaux. Une fois **Isosta** dans ses nouveaux murs, Tim Composites disposera ainsi de l'intégralité de l'usine choletaise.
Comment affronter la montée des incertitudes ?

Inflation, hausse des taux d'intérêt, Ukraine et maintenant incertitude politique, les chocs se multiplient. Pour évoluer dans un environnement de plus en plus complexe,

Tous droits de reproduction réservés

l'expertise de la rédaction des Echos est précieuse. Chaque jour, nos enquêtes, analyses, chroniques et édito accompagnent nos abonnés, les aident à comprendre les changements qui transforment notre monde et les préparent à prendre les meilleures décisions.
Je découvre les offres

Tous droits de reproduction réservés

BATI ZEPROS

PAYS :France
PAGE(S) :26
SURFACE :34 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :(75534)
JOURNALISTE :M. Wast

► 1 juillet 2022 - N°99

PRODUCTION ET RECYCLAGE

Investissements tous azimuts pour Isosta

En doublant la surface de son usine à Cholet (49), Isosta anticipe la nette progression de la demande de panneaux de remplissage et de solutions de menuiserie sur mesure. En janvier dernier, l'industriel avait lancé les travaux de terrassement pour la construction de son extension. Avec cet investissement de 4 M€, à l'horizon 2023, l'usine choletaise passera ainsi d'un volume de production annuel de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux grâce à la surface de son site de production qui atteindra 4 000 m² lorsque le nouveau bâtiment sera opérationnel.

Avec ses deux autres sites industriels, l'un à Sens (89), et le second à Brignais (69), Isosta fabrique 100 % français depuis son origine. Un choix motivé par sa volonté d'assurer une proximité avec ses clients. De plus, l'industriel s'engage dans la réduction de son empreinte carbone, tant par ses solutions produits que par ses méthodes et ses infrastructures. Ainsi, le nouveau bâtiment, labellisé BBC, ne consommera aucun combustible fossile et sera doté d'une façade active pour répondre à 50 % des besoins énergétiques pour le chauffage des bureaux. L'extension sera aussi équipée d'un système de récupération des eaux de pluie pour les sanitaires et d'une toiture végétalisée sur près de la moitié de sa surface pour renforcer l'isolation.

Rendre les panneaux recyclables

Le marché du panneau sandwich collé représente 2,5 millions de m² par an. Ce volume correspond à la fabrication des panneaux de remplissage de menuiseries extérieures (portes, portes-fenêtres, volets, façades ...) et des panneaux de toitures de vérandas. Mais malgré le caractère 100 % recyclable des matières premières utilisées, une fois ces dernières assemblées et parfaitement collées, les panneaux sandwich ne sont plus recyclables en l'état. En fin de vie, ils se retrouvent alors enfouis, broyés ou incinérés.

C'est pourquoi, en 2021, Isosta a missionné ses équipes R&D et industrielles en vue de mettre en place un procédé de déconstruction. Après une phase expérimentale de plus d'un an de tests sur ses propres panneaux et chutes d'usines puis sur ceux de partenaires ciblés, l'unité Repan est à présent en mesure de séparer proprement les différents matériaux avec un faible taux de déchets ultime de l'ordre de 20 à 25 %. En outre, ce procédé autorise un recyclage de qualité et un réemploi des matières premières. Cette démarche a également poussé le fabricant à s'interroger sur les évolutions qu'il pourrait apporter au process industriel pour permettre une déconstruction plus rationnelle et plus rapide afin d'augmenter encore la part de matériaux qui pourrait être recyclés. De même, des études menées par le Pôle R&D du groupe sont d'ores et déjà lancées pour le réemploi direct de composants "recyclés" en une matière au bilan carbone très optimisé et un produit à l'impact environnemental réduit. ■ M. Wast

Les 5 étapes de la ligne de déconstruction

- Collecte des déchets, chutes, découpes de productions et panneaux en fin de vie.
- Séparation mécanique des composants.
- Tri des matériaux.
- Broyage et compactage de l'XPS.
- Acheminement vers les filières de recyclage dédiées pour réemploi des matières premières.

Tous droits de reproduction réservés

Investissements tous azimuts chez Isosta

L'extension de l'usine de Cholet va permettre un accroissement significatif de la production.

En janvier dernier, l'industriel avait lancé les travaux de terrassement pour la construction de son extension. Avec cet investissement de 4 millions d'euros, à l'horizon 2023, l'usine choletaise passera ainsi d'un volume de production annuel de 65 000 m^2 à plus de 100 000 m^2 de panneaux pour une surface de son site de production atteignant les 4 000 m^2 lorsque le nouveau bâtiment sera opérationnel.

Une couverture nationale

Deux autres sites de production, l'un à Sens (89), et le second à Brignais (69), permettent depuis l'origine de fabriquer 100 % français. Ce choix est motivé par la volonté d' **Isosta** d'assurer une proximité avec ses clients en plaçant judicieusement ses trois sites de production sur le territoire. De fait, l'industriel s'engage ainsi dans la réduction de son empreinte carbone, une stratégie définie au travers une feuille de route spécifique érigée à horizon 2025 tant par ses solutions, produits que ses méthodes et ses infrastructures. C'est dans cet objectif que le nouveau bâtiment est labellisé BBC. Il ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement et sera équipé d'une façade active pour répondre à 50 % des besoins énergétiques nécessaires pour le chauffage des bureaux. En outre, l'extension sera dotée d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble des sanitaires de la nouvelle construction ainsi que d'une toiture végétalisée sur près de la moitié de sa surface pour une isolation naturelle optimisée.

Aller encore plus loin

Saviez-vous que le marché du panneau sandwich collé représente 2,5 millions de m^2 par an. Ce volume correspond à la fabrication des panneaux de remplissage de menuiseries extérieures (portes, portes-fenêtres, volets, façades ...) et des panneaux de toitures de vérandas. Malgré le caractère 100 % recyclable des matières premières utilisées, une fois ces dernières assemblées et parfaitement collées, les panneaux sandwich ne sont plus recyclables en l'état. En fin de vie, ils se retrouvent alors enfouis, broyés ou incinérés.

En 2021, **Isosta** a missionné ses équipes R&D et industrielles en vue de mettre en

Tous droits de reproduction réservés

place un procédé de déconstruction. Après plus d'un an de tests sur les propres panneaux et chutes d'usines puis étendue dans cette phase expérimentale à ceux de partenaires cibles, l'unité Repan, installée sur le site de Sens, est à présent en mesure de séparer proprement les différents matériaux avec un très faible taux de déchets ultime de l'ordre de 20 à 25 %. À terme, l'industriel souhaite encore réduire ce taux pour atteindre, avec les panneaux les moins "pollués", les 10 %. En outre, ce procédé autorise un recyclage de qualité et un réemploi des matières premières. Cette démarche a également poussé le fabricant à s'interroger sur les évolutions qu'il pourrait apporter au process industriel pour permettre une déconstruction plus rationnelle et plus rapide afin d'augmenter encore la part de matériaux qui pourrait être recyclés.
De même, des études menées par le Pôle R&D du groupe sont d'ores et déjà lancées pour le réemploi direct de composants "recyclés" en une matière avec un bilan carbone très optimisé et un produit mis sur le marché avec un impact environnemental réduit.

Cette machine permet de séparer les parements aluminium de l'isolant fait à partir d'un panneau de polystyrène extrudé.

Les 5 étapes de la ligne de déconstruction

- Collecte des déchets, chutes, découpes de productions et panneaux en fin de vie ;
- Séparation mécanique des composants ;
- Tri des matériaux ;
- Broyage et compactage de l'XPS ;
- Acheminement vers les filières de recyclage dédiées pour réemploi des matières premières.

Tous droits de reproduction réservés

Doublement de la surface de production de panneaux Isosta à Cholet

Publié le 09/06/2022
Marc Wast

Image

Fabricant français reconnu de panneaux sandwich et isolants pour le bâtiment, Isosta vient d'annoncer le début des travaux pour la construction d'une extension visant à doubler la capacité de production de son site de Cholet (49). Indispensable pour répondre à la demande qui croit rapidement.

Partager sur LinkedInFacebookTwitterPartager

Image

En doublant la surface de son usine à Cholet (49), Isosta anticipe la nette progression de la demande de panneaux de remplissage et de solutions de menuiserie sur-mesure. En janvier dernier, l'industriel avait lancé les travaux de terrassement pour la construction de son extension. Avec cet investissement de 4 M€, à l'horizon 2023, l'usine choletaise passera ainsi d'un volume de production annuel de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux pour une surface de son

Tous droits de reproduction réservés

site de production atteignant les 4 000 m² lorsque le nouveau bâtiment sera opérationnel.

Une couverture nationale

Deux autres sites de production, l'un à Sens (89), et le second à Brignais (69), permettent depuis l'origine de fabriquer 100 % français. Ce choix est motivé par la volonté d'Isosta d'assurer une proximité avec ses clients en positionnant judicieusement ses trois sites de production sur le territoire. De fait, l'industriel s'engage ainsi dans la réduction de son empreinte carbone, une stratégie définie au travers d'une feuille de route spécifique érigée à horizon 2025 tant par ses solutions, produits que ses méthodes et ses infrastructures. C'est dans cet objectif que le nouveau bâtiment a été conçu pour être labellisé BBC. Il ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement et sera équipé d'une façade active pour répondre à 50 % des besoins énergétiques nécessaires pour le chauffage des bureaux. En outre, l'extension sera dotée d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble des sanitaires de la nouvelle construction ainsi que d'une toiture végétalisée sur près de la moitié de sa surface pour optimiser l'isolation de façon naturelle.

Marc Wast

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :5
SURFACE :39 %
PERIODICITE :Hebdomadaire

► 18 mai 2022 - N°613

Cholet - Isosta double la mise au Cormier

Avec ce nouveau bâtiment, Isosta veut réduire son empreinte carbone

Isosta va doubler la surface de production de son usine de Cholet et investit quatre millions d'euros dans une extension basse consommation pour accompagner le développement de son activité sur-mesure.

Isosta conçoit et fabrique dans le territoire des panneaux sandwich pour les menuiseries extérieures et les façades. La société française se distingue par sa production sur-mesure offrant à ses clients, les professionnels et les prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure, une liberté de conception la plus étendue possible.

Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables. Sa capacité à produire des panneaux à la demande, prêts à assembler avec ou dans les menuiseries, conduit aujourd'hui l'entreprise à répondre à une croissance de la demande à deux chiffres.

Renforcer les outils de production

En doublant la surface de son usine de Cholet, le fabricant anticipe la nette progression de la demande de panneaux de remplissage et de solutions de menuiserie sur-mesure. En janvier dernier il a lancé les travaux de terrassement pour la construction de son nouveau bâtiment. Cet investissement de 4 millions d'euros est aussi l'occasion de renforcer les outils de production de l'industriel pour le développement de ses solutions.

À l'horizon 2023, l'unité choletaise passera ainsi d'un volume de production de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux par an, pour une surface de son site de production atteignant les 4 000 m² lorsque le nouveau bâtiment sera opérationnel.

Extension eco-responsable

Disposant de deux sites de production supplémentaires, l'un à Serris (89) et le second à Brignais (69), l'industriel fabrique 100 % français depuis toujours. Ce choix a été motivé par la volonté du fabricant d'assurer une proximité avec ses clients fabricants et prescripteurs en plaçant judicieusement ses trois sites de production sur le territoire.

De fait, Isosta s'engage significativement dans la réduction de son empreinte carbone, une stratégie définie au travers une feuille de route spécifique érigée à horizon 2025 tant par ses solutions produits que ses méthodes et ses infrastructures. C'est dans cette même veine qu'Isosta a lancé les travaux de son extension qui se voudra éco-responsable par sa structure et son outil de production.

Façade active

Le nouveau bâtiment à basse consommation énergétique ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement et sera équipé d'une façade active pour répondre à 50 % des besoins énergétiques nécessaires au chauffage de ses futurs bureaux administratifs. En outre, l'extension de l'usine sera également équipée d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble des sanitaires de la nouvelle construction, ainsi que d'une toiture végétalisée sur près de la moitié de sa surface, pour une isolation naturelle optimisée.

Infos :

Isosta
14 rue de la Gâtine à Cholet
Tél. : 02 41 49 65 41
www.isosta.com

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :8
SURFACE :32 %
PERIODICITE :Quotidien
RUBRIQUE :Cholet
DIFFUSION :696098
JOURNALISTE :Vincent Danet.
► 10 mai 2022 - Edition Cholet
Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Ce spécialiste du panneau isolant se développe

Vincent DANET.

Installée depuis 2004 zone d'activités du Cormier, à Cholet, l'entreprise Sipo (Groupe Isosta) déménagera cet été dans une nouvelle usine deux fois plus grande et écoresponsable.

L'entreprise

Zone d'activités du Cormier, à Cholet, un squelette de bois – et de métal – s'élève rue de la Gâtine, ce vendredi 29 avril. Dans quelques mois, ce qui sera une usine de 3 200 m² avec un auvent de 450 m² accueillera l'activité de Sipo, désormais Isosta, société du groupe du même nom.

Contigu, le site de production actuel, qui emploie 18 personnes, sera abandonné au profit du nouvel équipement, un investissement d'un coût de 4 millions d'euros.

Une longue histoire

Le nouvel outil de production, opérationnel en août pour la partie industrielle et en octobre pour l'administratif, doit faire entrer l'ex-Société industrielle de préfabrication de l'Ouest (Sipo) dans une nouvelle ère, après une déjà longue histoire.

Créée dans les années 1970, au Longeron (Sèvremoine), Sipo fabriquait des panneaux isolants avant de s'orienter vers la menuiserie. Rachetée par le Groupe Isosta dans les années 2000, la société déménage en 2004.

En 2022, Sipo, dont la future usine deux fois plus grande que sa devancière arborera le nom d'Isosta, produit 65 000 m² de panneaux sandwichs de remplissage de menuiserie, panneaux isolants pour l'habitat et panneaux de façades.

« On va assez rapidement doubler nos volumes », estime Didier Boudard, directeur du site depuis 2018. D'ici à 2024 ou 2025, le chiffre d'affaires pourrait atteindre 8 millions d'euros, contre 6 millions en 2021.

La charpente en bois plutôt qu'en métal

L'investissement, d'importance, se veut écoresponsable. « L'architecte proposait une charpente métallique. On a dit non, on veut une charpente bois, précise Didier Boudard. Le bilan carbone du bois est meilleur que celui de l'acier. »

Le souhait est aussi celui d'un bâtiment économe : « On a forcé sur l'isolation pour avoir une faible consommation d'énergie. » Dans la même veine, exit le chauffage au gaz : le site sera au tout électricité.

Moins 30 % d'énergie

Outre un système de récupération des eaux de pluie pour alimenter tous les sanitaires, ainsi qu'une toiture végétalisée pour une meilleure isolation, le bâtiment bénéficiera d'une façade active, exposée plein sud. « C'est un système de cassette, avec un fluide calorifique qui circule à l'intérieur. » Le soleil chauffe ce fluide dont la production calorifère est récupérée par des pompes à chaleur, puis distribuée dans les bureaux et les espaces communs.

La volonté d'un bâtiment le plus écoresponsable possible n'est pas un fait isolé dans le Groupe Isosta. « Il y a une vraie feuille de route RSE [responsabilité sociétale des entreprises] mise en place à l'horizon 2025, voulue par le groupe » observe Maximilien Cohen, responsable marketing et communication. L'objectif est de diminuer de 30 % la consommation d'énergie d'ici à 2023, et d'atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2030.

Cette RSE transparaît autant du côté de la production. La marque Isosta compte deux autres sites en France, celui de Cholet étant dédié au sur-mesure en direction des menuisiers industriels, comme K. Line, Rénoval ou Wibaie. Cela signifie moins de pertes. « Les produits, on les débite avant l'assemblage. Les matières restent nobles, donc toutes les chutes repartent très facilement dans les filières de recyclage », explique Didier Boudard.

Des clients prescripteurs

Depuis un an, le site de Sens (Yonne) pilote Repan, nouveau service de recyclage de panneaux dont Cholet devrait devenir un des points de collecte. Cette politique est aussi poussée par la clientèle d'industriels.

« Nous sommes sollicités pour du produit biosourcé ou avec un impact carbone faible, relève Didier Boudard. La mutation n'est pas encore faite, mais elle va se faire. C'est l'orientation, ça n'est pas qu'une tendance… »

049ylWPxypQdO5SAlzu_hZwtJ0DaQHacan9bR8_PT69dkL0gOoCdPO97Iak65PMoVMiHOJ-CNr7stKCl-wFe5rOdUOSuLfxgiUtiCXpjg0tsNDFh

Tous droits de reproduction réservés

PAYS : France
PAGE(S) :8
SURFACE :32 %
PERIODICITE : Quotidien

RUBRIQUE : Cholet
DIFFUSION :696098
JOURNALISTE : Vincent Danet.

► **10 mai 2022 - Edition Cholet**

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Bâtie tout juste à quelques mètres du site actuel, l'usine en cours de construction sera d'une superficie de 3 200 m², avec un auvent de 450 m². Elle portera le nom d'Isosta, celui du groupe auquel appartient l'entreprise Sipo depuis son rachat dans les années 2000.

■

Tous droits de reproduction réservés

Isosta va doubler la surface de production de son usine à Cholet

lechodelabaie.fr/actualites/isosta-va-doubler-la-surface-de-production-de-son-usine-a-cholet/

ISOSTA conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif…) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables. Forte de sa production 100% française réduisant significativement son empreinte carbone sur le territoire, ISOSTA vient de donner les premiers coups de pelleteuses pour l'édification d'une extension BBC sur son site à Cholet (49), spécialisé dans la fabrication de panneaux de remplissage, de volets et de solutions de menuiserie sur-mesure. Cet investissement de 4 millions d'euros permettra d'augmenter sa capacité de production de 65 000 m2 à plus de 100 000 m2 de panneaux par an pour répondre à la demande croissante du marché avec un nouveau bâtiment éco-responsable. Ce dernier, qui verra sa surface doublée, collectera notamment l'eau de pluie pour ses sanitaires et produira, grâce à une façade active, une partie de l'énergie nécessaire à son chauffage.

ISOSTA répond à la demande croissante

ISOSTA produit sur le territoire des panneaux sandwich pour les menuiseries extérieures et les façades. La société française se distingue par sa production sur-mesure offrant à ses clients une liberté de conception la plus étendue. Sa capacité à produire des panneaux à la demande prêts à assembler avec ou dans les menuiseries, conduit aujourd'hui ISOSTA à répondre à une croissance de la demande à deux chiffres. En doublant la surface de son

Tous droits de reproduction réservés

usine à Cholet (49), le fabricant anticipe la nette progression de la demande de panneaux de remplissage et de solutions de menuiserie sur-mesure. En janvier dernier, ISOSTA a lancé les travaux de terrassement pour la construction de son nouveau bâtiment. Cet investissement de 4 millions d'euros est aussi l'occasion de renforcer les outils de production de l'industriel pour le développement de ses solutions. A l'horizon 2023, l'usine de Cholet passera ainsi d'un volume de production de 65 000 m2 à plus de 100 000 m2 de panneaux par an pour une surface de son site de production atteignant les 4 000 m² lorsque le nouveau bâtiment sera opérationnel.

Usine à Cholet : une extension BBC

Disposant de deux sites de production supplémentaires, l'un à Sens (89), et un second à Brignais (69), depuis toujours l'industriel fabrique 100% français. Ce choix ayant été motivé par la volonté du fabricant d'assurer une proximité avec ses clients fabricants et prescripteurs en plaçant judicieusement ses trois sites de production sur le territoire. De fait, ISOSTA s'engage significativement dans la réduction de son empreinte carbone, une stratégie définie au travers une feuille de route spécifique érigée à horizon 2025 tant par ses solutions, produits que ses méthodes et ses infrastructures. C'est dans cette même veine qu'ISOSTA a lancé les travaux de son extension qui se voudra éco-responsable par sa structure et son outil de production.

Le nouveau bâtiment à basse consommation énergétique (BBC) ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement et sera équipé d'une façade active pour répondre à 50% des besoins énergétiques nécessaires au chauffage de ses futurs bureaux administratifs. En outre, l'extension de l'usine sera également équipée d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble des sanitaires de la nouvelle construction ainsi que d'une toiture végétalisée sur près de la moitié de sa surface pour une isolation naturelle optimisée.

Tous droits de reproduction réservés

Isosta investit 4 M€ dans l'extension de son site de production écoresponsable à Cholet (49)

Verre-menuiserie.com

12/04/2022 0

Isosta double la surface de production de son usine à Cholet et investit 4 M€ dans une extensuin BBC pour accompagner le fort développement de son activité sur mesure.

Isosta conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par sessolutions esthétiques, techniques, innovantes et durables. Forte de sa production 100 % française réduisant significativement son empreinte carbone sur le territoire, Isosta vient de donner les premiers coups de pelleteuses pour l'édification d'une extension BBC sur son site à Cholet (49), spécialisé dans la fabrication de panneaux de remplissage, de volets et de solutions de menuiserie sur mesure.

Tous droits de reproduction réservés

Cet investissement de 4 M€ permettra d'augmenter sa capacité de production de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux par an pour répondre à la demande croissante du marché avec un nouveau bâtiment écoresponsable. Ce dernier, qui verra sa surface doublée, collectera notamment l'eau de pluie pour ses sanitaires et produira, grâce à une façade active, une partie de l'énergie nécessaire à son chauffage.

Chacun de ses 3 pôles d'excellences sont spécialisés pour assurer une qualité de produit et de service

Le site de Brignais (69) est spécialisé dans la production des panneaux techniques et de remplissage. Celui de Cholet (49) est le spécialiste des solutions de menuiserie sur mesure. Quant au site de Sens (89), ce dernier est expert dans la conception de solutions pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toiture de véranda) et pour les façades. Grâce à la répartition de ces trois sites de production sur le territoire, Isosta dispose d'un maillage assurant une véritable proximité avec ses clients.

Isosta répond à demande croissante

Isosta produit sur le territoire des panneaux sandwich pour les menuiseries extérieures et les façades. La société française se distingue par sa production sur-mesure offrant à ses clients une liberté de conception la plus étendue. Sa capacité à produire des panneaux à la demande prêts à assembler avec ou dans les menuiseries, conduit aujourd'hui Isosta à répondre à une croissance de la demande à deux chiffres. En doublant la surface de son usine à Cholet (49), le fabricant anticipe la nette progression de la demande de panneaux de remplissage et de solutions de menuiserie sur mesure. En janvier dernier, Isosta a
lancé les travaux de terrassement pour la construction de son nouveau bâtiment.
Cet investissement de 4 M€ est aussi l'occasion de renforcer les outils de production de l'industriel pour le développement de ses solutions. A l'horizon 2023, l'usine de Cholet passera ainsi d'un volume de production de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux par an pour une surface de son site de production atteignant les 4 000 m² lorsque le nouveau bâtiment sera opérationnel.

Usine à Cholet : une extension BBC

Disposant de deux sites de production supplémentaires, l'un à Sens (89), et un second à Brignais (69), depuis toujours l'industriel fabrique 100 % français. Ce choix ayant été motivé par la volonté du fabricant d'assurer une proximité avec ses clients fabricants et prescripteurs en plaçant judicieusement ses trois sites de production sur le territoire.
De fait, Isosta s'engage significativement dans la réduction de son empreinte carbone, une stratégie définie au travers une feuille de route spécifique érigée à horizon 2025 tant par ses solutions, produits que ses méthodes et ses infrastructures. C'est dans cette même veine qu'Isosta a lancé les travaux de son extension qui se voudra écoresponsable par sa structure et son outil de production.
Le nouveau bâtiment à basse consommation énergétique (BBC) ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement et sera équipé d'une façade active pour répondre à 50 % des besoins énergétiques nécessaires au chauffage de ses futurs bureaux administratifs. En outre, l'extension de l'usine sera également équipée d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble des sanitaires de la nouvelle construction ainsi que d'une toiture végétalisée sur près de la moitié de sa surface pour une isolation naturelle optimisée.

Tous droits de reproduction réservés

Isosta est concepteur et fabricant français de solutions et de produits sur-mesure pour les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure. L'industriel produit des panneaux sandwich, de remplissage, de soubassements de menuiseries et de façades. La renommée d'ISosta s'est fondée sur une offre esthétique, technique, innovante et durable. Le groupe affiche en moyenne un volume de production annuel de 700 à 800 000 m² de panneaux fabriqués sur ces trois sites.

© Isosta
Source : verre-menuiserie.com

Tous droits de reproduction réservés

13 AVRIL 2022

Isosta va doubler la surface de production de son usine de Cholet

Isosta vient de donner les premiers coups de pelleteuses pour l'édification d'une extension BBC sur son site à Cholet (49), spécialisé dans la fabrication de panneaux de remplissage, de volets et de solutions de menuiserie sur-mesure. Cet investissement de quatre millions d'euros permettra d'augmenter sa capacité de production de 65 000 m2 à plus de 100 000 m2 de panneaux par an pour répondre à la demande croissante du marché avec un nouveau bâtiment éco-responsable. Ce dernier, qui verra sa surface doublée, collectera notamment l'eau de pluie pour ses sanitaires et produira, grâce à une façade active, une partie de l'énergie nécessaire à son chauffage.

l'usine de Cholet passera d'un volume de production de 65 000 m2 à plus de 100 000 m2 de panneaux par an

Isosta produit sur le territoire des panneaux sandwich pour les menuiseries extérieures et les façades. Sa capacité à produire des panneaux à la demande prêts à assembler avec ou dans les menuiseries, conduit aujourd'hui Isosta à répondre à une croissance de la demande à deux chiffres. En doublant la surface de son usine à Cholet (49), le fabricant anticipe la nette progression de la demande de panneaux de remplissage et de solutions de menuiserie sur-mesure. En janvier dernier, l'entreprise a lancé les travaux de terrassement pour la construction de son nouveau bâtiment. Cet investissement de quatre millions d'euros est aussi l'occasion de renforcer les outils de production de l'industriel pour le développement de ses solutions. A l'horizon 2023, l'usine de Cholet passera ainsi d'un volume de production de 65 000 m2 à plus de 100 000 m2 de panneaux par an pour une surface de son site de production atteignant les 4 000 m2 lorsque le nouveau bâtiment sera opérationnel.

Tous droits de reproduction réservés

Une extension BBC de l'usine

Disposant de deux sites de production supplémentaires, l'un à Sens (89), et un second à Brignais (69), depuis toujours l'industriel fabrique 100% français. Ce choix ayant été motivé par la volonté du fabricant d'assurer une proximité avec ses clients fabricants et prescripteurs en plaçant judicieusement ses trois sites de production sur le territoire. De fait, ISOSTA s'engage significativement dans la réduction de son empreinte carbone, une stratégie définie au travers une feuille de route spécifique érigée à horizon 2025 tant par ses solutions, produits que ses méthodes et ses infrastructures. C'est dans cette même veine qu'Isosta a lancé les travaux de son extension qui se voudra éco-responsable par sa structure et son outil de production.
Le nouveau bâtiment à basse consommation énergétique (BBC) ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement et sera équipé d'une façade active pour répondre à 50% des besoins énergétiques nécessaires au chauffage de ses futurs bureaux administratifs. En outre, l'extension de l'usine sera également équipée d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble des sanitaires de la nouvelle construction ainsi que d'une toiture végétalisée sur près de la moitié de sa surface pour une isolation naturelle optimisée.

Tous droits de reproduction réservés

la lettre api

PAYS :France
PAGE(S) :3
SURFACE :14 %
PERIODICITE :Hebdomadaire

JOURNALISTE :Jacques Le Brigand

► 21 avril 2022

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Sipo Isosta va doubler sa production de panneaux sandwich

JACQUES LE BRIGAND

La société Sipo, plus connue sous le nom de sa marque Isosta, mobilise un investissement de 4 M à Cholet pour une nouvelle usine qui lui permettra de quasiment doubler ses capacités de production de panneaux sandwich, de 65000 m² à plus de 100000 m² par an. Les travaux seront achevés cet été. Sipo (20 salariés) se consacre aux panneaux de remplissage, de volets et de solutions de menuiserie sur-mesure tandis que Sens (89), l'une des deux autres unités Isosta, s'occupe des gammes de base en gros volumes pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toiture de véranda) et les façades. La troisième usine à Brignais (69) est tournée vers les produits techniques (laboratoires, chambres froides, etc). Les trois sociétés soeurs (160 salariés, 35 M de CA cumulé) appartiennent au groupe Aramis (800 salariés, 400 M de CA) qui compte notamment l'entreprise girondine Dal'alu, spécialiste de la gouttière en aluminium.

La future unité de Sipo à Cholet de Sipo sera opérationnelle en septembre prochain.

FAÇADE ACTIVE

Le chantier de Cholet va également servir de démonstrateur aux synergies possibles entre les différentes entités d'Aramis. Parmi celles-ci, Tim composites qui récupérera le bâtiment mitoyen de Sipo pour s'agrandir. Les deux entités coopèrent sur un nouveau produit, baptisé provisoirement Bâtisol, qui habillera le nouvel édifice BBC de Sipo : il s'agit de cassettes en alu fabriquées par Tim composites dans lesquelles circule via des serpentins un fluide chauffé par le soleil, calories alors récupérées par une pompe à chaleur. Cette future façade active permettra de satisfaire à la moitié des besoins énergétiques pour le chauffage des bureaux administratifs. ■

0zB6t4LL1Sxu_fxLCT-XZKBS-dDRiRQfYsiUkF6hUyGc8Wo1cGQJi6jLVJ7FoftXrOThh

Tous droits de reproduction réservés

Isosta double la surface de production de son usine à Cholet

Actualité›
Tom Courringe
21/04/2022
#panneau›isolant

Isosta va investir 4 M€ dans une extension pour son usine de Cholet. Cet engagement financier permettra d'augmenter sa production de panneaux de 65 000 m2 à plus de 100 000 m2/ an.

L'extension de l'usine de Cholet (49) permettra de doubler la surface de production d'Isosta. [©Isosta]

Isosta est concepteur et fabricant français de solutions et de produits sur-mesure pour les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure. L'industriel produit des panneaux sandwich, de remplissage, de menuiseries et de façades. Il affiche en moyenne un volume de production annuel de 700 à 800 000 m2 de panneaux fabriqués. Et pour l'année 2023, Isosta va doubler la surface de production de son usine à Cholet (49). Pour cela, il va investir 4 M€ dans une extension basse consommation (BBC) pour accompagner le développement de son activité de produits sur-mesure. Mais aussi pour renforcer ses outils de production pour étendre sa gamme de solutions.

En janvier dernier, Isosta a lancé les travaux de terrassement pour la construction de sa nouvelle extension. Cela, afin de répondre à la croissance de la demande de panneaux de remplissage et de solutions de

Tous droits de reproduction réservés

menuiserie sur-mesure. A l'horizon 2023, ce nouvel investissement permettra d'augmenter sa capacité de production de panneaux de 65 000 m² à plus de 100 000 m²/an. Quant à la surface du site, elle atteindra les 4 000 m².

Une extension BBC pour l'usine d'Isosta

De plus, Isosta s'engage dans la réduction de son empreinte carbone, tant par ses solutions, que par ses produits ou ses infrastructures. C'est pourquoi, le nouveau bâtiment à basse consommation énergétique ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement.

Il sera aussi équipé d'une façade active pour répondre à 50 % des besoins énergétiques nécessaires au chauffage des bureaux. Puis, l'extension bénéficiera d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble de la partie sanitaire de l'extension. Et enfin, une toiture végétalisée sera installée sur près de la moitié de la surface pour assurer une isolation naturelle.

Tous droits de reproduction réservés

Sipo Isosta va doubler sa production de panneaux sandwich

Menuiserie
Maine-et-Loire | 14/04/22

La nouvelle unité à Cholet de Sipo **Isosta** qui mobilise un investissement de 4 M€, sera opérationnelle en septembre prochain.
© **Isosta**

La société Sipo, plus connue sous le nom de sa marque **Isosta**, mobilise un investissement de 4 M€ à Cholet pour une nouvelle usine qui va lui permettre de quasiment doubler ses capacités de production de panneaux sandwich, de 65 000 m² à plus de 100 000 m² par an. Les travaux seront achevés cet été. Sipo (20 salariés) se consacre aux panneaux de remplissage, de volets et de solutions de menuiserie sur-mesure tandis que Sens (89), l'une des deux autres unités **Isosta**, s'occupe des gammes de base en gros volumes pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toiture de véranda) et les façades. La troisième usine à Brignais (69) est tournée vers les produits techniques (laboratoires, chambres froides, etc). Les trois sociétés sœurs (160 salariés, 35 M€ de CA cumulé) appartiennent au groupe Aramis (800 salariés, 400 M€ de CA) qui compte notamment l'entreprise girondine Dal'alu, spécialiste de la gouttière en aluminium.
Façade active

Le chantier de Cholet va également servir de démonstrateur aux synergies possibles entre les différentes entités d'Aramis. Parmi celles-ci, Tim composites qui récupérera le bâtiment mitoyen de Sipo pour s'agrandir. Les deux entités coopèrent sur un nouveau produit, baptisé provisoirement Bâtisol, qui habillera le nouvel édifice BBC de Sipo : il s'agit de cassettes en alu fabriquées par Tim composites dans lesquelles circule via des serpentins un fluide chauffé par le soleil, calories alors récupérées par une pompe à chaleur. Cette future façade active permettra de satisfaire à la moitié des besoins énergétiques pour le chauffage des bureaux administratifs.

Fil API du 14/04/22 : autres actualités

Tous droits de reproduction réservés

Isosta investit 4 M€ dans l'extension de son site de production écoresponsable à Cholet (49)

Isosta investit 4 M€ dans l'extension de son site de production écoresponsable à Cholet (49)" id="4715ba75">

Isosta double la surface de production de son usine à Cholet et investit 4 M€ dans une extensuin BBC pour accompagner le fort développement de son activité sur mesure.

Isosta conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par sessolutions esthétiques, techniques, innovantes et durables. Forte de sa production 100 % française réduisant significativement son empreinte carbone sur le territoire, Isosta vient de donner les premiers coups de pelleteuses pour l'édification d'une extension BBC sur son site à Cholet (49), spécialisé dans la fabrication de panneaux de remplissage, de volets et de solutions de menuiserie sur mesure.

Cet investissement de 4 M€ permettra d'augmenter sa capacité de production de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux par an pour répondre à la demande croissante du marché avec un nouveau bâtiment écoresponsable. Ce dernier, qui verra sa surface doublée, collectera notamment l'eau de pluie pour ses sanitaires et produira, grâce à une façade active, une partie de l'énergie nécessaire à son chauffage.

Chacun de ses 3 pôles d'excellences sont spécialisés pour assurer une qualité de produit et de service

Le site de Brignais (69) est spécialisé dans la production des panneaux techniques et de remplissage. Celui de Cholet (49) est le spécialiste des solutions de menuiserie sur mesure. Quant au site de Sens (89), ce dernier est expert dans la conception de solutions pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toiture de véranda) et pour les façades. Grâce à la répartition de ces trois sites de production sur le territoire, Isosta dispose d'un maillage assurant une véritable proximité avec ses clients.

Isosta répond à demande croissante

Isosta produit sur le territoire des panneaux sandwich pour les menuiseries extérieures et les façades. La société française se distingue par sa production sur-mesure offrant à ses clients une liberté de conception la plus étendue. Sa capacité à produire des panneaux à la demande prêts à assembler avec ou dans les menuiseries, conduit aujourd'hui Isosta à répondre à une croissance de la demande à deux chiffres. En doublant la surface de son usine à Cholet (49), le fabricant anticipe la nette progression de la demande de panneaux de remplissage et de solutions de menuiserie sur mesure. En janvier dernier, Isosta a
lancé les travaux de terrassement pour la construction de son nouveau bâtiment.

Cet investissement de 4 M€ est aussi l'occasion de renforcer les outils de production de l'industriel pour le développement de ses solutions. A l'horizon 2023, l'usine de Cholet passera ainsi d'un volume de production de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux par an pour une surface de son site de production atteignant les 4 000 m² lorsque le nouveau bâtiment sera opérationnel.

Usine à Cholet : une extension BBC

Tous droits de reproduction réservés

Disposant de deux sites de production supplémentaires, l'un à Sens (89), et un second à Brignais (69), depuis toujours l'industriel fabrique 100 % français. Ce choix ayant été motivé par la volonté du fabricant d'assurer une proximité avec ses clients fabricants et prescripteurs en plaçant judicieusement ses trois sites de production sur le territoire.
De fait, **Isosta** s'engage significativement dans la réduction de son empreinte carbone, une stratégie définie au travers une feuille de route spécifique érigée à horizon 2025 tant par ses solutions, produits que ses méthodes et ses infrastructures. C'est dans cette même veine qu' **Isosta** a lancé les travaux de son extension qui se voudra écoresponsable par sa structure et son outil de production.
Le nouveau bâtiment à basse consommation énergétique (BBC) ne consommera aucun combustible fossile pour son fonctionnement et sera équipé d'une façade active pour répondre à 50 % des besoins énergétiques nécessaires au chauffage de ses futurs bureaux administratifs. En outre, l'extension de l'usine sera également équipée d'un système de récupération des eaux de pluie pour l'ensemble des sanitaires de la nouvelle construction ainsi que d'une toiture
végétalisée sur près de la moitié de sa surface pour une isolation naturelle optimisée.

Isosta est concepteur et fabricant français de solutions et de produits sur-mesure pour les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure. L'industriel produit des panneaux sandwich, de remplissage, de soubassements de menuiseries et de façades. La renommée **d'ISosta** s'est fondée sur une offre esthétique, technique, innovante et durable. Le groupe affiche en moyenne un volume de production annuel de 700 à 800 000 m² de panneaux fabriqués sur ces trois sites.

© **Isosta**
Source : verre-menuiserie.com

Tous droits de reproduction réservés

CP Unité REPAN

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS :France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE :Steve Carpentier

► 1 novembre 2022 - N°195

BATIMAT 2022

DES INNOVATIONS ET DES SOLUTIONS AU SERVICE DES ENJEUX CLIMATIQUES

TEXTE : STEVE CARPENTIER
PHOTOS : BOB THERMER, STEVE CARPENTIER/AUC, CCB GREENTECH, HOFFMANN GREEN CEMENT, ISOSTA, TECHNIWOOD

Un seul leitmotiv résonnait dans les allées du Mondial du bâtiment, organisé à Paris du 3 au 6 octobre 2022[1] : la sobriété énergétique. Alors que le changement climatique s'accélère et que la nouvelle donne géopolitique fait peser une menace sur les ressources énergétiques, le rendez-vous des professionnels de la construction a mis l'impact environnemental au cœur de son agenda. Sans surprise, l'édition 2022 débordait d'innovations. Petite sélection...

[1] https://www.batimat.com/fr-fr.html

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS : France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE : Steve Carpentier

► **1 novembre 2022 - N°195**

La frugalité était sur toutes les lèvres de cette édition 2022 du Mondial du bâtiment, qui a vu son visitorat augmenter de 15 % par rapport à 2019 : économies d'énergie, valorisation des matières premières, réemploi et recyclage des déchets, rénovation vertueuse, réduction de l'impact carbone, promotion des énergies renouvelables, baisse de la dépendance aux matières fossiles… Qu'il s'agisse du gros œuvre, avec des bétons moins carbonés sans clinker ou de la construction modulaire tout bois, de l'isolation, fortement dominée par la présence de produits biosourcés, ou encore du chauffage, avec le développement de l'hydrogène ou des batteries de stockage d'énergie solaire, la plupart des exposants (gros œuvre, second œuvre, équipements) affichaient la même préoccupation : le XXIe siècle sera écologique ! Au terme de quatre jours intenses, les organisateurs du Mondial du bâtiment, qui regroupe trois salons (Batimat, Interclima et Idéobain), ont dressé un bilan positif et ont d'ailleurs annoncé la tenue l'année prochaine d'un tout nouveau salon professionnel baptisé HeroDays, ce rendez-vous sera uniquement consacré aux thématiques énergétiques liées au secteur de la rénovation du bâtiment, et se tiendra à la porte de Versailles à Paris les 3 et 4 septembre 2023.

« Battre le fer quand il est chaud », c'est aussi ce qu'ont bien compris les 1 720 exposants présents au Mondial du bâtiment (prescripteurs, installateurs, fabricants, organisations professionnelles…). Contraints ou forcés par les récentes évolutions réglementaires, et notamment par la RE2020 (pour le neuf), il leur faut désormais s'adapter. Et vite ! Le bâtiment est en effet le premier concerné pour atteindre les objectifs de décarbonation de l'économie fixés par la Stratégie nationale bas carbone (SNBC), feuille de route initiée et prônée par les pouvoirs publics (2). Innover, n'est pas une option, mais une question de survie industrielle.

"Le bâtiment est le premier concerné pour atteindre les objectifs de décarbonation de l'économie fixés par la Stratégie nationale bas carbone (SNBC), feuille de route initiée et prônée par les pouvoirs publics"

(2) Loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) : https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc.

Le ciment passe au vert

C'est ce à quoi s'efforce le secteur du gros œuvre depuis quelques années déjà, notamment les producteurs de bétons dont beaucoup se sont lancés dans la mise au point de solutions bas carbone. L'industriel Hoffmann Green Cement est probablement celui qui fait le plus parler de lui. Il faut dire que ce qui n'était encore qu'une start-up il y a cinq ans à peine est devenue un acteur incontournable du secteur. Non pas pour les volumes sortis de sa première usine pilote de Bournezeau en Vendée (85) qui n'ont atteint à peine plus de 10 000 tonnes en 2021. Mais pour une autre raison : sa recherche effrénée pour mettre au point un ciment zéro clinker capable de faire baisser de manière drastique les émissions de carbone du béton. Car Hoffmann Green Cement a fait ses comptes : avec 4,6 milliards de tonnes produites chaque année dans le monde, le secteur du ciment est la deuxième industrie la plus émettrice de CO_2. « Nous consommons davantage de ciment que de pétrole. Il était donc temps de se pencher sur un matériau responsable de 37 % des émissions de carbone du secteur de la construction », rappelle David Guglielmetti, directeur du développement de l'entreprise. Après quinze ans de recherche fondamentale, le cimentier a ainsi mis au point un ciment sans clinker capable de diviser par six son empreinte carbone par rapport à un ciment traditionnel de type Portland. La recette consiste en un mélange à froid à hauteur de 80 % de charges minérales issues de coproduits comme des laitiers de hauts fourneaux auxquels sont ajoutés des activateurs. Objectif : recréer des systèmes de liaison qui donnent naissance (grâce au prémélange granulats et eau) à un béton dont la résistance et la durabilité sont équivalentes à ceux d'un produit standard du marché. Un procédé totalement innovant d'un point de vue industriel mais aussi sur le plan chimique. « Nous valorisons des déchets issus de l'industrie sidérurgique tout en supprimant toute

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS :France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE :Steve Carpentier

► 1 novembre 2022 - N°195

La deuxième ligne de production de ciments zéro clinker de l'industriel Hoffmann Green Cement est actuellement en construction à Bournezeau en Vendée (85). Un troisième site sera opérationnel à Dunkerque (59) d'ici fin 2024.

La solution de panneaux de béton de bois *TimberRoc* de l'entreprise CCB Greentech consiste en un mélange de fibres biosourcées avec du béton standard.

La mise en œuvre des panneaux de béton de bois de la société CCB Greentech s'effectue rapidement grâce à une préfabrication en usine avant l'envoi sur site.

fabrication à chaud qui est extrêmement énergiques et émissive en carbone», précise David Guglielmetti : «Actuellement, le béton le plus couramment utilisé et qui représente aujourd'hui 90 % du volume mis en œuvre émet 210 kg de CO_2 par m³. Notre ciment à base de laitier est en deçà de 100 kg. Pour 1 m² de mur en béton conçu avec notre technologie, c'est 15 kg de CO_2 par m², contre 45 kg pour ce même voile en béton mis en œuvre avec un béton conventionnel. Ce niveau de carbone ne pourra pas être abaissé à l'infini, mais les activateurs et les coproduits de demain auront nécessairement des impacts environnementaux encore plus faibles que ceux d'aujourd'hui.» Pour l'heure, une cinquantaine d'opérations ont été érigées en France avec ce ciment zéro clinker. C'est aussi ce matériau qui est actuellement utilisé pour la construction à Bournezeau de sa seconde unité de production baptisée «H2», qui ambitionne à terme de délivrer annuellement 250 000 tonnes de ciment «vert» à l'horizon 2026. Un troisième site verra le jour d'ici fin 2024 sur le port maritime de Dunkerque avec la signature en mai dernier d'une autorisation d'occupation temporaire (AOT) de 40 ans passée avec les autorités. Mais Hoffmann Green Cement, loin de se reposer sur ses lauriers, travaille sur d'autres recettes. Si son ciment à base de laitiers bénéficie déjà d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEx) de cas «A» (3), l'industriel planche déjà sur des formulations à base d'argile. Les premiers chantiers expérimentaux sous ATEx de cas «B» (4) débuteront fin 2023 en partenariat avec Bouygues Construction. La technologie à base de cendres de biomasse est pour sa part en cours d'élaboration... En attendant d'autres matières à incorporer. *«Notre objectif*, souligne David Guglielmetti, *est de ne pas mettre tous nos œufs dans le même panier et d'être tributaires d'un unique et même sourcing qui pourrait énormément nous fragiliser.»* Un élément contextuel incite à la réflexion. *«Le laitier – qui quelques années en arrière était fourni à titre gratuit par l'industrie sidérurgique – vaut désormais 110 euros la tonne. Qui sait combien il sera facturé demain ? Pour ne jamais se retrouver en défaut, nous capitalisons sur plusieurs technologies qui n'ont rien à voir les unes avec les autres mais qui, combinées à nos activateurs, permettent de faire des ciments de nouvelle génération. Le résultat commun c'est zéro clinker, zéro rejet, zéro déchet.»*

Mariage de raison entre bois et béton

Du béton, il en était aussi question sur le stand de la société Carbon Capture Buildings (CCB) Greentech, une petite PME de vingt salariés basée depuis 2006 à Beaurepaire en Isère (38). Mais ici aussi, le béton n'est plus roi. L'entreprise qui s'est spécialisée dans la valorisation des déchets de scierie a mis au point des murs porteurs et structurels pour lesquels le béton est relégué au second plan puisque ce matériau n'entre plus qu'à hauteur de 18 % dans les murs et les prédalles, le reste étant occupé exclusivement par du bois. L'entreprise, fabricant de granulats de bois, expédie la matière première chez ses partenaires préfabricateurs qui se contentent d'ajouter de l'eau et du ciment pour créer des éléments pouvant être mis en œuvre en structures porteuses jusqu'en R+3. Au-delà, le procédé permet de monter à 28 m pour le dernier plancher, cette fois en non porteur. Cette solution de béton de bois à l'aspect fibré baptisée *TimberRoc* permet d'obtenir un matériau beaucoup plus léger de l'ordre de 900 kg au m³ (soit trois fois moins qu'un béton conventionnel) tout en ayant de bonnes qualités thermiques. Sans compter le bilan carbone : la FDES (5) individuelle montre ainsi une baisse comprise entre -40 et -70 kg eq CO_2/m²/an pour des murs de 30 cm. *«Le principe de notre procédé*, détaille Cédrik Longin, directeur exécutif de CCB Greentech, *est d'incorporer du bois*

(3) L'ATEx de cas «A» vise un produit ou un procédé appliqué sur différents chantiers pendant une durée limitée déterminée.

(4) L'ATEx de cas «B» concerne un projet de réalisation identifié, c'est-à-dire l'application d'une technique construction sur un chantier précis à réaliser. En savoir plus : demande d'ATEx de cas «A» et «B», constitution de dossier. / https://evaluation.cstb.fr/appreciation-technique-expertise-atex/demander

(5) Fiche de déclaration environnementale et sanitaire des produits de construction et de décoration. Pour en savoir plus type de FDES, données collectives, durée de validité. / https://www.ecos.fr/fdes-et-ses-documents/fdes-produits-de-construction

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS :France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE :Steve Carpentier

► 1 novembre 2022 - N°195

ILYA CONÇOIT UNE DOUCHE ÉCONOME EN EAU

Thème étonnamment absent du salon Idéobain, la question de l'économie et de la pénurie des ressources en eau ne semble guère intéresser les industriels. Ce n'est donc pas un hasard si l'on doit à la jeune start-up toulousaine Ilya la mise au point d'une douche permettant d'économiser 70 % du volume d'eau. L'installation dite cyclique permet de recycler en instantané et en local une partie de l'eau consommée en distinguant d'un côté la phase de douche d'hygiène et de l'autre la phase plus longue de douche récréative. L'eau de la première phase qui est chargée en polluants est évacuée tandis que l'eau dite de plaisir est réintégrée dans une colonne, filtrée, stérilisée et réchauffée via un chauffe-eau instantané puis renvoyée à l'utilisateur. Ce volume d'environ 5 litres peut cycler autant de fois que nécessaire, et est évacué entièrement une fois la douche terminée. Au stade du prototype, la douche cyclique est actuellement à l'étape de bêta test avec une quinzaine d'équipements installés d'ici la fin de l'année. « Les premières livraisons devraient intervenir à l'été 2023 », prévoit Simon Buono, cofondateur de l'entreprise et diplômé en management de l'innovation de l'Insa de Toulouse.

La douche cyclique est équipée d'un capteur qui indique en temps réel la consommation d'eau avec un code couleur (de vert à rouge) : *« Ce capteur joue le rôle d'indicateur pour inciter l'utilisateur à réduire sa consommation sachant qu'une douche consomme en moyenne entre 60 et 80 litres d'eau. »*

Le nouveau système de stockage d'énergie modulaire Viessmann Vitocharge VX3 est idéal pour les nouvelles constructions et les extensions d'installations.

VIESSMANN : BATTERIE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SOLAIRE

Le fabricant de chaudières Viessmann lancera début 2023 sa batterie de stockage destinée aux installations de panneaux photovoltaïques. Baptisée Vitocharge VX3, cette solution déjà disponible en Allemagne depuis 2021 avec bientôt une version en triphasé, consiste en un système hybride qui fonctionne en même temps comme onduleur et comme batterie. Disponible 4, 8 et 12 kWc (16 m² de panneaux solaires étant nécessaires pour produire 3 kWc), le Vitocharge est basé sur la modularité de son onduleur. En effet, le module peut être branché aux panneaux comme un accumulateur classique sans barre de charge. L'onduleur joue alors son rôle de transformateur du courant alternatif en courant continu, et peut, dans un second temps avec l'ajout de batteries de stockage, servir à emmagasiner l'énergie. Pascal Geyen, directeur Produits et solutions chez Viessmann, en explique le principe : « Cette solution d'onduleur hybride peut être installée sur un champ photovoltaïque existant pour s'adapter à chaque installation. L'objectif est de profiter au maximum du panneau solaire en utilisant 100 % de l'énergie produite plutôt que de la revendre au réseau ou de la perdre. Il s'agit donc, grâce au stockage, de rentabiliser un investissement dans le solaire en augmentant le plus possible le niveau d'autoconsommation. »

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS :France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE :Steve Carpentier

► 1 novembre 2022 - N°195

Photo : © Technowood

Photo : © Technowood

▲ Le procédé *Panobloc* de la société Technowood consiste en une solution de façade bois porteuse prête à l'emploi jusqu'en R + 3 et non porteuse jusqu'en R + 15. Avantage principal : son poids. Un panneau de 6 à 7 m de long par une hauteur d'étage pèse entre 1 et 1,5 tonne.

◄ La solution de panneaux bois de Technowood a été lauréate en 2019 du concours d'innovation EnergieSprong dans la catégorie « Façade isolante en collectif ».

plutôt que de faire du tout béton. Ces panneaux structurels préfabriqués contiennent davantage de bois que les murs à ossature bois ce qui nous permet d'atteindre le niveau 2 pour de la construction bioscurcée alors que les murs en ossature bois ne le permettent pas. Depuis des décennies, on oppose les qualités du bois et du béton. Nous assurons donc un assemblage de nouvelle génération avec le remplacement de la totalité du sable et du béton par du granulat de bois. » En août dernier, CCB Greentech a obtenu du CSTB une ATEx de cas « A » pour sa solution de murs porteurs et structurels. R-Technologies et Spurgin Leonhart, les deux partenaires préfabricants avec lesquels la société a signé une licence, ont déjà annoncé pour 2023 une capacité de production de 600 000 m² annuels de structures béton bois. Nommé à Batimat aux « Awards de l'Innovation » (6), le TimberRoc contient des essences de bois exclusivement issues de forêts françaises comme l'exige le label Bois de France auquel l'entreprise a adhéré en juin dernier.

Solution de façade bois porteuse

Du bois, c'est aussi le matériau de prédilection de la société Technowood qui a partagé son stand avec Rector, le fabricant alsacien de produits préfabriqués en béton armé et précontraint. Une alliance a priori contre nature car Technowood est un spécialiste des systèmes constructifs en bois. Mais les deux industriels l'affirment : « *Cette association a pour objectif de proposer des solutions de préfabrication industrielle bois et béton hors-site pour une décarbonation intelligente des bâtiments.* » Si l'entreprise Technowood, basée à Rumilly près d'Annecy (74), est encore jeune dans le secteur puisque la société lancée en 2018 ne commercialise ses panneaux industriels que depuis 2014, elle n'en est pas moins ambitieuse. Hormis les brevets, elle est détentrice d'un Avis Technique (ATec) pour son *Panobloc*, une solution de façade en bois porteuse prête à l'emploi jusqu'en R+3 et non porteuse jusqu'en R+15. Son procédé *Panobloc Optimum*, variante intégrée lors de la dernière révision de l'ATec en 2017, fonctionne comme un mur rideau avec isolant sur structure acier, bois, mais aussi justement, béton. « *Notre objectif*, résume Dominique Pelissier, directeur du développement de Technowood, *était de créer une solution industrielle qui permette d'avoir une capacité de production importante en atelier. L'évolution technique du Panobloc repose principalement sur son comportement au feu avec une optimisation du nombre de plis. Ce panneau reconstitué fonctionne en effet comme un bois lamellé-collé avec une superposition de plusieurs plis qui lui donnent son épaisseur et lui apportent ses performances mécaniques et thermiques. Cette conception croisée est la gage de la très bonne rigidité du produit. L'alternance de couches d'isolant en laine de roche ou de bois, et de bois d'œuvre proprement dit, permet notamment une mise en œuvre en façade non porteuse sur des bâtiments en structure béton. Entre les solutions porteuse et non porteuse, la différence réside dans les épaisseurs de plis.* »

Le second avantage du produit est son poids. Un panneau de 6 à 7 m de long par une hauteur d'étage pèse entre 1 et 1,5 tonne. Une donnée importante notamment dans le secteur de la rénovation qui permet de ne pas avoir à recréer de systèmes de reprise de charges complexes ou de refaire des fondations en partie basse. Technowood compte produire cette année quelque 80 000 m² de son panneau. Elle dispose de deux FDES individuelles, la première pour son produit avec laine de roche, la seconde pour sa solution fibre de bois. En 2019, sa solution a par ailleurs été lauréate du concours d'innovation EnergieSprong dans la catégorie « Façade isolante en collectif ». Dans la catégorie « CLT » (7), l'entreprise vendéenne Pivoteaubois (85) a également présenté à Batimat sa solution Hexalit qui consiste en des panneaux de 3 ou 5 plis collés de lamelles aboutées pour des

(6) Catégorie « Gros œuvre, structure et enveloppe » : https://www.batimat.com/fr-fr/awards-innovation.html.
(7) Cross laminated timber : bois massif structure lamellé-croisé, variante du bois lamellé-collé.

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS : France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE : Steve Carpentier

► **1 novembre 2022 - N°195**

L'unité est capable de séparer proprement les différents matériaux. Les isolants récupérés sont transformés en granulés via des machines de granulation ou réutilisés sous la forme de nouvelles plaques.

applications structurelles en plancher, mur, toiture et support d'étanchéité, avec une optimisation selon les portées sur deux ou trois appuis. Les panneaux sont composés d'un mixte d'essences de provenance française. L'entreprise est labellisée Bois de France® avec une face visible en épicéa et une face non visible en pin.

La préfabrication pour en finir avec les réserves

La préfabrication et le bois, c'est aussi le cheval de bataille de l'entreprise TH (Technologies et Habitats) dont l'ambition affichée est de proposer « un habitat bas carbone pour tous ». La société a été fondée en 2014 par Alain Béjean, un ancien cadre dirigeant de Somfy qui a passé douze ans chez le spécialiste de la motorisation en qualité de directeur général délégué au développement. Il s'est ainsi lancé dans la conception d'un habitat modulaire bas carbone réalisé en structure bois. Postulat de départ de la solution baptisée Tecnohabitat : pour compenser le surcoût des matériaux biosourcés, il faut augmenter la productivité. « La seule façon de rester compétitif, assure Alain Béjean, c'est de préfabriquer les éléments selon un mode industriel afin de proposer un habitat bas carbone qui ne soit pas plus onéreux qu'un système constructif traditionnel. La solution passe nécessairement par des matériaux biosourcés bois. Mais industrialiser la construction modulaire ne veut pas dire empiéter sur la qualité architecturale. Nous ne proposons pas des boîtes à vivre mais des espaces qui bénéficient d'un système hautement préfabriqué, livré clé en main, bien loin de l'image que l'on peut avoir de la construction modulaire. » Pour y parvenir, l'équation est simple : un module n'est pas égal à une pièce. Le système est pensé selon un concept d'arêtes poteaux-poutres en bois lamellé-collé avec murs non porteurs afin de laisser une grande flexibilité architecturale : assembler des modules entre eux et former de larges espaces ou créer de vastes baies vitrées à l'instar de ce qui se pratique dans la construction béton. Avec ce large parallélépipède, il s'agit de jouer sur les pièces et les volumes indépendamment des modules. Par ailleurs, les modules sont livrés tout équipés avec l'intégration en usine des éléments comme les sanitaires, les clisons, les sols ou encore les fluides. Livrés sur chantier, ils ne nécessitent plus que des fondations simples et un raccordement au réseau VRD (voiries et réseaux divers).

Si la préfabrication permet d'aller vite et de produire moins cher, elle a aussi un autre avantage considérable : sortir un produit d'usine zéro défaut, donc zéro réserve. « La construction traditionnelle souffre d'un problème considérable de qualité avec des maîtres d'ouvrage empêtrés dans des levées de réserves qui ralentissent la livraison des opérations et qui coûtent cher, rappelle Alain Béjean. Notre module gomme ses problèmes de défauts notamment parce que nous travaillons en technique sèche, c'est-à-dire sans peinture, sans carrelage et sans faïence qui sont toujours des lots à aléas. Pour avoir un bloc d'habitat prêt à vivre, nous utilisons des produits qui viennent de l'industrie du bois comme le mélaminé sur base MDF et le stratifié pour les pièces humides. »

La structure poteaux-poutres qui fonctionne selon un système de montage par encastrement permet également de supprimer les éventuels désordres quand les modules sont assemblés. Avec un complexe diviseur en laine de roche et une bonne étanchéité à l'air, le module atteint pratiquement les performances d'un bâtiment passif. L'installation de simples chauffages radiants montre une consommation d'à peine 20 kW/m²/an, contre 15 kW pour un label Passivhaus (B). Le module est proposé en quatre largeurs (2,56 m, 3 m, 3,56 m et 4 m) pour une longueur au choix de 5 m à 13 m. « Nous sommes pour le moment limités en R+3 avec un système d'appuis ponctuel repris aux

La société TH (Technologies et Habitats) s'est spécialisée dans le hors-site avec la mise au point de modules d'habitat bas carbone modulables. La préfabrication permet de limiter au maximum le problème des malfaçons qui ralentissent la livraison des ouvrages.

(B) Lire notre article « Rénovation passive : des preuves d'efficacité garanties grâce à la labellisation EnerPHit » en page 36 de ce numéro.

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS :France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE :Steve Carpentier

► 1 novembre 2022 - N°195

ISOSTA : UNE UNITÉ DE DÉCONSTRUCTION DE PANNEAUX EN XPS

Fabricant français de panneaux sandwich et de panneaux isolants en polystyrène extrudé (XPS), l'industriel Isosta a présenté à Batimat sa nouvelle unité de déconstruction visant à valoriser les déchets issus du processus de production mais aussi de produits en fin de vie. Installée dans son usine de Sens dans l'Yonne (89), cette ligne de déconstruction baptisée Repan permet de séparer mécaniquement les parements en aluminium ou en PVC de l'âme isolante en XPS. Une matière première jusqu'ici envoyée dans les centres d'enfouissement sous forme de Déchet industriel banal (DIB) car il était jusqu'à présent impossible de retraiter ces panneaux. En effet, le polystyrène une fois collé sur les parements n'était pas valorisable en l'état. L'unité Repan, qui a nécessité un investissement de 500 000 euros, est désormais capable de séparer proprement les différents matériaux avec un taux de déchets ultimes de l'ordre de 20 à 25 %. Les isolants récupérés sont soit transformés en granulés via des machines de granulation, soit réutilisés après broyage mécanique sous la forme de nouvelles plaques. « D'ici fin 2022, assure Christophe Mollier, directeur RSE du groupe Aramis qui détient Isosta, nous aurons recyclé 120 tonnes de panneaux et comptons sur 590 tonnes à l'horizon 2023. Si nous incorporons actuellement 8 % de matière recyclée à nos panneaux, nous souhaitons rapidement faire monter ce pourcentage à 40 %. » Mais l'industriel voit déjà plus loin : il se penche sur de nouvelles matières pour remplacer le polystyrène dans ses panneaux. En ligne de mire : le chanvre, le lin, et pourquoi pas, l'herbe. Le tout entre des parements en bois… À l'opposé de ce qu'il a toujours fabriqué. ■

GLASS PARTNERS SYSTEMS : UNE FAÇADE PHOTOVOLTAÏQUE IMPRIMABLE

Le spécialiste français des produits verriers Glass Partners Systems (GPS) a présenté l'une de ses dernières innovations : la façade photovoltaïque dotée d'un verre imprimé numériquement. La solution *ColorBlast*, conçue par la société hollandaise Kameleon Solar et distribuée par GPS, consiste en des panneaux solaires colorés qui contiennent des encres selon un motif hexagonal. Les éléments *ColorBlast* sont des modules photovoltaïques personnalisés dont les cellules solaires sont incorporées en sous-face d'un verre trempé et feuilleté. Le verre arrière est revêtu d'un émail noir et le verre avant est imprimé numériquement avec des encres céramiques selon un motif par points. La combinaison des cellules noires et du verre arrière avec les pixels colorés crée une illusion optique d'une couleur ou d'une image homogène à partir de 5 m de distance. L'utilisation d'un motif hexagonal et son optimisation permettant à la lumière de passer à travers les interstices pour générer de l'énergie dans les cellules solaires situées en dessous. Comme l'explique Overt Van Eemeren, responsable de la prescription sur la zone Benelux pour GPS, « *Toute la difficulté de la solution consiste à traduire un dessin en panneau photovoltaïque de manière à optimiser les gains en énergie solaire. Il s'agit d'apporter une fonction de design à la façade tout en produisant de l'électricité. Chaque panneau produit en moyenne 145 kWh, soit moitié moins qu'un panneau solaire conventionnel installé en toiture, mais cette valeur peut atteindre 170 kWh. L'objectif de ce produit est d'habiller les façades en se servant de cette surface pour produire de l'énergie tout en optimisant le côté design.* » Le panneau d'une épaisseur moyenne de 9 mm pèse 27 kg au m² et devrait prochainement disposer d'un Avis Technique en France après plusieurs chantiers déjà réalisés en Hollande et en Scandinavie.

La solution consiste à apporter une fonction de design à la façade tout en produisant de l'électricité.

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS :France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE :Steve Carpentier

► 1 novembre 2022 - N°195

quatrangles, poursuit Alain Bécan. Le système permet de monter des modules les uns sur les autres avec une reprise d'efforts en horizontal mais aussi en vertical, ce qui supprime les transmissions solaires par les parois.» Par rapport à une solution en maçonnerie traditionnelle, le coût carbone est diminué de 35 % et la durée de chantier est divisée par 4». Pour l'heure, TH a réalisé une cinquantaine d'opérations en France, dont un programme de trente maisons individuelles dans un écoquartier près de Thonon-les-Bains (74), un petit collectif monté sur micropieux dans la vallée de l'Arve ainsi qu'un ensemble de six logements à Besançon (25) pour le compte de Nexia, une filiale d'Action Logement.

L'hydrogène en guest star

Si les industriels du gros œuvre cherchent des solutions pour être plus vertueux, c'est aussi le cas dans le secteur de la production d'énergie. Interdima, le plus ancien et le 1er des trois salons du Mondial du bâtiment, a été l'occasion de démontrer qu'en la matière, l'innovation bat son plein. C'est notamment le cas chez BDR Thermea qui regroupe notamment les marques Chappée et De Dietrich. Temps fort sur le stand de l'exposant : la présentation de sa toute dernière chaudière de 45 kW 100 % hydrogène qui vise selon le constructeur à «décarboner le chauffage». Selon le fabricant, son taux d'oxyde d'azote (NOx) est inférieur à la meilleure des chaudières gaz naturel disponibles dans sa gamme. La première unité sera installée à Strasbourg (67) dans quelques semaines avec un usage de production de chaleur. Un équipement innovant certes mais qui fait suite au lancement en 2019 de la première génération de chaudières «pur hydrogène» déployant une puissance de 30 kW. À ce jour, plus de 200 chaudières de ce type ont déjà été installées en Europe. Un chiffre qui devrait atteindre 1 000 pièces dans les prochaines, dont 300 en France d'ici fin 2023. Mais l'industriel ne souhaite pas s'arrêter là et compte déjà sur des puissances beaucoup plus élevées pour ses futurs projets, allant jusqu'à 168 kW. Ces chaudières verraient en sus leur rendement augmenter avec une utilisation de l'hydrogène au même de ses performances. Ce gaz ultraléger est une «obsession» chez De Dietrich qui multiplie les initiatives afin que cette énergie prometteuse se développe. «Nous avons commencé à plancher sur la pile à combustible dès 1998 car nous cherchions avec GRDF à utiliser l'hydrogène lié au gaz naturel afin de fabriquer de l'électricité localement», se remémore Olivier Stenut, responsable Stratégie et développement hydrogène chez BDR Thermea. «Mais cette technologie était loin d'être vertueuse car produire de l'hydrogène à partir du gaz naturel génère 1 kg de CO_2 pour 1 kg d'hydrogène produit. Nous avons donc repensé notre stratégie pour raisonner en termes de vecteur énergétique en utilisant les excédents électriques pour fabriquer de l'hydrogène vert. Nous avons donc retravaillé la combustion de manière à savoir comment stabiliser une flamme, comment la sécuriser et enfin, comment installer ce type de chaudière chez un particulier demain.»

En 2020, c'est chose faite avec l'arrivée à son terme du projet ILOTHGE [1], une plateforme de production d'électricité et de stockage par hydrogène vert à partir d'énergies renouvelables en milieu rural. Mise en service en février 2021 dans la commune de Chabottreul (42), près de Saint-Étienne, la chaudière alimente notamment un pôle petite enfance mais aussi les installations du château de la Vizère ainsi que le centre équestre. Le bilan effectué en mars 2022 après un an d'exploitation est sans appel. Grâce au champ photovoltaïque de 45 kWc et aux «arbres à vent» de 32 kWc, 505 kg d'hydrogène ont été produits grâce à la filière ENR (énergies renouvelables) électrique, indique

[1] Acronyme Locale dans Transition Énergétique: http://www.ademe.fr/actualites/ilothge.php?id/page=45

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS :France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE :Steve Carpentier

► 1 novembre 2022 - N°195

Le groupe BDR Thermea s'est fixé pour objectif de décarboner le chauffage en investissant à plein dans la recherche sur l'hydrogène vert.

BDR Thermea a travaillé avec la start-up montpelliéraine Bulane sur une chaudière à gaz standard, équipée d'un électrolyseur hydrogène pour la combustion. Cet équipement nommé *Plug'in Dyonix* permet de créer une passerelle énergétique entre la production électrique et les besoins de chaleur.

Ökofen, le spécialiste autrichien des chaudières biomasse, vient de lancer sa chaudière à condensation Pellematic Condens ZeroFlame dont les émissions de particules fines ont été drastiquement réduites.

une note de synthèse de BDR Thermea. Ainsi, 100 % des besoins électriques (soit 5 tonnes évitées de CO_2) et 25 % des besoins en chauffage (soit 8 tonnes évitées de CO_2) étaient couverts par la filière hydrogène locale. «*La disponibilité de la molécule dans des réseaux à grande échelle, au travers notamment des H2 Valleys, sera la clé du développement de l'hydrogène pur dans le bâtiment*», prédit Olivier Stenuit. Pour ce spécialiste, «*Le plan de relance hydrogène de l'État, qui consiste à supprimer l'hydrogène gris, à travailler sur la mobilité et à stabiliser les réseaux, ne pourra débuter que lorsqu'un hydrogène vert certifié sera mis au point. Le déphasage inter-saisonnier sera aussi un des grands enjeux de l'hydrogène de demain, avec la possibilité de pouvoir stocker de l'énergie que l'on ne consomme pas tout de suite. Nous sommes bien à une énergie de stocks décarbonée totalement en phase avec les enjeux du dérèglement climatique.*»

BDR Thermea vient de mettre au point, en partenariat avec la start-up montpelliéraine Bulane, une chaudière à gaz standard couplée avec un électrolyseur hydrogène pour la combustion. Cet équipement nommé Plug 'n Dyonix permet de créer une passerelle énergétique entre la production électrique (électrons consommés pour l'électrolyse) et les besoins de chaleur (brûleur de chaudière). Pour Olivier Stenuit, «*Le principe est de fabriquer un gaz décarboné à la demande grâce à un mariage optimisé entre l'électricité et le gaz, c'est-à-dire grâce à une flamme réversible.*» «*Cette électrification du gaz, précise-t-il, s'effectue à partir de l'eau de condensation d'une chaudière qui peut être mise en mesure lorsqu'une Pac n'est pas envisageable. Dès lors qu'une chaudière a été certifiée pour travailler avec un pourcentage d'hydrogène, un électrolyseur peut lui être associé pour faire du rétrofit de parc. Il suffira de trois panneaux photovoltaïques et d'un électrolyseur individuel pour réduire 40 % des émissions de CO_2.*»

"Le plan de relance hydrogène de l'État, qui consiste à supprimer l'hydrogène gris, à travailler sur la mobilité et à stabiliser les réseaux, ne pourra débuter que lorsqu'un hydrogène vert certifié sera mis au point"

La chaudière biomasse joue des coudes

Si l'hydrogène est à l'avant-garde pour réduire les émissions de carbone, la biomasse n'est pas en reste. C'est le cas des chaudières automatiques à granulés bois de l'industriel autrichien Ökofen, un des leaders sur le marché français des installations de faibles puissances (jusqu'à 44 kW). Le fabricant qui a lancé en 2017 sa Smart 45 d'à peine 3 kW, a présenté sa chaudière à condensation Pellematic Condens ZeroFlame, lauréate des «Awards de l'Innovation» dans la catégorie «Génie climatique». Afin de réduire encore davantage le taux de particules fines émis, cet équipement de 10 à 18 kW dispose d'un mode de combustion sans flamme. Le secret : la chambre de combustion a été entièrement repensée, avec une recirculation partielle des gaz de combustion vers le brûleur et la zone de combustion secondaire. Emmanuel Lisse, responsable de la communication d'Ökofen France, en résume le principe : «*Nous avons travaillé sur la zone d'oxydation afin que la circulation de l'air serve à éviter l'émission de particules. Il ne s'agit donc plus comme sur les chaudières traditionnelles de filtrer les particules mais au contraire de ne plus en émettre. Cela permet d'avoir un taux d'émissions constant extrêmement bas de l'ordre de 2 mg/Nm³, soit six fois moins que la certification Flamme Verte 2022. C'est aussi une chaudière avec un système de condensation qui permet de réduire de plus de 10 % la consommation de combustible par rapport à une chaudière à granulés standard.*»

Le constructeur a également présenté sa chaudière Easyped. Lancée il y a sept ans, cette chaudière était considérée comme la Dacia de sa gamme, en raison de sa simplicité technique et de sa robustesse. Elle a évolué avec désormais l'option de pose en ventouse. L'Easyped demande une emprise au sol d'à peine 1 m² et est disponible en cinq modèles de 4 à 32 kW. Des puissances à des «années-lumière» des équipements du fabricant français Compte'R dont les installations – principalement destinées au secteur industriel – peuvent monter jusqu'à 10 mégawatts, notamment pour du réseau de chaleur. S'il industriel n'est pas venu présenter une innovation majeure, il observe que les puissances installées tendent à réduire, notamment sur le marché de la rénovation mais aussi du neuf, grâce aux travaux d'isolation associés qui permettent de réduire la demande en énergie. C'est le cas précisément sur certains projets de collèges ou de piscines où les puissances moyennes tournent désormais autour de 300 à 500 kW, soit en moyenne une division par deux des besoins.

L'isolation fait sa révolution

D'isolation, il en a également été question au Mondial du bâtiment. Les matériaux biosourcés, ou issus du recyclage de déchets, ont largement ratifié la mise. En revanche, certains produits n'ont plus la cote... comme le PSE (polystyrène expansé), un produit issu de l'industrie pétrolière. Une mise au rebut parfaitement perçue par l'industriel Hirsch Isolation France, un des fabricants historiques de panneaux en billes de styrène. Et qui prend désormais un virage à 360 degrés en proposant un polystyrène... «végétal». Un agromat ? Plutôt un changement de paradigme. Car Hirsch

Tous droits de reproduction réservés

QUALITÉ CONSTRUCTION

PAYS :France
PAGE(S) :74-83
SURFACE :859 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6000)
JOURNALISTE :Steve Carpentier

► 1 novembre 2022 - N°195

[10] L'industriel Hirsch Isolation tourne progressivement le dos au PSE. Il vient de mettre sur le marché des panneaux destinés à l'isolation des dalles, conçus à 100 % à partir de déchets d'origine végétale.

[11] La société Knauf a dévoilé à Batimat son premier isolant biosourcé conçu à partir de fibres de lin et de matières recyclées issues des chutes de l'industrie textile, comme le coton. Baptisé *ThermaSoft Natura*, il est le premier isolant 100 % vert de l'industriel.

10 Photo : [illegible]

11 Photo : [illegible]

"Au vu de la mue opérée dans les allées du Mondial du bâtiment, des innovations tous azimuts et de la volonté des industriels de prendre une part active à la révolution verte, la marche désormais enclenchée est résolument vertueuse... De gré ou de force"

travaille sur un PSE plus vertueux depuis le lancement en 2020 de sa solution *Cellomur Ultra ECA* (Empreinte carbone améliorée) qui annonçait une baisse de 60 % de ses émissions de carbone à la fabrication par rapport à un polystyrène standard. La recette : le recyclage, grâce à la mise en place en 2021 de son service de collecte de déchets sur les chantiers baptisé *Re-Use*. Une initiative qui aura permis la première année la valorisation dans le process industriel de 4000 tonnes de PSE en fin de vie collecté à la fois sur les cinq sites industriels du fabricant mais aussi au travers d'un réseau de recycleurs présents dans toute la France. Une nouvelle étape est désormais franchie avec le lancement coup sur coup de *Terradal Portée ECA* et *Terradal Ultra ECA*. Des panneaux pour l'isolation des dalles conçus à 100 % à partir de déchets d'origine végétale. « *Actuellement, l'ensemble de notre gamme de panneaux comprend 20 % de matière recyclée, mais ce ratio est amené à augmenter très vite dans les années à venir*, s'enorgueillit Camille Pennet, chef de projets Marketing et communication chez Hirsch Isolation France. « *A terme, assure-t-elle, nous passerons à 100 % de matière recyclée dans nos produits. Si 5 % de nos panneaux sont aujourd'hui biosourcés, ce pourcentage est toutefois amené à fortement augmenter.* »

Une mini-révolution que connaît également Knauf, autre producteur de solutions en polystyrène expansé. L'industriel allemand lance son premier isolant biosourcé conçu à partir de fibres de lin et de matières recyclées issues des chutes de l'industrie textile (notamment le coton). Baptisé *ThermaSoft Natura*, ce panneau semi-rigide conçu pour l'isolation intérieure des combles, des contre-cloisons et des plafonds entre fermettes a été lauréat des « Awards de l'innovation » dans la catégorie « Gros œuvre ». Une bonne surprise pour Knauf qui revenait exposer à Batimat après 15 ans d'absence. « *La tendance est si forte sur des matériaux plus vertueux que nous ne pouvions plus passer à côté sans proposer notre propre solution* », reconnaît Thibaud Pradal, chargé d'affaires chez Knauf. L'industriel a également lancé il y a trois ans son réseau de collecte et de recyclage Knauf Circular qui s'appuie sur ses 18 sites de production en France. Quant au groupe alsacien Soprema, il a également rejoint le mouvement puisqu'il a dévoilé à Batimat son premier produit en ouate de cellulose destiné à l'isolation des combles perdus. Baptisé *Costal*, cet isolant soufflé est conçu à partir des papiers d'étiquettes autocollantes, autrement appelés déchets de « glassine » (papier siliconé). Il s'en produit annuellement 50000 tonnes en France et Soprema compte bien s'emparer d'un trésor dont personne ne veut.

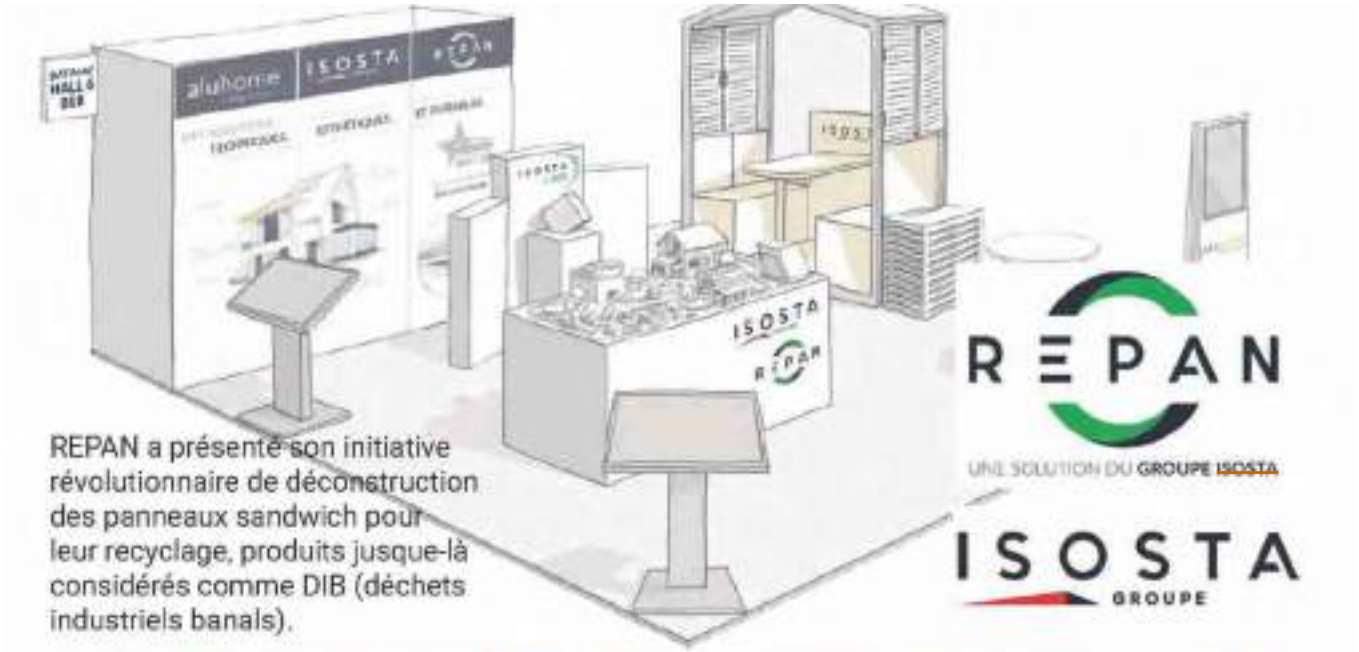
Au vu de la mue opérée dans les allées du Mondial du bâtiment, des innovations tous azimuts et de la volonté des industriels de prendre une part active à la révolution verte, la marche désormais enclenchée est résolument vertueuse... De gré ou de force.

Tous droits de reproduction réservés

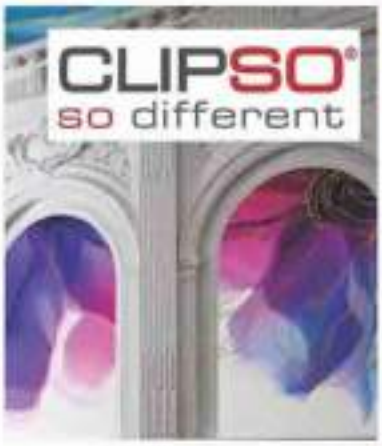
e.Mag BatiMédia

PAYS : France
PAGE(S) : 29
SURFACE : 87 %

► **1 novembre 2022 - N°301**



REPAN a présenté son initiative révolutionnaire de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage, produits jusque-là considérés comme DIB (déchets industriels banals).



Valorisation durable de l'habitat

TOUPRET Toupret profite de BATIMAT 2022 pour réaffirmer son engagement à concevoir des solutions expertes et innovantes, pour accompagner et garantir à ses clients et ses utilisateurs, la valorisation durable de l'habitat.
Sont dévoilées cette année trois nouveautés majeures élaborées par le service de recherche et développement : des enduits dont les matières premières sont biosourcées, une innovation qui favorise l'isolation thermique des bâtiments et un tout nouveau mode de distribution des enduits en vrac pour une juste consommation sans gaspillage.

Solutions pour murs et plafonds

CLIPSO La marque s'affirme aujourd'hui comme une source d'inspiration privilégiée pour les architectes, architectes d'intérieur, designers, décorateurs, agenceurs... qui par la haute technicité, la performance acoustique, esthétique et environnementale des produits CLIPSO signent la transformation de lieux résidentiels et tertiaires en scénographies singulières, raffinées, intemporelles ou plus complexes.
Impressions numériques 300 DPI, revêtements rétroéclairés, décors architecturaux.Les murs et plafonds s'habillent avec élégance pour donner aux espaces du caractère et une identité unique.

Une innovation unique au monde : X-AIR

ACTIS Actis a dévoilé, sur son stand, sa nouvelle technologie X'AIR®, unique sur le marché, dont bénéficiera la future génération d'isolants réflecteurs alvéolaires souples du fabricant (Triso-Toiture, Boost'R Hybrid'et Triso Hybrid'). Breveté, ce nouveau procédé de fabrication des isolants réflecteurs alvéolaires souples repose sur un principe similaire à celui de l'Hybris : une structure en nid d'abeille dont le concept consiste à exploiter les qualités isolantes naturelles de l'air pour obtenir des produits ultra-performants.
Les alvéoles en ouate sont revêtues, de part et d'autre, par des films réflecteurs basse émissivité emprisonnant un volume d'air.

Tous droits de reproduction réservés

Awards de l'Innovation

5 façades 21 novembre 2022

Focus sur six solutions « enveloppe » primées :

Isolant porteur recyclé et recyclable Ipac / BAT'Ipac

Lauréat Or, catégorie gros œuvre, structure & enveloppe

Conçu à partir de matériaux recyclés (carton) et agglomérés en plaques, cet isolant porteur alvéolaire est lui-même recyclable jusqu'à sept fois sans qu'il soit nécessaire d'apporter de la matière neuve. Destiné à la fabrication des murs, toitures, planchers et cloisons, il se présente sous forme de plaques d'une épaisseur de 5 à 25 cm, recouvertes d'une membrane étanche à l'eau et à l'air. Selon l'industriel, il est deux fois plus résistant qu'une ossature bois.

Stand 1-P114

Tous droits de reproduction réservés

Isolant intérieur biosourcé
Thermasoft Natura / Knauf SAS

Lauréat Argent, catégorie gros œuvre, structure & enveloppe Fabriqué en France à partir de fibres végétales recyclées (coton, lin et jute), cet isolant biosourcé répond aux enjeux de préservation des ressources et de réduction des consommations d'énergie des bâtiments. Le coton assure l'isolation thermique et acoustique, ainsi que la régulation de la diffusion de la vapeur. La fibre de jute et le lin renforcent, quant à eux, la rigidité et régulent l'humidité du produit. Le produit affiche un lambda de 0,038 W/m.K et une densité élevée de 40 kg/m3. Intégré aux systèmes Knauf, ce panneau se décline en plusieurs épaisseurs : de 45 à 200 mm.

Stand : 1-K66
Rupteur de pont thermique en liège

Corkal / Technal

Lauréat Or, catégorie menuiserie & fermetures Étanche à l'eau et à l'air, ce composite de liège recyclé a été conçu comme une solution de remplacement aux barrettes de rupture de pont thermique en polyamide, une matière synthétique issue du pétrole. Cette innovation permet de réduire l'impact environnemental des menuiseries du fabricant de 15 à 25 %, tout en renforçant leurs performances thermiques et acoustiques. Deux brevets l'un concernant le nouveau matériau et l'autre, son utilisation dans des menuiseries ont été déposés et sont en cours de validation.

Stand : 6-E62

Tous droits de reproduction réservés

Unité de déconstruction pour panneaux sandwichs
Repan / Isosta

Lauréat Argent (ex-aequo), catégorie menuiserie & fermetures Développée dans une optique d'économie circulaire et entrée en service début 2022, cette unité de déconstruction pour panneaux sandwichs permet de séparer les différents composants des panneaux sandwichs en vue de les revaloriser et de les réintroduire dans les filières de recyclage dédiées. **Isosta** table sur 120 tonnes traitées en 2022 et 500 tonnes de déchets recyclés d'ici à 2023. Rappelons que ces panneaux sont composés de parements en aluminium ou PVC, et d'une âme isolante en XPS (polystyrène extrudé).

Stand : 6-B18
Menuiserie durable en bambou Fenêtre Hybride Bambou VEC / Minco

Lauréat Argent (ex-aequo), catégorie menuiserie & fermetures

Aspect naturel, antistatique, antiallergique, dégageant très peu de COV (classement A), le bambou utilisé en menuiserie ne manque pas d'atouts. D'autant que c'est une ressource renouvelable à la croissance très rapide (un cycle de quatre à cinq ans), qu'il absorbe du CO2 et que ses cultures nettoient les nappes phréatiques. D'un point de vue technique, le produit, bien que souple et facile à travailler, affiche de bonnes performances en termes de dureté, de durabilité et de stabilité dimensionnelle. La fenêtre reçoit un vitrage extérieur collé (VEC).

Stand : 6-G044

Coffre demi-linteau écoconçu Irys / Geplast
Lauréat Bronze, catégorie menuiserie & fermetures

Conçu pour répondre aux exigences de la RE2020, ce coffre demi-linteau est constitué à 98 % de matériaux recyclés. Doté d'une Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES), il est breveté et sous avis technique – pose sur ossature bois et sur maçonnerie traditionnelle jusqu'à 3,50 mètres. Entre autres performances : un coût carbone pour 1 m2 de fermeture de 4,37 kg CO2eq et une performance thermique Up = 0,64 W/m2.K en doublage 120 mm. En outre, il est adapté aux baies de grandes dimensions et offre un enroulement de 200 mm de diamètre qui lui garantit une compatibilité avec l'intégralité des protections solaires disponibles sur le marché.

Stand : 6-H040

Tous droits de reproduction réservés

Cet article est extrait de 5façades 156, découvrez le numéro en intégralité sur la plateforme Calameo.com

Tous droits de reproduction réservés

Architectures Créé

► 1 septembre 2022 - N°402

PAYS : France
PAGE(S) :106-108;110;112-113
SURFACE :476 %
PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :(12667)

Le bâtiment sous pavillon écoresponsable

Le salon Batimat[1], organisé par RX France, s'affiche comme un véritable décrypteur des tendances et enjeux de la construction mais aussi comme un lieu où s'informer et se former pour tous les acteurs de la filière. Pour cette édition 2022 qui se tient du 3 au 6 octobre à Paris-Porte de Versailles, la préservation de l'environnement et la décarbonation concentrent toutes les attentions des industriels pour offrir des solutions innovantes dans une approche de conception globale et écoresponsable des bâtiments. Une priorité à laquelle s'attellent tous les acteurs de la filière dans la nécessité de mieux vivre la ville d'ici 2050, mais pas que… Dans cette logique, une nouvelle écriture architecturale bas carbone et issue du vivant est en passe de réenchanter la construction.

[1] Immanquable et durable, la tente cuite d'entrée en couverture et façade de la Deloitte University, campus européen de formations et de conférences du groupe Deloitte [illegible], développé sur cinq ans de [illegible] sur [illegible] dans la [illegible] des Onze Grilles de Rolly-Rocquencourt. Issue d'un travail entre Deloitte, Architecture et Edilians, les [illegible] sont [illegible] Stéphane Hugonnet ont été réalisés en [illegible], en [illegible] sur demande [illegible] de [illegible] sur [illegible] intégration de bâtiments dans un environnement.

En préambule de cette grande manifestation, on pourrait inciter à la lecture du fascicule *Pavions climat en 30 questions* de Christophe Cassou et Valérie Masson-Delmotte édité par La Documentation Française. Un ouvrage des plus didactiques qui remet les pendules à l'heure pour parler climat et limites de la planète. On peut également vous conseiller le livre de l'architecte Philippe Madec paru en 2021 aux éditions Terre Urbaine, collection « La Fabrique de territoires », *Mieux avec moins*, qui éclaire sur une nouvelle écriture architecturale bas carbone et issue du vivant. La relation de l'homme à la nature ne serait-elle pas au centre de toutes les attentions en ce XXIe siècle ? De quoi connecter le prochain Batimat avec de nouvelles solutions industrielles axées sur la préservation fondamentale de l'environnement. Le salon, qui revient après trois ans d'absence, signe donc son grand retour à Paris-Porte de Versailles, du 3 au 6 octobre. Les thèmes fédérateurs de l'écoresponsabilité y seront inéluctablement abordés, avec des solutions à la hauteur des enjeux pour décarboner la construction. Mais une interrogation interne, les architectes se déplacent-ils à Batimat ou privilégient-ils plutôt des partenariats gagnant/gagnant pour une approche sur mesure de leurs réalisations ? Au vu de l'évolution du marché de la prescription et de l'absence de certains grands industriels, la notion de « salon » serait-elle quelque peu décalée quant à la gestion de l'innovation réclamée par cette population de prescripteurs aujourd'hui hautement convoités ? Quoi qu'il en soit, le Mondial du Bâtiment réunit tous les attributs de la rencontre et de la découverte. Fort de son programme autour de 4 thématiques « la préservation du climat et de l'environnement, le bien-vivre dans la ville de 2050, la valorisation des métiers et la transformation des méthodes », il entend bien relever les défis du moment dont, en particulier, la nécessité d'une construction frugale. Si ce salon fut autrefois une fête, il ne déroge pas à sa mission, celle de travailler le lien entre tous les acteurs de l'acte de construire !

Tous droits de reproduction réservés

Architectures Créé

► 1 septembre 2022 - N°402

PAYS : France

PAGE(S) :106-108;110;112-113

SURFACE :476 %

PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :(12667)

EXCLUSIVE

Vers une architecture bas carbone et du vivant

La passion des solutions techniques et esthétiques, des matériaux et des produits, les architectes l'ont, car elle participe sans conteste de la signature sensible de leurs réalisations dès lors qu'elle se vit dans une approche innovante pour articuler la sève de leurs créations. Reste qu'au-delà de cette préoccupation, la profession n'est pas sans s'inquiéter du marché qui se dessine : crise de l'énergie, réchauffement climatique, sur-urbanisation, effondrement de la biodiversité, hausse des matières premières… De quoi interroger les pratiques passées ou modernes qui ont généré la dégradation de notre environnement. C'est donc l'heure de s'engager pour une nouvelle architecture, sachant que la responsabilité se partage aujourd'hui à tous les échelons. Avec le lancement du manifeste Unisson(s), « Vers une architecture bas carbone et du vivant », porté par A4MT et l'Institut français pour la performance du bâtiment (IFPEB), qui vise à agréger les acteurs de la construction, de l'aménagement, du paysage et de l'industrie, l'idée est désormais de susciter le débat entre spécialistes et de faire face ensemble. Selon le président de l'IFPEB, Laurent Morel, associé de A4MT et Carbone 4, membre du comité d'organisation d'Unisson(s), « il s'agit de créer le dialogue avec la société à travers une itinérance dans les différentes régions de France pour permettre le développement d'un regard critique et avisé des concitoyens non experts ». Une approche participative, collaborative, qui s'étaye de l'intervention de Laëtitia George, présidente de Contrast-e et membre du comité d'organisation d'Unisson(s) dans l'objectif de « créer une nouvelle culture qui permette de préserver les ressources autant que faire ce peut et que toutes les parties prenantes, architectes, ingénieurs soient autour de la table pour réaliser la ou les transitions en s'amusant parce qu'il y a matière à s'enchanter, en prenant même de l'avance sur les prescriptions ». Autrement dit, ne pas désespérer face à ce bilan désastreux mais aller de l'avant et faire de la frugalité une donnée positive, et non une sobriété triste. Et puisqu'il s'agit d'illustrer la pertinence des partenariats architectes-industriels, soulignons, entre autres, celui de Weber pour le futur Village Olympique de Saint-Ouen. Considéré comme lieu d'expérimentation de la construction bois, la marque s'y investit aux côtés des parties prenantes pour développer des solutions techniques et esthétiques adaptées à ce type de construction. À ce titre, elle accompagne trois ATEx, en COB et FOB, avec son système ITE webertherm XM roche et son enduit minéral à la chaux aérienne webertherm 305. Pour ce faire, et en collaboration avec le FCBA, elle a développé de nouveaux protocoles d'essais justifiant de la pérennité d'une ITE sur FOB. À la demande des architectes, elle a également développé un matriçage sur mesure « orante ». Résultat, ce sera près de 32 000 m² de façades signées, sur 3 îlots du Village Olympique (Secteur E/Secteur D/Secteur A). Des pratiques aujourd'hui des plus courantes dans la prescription !

Des filières en mouvement

Les temps changent et c'est ainsi que le monde évolue. Exit les Trente Glorieuses, les architectes irresponsables, et place à une nouvelle génération d'architectes qui vivent dans leur temps, celui de la résilience. Ainsi ne sont-ils pas rebutés par le technique qui va de pair avec leur art car il s'agit d'embrasser à bras-le-corps les défis à surmonter. De la naissent des réalisations étonnantes qui réinventent la pratique de l'architecture dans sa capacité à limiter les effets du réchauffement climatique et l'effondrement de la biodiversité. « L'architecture est le reflet d'une culture qui, elle-même, est le reflet de la société. Nous devons reconstruire un nouveau récit dans lequel se projeter et construire ensemble », entérine Guillaume Mangeot, architecte, directeur de l'agence PCA et membre du comité scientifique d'Unisson(s). Alors, parmi les points phares de Batimat, retenons le matériau bois, bien sûr, qui sera mis en lumière avec un secteur dédié et au travers de plusieurs conférences. L'occasion et vertueuse pour se donner les moyens de comprendre le bois afin de mieux l'utiliser, c'est-à-dire de réfléchir à la ressource de façon responsable (question de filière française un peu trop attachée à son passé) et à la bonne utilisation de ses essences pour ne pas reproduire la vision industrielle que l'on a dévolue au béton. À ce titre, on citera l'expertise de l'agence Oraam Architecture pour la réalisation en bois du siège social de la Caisse d'Épargne de Dijon, qui fera l'objet d'une publication dans notre prochain

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :106-108;110;112-113
SURFACE :476 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(12667)

Architectures Créé

► 1 septembre 2022 - N°402

Réalisé par GRAAM Architectures, l'ensemble urbain du siège de la Caisse d'Épargne Bourgogne Franche-Comté incarne le construction bois dans toute sa capacité aux un assemblag des matériaux et aux fonctions régionaux. L'ouvrage mixant le bois qui se prolonge d'une peau métallique en verre Ecos-Clim. Le pensé-plaisir vise pour la diversité des usagers (distribution et l'ensemble de matière via un système poteaux-poutres. Présentant toutes les caractéristiques d'un bâtiment passif, il se compose d'un socle de béton et de 6 étages entièrement mis en œuvre en filière sèche, selon une trame structurelle spécifiée pour la construction bois.

GRAAM

numéro. Le vivant est donc une philosophie : le bois, les briques de terre compressée, la pierre... de quoi renouveler notre relation à la nature en réinventant des procédés anciens mais aussi en innovant autour de nouveaux systèmes constructifs qui appellent à la mixité.

Matériaux biosourcés, recyclage et réemploi pour décarboner

Au travers des nominés aux Awards de l'innovation 2022 de Batimat, Interclima et Idéobain, le palmarès des élus s'appuie sur des solutions d'actualité : résolution de vrais problèmes techniques sur les chantiers, réduction de la pénibilité, meilleure qualité de l'air intérieur, économie de matières, utilisation des matières biosourcées ou issues du recyclage, efficacité des solutions de rénovation énergétique (isolation, chauffage, menuiserie, vitrages...), choix de l'électricité plutôt que des énergies fossiles (énergies renouvelables et solaire photovoltaïque, pompes à chaleur...), limitation de la consommation d'eau, etc. De quoi répondre aux enjeux du développement durable pour réduire l'empreinte carbone de chaque projet, apporter un confort quotidien raisonné en ouvrant de manière écoresponsable. Tendances de fond, la protection de l'environnement et la décarbonation (au Village Low Carbon Construction du Hall 1) concentrent les pratiques de l'écoconception et, dans cette logique, c'est sans conteste l'émergence des matériaux biosourcés et celle issue des matières d'origine renouvelables jusqu'au recyclage qui fait aujourd'hui le plus sens.

Du côté de l'isolation biosourcée

La filière des matériaux biosourcés (bois, liège, paille, chanvre, ouate de cellulose, textile recyclé, laine de mouton) s'identifie comme une filière verte à haut potentiel de développement, d'autant plus que son usage touche principalement le domaine de l'isolation mais s'illustre également au travers d'applications en revêtements de façade (enduit et mortier de chanvre, enduit terre + paille...). Filière économique en devenir, elle participe ainsi à diminuer notre consommation de matières d'origine fossile, à limiter les émissions de gaz à effet de serre mais aussi à pallier l'augmentation du prix de l'énergie. Une mission qui somme toute va dans le sens de la RE 2020 au titre de la performance thermique. Cependant, si l'usage des isolants biosourcés affiche une hausse consécutive au fil de ces dernières années (+15% en moyenne), il reste encore beaucoup à faire pour qu'ils prennent la place qui devrait leur revenir. La fibre de bois, naturellement présente dans la construction bois, fera quant à elle son épingle du jeu en vaisant sa mise en œuvre sur l'ensemble des projets de construction et rénovation car triplement performante du point de vue thermique, acoustique et feu. Cependant, si toutes les initiatives sont soumises à expérimentation, elles visent à être entérinées. Knauf illustre le propos avec un nouvel isolant biosourcé Knauf Thermasoft Natura, certifié par l'Acermi avec un λ = 0,036 W/(m.K). Destiné à l'isolation thermique par l'intérieur, il est composé à 25% de fibres de lin, 25% de fibres de jute et 50% de fibres de coton.

Tous droits de reproduction réservés

Architectures Créé

► 1 septembre 2022 - N°402

PAYS : France

PAGE(S) :106-108;110;112-113

SURFACE :476 %

PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :(12667)

WICONA

[illegible]

Les fibres de jute étant issues du recyclage de sacs de transport, le coton, de vêtements et textiles et le lin, de cultures du nord de la France. Chez Siprema, l'innovation vaut pour la création d'une nouvelle filière d'isolation biosourcée avec le nouvel isolant en ouate de cellulose UniverCell® Cristal, fabriqué à partir des papiers supports d'étiquettes autocollantes, également appelés « glassines ». Récupérés auprès des secteurs industriels concernés, ces déchets de glassines, jusqu'alors brûlés ou enfouis, sont broyés, défibrés pour fabriquer cette ouate de cellulose, qui s'avère un excellent isolant thermique et acoustique générant peu de poussière à la pose. Sa production française estimée à 65 000 t/an augure ainsi de nouvelles perspectives en matière d'isolation biosourcée d'où un processus de collecte mis au point par la marque. Avec le Diathonite Thermostop 047, Diasen propose un mortier écologique renforcé de liège issu de l'utilisation des bouchons et autres chutes de fabrication de produits en liège. Grâce à son λ = 0,047 W/(m.K), ce mortier posé en chape se prête à l'isolation thermique et acoustique des combles, des sols et toitures ventilées. UNIT Product quant à lui fabrique des panneaux isolants rigides en PET, c'est-à-dire en bouteilles en plastique recyclées, combiné avec des fibres de basalte. Les panneaux UNIT Product ne pèsent que 6 kg/m², offrent un λ = 0,034 W/(m.K), et une absorption acoustique de 21 dB pour un panneau de 30 mm d'épaisseur. Autoextinguibles, ils sont disponibles au maximum en 2,5 × 3,5 m, en épaisseurs de 20 à 40 mm. Côté BAT'IPAC (entreprise appuyée sur des structures d'insertion sociale partout en France et associée avec le groupe DS Smith Packaging, leader européen dans la fabrication du carton d'emballage, ainsi que du recyclage du papier et du carton), l'innovation vaut pour un nouveau panneau de construction isolant et structurel IPAC 100 % en carton recyclé et recyclable. Constitué de carton alvéolé, revêtu de 2 mm d'Aklux ignifugé (poids : 280 g/m², densité : 91 kg/m³, λ = 0,03 W/(m.K)), il est décliné en panneaux structurels isolants porteurs en façade, en panneaux structurels isolants pour cloisons intérieures, en panneaux isolants pour doublage de cloisons intérieures et en panneaux isolants pour le doublage de murs extérieurs. Dans le domaine de l'enduit, ParexGroup propose Parrotur Corps d'enduit chanvre (λ = 0,086 W/(m.K), affaiblissement acoustique de 53 dB pour 5 cm d'épaisseur), un enduit projetable destiné à la restauration du bâti ancien, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Ce dernier est compatible avec la pierre naturelle, la terre crue, les moellons, les briques… et se met en œuvre avec les machines à projeter des façadiers. Afin d'acquérir le label Construire en Chanvre nécessaire pour l'assurabilité des ouvrages, Parexlanko assure systématiquement l'entreprise lors de la première application.

De la circularité toujours

Si elle n'est pas encore un acquis pour tous les industriels, la logique d'économie circulaire est en passe de se généraliser. Les architectes y sont attentifs, comme le précise Anne Démiana lors de la présentation de son projet de réhabilitation de l'École supérieure de physique et de chimie industrielle – ESPCI Paris 5e –, en cours de chantier : « La nécessité d'une prescription écoresponsable est un registre auquel nous sommes très attentifs et qui, de toute évidence, vaut pour la sélection. » Dans ce registre, la démarche de « déconstruire pour mieux recycler » initiée par Isosta avec la création d'une unité industrielle de déconstruction REPAN vise à une meilleure maîtrise du cycle de vie des panneaux sandwichs jusqu'alors enfouis, broyés ou incinérés. Issus des panneaux de remplissage des parois de vérandas, des allèges de fenêtres, des soubassements de menuiseries… en fin de vie, ces panneaux entrent désormais dans une logique d'écoconception avec un taux de recyclage utile

Tous droits de reproduction réservés

Architectures Créé

► **1 septembre 2022 - N°402**

PAYS : France

PAGE(S) :106-108;110;112-113

SURFACE :476 %

PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :(12667)

des matières premières de 80%. Ainsi, les tôles d'aluminium et l'isolant XPS (Polystyrène Extrudé), broyé et compacté sur place, retournent-ils chacun dans leur filière pour leur réemploi. La création de cette nouvelle filière de recyclage vaut aussi pour son approche tarifaire visant le niveau de recyclabilité du panneau à décontruire) estimée à un coût inférieur ou équivalent aux frais de traitement des DIB (déchets industriels banals). Un procédé vertueux qui implique déjà Valobat et à terme les éco-organismes de la filière pour répondre aux exigences de la REP (Responsabilité élargie des producteurs) en vue de la collecte et de la valorisation des déchets.

Du côté de la menuiserie, le groupe Hydro (Technal, Wicona) a déjà quelques longueurs d'avance en matière de recyclage avec l'Hydro CIRCAL®, un aluminium recyclé à 75 % à partir de déchets post-consommation et recyclable à 95 %, soit l'une des empreintes carbone les plus faibles du marché, avec 2,3 kg de CO_2 par kg d'aluminium. Associée à l'agence toulousaine OECO Architectes pour la création de son stand érigé en pavillon durable avec l'emploi sensible de carton recyclé, la marque Technal présentera CORVAL, un nouveau concept exclusif de rupture de pont thermique en composite de liège recyclé en lieu et place du polyamide, fruit d'un programme de recherche financé par les institutions européennes et développé avec plusieurs laboratoires et un centre de recherche portugais. Ce nouveau concept sera utilisé dans certaines gammes de fenêtres de la marque dès 2023. Pour le PVC recyclé, Veka se distingue avec une nouvelle menuiserie bas carbone 100 % recyclable ainsi qu'une nouvelle ligne de profilés qui intègrent une part de matière recyclée particulièrement importante. Veka REcycle autorise ainsi des productions avec 100% de recyclé au cœur du profilé (R-PVC) et jusqu'à 70 % de matière recyclée dans les cadres de la performance thermique. Les ouvertures (fenêtres, baies, mur-rideau) sont un secteur clé de la menuiserie, sur lesquelles nous reviendrons largement dans notre prochain numéro. Aller au-delà des limites, réduire ses émissions de CO_2 à quelque niveau que ce soit, tel est le défi qu'entendent bien relever les acteurs de la construction. A chacun sa boussole écoresponsable, mais la bonne neuvelle, c'est que l'humain et la nature reviennent au centre des préoccupations. C'est dans cet esprit que l'œuvre architecturale prend sens à considérer l'histoire collective qu'elle inclut dans sa conception. Nourrissant une ambition écologique forte, elle constitue également des expériences à vivre aussi sensibles que vertueuses.

1 Un salon également à suivre sur cette thématique pour le programme des conférences et le suivi des nouveautés.

CORVAL

Pour les marchés Pentture et Lacq qui visent les baies coulissantes, dans le bloc vitré, l'utilisation d'un vérrage grandes dimensions, Veka propose une solution sur mesure d'ouverture intégrée dans la menuiserie permettant de gérer jusqu'à 1,2 tonne d'ouvrantes. Le dispositif intègre une poulie de chaque côté du vitrage, un moteur en partie haute et une pince d'accrochage sur l'ouvrant. Indépendamment du vitrage au-dessus de la menuiserie, d'autres ses ouvertures latérales, mécaniques, à galandage peuvent exister. Ce système peut également s'intégrer à des menuiseries d'angles, avec deux moteurs indépendants, plutôt que une électrique synchronisée.

Tous droits de reproduction réservés

Architectures Créé

► 1 septembre 2022 - N°402

PAYS : France

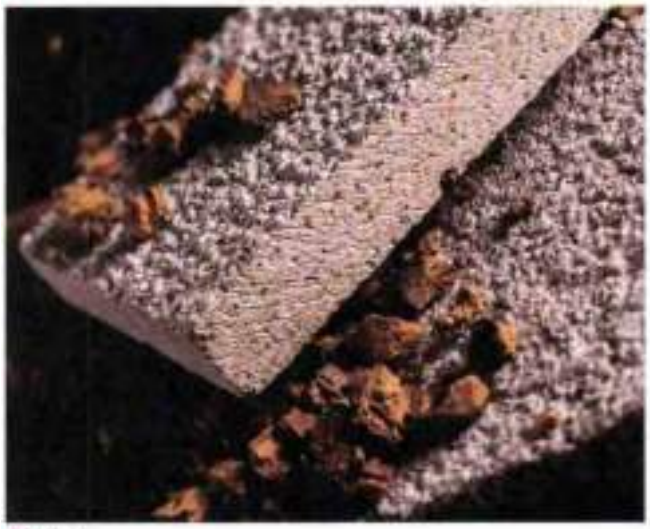
PAGE(S) :106-108;110;112-113

SURFACE :476 %

PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :(12667)

5 SOPREMA



6 DIASEN

5 En neuf comme en rénovation, TAVATEX propose une gamme complète de panneaux et de systèmes d'isolation à base de fibre de bois. Ces systèmes biosourcés protègent aussi bien du froid que de la chaleur, mais aussi du bruit et des risques d'incendie. Tout en contribuant à l'étanchéité à l'air, ils sont également ouverts à la diffusion de vapeur d'eau et garantissent ainsi un climat intérieur sain et équilibré.

6 Lauréat du Grand Jury dans la catégorie « Préserver l'environnement », Diasen propose Diathonite Thermosep 047, un matériau écologique renforcé de liège qui utilise les bouchons et autres chutes de fabrication de produits en liège. Prêts à l'emploi, cette chape allégée et fybro-renforcée s'applique en intérieur comme en extérieur. Grâce à son λ = 0,047, ce mortier se prête à l'isolation thermique et sonatique des cloisons, sols et toitures ventilées.

Tous droits de reproduction réservés

Verre & Protections

PAYS :France
PAGE(S) :28
SURFACE :8 %
PERIODICITE :Bimestriel

RUBRIQUE :A ctufrance

► 18 juillet 2022

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

L'Argent ex-aequo pour Repan, l'unité de déconstruction de panneaux sandwich d'Isosta

Repan est un nouveau service du groupe Isosta. Après collecte des chutes, rebuts de production et panneaux en fin de vie, Repan déconstruit les panneaux sandwich par séparation des composants pour procéder à leur recyclage dans des filières établies. Le principe de fonctionnement en cinq étapes (exemple d'un panneau sandwich deux faces aluminium et d'une âme en XPS) : Étape 1 : Collecte des déchets, rebuts de production et panneaux sandwich en fin de vie Étape 2 : Séparation mécanique des composants Étape 3 : Tri des composants (aluminium, isolant XPS) Étape 4 : Broyage et compactage de l'XPS Étape 5 : Recyclage vers les filières dédiées. Repan est l'étape qui ferme la boucle de l'économie circulaire du panneau sandwich (lire également notre reportage sur l'usine de Sens, en page 150). Notons également que Repan a également été récompensé, dans ce même concours, par une Mention spéciale de la catégorie "Préserver l'environnement" décernée par les Awards. ■

0lG4NVETH6yDQtq8txyVDA67AmfLIj1_7lTL7WRWQk2u-R-CICxgiEUzBb7GNPPCAYzU1

Tous droits de reproduction réservés

Verre & Protections

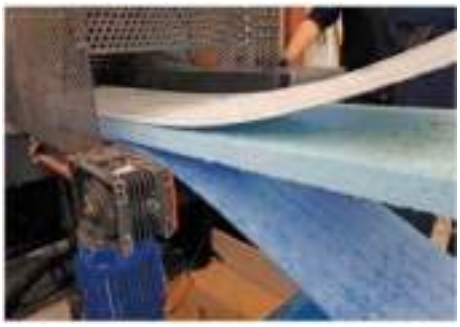
PAYS :France
PAGE(S) :268
SURFACE :10 %
PERIODICITE :Bimestriel

RUBRIQUE :Rentrée 2022 innovations

▸ 19 septembre 2022

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Repan, unité de déconstruction de panneaux sandwich



R epan est une nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich, utilisés dans des applications bâtiments (remplissage de menuiserie, soubassements, toiture de véranda, volets isolés battants ou coulissants, panneaux de façades…), pour leur recyclage.
Cette solution, lancée par Isosta, repose sur un procédé industriel permettant de séparer mécaniquement les différents matériaux qui composent les panneaux dans le but de les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières établies. En effet, malgré le caractère 100 % recyclable des matières premières utilisées (aluminium, PVC, polystyrène extrudé…), une fois ces dernières parfaitement collées, les panneaux sandwich ne sont plus recyclables en l'état. Ainsi, les chutes, découpes de production et panneaux en fin de vie sont traités comme des déchets industriels banals (DIB).
Repan a pour ambition de ne plus enfouir ou incinérer ces matières recyclables et de les séparer le plus proprement possible pour les réemployer directement ou les recycler avec un taux de déchet ultime le plus faible.
Ce nouveau service offre ainsi un cycle de vie plus vertueux au panneau sandwich et l'inscrit dans une démarche de circularité. n

■

0OzVv_itqvttA4szuYDszYCOgBLrFjBxcTEboGPXUvAJ3sUqDD31NH2QizDb5zg4oNDEy

Tous droits de reproduction réservés

Verre & Protections

PAYS :France
PAGE(S) :150-153
SURFACE :81 %
PERIODICITE :Bimestriel

RUBRIQUE :Protection entreprise isosta

► 18 juillet 2022

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

OBJECTIF : 500 TONNES DE PRODUITS RECYCLÉS EN 2023

Repan, une unité de déconstruction de panneaux sandwich créée par Isosta

Isosta a développé un service de déconstruction de panneaux sandwich baptisé Repan. Cette nouvelle unité a été imaginée pour séparer les composants des panneaux sandwich dans le but de les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières établies.

De gauche à droite, Jean-Baptiste Limoges, directeur de l'usine Isosta de Sens et de Repan, Christophe Molliex, directeur RSE d'Isosta.

À moyen terme, le fabricant projette d'élargir la collecte et le traitement de panneaux utilisés dans des applications bâtiments (remplissage de menuiserie, soubassement, toitures de véranda, volets isolés...) et de se rapprocher d'un ou plusieurs éco-organismes en lien avec la mise en place de la responsabilité élargie des producteurs.
Opérationnelle depuis le début de l'année 2022, après une phase expérimentale de près d'un an, cette entité autonome vise à mieux valoriser les matières premières utilisées dans la construction de panneaux sandwich - principalement composés de parements en aluminium ou PVC et d'une âme isolante en XPS (polystyrène extrudé) - en réinjectant les différents matériaux dans les filières de recyclage dédiées.

Un service issu de la démarche RSE d'Isosta

Engagée dans une démarche RSE depuis 2018, Isosta s'est élaborée une feuille de route sur cinq ans (20202025). Celle-ci repose sur trois piliers : l'environnement, le social, le sociétal. À travers son premier pilier, l'entreprise vise la neutralité carbone à horizon 2030 avec notamment la réduction de 30 % de sa consommation d'énergie dès 2023, le traitement et la valorisation de 95 % de ses déchets d'ici l'année prochaine et s'engage à innover pour une économie circulaire et l'éco-conception de ses produits.

LES CINQ ÉTAPES DE LA LIGNE DE DÉCONSTRUCTION

Dans le d é t a i l, sur l ' e x e m p l e d'un panneau sandwich à d e u x parements en aluminium et d'une âme XPS, le f o n c t i o n n e m e n t en cinq étapes de la ligne de déconstruction des panneaux Repan est le s u i v a n t :

1 2 3 4 5 Collecte des Séparation Tri des Broyage et Acheminement déchets, mécanique matériaux compactage vers les filières chutes, des de l'XPS de recyclage découpes de composants dédiées pour productions réemploi des et panneaux matières en fin de vie premières

0Wh8cI1d34vXP0s2cRYPIjYr3xde4nCNEggW359N1gXgxdGW4Sc2KlQ3YDhcmMU00MWEy

Tous droits de reproduction réservés

Verre & Protections

PAYS :France
PAGE(S) :150-153
SURFACE :81 %
PERIODICITE :Bimestriel

RUBRIQUE :Protection entreprise isosta

► 18 juillet 2022

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

La création de ce service de déconstruction des panneaux sandwich Repan - et unité autonome du nom éponyme - est la représentation concrète de la démarche du fabricant dont le fil conducteur est de « contribuer à l'amélioration du cadre de vie ».

Panneaux sandwich en attente de traitement en amont de la ligne de déconstruction.

Des panneaux sandwich non recyclables en l'état

Le marché du panneau sandwich collé représente 2, 5 millions de m 2 par an. Ce volume annuel correspond à la fabrication des panneaux de remplissage de menuiseries extérieures (portes, portes-fenêtres, volets, façades...) et des panneaux de toitures de vérandas. Malgré le caractère 100 % recyclable des matières premières utilisées, une fois ces dernières assemblées et parfaitement collées, les panneaux sandwich ne sont plus recyclables en l'état. En fin de vie, ils se retrouvent alors enfouis, broyés ou incinérés.

Fort de ce constat, le projet de déconstruction des panneaux sandwich est né de la volonté d'Isosta de maîtriser le cycle de vie des panneaux sandwich dans un souci de démarche d'éco-conception. En 2021, le fabricant, sous la coordination de Christophe Molliex, directeur RSE du groupe Aramis, a ainsi missionné ses équipes R & D et industrielles en vue de mettre en place un process de déconstruction.

« À cette époque, explique Christophe Molliex, les solutions industrielles de traitement de déchets ne convenaient pas du tout au traitement des panneaux sandwich. Nous avons alors fait le choix de monter une unité expérimentale pour continuer à apprendre, en collaboration avec certains de nos clients et d'autres filiales du groupe Aramis pour mettre au point le système qui fonctionne aujourd'hui ».

Après plus d'un an de tests sur les propres panneaux et chutes d'usines d'Isosta puis étendue dans cette phase expérimentale à ceux de partenaires cibles, l'unité Repan est à présent en mesure de séparer proprement les différents matériaux avec un très faible taux de déchets ultime de l'ordre de 20 à 25 %. En outre, le procédé Repan autorise un recyclage de qualité et un réemploi des matières premières.

« Pour donner un ordre d'idée, précise Christophe Molliex, sur un kilo de produits à recycler qui rentre dans le bâtiment où est installée notre ligne de déconstruction de panneaux sandwich, 800 grammes deviendront de la matière première de bonne qualité qui va pouvoir être rentrée dans une filière de recyclage spécifique. Restent environ 200 grammes de déchets ultimes. On va récupérer entre 50 à 95 % de matières en fonction de la complexité des produits traités ».

Des études menées par le pôle R & D du groupe sont d'ores et déjà lancées pour le réemploi direct de composants en sortie de Repan, une matière bénéficiant d'un bilan carbone très optimisé et un produit mis sur le marché avec un impact environnemental réduit.

120 tonnes de panneaux devraient être traitées cette année

Durant la période de tests initiée en février 2021 jusqu'au mois de janvier 2022, Repan a traité plus de 40 tonnes de produits.

Forte de cette expérience réussie, l'entité a pour objectif d'atteindre 120 tonnes de panneaux traités en 2022 et cible les 500 tonnes de produits recyclés à l'horizon 2023. Afin de s'assurer un tel volume, l'entité autonome s'appuie d'ores et déjà sur les sites de production de son groupe, du réseau Sunclear (filiale du groupe Aramis dont Isosta fait partie), mais également les fabricants de menuiserie, les menuisiers-poseurs, les façadiers, etc.

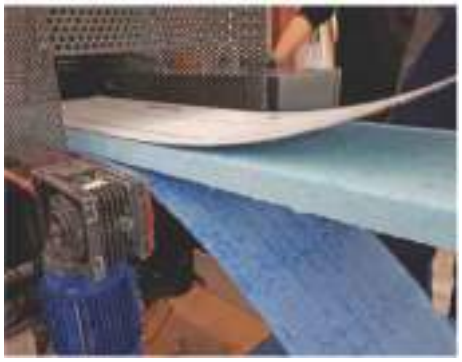
Un coût inférieur au traitement des déchets industriels banals

Repan offre ainsi un cycle de vie plus vertueux aux panneaux sandwich. Grâce à son process de

Tous droits de reproduction réservés

Verre & Protections
PAYS :France
PAGE(S) :150-153
SURFACE :81 %
PERIODICITE :Bimestriel
RUBRIQUE :Protection entreprise isosta
► 18 juillet 2022
Cliquez ici pour voir la page source de l'article

déconstruction, les matériaux ne sont plus considérés comme DIB (déchets industriels banals), mais à nouveau comme des matières premières totalement recyclables.
Non seulement le service de déconstruction réduit efficacement le bilan carbone de la filière du panneau sandwich, mais il est également moins coûteux, l'entité de déconstruction d'Isosta repren a n t les panneaux sandwich à déconstruire pour un coût inférieur au traitement des DIB.
En effet, Repan a élaboré une approche tarifaire en fonction du niveau de recyclabilité des différents types de panneaux traités. Par exemple, un panneau sandwich composé de deux parements aluminium et d'un isolant XPS présente un taux de recyclabilité proche de 100 % et sera traité sans coûts pour le client, si ce n'est celui du transport pour l'acheminement de la matière. À l'inverse, un panneau au niveau de recyclabilité moindre génèrera un coût relatif au fait qu'un ou plusieurs composants de celui-ci ne pourra être ni réemployé, ni recyclé.
Le tarif du service Repan sera en fonction du niveau de recyclabilité du panneau à déconstruire, de l'ordre de 0 à 200 euros. Par cette approche tarifaire inférieure ou équivalente au coût du traitement des D I B pour les panneaux les moins recyclables, Repan reste dans un schéma écologiquement et économiquement vertueux dans son process de recyclage.



Ligne de déconstruction d'un panneau sandwich.

Les composants du panneau sandwich après leur délaminage (XPS et aluminium).

Le polystyrène extrudé (XPS) se recycle jusqu'à sept fois

Pour un fonctionnement optimal, Repan a établi différentes familles de produits en vue de répertorier les matériaux à traiter selon un cahier des charges définissant leur composition : types de parements (aluminium, PVC...), épaisseur, structure et composition du complexe isolant, etc.
En classant les différents panneaux de cette façon, les équipes de la R & D ont pu établir le pourcentage moyen de matières premières pouvant être réinjectées dans la voie de l'économie circulaire avec un taux de recyclage honorable de l'ordre de 80 %.
« Ces valeurs permettant d'assurer un impact environnemental plus faible des panneaux sandwich car, rappelons-le, l'aluminium, par exemple, se recycle indéfiniment, et l'XPS se recycle jusqu'à sept fois. S'agissant de ce dernier, Repan réalise le compactage et le broyage de l'isolant afin d'optimiser son transport vers la filière de recyclage dédiée et réduire, par conséquent, l'impact carbone », précise Jean-Baptiste Limoges, directeur de l'usine Isosta de Sens et de Repan.
Cette classification par famille de produits à déconstruire est une réelle base d'apprentissage permettant aux équipes R & D d'étudier la déconstruction de panneaux sandwich avec d'autres types de composition pour en évaluer la faisabilité et l'impact avec des filières de recyclage ou de réemploi d'ores et déjà établies. C'est également un référentiel de travail pour l'éco-conception des produits de demain : "Apprendre à déconstruire pour éco-construire".

Volonté de s'associer à des organismes œuvrant dans la nouvelle REP

Pour l'heure, le service s'adresse à ses clients et à ses partenaires. Cependant, Repan ambitionne, à terme, de proposer ses services à des éco-organismes. Afin de développer sa nouvelle activité, l'entité travaille activement sur le déploiement d'un réseau de collecte sur le territoire. Les trois sites de production d'Isosta seront ainsi mis à contribution pour devenir centres de collecte et permettre alors de resserrer le maillage pour la récupération de panneaux sandwich utilisés pour des

Tous droits de reproduction réservés

applications dans le bâtiment. Par ailleurs, afin d'anticiper son développement, Repan est d'ores et déjà pré-adhérent de Valobat (organisme de valorisation des déchets du bâtiment) et pourrait également s'associer à des organismes œuvrant dans la nouvelle filière à responsabilité élargie des producteurs (REP) pour les matériaux de construction et tout autre produit dès lors qu'il est issu du bâtiment. ■

Tous droits de reproduction réservés

L'YONNE RÉPUBLICAINE

URL :http://www.lyonne.fr/
PAYS : France
TYPE : Web Régional et Local

► **19 octobre 2022 - 10:08**

> Version en ligne

Notre supplément Entreprises de l'Yonne paraît jeudi : les bonnes et moins bonnes infos de l'automne

Trois ans bientôt que les entreprises avancent, de confinement en rebond rapide puis en flambée des coûts. Le supplément Entreprises de l'Yonne, dont la parution est prévue jeudi 20 octobre, évoque celles qui maintiennent le cap, innovent, décrochent de gros contrats, en faisant face à la flambée des prix et aux délais de livraison qui s'allongent. Car toutes le savent : le baromètre économique annonce un hiver rude.

Innovantes Elles ont décroché de nouveaux contrats. À Gron, dans le Sénonais, Prysmian fabrique des câbles 100% recyclables pour un chantier gigantesque, qui relie les parcs éoliens maritimes de la mer du Nord au sud de l'Allemagne. Prysmian fournit près de la moitié du marché, qui court de 2021 à 2025 au moins et doit permettre de nouvelles embauches. Des câbles très haute tension dans une logique de développement durable, puisqu'il s'agit pour l'Allemagne de tourner le dos à ses centrales à charbon.

Après une année 2020 atone en pleine pandémie, l'activité trains et événementiel étant à l'arrêt, Festins est reparti de plus belle en 2021. L'entreprise de Didier et Evelyne Chapuis a décroché voici un an un contrat avec les TGV Lyria vers la Suisse, après Eurostar et Thalys. Les trains internationaux représentent 25% de l'activité du groupe Festins.

Festins à Chemilly-sur-Yonne, comme Tradival à Migennes, a aussi fait de gros travaux sur ses installations frigorifiques, plus écologiques, plus économiques. Tradival a aussi investi dans deux nouvelles lignes de steacks hâchés cette année.

Quant à l'entreprise Solargil, qui fournit des matières premières et du matériel pour la céramique à Moutiers-en-Puisaye, elle vient de palier à la rupture de stock de l'argile d'Ukraine, utilisée par les potiers du monde entier, en faisant appel à un laboratoire qui a mis au point une argile anglo-espagnole.

Freinées Les entreprises ont vu depuis un an les prix s'envoler, du blé à l'aluminium, du cuivre au titane, sans parler du gaz et des énergies évidemment depuis l'entrée de la Russie en Ukraine.

Tandis que l'économie connaissait un rebond aussi rapide que spectaculaire, les industriels, qui subissent de plein fouet l'inflation et la pénurie de matériaux, avec des retards dans les livraisons venues d'Ukraine, mais aussi d'Asie, craignent d'avoir à restreindre leur production, en même temps qu'ils doivent aussi économiser les énergies. Dans la métallurgie, la chimie, le bois-papier... Ainsi la PME 2E Windings, qui produit des moteurs électriques, a vu son chiffre d'affaires augmenter de 10% en un an. " Mais il n'y a pas une seule fabrication, note Jean-Paul Châtelier, directeur, où l'on n'ait pas été bloqué par le manque d'un composant ". Chez HMY à Monéteau, seconde entreprise de l'Yonne dans le secteur de l'industrie pure, on note que les délais de livraison des commandes de matériaux peuvent aller jusqu'à avril 2023.

"La difficulté du jour, cela a été de trouver du fioul, expliquait fin septembre Arnaud Delhomme, à la tête de la nouvelle entité Toursor Sirlam à Véron qui travaille pour le BTP ou l'aéronautique notamment. Nous l'utilisons pour le traitement thermique de certains de nos ressorts. "

Selon l'INSEE (30 septembre), les prix de production de l'industrie française avaient augmenté de 27, 7% sur un an en août.

Pour tenter de compenser la hausse du coût des matières premières associée à celle de la

0JABI1tgBpUAOPOvl5lOfYqbnIZxs4GbUERRvg2QAFN1L_BInMoJpt115GI-tak8a1AumyKWms9itkKjhFKBmFyfxxqsXbkMB_g0hi7XOJWgY2Q5

Tous droits de reproduction réservés

main-d'œuvre, Isosta à Sens, menuiserie spécialisée dans les panneaux-sandwich, a lancé l'unité de recyclage Repan. Elle permet notamment de récupérer le parement en aluminium et de le revendre. Car il s'agit d'être réactif et ingénieux. Les entreprises, qui depuis trois ans ont appris à anticiper encore plus, l'ont compris. Dans les prochains mois, cela va tanguer.

Entreprises de l'Yonne. Retrouvez le guide ce jeudi 20 octobre avec votre journal, 68 pages de reportages et de palmarès des entreprises.

Nicola Edge nicola. edge@centrefrance. com ■

Tous droits de reproduction réservés

PAYS : France
PAGE(S) :12
SURFACE :15 %
PERIODICITE : Bimensuel

RUBRIQUE : Les lauréats du grand jury
DIFFUSION :(13000)

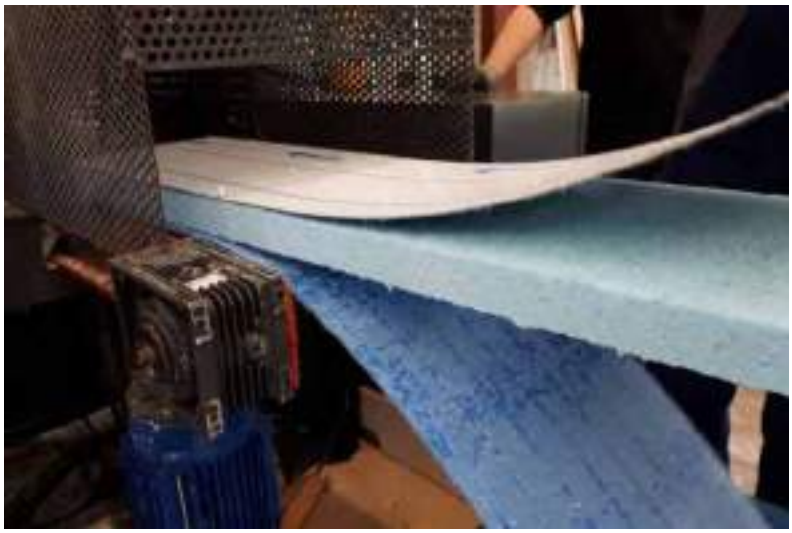
► **1 septembre 2022 - N°491 - Suppl.**

Isosta

Une mention spéciale revient à Isosta pour Repan. Cette unité industrielle de déconstruction des panneaux sandwichs (vérandas, allèges de fenêtres, soubassements de menuiserie...) entend réutiliser les différents composants. Une initiative salutaire à l'heure où l'économie circulaire commence à structurer le BTP.

Tous droits de reproduction réservés

Isosta sépare les éléments de ses panneaux sandwich en vue de leur réutilisation



Afin de recycler les panneaux sandwich utilisés dans les façades opaques ou en remplissage de menuiseries, le groupe a développé une unité spécifique nommée Repan pour séparer les éléments en vue de leur réemploi ou de leur recyclage. Amélie Luquain

\ 09h00

2 min. de lecture

Ajouter à Mon actualité

Le marché du panneau sandwich collé représente 2,5 millions de mètres carrés par an. Un volume qui correspond à la fabrication des panneaux de remplissage de menuiseries extérieures (portes, portes-fenêtres, volets, façades …) et des panneaux de toitures de vérandas. Malgré le caractère recyclable des matières premières utilisées, une fois ces dernières assemblées et parfaitement collées, les panneaux sandwich ne sont plus valorisables en l'état. « En chutes d'usine ou en fin de vie, ils se retrouvent alors enfouis, broyés ou incinérés », rapporte Christophe Molliex, directeur RSE Repan, du groupe **Isosta**, concepteur et fabricant de ce type de panneaux.

Fort de ce constat, l'industriel a mis en place une unité de dédiée à la séparation mécanique de ces produits . « Après avoir collecté des déchets, des chutes, des découpes de productions ou des panneaux en fin de vie, nous en séparons les matières premières », explique le directeur RSE.

Ces panneaux sont principalement composés de parements en aluminium ou en PVC et d'une âme isolante en polystyrène extrudé (XPS). Si les premiers sont directement envoyés vers des filières de recyclage, la mousse isolante, vierge de toutes colles et polluants, est broyée puis compactée afin d'optimiser son transport. « Ainsi compactée, ce sont 15 à 20 t de matières qui partent par camion contre 1,5 t », détaille-t-il.

En classant les différents produits selon leur composition (types de parements,

Tous droits de reproduction réservés

épaisseur, structure et composition du complexe isolant), les équipes de R&D ont pu établir que 80 % des matières premières sont potentiellement recyclables.

Des études menées par le pôle R&D du groupe sont d'ores et déjà lancées pour le réemploi direct de composants en sortie de l'unité de déconstruction . « La mousse conserve ses propriétés isolantes et mécaniques, c'est pourquoi nous envisageons même de reconstituer des panneaux neufs en assemblant les chutes », soutien Christophe Molliex.

500 t de produits recyclés en 2023

Après une phase expérimentale de près d'un an, l'unité de déconstruction Repan est opérationnelle depuis le début de l'année 2022 . Durant la période de tests, elle a traité plus de 40 t de produits. L'entité a pour objectif d'atteindre 120 t de panneaux traités en 2022 et cible les 500 t de produits recyclés à l'horizon 2023.

Afin d'assurer ce volume, Repan s'appuie sur les sites de production de son groupe, du réseau Sunclear (filiale du groupe Aramis dont **Isosta** fait partie), mais également sur les fabricants de menuiserie, les menuisiers-poseurs, les façadiers, etc.

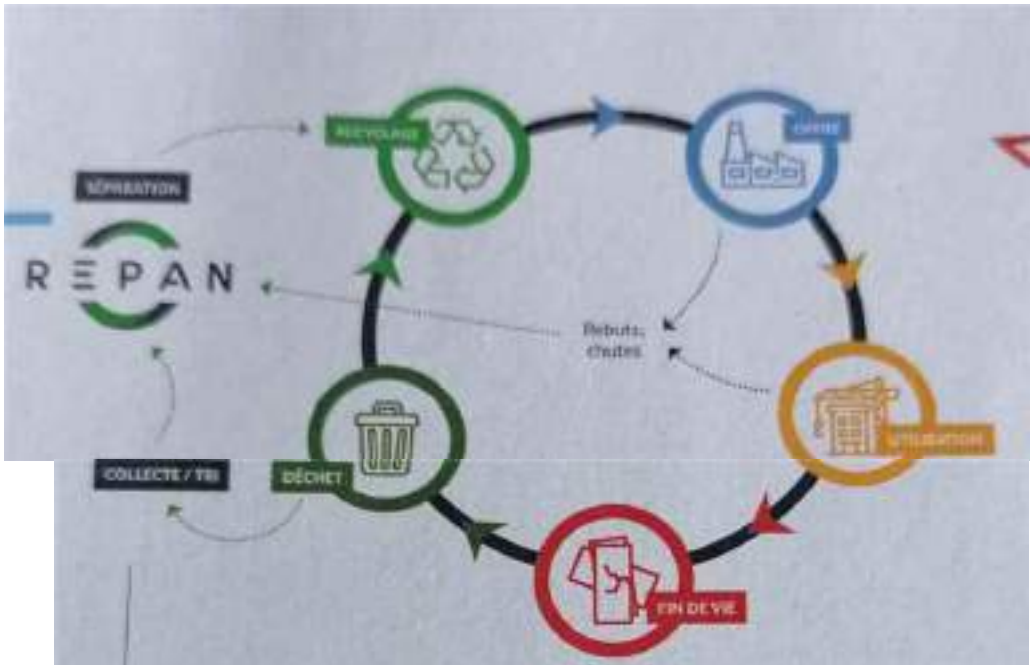
A moyen terme, le fabricant projette d'ailleurs d'élargir la collecte, pour laquelle les trois sites de production d'**Isosta** seront mis à contribution. Le groupe se rapproche aussi d'organisme de valorisation des déchets du bâtiment, en lien avec la mise en place des démarches de Responsabilité élargie des producteurs (REP), comme de l' éco-organisme Valobat dont il est déjà pré-adhérent.

L'unité Repan a élaboré une approche tarifaire en fonction du niveau de recyclabilité des différents types de panneaux traités . Par exemple, « un panneau sandwich composé de deux parements aluminium et d'un isolant XPS présente un taux de recyclabilité proche de 100 % et sera traité au prix du transport pour l'acheminement de la matière », indique Maximilien Cohen, responsable marketing pour Repan.

A l'inverse, un panneau moins facile à recycler générera un surcoût lié aux composants non recyclables, ni réemployables. Le tarif du service dépendra donc du niveau de recyclabilité du panneau à déconstruire : il sera compris entre zéro et 200 euros . Quoi qu'il en soit, « le coût restera inférieur à celui du traitement d'un Déchet industriel banal (DIB) », assure-t-il.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :37
Maison & Travaux PRO SURFACE :6 %
► 1 septembre 2022



SECONDE VIE POUR LES PANNEAUX SANDWICHS

Enfouis, broyés, incinérés, c'est le sort en fin de vie des chutes et rebuts de production des panneaux sandwich traités comme des déchets industriels banals (DIB). Engagé dans une démarche vertueuse, le groupe Isosta a conçu Repan. Cette unité industrielle de déconstruction isole chacun des composants des panneaux sandwich et les recycle. Avec un bénéfice certain pour les professionnels. Repan reprend ceux de ses clients et partenaires à un coût inférieur à celui d'un traitement DIB. Un **gain financier qui s'accompagne d'un impact positif** pour les pros qui s'engagent eux aussi dans l'économie circulaire du panneau sandwich. Repan. **GROUPE ISOSTA.**

Tous droits de reproduction réservés

Technic' baie

PAYS : France
PAGE(S) :68
SURFACE :80 %
PERIODICITE : Trimestriel

DIFFUSION :(12500)

► **1 octobre 2022 - N°91**

SALON

Batimat revient !

Après trois ans d'absence, Batimat rouvre ses portes du 3 au 6 octobre prochains lors du Mondial du Bâtiment. L'occasion pour les professionnels de se retrouver et d'échanger.

Près de 1 300 exposants profiteront de l'événement pour présenter leurs innovations, solutions et savoir-faire.

La crise sanitaire avait privé la profession de son rendez-vous bisannuel. Ces retrouvailles auront donc une saveur particulière, et ce d'autant plus que l'édition 2022 reprend ses quartiers à la Porte de Versailles, à Paris, après un détour d'une dizaine d'années au Parc des Expositions de Villepinte (93). Ce sont presque 1 300 exposants qui profiteront de l'événement pour présenter leurs innovations, solutions et savoir-faire, et parmi eux, les représentants du secteur de la menuiserie et des fermetures. Un panel non exhaustif est d'ailleurs présenté dans les prochaines pages de votre magazine afin de découvrir les nouveautés du secteur en avant-première.

Au-delà de la découverte des innovations, les visiteurs auront le choix parmi 400 conférences autour de quatre grands thèmes : la préservation de l'environnement, la vie en ville en 2050, la valorisation des métiers et la transformation des méthodes. Le programme est disponible sur le site www.batimat.com.

4 lauréats dans la menuiserie/fermeture

Cette édition signe aussi le retour des traditionnels Awards de l'Innovation. Sept catégories ont été récompensées dans le cadre de Batimat : Construction tech, Formations et services, Gros œuvre/Structure/Enveloppe, Interior & garden, Menuiserie & fermeture, Préserver l'environnement et Bien vivre dans la ville en 2050. Cinq prix ont été remis dans la catégorie Menuiserie & fermeture. Technal a reçu l'or pour le composite de liège Corkal. L'argent récompense ex aequo le groupe Ixosta pour l'unité de déconstruction des panneaux sandwich Repan et Minco pour sa fenêtre hybride en Bambou VEC. Geplast obtient la médaille de bronze pour le coffre demi-linteau Irys. Un coup de cœur du jury a été décerné à Reuson Ventilation pour le store extérieur de protection solaire Firscreen Minimal Curtain Wall 50. Un dispositif spécial a été mis en place pour permettre aux visiteurs de découvrir ces innovations et rencontrer les industriels : organisation de l'offre par thématiques, pitchs quotidiens des industriels, networking, parcours de visite par halls et écrans interactifs.

Votre magazine Technic'baie sera lui aussi présent, au détour des allées et sur notre stand Hall 5.2-A52. Au plaisir de vous y rencontrer !

Tous droits de reproduction réservés

5façades

PAYS :France
PAGE(S) :62-63
SURFACE :187 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(10000)

► 1 septembre 2022 - N°156

Awards de l'Innovation : focus sur six solutions « enveloppe » primées

Isolant porteur recyclé et recyclable Ipac / BAT'Ipac

Lauréat Or, catégorie gros œuvre, structure & enveloppe

Conçu à partir de matériaux recyclés (carton) et agglomérés en plaques, cet isolant porteur alvéolaire est lui-même recyclable jusqu'à sept fois sans qu'il soit nécessaire d'apporter de la matière neuve. Destiné à la fabrication des murs, toitures, planchers et cloisons, il se présente sous forme de plaques d'une épaisseur de 5 à 25 cm, recouvertes d'une membrane étanche à l'eau et à l'air. Selon l'industriel, il est deux fois plus résistant qu'une ossature bois.

Stand 1-P114

Isolant intérieur biosourcé Thermasoft Natura / Knauf SAS

Lauréat Argent, catégorie gros œuvre, structure & enveloppe

Fabriqué en France à partir de fibres végétales recyclées (coton, lin et jute), cet isolant biosourcé répond aux enjeux de préservation des ressources et de réduction des consommations d'énergie des bâtiments. Le coton assure l'isolation thermique et acoustique, ainsi que la régulation de la diffusion de la vapeur. La fibre de jute et le lin renforcent, quant à eux, la rigidité et régulent l'humidité du produit. Le produit affiche un lambda de 0,038 W/m.K et une densité élevée de 40 kg/m³. Intégré aux systèmes Knauf, ce panneau se décline en plusieurs épaisseurs : de 45 à 200 mm.

Stand : 1-K66

Rupteur de pont thermique en liège Corkal / Technal

Lauréat Or, catégorie menuiserie & fermetures

Étanche à l'eau et à l'air, ce composite de liège recyclé a été conçu comme une solution de remplacement aux barrettes de rupture de pont thermique en polyamide, une matière synthétique issue du pétrole. Cette innovation permet de réduire l'impact environnemental des menuiseries du fabricant de 15 à 25 %, tout en renforçant leurs performances thermiques et acoustiques. Deux brevets – l'un concernant le nouveau matériau et l'autre, son utilisation dans des menuiseries – ont été déposés et sont en cours de validation.

Stand : 6-E62

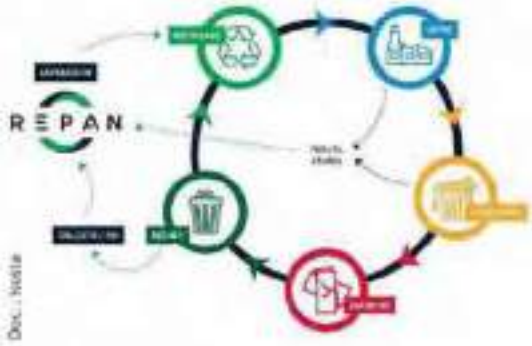
Tous droits de reproduction réservés

5façades

PAYS :France
PAGE(S) :62-63
SURFACE :187 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(10000)

► 1 septembre 2022 - N°156



Doc. : Isosta

Unité de déconstruction pour panneaux sandwichs Repan / Isosta

Lauréat Argent (*ex-aequo*), catégorie menuiserie & fermetures

Développée dans une optique d'économie circulaire et entrée en service début 2022, cette unité de déconstruction pour panneaux sandwichs permet de séparer les différents composants des panneaux sandwichs en vue de les revaloriser et de les réintroduire dans les filières de recyclage dédiées. Isosta table sur 120 tonnes traitées en 2022 et 500 tonnes de déchets recyclés d'ici à 2023. Rappelons que ses panneaux sont composés de parements en aluminium ou PVC, et d'une âme isolante en XPS (polystyrène extrudé).

Stand : 6-B18

Coffre demi-linteau écoconçu Irys / Geplast

Lauréat Bronze, catégorie menuiserie & fermetures

Conçu pour répondre aux exigences de la RE2020, ce coffre demi-linteau est constitué à 98 % de matériaux recyclés. Doté d'une Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES), il est breveté et sous avis technique – pose sur ossature bois et sur maçonnerie traditionnelle jusqu'à 3,50 mètres. Entre autres performances : un coût carbone pour 1 m² de fermeture de 4,37 kg CO_2eq et une performance thermique Up = 0,64W/m².K en doublage 120mm. En outre, il est adapté aux baies de grandes dimensions et offre un enroulement de 200mm de diamètre qui lui garantit une compatibilité avec l'intégralité des protections solaires disponibles sur le marché.

Stand : 6-H040

Photo : Geplast

Photo : Minco

Menuiserie durable en bambou Fenêtre Hybride Bambou VEC / Minco

Lauréat Argent (*ex-aequo*), catégorie menuiserie & fermetures

Aspect naturel, antistatique, antiallergique, dégageant très peu de COV (classement A), le bambou utilisé en menuiserie ne manque pas d'atouts. D'autant que c'est une ressource renouvelable à la croissance très rapide (un cycle de quatre à cinq ans), qui absorbe du CO_2 et que ses cultures nettoient les nappes phréatiques. D'un point de vue technique, le produit, bien que souple et facile à travailler, affiche de bonnes performances en termes de dureté, de durabilité et de stabilité dimensionnelle. La fenêtre reçoit un vitrage extérieur collé (VEC).

Stand : 6-G044

Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS :France
PAGE(S) :14-15
SURFACE :121 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :S.C

► 1 août 2022 - N°302

Isosta remet tout à plat

Le fabricant de panneaux isolants expérimente depuis le début de l'année une unité de déconstruction de ses produits de remplissage. Baptisée Repan et abritée dans son usine de Sens dans l'Yonne, cette ligne unique de valorisation des déchets vise les 500 tonnes de matières recyclées à l'horizon 2023.

Les trois usines du groupe Isosta produisent chaque année près de 800 000 m² de panneaux

Il était temps de s'attaquer au polystyrène extrudé, et c'est l'industriel Isosta qui a pris en main la question épineuse de valoriser une matière qui est une véritable verrue sur le marché du panneau de façade. Car bien que la matière première du panneau sandwich soit reconnue pour ses performances thermiques, elle a le défaut de ses qualités : en fin de vie, elle termine sa course en vulgaire DIB (Déchet Industriel Banal) entreposé dans des centres d'enfouissement. En effet, le polystyrène une fois collé sur les parements en aluminium n'est pas valorisable en l'état. Et c'est peu dire que ce sont des montagnes de déchets générées à l'usine de Sens puisque chaque année, les seules chutes de production représentaient jusqu'alors plus de 100 tonnes d'âme isolante.

L'âme isolante en polystyrène est broyée, puis compactée pour être plus facilement transportable vers la filière de valorisation permettant de valoriser près 100 % de la matière première du panneau

A près de 200 € la tonne pour l'envoi en décharge, le calcul est vite fait : jeter de la matière a son prix, notamment environnemental. La filiale du groupe Aramis s'est donc penchée sur le problème dans le cadre de la mise en place de sa stratégie RSE initiée en 2018. Objectif : atteindre d'ici 2025 une baisse de 30 % de ses émissions globales et parvenir à la neutralité carbone à l'horizon 2030. Dans ce cadre, la réduction des déchets s'est imposée d'elle-même avec le souhait d'intégrer 20 % de matières recyclées ou biosourcées dans ses produits dans les trois ans à venir. La nouvelle unité de déconstruction Repan s'inscrit dans cette ambition de mettre en place une filière de recyclage de panneaux sandwich afin d'ancrer à plein sa production dans l'économie circulaire. Il faut dire qu'Isosta mène le bal sur le marché du panneau sandwich puisque sur les 2,5 millions de m² commercialisés en France chaque année, le groupe Isosta en fournit 800 000 m² qui sortent de ses usines de Sens, Cholet et Brignais. « Aujourd'hui la quasi-totalité de la production française de panneaux en fin de vie termine en décharge, car même si toutes les matières qui les composent sont 100 % recyclables, il est difficile de séparer la laine laine isolante du reste », résume Jean-Baptiste Limoges, directeur de l'usine de Sens.

Atteindre un taux de recyclabilité de 95 %

En 2021, Isosta se penche sérieusement sur le problème et lance en mode test une unité de déconstruction en février de la même année. L'unité Repan va ainsi traiter quelque 40 tonnes de produits avant d'entrer en véritable phase opérationnelle en janvier dernier. D'ici fin 2022, pas moins de 120 tonnes de panneaux seront traités dans l'unité inaugurale. La solution permet désormais d'atteindre un taux de recyclabilité moyen de 80 % et qui peut atteindre 95 %. Un taux substantiel lorsque l'on sait qu'en phase de production, un panneau volet de 5 000 mm produit en moyenne 17 % de chutes. Techniquement, la séparation des composants s'effectue au moyen d'un atelier qui permet de décoller mécaniquement le polystyrène des parements aluminium ou PVC. Un second atelier vient ensuite broyer et compacter l'XPS qui sous cette forme poursuit sa route vers un partenaire industriel, lequel va transformer cette masse en billes de polystyrène via des machines de granulation. Ce sont ces mêmes granules de produit recyclé qui in fine seront réinjectées dans le process industriel de fabricants de polystyrène extrudé. Une boucle bouclée donc.

Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS :France
PAGE(S) :14-15
SURFACE :121 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :S.C

► 1 août 2022 - N°302

Mais Isosta, loin de ne vouloir recycler que ses chutes de production, veut aller bien plus loin. En effet, à moyen terme, le fabricant compte élargir la collecte et le traitement des panneaux non plus seulement à ses clients et partenaires comme c'est le cas actuellement, mais aussi à des éco-organismes, voire des concurrents. « Nos réseaux de distribution garantissent un maillage important pour mettre en place les points de collecte », explique Christophe Molliex, responsable RSE du groupe Isosta. « Nous pouvons aisément arriver à des volumes de 1000 tonnes annuels de panneaux à recycler, dont 500 tonnes uniquement pour les chutes de production. En ouvrant notre ligne de déconstruction, nous nous positionnons clairement comme des recycleurs de déchets de l'ensemble de la filière. Mais l'unité Repan représente également pour l'entreprise un véritable accélérateur pour repenser en amont la conception environnementale de nos produits en pensant d'abord à leur cycle de vie. Optimiser la matière est devenu une nécessité, alors même que les déchets sont devenus insupportables à gérer ». De fait, à l'usine de Sens, la production de déchets tous confondus a diminué de 40 % depuis 2019. En ce qui concerne la valorisation des panneaux, Isosta vise 500 tonnes de produits recyclés d'ici 2023. Pour y parvenir, l'industriel penche vers un agrandissement de son unité actuelle, mais la décision de déménager sur un site plus grand pourrait également être prise dans les mois à venir. Pour l'heure, Isosta a déjà investi 500 000 € dans son installation de recyclable, mais cette somme pourrait rapidement atteindre le million d'euros avec les projets d'extension. A terme, six emplois seront créés pour faire fonctionner en mode industriel l'unité Repan. D'ores et déjà, dans le groupe Isosta, plus aucun panneau sandwich en fin de vie, ni chute de production ne terminé en décharge. ■

(Dess. à dr.) Jean-Baptiste Limoges et Christophe Molliex expliquent le processus de séparation du polystyrène de son support

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :82;84-86;88-89
SURFACE :413 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 octobre 2022 - N°303

Awards de l'Innovation 2022,
catégorie Menuiserie et Fermeture/Outdoor

Parmi les 17 nominés sélectionnés par le jury sur les 26 dossiers présents dans la catégorie Menuiserie et Fermeture, 5 lauréats ont été retenus, dont 2 lauréats argent et bronze ex-aequo et un Coup de Cœur du Jury.

Les lauréats Catégorie Menuiserie & Fermeture dévoilés le 4 juillet dernier à Paris, Pavillon Wagram à Paris 17e. L'occasion de découvrir également plus en détail les innovations de tous les nominés qui méritent autant d'attention pour des raisons qui ont été parfois difficiles à départager.

Les lauréats sont...

LAURÉAT OR
- TECHNAL
  Composite de liège CORKAL

LAURÉAT ARGENT (ex-aequo)
- MINCO
  Fenêtre HYBRIDE Bambou VEC

LAURÉAT ARGENT (ex-aequo)
- GROUPE ISOSTA
  Unité de déconstruction des panneaux sandwich REPAN

LAURÉAT BRONZE
- GEPLAST
  Coffre demi-linteau IrYs

Catégorie Garden/Outdoor

LAURÉAT BRONZE
- SEPALUMIC
  Collection ILO

COUP DE COEUR DU JURY
- RENSON VENTILATION
  Store extérieur de protection solaire FIXSCREEN MINIMAL CURTAIN WALL 50

LAURÉAT OR
• TECHNAL
pour son Composite de liège CORKAL

Alternative à la bakélite polyamide dans la rupture de pont thermique, le composite de liège Corkal remplace le polyamide par un composite à base de liège, connu pour ses excellentes propriétés en tant qu'isolant thermique et acoustique. A ce jour, 2 brevets sont en cours dans le cadre de ce projet concernant ce nouveau matériau et son utilisation dans des menuiseries. Cette innovation écologique et durable réduit les risques de pollution pour la santé humaine et pour l'environnement. Le composite en liège Corkal soutient la transition vers une économie circulaire et à faible émission de carbone.

LAURÉAT ARGENT (ex-aequo)
• MINCO
pour sa nouvelle fenêtre HYBRIDE Bambou VEC

Le concept initial : depuis plus de 30 ans, le concept Hybride met les matériaux bioressourcés en exergue et valorise l'habitat. L'association du bois à l'intérieur et de l'aluminium à l'extérieur est la meilleure combinaison : économies, performances environnement et confort. Avec cette innovation 2022, Minco déploie de nombreux avantages en termes d'impact environnemental grâce au bambou, ressource renouvelable à la croissance la plus rapide au monde.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :82;84-86;88-89
SURFACE :413 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 octobre 2022 - N°303

LAURÉAT ARGENT
(ex-aequo)

• GROUPE ISOSTA
pour REPAN, sa nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage

REPAN est une nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich utilisés dans des applications bâtiment, de menuiserie (remplissage de menuiserie, soubassements, toiture de véranda, volets lisses battants ou coulissants, panneaux de façades...) créée par Isosta. Il permet de séparer les composants des panneaux dans le but de les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières établies.

LAURÉAT BRONZE

• GEPLAST
pour son coffre demi-linteau IrYs

Breveté et sous Avis Technique, entièrement conçu par les services R&D et Bureau d'Études de Geplast, le coffre IrYs haute performance distingue 4 avantages principaux : - Ecoconception - RE2020 - Bâtis XXL - Montage rapide et intuitif. L'ensemble des profils PVC et pièces injectées, les embouts en ABS et les tiroirs en polyamide sont réalisés avec 100 % de matière recyclée.

LAURÉAT BRONZE
Catégorie Garden/Outdoor

• SEPALUMIC
pour sa collection architecturale ILO

La collection ILO, cube architectural au design minimaliste de 3 m x 3 m x 3 m, avec arches, casse les codes de la menuiserie classique en proposant une solution créative, modulable et inspirante. Grâce à cette nouvelle structure, Sepalumic propose une solution complète, à la fois "Clés en main" et "A la carte", laissant libre cours à l'usage souhaité et à la créativité, véritable espace extérieur autonome et modulable !

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :82;84-86;88-89
SURFACE :413 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 octobre 2022 - N°303

COUP DE CŒUR DU JURY

Catégorie Garden/Outdoor

• RENSON VENTILATION
pour le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50

Store extérieur de protection solaire Renson pour mur-rideau

Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal comme une plateforme modulaire où, en fonction de la situation d'installation et du type de fenêtre utilisé, une solution adaptée est disponible. Cela vaut également pour le mur-rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium. Grâce à la combinaison des deux innovations, on obtient une solution globale esthétique, avec des murs-rideaux – protection solaire inclus – faciles à installer sans pour autant négliger les détails. L'harmonisation parfaite entre profils de façade et profils de protection solaire confère une totale fluidité à l'ensemble. Avec son look minimaliste, le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 couvre des surfaces maximales de 22 m² en une partie et résiste à des vents allant jusqu'à 130 km/h grâce à la technologie unique de stores zippés.

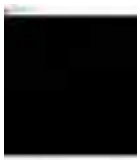
Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS :France
PAGE(S) :82;84-86;88-89
SURFACE :413 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6398)

► 1 octobre 2022 - N°303



Rappel des nominés - Catégorie Menuiserie et Fermeture

• Kawneer
Fenêtre Kaptiv®

Solution modulable de fenêtres en 72 mm à combinaisons multiples et à hautes performances, Kaptiv® permet de répondre à toutes les applications, toutes les configurations et tous les modes de production avec un nombre réduit de composants.

• Soko
Poolhouse

Véritable espace extérieur supplémentaire, au plus près de la nature, ce poolhouse qui s'installe indépendamment de l'habitation principale, offre de nombreux avantages et de nombreux usages : "maison de piscine", espace détente, coin bureau indépendant...

• Solarlux
SDL Avalis

Nouvelle tendance architecturale et véritable extension de vie, cette pièce architecturale au design cubique annonce l'arrivée d'une nouvelle ère dans le domaine des vérandas. Cette solution indépendante ou attenante séduit par ses nombreuses options d'application.

• Roto Frank Ferrures SAS
Patio Inowa 400

Le Roto Patio Inowa 400 se positionne comme un incontournable pour les coulissants de nouvelle génération. Ce coulissant d'un autre genre se décide du dormant de 8 mm par la simple manœuvre de la poignée et assure une étanchéité parfaite grâce à son joint périphérique.

• AluK
Coulissant minimaliste Infineo S146LM

Infineo, c'est le meilleur du design accessible à tous : enfin un vrai coulissant minimaliste pour le coût d'un coulissant classique bien équipé. Et c'est avant tout un coulissant minimaliste sans compromis sur le design et la performance.

• Futurol
Sun'Lam

Futurol lance le premier brise-soleil orientable à motorisation et alimentation solaire en rénovation, avec retour d'information du système d'alimentation vers le point de commande radio, et avec installation simplifiée grâce à son coffre autoportant de taille réduite.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :82;84-86;88-89
SURFACE :413 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 octobre 2022 - N°303

• Wicona France
Porte Wicstyle75FP EI30

Une porte sécurité incendie performante, vertueuse, optimisée, esthétique. La performance au feu EI2-30 est obtenue sans recourir à l'utilisation d'inserts coupe-feu. Le châssis reste stable, étanche au feu pendant 30 min et préserve la température en dessous des 360°, côté opposé au feu.

• Wicona France
Système de fenêtre cadre ou bloc

Le concept de fabrication d'une fenêtre bloc écoresponsable : la réponse à la demande du marché pour des bâtiments, neuf et rénovation. Chaque châssis cadre ou bloc est préfabriqué en atelier. Les châssis en aluminium recyclé Hydro Circal sont livrés vitrés prêts-à-poser.

• heroal
Solution d'angle heroal VS Z

Cette solution composée de deux stores toile avec guidage ZIP sur les côtés et guidage dans la zone d'angle, assure une protection solaire efficace dans les angles avec une fonctionnalité très sophistiquée.

• Forster Systèmes
Bloc Safe Flow

Cette innovation permet d'assurer la libre circulation des personnes au sein d'un bâtiment et répond au besoin de sécurité sanitaire croissant. Avec le concept Safe Flow, les portes s'ouvrent sans contact et chaque vantail dans son sens de circulation.

• Veka
Vekaslide Hi-5

Le coulissant Vekaslide Hi-5 est un nouveau concept de coulissant PVC réunissant les meilleurs atouts d'un système coulissant et d'une menuiserie à frappe : performances, confort d'utilisation, design et grandes dimensions, industrialisation optimisée et éroconception.

Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS : France
PAGE(S) :82;84-86;88-89
SURFACE :413 %
PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :(6398)

► **1 octobre 2022 - N°303**

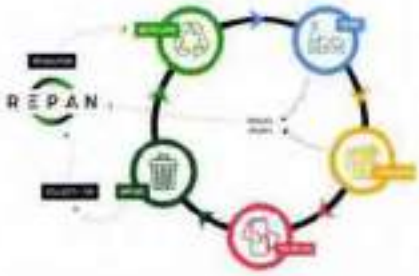
[redacted]

Liste de tous les Dossiers Innovations 2022 déposés - Catégorie Menuiserie et Fermeture

- 1 Aucoil larcore® A2 - panneau composite
- 2 DR. HahnGMBH & CO. KG - Hahn KT-RKN KT-RKV
- 3 Geplast - Coffre demi-linteau IrYs
- 4 Gildu ProfilatiSRL
- 5 hensal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
- 6 Semperit Profiles Deggendorf GmbH - Hybrid Master EPDM
- 7 Wolfsgruber srl - Marquise SIMPLY
- 8 Abus - Abus cMAP - Quand la sécurité mécanique intègre le numérique
- 9 AluK
- 10 Forster Systèmes - Bloc Safe Flow
- 11 Futurol
- 12 Groupe Isosta
- 13 Gypase - Portillon automatique intégré dans la porte de garage
- 14 Kawneer France
- 15 Minco
- 16 Noval - Rail motorisé permettant l'ouverture de persiennes enroulables
- 17 Renson
- 18 Roto Frank Ferrures S.A.S.
- 19 Sepalumic
- 20 Soko Verandas & Pergolas
- 21 Solarlux
- 22 Technal
- 23 Technal et Wicona
- 24 Veka
- 25 Wicona France

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :142
SURFACE :25 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 octobre 2022 - N°303



LAUREAT ARGENT

REPAN

Nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage

Cette nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich repose sur un procédé industriel avec l'ambition de ne plus enfouir ou incinérer des matières recyclables et l'engagement de séparer proprement les composants pour les réemployer ou les recycler, remplissant ainsi le chaînon manquant d'une économie circulaire et cycle de vie plus vertueux des panneaux sandwich. Elle permet à ses clients/partenaires une diminution des volumes mis en bennes DTB grâce à la réduction de cette typologie de déchets et une économie financière par rapport aux coûts représentés par le traitement de ceux-ci. Ce projet s'appuie sur l'engagement d'Isosta : "apprendre à déconstruire pour mieux écoconstruire" cf. vma 302 p. 14.

Isosta Hall 1 / Stand B10

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :128-129
SURFACE :306 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Karine Quépreux

► **1 septembre 2022 - N°148**

ISOSTA > REPAN

Déconstruire pour mieux recycler

PAR KARINE QUÉPREUX

De quoi seront faits les produits de demain ? Telle est la question cruciale qu'il s'agit de se poser aujourd'hui pour boucler la boucle de l'économie circulaire. Un cheminement auquel s'attelle d'ores et déjà ISOSTA avec sa nouvelle unité de déconstruction baptisée REPAN. De quoi offrir un cycle de vie plus vertueux aux panneaux sandwich au travers d'une démarche de circularité et d'éco-conception !

Engagée dans la transition environnementale et énergétique, ISOSTA, filiale du Groupe familial ARAMIS (Dal'Aïa, Sunclear) est concepteur et fabricant français de solutions et de produits sur mesure pour les professionnels et prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. La marque compte 3 sites de production à Cholet (solutions de menuiserie sur mesure avec le remplissage et les panneaux de volets), à Brignais (solutions de panneaux sandwich techniques et panneaux de remplissage de menuiserie) et à Sens (solutions pour l'habitat – portes d'entrée, panneaux pour toiture de véranda, volets aluminium isolés – et éléments de remplissage pour façades). C'est sur ce dernier site que la nouvelle unité de déconstruction de REPAN a été installée en 2021 avec pour ambition de maîtriser le cycle de vie des panneaux sandwich. Ces derniers étant jusqu'alors enfouis, broyés ou incinérés ce qui n'est plus envisageable dans le souci d'une démarche d'éco-conception. Impulsé par la stratégie RSE, le process de déconstruction développé par les équipes R&D sous la coordination de Christophe Molliex, directeur RSE ISOSTA, a été expérimenté pendant un an (fév. 21 – janv. 22) sur les propres panneaux et chutes d'usines. 40 t de produits ont ainsi traités avant de valider le process. Opérationnelle aujourd'hui, l'unité a pour un objectif 2022 le traitement de 120 t de panneaux et à l'horizon 2023, de 500 t de produits recyclés. Pour assurer ce volume, REPAN s'appuie d'ores et déjà sur les sites de production du groupe, du réseau Sunclear, et également auprès des fabricants de menuiserie, menuisiers-poseurs, façadiers, etc.

Apprendre à déconstruire pour éco-construire

Le procédé autorise aujourd'hui un recyclage de qualité et un réemploi des matières premières, celles-ci n'étant plus considérées comme DIB (déchets industriels banals) mais comme matières premières totalement recyclables. Il en résulte de facto un

RATIMAT - Mai 4 2022

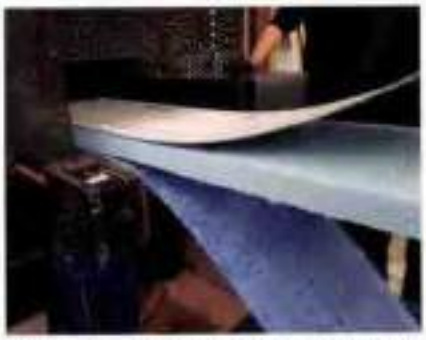
Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :128-129
SURFACE :306 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Karine Quépreux

► 1 septembre 2022 - N°148



Successivement, le panneau sandwich, les stocks, le séparateur des composants. A gauche, Jean-Baptiste Lassoges, Directeur usine ISOSTA & Unité REPAN, à droite, Christophe Mullier, Directeur RSE ISOSTA.

réemploi direct des composants en sortie de REPAN ce qui, par extension, minimise le bilan carbone et l'impact environnemental ainsi que le coût de la filière du panneau sandwich. La déconstruction de ces panneaux ayant un coût inférieur au traitement des DIB. Pour ce faire, l'exercice de déconstruction a fait l'objet d'un cahier des charges scrupuleux mis au point par les équipes R&D. Il relève de la hiérarchisation, séparation et classification des composants/matériaux issus des différentes familles de produits et enregistre in fine un taux de recyclage utile des matières premières de 80 %. Chaque élément du panneau sandwich trouve ainsi une nouvelle vie, comme l'aluminium qui se recycle indéfiniment ou l'isolant XPS jusqu'à 7 fois. Ce dernier étant broyé et compacté sur site afin d'optimiser son transport vers la filière de recyclage dédiée. Verrouillé, ce référentiel de travail pour l'écoconception permettra ainsi à terme d'évaluer la faisabilité et l'impact avec des filières de recyclage ou de réemploi d'ores et déjà établies.

Un deal gagnant-gagnant

L'approche tarifaire quant à elle s'effectue en fonction du niveau de recyclabilité des différents types de panneaux traités. Présentant un taux de recyclabilité proche de 100 %, un panneau sandwich composé de deux parements aluminium et d'un isolant XPS sera indolore pour le client, le coût étant réduit au simple transport de la matière. A l'inverse, un panneau au taux de recyclabilité moindre générera un coût relatif au fait qu'un ou plusieurs de ses composants ne pourra être ni réemployé, ni recyclé. Travaillé en fonction du niveau de recyclabilité du panneau à déconstruire, le tarif du service REPAN s'évalue de 0 à 200 €. Un coût inférieur ou équivalent aux frais du traitement des DIB pour les panneaux les moins recyclables, d'où là encore un process de recyclage écologiquement et économiquement vertueux. Si pour l'heure, le service s'adresse aux clients et partenaires, la cible des éco-organismes n'est pas à exclure d'autant plus qu'un réseau de collecte (chutes, rebus et panneaux en fin de vie) est en cours de déploiement sur le territoire avec déjà pour support les 3 sites de production d'ISOSTA. Par ailleurs, afin d'anticiper son développement, REPAN est d'ores et déjà pré-adhérent de Valobat (organisme de valorisation des déchets du bâtiment) et pourrait également s'associer à des organismes œuvrant dans la nouvelle filière à responsabilité élargie des producteurs

(REP) pour les matériaux de construction et tout autre produit dès lors qu'il est issu du bâtiment. « Cette expérience est le fruit d'un cheminement pour réduire le poids carbone de nos produits. Si la mise de départ répond à un investissement de 500 000 € auquel il faudra réinjecter 1 à 1,5 M€ (machines, R&D, RH, extension du site...), la démarche va au-delà de l'intérêt économique. Elle vaut pour la prise de conscience de redonner une chance à la matière comme elle modifie profondément notre état d'esprit. En ce sens, elle nous fait considérablement progresser à l'échelle du Groupe », conclut Jean-Baptiste Lassoges, Directeur usine ISOSTA & Unité REPAN.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Breux L…

► **1 septembre 2022 - N°148**

Les Awards
Le meilleur de l'innovation

PAR STEPHANIE BREUX LAURENT

Qu'ils soient Lauréats ou Nominés, les Awards saluent les innovations des exposants qui ont candidaté au concours organisé par RX l'organisateur du Mondial du Bâtiment. Coup de projecteur sur les entreprises récompensées pour leurs innovations qui contribuent à l'élaboration et à la conception du bâtiment de demain.

Guillaume Loizeaud, *Directeur du Mondial du Bâtiment lors de l'annonce des noms des lauréats au Presdating le 4 Juillet à Paris.*

Les Awards représentent une opportunité pour les exposants de valoriser leur aptitude à innover sur leur marché, à mettre en valeur leur savoir-faire et leurs compétences en présentant des solutions produits ou des services innovants. Les Awards de l'Innovation rassemblent le meilleur de l'innovation dans le bâtiment et la construction. Le Jury d'experts, constitué principalement de journalistes de la presse professionnelle, s'est réuni le 23 juin pour désigner les nominés et les lauréats parmi les 167 dossiers enregistrés, soit près de 20 % de plus que pour l'édition 2019. 112 innovations ont été enregistrées pour Batimat, 12 pour Idéobain et 43 pour Interclima dans neuf catégories « métiers » : Gros œuvre, Structure et Enveloppe, Hors site, Construction Tech, Menuiseries & façades, Matériel et Outillage, Véhicules et équipements, Génie Climatique, Salle de bains, Aménagement Intérieur et Extérieur, Formations et Services. Pour cette édition 2022, en plus des catégories par métier, cinq nouvelles thématiques d'usages correspondant aux grands enjeux transverses de transformation du secteur ont été retenues, dans lesquelles les solutions sont présentées. Elles illustrent les défis auxquels sont confrontés tous les acteurs de la filière : la Construction 4.0, l'environnement, le climat, l'usage. Les noms des lauréats ont été dévoilés à l'issue du « Press Dating » qui a eu lieu le 4 juillet à Paris. Chaque nominé a pu présenter ses innovations à la presse. Véritable temps fort du salon, la remise des Awards pour Batimat aura lieu sur le salon. Les noms des

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stephanie Breux L…

► 1 septembre 2022 - N°148

entreprises lauréates qui ont candidaté dans la catégorie Menuiserie et Fermeture ont été annoncés le 4 juillet par Guillaume Loizeaud, Directeur du Mondial du Bâtiment.

4 Lauréats et un Coup de cœur

Le Trophée de l'Innovation Or

Technal se voit recevoir le Trophée de l'Innovation Or pour sa solution Corkal, une barrette en liège recyclé et recyclable qui devient une alternative à la barrette polyamide dans la rupture de pont thermique.

Le Trophée de l'Innovation Argent

Deux entreprises (ex-æquo) reçoivent le Trophées de l'Innovation Argent : **Mineo** pour sa fenêtre hybride bois/Alu dont le bois est en bambou qui affiche un impact carbone nul pendant la durée de vie du produit et **Repan d'Isosta** qui est un procédé de déconstruction des panneaux isolants (collectes, démembrement, tri, recyclage).

Le Trophée de l'Innovation Bronze

Enfin, le Trophée de l'Innovation Bronze est remis à **Geplast** pour l'éco-conception de son coffre IrY+ 100 % recyclé qui s'adapte à des baies de largeur XXL et répond aux enjeux de la RE2020.

Un prix coup de cœur a été remis à **Renson**, qui a collaboré avec le garniriste **Reynaers**. Le jury a souhaité saluer cette collaboration entre deux industriels qui permet d'obtenir une offre globale avec le mur rideau Reynaers doté d'une protection solaire performante Renson intégrée. Une solution 2 en 1 qui répond à une demande dans le tertiaire.

Coups de projecteur sur ces solutions produits de demain dans ce dossier avec le descriptif des produits ou des services primés et nominés et les interviews des acteurs de ces entreprises qui œuvrent pour que ces innovations puissent exister !

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stephanie Breux L…

► 1 septembre 2022 - N°148

Parmi les 27 lauréats appartenant aux catégories métiers des Awards de l'Innovation, cette année, exceptionnellement, un grand jury s'est réuni pour la première fois pour élire les solutions répondant aux quatre grands enjeux transverses de transformation du secteur : Préserver l'environnement, Bien vivre dans la ville en 2050, Valoriser les métiers, Transformer les méthodes et les process.

Ce grand jury réunissait, le 4 juillet, des représentants d'institutions, d'organismes de certification, de maîtres d'ouvrage, de maîtres d'œuvre, d'entreprises, de médias spécialisés : Hervé De Maistre, Président de VALOBAT, Paul Duphil, Secrétaire Général de FOPPBTP, Philippe Estingoy, Directeur Général de TAQC, Catherine Guerriou, Cheffe de file RSE à la FFB, Dominique Naert, Directeur du Mastère Spécialisé® Executive Immobilier et Bâtiment Durables à l'Ecole des Ponts, Philippe Pelletier, Président du Plan Bâtiment Durable, Pierre Pichère, Président de TAJCAM, Jean-Christophe Repon, Président de la CAPEB et Estelle Réveillard, Directrice de l'Alliance HQE-GBC.

Les lauréats du Grand Jury sont :

Préserver L'environnement

Lauréat : DIASEN Diasen propose Diathonite Thermostep.047, un mortier écologique renforcé de liège.

Mention spéciale à ISOSTA pour REPAN, une unité industrielle de déconstruction de panneaux sandwich pour leur recyclage.

Bien vivre dans la ville de 2050

Lauréat : Ökofen, le grand spécialiste des chaudières bois, présente aux Awards de l'innovation, une nouvelle chaudière bois à condensation : la Pelletmatic Condens ZeroFlame, qui supprime le danger de pollution par des particules fines

Mention spéciale à Cheminée Poujoulat qui a conçu Réno-VMC gaz, une solution qui permet de rénover la VMC gaz et d'installer des chaudières à condensation en remplacement des chaudières existantes, logement par logement.

Valoriser les métiers

Lauréat : WACKER NEUSON Avec son DUMPER Dual View DV45, WACKER NEUSON qui améliore considérablement la sécurité sur les chantiers.

Transformer les Méthodes et Process

Lauréat : BAT'IPAC

BAT'IPAC, une entreprise qui s'appuie sur des structures d'insertion sociale s'est associé avec le groupe DS Smith Packaging, leader européen dans la fabrication du carton d'emballage, ainsi que du recyclage du papier et du carton, pour créer IPAC : un panneau de construction isolant et structurel, 100% en carton recyclé.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Breux L…

► **1 septembre 2022 - N°148**

L'ECHO DES **salons** | Batimat

Les Awards côté people, **Les Nominés** nous présentent leurs innovations

AWARDS INNOVATION le mondial du bâtiment 2022

1 : SOKO, Magali Lemeunier et Mourad Klauz - 2 : ROTO, Romain Concian et Fabrice Scherer - 3 : SOLARLUX, Dominique Rey - 4 : FUTUROL, Chloé Gruss et Philippe Maunch - 5 : SEPALUMIC, Benoît Sibertin-Blanc et Christophe Olignier - 6 : KAWNEER, Audrey Nogueru et Cécile Houvert

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stephanie Breux L…

► 1 septembre 2022 - N°148

7 : Photo d'ambiance du Presolating qui a eu lieu début juillet au 47 Rue de Wagram à Paris - 8 : WICONA, Marion Chanson, Kaloe Kamal, Aurélien Lesieur, Fabrice Triaes - 9 : VEKA, Bernard Colin

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Breux L…

► **1 septembre 2022 - N°148**

L'ECHO DES **salons** | Batimat

Les Awards
Les produits nominés en menuiserie et fermeture

AWARDS INNOVATION
le mondial du bâtiment 2022

1 : Le coulissant Infineo d'AluK - 2 : La porte double flux Safe Flow de Forster - 3 : Sun Lam de Futurol - 4 : La fenêtre Kaptiv de Kawneer - 5 : Le système Patio Inova de Roto Franck - 6 : Le concept ILO de Sepalumic (Catégorie Jardin).

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Breux L…

► **1 septembre 2022 - N°148**

L'ECHO DES salons | Batimat

Les Awards
Les produits nominés en menuiserie et fermeture

AWARDS INNOVATION
le mondial du bâtiment 2022

1 : Le Pavillonne de Soko - 2 : La toiture Avalis de Solarlux - 3 : Le coulissant VEKASLIDE Hi-5 de VEKA - 4 : La porte Aluminium de la gamme Wicstyle 75FP de Wicona - 5 : Le système de fenêtre cadre ou bloc de Wicona - 6 : Le système de protection solaire pour angle de baies d'Heroal.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stephanie Breux L…

► 1 septembre 2022 - N°148

Les Awards côté people, Pleins feux sur les **Lauréats**

AWARDS INNOVATION

*1 : Photo d'une partie des lauréats de la catégorie Menuiserie et Fermeture - 2 : TECHNAL, **Pascal Vivilleau** Award d'or - 3 : ISOSTA REPAN, **Jean-Baptiste Limoges et Christophe Mailles** Award d'Argent (ex-aequo) - 4 : MINCO, **Freddy Thomin** Award d'Argent (ex-aequo) - 5 : GEPLAST, **Maxime Grimault et Yvennick Lizigre** Award de Bronze - 6 : RENSON, **Roel Berlaen et Evi Sneeck** Mention Spéciale, coup de cœur du jury.*

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112-114;116-118;120…
SURFACE :1 360 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stephanie Breux L…

► 1 septembre 2022 - N°148

Les solutions primées
dans la catégorie Menuiserie et Fermeture

AWARDS INNOVATION

CORKAL de **TECHNAL**

Avec Corkal, le liège recyclé et recyclable devient une alternative à la barrette polyamide dans la rupture de pont thermique. Une solution proposée par Technal qui poursuit ainsi son positionnement d'entreprise éco-responsable.

REPAN du Groupe **ISOSTA**

REPAN est un nouveau service du groupe Isosta. Après la collecte des chutes, rebuts de production et panneaux en fin de vie, REPAN déconstruit les panneaux sandwich par séparation des composants pour procéder à leur recyclage. REPAN ferme la boucle de l'économie circulaire du panneau sandwich.

La fenêtre hybride en bambou VEC de **MINCO**

La fenêtre hybride bambou / aluminium. Design, elle affiche un faible impact carbone. Avec son concept de fenêtre Hybride, Minco met à l'honneur l'utilisation des matériaux biosourcés. Pour Batimat, Minco innove avec sa fenêtre Hybride en bambou, un matériau durable et écologique qui représente un bel aspect naturel et favorise la qualité de l'air.

Le coffre inFx de **GEPLAST**

Ce nouveau coffre demi linteau a été conçu pour s'inscrire dans une démarche de construction durable. Conçu avec 98% de matière recyclée, il répond aux enjeux de la RE2020 tout en proposant de véritables performances d'isolation thermique, acoustique et d'étanchéité à l'air.

Le FIXSCREEN Minimal de **RENSON** intégré dans le Concept Wall 50 de **REYNAERS**

Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal qui s'intègre dans le mur rideau Concept Wall 50 de Reynaers Aluminium. Grâce à la combinaison des deux innovations, on obtient une solution globale esthétique et performante facile à installer.

Tous droits de reproduction réservés

Stores & Fermetures
▸ 1 septembre 2022 - N°327

PAYS :France
PAGE(S) :48
SURFACE :86 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :(10000)
JOURNALISTE :Victor Dubois-Carriat

ÉCOCONCEPTION ET RECYCLAGE

Repan, une unité de déconstruction inédite

Le groupe Isosta a intégré, sur son site de Sens (Yonne), Repan, une unité chargée du démantèlement des panneaux sandwich. Ce projet, qui a nécessité 500 000 € d'investissement, a pour ambition de recycler les matériaux mais aussi de faciliter l'écoconception de l'ensemble des produits.

Jean-Baptiste Limoges, directeur du site Isosta à Sens (à gauche) et Christophe Mollier, directeur RSE d'Aramis, le holding qui détient le groupe.

Le groupe Isosta estime à 3,5 millions de mètres carrés le volume de panneaux sandwich terminant chaque année en déchets industriels banals (DIB). Face aux montagnes de produits bleus, le groupe a décidé de mettre en place la première unité de déconstruction de panneaux, Repan. Le projet, démarré en 2019, n'a pas d'équivalent sur le marché. Il consiste à découper mécaniquement les différentes couches qui composent un panneau sandwich. Un procédé qui a nécessité beaucoup de recherche, comme l'explique Jean-Baptiste Limoges, directeur du site Isosta à Sens et du projet Repan : « *Un panneau sandwich est constitué d'aluminium, d'adhésif, de mousse isolante, de XPS, etc., et peut compter huit matériaux différents. Par exemple, il est compliqué de déconstruire les couches acoustiques.* » Le polystyrène extrudé, ou XPS, élément principal du produit, est broyé et compacté en briques : « *un moyen de faire rentrer 15 tonnes de produits dans un camion, au lieu de 1 500 kg si le produit restait en l'état* », précise Christophe Mollier, directeur RSE d'Aramis, le holding qui détient le groupe Isosta. Un moyen aussi de rendre le projet économiquement viable. Le XPS est ensuite transformé en granulés par un partenaire pour entrer une nouvelle fois dans le processus de production. L'aluminium est, quant à lui, revendu. Repan arrive ainsi à un taux de recyclabilité moyen de 80 %, les taux par panneau sandwich oscillant entre 50 et 95 %.

Objectif : 120 tonnes de produits recyclés à fin 2022

Lancé à plein régime au début de l'année 2022, Repan a recyclé en trois mois 35 tonnes de XPS et 25 tonnes d'aluminium, le but étant d'arriver à 120 tonnes de produits recyclée à la fin de l'année, et 500 tonnes en 2023. Des objectifs que l'entreprise veut atteindre grâce à la diversité des approvisionnements. « *Nous avons les rebuts et les chutes de production, qui montent à 500 tonnes par an pour nos clients d'usine* », explique Jean-Baptiste Limoges. À noter que lors de la fabrication de 5 m2 de panneaux sandwich pour un volet, 17 % des matériaux finissent en chute. « *Pour il y a évidemment les produits en fin de vie. Pour cela, nous avons adhéré à Valobat* », continue le directeur. Le projet a nécessité 500 000 euros d'investissement en R&D et machines. Mais Repan n'affiche pas de logique de rentabilité, selon Jean-Baptiste Limoges : « *Notre but est avant tout de réduire l'impact environnemental de nos produits, et n'a pas pour objectif de rapporter de l'argent. Bien sûr, cela nous donne un coup d'avance sur nos concurrents et nous permet aussi d'avoir une marque de fabrique, de communiquer et d'en tirer des bénéfices commerciaux.* »

L'autre enjeu, et non des moindres, concerne les retombées de ce projet sur la conception des futures gammes de produits d'Isosta : « *Apprendre à déconstruire pour mieux déconstruire* » fait office de signature pour ce projet. « *Nous ne refusons aucun produit, et avons un laboratoire pour les étudier afin de pouvoir les recycler* », explique Jean-Baptiste Limoges. Ainsi, les portes sont actuellement étudiées pour que Repan soit capable à l'avenir de les valoriser. Le but étant de faciliter l'écoconception de l'ensemble des gammes d'Isosta. Enfin, Repan s'est associé à Myral pour récupérer les chutes de panneaux isolants en polyuréthane, matière qui ne se recycle pas. L'entreprise calibre le composant et recolle sur un panneau les couches deux à deux. L'ensemble peut ensuite repartir chez l'industriel et être posé. Pour couronner l'ensemble de ces initiatives, Repan a reçu la médaille d'argent aux Awards de l'Innovation Batimat 2022 (voir p. 62). ■

Victor Dubois-Carriat

Tous droits de reproduction réservés

Stores & Fermetures
▸ 1 septembre 2022 - N°327

PAYS :France
PAGE(S) :62-63
SURFACE :176 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :(10000)
JOURNALISTE :Victor Dubois-Carriat

AWARDS DU BÂTIMENT

L'audace et la rupture récompensées

Si Technal a fait l'unanimité en raflant la mise grâce à son profilé Corkal, les autres lauréats de ces Awards de l'innovation Batimat 2022 catégorie menuiserie, annoncés début juillet à Paris, ont également fait preuve d'audace, que ce soit par leurs produits innovants ou par leurs démarches écologique et économique.

Victor Dubois-Carriat

Médaille d'or : Technal se passe du plastique

Avec Corkal, Technal remplace la barrette en polyamide rupteur de pont thermique par du liège. C'est tout simplement une première dans le monde de la menuiserie. Le gammiste spécialisé dans l'aluminium s'est lancé dans cette innovation dans le cadre d'un projet de recherche européen associant Amorim Cork Composites, qui développe des solutions à base de liège, et Secoma, un institut de recherche dans la construction et l'énergie. Deux problématiques se sont posées dans le développement de cette solution. D'abord trouver la bonne formulation pour un liège recyclé et recyclable ; puis élaborer un procédé d'extrusion capable de donner différentes formes à ce liège afin d'entrer dans le processus industriel. Deux brevets sont en cours, tandis que les tests de caractérisation ont été réalisés. Loin d'être une innovation anecdotique, Technal a annoncé que le Corkal pourrait se retrouver dans 10 à 15 % de ses profilés à terme, les volumes disponibles de ce matériau ne permettant pas une plus large extension.

Médaille d'argent et mention spéciale du Grand Jury catégorie « Préserver l'environnement » : Repan, une déconstruction inédite

Créée par le groupe Isosta, l'unité de déconstruction de panneaux sandwich Repan est une initiative inédite (lire p. 48). Alors que ces produits composés de plastique et d'aluminium terminent actuellement en DSB, Isosta a mis au point un moyen de séparer les différentes couches de matériaux. Un procédé complexe qui a nécessité de nombreux ajustements étant donné que les panneaux peuvent comporter plusieurs couches en fonction de leurs caractéristiques techniques. Le procédé a cinq étapes. Tout d'abord la collecte des déchets, puis la séparation mécanique des composants, le tri, le broyage et le compactage de l'XPS, envoyé ensuite dans des centres de recyclage.

Tous droits de reproduction réservés

Stores & Fermetures
▸ 1 septembre 2022 - N°327

PAYS :France
PAGE(S) :62-63
SURFACE :176 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :(10000)
JOURNALISTE :Victor Dubois-Carriat

Médaille d'argent ex aequo : Minco et sa fenêtre en bambou

Connu pour sa fenêtre hybride en bois et aluminium, Minco, situé en Loire-Atlantique, est allé chercher du côté du bambou pour proposer une nouvelle fenêtre plus écologique. L'entreprise met en avant les caractéristiques de cette plante, qui réalise sa croissance sur un cycle court, entre quatre et cinq ans. Le bambou absorbe aussi une grande quantité de CO_2 et peut restaurer les nappes phréatiques. Ainsi, l'impact carbone est neutre durant toute la durée de vie du produit, la croissance de la plante captant plus de CO_2 que l'émission produite lors de la production et du transport. Le bambou a aussi de bonnes caractéristiques techniques : une certaine dureté et stabilité dimensionnelle ainsi que des propriétés isolantes et une bonne résistance à l'humidité. En double vitrage, la fenêtre de Minco pourrait atteindre un Uw de 1,3W/m².K, pour une résistance à l'air, eau et vent A*4/E*600B/V*A2.

Médaille de bronze : Geplast, écoconception et performance pour son coffre IrYs

Avec un taux de matériaux recyclés de 98 %, le coffre demi-linteau IrYs de Geplast vise à être en pole position des produits plébiscités par la RE2020. Doté d'une fiche FDES, breveté et sous avis technique, Geplast compte bien faire valoir les performances de son produit, dont le coût carbone pour 1 m² de fermeture est de 4,37 kg CO_2 eq., contre 251 pour un volet roulant en aluminium. Autre point fort du coffre IrYs, les dimensions qu'il peut couvrir. Il est notamment adapté aux baies de grande envergure, et se présente comme le premier coffre sous avis technique jusqu'à 3,50 m. Il a aussi un enroulement de 200 mm de diamètre, le rendant compatible avec de nombreux types de protections solaires.

Le coup de cœur du jury : La collaboration de Renson et Reynaers

Renson, industriel spécialisé dans la protection solaire, le revêtement de façade et la ventilation, a adapté sa gamme Fixscreen Minimal au mur rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium. Les profils de protections solaires s'emboîtent ainsi à ceux de la façade, permettant de garantir la qualité de l'installation. Ainsi, le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 peut couvrir des surfaces maximales de 22 m² avec un store zippé.

Tous droits de reproduction réservés

Le palmarès des Awards de l'innovation fait la part belle à l'environnement

Reflet du dynamisme des salons Batimat, Interclima et Idéobain, le grand concours des Awards de l'Innovation concentre le meilleur de l'innovation industrielle et montre les tendances du secteur. Voici le palmarès 2022.

Pas moins de 167 innovations candidates, 43 jurés mobilisés, 82 produits nominés pour un palmarès de 27 lauréats, dont 6 innovations distinguées par un Grand Jury composé de représentants de fédérations professionnelles et d'experts du BTP. L'édition 2022 des Awards de l'innovation a suscité un engouement certain, et montré le dynamisme des industriels, tant par la quantité que par la qualité des solutions présentées.

Cette année, la plupart des candidats aux Awards ont placé la décarbonation et la protection de l'environnement au centre de leurs travaux. Dans ce cru 2022, les visiteurs de l'événement retrouveront également des tendances observées lors des précédentes éditions : faciliter le travail des entreprises, réduire la pénibilité sur chantier, améliorer la qualité de l'air intérieur et le confort des utilisateurs, augmenter les rendements, réduire la quantité de matière dans les produits, utiliser des matériaux biosourcés ou issus du recyclage, de l'électricité plutôt que des énergies fossiles…

Toutes ces nouveautés sont à retrouver sur les Espaces Innovation de chacun des salons, lors de sessions de pitchs et d'échanges avec les intervenants, sur des écrans interactifs ou à travers des parcours thématiques.

GROS ŒUVRE, STRUCTURE, ENVELOPPE

MENUISERIE ET FERMETURE

INTERIOR & GARDEN

GÉNIE CLIMATIQUE

SALLE DE BAINS

CONSTRUCTION TECH

MATÉRIEL DE CHANTIER, OUTILLAGE, VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS

FORMATIONS ET SERVICES

Learnmeup, de Learnmeup Cette formation utilise la technologie immersive pour l'apprentissage des métiers du chauffage et de la climatisation. Avec ses applications de réalité virtuelle et son casque autonome, elle facilite la concentration, la mémorisation et donne confiance à l'apprenant, en le positionnant sans risque dans toutes les situations.

BIM Modeleur, de l'Afpa Cette formation 100 % à distance sur un métier émergent, en phase avec la transition numérique et énergétique, s'appuie sur une pédagogie active et l'interactivité entre apprenants. Offrant gain de temps et facile d'accès, elle comprend un stage en entreprise.

Dumper Dual View DV45, de Wacker Neuson Équipé d'une cabine rotative à 360°, ce Dumper offre à l'opérateur une visibilité parfaite, tant pour la conduite (plus besoin de marche arrière) que pour le chargement et le déchargement de matériaux. La sécurité et la productivité en sont accrues.

Lauréat - « Valoriser les métiers » du Grand Jury

Protago, de Fein À très haute sécurité, cette meuleuse d'angle sans fil ne peut démarrer et fonctionner que si elle est tenue à deux mains, grâce à un interrupteur homme mort et

Tous droits de reproduction réservés

à une seconde poignée tactile indémontable. La poignée réglable sur 6 positions garantit la flexibilité et le confort.

Manu'T, de SGB Hünnebeck Brand Développé et assemblé en France, ce robot autonome de manutention peut tracter 500 kg de matériel. Muni de nombreux capteurs, il évite les surcharges, détecte les obstacles et se déplace sur sol en pente jusqu'à 15 %. Il peut être guidé par Joystick, par smartphone, en mode « suiveur » ou en toute autonomie en suivant son chemin balisé.

Paco, de Les Companions Ce robot d'assistance pour peintre d'intérieur intervient sur les tâches pénibles et répétitives. Après avoir numérisé l'environnement en 3D, le peintre programme sur une tablette tactile le travail à réaliser par la machine. Le robot effectue ensuite seul les opérations, ce qui réduit les coûts et la pénibilité du métier.

Breek, de Supervan Ce service de livraison en ligne, conçu en partenariat avec des négoces, est destiné à l'achat express de matériaux de construction.

Les artisans commandent en quelques clics et se font livrer sur le chantier en moins de deux heures, sans abonnement ni engagement.

Ma maison hybride, de Groupe Airwell Cette solution optimise en instantané la consommation énergétique globale de la maison grâce à divers capteurs et à la production de panneaux photovoltaïques. Elle permet de produire sa propre électricité et de piloter à partir d'un smartphone, via l'appli AirHome, les équipements de chauffage, de climatisation, de ventilation, d'ECS et les objets connectés.

Leica BLK ARC, de Leica Geosystems Ce module de numérisation laser autonome, véhiculé sur un robot porteur, relève des nuages de points 3D et des images panoramiques sans besoin d'intervention humaine.

Cloison modulaire avec Hansgrohe IBOX intégré, de Wedi Cette cloison autoportante étanche prête à poser intègre le boîtier encastré de douche Hansgrohe iBox Universal, avec l'ensemble des tubes et raccords. Le temps d'installation, qui se limite à la pose de la cloison et au raccordement, est réduit de 90 % par rapport aux systèmes classiques.

Sporting 2 Securitherm, de Delabie Cette colonne de douche automatique pour collectivités évite les risques de brûlures grâce à la fonction thermostatique intégrée dans la tête de douche. Redistribuant instantanément l'eau mitigée, sans circulation ni stagnation, elle prévient les risques bactériens. Son débit contrôlé de 6 l/min génère une économie d'eau de 80 %.

Origin Shower Tray, de McBath Ce receveur de douche en composite 100 % recyclable est structurellement conçu sur le principe du nid d'abeilles. Grâce à l'utilisation de matières premières réduite de 50 %, il est 60 % plus léger que les receveurs de douche en résine conventionnels et affiche un cycle de vie à faible impact environnemental.

Pellematic Condens Zeroflame, d'Ökofen Cette chaudière à granulés disponible de 10 à 18 kW ne génère pas de flamme, peu de fumées et un niveau d'émissions de particules fines proche de zéro (environ 2 mg/Nm3), difficilement perceptible par les appareils de mesure courants.

Lauréat - « Bien vivre dans la ville de 2050 » du Grand Jury

Vitocal 250-A, de Viessmann Cette pompe à chaleur toutes températures fonctionne au fluide naturel R290 (propane) à très faible empreinte carbone (40 g équivalent CO2, contre plus de 6 tonnes pour les anciennes générations au R410A). Se raccordant directement sur l'installation de chauffage, monobloc et compacte, elle est spécialement conçue pour la rénovation.

RénoVMC-Gaz, de Cheminées Poujoulat Destiné aux immeubles de logements collectifs, ce système remplace des appareils VMC-Gaz peu performants par des

Tous droits de reproduction réservés

chaudières THPE à condensation. Basée sur une opération de tubage par logement, la rénovation peut être individualisée appartement par appartement.

Mention spéciale - « Bien vivre dans la ville de 2050 » du Grand Jury

Delta Discovery Air, de M&G Group Ce caisson universel pour l'installation de pompe à chaleur sur un toit en pente convient à la fois aux systèmes split ou monobloc. Il se caractérise par la possibilité d'effectuer des entretiens directement depuis l'intérieur du logement grâce à une trappe d'inspection.

Enduits biosourcés, de Toupret Ces enduits de rebouchage et de dégrossissage sont formulés à plus de 95 % de matières premières renouvelables issues de la biomasse. Algues, argile, cellulose, chanvre et autres coquilles d'huître réduisent leur bilan carbone tout en limitant les émissions de COV, avec des performances techniques et mécaniques identiques.

Diathonite Thermostep.047, de Diasen Ce mortier allégé à base de d'argile et de terre de diatomées, renforcé par des fibres liège recyclé, convient pour la réalisation de chapes thermiques légères, de planchers et de plafonds, à l'intérieur ou à l'extérieur. Prêt à l'emploi, il peut être directement carrelé, après imperméabilisation.

Lauréat - « Préserver l'environnement » du Grand Jury

Ilo, de Sepalumic Ce concept outdoor au design minimaliste en alu se décline en arches et pergolas-cubes de 3 x 3 x 3 m.

Solution créative et modulable, elle comprend un vaste choix de toitures, fermetures latérales, coloris, etc.

Corkal, de Technal Ce composite de liège recyclé et recyclable est une alternative au polyamide en rupture de pont thermique des profilés aluminium. Extrudé en barrettes de formes variées, il assure des performances thermiques, acoustiques, mécaniques et d'étanchéité à l'air et à l'eau conformes, égales, voire améliorées, tout en présentant une empreinte carbone bien plus favorable que le polyamide. Brevets en cours.

Repan, de **Isosta** Cette unité est destinée à la déconstruction des panneaux-sandwichs de menuiserie et de façades pour leur recyclage.

Auparavant enfouis ou incinérés, les composants (XPS, aluminium) sont séparés et réintroduits dans un cycle de recyclage auprès des filières spécifiques.

Mention spéciale - « Préserver l'environnement » du Grand Jury

Hybride Bambou VEC, de Minco Avec des profilés bambou à l'intérieur et aluminium à l'extérieur, cette menuiserie bénéficie d'une empreinte carbone réduite, grâce à ce matériau biosourcé à croissance rapide aux propriétés mécaniques et thermiques élevées. Vitrage extérieur collé pour un aspect design, double vitrage isolant sérigraphié en périphérie.

Irys, de Geplast Ce coffre demi-linteau (le premier sous Avis technique jusqu'à 3,50 m) est fabriqué en France à 98 % en matières recyclées. Les profils PVC, pièces injectées, embouts ABS et tiroirs polyamide sont réalisés à 100 % en matières recyclées. FDES en cours.

Fixscreen Minimal Curtain Wall 50, de Renson Ce store extérieur de protection solaire, conçu en partenariat avec Reynaers, se combine avec le mur rideau Aluminium ConceptWall 50. Esthétique, à fixation zippée, couvrant jusqu'à 22 m2 de surface, il résiste aux vents jusqu'à 130 km/h.

IPAC (Isolant Porteur Alvéolaire Cellulosé), de Bat'Ipac Ce matériau structurel et isolant est réalisé à base de carton 100 % recyclé et recyclable. Sain, sans COV ni allergènes, et à hautes performances d'isolation thermique et phonique, il permet de réduire

Tous droits de reproduction réservés

l'épaisseur des parois pour une surface habitable plus importante. Produit en France au sein de structures d'insertion sociale, il utilise exclusivement une ressource soutenable issue de déchets de papier et de carton.

Lauréat - « Transformer les méthodes et les process » du Grand Jury

Thermasoft Natura, de Knauf Ce panneau isolant intérieur associe trois fibres végétales biosourcées et recyclées - coton, jute et lin - naturellement performantes. Le coton est issu d'ateliers de confection textile, les fibres de jute de sacs de denrées alimentaires recyclés, et les fibres de lin de cultures françaises non valorisées.

UniverCell Cristal, de Soprema Cet isolant à projeter en ouate de cellulose est fabriqué à partir de glassines (papiers supports d'autocollants), enfouis ou incinérés jusqu'à présent. Non irritant, dégageant peu de poussières, il présente un fort déphasage, résiste au tassement, au feu et au développement fongique.

Tous droits de reproduction réservés

REPAN et ISOSTA au salon

Actualité Entreprises, façade, Fil d'actu Batimat 2022, Menuiserie, Mondial du Batiment 2022byLara gasquet23 septembre 2022

Développé par ISOSTA , fabricant de panneaux sandwich destinés aux menuiseries et aux façades, l'unité de déconstruction REPAN, mise officiellement en service en juin dernier, disposera d'un stand au sein du pavillon « Menuiserie & Fermeture » sur le salon international BATIMAT. Ce dernier se tiendra à la Porte de Versailles à Paris du 3 au 6 octobre prochain.

Tous droits de reproduction réservés

Cet évènement sera l'occasion pour REPAN de présenter son initiative révolutionnaire de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage, produits jusque-là considérés comme DIB (déchets industriels banals). Sur son stand, **ISOSTA** a imaginé un parcours immersif en vue d'expliquer le cycle de vie des panneaux sandwich de façon didactique. Tout au long du circuit présenté sous forme de maquette, les visiteurs visualiseront plus concrètement de quelle façon **ISOSTA** intervient dans le cycle de vie des matériaux et s'engage pour limiter son impact sur l'environnement. De la conception à la déconstruction jusqu'à ses projets R&D d'écoconception présentés sur un corner dédié, l' **ISOSTA** LAB. En inscrivant les panneaux sandwich dans l'ère du cercle vertueux de l'économie circulaire, le 4 juillet dernier REPAN s'est vu décerné le trophée d'Argent dans sa catégorie par le jury des Awards Innovations organisés par le Salon. Cette distinction a ainsi récompensé l'unité de déconstruction pour avoir su « boucler la boucle ».

Le salon permettra également à **ISOSTA** de faire découvrir sa nouvelle gamme de volets battants et coulissants une innovation sur le marché grâce à ses nouveaux designs et ses services associés.

Afin de vous présenter les solutions de REPAN et les savoir-faire d' ISOSTA ,un service de presse sera assuré le mercredi 5 octobre de 10h à 14h.

COORDONNÉES REPAN GROUPE ISOSTA

HALL 6 / ALLÉE B / STAND 18

Tous droits de reproduction réservés

LES CAHIERS TECHNIQUES

PAYS :France
PAGE(S) :14-15
SURFACE :123 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :8107
JOURNALISTE :Pélicie Geslin

► 1 septembre 2022 - N°407

Tester la coupe des sandwichs

Isosta se mobilise pour que ses produits, formés de divers matériaux assemblés par collage, soient éligibles au recyclage, sur un marché particulièrement concerné par la question de l'écoconception.

A. Panneaux sandwichs en attente de traitement dans l'unité de recyclage d'Isosta.

B. Désassemblage mécanique des feuilles d'aluminium de l'âme en polystyrène extrudé.

C. Le compactage de l'XPS a lieu en fin de ligne pour faciliter son envoi en retraitement.

Photos : © Isosta

Les panneaux sandwichs de remplissage de menuiseries, panneaux isolants pour les portes, volets battants et toitures de l'habitat comme ceux destinés aux façades (tertiaires, ERP, etc.) fabriqués par Isosta (groupe Aramis) ont tous pour caractéristique d'être composites. À l'heure où l'industrie de la construction est sommée d'économiser la ressource, notamment via le recyclage, l'enjeu réside donc dans la séparation des différents composants de ces panneaux assemblés par collage (jusqu'alors traités comme des déchets industriels banals (DIB) puisque non recyclables en l'état). Ce qui a amené le fabricant à mettre en place, sur son site de Sens (89), une petite unité expérimentale de déconstruction, baptisée Repan, fruit de deux années de R&D et d'un investissement de départ de 500 000 euros. *« L'objectif n'est pas des moindres puisque le marché annuel du panneau sandwich en France représente 2,5 millions de mètres carrés pour les applications bâtiment*, expose Christophe Molliex, directeur RSE d'Isosta. *C'est pourquoi nous avons d'emblée cherché à mettre au point une solution compatible avec tous les produits dispo-*

Tous droits de reproduction réservés

LES CAHIERS TECHNIQUES

PAYS :France
PAGE(S) :14-15
SURFACE :123 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :8107
JOURNALISTE :Pélicie Geslin

► 1 septembre 2022 - N°407

nibles sur le marché – et pas seulement avec ceux que nous fabriquons.» L'idée étant de pouvoir à terme désassembler une dizaine de typologies de panneaux multicouches associant différents matériaux (aluminium, polystyrène extrudé, PVC, etc.). Opérationnelle depuis le début de l'année, l'unité Repan peut se féliciter d'afficher un taux de recyclabilité des composants en sortie de l'ordre de 80 %. Les 20 % de déchets ultimes restants sont pour l'instant voués à l'enfouissement, mais une piste pour traiter les flux de poussières afin de les valoriser sous forme de combustibles solides de récupération (CSR) est à l'étude.

Une séparation

En pratique, le process Repan s'avère relativement simple. Dans le cas d'un panneau sandwich composé de deux feuilles d'aluminium sur âme de polystyrène extrudé (XPS), le désassemblage est réalisé mécaniquement grâce à une machine à laminer, calibrée au plus fin de manière à ce que les plaques métalliques soient aptes à la refonte, tandis que l'XPS est compacté in situ, pour être ensuite acheminé sous forme de balles chez un prestataire chargé de le transformer en granulés réinjectables en production. *«Nous avons traité 40 t de panneaux depuis le lancement de Repan, avec l'objectif d'atteindre 500 t en 2023,* mentionne Jean-Baptiste Limoges, directeur de l'usine de Sens et de l'unité Repan. *Cela supposera un investissement de l'ordre de 1 à 1,5 million d'euros pour pouvoir l'installer sur un autre site en vue d'augmenter son rendement.»* Cependant, aussi louable qu'elle soit, la démarche se limite actuellement à des matériaux n'ayant jamais été mis en œuvre, et donc vierges. Qu'en sera-t-il des matériaux constitutifs des panneaux mis en œuvre au cours des dernières décennies, démantelés et probablement souillés ? *«Ce sera l'objet de la prochaine étape de nos investigations,* indique l'ingénieur. *Mais ce qui est sûr, c'est que la dynamique circulaire promulguée par la réglementation va avoir un impact certain sur la conception de nos produits. D'ailleurs, nous réfléchissons d'ores et déjà à un nouveau type de panneaux pour portes d'entrée.»*

Pélicie Geslin

Tous droits de reproduction réservés

LES CAHIERS TECHNIQUES

PAYS :France
PAGE(S) :88-91
SURFACE :348 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :8107

► 1 septembre 2022 - N°407

PRODUITS SÉLECTIONNÉS

MENUISERIE FAÇADE

Menuiserie extérieure

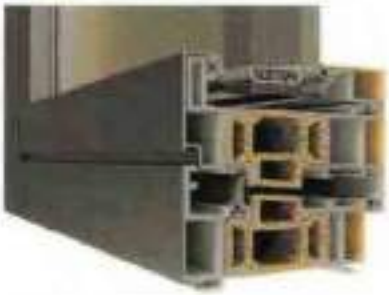
Barrette en liège recyclé pour rupture de pont thermique des profilés aluminium

Alternative à la barrette polyamide en rupture de pont thermique des profilés aluminium composée de liège recyclé et recyclable, cette barrette est extrudée en longueur, et sous des formes variées. Utilisable dans les différentes gammes de portes et fenêtres de l'industriel. Encore à l'état de prototype, avec pour fournisseur le producteur de liège Amorim, elle assurera des performances thermiques conformes, égales, voire améliorées. Deux brevets sont en cours.

Matériaux : aluminium. Capacité : réduction de 7 632 t CO_2 avec 15 % de barrettes HPT liège à la place de barrettes polyamide.

Produit : Corkal

Fabricant : Technal



Façade

Unité de déconstruction de panneaux sandwichs pour recyclage

Composés d'une âme en XPS collée entre deux feuilles d'aluminium, intégrant d'autres matériaux de synthèse selon référence, les panneaux sandwichs du fabricant sont utilisés en remplissage de menuiseries, panneaux de façades ou de volets, toitures de vérandas, etc. Ce procédé de déconstruction des chutes et rebuts de production ou panneaux en fin de vie permet de recycler des matériaux jusque-là en tant que déchets industriels (DIB), broyés, enfouis ou incinérés. La séparation propre des composants par délamicage avant réintroduction dans le cycle du producteur auprès des filières dédiées leur offre une seconde vie en économie circulaire. Démarche ouverte aux clients et partenaires de l'industriel.

Mise en œuvre : collecte, séparation mécanique des composants (aluminium, XPS), tri, broyage et compactage de l'isolant XPS, recyclage vers les filières dédiées.

Produit : Repan

Fabricant : Groupe Izorta

Menuiserie extérieure

Menuiserie en aluminium et bambou à vitrage collé VEC

Avec des profilés en bambou à l'intérieur et en aluminium à l'extérieur, cette menuiserie ouvrant à la française bénéficie d'une empreinte carbone réduite grâce à un matériau bénéficiant à croissance rapide aux propriétés mécaniques et thermiques élevées. La technologie VEC lui offre un aspect design, avec un vitrage extérieur collé. Le double vitrage isolant de 34 mm à bords décollés est sérigraphié sur sa périphérie en 6 teintes au choix pour renforcer le clair du vitrage.

Classement AEV : A*4e*600B V*A2. Transmission lumineuse : 0,58 %. Facteur solaire : 0,48 % (Sw). Hauteur : 1 440 mm. Largeur : 1 450 mm. Indice d'affaiblissement acoustique aux bruits aériens (Rw) : jusqu'à 35 dB (selon vitrage). Coefficient de transmission thermique (Uw) : jusqu'à 1,3 W/m².K.

Produit : Hybride

Fabricant : Miaco

Tous droits de reproduction réservés

LES CAHIERS TECHNIQUES

PAYS : France
PAGE(S) :88-91
SURFACE :348 %
PERIODICITE : Mensuel

DIFFUSION :8107

► **1 septembre 2022 - N°407**

Menuiserie extérieure

Coffre demi-linteau fabriqué avec 98 % de matériaux recyclés

Sous Avis technique, adapté aux baies XXL jusqu'à 3,50 m de large, ce coffre demi-linteau est écoconçu en matériaux recyclés à 98 %, profilés et pièces injectés en PVC, embout en ABS, trolls en polyamide, avec un ICV (inventaire du cycle de vie) de tous les composants. Son enroulement est compatible avec tous types de protection solaire : lames bioclimatiques, lames grande portée ou standard, BSO ou moustiquaires. Système de pattes de reprise de charge clipsable pour pose sans renfort, acier vissé et trous amovibles facilitant la maintenance.

Diamètre : 200 mm (enroulement). Largeur : jusqu'à 3,5 m. Perméabilité à l'air : C*4. Coefficient de transmission thermique (U) : 0,64 W/m².K.

Produit : IsTs

Fabricant : Geplast

Menuiserie extérieure

Store extérieur de protection solaire pour mur rideau

Limitant la surchauffe de grandes surfaces vitrées jusqu'à 22 m², ce store extérieur de protection a été conçu en collaboration avec le fabricant Reynaers pour se fixer de manière invisible sur le mur rideau en aluminium Concept Vist50. Cette solution globale et esthétique offre une grande harmonie entre les profilés de façade et les profilés de protection solaire grâce à une fixation zippée, et assure une résistance à la dilatation thermique et au vent jusqu'à 130 km/h.

Hauteur : jusqu'à 6 000 mm. Largeur : jusqu'à 3 400 mm. Surface : jusqu'à 22 m² en une partie.

Produit : Finscreen Minimal Curtain Wall 50

Fabricant : Renson

Façade

Panneau aluminium à âme nid d'abeille pour bardage ventilé

D'une grande rigidité grâce à son noyau à structure nid d'abeille en aluminium pris entre deux peaux aluminium, ce panneau composite léger atteint 12 m² de surface par élément, jusqu'à 1,95 m de large pour 6 m de long. Il ne pose à l'horizontale ou à la verticale en bardage ventilé, avec ou sans ITE. Résistance aux chocs Q4 adaptée aux ROC. Revêtement extérieur en finition lisse, texturée ou rosée, impression digitale, en nombreuses bandes laquées sur mesure (technologie Fluorlac) dès 75 m². Pose sur ossature aluminium.

Classement de réaction au feu : A2-s1, d0. Longueur : jusqu'à 6 m. Largeur : jusqu'à 1,95 m. Entraxe : jusqu'à 2 m (entre appuis). Évaluation technique : Appréciation Technique d'Expérimentation (ATex). Résistance aux chocs : Q4. Masse surfacique : 6,75 kg/m².

Produit : Iarcore A2 Hide Tech Pro

Fabricant : Alucoil

Menuiserie extérieure

Solution de fenêtre modulable à combinaisons multiples

Compatible avec l'ensemble des gammes du fabricant, ce système de fenêtre en 72 mm constitue une solution qui s'adapte à tous les modes de production avec un nombre de composants réduit. En neuf ou en rénovation, pour les types d'ouverture OB, OT, PF et à soufflet, et dans la catégorie RC2 (à clamer, invisibles et à fiches), elle garantit un stockage réduit. Disponible en largeur maximale de 1 450 mm et en hauteur maximale de 2 500 mm, elle est proposée avec trois types de fermeté et une équerre, pour des performances thermiques et acoustiques élevées.

Caractéristiques techniques : AEV : A*4c*1200A V*C3. Finition : satinée ; sablée. Hauteur : jusqu'à 2 500 mm. Largeur : jusqu'à 1 450 mm. Puissance sonore : jusqu'à 41 dB. Coefficient de transmission thermique (Uw) : jusqu'à 1 W.

Produit : Kaptiv

Fabricant : Kawneer

Tous droits de reproduction réservés

LES CAHIERS TECHNIQUES

PAYS :France
PAGE(S) :88-91
SURFACE :348 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :8107

► 1 septembre 2022 - N°407

Menuiserie extérieure

Coulissant PVC hautes performances sur deux rails

Offrant une manipulation sans effort, ce coulissant répond aux exigences de qualité, performance et design des bâtiments basse consommation, dans l'habitat ou le tertiaire. Réalisé en PVC recyclé coextrudé de 54 mm en partie centrale, sans 2 à 4 vantaux mobiles de 150 kg de charge par ouvrant se déplacant sans frottement sur des rails. Jusqu'à 3,20 m x 2,40 m, en deux vantaux, il offre un haut confort thermique (Uw = 1,3W/m².K) avec double vitrage standard ou acoustique. Avec une haute étanchéité à l'air, cette baie coulissante permet une bonne ventilation en verrouillant les ouvrants à mi-distance.

Classement AEV : A4 ; VA3 ; A*4e*6A V*A3. Couleur : déclinaison en 50 couleurs et finition Veka Spectral. Aspect : mono et bicoloration. Hauteur : jusqu'à 2,40 m 2 vantaux. Épaisseur : 28 mm double vitrage standard ; 24 cm double vitrage standard. Largeur : jusqu'à 3,20 m deux vantaux. Matériaux : PVC. Indice d'affaiblissement acoustique aux bruits aériens (Rw) : jusqu'à 38 dB (vitrage de 36 mm). Coefficient de transmission thermique (Uw) : jusqu'à 1,3 W/m².K. Charge : 150 kg par ouvrant.

Produit : Vekaslide Bi-S
Fabricant : Veka

Menuiserie extérieure

Porte de garage avec portillon automatique et connecté

Contrôlable de l'intérieur et à distance, le portillon intégré dans cette porte de garage sectionnée se déverrouille, s'ouvre, se ferme et se verrouille automatiquement via une télécommande, un lecteur d'empreinte, un téléphone ou un digicode, et de l'intérieur, un bouton poussoir, une télécommande ou un téléphone. Serrure électrique quatre points avec ferme-porte motorisé équipé d'un système anti-écrasement. Temporisation préréglée à 5 secondes, adaptable pour accès PMR.

Vitesse : temporisée et réglable.

Produit : porte de garage à portillon
Fabricant : Fermetures Gypass

Menuiserie extérieure

Coulissant à ferrure haute étanchéité

Faciles à monter, ces ferrures ingénieuses permettent de concevoir des baies coulissantes à vantaux jusqu'à 3,5 m de haut, en 3 m de large et jusqu'à 400 kg par vantail. Évolutif, le coulissant assure la sécurité jusqu'à CR2 en restant levable. Il se décale du dormant de 8 mm par mouvement de la poignée et assure une étanchéité élevée grâce à son joint d'étanchéité.

Hauteur : jusqu'à 3600 mm. Largeur : jusqu'à 3000 mm par vantail. Poids : 400 kg.

Produit : Patio Inowa 400
Fabricant : Roto Frank

Menuiserie extérieure

Brise-soleil orientable motorisé à alimentation solaire

Grâce à un coffre autoportant de taille réduite en aluminium intégrant un panneau solaire extraplat, un moteur à courant continu et une batterie, ce brise-soleil orientable s'installe simplement en rénovation sans raccordement électrique ni travaux intérieurs. Il fonctionne sans fil et le point de commande radio affiche le niveau de l'alimentation du système pour un fonctionnement normal en autonomie. Lames aluminium ourlées en forme de Z équipées de joints pour occultation maximale. Manœuvre par moteur tubulaire solaire déporté sur le côté du tablier et guidage latéral par coulisses renforcées en aluminium et ruban de levage.

Profondeur : 210 mm (coffre). Longueur : jusqu'à 3 290 mm. Hauteur : jusqu'à 2 350 mm (tablier) et 160 mm (coffre). Largeur : 90 mm (lames orientables).

Produit : Sun'Lam
Fabricant : Futurol

Tous droits de reproduction réservés

LES CAHIERS TECHNIQUES

PAYS : France
PAGE(S) :88-91
SURFACE :348 %
PERIODICITE : Mensuel

DIFFUSION :8107

► **1 septembre 2022 - N°407**

Menuiserie extérieure

Bloc porte vitré automatique sans contact et à double-flux

Adapté aux lieux de forte circulation (centres commerciaux, ERP, gares, aéroports, etc.), ce bloc porte en acier facilite l'accès aux PMR tout en réduisant les points de contact, en circulation double-flux avec l'automatisation des vantaux. Équipé d'un opérateur d'ouverture (Dormakaba ED100 ou ED250) et de deux radars à détection de présence, chaque vantail s'ouvre dans le sens de circulation des personnes entrantes ou sortantes, afin qu'elles ne passent pas par le même vantail. Confort acoustique et thermique, le vantail ne s'ouvrant que s'il est sollicité. Système de verrouillage sécurisé en période hors exploitation.

Label et Écolabel : SecuPass (Socotec-Forster) pour solutions d'automatisations, de contrôle d'accès et d'issues de secours. Mise en œuvre : signalétique réalisée sur les vitrages pour identification du vantail de sortie ou d'entrée.

Produit : Safe Flow

Fabricant : Forster

Menuiserie extérieure

Extension véranda sur mesure en lamellé-collé à coulissants minimalistes

Espace tampon bioclimatique, cette extension-véranda isolée s'associe à tout type d'architecture. Elle est composée d'une toiture plate en panneaux de bois massif lamellés collés CLT avec deux rebords possibles et d'une structure porteuse étancée poteaux poutres en acier. Fermée par des coulissants minimalistes CERC offrant 96 % de surface vitrée et jusqu'à 15 m² de surface ou des baies accordéon, elle offre une transparence totale, complétée par des protections solaires intérieures ou extérieures. Intégration possible de puits de lumière en verrières isolées bois ou aluminium à cagotage aluminium.

Certifications : PEFC et FSC. Angle : pente de toiture 2 %. Diamètre : 80 mm (poteaux structure).

Produit : SDL Avalis

Fabricant : Solarlux France

Menuiserie extérieure

Coulissant minimaliste de fabrication optimisée pour un coût réduit

La fabrication simplifiée de cette baie coulissante minimaliste avec un coût des composants optimisé la rend accessible à tous pour le prix d'un coulissant classique bien équipé. Elle offre des performances thermiques et d'étanchéité élevées, en deux ou trois vantaux, à galandages et jusqu'à 3 m de hauteur, avec des dormants encastrés dans les murs, des ouvrants invisibles et un montant central de 21 mm de largeur vue. Poignée design à verrouillage intégré. En option, capot de finition, boudier thermique, seuil PMR.

Classement AEV : A4 ; E9A ; VB5. Hauteur : jusqu'à 3 m. Largeur : jusqu'à 3 m par vantail. Poids : jusqu'à 450 kg par vantail.

Produit : Infineo S148LM

Fabricant : Alak

Menuiserie extérieure

Rail motorisé pour l'ouverture de persienne enroulable

Solution mécatronique, ce rail motorisé permet la fermeture d'un volet persienne sans avoir à ouvrir sa fenêtre. La motorisation intègre un système d'entraînement du premier vantail. L'ensemble est positionné en partie basse et alimenté en basse tension. Système à ouverture latérale pouvant être combiné en cas d'ouverture symétrique.

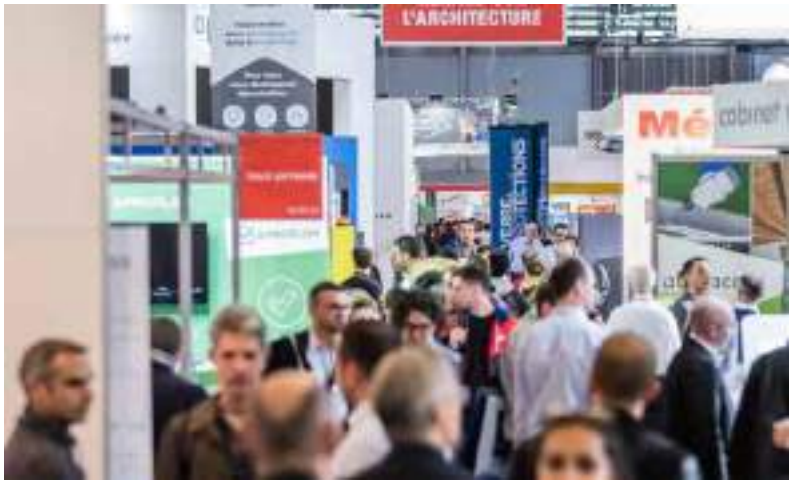
Tension : moteur basse tension.

Produit : motorisation persienne

Fabricant : Noval

Tous droits de reproduction réservés

Batimat revient !



Après trois ans d'absence, Batimat rouvre ses portes du 3 au 6 octobre prochains lors du Mondial du Bâtiment. L'occasion pour les professionnels de se retrouver et d'échanger.

La crise sanitaire avait privé la profession de son rendez-vous bisannuel. Ces retrouvailles auront donc une saveur particulière, et ce d'autant plus que l'édition 2022 reprend ses quartiers à la Porte de Versailles, à Paris, après un détour d'une dizaine d'années au Parc des Expositions de Villepinte (93). Ce sont presque 1 300 exposants qui profiteront de l'évènement pour présenter leurs innovations, solutions et savoir-faire, et parmi eux, les représentants du secteur de la menuiserie et des fermetures. Un panel non exhaustif est d'ailleurs a retrouvé dans *Techni'baie* n°91 afin de découvrir les nouveautés du secteur en avant-première. Au-delà de la découverte des innovations, les visiteurs auront le choix parmi 400 conférences autour de quatre grands thèmes : la préservation de l'environnement, la vie en ville en 2050, la valorisation des métiers et la transformation des méthodes. Le programme est disponible sur le site www.batimat.com
.

4 lauréats dans la menuiserie/fermeture

Cette édition signe aussi le retour des traditionnels Awards de l'Innovation. Sept catégories ont été récompensées dans le cadre de Batimat : Construction tech, Formations et services, Gros œuvre/Structure/Enveloppe, Interior & garden, Menuiserie & fermeture, Préserver l'environnement et Bien vivre dans la ville en 2050. Cinq prix ont été remis dans la catégorie Menuiserie & fermeture. Technal a reçu l'or pour le composite de liège Corkal. L'argent récompense ex aequo le groupe **Isosta** pour l'unité de déconstruction des panneaux sandwich Repan et Minco pour sa fenêtre hybride en Bambou VEC. Geplast obtient la médaille de bronze pour le coffre demi-linteau Irys. Un coup de cœur du jury a été décerné à Renson Ventilation pour le store extérieur de protection solaire Fixscreen Minimal Curtain Wall 50. Un dispositif spécial a été mis en place pour permettre aux visiteurs de découvrir ces innovations et rencontrer les industriels : organisation de l'offre par thématiques, pitchs quotidiens des industriels, networking, parcours de visite par halls et écrans interactifs.

Votre magazine *Technic'baie* sera lui aussi présent, au détour des allées et sur notre stand Hall 5.2-A52. Au plaisir de vous y rencontrer !

Tous droits de reproduction réservés

LE BATIMENT Artisanal

PAYS :France
PAGE(S) :49-50
SURFACE :174 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :59001
JOURNALISTE :D.Pa

► 1 septembre 2022 - N°730

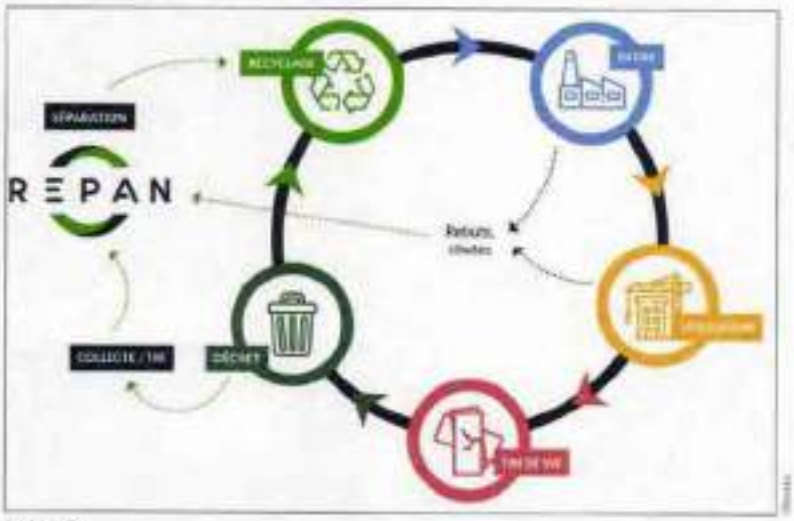
ECONOMIE CIRCULAIRE

ISOSTA MET SES SANDWICHS À LA DÉCOUPE

Le fabricant de panneaux sandwichs de remplissage de menuiseries et panneaux isolants a développé un service de déconstruction de panneaux sandwichs baptisé RePan. Cette unité sépare les composants de ces panneaux afin de les réintroduire dans le cycle de recyclage. Objectif : offrir un cycle de vie plus vertueux à ces produits et atteindre 120 tonnes de panneaux traités en 2022.

Les panneaux sandwichs de remplissage de menuiseries, panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toitures de vérandas) et de façades (tertiaire, CRP, collectif...) fabriqués par Isosta ont tous pour caractéristique d'être composites. Tandis que le secteur du bâtiment est confronté à la transition circulaire avec trois problématiques majeures (la réduction des émissions de CO_2 générées, la raréfaction des ressources et donc de la sécurisation des approvisionnements, et la gestion des volumes de déchets qu'il convient de valoriser), l'enjeu réside donc dans la séparation des différents composants de ces panneaux assemblés par collage (jusqu'alors traités comme des déchets industriels banals (DIB) puisque non recyclables en l'état). Le fabricant a donc mis en place, sur son site de Sens (Yonne), une unité de déconstruction, baptisée RePan, fruit de deux années de R&D et d'un investissement de départ de 500 000 €.

Opérationnelle depuis le début de l'année, après une phase expérimentale de près d'un an, l'entité autonome vise à mieux valoriser les matières premières utilisées dans la construction de panneaux sandwichs – principalement composés de parements en aluminium ou PVC et d'une âme isolante en XPS (polystyrène extrudé) – en réinjectant les différents matériaux dans les filières de recyclage dédiées. L'unité est à présent en mesure de séparer proprement les différents matériaux avec un très faible taux de déchets ultimes de l'ordre de 20 à 25 %. En outre, ce procédé autorise un recyclage de qualité et un réemploi des matières premières. Des études menées par le pôle R&D du groupe sont d'ores et déjà lancées pour le réemploi direct de composants en sortie de RePan, soit une matière avec un bilan carbone très optimisé et un produit mis sur le marché avec un impact environnemental réduit.



Cycle RePan

Ligne de déconstruction d'un panneau sandwich RePan, unité autonome de recyclage d'Isosta

DES MATÉRIAUX QUI NE SONT PLUS DIB

Grâce à son process de déconstruction, les matériaux ne sont plus considérés comme DIB (déchets industriels banals), mais comme des matières premières totalement recyclables. Par ailleurs, le service de déconstruction est également moins coûteux, car il reprend les panneaux sandwichs à déconstruire pour un coût inférieur au traitement des DIB. En

Tous droits de reproduction réservés

LE BATIMENT Artisanal

PAYS :France
PAGE(S) :49-50
SURFACE :174 %
PERIODICITE :Mensuel

DIFFUSION :59001
JOURNALISTE :D.Pa

► 1 septembre 2022 - N°730

effet, RePan a élaboré une approche tarifaire en fonction du niveau de recyclabilité des différents types de panneaux traités. Ainsi, un panneau sandwich composé de deux parements aluminium et d'un isolant XPS présente un taux de recyclabilité proche de 100 % et sera traité sans coût pour le client, si ce n'est celui du transport pour l'acheminement de la matière. A l'inverse, un panneau au niveau de recyclabilité moindre générera un coût relatif au fait qu'un ou plusieurs composants de celui-ci ne pourront être ni réemployés ni recyclés. Le tarif de RePan sera en fonction du niveau de recyclabilité du panneau à déconstruire, de l'ordre de 0 à 200 €. Par cette approche tarifaire inférieure ou équivalente au coût du traitement des DIB pour les panneaux les moins recyclables, RePan reste ainsi dans un schéma écologiquement et économiquement vertueux dans son process de recyclage.

500 TONNES DE PRODUITS RECYCLÉS D'ICI 2023

Durant la période de tests initiée en février 2021 jusqu'au mois de janvier, RePan a traité plus de 40 tonnes de produits. Forte de cette expérience, l'entité a pour objectif d'atteindre 120 tonnes de panneaux traités en 2022 et cible les 500 tonnes de produits recyclés d'ici 2023. Afin de s'assurer un tel volume, Isosta s'appuie sur les sites de production de son groupe, du réseau Suncleer (filiale du groupe Aramis, dont Isosta fait partie), mais également les fabricants de menuiseries, les menuisiers-poseurs, les façadiers, etc. Pour l'heure, le service s'adresse à ses clients et à ses partenaires. Cependant, RePan ambitionne, à terme, de proposer ses services à des éco-organismes. Elle travaille activement sur le déploiement d'un réseau de collecte sur le territoire. Les trois sites de production d'Isosta seront mis à contribution pour devenir centres de collecte et ainsi permettre de resserrer le maillage pour la récupération de panneaux sandwichs utilisés pour des applications dans le bâtiment. Par ailleurs, afin d'anticiper son développement, RePan est d'ores et déjà pré-adhérent de Valobat (organisme de valorisation des déchets du bâtiment) et pourrait également s'associer à des organismes œuvrant dans la nouvelle filière à responsabilité élargie des producteurs (REP) pour les matériaux de construction et tout autre produit dès lors qu'il est issu du bâtiment.

D.Pa.

Matériaux déconstruits

Découpe panneaux avant traitement

Chutes de panneaux

BON À SAVOIR

Le marché du panneau sandwich collé représente 2,5 millions de mètres carrés par an. Ce volume annuel correspond à la fabrication des panneaux de remplissage de menuiseries extérieures (portes, portes-fenêtres, volets, façades...) et des panneaux de toitures de vérandas. Malgré le caractère 100 % recyclable des matières premières utilisées, une fois ces dernières assemblées et parfaitement collées, les panneaux sandwichs ne sont plus recyclables en l'état. En fin de vie, ils se retrouvent alors enfouis, broyés ou incinérés.

Tous droits de reproduction réservés

Batimat 2022, cap Porte de Versailles

Le salon multispécialiste de l'industrie et des métiers du bâtiment revient du lundi 3 au jeudi 6 octobre 2022 sur son site historique Porte de Versailles, après plusieurs éditions en bout de souffle à Villepinte.

"Fil rouge de cette édition, la transition énergétique, la décarbonation, le hors-site…"

Selon le vœu général des professionnels du bâtiment, de la construction et de l'architecture, ce retour aux sources répond à un souhait événementiel et organisationnel plus convivial à proximité du centre de Paris et de son offre de tourisme d'affaires. Autre enjeu, la sobriété du format avec un réaménagement de l'offre organisé autour de modules standards et de tailles de stand limitées dans une démarche RSE avec réduction des impacts : réduction et revalorisation des déchets, politique d'achats responsables, écoconception, restauration responsable…

Fil rouge de cette édition, la transition énergétique, la décarbonation, le hors-site… viendront ponctuer un programme de conférences éclairé par les acteurs du bâtiment, mais aussi par la diversité et la qualité d'un panel de personnalités inspirantes et exceptionnelles mettant en perspective les problématiques du secteur dans un contexte plus large, économique, politique, environnemental, sociétal et solidaire. Une édition qui se réinvente donc, à l'image des défis et du bouleversement en cours de nos paradigmes.

Awards de l'Innovation 2022, catégorie Menuiserie et Fermeture/Outdoor
Parmi les 17 nominés sélectionnés par le jury sur les 26 dossiers présents dans la catégorie Menuiserie et Fermeture, 5 lauréats ont été retenus, dont 2 lauréats argent et bronze ex-aequo et un Coup de Coeur du Jury.

Les lauréats Catégorie Menuiserie & Fermeture dévoilés le 4 juillet dernier à Paris, Pavillon Wagram à Paris 17e. L'occasion de découvrir également plus en détail les innovations de tous les nominés qui méritent autant d'attention pour des atouts qui ont été parfois difficiles à départager.

LAURÉAT OR

Technal

Tous droits de reproduction réservés

pour son **Composite de liège CORKAL**

© Technal

Alternative à la barrette polyamide dans la rupture de pont thermique, le composite de liège Corkal remplace le polyamide par un composite à base de liège, connu pour ses excellentes propriétés en tant qu'isolant thermique et acoustique. À ce jour, 2 brevets sont en cours dans le cadre de ce projet concernant ce nouveau matériau et son utilisation dans des menuiseries. Cette innovation écoconçue et durable réduit les risques de pollution pour la santé humaine et pour l'environnement. Le composite en liège Corkal soutient la transition vers une économie circulaire et à faible émission de carbone.

LAURÉAT ARGENT (ex-aequo)

Minco

pour sa nouvelle fenêtre HYBRIDE Bambou VEC

© Minco

Le concept initial : depuis plus de 30 ans, le concept Hybride met les matériaux biosourcés en exergue et valorise l'habitat. L'association du bois à l'intérieur et de l'aluminium à l'extérieur est la meilleure combinaison : économies, performances, environnement et confort. Avec cette innovation 2022, Minco déploie de nombreux avantages en termes d'impact environnemental grâce au bambou, ressource renouvelable à la croissance la plus rapide au monde.

LAURÉAT ARGENT (ex-aequo)

Groupe Isosta

pour **REPAN, sa nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage**

Tous droits de reproduction réservés

© Isosta

REPAN est une nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich utilisés dans des applications bâtiment, de menuiserie (remplissage de menuiserie, soubassements, toiture de véranda, volets isolés battants ou coulissants, panneaux de façades…) créée par Isosta . Il permet de séparer les composants des panneaux dans le but de les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières établies.

LAURÉAT BRONZE

Geplast

pour **son coffre demi-linteau IrYs**

Breveté et sous Avis Technique, entièrement conçu par les services R&D et Bureau d'Études de Geplast, le coffre IrYs haute performance distingue 4 avantages principaux : – Ecoconception – RE2020 – Baies XXL – Montage rapide et intuitif. L'ensemble des profils PVC et pièces injectées, les embouts en ABS et les tiroirs en polyamide sont réalisés avec 100 % de matière recyclée.

LAURÉAT BRONZE Catégorie Garden/Outdoor

Sepalumic

pour **sa collection architecturale Ilo**

Tous droits de reproduction réservés

© Sepalumic

La collection Ilo, cube architectural au design minimaliste de 3 m x 3 m x 3 m avec arches, casse les codes de la menuiserie classique en proposant une solution créative, modulable et inspirante. Grâce à cette nouvelle structure, Sepalumic propose une solution complète, à la fois "Clés en main" et "À la carte", laissant libre cours à l'usage souhaité et à la créativité, véritable espace extérieur autonome et modulable !

LAURÉAT COUP DE CŒUR DU JURY Catégorie Garden/Outdoor

Renson Ventilation

pour **le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50**

© Renson

Store extérieur de protection solaire Renson pour mur-rideau

Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal comme une plateforme modulaire où,

Tous droits de reproduction réservés

en fonction de la situation d'installation et du type de fenêtre utilisé, une solution adaptée est disponible. Cela vaut également pour le murrideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium. Grâce à la combinaison des deux innovations, on obtient une solution globale esthétique, avec des murs-rideaux – protection solaire inclus – faciles à installer sans pour autant négliger les détails. L'harmonisation parfaite entre profils de façade et profils de protection solaire confère une totale fluidité à l'ensemble. Avec son look minimaliste, le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 couvre des surfaces maximales de 22 m² en une partie et résiste à des vents allant jusqu'à 130 km/h grâce à la technologie unique de stores zippés.

Rappel des nominés Catégorie Menuiserie et Fermeture

Kawneer• Fenêtre Kaptiv®

Solution modulable de fenêtres en 72 mm à combinaisons multiples et à hautes performances, Kaptiv® permet de répondre à toutes les applications, toutes les configurations et tous les modes de production avec un nombre réduit de composants.

Soko • Poolhouse

Tous droits de reproduction réservés

Véritable espace extérieur supplémentaire, au plus près de la nature, ce poolhouse qui s'installe indépendamment de l'habitation principale, offre de nombreux avantages et de nombreux usages : "maison de piscine", espace détente, coin bureau indépendant…

Solarlux • SDL Avalis

Nouvelle tendance architecturale et véritable extension de vie, cette pièce architecturale au design cubique annonce l'arrivée d'une nouvelle ère dans le domaine des vérandas. Cette solution indépendante ou attenante séduit par ses nombreuses options d'application.

Roto Frank Ferrures SAS • Patio Inowa 400

Tous droits de reproduction réservés

Le Roto Patio Inowa 400 se positionne comme un incontournable pour les coulissants de nouvelle génération. Ce coulissant d'un autre genre se décale du dormant de 8 mm par la simple manoeuvre de la poignée et assure une étanchéité parfaite grâce à son joint périphérique.

AluK • Coulissant minimaliste Infineo S146LM

Infineo, c’est le meilleur du design accessible à tous : enfin un vrai coulissant minimaliste pour le coût d’un coulissant classique bien équipé. Et c'est avant tout un coulissant minimaliste sans compromis sur le design et la performance.

Futurol • Sun'Lam

Tous droits de reproduction réservés

Futurol lance le premier brise-soleil orientable à motorisation et alimentation solaire en rénovation, avec retour d'information du système d'alimentation vers le point de commande radio, et avec installation simplifiée grâce à son coffre autoportant de taille réduite.

Wicona France • Porte Wicstyle75FP EI30

Une porte sécurité incendie performante, vertueuse, optimisée, esthétique. La performance au feu EI2-30 est obtenue sans recourir à l'utilisation d'inserts coupe-feu. Le châssis reste stable, étanche au feu pendant 30 min. et préserve la température en dessous des 360°, côté opposé au feu.

Wicona France • Système de fenêtre cadre ou bloc

Tous droits de reproduction réservés

Le concept de fabrication d'une fenêtre bloc écoresponsable : la réponse à la demande du marché pour des bâtiments, neuf et rénovation. Chaque châssis cadre ou bloc est préfabriqué en atelier. Les châssis en aluminium recyclé Hydro Circal sont livrés vitrés, prêts-à-poser.

heroal • Solution d'angle heroal VS Z

Cette solution composée de deux stores toile avec guidage ZIP sur les côtés et guidage

Tous droits de reproduction réservés

dans la zone d'angle, assure une protection solaire efficace dans les angles ave une fonctionnalité très sophistiquée.

Forster Systèmes • Bloc Safe Flow

Cette innovation permet d'assurer la libre circulation des personnes au sein d'un bâtiment et répond au besoin de sécurité sanitaire croissant. Avec le concept Safe Flow, les portes s'ouvrent sans contact et chaque vantail dans son sens de circulation.

Veka • Vekaslide Hi-5

Tous droits de reproduction réservés

Le coulissant Vekaslide Hi-5 est un nouveau concept de coulissant PVC réunissant les meilleurs atouts d'un système coulissant et d'une menuiserie à frappe : performances, confort d'utilisation, design et grandes dimensions, industrialisation optimisée et écoconception.

Liste de tous les Dossiers Innovations 2022 déposés Catégorie Menuiserie et Fermeture

1. Aucoil larcore® A2 - panneau composite
2. DR. HahmGMBH & CO. KG - Hahn KT-RKN KT-RKV
3. Geplast - Coffre demi-linteau IrYs
4. Gildo ProfilatiSRL
5. heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
6. Semperit Profiles Deggendorf GmbH - Hybrid Master EPDM
7. Wolfsgruber srl - Marquise SIMPLY
8. Abus - Abus cMAP – Quand la sécurité mécanique intègre le numérique
9. AluK
10. Forster Systèmes - Bloc Safe Flow
11. Futurol
12. Groupe **Isosta**
13. Gypass - Portillon automatique intégré dans la porte de garage
14. Kawneer France
15. Minco
16. Noval - Rail motorisé permettant l'ouverture de persiennes enroulables
17. Renson
18. Roto Frank Ferrures S.A.S.
19. Sepalumic
20. Soko Vérandas & Pergolas
21. Solarlux
22. Technal
23. Technal et Wicona
24. Veka
25. Wicona France

Mondial du Bâtiment 2022 : l'intérêt pour la construction bas carbone au plus haut
Entre avril et juillet 2022, le Mondial du Bâtiment a lancé le Low Carbon Construction Tour, une tournée dans 12 pays européens et africains, tout en déployant un programme dédié au top 100 des cabinets d'architecture.

Tous droits de reproduction réservés

© Technal - Photographe Kevin Dolmaire |Agence OECO Architectes (31) - Palmarès Architecture Aluminium Technal - Prix Étudier & Découvrir | Espace Jeunesse Guy Môquet, Cabestany (66)

Depuis plusieurs années, le secteur de la construction innove pour proposer de nouveaux modes de construction en vue d'une décarbonation des bâtiments, prérequis pour atteindre la neutralité carbone dans de nombreux pays. Observatoire du secteur et de ses évolutions, le Mondial du Bâtiment (Batimat, Interclima, Idéobain) qui entend être le porte-parole engagé dans les enjeux de la construction bas carbone, de valoriser et croiser les solutions et projets portés par différents pays, a organisé dans 12 pays (Espagne, Italie, Côte d'Ivoire, Tunisie, Portugal, Cameroun, Sénégal, Maroc, Allemagne, UK, Belgique, Turquie) une série de conférences et de moments d'échanges avec des experts* locaux pour partager leurs visions globales et locales qui seront présentées lors du Salon du 3 au 6 octobre prochain à Paris. Autres temps forts : une conférence internationale organisée sur le thème de la construction bas carbone, un colloque international de la construction hors-site sur le thème "Retrouver de la productivité et améliorer le bilan carbone", un programme de conférences organisé par l'École des Ponts, prévoyant 27 sessions en présence de 27 conférenciers internationaux et retransmises en version digitale.

* Parmi les experts : Elaine Toogood, head of Architecture at the Concrete Center (Royaume-Uni), Alberto Boriani, CEO Isnova (Italie), Ignasi Pérez Arnal, directeur Rebuild (Espagne), Ibtissem Bouattay, membre de l'alliance Global ABC-UNEP (Tunisie)…

Le top 100 des cabinets d'architecture européens et africains engagés dans le bas carbone présent au Mondial du Bâtiment

Un programme privilégié de plusieurs jours sera proposé pour participer au programme de conférences, rencontrer les grands décideurs, visiter des chantiers et des bâtiments exemplaires. Ce dispositif sera déployé dans plusieurs pays et sera financé par le Ministère de l'Economie, des Finances et de la Relance, dans le cadre du plan Destination France, de Promosalons et de RX France. Ils seront accueillis dans le cadre du Club International dédié aux délégations internationales situé dans le Pavillon 6.

Source : verre-menuiserie.com

Tous droits de reproduction réservés

Les Awards de l'innovation 2022 dévoilent les lauréats

Actualités

Tom Comminge

05/09/2022
#batimat#innovation

Les Awards de l'innovation 2022 ont dévoilé leurs lauréats. Placé sous le thème de la décarbonation, le concours a retenu 27 lauréats.

Placés sous le thème de la décarbonation, les Awards de l'innovation 2022 ont dévoilé leurs lauréats. [©Batimat]

Les Awards de l'innovation 2022 ont dévoilé leurs lauréats. Pour cette édition, 167 dossiers ont été présentés. Par la suite, les 43 jurés représentants d'institutions, de maîtres d'ouvrage ou encore de médias spécialisés ont nominé 82 solutions. A l'issue du concours, 27 lauréats ont été retenus dans plusieurs catégories, notamment le gros œuvre, le matériel de chantier et la menuiserie. Nouveauté de cette édition 2022, les Awards de l'innovation mettaient en lumière les préoccupations du monde du bâtiment avec, en tête, le sujet de la décarbonation.

Les innovations lauréates

Ainsi, les résultats démontrent que les produits d'isolation se sont démarqués dans la catégorie "gros œuvre – structure – enveloppe". En effet, la première place revient à Bat'Ipac pour son isolant porteur alvéolaire en carton Ipac. Knauf et sa solution Thermasoft Natura occupent la deuxième place. Tandis que l'Univercell Cristal de Soprema complète le podium.

Lire aussi : Batimat 2022 prévoit un espace "Low Carbon Construction"

En ce qui concerne la thématique "menuiserie & fermeture", le groupe **Isosta** s'empare du lauréat d'argent avec son unité de déconstruction des panneaux sandwichs Repan. Les vainqueurs recevront leur prix lors du Mondial du Bâtiment prévu du 3 au 6 octobre 2022. Chaque solution sera d'ailleurs présentée sur le salon dans les espaces "Innovation".

Tous droits de reproduction réservés

URL :http://www.courrierdelouest.fr/
PAYS :France
TYPE :Web Régional et Local

► 13 août 2022 - 07:30

> Version en ligne

À Cholet, le bon appétit du spécialiste des panneaux sandwich, Sipo (Isosta)

Alexandre BLAISE

À Cholet, le bon appétit du spécialiste des panneaux sandwich, Sipo (Isosta)Spécialiste de la fabrication de panneaux sandwich isolants, Sipo (groupe Isosta) s'apprête à déménager. Toujours au Cormier, à Cholet, mais dans une usine deux fois plus grande.

Vous connaissez le principe du sandwich ? Deux morceaux de pain et, entre les deux, une tranche de jambon (et un peu de beurre pour les amateurs de parisien). Alors, vous n'aurez aucun de mal à comprendre ce qui se passe au Cormier, dans cette usine de la rue de la Gâtine qui répond aux noms de Sipo et d'Isosta. Sipo pour Société industrielle de préfabrication de l'Ouest, née en 1970 au Longeron (Sèvremoine) et installée à Cholet depuis 2004. Isosta pour le nom du groupe, basé à Sens (Yonne), qui détient l'entreprise. Une entreprise qui va bientôt doubler sa surface de production et dont la spécialité est la fabrication du bien nommé panneau sandwich de remplissage de menuiserie.

Quèsaco ? C'est la définition même d'un sandwich, sourit Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe Isosta. Il s'agit d'un panneau multicouches dont la première mission est d'isoler (isolation thermique et acoustique). Dans le rôle du pain, deux plaques d'aluminium dans la grande majorité des cas. À l'intérieur, collé, du polystyrène extrudé, de la laine de roche… Nous vendons des produits semi-finis, qui sont assemblés par nos clients, reprend Maximilien Cohen. Les clients ? Ils sont particulièrement présents dans l'Ouest : des entreprises de menuiserie industrielle, fabricants de fenêtres, portes d'entrée, volets, portes de garages, soubassements de fenêtres, toitures de véranda*… On y retrouve notamment Wibaie à Cholet (ex-CAIB), Rénoval (Yzernay) ou Concept Alu (Les Herbiers, Vendée).

Une surface de production doublée au Cormier

À Cholet, où il emploie 18 salariés (sur les 150 du groupe), Isosta mise sur le sur-mesure. Quand l'usine de Sens rime avec production standard. Une particularité qui oblige à être flexible, disponible. On vient faciliter le flux industriel de nos clients, résume Didier Boudard, directeur du site. Un choix payant : Depuis que je suis arrivé, en 2013, l'activité n'a fait que croître. Parce que la demande est forte, mais aussi parce que nous développons d'autres produits, comme les panneaux avec de la laine de roche. Signe de cette croissance (à deux chiffres), Sipo est à l'étroit dans ses murs, qu'elle partage d'ailleurs avec une société cousine, Tim Composites (lire ci-dessous). Pour changer la donne, un nouveau site est en construction, à quelques mètres des bâtiments actuels. Les travaux ont démarré en janvier et l'usine devrait être livrée le 22 août (pour les bureaux, il faudra attendre fin octobre). De quoi doubler la surface de production (4 000 m²) et passer de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux produits en 2023. Coût de l'investissement ? 4 millions d'euros pour le bâtiment basse consommation (BBC), auxquels s'ajoutent 1, 5 million d'euros pour de nouvelles machines.

Ces nouveaux locaux, Didier Boudard les attend avec impatience. Ossature bois pour diminuer l'empreinte carbone (pas si commun dans l'industrie), panneaux photovoltaïques, toiture végétalisée, façade active (capable de capter l'énergie et la redistribuer à l'intérieur)… De quoi réduire la facture d'énergie mais aussi de coller, symboliquement, aux ambitions écologiques de l'industriel. Depuis 2021, Isosta expérimente, à Sens, le recyclage des chutes de panneaux. Un projet baptisé Repan.

0GUox9mHavbmZH4UMr4_ELNjRz4hjG0l3RDjeSqCm9OQNQHa9rDKYq8aUTrYaa_4hWrclFBvoRtlJ2ZPy0Co3A19u80PD5o0cx3fLLWurEngNjJl

Tous droits de reproduction réservés

Initialement, tous les matériaux le sont, sauf qu'une fois collés, ce n'est plus le cas, pose Maximilien Cohen. La chute va être traitée comme un déchet industriel. L'objectif est de changer la donne, en déconstruisant le panneau. Dit autrement, en séparant le pain du jambon.

A savoir : l'aluminium tout terrain

Avec ses 18 salariés et ses six millions de chiffres d'affaires, Sipo est l'une des nombreuses sociétés de la galaxie Aramis (800 salariés, 350 millions de chiffre d'affaires), qui détient le groupe Isosta, dont fait partie Tim Composites. Nous sommes l'un des plus gros transformateurs d'alu en Europe, souligne Maximilien Cohen. Outre la fabrication de panneaux sandwich, on y retrouve Dal'alu (système d'évacuation des eaux pluviales, type gouttières) et Sunclear (négoce de plaques en plastique, aluminium et composites pour professionnels).

* A noter que le troisième site d'Isosta, situé à Brignay (Rhône), est spécialisé dans le remplissage technique pour salles blanches, laboratoires agricoles et pharmaceutiques…

Cholet, mardi 5 juillet 2022. À Cholet, où elle emploie 18 salariés, Sipo (groupe Isosta) propose des panneaux sandwich sur demande à ses clients, issus de la menuiserie industrielle. Ces produits semi-finis deviendront des volets, portes d'entrée, portes de garage…

CO – Alexandre BLAISE ■

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :5;10;12
SURFACE :32 %
PERIODICITE :Quotidien
RUBRIQUE :Cholet
DIFFUSION :94356
JOURNALISTE : □le□andre□□laise
► 13 août 2022 - Edition Deux-Sèvres
Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Une faim de panneaux sandwich

Alexandre BLAISE

Spécialiste de la fabrication de panneaux sandwich isolants, Sipo (groupe Isosta) s'apprête à déménager. Toujours au Cormier, à Cholet, mais dans une usine deux fois plus grande.

Vous connaissez le principe du sandwich ? Deux morceaux de pain et, entre les deux, une tranche de jambon (et un peu de beurre pour les amateurs de parisien). Alors, vous n'aurez aucun de mal à comprendre ce qui se passe au Cormier, dans cette usine de la rue de la Gâtine qui répond aux noms de Sipo et d'Isosta. Sipo pour Société industrielle de préfabrication de l'Ouest, née en 1970 au Longeron (Sèvremoine) et installée à Cholet depuis 2004. Isosta pour le nom du groupe, basé à Sens (Yonne), qui détient l'entreprise. Une entreprise qui va bientôt doubler sa surface de production et dont la spécialité est la fabrication du bien nommé panneau sandwich de remplissage de menuiserie.

Quèsaco ? C'est la définition même d'un sandwich, sourit Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe Isosta. Il s'agit d'un panneau multicouches dont la première mission est d'isoler (isolation thermique et acoustique). □Dans le rôle du pain, deux plaques d'aluminium dans la grande majorité des cas. À l'intérieur, collé, du polystyrène extrudé, de la laine de roche… Nous vendons des produits semi-finis, qui sont assemblés par nos clients □, reprend Maximilien Cohen. Les clients ? Ils sont particulièrement présents dans l'Ouest : des entreprises de menuiserie industrielle, fabricants de fenêtres, portes d'entrée, volets, portes de garages, soubassements de fenêtres, toitures de véranda*… On y retrouve notamment Wibaie à Cholet (ex-CAIB), Rénoval (Yzernay) ou Concept Alu (Les Herbiers, Vendée).

Une surface de production doublée au Cormier

À Cholet, où il emploie 18 salariés (sur les 150 du groupe), Isosta mise sur le sur-mesure. Quand l'usine de Sens rime avec production standard. Une particularité qui oblige à être flexible, disponible. On vient faciliter le flux industriel de nos clients □, résume Didier Boudard, directeur du site. Un choix payant : Depuis que je suis arrivé, en 2013, l'activité n'a fait que croître. Parce que la demande est forte, mais aussi parce que nous développons d'autres produits, comme les panneaux avec de la laine de roche. Signe de cette croissance (à deux chiffres), Sipo est à l'étroit dans ses murs, qu'elle partage d'ailleurs avec une société cousine, Tim Composites (lire ci-dessous). Pour changer la donne, un nouveau site est en construction, à quelques mètres des bâtiments actuels. Les travaux ont démarré en janvier et l'usine devrait être livrée le 22 août (pour les bureaux, il faudra attendre fin octobre). De quoi doubler la surface de production (4 000 m²) et passer de 65 000 m² à plus de 100 000 m² de panneaux produits en 2023. Coût de l'investissement ? 4 millions d'euros pour le bâtiment basse consommation (BBC), auxquels s'ajoutent 1, 5 million d'euros pour de nouvelles machines. Ces nouveaux locaux, Didier Boudard les attend avec impatience. Ossature bois pour diminuer l'empreinte carbone (pas si commun dans l'industrie), panneaux photovoltaïques, toiture végétalisée, façade active (capable de capter l'énergie et la redistribuer à l'intérieur)… De quoi réduire la facture d'énergie mais aussi de coller, symboliquement, aux ambitions écologiques de l'industriel. Depuis 2021, Isosta expérimente, à Sens, le recyclage des chutes de panneaux. Un projet baptisé Repan. Initialement, tous les matériaux le sont, sauf qu'une fois collés, ce n'est plus le cas, pose Maximilien Cohen. La chute va être traitée comme un déchet industriel. □L'objectif est de changer la donne, en déconstruisant le panneau. Dit autrement, en séparant le pain du jambon.

* A noter que le troisième site d'Isosta, situé à Brignay (Rhône), est spécialisé dans le remplissage technique pour salles blanches, laboratoires agricoles et pharmaceutiques…

Cholet, mardi 5 juillet. À Cholet, où elle emploie 18 salariés, Sipo (groupe Isosta)

0xyH1i17H3aB-MZdF2urnqJP0dUmTMknTufJ9AiJtkJHwwtL3fMU6K8HzcS3Vz_MC_Bo6_O2Y3sQp-ll4olv3jZmed8KHsnOsX606vjDz4QcM2Mx

Tous droits de reproduction réservés

propose des panneaux sandwich sur demande à ses clients, issus de la menuiserie industrielle. Ces produits semi-finis deviendront des volets, portes d'entrée, portes de garage…

■

Tous droits de reproduction réservés

BTP - CONSTRUCTION BTP - Construction Bois - Ameublement

RECYCLAGE - DÉCHETS MATÉRIAUX YONNE

A Sens, Isosta expérimente le recyclage des panneaux sandwichs du bâtiment

Portes, fenêtres… Autant de panneaux sandwichs dont le recyclage s'avère mission (presque) impossible en raison des liants des matériaux qui les composent. A Sens (Yonne), le fabricant Isosta tente d'y remédier.

Réservé aux abonnés

Franck Stassi

04 Août 2022 11h30

2 min. de lecture

Réagir →

Tous droits de reproduction réservés

L'USINENOUVELLE

P. OFFEUX

Ce compacteur est dédié au transport de la mousse polystyrène.

Découpe de chutes et de matériaux en fin de vie, séparation mécanique des composants, tri des matières, broyage et compactage du polystyrène extrudé (XPS): la nouvelle unité de déconstruction de panneaux sandwichs Repan ne se distingue guère par le caractère innovant des technologies mises en oeuvre. Pour autant, *« il s'agit*

L'USINENOUVELLE

Tous droits de reproduction réservés

directeur RSE d'Isosta.

Dans son usine de Sens (Yonne), ce concepteur et fabricant de panneaux de remplissage de menuiseries et de panneaux isolants (150 collaborateurs, 35 millions d'euros de chiffre d'affaires, 750 000 mètres carrés fabriqués en moyenne par an) a lancé fin 2021 une chaîne destinée au démantèlement de ce type de produit. 40 tonnes ont été traitées en phase expérimentale, 150 tonnes doivent l'être en 2022 et 500 tonnes en 2023. Entre 400 000 et 500 000 euros ont été investis dans le parc machines et le réaménagement des locaux.

VOS **INDICES**

source INDICES&COTATIONS

33 -53.52
Juillet 2022
BF PET clair - Q4
Variation en €/tonne →

-103 +505.88
Juillet 2022
Polypropylène - 05-1-52 Chutes PP rigides naturels
Variation en €/tonne →

-8 -300
Juin 2022
Plastiques issus des DEEE - PAM
Variation en €/tonne →

Tous droits de reproduction réservés

Les chutes des clients avant les produits en fin de vie

2,5 millions de mètres carrés de panneaux sandwichs sont produits par an en France. *« 100% des éléments qui composent ces panneaux sont recyclables (aluminium, polystyrène extrudé, PVC...) Parfaitement collés, ils ne sont plus recyclables en l'état. Ils sont alors considérés comme des déchets industriels banals »*, explique Christophe Molliex. Lancé en 2019, le projet, qui a mis deux ans à aboutir, donne ses premiers résultats : pour 1 kg de produits entrant dans la chaîne, 800 grammes sont en moyenne isolés en nouvelles matières et 200 grammes demeurent des déchets ultimes, pour l'instant enfouis. La mousse polystyrène est transformée en granulés chez un sous-traitant.

Une dizaine de familles différentes de panneaux, dont des portes d'entrée (que fabrique aujourd'hui Isosta dans des locaux adjacents) peuvent être déconstruites sur la chaîne Repan. Pour le gisement, Isosta, entité du groupe Aramis, spécialisé dans la menuiserie extérieure, s'appuie sur ses filiales, dont Sunclear, un distributeur de produits plastiques, aluminium et composites pour les professionnels. *« Quand nous livrons des panneaux pour des volets, nos clients coupent de nouveau dedans, produisant en moyenne 17% de chutes »*, explique Jean-Baptiste Limoges, directeur du site de Sens. Les rebuts

Tous droits de reproduction réservés

(500 tonnes par an estimées) sont visés dans un premier temps, avant, dans un second temps, d'envisager de proposer le service à des tiers, tels que des éco-organismes. Isosta est pré-adhérent de Valobat.

Les matériaux biosourcés encore peu utilisés

Au-delà de cette phase expérimentale, Isosta envisage déjà une unité plus conséquente, qui ne pourra pas s'installer dans les locaux actuels, faute de place. Les dirigeants, qui souhaitent rester à proximité de l'usine de Sens, envisagent un investissement compris entre 1 et 1,5 million d'euros, sans échéance précise. Le service sera facturé en fonction du niveau de recyclabilité estimé de chaque panneau.

L'expérimentation de la déconstruction des panneaux sandwichs est un bon indicateur de leur niveau d'éco-conception. *« Nous apprenons à déconstruire pour apprendre à construire. La séparation des joints en silicone des vitrages est difficile, par exemple. De nouvelles portes seront testées cette année »*, ajoute Jean-Baptiste Limoges. Aujourd'hui, 20 000 portes par an (hors laquage, sous-traité) sont produites à Sens. Au-

Tous droits de reproduction réservés

diversification des matériaux utilisés pour en réduire l'empreinte carbone, à l'instar du recours aux produits biosourcés, s'avère délicate, selon Christophe Molliez : « *les panneaux doivent rester rigides et les caractéristiques au feu nous bloquent actuellement* ». Le dirigeant assure néanmoins rester en veille sur le sujet.

SÉLECTIONNÉ **POUR VOUS**

Cédric Moscatelli oeuvre pour des infractructures respectueuses du climat UN

Des mini-ateliers de transformation, en conteneurs, pour développer les productions à la ferme UN

Face aux canicules à répétition, les syndicats européens veulent une température maximale au travail UN

SUR LE **MÊME SUJET**

Comment Veka déchiquète vos fenêtres en PVC... et vous appelle à les ramener

Tous droits de reproduction réservés

Technic' baie

PAYS :France
PAGE(S) :16
SURFACE :80 %
PERIODICITE :Trimestriel

DIFFUSION :(12500)

► 1 juillet 2022 - N°90

INDUSTRIE

Recycler les panneaux sandwich est désormais possible

Isosta a développé Repan, solution de déconstruction permettant de séparer proprement l'aluminium du polystyrène extrudé.

Un an d'expérimentation a été nécessaire pour mettre en place une ligne dédiée.

« Malgré le caractère 100 % recyclable des matières premières utilisées pour la fabrication des panneaux sandwich, à savoir l'aluminium et le polystyrène extrudé, une fois ces derniers assemblés et parfaitement collés, ils ne sont plus recyclables en l'état. En fin de vie, ils sont considérés comme des déchets industriels banals (DIB) et se retrouvent alors enfouis, broyés ou incinérés », rappelle Jean-Baptiste Limoges, directeur de l'usine Isosta de Sens et de Repan. Or, le marché du panneau sandwich collé représente 2,5 millions de m² par an.

Fort de ce constat, le fabricant de panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, de panneaux isolants pour l'habitat et de façade, a développé une solution de déconstruction de panneaux sandwich, Baptiste Repan, cette nouvelle unité, implantée sur le site de Sens, permet de « séparer proprement les composants des panneaux (aluminium et polystyrène extrudé) afin de les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières établies ».

Un an de tests

Un an d'expérimentation a été nécessaire pour mettre en place une ligne dédiée. Entre février 2021 et janvier 2022, 40 tonnes de produits ont été traitées. 120 tonnes devraient l'être en 2022 et 500 tonnes en 2025, « avec un faible taux de déchets ultimes, de l'ordre de 20 à 25 % ». Si pour le moment Repan s'adresse aux clients et partenaires d'Isosta, la solution ambitionne à terme de s'élargir aux fabricants de menuiserie, poseurs, réseaux de distribution, façadiers et, de manière générale, à toutes les entreprises de panneaux sandwich dans le bâtiment et pouvant, dans le cadre de leur activité, générer des chutes. Le tout pour un coût annoncé inférieur au traitement des DIB. « Nous avons développé une approche tarifaire en fonction du niveau de recyclabilité des différents types de panneaux traités. Par exemple, un panneau composé de deux parements aluminium et d'un isolant XPS présente un taux de recyclabilité proche de 100 % et sera traité sans coûts pour le client, si ce n'est celui du transport pour l'acheminement de la matière. » Prochaine étape : le déploiement d'un réseau de collecte sur le territoire en s'appuyant par exemple sur les éco-organismes de la nouvelle filière à responsabilité élargie du producteur (REP).

Les 5 étapes de la ligne de déconstruction

1. Collecte des déchets, chutes, découpes de productions et panneaux en fin de vie.
2. Séparation mécanique des composants.
3. Tri des matériaux.
4. Broyage et compactage de l'XPS.
5. Acheminement vers les filières de recyclage dédiées pour réemploi des matières premières.

Tous droits de reproduction réservés

Batimat 2022 : quels sont les 3 lauréats des Awards de l'innovation ?

1. Accueil
2. Actualités

gcohonner20 juillet 2022Dernière mise à jour le 20 juillet 2022

Le salon Batimat approche, il se déroulera du 3 au 6 octobre. En attendant, découvrez les lauréats des Awards de l'innovation pour l'édition 2022 !
TECHNAL : Award d'Or

Avec son innovation **Corkal**, un composite de liège recyclé et recyclable, une alternative à la barrette polyamide dans la rupture de pont thermique des menuiseries, **TECHNAL** remporte la médaille d'or. Attentif à l'environnement, la marque met en œuvre de nouveaux processus industriels qui répondent au besoin de **recyclabilité** des produits tout en réduisant leur impact sur l'environnement. L'utilisation du composite **Corkal** permet de remplacer le polyamide par un composite à base de liège connu pour ses excellentes propriétés d'isolant thermique et acoustique. **L'utilisation de cette innovation éco-conçue sur 15% de la production de Technal permettrait de réduire de 7632 Tonnes de CO2 son impact environnemental**.
MINCO : Award d'Argent

MINCO remporte l'Award d'Argent avec **sa fenêtre hybride de bambou et d'aluminium**. Elle affiche aussi un faible impact carbone. Pour **Batimat**, Minco innove avec cette ressource renouvelable, un matériau durable et écologique qui représente un bel aspect naturel et favorise la qualité de l'air. **Il absorbe le CO2 en grande quantité et représente une excellente alternative aux essences traditionnelle**s. Facile à travailler, il offre une stabilité régulière avec de très bonnes propriétés isolantes. Très résistant, le bambou est aussi moins sensible à l'humidité que le bois. Ses propriétés sont équivalentes ou supérieures aux essences de feuillus.

ISOSTA : Award d'Argent (ex-æquo)

La marque remporte également l'Award d'Argent avec son procédé de déconstruction des panneaux isolants **REPAN**, un nouveau service du groupe ISOSTA. **Après collecte des chutes, rebuts de production et panneaux de fin de vie, REPAN déconstruit les panneaux sandwich par séparation des composants pour procéder à leur recyclage, ce procédé devient ainsi l'étape indispensable pour fermer la boucle de l'économie circulaire du panneau sandwich.**REPAN déconstruit ces panneaux pour

Tous droits de reproduction réservés

en isoler chacun des composants. Ce service reposant sur un procédé industriel offre ainsi un cycle de vie plus vertueux aux panneaux sandwich et l'inscrit dans une démarche de circularité.

À LIRE ÉGALEMENT :

- Batimat : 4 innovations qui rendent l'habitat plus intelligent
- BATIMAT 2022 : retrouvez les bons plans pour vous loger
- BATIMAT : découvrez le plan du salon 2022

GEPLAST : Award de Bronze

Cette année, la médaille de Bronze est attribuée à **GEPLAST** pour son **nouveau coffre demi-linteau IrYs** de Geplast, fabriqué à 98% de matière recyclée et qui s'inscrit ainsi dans une démarche de construction durable. Avec son éco-conception, IrYs répond aux enjeux de la RE2020 qui vise à construire en limitant l'impact carbone. Ce nouveau coffre propose de véritables performances d'isolation thermique, acoustique et d'étanchéité à l'air. Ses principaux avantages : **Eco-conception , adapté aux baies XXL, Montage rapide, Système de haute performance**.

Tous droits de reproduction réservés

Recyclage Récupérat

PAYS :France
PAGE(S) :24-26
SURFACE :213 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :1696
JOURNALISTE :Émilie Tournié

► 1 juillet 2022 - N°63

La mousse XPS est broyée et compactée avant d'être envoyée chez un extrudeur.

ISOSTA DÉVELOPPE LE RECYCLAGE DES PANNEAUX SANDWICH

Isosta, l'un des principaux fabricants français de panneaux sandwich, s'est penché sur la question de la fin de vie de ces éléments de construction hautement appréciés pour leur légèreté et leur longévité. Retour sur la mise en place d'une filière ayant de bonnes marges de progression.

Tous droits de reproduction réservés

Recyclage Récupérat

PAYS :France
PAGE(S) :24-26
SURFACE :213 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :1696
JOURNALISTE :Émilie Tournié

► 1 juillet 2022 - N°63

Chaque année, 2,5 millions de mètres carrés de panneaux sandwich sont produits et vendus en France, à destination des professionnels du BTP et de la menuiserie extérieure. Ce produit est notamment utilisé dans la construction et la rénovation de façades de bâtiment et d'habitats (portes d'entrée, volets isolés, toitures de véranda). Il comporte généralement entre trois et huit couches de plaques rigides superposées et collées entre elles : une plaque en aluminium, en tôle, en PVC ou encore en acier galvanisé ainsi qu'un isolant sous forme de mousse de polystyrène XPS, une matière spécialement dédiée à l'isolation. Isosta est d'ailleurs l'un des principaux fabricants français. Filiale du groupe Aramis – lequel possède également dans son escarcelle DalAlu et Sunclear, distributeur de panneaux de toitures, racheté il y a quelques années –, elle produit 700 000 à 800 000 m² de panneaux par an. L'entreprise emploie 150 personnes réparties sur trois sites de production à Cholet (49), Brignais (69) et Sens (89). Au total, elle réalise un chiffre d'affaires annuel de 35 millions d'euros. *« En 2018, nous nous sommes engagés dans une stratégie RSE, mise en pratique par une feuille de route dédiée. D'ici 2025, nous espérons notamment réduire de 30% le volume de nos déchets de production. Pour l'heure, nous sommes parvenus à réduire de 40% notre taux global de déchets. Également, nous souhaitons supprimer 100% des plastiques à usage unique non recyclables et, surtout, créer une filière de recyclage de panneaux sandwich. En effet, si nos panneaux sont constitués de matériaux recyclables comme l'aluminium, le polystyrène ou encore le PVC, ils ne sont pas recyclés pour autant. Au lieu de ça, ils sont traités comme des DIB et enfouis, voire broyés pour tenter de récupérer un peu d'aluminium. Un processus qui n'est pas optimal. En effet, les plaques d'aluminium composant les panneaux sont tellement fines qu'il n'est pas possible de séparer proprement l'aluminium des autres composants. Il nous fallait donc trouver une solution adaptée à la valorisation des panneaux sandwich »*, explique Jean-Baptiste Limoges, directeur du site de Sens, d'une surface de 15 000 m².

Une première phase menée de front

Dès lors, Isosta a commencé les recherches avant de mettre en place une première unité expérimentale à Sens. Baptisée Repan, celle-ci a été installée dans un bâtiment annexe, auparavant voué au stockage des produits de l'entreprise. *« Trois à quatre mois ont été nécessaires afin de réaménager le bâtiment pour y installer la ligne de recyclage. Au total, près de 500 000 euros ont été investis dans la concrétisation de ce projet »*, complète-t-il. Une première phase de tests a été effectuée sur les propres panneaux et chutes d'usines d'Isosta entre

Tous droits de reproduction réservés

Recyclage Récupérat

PAYS : France
PAGE(S) :24-26
SURFACE :213 %
PERIODICITE : Bimestriel

DIFFUSION :1696
JOURNALISTE :Émilie Tournié

► **1 juillet 2022 - N°63**

Jean-Baptiste Limoges, directeur du site chassu à Sens et de l'unité de Repan.

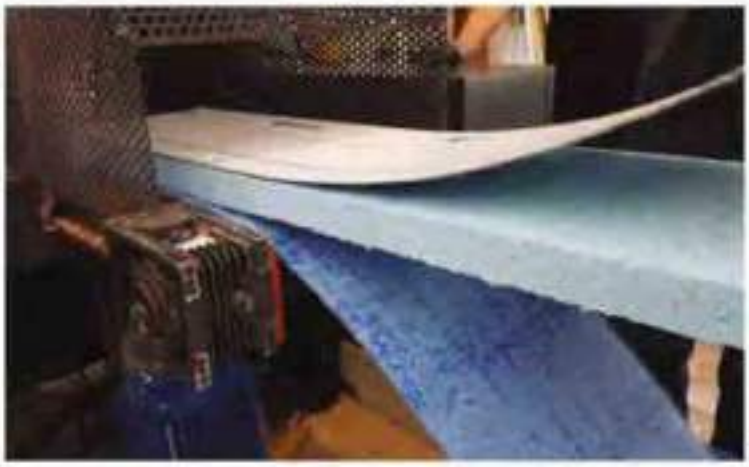
février 2021 et janvier 2022. Opérationnelle depuis le début de l'année, Repan traite à présent les chutes de production (rebuts, coupes) et panneaux de ses partenaires (Sundeer, Mytal, FPEE). «*Les panneaux collectés sont tout d'abord triés notamment en fonction de leur composition, puis ils sont nettoyés afin de retirer les corps étrangers tels que les métaux et les profils. Les panneaux passent ensuite par une machine (N.D.L.R. dont le nom ainsi que le constructeur demeurent confidentiels), permettant de séparer mécaniquement tous les composants. L'aluminium est envoyé vers les fonderies afin d'être refondu et réutilisé dans la fabrication de nouveaux produits comme des plaques ou des billettes d'aluminium. Quant à la mousse isolante, constituée à 90% de polystyrène extrudé, elle est broyée et compactée à l'aide d'une seconde machine, (N.D.L.R. dont le nom ainsi que le constructeur demeurent confidentiels), d'une capacité de traitement de 100kg/h. Elle est ensuite envoyée chez Isopax, entreprise spécialisée dans l'extrusion et partenaire du projet, qui se charge de la transformer en granulés de matière première recyclée*», poursuit Jean-Baptiste Limoges. Notons que ce processus est en mesure de valoriser jusqu'à 80% des composants d'un panneau et produit seulement 20% de déchets ultimes (1kg de matière/200g de poussières, débris), lesquels sont pour l'heure enfouis, faute de débouchés. Le coût de traitement de ce service est compris entre 0 et 200 euros la tonne, soit l'équivalent du tarif d'enfouissement à la tonne pour les DIB. Le tarif de Repan est fixé par rapport au niveau de recyclabilité des différents types de panneaux. Par exemple, un panneau sandwich composé ce deux parements en aluminium et d'un isolant en XPS présentera un taux de recyclabilité de 100%. Il sera donc traité gratuitement. Le client aura seulement à sa charge le transport de la matière jusqu'à l'unité de Repan. *A contrario*, plus il est complexe dans sa composition, plus son taux de recyclabilité est faible, plus le coût sera élevé.

Marges de progression et objectifs

Depuis son démarrage, Repan a d'ores et déjà traité 70 tonnes de chutes de production et ce panneaux en fin de vie, soit 50 tonnes d'aluminium et 20 tonnes de polystyrène recyclées. «*Nous espérons pouvoir recycler 120 tonnes de panneaux cette année et 500 tonnes en 2023. Pour ce faire, nous avons dans l'idée de proposer ce service de recyclage aux éco-organismes. En effet, il est pour l'instant réservé à nos clients et partenaires*», déclare Jean-Baptiste Limoges. En outre, l'entreprise ambitionne la mise en place d'un réseau de collecte sur le territoire. Ses trois sites seront évidemment mis à contribution en tant que centres de collecte précurseurs. En parallèle, Isosta travaille sur le moyen de récupérer et traiter les flux de poussières générées par le processus de recyclage de Repan afin d'en tirer les fractions qui pourraient servir dans la production de granulés plastiques ou de CSR. «*Nous sommes également en partenariat avec Mytal, une entreprise spécialisée dans les solutions d'isolation extérieure en polyuréthane. Ce matériau est créé à l'aide d'une conversion chimique irréversible. Actuellement, il n'est par conséquent pas recyclable. Nous avons donc pour projet de récupérer les panneaux en aluminium et polyuréthane en fin de vie et de fins de série afin de les séparer, de recalibrer la plaque de polyuréthane et la renvoyer ensuite chez Mytal pour qu'elle soit réemployée dans l'isolation des bâtiments*», conclut-il.

Enfin, la filiale envisage, à terme, de déménager, d'agrandir son unité de recyclage en investissant notamment dans l'acquisition de nouvelles machines et en embauchant trois à cinq personnes. Le budget initialement prévu pourrait ainsi passer à un million d'euros. Une manière pour la filière de construire son avenir.

Émilie Tournié



Les trois couches sont séparées par sciage à l'aide d'une machine dédiée.

Tous droits de reproduction réservés

À Sens, l'usine Isosta a lancé une unité de déconstruction de panneaux sandwich pour menuiserie

Y lyonne.fr/sens-89100/actualites/a-sens-lusine-isosta-a-lance-une-unite-de-deconstruction-de-panneaux-sandwich-pour-menuiserie_14159390

14 juillet 2022

Recyclage Article réservé aux abonnés

Publié le 14/07/2022 à 07h00

L'aluminium et l'isolant XPS (polystyrène) sont séparés. Puis l'XPS est compacté sous forme de bûche afin d'être transporté par camion chez un prestaire, qui le transforme en billes réinjectées dans la production de nouveaux panneaux XPS. © SENS Agence

Recycler les matériaux composant les panneaux sandwich pour menuiserie, c'est le challenge que le groupe Isosta entend relever. Depuis début 2022, une unité y travaille sur le site de Sens.

Le panneau sandwich ne se jette plus. À Sens, l'entreprise familiale Isosta se montre vertueuse en recyclant les divers matériaux qui composent ses panneaux afin de les réintroduire dans de nouvelles productions.

Tous droits de reproduction réservés

Depuis début 2022, l'unité de recyclage Repan (pour recyclage de panneaux) est pleinement opérationnelle au sein de l'usine sénonaise.

"Au lieu d'enfouir ou d'incinérer"

Après une période-test qui s'est étalée de février 2021 à fin 2021 au cours de laquelle Repan a traité plus de 40 tonnes de produits, la ligne de déconstruction a pour objectif d'atteindre les 120 tonnes de panneaux traités en 2022. Et 500 tonnes à l'horizon 2023. Aujourd'hui, éles chutes, rebuts de production et les panneaux sandwich en fin de vie sont traités comme des déchets industriels banals (DIB) et sont enfouis, broyés ou incinérés, indique Christophe Molliex, responsable RSE du groupe Aramis (dont Isosta est une filière). Or l'ensemble des composants de ces produits sont des matériaux recyclables et, une fois assemblés, ne le sont malheureusement plus."

pécialiste des panneaux sandwich pour le bâtiment et l'habitat, PSI, du groupe Isosta, étend ses installations dans la zone des Sablons.

Forts de ce constat, le choix de s'inscrire dans une démarche d'économie circulaire s'est imposé. Repan permet une diminution des volumes mis en bennes DIB et une économie financière par rapport aux coûts que représentent le traitement de ceux-ci. En effet, l'unité reprend les panneaux sandwich de ses clients et partenaires pour un coût inférieur à ce qu'ils auraient coûtés en traitement DIB. Un gain financier et un impact positif sur l'environnement quand l'on sait que l'activité d'Isosta représente entre 700.000 et 800.000 m2 de panneaux produits annuellement sur un marché représentant 2,5 millions de m2.

Lauréat argent. Début juillet, la nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage, développée par Isosta, a remporté l'argent dans la catégorie Menuiserie & Fermeture aux Awards de l'Innovation 2022, à Paris.

Véronique Sellès
veronique.selles@centrefrance.com

Tous droits de reproduction réservés

L'YONNE RÉPUBLICAINE

PAYS :France
PAGE(S) :6
SURFACE :15 %
PERIODICITE :Quotidien

DIFFUSION :30308

► 13 juillet 2022

ÉCONOMIE ■ À Sens, l'usine Isosta a lancé une unité de déconstruction de panneaux sandwich pour menuiserie

Le recyclage vertueux nommé Repan

Recycler les matériaux composant les panneaux sandwich pour menuiserie, c'est le challenge que le groupe Isosta entend relever. Depuis début 2022, une unité y travaille sur le site de Sens.

Véronique Sellès
veronique.selles@yonnerepublicaine.com

Le panneau sandwich ne se jette plus. À Sens, l'entreprise familiale Isosta se montre vertueuse en recyclant les divers matériaux qui composent ses panneaux afin de les réintroduire dans de nouvelles productions.

Depuis début 2022, l'unité de recyclage Repan (pour recyclage de panneaux) est pleinement opérationnelle au sein de l'usine sénonaise.

« Au lieu d'enfouir ou d'incinérer »

Après une période-test qui s'est étalée de février 2021 à fin 2021 au cours de laquelle Repan a traité plus de 40 tonnes de produits, la ligne de déconstruction a pour objectif d'atteindre les 120 tonnes de panneaux traités en 2022. Et 500 tonnes à l'horizon 2023. Aujourd'hui, « les chutes, rebuts de production et les panneaux sandwich en fin de vie sont traités comme des déchets industriels banals (DIB) et sont enfouis, brûlés ou incinérés, indique Christophe Mollier, responsable RSE du groupe Aramis (dont Isosta est une filiale). Or l'ensemble des composants de ces produits sont des matériaux recyclables et, une fois assemblés, ne le sont malheureusement plus. »

Forts de ce constat, le choix de s'inscrire dans une démarche d'économie circulaire s'est imposé. Repan permet une diminution des volumes mis en bennes DIB et une économie financière par rapport aux coûts que représentent le traitement de ceux-ci. En effet, l'unité reprend les panneaux sandwich de ses clients et partenaires pour un coût inférieur à ce qu'ils auraient coûtés en traitement DIB. Un gain financier et un impact positif sur l'environnement quand l'on sait que l'activité d'Isosta représente entre 700.000 et 800.000 m² de panneaux produits annuellement sur un marché représentant 2,5 millions de m². ■

PROCESSUS. L'aluminium et l'isolant XPS (polystyrène) sont séparés. Puis l'XPS est compacté sous forme de bûche afin d'être transporté par camion chez un prestaire, qui le transforme en billes réinjectées dans la production de nouveaux panneaux XPS. PH. V. L.

INNOVATION

Lauréat argent. Début juillet, la nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage, développée par Isosta, a remporté l'argent dans la catégorie Menuiserie & Fermeture aux Awards de l'innovation 2022, à Paris.

Tous droits de reproduction réservés

L'YONNE RÉPUBLICAINE

PAYS :France
PAGE(S) :6
SURFACE :2 %
PERIODICITE :Quotidien

RUBRIQUE :Yonne
DIFFUSION :30308

► 13 juillet 2022 - Edition Sud

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Innovation

Lauréat argent. Début juillet, la nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage, développée par Isosta, a remporté l'argent dans la catégorie Menuiserie & Fermeture aux Awards de l'Innovation 2022, à Paris. ■

0r502CmsT-xXX-U5DRX_qEby2deiULpicp_B3qE46YGDire-N9ukgnZ9lEJjsN_WpMDhl

Tous droits de reproduction réservés

Mondial du bâtiment 2022 : les lauréats des Awards de l'Innovation

lemoniteur.fr/article/mondial-du-batiment-2022-les-laureats-des-awards-de-l-innovation.2214922

Palmarès

Close Lightbox
Maya Pic | le 05/07/2022 |

Ma newsletter personnalisée

Reflet du dynamisme des trois salons Batimat, Interclima et Idéobain, le grand concours des Awards de l'Innovation concentre le meilleur de l'innovation industrielle et révèle les tendances du secteur. Découvrez le palmarès 2022, dévoilé ce lundi 4 juillet.

167 dossiers candidats, 82 nominés, 27 lauréats, 43 jurés mobilisés, 4 innovations sélectionnées par un Grand Jury. Cette édition 2022 du grand concours organisé dans le cadre du Mondial du bâtiment aura suscité un engouement certain, et révélé un fort dynamisme de la part des industriels, tant par la quantité que par la qualité des solutions présentées.

La plupart des 82 nominés placent la décarbonation et la protection de l'environnement au centre de leur conception. Mais l'on retrouve également dans ce cru 2022 plusieurs autres tendances observées lors des précédentes éditions : faciliter le travail des entreprises, réduire la pénibilité sur les chantiers, améliorer la qualité de

Tous droits de reproduction réservés

Mondial du bâtiment 2022 : les lauréats du Grand Jury dévoilés

Lundi 4 juillet, un Grand Jury composé de représentants des fédérations professionnelles et d'experts du BTP a retenu, parmi les lauréats des différentes catégories, les innovations les plus marquantes. Préserver l'environnement, bien vivre dans la ville de 2050, valoriser les métiers et transformer les méthodes et les process : c'est autour de ces quatre thèmes qui structurent le programme du Mondial du bâtiment que le Grand Jury a retenu, lundi 4 juillet, les innovations les plus marquantes pour cette édition 2022 des Awards.

Transformer les méthodes et les process

Et si le carton devenait un mode constructif ? Bat'ipac (Hall 1, Stand P114) a séduit le jury avec son modèle social et solidaire pour développer Ipac (photo principale). Ce panneau de construction isolant et structurel est en carton intégralement recyclé. Issu d'un partenariat avec DS Smith Packaging, ce produit est proposé en panneaux préfabriqués de 91 kg / m3, pour une épaisseur de 200 mm. La résistance thermique atteint 6,66 m².K/W, et le déphasage thermique est de 15 h. Ce produit est structurel jusqu'à R+1, et peut servir de panneau isolant pour le doublage de murs extérieurs, de panneaux de façade ou encore de cloisons intérieures.

Préserver l'environnement

Dans cette catégorie, le trophée revient à Diasen (Hall 1, Stand K100), pour Thermostep.047. Ce mortier allégé est fabriqué avec du liège recyclé, issu de chutes industrielles ou de la récupération de bouchons. Il convient pour la réalisation de chapes thermiques légères, de planchers, de plafonds, en intérieur comme en extérieur. Il peut être directement carrelé, après application d'un produit imperméabilisant.

Une mention spéciale revient à **Isosta** (Hall 6, stand B18) pour Repan. Cette unité industrielle de déconstruction des panneaux sandwich (vérandas, allèges de fenêtres, soubassements de menuiserie...) entend réutiliser les différents composants. Une initiative salutaire à l'heure où l'économie circulaire commence à structurer le BTP.

Bien vivre dans la ville de 2050

Si le chauffage au bois se développe, encore faut-il éviter les particules fines. C'est l'innovation qu'apporte Ökofen, Pelletmatic Condens ZeroFlame. Cette nouvelle chaudière intègre un brûleur qui n'émet quasiment pas de particules fines. Un progrès pour la santé et la qualité de l'air !

Une mention spéciale a été décernée à Cheminée Poujoulat pour Réno-VMC gaz. Cette solution cible un marché spécifique, celui de la rénovation des chaudières dans les logements collectives avec VMC Gaz. L'innovation de Cheminée Poujoulat permet de traiter les appartements individuellement, et évite donc de devoir passer devant la copropriété pour obtenir l'accord de tous pour engager des travaux lourds sur les conduits en cas de remplacement d'une chaudière individuelle.

Valoriser les métiers

Wacker Neuson remporte le prix pour son Dumper Dual View V45. Cet engin améliore la sécurité des chantiers, grâce à sa cabine pivotante à 180°. Plus de marche arrière : quelle que soit la direction de l'engin, le conducteur regarde devant lui !

Tous droits de reproduction réservés

Découvrez les lauréats 2022 des "Awards de l'innovation" du Mondial du bâtiment

DISTINCTIONS. Les lauréats du concours des "awards de l'innovation" viennent d'être dévoilés. Leurs produits seront présentés lors du prochain Mondial du bâtiment, qui aura lieu à partir du 3 octobre 2022, à Paris. Vingt-sept innovations viennent d'être distinguées, ce 4 juillet 2022, pour les "awards", évènement organisé dans le cadre du Mondial du bâtiment, qui se tiendra début octobre 2022 à la porte de Versailles, à Paris. Plus de cent-cinquante sociétés avaient candidaté, et les 43 jurés ont tranché pour aboutir à la nomination de 24 lauréats et 3 coups de cœur. "Cette édition d'exception met en lumière les préoccupations du monde du bâtiment avec, en tête, le sujet de la décarbonation" , peut-on lire dans un communiqué de presse diffusé ce 4 juillet par les services du Mondial du bâtiment. Huit catégories ont été étudiées (voir encadré ci-dessous). Les visiteurs du salon auront la possibilité de découvrir la totalité des innovations candidates, et pourront également voter en direct pour leur préférée. "Nous avons surtout pu constater que les industriels ont su mettre à profit cette période [de la crise sanitaire, NDLR] pour encore plus innover et s'emparer des problématiques de la filière pour y apporter des solutions concrètes" , commente Guillaume Loizeaud, directeur du Mondial du bâtiment. Construction tech Or : Les companions, robot d'assistance pour peintre Paco

Argent : Supervan, service en ligne Breek

Bronze : Groupe Airwell; solution Ma maison hybride

Coup de cœur du jury : Leica géosystems, module de numérisation laser Leica BLK Arc Formations et services Or : Learnmeup, formation en réalité virtuelle

Argent : Afpa , formation 100% digitale Bim Modeleur Génie climatique Or : Ökofen France, Pellematic Condens Zeroflame

Argent : Viessmann France SAS, pompe à chaleur Vitocal 250-A

Bronze : Cheminées poujoulat , système de rénovation RénoVMC-GAZ

Coup de coeur du jury : M&G group, caisson pour pompe à chaleur Delta discovery air Gros œuvre, structure, enveloppe Or : Bat'ipac, isolant porteur alvéolaire cellulosé Ipac

Argent : Knauf SAS, isolant intérieur Knauf thermasoft natura

Bronze : Soprema , ouate de cellulose Univercell cristal Intérieurs et jardins Or : Toupret , gamme d'enduits

Argent : Diasen SRL, Diathonite thermostep.047

Bronze : Sepalumic , concept outdoor Ilo Matériel de chantier, outillage, véhicules et équipements Or : Wacker Neuson SAS, dumper Dual view DV45

Argent : Fein France, meuleuse d'angle Protago

Bronze : SGB Hünnebeck brand France, robot de manutention Manu't Menuiserie et fermeture Or : Technal , composite de liège Corkal

Argent (ex-aequo) : groupe Isosta, unité de déconstruction des panneaux sandwich Repan ; et Minco, fenêtre hybride bambou VEC

Bronze : Geplast, coffre demi-linteau Irys

Tous droits de reproduction réservés

Coup de cœur du jury : Renson ventilation, store extérieur de protection solaire Fixscreen minimal curtain wall 50 Salle de bains Or : Wedi GMBH, cloison modulaire Wedi avec Hansgohe Ibox intégré

Argent : Delabie , colonne de douche Sporting 2 securitherm

Bronze : McBath, Origin shower tray

Tous droits de reproduction réservés

Awards de l'Innovation 2022 - Catégorie Menuiserie et Fermeture : les lauréats sont…

Verre-menuiserie.com 04/07/2022 0 Parmi les 17 nominés sélectionnés par le jury sur les 26 dossiers présents dans la catégorie Menuiserie et Fermeture, 4 lauréats ont été retenus, dont 2 lauréats argent ex-aequo et un Coup de Cœur du Jury. Les lauréats Catérgorie Menuiserie & Fermeture ont été dévoilés ce matin à Paris, Pavillon Wagram à Paris 17 e. L'occasion de découvrir également plus en détail les innovations de tous les nominés qui méritent autant d'attention pour des atouts qui ont été parfois difficiles à départager.

Catérgorie Menuiserie & Fermeture : les lauréats

- LAURÉAT OR TECHNAL Composite de liège CORKAL

- LAURÉAT ARGENT (ex-aequo) GROUPE **ISOSTA** Unité de déconstruction des panneaux sandwich REPAN

- LAURÉAT ARGENT (ex-aequo) MINCO Fenêtre HYBRIDE Bambou VEC

LAURÉAT BRONZE GEPLAST Coffre demi-linteau IRYS

Dans cette catégorie, 1 produit nominé a obtenu le Coup de Cœur du Jury :

- COUP DE CŒUR DU JURY RENSON VENTILATION Store extérieur de protection solaire FIXSCREEN MINIMAL CURTAIN WALL 50

LAURÉAT OR - Technal pour son composite de liège Corkal

Alternative à la barrette polyamide dans la rupture de pont thermique

Le composite de liège Corkal remplace le polyamide par un composite à base de liège, connu pour ses excellentes propriétés en tant qu'isolant thermique et acoustique. Mis au point dans le cadre d'un projet de recherche européen associant les organismes Amorim Cork Composites et Itecons, avec le soutien de l'Union européenne et de ses Fonds Européens pour le Développement Régional, Corkal est le fruit de plusieurs étapes de recherches. La première consistait en l'élaboration d'une formulation à base de liège recyclé et recyclable, un matériau répondant à toutes les exigences de l'utilisation comme rupture de pont thermique dans une menuiserie. Corkal permettrait de remplacer le polyamide, un matériau à base de pétrole par un matériau naturel, le composite de liège qui présente une empreinte carbone bien plus favorable.. La seconde étape réside quant à elle dans l'élaboration d'un nouveau procédé d'extrusion de ce composite à base de liège, qui permet sa production en barres longues et de formes variées, ensuite utilisable en tant que rupture de pont thermique sur nos gammes de portes et de fenêtres.

A ce jour 2 brevets sont en cours dans le cadre de ce projet concernant ce nouveau matériau et son utilisation dans des menuiseries. Cette innovation écoconçue et durable réduit les risques de pollution pour la santé humaine et pour l'environnement. Le composite en liège Corkal soutient la transition vers une économie circulaire et à faible émission de carbone.

LAURÉAT ARGENT (ex-aequo) - **Isosta** pour REPAN, sa nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage

REPAN est une nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich utilisés dans

Tous droits de reproduction réservés

des applications bâtiment, de menuiserie (remplissage de menuiserie, soubassements, toiture de véranda, volets isolés battants ou coulissants, panneaux de façades…) créée par **Isosta**. REPAN permet de séparer les composants des panneaux dans le but de les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières établies.

Aujourd'hui les chutes, rebuts de production et les panneaux sandwich en fin de vie sont traités comme des déchets industriels banals (DIB) et seront enfouis, broyés ou incinérés. Or l'ensemble des composants de ces produits sont des matériaux recyclables et une fois assemblés, ils ne le sont malheureusement plus. REPAN déconstruit ces panneaux pour en isoler chacun des composants. Ce service reposant sur un procédé industriel offre ainsi un cycle de vie plus vertueux aux panneaux sandwich et l'inscrit dans une démarche de circularité.

REPAN permet à ses clients/partenaires une diminution des volumes mis en bennes DIB grâce à la réduction pour eux de cette typologie de déchets et une économie financière par rapport aux coûts que représentent le traitement de ceux-ci. En effet REPAN reprend les panneaux sandwich de ses clients/partenaires pour un coût inférieur à ce qu'ils auraient coutés en traitement DIB. Un gain financier et un impact positif sur l'environnement grâce à leur engagement dans l'économie circulaire du panneau sandwich.

REPAN était le chaînon manquant d'une économie circulaire pour le panneau sandwich avec l'ambition de ne plus enfouir ou incinérer des matières recyclables et l'engagement de séparer proprement les composants les réemployer ou les recycler pour "boucler la boucle".

Le principe de fonctionnement en 5 étapes (Exemple d'un panneau sandwich 2 faces aluminium et d'une âme en XPS) :

- Etape 1 : Collecte des déchets, rebuts de production et panneaux sandwich en fin de vie.

- Etape 2 : Séparation mécanique des composants

- Etape 3 : Tri des composants (Aluminium, isolant XPS)

- Etape 4 : Broyage et compactage de l'XPS

- Etape 5 : Recyclage vers les filières dédiées

Ce projet est né de la volonté d'**Isosta** de maitriser le cycle de vie de ses produits mis sur le marché et de s'appuyer sur l'engagement d'**Isosta** d'apprendre déconstruire pour mieux écoconstruire.

LAURÉAT ARGENT (ex-aequo) - Minco pour sa nouvelle Fenêtre Hybride Bambou VEC

Le concept initial : depuis plus de 30 années, le concept Hybride met les matériaux biosourcés en exergue et valorise l'habitat. L’association du bois à l’intérieur et de l’aluminium à l’extérieur est la meilleure combinaison : économies, performances, environnement et confort. L'innovation 2022 : Minco innove à nouveau grâce au bambou qui déploie de nombreux avantage en termes d'impact environnemental. Le bambou est la ressource renouvelable à la croissance la plus rapide au monde. Il présente de nombreux intérêts. Le bambou n’est pas un arbre mais une plante. C'est un matériau durable et écologique. Sa croissance se réalise en cycle cours (4-5 ans). Il présente un bel aspect naturel et favorise la qualité de l'air (Air sain : antistatique, antiallergique, très faible émissions COV (classement A). Il absorbe le CO_2 en grande quantité ; c'est une excellente alternative aux essences plus traditionnelles. La culture du bambou permet de restaurer les nappes phréatiques. Cette essence présente également des avantages techniques très intéressant dans notre activité de conception et fabrication de menuiseries extérieures : dureté, durabilité et stabilité dimensionnelle.

Tous droits de reproduction réservés

Le bambou a également des avantages plus techniques. Il est facile à travailler et offre une stabilité régulière. Il offre de très bonnes propriétés isolantes et est moins sensible à l'humidité que le bois. Sa dureté et sa résistance sont également excellentes (résistance structurelle et résistance au feu) Ses propriétés équivalentes ou supérieures aux essences de feuillus et autres matériaux de construction.

En sus, la technologie VEC (Vitrage Extérieure Collé) appliquée à la fenêtre apporte une réponse architecturale unique. Sans équivalent, la nouvelle menuiserie VEC réinvente et illumine, l'aluminium disparait sur les ouvrants. Extérieurement, la fenêtre reflète et créé la surprise. L'impression sur le pourtour du vitrage présente toute la modernité de ce concept unique au design épuré. Le concept se base sur une menuiserie ouvrant à le française de 76 mm avec vitrage extérieur collé (sans aluminium sur l'ouvrant). Un double vitrage isolant de 34mm avec bords décalés est sérigraphié en six coloris au choix. Cette sérigraphie périphérique surligne le clair vitrage, est inaltérable et sans entretien.

Ce concept éprouvé permet d'innover techniquement, esthétiquement et en fonctionnalité en conservant d'excellentes performances : Thermiques Uw : jusqu'à 1,3W/m².K en double vitrage - Air Eau Vent : A*4 / E*600B / V*A2-Sur fenêtre de L1450 x H1440mm (tableau) avec vitrage VIR 4.24 argon.6 trempé : Apports solaires Sw : 0,48 - Transmission lumineuse Tlw : 0,58 - Acoustiques : de 33dB - jusqu'à 35dB (en fonction du vitrage choisi)

LAURÉAT BRONZE - Geplast pour son Coffre demi-linteau IrYs

Breveté et sous Avis Technique, le coffre IrYs a entièrement été conçu par les services R&D et Bureau d'Études de Geplast. Ses 4 avantages principaux sont les suivants : - Eco-conception – RE2020 - Baies XXL - Montage rapide et intuitif - Système haute performance. L'ensemble des profils PVC et pièces injectées, les embouts en ABS et les tiroirs en polyamide sont réalisés avec 100% de matière recyclée. Le coffre IrYs fait l'objet d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES individuelle en cours de rédaction) présentant le résultat d'une analyse depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur fin de vie. Celle-ci sera enregistrée sur la base INIES, répertoriant les différentes FDES des produits du bâtiment. Pour présenter cette FDES, Geplast a réalisé un ICV (Inventaire du Cycle de Vie) de tous les composants du coffre IrYs. Grâce à l'utilisation de matières recyclées pour les profils PVC ainsi que pour les accessoires, le coffre IrYs permet de réduire l'impact carbone des constructions intégrant ce système. L'écoconception est donc le cœur du projet IrYs.

IrYs est idéal pour les baies XXL, il est notamment le 1er coffre sous avis technique jusqu'à 3,50 m. Son enroulement maximisé de 200mm de diamètre lui permet d'être compatible avec tous les types de protection solaire : lames bioclimatiques et lames grandes portées, lames standards du marché, BSO et moustiquaires (meilleure gestion des apports solaires : évite la surchauffe dans les bâtiments l'été et réduit considérablement l'utilisation de climatisation). Il s'adapte particulièrement à deux types de pose : la maçonnerie traditionnelle et l'ossature bois en accord avec la RE2020 qui préconise l'utilisation de matériaux biosourcés.

COUP DE CŒUR DU JURY - Renson pour le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50

Store extérieur de protection solaire Renson pour mur-rideau

Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal comme une plateforme modulaire où, en fonction de la situation d'installation et du type de fenêtre utilisé, une solution adaptée est disponible. Cela vaut également pour le mur-rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium. Grâce à la combinaison des deux innovations, on obtient une solution globale esthétique, avec des murs-rideaux – protection solaire inclus - faciles à installer sans pour autant négliger les détails. L'harmonisation parfaite entre profils de façade et

Tous droits de reproduction réservés

profils de protection solaire confère une totale fluidité à l'ensemble. Avec son look minimaliste, le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 couvre des surfaces maximale de 22 m² en une partie et résiste à des vents allant jusqu'à 130 km/h grâce à la technologie unique de stores zippés. Cette solution globale tient compte de la dilatation thermique et peut donc être couplée à l'infini. Elle est par ailleurs rapide et facile à installer. Avec seulement 3 profils à la place de 5, on réduit le travail de vissage. Une combinaison de produits optimale et validée qui aide l'ensemble des acteurs de la construction.

Rappel des 13 autres nominés Menuiserie & Fermeture

Sepalumic - Ilo

La collection Ilo, cube architectural au design minimaliste de 3m x 3m x 3m avec arches, propose une la création d'un véritable espace extérieur autonome et modulable laissant libre cours à l'usage souhaité ; une nouvelle façon, d'occuper et mettre en scène des espaces paysagers. « Notre volonté était de créer une structure de pergola aluminium inspirante ayant la capacité de s'adapter à l'ambiance recherchée », a expliqué Quentin Rodde, directeur marketing communication et stratégie Fabricants - Sepalumic. La collection Ilo permet aux clients fabricants de menuiserie aluminium d'apporter la réponse aux enjeux actuels des cafés, hôtels, restaurants, et autres lieux publics ou privés, en proposant des unités individuelles, pour créer des espaces d'accueil aux ambiances personnalisables.

Kawneer - Fenêtre KAPTIV

La fabrication de menuiseries aluminium composée d'entreprises industrielles et de structures généralistes, à plus petite capacité voire artisanale ne présentent donc pas les mêmes volumes de production, de même pour leurs outils et leur organisation, et pourtant leur objectif est identique : atteindre une meilleure niveau de productivité. En partant de ce constat, les équipes Kawneer sont allés à la rencontre des clients et partenaires pour élaborer ensemble une réponse adéquate. L'étude de l'ensemble du processus, du devis à la pose en passant par la supply chain, a permis d'identifier des gains en conception, composants, logistiques, fabrication, pose… et de créer Kaptiv. Solution modulable de fenêtres en 72 mm à combinaisons multiples et à hautes performances, Kaptiv® permet de répondre à toutes les applications, toutes les configurations et tous les modes de production avec un nombre réduit de composants.

Soko - Poolhouse

Véritable espace extérieur supplémentaire, le poolhouse offre de nombreux avantages. Au plus près de la nature, intégré dans son environnement extérieur, il s'installe indépendamment de l'habitation principale. Utilisé comme "maison de piscine" pour accueillir le local technique, etc. il se veut aussi espace détente grâce à l'installation de mobiliers extérieurs, tels que canapé, cuisine d'été ou encore spa... Son usage peut même aller encore plus loin et devenir une véritable petite annexe de la maison pour accueillir un coin bureau indépendant par exemple. Ce qui le rend si séduisant, c'est cette facilité d'intégration dans le jardin où l'essentiel est présent pour offrir des expériences uniques et un total confort, ainsi que la personnalisation de son style, combinant espace ouvert, protégé et fermé.

Solarlux - SDL Avalis

Nouvelle tendance architecturale et véritable extension de vie, cette pièce architecturale au design cubique annonce l'arrivée d'une nouvelle ère dans le domaine des vérandas. Solarlux qui se distingue pour ses systèmes élégants et performants répondant aux exigences esthétiques et techniques les plus élevées du marché, confirme sa place majeure à travers l'Avalis. En tant que solution indépendante ou attenante à un bâtiment existant, le SDL Avalis séduit par ses nombreuses options d'application. Outre son design élégant, cette nouvelle extension d'habitat novatrice répond à tous les critères en

Tous droits de reproduction réservés

termes d’isolation thermique, d’étanchéité, d’aération et de drainage - malgré une pente de toit de 2 %, à peine perceptible à l’œil nu. Pour une ouverture totale, les baies accordéons peuvent également être combinées à l’Avalis.

Roto Patio Inowa 400

Le Roto Patio Inowa 400 se positionne comme un incontournable pour les coulissants de nouvelle génération. Ce coulissant d'un autre genre se décale du dormant de 8 mm par la simple manœuvre de la poignée et assure une étanchéité parfaite grâce à son joint périphérique. Faciles à monter, les ferrures Patio Inowa 400 permettent de concevoir des fenêtres et portes fenêtres avec des vantaux pouvant aller jusqu'à 3,60 m de haut et 3 m de large et ce jusqu'à 400 kg. Patio Inowa 400 s'adapte à tous types de matériaux et s'intègrent parfaitement dans tous types de bâtiments et habitations. Son ferrage évolutif permet de proposer de la sécurité jusqu'à CR2 tout en restant parfaitement invisible pour laisser place au Design de la fenêtre. Ses accessoires de confort, SoftOpen et SoftClose complètent la souplesse de manœuvre en amortissant l'ouverture et la fermeture du vantail.

AluK - Le coulissant minimaliste Infineo S146LM

Infineo c’est le meilleur du design accessible à tous : enfin un vrai coulissant minimaliste pour le coût d’un coulissant classique bien équipé. Infineo, c’est d’abord c’est un coulissant minimaliste sans compromis sur le design : dormants parfaitement encastrés dans les murs, ouvrants invisibles et montant central de seulement 21 mm. C’est aussi un coulissant très performant : thermique Uw =1.3, étanchéité : A4, E9A VB5 qui offre toutes les possibilités de configuration (2 ou 3 vantaux, galandages…) et de dimensions (hauteur 3.0m). Enfin, le concept Infineo, c’est une optimisation du coût des composants mais aussi une fabrication simplifiée qui en fait un produit réellement accessible au plus grand nombre.

Futurol - Sun’Lam

Futurol lance le premier brise-soleil orientable à motorisation et alimentation solaire en rénovation, avec retour d’information du système d’alimentation vers le point de commande radio. Installation simplifiée grâce à son coffre autoportant de taille réduite, le BSO Sun’Lam ne nécessite ni raccordement électrique ni travaux en intérieur. Le Sun’Lam se compose d’un panneau solaire extra-plat, d’un moteur à courant continu et d’une batterie, contenus dans le coffre. Son moteur solaire intègre le système de télécommande pour un fonctionnement 100 % sans fil. En un coup d’œil, le point de commande indique à l’utilisateur si l’alimentation du système permet son fonctionnement normal, et pour le professionnel - en cas de demande d’intervention - le diagnostic du système in-situ et sans démontage est facilité

Système de fenêtre cadre ou bloc Wicona

Fenêtre en aluminium Hydro Circal gamme Wicline 65 et Wicline 75 cadre ou bloc Le concept de fabrication d’une fenêtre bloc écoresponsable : la réponse à la demande du marché pour des bâtiments, neuf et rénovation. Chaque châssis cadre ou bloc est préfabriqué, en atelier et vitré. Les châssis en aluminium recyclé Hydro Circal sont livrés vitrés, prêts à la pose, directement sur le chantier, sans ajout d’emballage. Les éléments préfabriqués sont installés aisément et rapidement sans nécessité d'échafaudages, ni d’élément d’étanchéité complémentaire.

Porte Wicstyle75FP EI30

Une porte sécurité incendie performante, vertueuse, optimisée, esthétique - La performance au feu EI2-30 est obtenue sans recourir à l’utilisation d’inserts coupe-feu. Le châssis reste stable, étanche au feu pendant 30 minutes et préserve la température en dessous des 360°, côté opposé au feu. Cette performance est couverte par le PV

Tous droits de reproduction réservés

Effectis EFR-19-V-005149 (marché français). A noter que la performance EI1-30 est également atteinte avec cette porte pour le marché belge, pour lequel la température doit être inférieure à 180° côté opposée au feu. Une nouvelle génération de clips inox sans usinages préserve la rigidité du système et garantit le maintien du vitrage avec une nouvelle génération de bandes intumescentes, auto-adhésives, optimisées, invisibles (dissimulées derrière les joints de battement), positionnées aux emplacements stratégiques.

Solution d'angle heroal VS Z

Cette solution se compose de deux stores toile avec guidage ZIP sur les côtés et guidage dans la zone d'angle, assurant une protection solaire efficace dans les angles. Une fonctionnalité très sophistiquée : les stores fonctionnent en un seul guidage par câble et peuvent être contrôlés indépendamment et s'adapter individuellement en fonction de la position du soleil ; jusqu'à 9 m² par store. Afin d'assurer une protection contre les insectes en plus de la protection solaire et des regards indiscrets, heroal VS Z peut se combiner avec des moustiquaires. Outre son esthétisme, la gamme de toile se décline du semi-translucide pour la lumière naturelle du jour à l'intérieur de la pièce à l'obscurcissement pour un assombrissement presque complet. Lorsque le store toile n'est pas utilisé, il disparaît dans le système de coffre heroal (tailles 105 et 125 mm).

Forster - Bloc Safe Flow

Cette innovation permet d'assurer la libre circulation des personnes au sein d'un bâtiment et de répondre au besoin de sécurité sanitaire croissant lié à la propagation des virus et bactéries. Avec le concept Safe Flow, les portes s'ouvrent sans contact et chaque vantail dans son sens de circulation. Ainsi les personnes entrantes ou sortantes ne passent pas par le même vantail, permettant de réduire les points de contacts. Ces portes permettent de contribuer au confort acoustique et thermique car chaque vantail ne s'ouvre que s'il est sollicité. Enfin, en période hors exploitation, la porte contribue à protéger les biens avec un système de verrouillage. Grâce à son automatisation, ses profilés et son vitrage de haute qualité, la porte Safe Flow garantit la sécurité, la transparence et un grand confort d'utilisation.

Vekaslide Hi-5

Le coulissant Vekaslide Hi-5 est un nouveau concept de coulissant PVC développé pour réunir les meilleurs atouts d'un système coulissant et d'une menuiserie à frappe et répondre aux attentes du marché : performances, confort d'utilisation, design et grandes dimensions, industrialisation optimisée et écoconception. Ce système se caractérise par des vantaux coulissant sur deux rails sans frottement et une étanchéité assurée par compression des joints de frappe : deux innovations majeures garantissant des performances AEV similaires à celles des meilleures menuiseries PVC tout en assurant un confort d'utilisation. Sa nouveauté réside également dans ses possibilités de configuration avec deux ou quatre vantaux mobiles et l'immobilisation intermédiaire des ouvrants pour la ventilation de l'habitat tout en assurant leur verrouillage pour une meilleure sécurité.

Source: verre-menuiserie.com

Tous droits de reproduction réservés

Les gagnants des Awards de l'Innovation Batimat 2022 !

4 juillet 2022
Fermetures

,
Initiatives

,
Menuiseries

,
Protections

Guillaume Loizeaud, Directeur du Mondial du Bâtiment a annoncé le 4 juillet à 13h00 le Palmarès 2022 des Awards de L'innovation en direct de l'Espace Wagram à Paris (17ème)

Lundi 4 juillet dernier avait lieu dans la salle Wagram à Paris (75017), la cérémonie d'annonce des Awards du Concours de l'innovation du Mondial du Bâtiment, millésime 2022.
Cette année, sont récompensés cinq lauréats dans la catégorie "Clos couvert et aménagements", sélectionnés par un Jury, qui s'est réuni le 23 juin dernier au siège de RX France à La Défense près de Paris.
Les entreprises gagnantes recevront leur trophée en octobre au Mondial du Bâtiment à Paris, Porte de Versailles.
L'Or pour le composite de liège Corkal de Technal

Mis au point dans le cadre d'un projet de recherche européen associant les organismes Amorim Cork Composites et Itecons, avec le soutien de l'Union européenne et de ses Fonds Européens pour le Développement Régional, Corkal est le fruit de plusieurs étapes de recherches. La première consistait en l'élaboration d'une formulation à base de liège recyclé et recyclable, un matériau répondant à toutes les exigences de l'utilisation comme rupture de pont thermique dans une menuiserie. Corkal permettrait de remplacer le polyamide, un matériau à base de pétrole par un matériau naturel, le composite de liège qui présente une empreinte carbone bien plus favorable. La seconde étape réside quant à elle dans l'élaboration d'un nouveau procédé d'extrusion de ce composite à base de liège, qui permet sa production en barres longues et de formes variées, ensuite utilisable en tant que rupture de pont thermique sur nos gammes de portes et de fenêtres.

Tous droits de reproduction réservés

L'Argent ex-aequo pour la fenêtre Hybride Bambou de Minco

Minco innove à nouveau grâce au bambou qui déploie de nombreux avantage en termes d'impact environnemental.
Le concept de cette fenêtre se base sur une menuiserie ouvrant à la française de 76 mm avec vitrage extérieur collé (sans aluminium sur l'ouvrant). Un double vitrage isolant de 34mm avec bords décalés est sérigraphié en six coloris au choix. Cette sérigraphie périphérique, qui surligne le clair vitrage, est inaltérable et sans entretien.

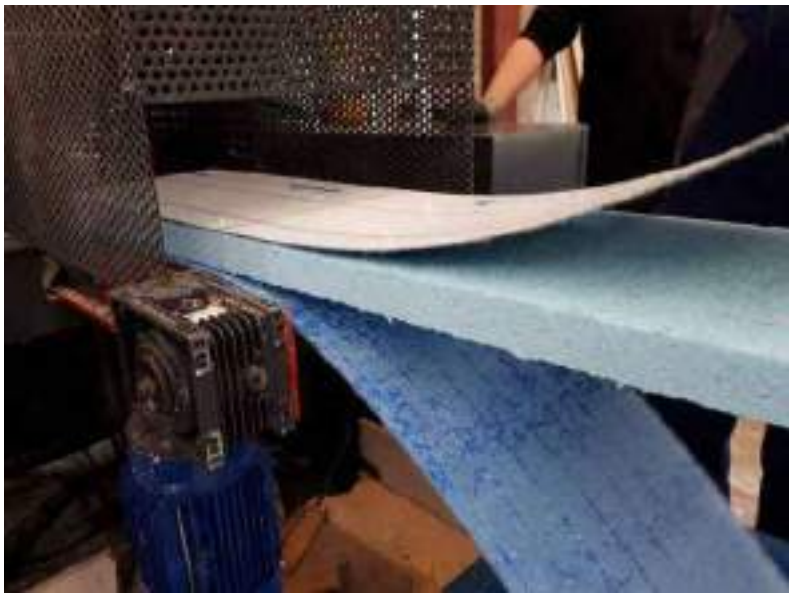
Tous droits de reproduction réservés

Le bambou est la ressource renouvelable à la croissance la plus rapide au monde. Il présente de nombreux intérêts.
Le bambou n’est pas un arbre mais une plante. C'est un matériau durable et écologique. Sa croissance se réalise en cycle cours (4-5 ans) Il présente un aspect naturel et favorise la qualité de l'air (Air sain : antistatique, antiallergique, très faible émissions COV (classement A)
Cette essence présente également des avantages techniques très intéressant dans notre activité de conception et fabrication de menuiseries extérieures : dureté, durabilité et stabilité dimensionnelle.

_____
L’Argent ex-aequo pour Repan, l’unité de déconstruction des panneaux sandwich **d’Isosta**

Repan est un nouveau service du groupe Isosta. Après collecte des chutes, rebuts de production et panneaux en fin de vie, Repan déconstruit les panneaux sandwich par séparation des composants pour procéder à leur recyclage dans des filières établies.
Le principe de fonctionnement en cinq étapes (exemple d'un panneau sandwich deux faces aluminium et d'une âme en XPS) :
Etape 1 : Collecte des déchets, rebuts de production et panneaux sandwich en fin de vie.
Etape 2 : Séparation mécanique des composants
Etape 3 : Tri des composants (Aluminium, isolant XPS)
Etape 4 : Broyage et compactage de l'XPS
Etape 5 : Recyclage vers les filières dédiées.
Repan est l’étape qui ferme la boucle de l’économie circulaire du panneau sandwich

Tous droits de reproduction réservés



_____
Le Bronze pour le coffre demi-linteau IrYs de Geplast

Le coffre demi-linteau IrYs a été conçu pour s'inscrire dans une démarche de construction durable. Fabriqué en France avec 98% de matière recyclée, il répond aux enjeux de la RE2020 (construction bas carbone) tout en proposant de véritables performances d'isolation thermique, acoustique et d'étanchéité à l'air pour l'utilisateur final.
Breveté et sous avis technique, IrYs a entièrement été conçu par les services R&D et Bureau d'Études de Geplast. Dès le début de sa conception, la réflexion du fabricant s'est tournée vers l'éco-conception dans le but de réduire l'empreinte carbone du produit final. Ainsi, l'ensemble des profils PVC et pièces injectées, les embouts en ABS et les tiroirs en polyamide sont réalisés avec 100% de matière recyclée. IrYs fait aussi l'objet d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES individuelle en cours de rédaction) présentant le résultat d'une analyse depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur fin de vie. Celle-ci sera ensuite enregistrée sur la base INIES, répertoriant les différentes FDES des produits du bâtiment. Pour présenter cette FDES, Geplast a réalisé un ICV (Inventaire du Cycle de Vie) de tous les composants du coffre IrYs. Grâce à l'utilisation de matières recyclées pour les profils PVC ainsi que pour les accessoires, le coffre IrYs permet de réduire l'impact carbone des constructions

Tous droits de reproduction réservés

intégrant ce système.
Selon le Module d'Information Environnementale (MIE), le coût carbone pour 1m² de fermeture est de 4,37 Kg CO^2 eq. En comparaison des données du ministère de l'Environnement, un volet roulant en aluminium est de 251 Kg CO^2 eq. En utilisant 420 T de recyclée par an pour la fabrication du coffre, Geplast économise ainsi ce même tonnage de matière vierge. L'éco-conception est donc le cœur du projet IrYs.
Il est idéal pour les baies XXL, il est notamment le 1er coffre sous avis technique jusqu'à 3,50m. Son enroulement maximisé de 200mm de diamètre lui permet d'être compatible avec tous les types de protection solaire : lames bioclimatiques et lames grandes portées, lames standards du marché, B.S.O et moustiquaires offrant une meilleure gestion des apports solaires au sein des habitations.

_____
Le Coup de Cœur du Jury pour le store extérieur de protection solaire de Renson et son partenariat avec Reynaers Aluminium

Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal comme une plateforme modulaire où, en fonction de la situation d'installation et du type de fenêtre utilisé, une solution adaptée est disponible. Cela vaut également pour le mur rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium. Grâce à la combinaison des deux innovations, on obtient une solution globale esthétique, avec des murs-rideaux – protection solaire inclus - faciles à installer sans pour autant négliger les détails. L'harmonisation entre profils de façade et profils de protection solaire confère une fluidité à l'ensemble. Le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 couvre des surfaces maximale de 22m² en une partie et résiste à des vents allant jusqu'à 130 km/h grâce à la technologie de stores zippés. Cette solution globale tient compte de la dilatation thermique et peut donc être couplée à l'infini. Elle est par ailleurs rapide et facile à installer. Avec seulement trois profils à la place de cinq, on réduit le travail de vissage. Une combinaison de produits optimale et validée qui aide l'ensemble des acteurs de la construction.

Tous droits de reproduction réservés

Le Bronze pour ILO de Sépalumic dans la catégorie “Aménagements Extérieurs

La collection ILO est née en réponse à un besoin d’un grand golf azuréen qui souhaitait, créer un lieu de réception convivial et festif créer un lieu de réception convivial et festif au centre de leurs parcours verdoyants. C’est autour de cette réflexion et de cette collaboration inédite qu’est née ILO. Un cube architectural au design minimaliste de 3mx3mx3m et des arches qui proposent une nouvelle façon, d'occuper et mettre en scène des espaces paysagers.
« La collection ILO permet à nos clients fabricants de menuiserie aluminium d’apporter la réponse aux enjeux actuels des Cafés, Hôtels, Restaurants, et autres lieux qu’ils soient publics ou privés, en proposant des unités individuelles,pour créer des espaces d’accueil aux ambiances personnalisables », explique Quentin Rodde, directeur marketing communication et stratégie fabricants de Sepalumic.
La conception de l'assemblage des profils ILO a été pensée pour faciliter et optimiser le montage, ce qui permet aux fabricants de gagner du temps lors de l’assemblage du module sur le site d’exploitation. - L’ajout d’un plancher avec traverse basse simplifie également la pose des fermetures latérales de la gamme de pergola Sepalumic (persiennes, coulissants panoramiques).

Tous droits de reproduction réservés

verreetprotections.

URL :http://www.verreetprotections.com/
PAYS : France
TYPE : Web Pro et Spécialisé

► **4 juillet 2022 - 11:16** **> Version en ligne**

Tous droits de reproduction réservés

Le Palmarès des Awards de l'Innovation du Mondial du Bâtiment pousse le réemploi

Durant la semaine du 20 au 24 juin, huit jurys ont attribué 26 prix au total. Ce lundi 4 juillet, le Grand Jury s'est réunit et a décerné des distinctions supplémentaires dans quatre grandes catégories.

Parmi les huit jurys « métiers », certains ont été plus généreux que d'autres. La plupart des jurys ont attribué deux prix, mais le jury Génie Climatique et le jury Construction Tech ont chacun attribué quatre prix, tandis que le jury Menuiseries et Fermetures a poussé jusqu'à cinq prix.

Génie climatique : Energies renouvelables et résolution de vrais problèmes

Le jury Génie climatique a accordé un coup de cœur à M&G Group (Burgerhout) pour sa résolution d'une vraie difficulté : où installer les unités extérieures des pompes à chaleur ? M&G Group répond : sur le toit en pente des maisons. L'entreprise a mis au point le caisson Delta-Discovery Air qui s'installe sur les toitures en pente. Il comporte une embase d'étanchéité pour se raccorder à la toiture, pas en plomb comme c'est fréquent, mais en membrane Leadax, entièrement fabriquée à partir de plastiques recyclés. Le caisson comporte une trappe en partie basse, directement accessible sous la toiture, dans les combles, par exemple. Ce qui permet d'accéder aux raccordements de l'unité extérieure de la pac qui peut être soit une machine à détente directe, soit une pac air/eau.

Tous droits de reproduction réservés

L'Award de l'Innovation Bronze en Génie Climatique est revenu à Cheminées Poujoulat

Tous droits de reproduction réservés

qui a résolu un problème encore plus difficile. Il existe en France en logements collectifs, un parc de plusieurs centaines de milliers de chaudières individuelles à gaz raccordées à des solutions dites VMC-Gaz, qui assurent à la fois la ventilation du logement et l'évacuation des produits de combustion. On ne peut pas installer de chaudières à condensation sur une VMC gaz en raison du risque de corrosion engendré par les condensats dans les colonnes d'évacuation des fumées. La corrosion pouvant mettre en communication les conduits de fumées et ceux dédiés à la ventilation des logements. Si une chaudière tombe en panne sur une colonne VMC, il faut refaire d'un seul coup toute la colonne et changer toutes les chaudières. Les Maîtres d'Ouvrage sociaux peuvent planifier de tels travaux. En copropriété, il est particulièrement difficile d'obtenir l'accord de tous les copropriétaires pour réaliser les travaux sur une colonne entière, surtout si les chaudières des logements concernés ne sont pas encore en fin de vie, sauf celle qui doit être changée. Cheminées Poujoulat a donc conçu Réno-VMC gaz, une solution qui permet de rénover la VMC gaz et d'installer des chaudières à condensation en remplacement des chaudières existante, une par une, logement par logement.
Réno-VMC gaz est constitué de conduits de fumées individuels en acier inoxydable, d'un terminal monté sur le toit en tête de chaque colonne reliée à des chaudières VMC-gaz et d'un pied de conduit. Le pied de conduit assure l'apport d'air comburant aux chaudières, recueille et évacue leurs condensats et comporte une bouche VMC pour l'extraction d'air et la ventilation des logements. Et il permet d'installer des chaudières étanches à condensation sur de la VMC-gaz, une par une.

L'argent en Génie Climatique est revenu à Viessmann pour sa pompe à chaleur air/eau monobloc extérieure Vitocal 250 A. Cette pac utilise le R290 (propane) comme fluide frigorigène. Le GWP du propane (Global Warming Power ou contribution à l'effet de serre ou PRG Pouvoir de Réchauffement Global) atteint seulement 3, contre 2088 pour le R410A et 675 pour le R32. De plus, le propane possède d'excellentes propriétés thermodynamiques : à puissance égale, la charge de fluide est inférieure de 10 à 15% par rapport au R410A.

Tous droits de reproduction réservés

Ökofen, le fabricant d'excellentes chaudières à granulés, a remporté la médaille d'Or aux Awards dans la catégorie Génie Climatique, pour sa nouvelle chaudière à granulés de bois à condensation Pellematic Condens ZeroFlame, qui supprime le danger d'émission de particules fines lors de la combustion. Ce générateur propose des valeurs d'émissions de poussières inférieures à 2 mg/Nm3 à 10% d'O2, grâce à une nouvelle technologie de brûleur, baptisée ZeroFlame, et à une nouvelle conception de chambre de combustion. Ce niveau d'émissions de poussière n'est pas mesurable par les appareils d'analyse des gaz de combustion portatifs utilisés par les installateurs.

Salles de bain : la facilité de pose avant tout

Le Jury Salles de Bains a accordé trois prix. Le premier, l'or, est revenu à Wedi qui propose une cloison modulaire autoportante en PEX, contenant une iBox universelle de Hansgrohe pré-intégrée, ainsi que les raccords et canalisation nécessaires pour alimenter la douchette à main et la douche de tête à partir de l'iBox. Naturellement, cela ne fonctionne qu'avec de la robinetterie Hansgrohe.

Tous droits de reproduction réservés

Le second prix, argent, a été attribué à Delabie pour sa colonne de douche Sporting 2 Securitherm qui supprime tout risque de développement de légionelles dans les douches collectives. Dans des douches collectives, le réseau d'eau chaude est bouclé et circule en permanence pour éviter que sa température ne baisse durant les phases de non-utilisation et n'atteigne la plage de température qui favorise le développement des bactéries. Pourtant, dans une installation classique, en aval du mitigeur thermostatique, il reste toujours quelques mètres de réseau d'eau mitigée non-bouclés où le risque de chute de température en inutilisation demeure. Delabie apporte une solution à ce

Tous droits de reproduction réservés

problème en plaçant le mitigeur thermostatique directement à l'entrée de la tête de douche. Il ne reste plus que quelques centilitres d'eau en aval, pas assez pour que la multiplication de bactéries atteigne une concentration critique.

Moldcom Composites a reçu l'Award de Bronze pour son receveur de douche ORIGIN SHOWER TRAY. Ce receveur comporte en sous-face une structure en nid d'abeille qui lui donne une importante résistance mécanique et permet de le fabriquer plus fin, avec moins de matière, donc moins de poids. Ce qui représente un avantage pour les installateurs en termes de manutention. De plus, il est 100% recyclable.

Tous droits de reproduction réservés

Aménagements intérieurs et extérieurs : favoriser la facilité d'emploi

Le jury de la catégories Aménagements Intérieurs et Extérieurs – les organisateurs appellent ça « Interior & Garden – a lui-aussi décerné trois prix. Le bronze est revenu à Sepalumic pour ILO qui étend le concept de la Pergola. A partir d'une structure de Pergola, SEPALUMIC a créé une structure démontable que cafés, restaurants, hôtels, maisons de retraite, … peuvent utiliser durant une saison pour créer d'agréables espaces extérieurs abrités et équipables de la même manière que les pergolas : diverses toitures fixes, à lamelles orientables, rétractables, éclairage, vitrages et écran anti-vent, …

L'argent a été attribué à DIASEN pour Diathonite Thermostep.047, un mortier écologique renforcé de liège. Le liège est une ressource renouvelable. De plus DIASEN utilise des bouchons et autres chutes de fabrication de produits en liège. Posé en chape et grâce à son λ = 0,047, ce mortier se prête à l'isolation thermique et acoustique des combles, des sols et des toitures ventilées.

Tous droits de reproduction réservés

L'or dans cette catégorie est revenu à TOUPRET qui a développé de nouveaux enduits de rebouchage et de dégrossissage deux-en-un, également baptisés TOUTPRET. Chaque enduit assure soit, la fonction dégrossissage, soit la fonction rebouchage, mais fait office d'enduit de peinture dans les deux cas. De plus, multiple cochage de cases également, l'enduit de rebouchage est à 95% d'origine biosourcée et celui de dégrossissage contient 99% de matière biosourcée. Ce qui limite sévèrement les émissions de COV durant leur application.

Tous droits de reproduction réservés

Gros-œuvre : le triomphe du réemploi

Dans la catégorie gros-œuvre, les trois prix ont distingué des produits issus du recyclage. L'or est revenu à BAT'IPAC, une entreprise qui s'appuie sur des structures d'insertion sociale partout en France et s'est associé avec le groupe DS Smith Packaging, leader européen dans la fabrication du carton d'emballage, ainsi que du recyclage du papier et du carton, pour créer IPAC : un panneau de construction isolant et structurel, 100% en carton recyclé.

IPAC, issu de matière recyclée est également parfaitement recyclable. IPAC se présente sous forme de panneaux d'une densité de 91 kg/m3, soit un poids de 28,61 kg/m² pour une épaisseur de 200 mm. Son λ de 0,03 W/mK donne une résistance thermique R de 6,66 m².K/W pour une épaisseur de 200 mm. Le matériau offre un déphasage thermique de 15 heures pour 200 mm. Les panneaux, constitués de carton alvéolés, sont revêtus de de 2 mm d'Akilux ignifugé (poids : 280 g/m²). IPAC est disponible en panneaux structurels isolants porteurs en façade, en panneaux structurels isolants pour cloisons intérieures, en panneaux isolants pour doublage de cloisons intérieures et en panneaux isolants pour doublage de murs extérieurs.

L'argent a été attribué à Knauf pour son nouvel isolant à la fois biosourcé et issu du recyclage Knauf Thermasoft Natura. Destiné à l'isolation thermique par l'intérieur, le Thermasoft Natura est composé à 25% de fibres de lin, 25% de fibres de jute et 50% de fibres de coton. Les fibres de jute et de coton son issues de recyclage de sacs de transport pour les fibres de jute et de vêtements et textiles pour les fibres de coton. Le lin est issu de cultures du nord de la France. Thermasoft Natura est certifié par l'Acermi avec un λ = 0.038 W/(m.K).

Tous droits de reproduction réservés

Dans la catégorie gros-œuvre, le bronze est revenu à Soprema pour sa nouvelle isolation en ouate de cellulose à la fois biosourcée et issue du recyclage : Univercell Cristal. Soprema a en effet découvert une nouvelle source de cellulose pour son nouveau produit isolant en ouate de cellulose UniverCell Cristal : la glassine. La glassine est le papier enduit de silicone, support des rouleaux d'étiquettes autocollantes. Soprema récupère la glassine auprès des industriels gros consommateurs d'étiquettes autocollantes, la broie, la défibre et fabrique de la ouate de glassine, un excellent isolant thermique et acoustique qui génère peu de poussière à la pose. L'Europe produit 50 000 t de glassine par an. Jusqu'à présent, elle était brûlée ou enfouie. Soprema est en train d'organiser les circuits de collecte.

Formations et services : le numérique et la réalité virtuelle s'installent

Le jury Formations et Services n'a attribué que deux prix, qui consacrent tous deux l'emprise croissante du numérique. L'argent est revenu à l'AFPA qui propose une formation au métier de BIM Modeleur (dessin 3D à partir d'objets BIM et utilisation des propriétés des objets BIM) entièrement en ligne, à destination de personnes en réorientation professionnelle qui souhaitent travailler dans des cabinets d'architecture ou

Tous droits de reproduction réservés

des Bureaux d'Etudes.

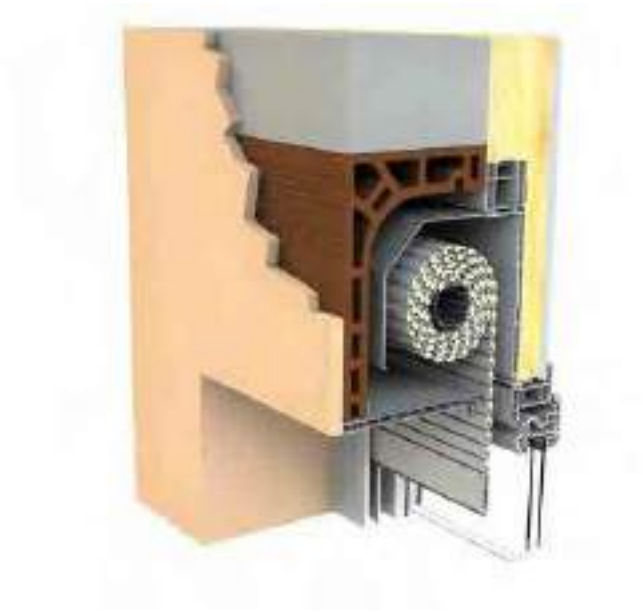
L'or a été attribué à LEARNMEUP, spécialiste de la formation dans les métiers du chauffage et de la climatisation. Sa proposition consiste en une formation en ligne, en réalité virtuelle pour enseigner efficacement les métiers du chauffage et de la climatisation. Cette solution permet d'assurer les formations en période de pandémie, fait gagner du temps, réduit les coûts de formation et permet, à distance, de suivre les progrès des apprenants. Le procédé permet de placer l'apprenant, en toute sécurité, dans toutes sortes de circonstances de pannes et de défauts, même les plus rares et les plus dangereuses

Menuiseries et Fermetures : recyclage et biosourcé

Le jury de la catégorie Menuiseries et Fermetures a été le plus généreux en attribuant 5 prix. Le « Coup de Cœur du Jury » est revenu à Renson pour le système Fixscreen Minimal, résultant d'une collaboration avec le gammiste Reynaers. RENSON et REYNAERS ont développé en commun FixScreen Minimal, une protection solaire sous forme de store extérieur textile enroulable, incorporée aux murs rideaux REYNAERS. FixScreen Minimal peut atteindre une surface maximale de 22 m² par écran pare-soleil.

Geplast a reçu le bronze pour IrYs, un coffre de volet roulant fabriquée à 100% en matière recyclée. Le diamètre de l'enroulement peut atteindre 200 mm sur 3,5 m de longueur. IrYs marque l'entrée des coffres de volets roulants dans l'économie circulaire.

Tous droits de reproduction réservés



L'argent est revenu à **ISOSTA** et Minco, ex aequo. Minco, le grand spécialiste français des fenêtres bois-aluminium, propose de remplacer le bois de ses fenêtres par du bambou : imputrescible, pousse facilement sous diverses latitudes. Dès 2023, MINCO commercialisera une gamme de fenêtre Bambou-aluminium pour le logement.

De son côté, **ISOSTA** construit REPAN, une unité industrielle de déconstruction de panneaux sandwich pour leur recyclage. REPAN vise les panneaux de remplissage des parois de vérandas, des allèges de fenêtres, des soubassements de menuiseries, etc. En fin de vie, ces panneaux sont placés dans les bennes DIB (Déchets Industriels Banals), puis broyés, incinérés, voire même enfouis. Pourtant, leurs composants – des tôles d'aluminium et du XPS (Polystyrène Extrudé) – sont parfaitement réutilisables. Pour les entreprises qui déposent de tels panneaux, le circuit DIB a un coût. Grâce à son recyclage, REPAN vise un coût inférieur : réduction des coûts pour les entreprises et accès à de nouvelles sources de matières premières pour les industriels.

Tous droits de reproduction réservés

L'or, enfin, a été attribué à TECHNAL pour CORKAL, un nouveau concept exclusif de rupture de pont thermique en composite de liège au lieu de polyamide. CORKAL est issu d'un programme de recherche financé par les institutions européennes et développé avec plusieurs laboratoires et centre de recherche portugais. CORKAL sera utilisé dans certaines gammes de fenêtres TECHNAL dès 2023.

Matériels et outillages : la sécurité passe par la robotisation des chantiers

Le jury Matériels et Outillages a attribué trois prix qui marquent l'arrivée des robots sur les chantiers et le souci de protection des travailleurs.

Le bronze est revenu à Brand France pour son robot de manutention MANU'T. MANU'T, le robot de manutention destiné au chantier, aux ateliers ou aux dépôts, tracte 500 kg et porte 80 kg dans sa caisse, sur un sol horizontal ou en pente jusqu'à 15%. Il est piloté de trois façons : à distance par une application sur smartphone ou à l'aide d'un joystick, en mode suiveur après avoir identifié la personne qu'il doit suivre, de manière autonome en suivant un chemin balisé. Avec ses 65 cm de largeur seulement, MANU'T passe par toutes les portes.

Tous droits de reproduction réservés

FEIN a reçu le bronze pour PROTAGO, une meuleuse d'angle à très haute sécurité. Protago a été développée à la demande de Bouygues Construction pour protéger les utilisateurs. Grâce à un interrupteur « homme mort » intégré à une poignée tactile supplémentaire indémontable, elle obligatoirement utilisée à deux mains. De plus, elle possède un carter de sécurité, réglable selon l'utilisation de la meuleuse, mais qui doit être en place pour que la meuleuse démarre. Les meuleuses d'angle, le plus souvent utilisées d'une seule main, sont en effet responsables d'un nombre important de blessures sur les chantiers. Bouygues Construction s'était adressé à plusieurs fabricants, mais seul FEIN a accepté de développer un nouvel outil plus sûr.

L'or a été attribué à WACKER NEUSON pour son dumper Dual View DV45 qui améliore considérablement la sécurité sur les chantiers. Ce dumper possède en effet une cabine pivotante. La rotation à 180 peut être actionnée de l'intérieur par le pilote ou de l'extérieur avant qu'il ne s'installe. Résultat, le pilote n'a plus jamais besoin de reculer : il se trouve toujours dans la direction de la marche du dumper.

Tous droits de reproduction réservés

Construction Tech : les applications numériques

La catégorie Construction Tech rassemble les start-ups et les applications numériques. Le jury a attribué trois prix et un coup de cœur. Le coup de cœur du jury est revenu à Leica Geosystems pour son module de numérisation laser autonome Leica BLK ARC qui se monte sur un robot, de diverses marques, dont Spot de Boston Dynamics. Il s'interface avec le pilotage du robot et le dirige pour numériser l'ouvrage qui lui a été assigné. Leica BLK ARC est programmé à distance en utilisant des plan ou fichiers BIM s'ils existent (dans le cas, par exemple, des opérations de recollement pour vérifier que l'ouvrage construit correspond bien au plan d'exécution). A la fin de l'opération, Leica BLK ARC transmet les données aux logiciels Leica Geosystems chargés de leur interprétation.

Le bronze a été attribué au Groupe Airwell pour Ma Maison Hybride, une application destinée à l'optimisation des consommations énergétiques. L'application pilote la production photovoltaïque sur site, met en route les équipements techniques – production d'eau chaude, pompe à chaleur, … - pour maximiser l'autoconsommation.

Tous droits de reproduction réservés

Supervan a reçu l'argent pour BREEK, une appli pour l'achat et la livraison de matériaux sur les chantiers en deux heures au maximum. C'est un prolongement du service de livraison de Supervan. BREEK est une plateforme qui se connecte à des distributeurs de matériaux (ouverture des API) volontaires. L'artisan choisit son fournisseur habituel s'il est sur BREEK, commande, paye avec ses conditions habituelles (une carte bleue est utilisée pour activer la transaction). Supervan se charge de l'enlèvement et de la livraison en deux heures, avec le véhicule adapté aux produits commandés et à l'itinéraire.

L'Or est revenu à Les Companions pour PACO, l'assistant robotique pour les peintres en bâtiment, est destiné à aide les peintres à réaliser les travaux pénibles, répétitives et ingrates. Le peintre évalue le chantier et alloue des tâches à PACO à partir d'une application graphique sur tablette. Il a été développé avec AkzoNobel et Unikalo, deux industriels de la peinture.

Tous droits de reproduction réservés

Les distinctions du Grand Jury

Enfin, le Grand Jury s'est réuni durant la matinée du 4 juillet et a décerné plusieurs prix et mentions dans quatre catégories transversales. Dans la catégorie Protection de l'Environnement, il a primé Diasen pour son mortier écologique Diathonite Thermostep.047.

Il a également, dans la même catégorie, accordé une mention spéciale à **ISOSTA** pour REPAN, une unité industrielle de déconstruction de panneaux sandwich pour leur recyclage.

Dans la catégorie « Bien Vivre dans la Ville en 2050 », le Grand Jury a couronné Ökofen pour sa chaudière à condensation à pellets Pellematic Condens ZeroFlame et ses très, très faibles émissions de particules fines.

Il a également accordé une mention spéciale à « Cheminées Poujoulat » pour sa proposition de reprise des installations VMC-gaz Réno-VMC gaz.

Dans la troisième catégorie transverse « Valoriser les métiers », le Grand Jury a récompensé Wacker Neuson pour son dumper Dual View DV45.

Tous droits de reproduction réservés

Enfin, dernière catégorie, « Transformer les méthodes », le prix du Grand Jury est allé à BATI'PAC pour IPAC, un panneau de construction isolant et structurel, 100% en carton recyclé.

Source : batirama.com / Pascal Poggi

Tous droits de reproduction réservés

Les Lauréats des Awards de l’innovation Batimat 2022 sont…

AccueilToute l’actu

Les noms des lauréats des Awards de l’innovation Batimat 2022 ont été dévoilés aujourd’hui lors du Press Dating. Véritable temps fort du salon, la remise des Awards aura lieu sur le salon Batimat qui se déroulera du 3 au 6 octobre.
Découvrez les Lauréats des Awards de l’innovation de Batimat 2022 (Catégorie Menuiserie et Fermeture) TECHNAL : Award d’Or

Innovation : Corkal, le composite de liège recyclé et recyclable, une alternative à la barrette polyamide dans la rupture de pont thermique des menuiseries.

Particulièrement conscients des problèmes environnementaux et attentifs au cycle de vie des produits mis sur le marché, Technal met en œuvre de nouveaux processus industriels qui répondent au besoin de recyclabilité des produits tout en réduisant leur impact sur l’environnement. L’utilisation du composite Corkal permet de remplacer le

Tous droits de reproduction réservés

polyamide par un composite à base de liège connu pour ses excellentes propriétés d'isolant thermique et acoustique. Mis au point dans le cadre d'un projet de recherche européen associant les organismes Amorim Cork Composites et Itecons, avec le soutien de l'UE, Corkal est le fruit de plusieurs étapes de recherches. L'objectif était d'élaborer une formulation à base de liège recyclé et recyclable afin que Corkal, qui présente une empreinte carbone bien plus favorable, puisse remplacer le polyamide utilisé dans la rupture de pont thermique des menuiseries. L'élaboration de ce nouveau procédé d'extrusion de ce composite à base de liège permet une production en barres longues aux formes variées, deux brevets sont en cours. Selon Technal, les tests de performances acoustiques et thermiques sont très convaincants. Reste la prochaine étape qui est la validation de l'industrialisation du process afin d'assurer sa démocratisation et sa commercialisation. L'utilisation de cette innovation éco-conçue sur 15% de la production de Technal permettrait de réduire de 7632 Tonnes de CO2 son impact environnemental.
MINCO : Award d'Argent (ex-æquo)

Innovation : La fenêtre hybride bambou / Aluminium. Design, elle affiche un faible impact carbone.

Avec son concept de fenêtre Hybride, Minco met à l'honneur l'utilisation des matériaux biosourcés. Pour Batimat, Minco innove avec sa fenêtre Hybride en bambou, une ressource renouvelable à la croissance la plus rapide du monde (4 à 5 ans), un matériau durable et écologique qui représente un bel aspect naturel et favorise la qualité de l'air. Il absorbe le CO2 en grande quantité et représente une excellente alternative aux essences traditionnelles. Facile à travailler, il offre une stabilité régulière avec de très bonnes propriétés isolantes. Très résistant, le bambou est aussi moins sensible à l'humidité que le bois. Ses propriétés sont équivalentes ou supérieures aux essences de feuillus.
De plus, la technologie VEC apporte une réponse architecturale unique où l'aluminium disparaît sur les ouvrants. Le concept se base sur une menuiserie ouvrant à la française de 76 mm avec le vitrage extérieur collé.
Performances : Uw de 1,3W/m2.K en double vitrage – A*4/E*600B/V*A2 – Sw de 0,48, Tlw de 0,58 et de 33 dB jusqu'à 35 dB en fonction du vitrage choisi.
Son impact CO2 est neutre pendant la durée de vie du produit. Durant sa croissance, le bambou capte plus de CO2 que l'émission produite lors de sa production et son transport.
ISOSTA : Award d'Argent (ex-æquo)

ISOSTA_REPAN-489x320.jpg" alt="groupe isosta repan" width="348" height="228"

Tous droits de reproduction réservés

decoding="async"
data-srcset="https://www.lechodelabaie.fr/wp-content/uploads/2022/06/GROUPE-**ISOSTA**_REPAN-489x320.jpg 489w,
https://www.lechodelabaie.fr/wp-content/uploads/2022/06/GROUPE-**ISOSTA**_REPAN-229x150.jpg 229w,
https://www.lechodelabaie.fr/wp-content/uploads/2022/06/GROUPE-**ISOSTA**_REPAN-768x502.jpg 768w,
https://www.lechodelabaie.fr/wp-content/uploads/2022/06/GROUPE-**ISOSTA**_REPAN-700x458.jpg 700w,
https://www.lechodelabaie.fr/wp-content/uploads/2022/06/GROUPE-**ISOSTA**_REPAN-765x500.jpg 765w,
https://www.lechodelabaie.fr/wp-content/uploads/2022/06/GROUPE-**ISOSTA**_REPAN-600x392.jpg 600w,
https://www.lechodelabaie.fr/wp-content/uploads/2022/06/GROUPE-**ISOSTA**_REPAN.jpg 1000w" data-sizes="auto" id="5bc186d">

Innovation : Le procédé de déconstruction des panneaux isolants REPAN

REPAN est un nouveau service du Groupe Isosta. Après collecte des chutes, rebuts de production et panneaux de fin de vie, REPAN déconstruit les panneaux sandwich par séparation des composants pour procéder à leur recyclage, ce procédé devient ainsi l'étape indispensable pour fermer la boucle de l'économie circulaire du panneau sandwich.
REPAN est donc une nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich utilisés dans des applications bâtiment, de menuiserie (remplissage de menuiserie, soubassements, toiture de véranda, volets isolés battants ou coulissants, panneaux de façades …) qui permet de séparer les composants des panneaux dans le but de les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières établies.
Aujourd'hui les chutes, rebuts de production et les panneaux sandwich en fin de vie sont traités comme des déchets industriels banals (DIB) et seront enfouis, broyés ou incinérés. Or l'ensemble des composants de ces produits sont des matériaux recyclables et une fois assemblés, ils ne le sont malheureusement plus.

REPAN déconstruit ces panneaux pour en isoler chacun des composants. Ce service reposant sur un procédé industriel offre ainsi un cycle de vie plus vertueux aux panneaux sandwich et l'inscrit dans une démarche de circularité.
REPAN permet à ses clients/partenaires une diminution des volumes mis en bennes DIB grâce à la réduction pour eux de cette typologie de déchets et une économie financière par rapport aux coûts que représentent le traitement de ceux-ci. En effet REPAN reprend les panneaux sandwich de ses clients/partenaires pour un coût inférieur à ce qu'ils auraient coutés en traitement DIB. Un gain financier et un impact positif sur l'environnement grâce à leur engagement dans l'économie circulaire du panneau sandwich.
REPAN était le chaînon manquant d'une économie circulaire pour le panneau sandwich avec l'ambition de ne plus enfouir ou incinérer des matières recyclables et l'engagement de séparer proprement les composants les réemployer ou les recycler pour « boucler la boucle ».

Le principe de fonctionnement en 5 étapes (Exemple d'un panneau sandwich 2 faces aluminium et d'une âme en XPS) :
Etape 1 : Collecte des déchets, rebuts de production et panneaux sandwich en fin de vie.
Etape 2 : Séparation mécanique des composants
Etape 3 : Tri des composants (Aluminium, isolant XPS)
Etape 4 : Broyage et compactage de l'XPS
Etape 5 : Recyclage vers les filières dédiées

Tous droits de reproduction réservés

Ce projet est né de la volonté d' **ISOSTA** de maitriser le cycle de vie de ses produits mis sur le marché. Cette démarche s'appuie sur l'engagement d' **ISOSTA** d'apprendre à déconstruire pour mieux éco-construire.
GEPLAST : Award de Bronze

Innovation : Le nouveau coffre demi-linteau IrYs de Geplast est fabriqué à 98% de matière recyclée et s'inscrit ainsi dans une démarche de construction durable.

Avec son éco-conception, IrYs répond aux enjeux de la RE2020 qui vise à construire en limitant l'impact carbone. Ce nouveau coffre propose de véritables performances d'isolation thermique, acoustique et d'étanchéité à l'air.
Breveté et sous avis technique, le coffre IrYs a entièrement été conçu par les services R&D et Bureau d'Études de Geplast. Ses principaux avantages : Eco-conception , adapté aux baies XXL, Montage rapide, Système de haute performance.

L'éco-conception du produit IrYs
L'ensemble des profils PVC et pièces injectées, les embouts en ABS et les tiroirs en polyamide sont réalisés avec 100% de matière recyclée.
Le coffre IrYs fait l'objet d'une FDES présentant le résultat d'une analyse depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur fin de vie. Pour cela, Geplast a réalisé un ICV (Inventaire du Cycle de Vie) de tous les composants du coffre IrYs. Grâce à l'utilisation de matières recyclées pour les profils PVC ainsi que pour les accessoires, le

Tous droits de reproduction réservés

coffre lrYs permet de réduire l'impact carbone des constructions intégrant ce système. Selon le Module d'Information Environnementale (MIE) de Geplast, le coût carbone pour 1 m2 de fermeture est de 4,37 Kg CO2 eq. En comparaison des données du ministère de l'Environnement, un volet roulant en aluminium est de 251 Kg CO2 eq.
En utilisant 420 T de recyclée par an pour la fabrication du coffre, Geplast économise ainsi ce même tonnage de matière vierge.

IrYs est particulièrement adapté aux Baies XXL.
Il est le premier coffre sous avis technique jusqu'à 3,50 m. Son enroulement maximisé de 200 mm de diamètre lui permet d'être compatible avec tous les types de protection solaire: lames bioclimatiques et lames grandes portées, lames standards du marché, B.S.O et moustiquaires. Il s'adapte particulièrement à deux types de pose: la maçonnerie traditionnelle et l'ossature bois en accord avec la RE2020 qui préconise l'utilisation de matériaux biosourcés.
La réduction et/ou la combinaison de certaines pièces du coffre lrYs (tulipes et éclisses intégrées dans l'embout, consoles) permettent de limiter le nombre d'outillage et donc de réduire le coût carbone du produit fini. Les assemblages se réalisent principalement par clippages limitant ainsi les outils motorisés type perceuse.
Le système de pattes de reprise de charge est facile à poser car il n'y a pas besoin de renfort acier et le service après-vente est facilité grâce aux tiroirs amovibles. Enfin, tous ces éléments permettent un démantèlement facilité (aucun renfort acier vissé, toutes les pièces se déclipsent et peuvent se recycler).

Au niveau des performances :
Thermique: Up = 0,64 W/m2.K en doublage 120 mm
Aéraulique : Étanchéité à l'air C*4 en treuil et moteur (selon PV CSTB)
Acoustique : en cours d'essais auprès du CSTB
RENSON / REYNAERS : Coup de cœur du jury

Tous droits de reproduction réservés

Innovation : La combinaison de la protection solaire Fixscreen Minimal de Renson avec le mur-rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium.

Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal comme une plateforme modulaire où, en fonction de la situation d'installation et du type de fenêtre utilisé, une solution adaptée est disponible. Cela vaut également pour le mur rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium. Grâce à la combinaison des deux innovations, on obtient une solution globale esthétique, avec des murs-rideaux – protection solaire inclus – faciles à installer sans pour autant négliger les détails. L'harmonisation parfaite entre profils de façade et profils de protection solaire confère une totale fluidité à l'ensemble. Avec son look minimaliste, le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 couvre des surfaces maximales de 22 m2 en une partie et résiste à des vents allant jusqu'à 130 km/h grâce à la technologie unique de stores zippés. Cette solution globale tient compte de la dilatation thermique et peut donc être couplée à l'infini. Elle est rapide et facile à installer. Avec seulement 3 profils à la place de 5, on réduit le travail de vissage. Une combinaison de produits optimale et validée qui aide l'ensemble des acteurs de la construction.

Les deux entreprises belges ont uni leurs forces pour éviter la surchauffe des bâtiments surtout en présence de grands pans de murs-rideaux vitrés. Reynaers Aluminium et Renson ont collaboré pour trouver la combinaison de produits idéale entre murs-rideaux et toiles de protection solaire. Le résultat est une solution globale belge minutieusement testée, qui facilite la vie de toutes les personnes impliquées dans le processus de construction : de l'architecte au maître d'ouvrage en passant par l'installateur.

Tous droits de reproduction réservés

le Journal du Palais

PAYS :France
PAGE(S) :6
SURFACE :19 %
PERIODICITE :Hebdomadaire

DIFFUSION :3198
JOURNALISTE :Stéphane Bourdier

► 4 juillet 2022

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Isosta innove dans le recyclage des panneaux sandwich

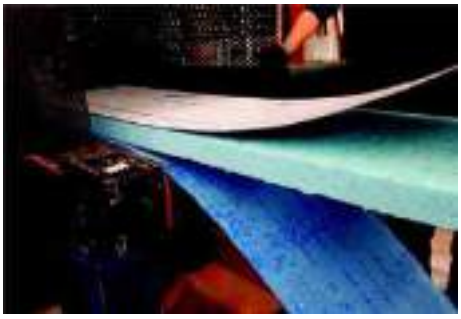
Stéphane Bourdier

BTP. Après deux ans de R&D, le concepteur français de panneaux isolants pour l'habitat a intégré sur son site de Sens une unité de déconstruction et de recyclage de panneaux sandwich. Baptisée Repan, cette solution s'inscrit dans la volonté du propriétaire Aramis de limiter l'impact environnemental de ses produits sur le marché.

Opérationn elle depuis quelques mois seulement, l'unité de déconstruction icaunaise a déjà traité et valorisé quelque 40 tonnes de matières premières et prévoit déjà une augmentation exponentielle des volumes. Alimentée par les produits en fin de vie issus de ses clients - les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure - ou des chutes liées à la production, Repan table sur 500 tonnes de produits recyclés à l'horizon 2023.

Soutenu par l'Ademe et CoqVert, le groupe Aramis a investi 500. 000 euros et procédé à l'embauche de trois nouveaux collaborateurs pour développer cette solution innovante.

« Le défi a été d'imaginer un procédé pour délaminer le panneau sandwich sans le détruire et de récupérer le parement en aluminium pour l'expédier chez le fondeur. L'âme isolante en polystyrène extrudé est, quant à elle, broyée et recompactée pour être réinjectée chez notre prestataire », explique Jean- Baptiste Limoges, directeur du site Isosta de Sens (25 millions d'euros de chiffre d'affaires, 120 salariés).



UN FORT ACCENT RSE

« Ce projet est né d'une prise de conscience forte du groupe de mieux maîtriser le cycle de vie de ses produits mis sur le marché et d'engager une démarche ambitieuse d'éco-conception. Isosta prévoit déjà de recruter de nouveaux salariés afin d'accompagner cette nouvelle activité et prospecte pour implanter Repan sur un site plus vaste. Un partenariat avec l'entreprise Myral, installée à Is-sur-Tille (Côte-d'Or), est par ailleurs en phase « de vérification de process » pour la déconstruction, cette fois, de panneaux en polyuréthane.

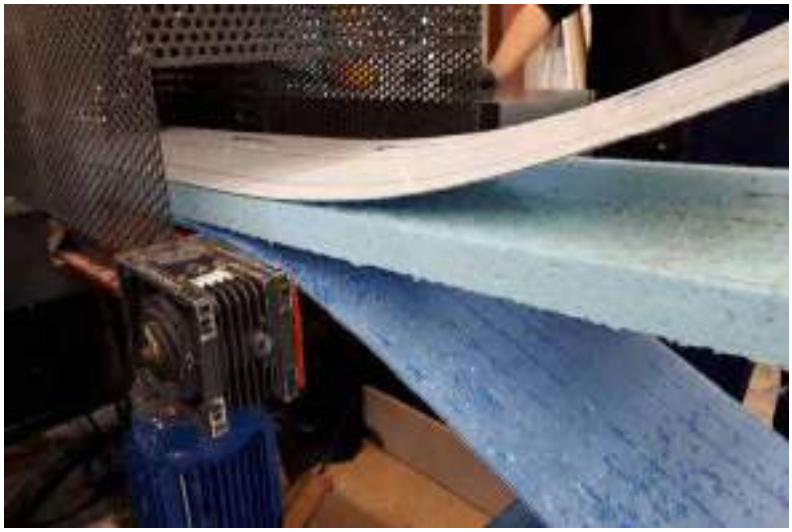
Le marché du panneau sandwich représente 2, 5 millions de mètres-carrés par an. Bien que recyclables séparément, aluminium et polystyrène étaient jusqu'ici enfouis, broyés ou incinérés.

« Repan est à la fois une solution écologique et économique puisque la revente de l'aluminium nous permet de compenser la hausse des coûts de main-d'oeuvre et de matières premières, et de ne pas la répercuter sur nos clients industriels. » ■

0gPE-y1FaEsXE0s6hRJ2bXovfKkkXAM15UhEJhve6kiqDGbV_r5AmQjlfSGGPVkC-MDEz

Tous droits de reproduction réservés

Sandwichs à la coupe



Isosta se mobilise pour que ses produits, formés de divers matériaux assemblés par collage, soient éligibles au recyclage, sur un marché particulièrement concerné par la question de l'écoconception. Les panneaux sandwich de remplissage de menuiseries, panneaux isolants pour les portes, volets battants et toitures de l'habitat comme ceux destinés aux façades (tertiaires, ERP, etc.) fabriqués par **Isosta** (groupe Aramis) ont tous pour caractéristique d'être composites. À l'heure où l'industrie de la construction est sommée d'économiser la ressource, notamment via le recyclage, l'enjeu réside donc dans la séparation des différents composants de ces panneaux assemblés par collage (jusqu'alors traités comme des déchets industriels banals (DIB) puisque non recyclables en l'état). Ce qui a amené le fabricant à mettre en place, sur son site de Sens (89), une petite unité expérimentale de déconstruction, baptisée RePan, fruit de de deux années de R&D et d'un investissement de départ de 500 000 euros. « L'objectif n'est pas des moindres puisque le marché annuel du panneau sandwich en France représente 2,5 M de m2 pour les applications bâtiment, expose Christophe Molliex, directeur RSE d' **Isosta**. C'est pourquoi nous avons d'emblée cherché à mettre au point une solution compatible avec tous les produits disponibles sur le marché - et pas seulement avec ceux que nous fabriquons ».

Stock de panneaux avant séparation sur le site de Sens d' **Isosta**.

L'idée étant de pouvoir à terme désassembler une dizaine de typologies de panneaux multicouches associant différents matériaux (aluminium, polystyrène extrudé, PVC, etc.). Opérationnelle depuis le début de l'année, l'unité Repan se targue d'un taux de recyclabilité des composants en sortie de l'ordre de 80 %. Les 20 % de déchets ultimes qui subsistent sont pour l'instant voués à l'enfouissement, mais une piste pour traiter les flux de poussières afin de les valoriser sous la forme de combustibles solides de récupération (CSR) est à l'étude.

Une séparation

En pratique, le process RePan est relativement simple. Dans le cas d'un panneau sandwich composé de deux feuilles d'aluminium sur âme de polystyrène extrudé (XPS), le désassemblage est réalisé mécaniquement grâce à une machine à laminer, calibrée au plus fin de manière à ce que les plaques métalliques soient aptes à la refonte, tandis que l'XPS est compacté in situ, pour être ensuite est acheminé sous forme de balles

Tous droits de reproduction réservés

chez un prestataire chargé de le transformer en granulés réinjectables en production.

Compactage de l'isolant après séparation.

« Nous avons traité 40 t de panneaux depuis le lancement de Repan, avec l'objectif d'atteindre 500 t en 2023, mentionne Jean-Baptiste Limoges, directeur de l'usine de Sens et de l'unité Repan. Cela supposera un investissement de l'ordre de 1 à 1,5 million d'euros pour pouvoir l'installer sur un autre site en vue d'augmenter son rendement ». Mais, pour aussi louable qu'elle soit, la démarche se limite actuellement à des matériaux n'ayant jamais été mis en œuvre, et donc vierges. Qu'en sera-t-il des matériaux constitutifs des panneaux mis en œuvre au cours des dernières décennies, démantelés et probablement souillés? « Ce sera la prochaine étape de nos investigations, indique l'ingénieur. Ce qui est certain, c'est que la dynamique circulaire promulguée par la réglementation va avoir un impact sur la conception de nos produits. D'ailleurs, nous réfléchissons d'ores et déjà à un nouveau type de panneau pour porte d'entrée ».

Tous droits de reproduction réservés

Awards de l'Innovation 2022 - Catégorie Menuiserie et Fermeture : 1ère vague de nominés

Parmi les 26 dossiers présents dans la catégorie Menuiserie et Fermeture, le jury a sélectionné 17 nominés jusqu'à faire émerger 3 lauréats qui seront dévoilés le 4 juillet prochain à Paris.

Geplast - Coffre demi-linteau IrYs

Breveté et sous Avis Technique, le coffre IrYs a entièrement été conçu par les services R&D et Bureau d'Études de Geplast. Ses 4 avantages principaux sont les suivants : - Eco-conception – RE2020 - Baies XXL - Montage rapide et intuitif - Système haute performance. L'ensemble des profils PVC et pièces injectées, les embouts en ABS et les tiroirs en polyamide sont réalisés avec 100% de matière recyclée. Le coffre IrYs fait l'objet d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES individuelle en cours de rédaction) présentant le résultat d'une analyse depuis l'extraction des matières

Tous droits de reproduction réservés

premières jusqu'à leur fin de vie. Celle-ci sera enregistrée sur la base INIES, répertoriant les différentes FDES des produits du bâtiment. Pour présenter cette FDES, Geplast a réalisé un ICV (Inventaire du Cycle de Vie) de tous les composants du coffre IrYs. Grâce à l'utilisation de matières recyclées pour les profils PVC ainsi que pour les accessoires, le coffre IrYs permet de réduire l'impact carbone des constructions intégrant ce système. L'écoconception est donc le cœur du projet IrYs.

IrYs est idéal pour les baies XXL, il est notamment le 1er coffre sous avis technique jusqu'à 3,50 m. Son enroulement maximisé de 200mm de diamètre lui permet d'être compatible avec tous les types de protection solaire : lames bioclimatiques et lames grandes portées, lames standards du marché, BSO et moustiquaires (meilleure gestion des apports solaires : évite la surchauffe dans les bâtiments l'été et réduit considérablement l'utilisation de climatisation). Il s'adapte particulièrement à deux types de pose : la maçonnerie traditionnelle et l'ossature bois en accord avec la RE2020 qui préconise l'utilisation de matériaux biosourcés.

Solution d'angle heroal VS Z

Cette solution se compose de deux stores toile avec guidage ZIP sur les côtés et guidage dans la zone d'angle, assurant une protection solaire efficace dans les angles (par ex. angles tout en verre). Une fonctionnalité très sophistiquée : les stores onctionnent en un seul guidage par câble et peuvent être contrôlés indépendamment et s'adapter individuellement en fonction de la position du soleil; jusqu'à 9 m² par store. Afin d'assurer une protection contre les insectes en plus de la protection solaire et des regards indiscrets, la solution d'angle heroal VS Z peut se combiner avec des moustiquaires. Outre ses avantages fonctionnels, la solution d'angle heroal VS Z se distingue par son esthétisme élégant. La gamme de toile se décline du semi-translucide pour la lumière naturelle du jour à l'intérieur de la pièce à l'obscurcissement pour un assombrissement presque complet. Lorsque le store toile n'est pas utilisé, il disparaît dans le système de coffre heroal (tailles 105 et 125 mm).

AluK - Le coulissant minimaliste Infineo S146LM

Tous droits de reproduction réservés

Le coulissant minimaliste n'est plus un produit de niche grâce à AluK .

Infineo c’est le meilleur du design accessible à tous : enfin un vrai coulissant minimaliste pour le coût d’un coulissant classique bien équipé. Infineo c’est d’abord c’est un coulissant minimaliste sans compromis sur le design : dormants parfaitement encastrés dans les murs, ouvrants invisibles et montant central de seulement 21 mm. C’est aussi un coulissant très performant : thermique Uw=1.3, étanchéité : A4, E9A VB5 qui offre toutes les possibilités de configuration (2 ou 3 vantaux, galandages…) et de dimensions (hauteur 3.0m). Enfin, le concept Infineo, c’est une optimisation du coût des composants mais aussi une fabrication simplifiée qui en fait un produit réellement accessible au plus grand nombre.

Roto Patio Inowa 400

Le Roto Patio Inowa 400 est un nouveau coulissant qui apporte de nombreuses réponses aux tendances du marché. Ce coulissant d'un autre genre se décale du dormant de 8mm par la simple manœuvre de la poignée et assure une étanchéité parfaite grâce à son joint périphérique. Faciles à monter, les ferrures Patio Inowa 400 permettent de concevoir des fenêtres et portes fenêtres avec des vantaux pouvant aller jusqu'à 3,60 m de haut et 3 m de large et ce jusqu'à 400 kg. Patio Inowa 400 s'adapte à tous types de matériaux et s'intègrent parfaitement dans tous types de bâtiments et habitations. Son ferrage évolutif permet de proposer de la sécurité jusqu'à CR2 tout en

Tous droits de reproduction réservés

restant parfaitement invisible pour laisser place au Design de la fenêtre.
Ses accessoires de confort, SoftOpen et SoftClose complètent la souplesse de manœuvre en amortissant l'ouverture et la fermeture du vantail.
Avec une solution qui allie étanchéité, sécurité, Design et confort, le Patio Inowa 400 se positionne comme un incontournable pour les coulissants de nouvelle génération.

Futurol - Sun'Lam

Futurol lance le premier brise-soleil orientable à alimentation solaire en rénovation, avec retour d'information du système d'alimentation vers le point de commande radio. Installation simplifiée grâce à son coffre autoportant de taille réduite, le BSO Sun'Lam ne nécessite ni raccordement électrique ni travaux en intérieur. Son montage et sa manipulation son simplifié. Maîtrisez la luminosité des pièces de l'habitation tout en bénéficiant du confort de la motorisation autonome solaire.

Le Sun'Lam se compose d'un panneau solaire extra-plat, d'un moteur à courant continu et d'une batterie, contenus dans le coffre. Son moteur solaire intègre le système de télécommande pour un fonctionnement 100 % sans fil. En un coup d'œil, le point de commande indique à l'utilisateur si l'alimentation du système permet son fonctionnement normal. Cette fonctionnalité permet de lever un frein à l'achat pour le client final et de faciliter le travail de l'installateur professionnel. Pour le professionnel - en cas de demande d'intervention - le diagnostic du système in-situ et sans démontage est facilité. Si un déplacement est nécessaire, le prédiagnostic réalisé par téléphone rendra l'intervention plus rapide et plus efficace. Manœuvre par moteur tubulaire solaire autonome, déporté sur le côté du tablier. Le moteur déporté permet de libérer l'espace, offrant une hauteur de coffre réduite. Coffre en aluminium extrudé hauteur 160 mm / profondeur 210 mm. Accès facilité par la trappe démontable en façade et hauteur réduite pour laisser toute sa place à la lumière.

Isosta - REPAN : unité de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage

REPAN est une nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich utilisés dans des applications bâtiment, de menuiserie (remplissage de menuiserie, soubassements, toiture de véranda, volets isolés battants ou coulissants, panneaux de façades…) créée par ISOSTA. REPAN permet de séparer les composants des panneaux dans le but de les réintroduire dans le cycle de recyclage auprès des filières établies.

Tous droits de reproduction réservés

Aujourd'hui les chutes, rebuts de production et les panneaux sandwich en fin de vie sont traités comme des déchets industriels banals (DIB) et seront enfouis, broyés ou incinérés. Or l'ensemble des composants de ces produits sont des matériaux recyclables et une fois assemblés, ils ne le sont malheureusement plus. REPAN déconstruit ces panneaux pour en isoler chacun des composants. Ce service reposant sur un procédé industriel offre ainsi un cycle de vie plus vertueux aux panneaux sandwich et l'inscrit dans une démarche de circularité.

REPAN permet à ses clients/partenaires une diminution des volumes mis en bennes DIB grâce à la réduction pour eux de cette typologie de déchets et une économie financière par rapport aux coûts que représentent le traitement de ceux-ci. En effet REPAN reprend les panneaux sandwich de ses clients/partenaires pour un coût inférieur à ce qu'ils auraient coutés en traitement DIB. Un gain financier et un impact positif sur l'environnement grâce à leur engagement dans l'économie circulaire du panneau sandwich.

REPAN était le chaînon manquant d'une économie circulaire pour le panneau sandwich avec l'ambition de ne plus enfouir ou incinérer des matières recyclables et l'engagement de séparer proprement les composants les réemployer ou les recycler pour "boucler la boucle".

Le principe de fonctionnement en 5 étapes (Exemple d'un panneau sandwich 2 faces aluminium et d'une âme en XPS) :
Etape 1 : Collecte des déchets, rebuts de production et panneaux sandwich en fin de vie.
Etape 2 : Séparation mécanique des composants
Etape 3 : Tri des composants (Aluminium, isolant XPS)
Etape 4 : Broyage et compactage de l'XPS
Etape 5 : Recyclage vers les filières dédiées

Ce projet est né de la volonté d' **Isosta** de maitriser le cycle de vie de ses produits mis sur le marché et de s'appuyer sur l'engagement d' **Isosta** d'apprendre déconstruire pour mieux écoconstruire.

Minco - nouvelle Fenêtre Hybride Bambou VEC

Le concept initial : depuis plus de 30 années, le concept Hybride met les matériaux biosourcés en exergue et valorise l'habitat. L'association du bois à l'intérieur et de l'aluminium à l'extérieur est la meilleure combinaison : économies, performances, environnement et confort. L'innovation 2022 : Minco innove à nouveau grâce au bambou qui déploie de nombreux avantage en termes d'impact environnemental. Le bambou est la ressource renouvelable à la croissance la plus rapide au monde. Il présente de nombreux intérêts. Le bambou n'est pas un arbre mais une plante. C'est un matériau durable et écologique. Sa croissance se réalise en cycle cours (4-5 ans). Il présente un bel aspect naturel et favorise la qualité de l'air (Air sain : antistatique, antiallergique, très faible émissions COV (classement A). Il absorbe le CO_2 en grande quantité ; c'est une excellente alternative aux essences plus traditionnelles. La culture du bambou permet de restaurer les nappes phréatiques. Cette essence présente également des avantages techniques très intéressant dans notre activité de conception et fabrication de menuiseries extérieures : dureté, durabilité et stabilité dimensionnelle.

Le bambou a également des avantages plus techniques. Il est facile à travailler et offre

Tous droits de reproduction réservés

une stabilité régulière. Il offre de très bonnes propriétés isolantes et est moins sensible à l'humidité que le bois. Sa dureté et sa résistance sont également excellentes (résistance structurelle et résistance au feu) Ses propriétés équivalentes ou supérieures aux essences de feuillus et autres matériaux de construction.

En sus, la technologie VEC (Vitrage Extérieure Collé) appliquée à la fenêtre apporte une réponse architecturale unique. Sans équivalent, la nouvelle menuiserie VEC réinvente et illumine, l'aluminium disparait sur les ouvrants. Extérieurement, la fenêtre reflète et créé la surprise. L'impression sur le pourtour du vitrage présente toute la modernité de ce concept unique au design épuré. Le concept se base sur une menuiserie ouvrant à le française de 76 mm avec vitrage extérieur collé (sans aluminium sur l'ouvrant). Un double vitrage isolant de 34mm avec bords décalés est sérigraphié en six coloris au choix. Cette sérigraphie périphérique surligne le clair vitrage, est inaltérable et sans entretien.

Ce concept éprouvé permet d'innover techniquement, esthétiquement et en fonctionnalité en conservant d'excellentes performances : Thermiques Uw : jusqu'à 1,3W/m².K en double vitrage - Air Eau Vent : A*4 / E*600B / V*A2-Sur fenêtre de L1450 x H1440mm (tableau) avec vitrage VIR 4.24 argon.6 trempé : Apports solaires Sw : 0,48 - Transmission lumineuse Tlw : 0,58 - Acoustiques : de 33dB - jusqu'à 35dB (en fonction du vitrage choisi)

Renson - Fixscreen Minimal Curtain Wall 50

Store extérieur de protection solaire Renson pour mur-rideau
Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal comme une plateforme modulaire où, en fonction de la situation d'installation et du type de fenêtre utilisé, une solution adaptée est disponible. Cela vaut également pour le mur-rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium. Grâce à la combinaison des deux innovations, on obtient une solution globale esthétique, avec des murs-rideaux – protection solaire inclus - faciles à installer sans pour autant négliger les détails. L'harmonisation parfaite entre profils de façade et profils de protection solaire confère une totale fluidité à l'ensemble. Avec son look minimaliste, le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 couvre des surfaces maximale de 22 m² en une partie et résiste à des vents allant jusqu'à 130 km/h grâce à la technologie

Tous droits de reproduction réservés

unique de stores zippés. Cette solution globale tient compte de la dilatation thermique et peut donc être couplée à l'infini. Elle est par ailleurs rapide et facile à installer. Avec seulement 3 profils à la place de 5, on réduit le travail de vissage. Une combinaison de produits optimale et validée qui aide l'ensemble des acteurs de la construction.
Sepalumic - Ilo

La collection Ilo est née en réponse à un besoin d'un grand golf azuréen qui souhaitait, créer un lieu de réception convivial et festif créer un lieu de réception convivial et festif au centre de leurs parcours verdoyants. C'est autour de cette réflexion et de cette collaboration inédite qu'est née Ilo. Un cube architectural au design minimaliste de 3m x 3m x 3m et des arches qui proposent une nouvelle façon, d'occuper et mettre en scène des espaces paysagers.

" *Notre volonté était de créer une structure de pergola aluminium inspirante ayant la capacité de s'adapter à l'ambiance recherchée*", a expliqué Quentin Rodde, directeur Marketing Communication et Stratégie Fabricants - Sepalumic. La collection Ilo permet aux clients fabricants de menuiserie aluminium d'apporter la réponse aux enjeux actuels des cafés, hôtels, restaurants, et autres lieux publics ou privés, en proposant des unités individuelles,pour créer des espaces d'accueil aux ambiances personnalisables.

Grâce à cette nouvelle structure, Sepalumic propose une solution complète, à la fois "À la carte" pour ses possibilités de personnalisations et "Clés en main" grâce à sa capacité à s'intégrer sur tous types de sols, disposant de traverses basses qui permettent l'installation sur plots ou directement au sol (gazon, sable...), évitant d'importants travaux de terrassement. Pour la création d'un véritable espace extérieur autonome laissant libre cours à l'usage souhaité. Pour la conception de l'assemblage des profils, pensé pour faciliter et optimiser le montage. Pour l'ajout d'un plancher avec traverse basse simplifie la pose des fermetures latérales de la gamme de pergola Sepalumic (persiennes, coulissants panoramiques)

Ilo casse ainsi les codes de la menuiserie classique en proposant une solution créative et modulable.
Soko - Poolhouse

Tous droits de reproduction réservés

Véritable espace extérieur supplémentaire, le poolhouse offre de nombreux avantages. Au plus près de la nature, intégré dans son environnement extérieur, il s'installe indépendamment de l'habitation principale. Utilisé comme "maison de piscine" pour accueillir le local technique, les jeux et équipements pour plus de praticité, il se veut aussi espace détente grâce à l'installation de mobiliers extérieurs, tels que canapé, transats, cuisine d'été ou encore spa. Son usage peut même aller encore plus loin et devenir une véritable petite annexe de la maison pour accueillir un coin bureau par exemple pour travailler en distanciel sans devoir faire cohabiter vie personnelle et vie professionnelle au sein de son espace habitable.

Ce qui le rend si séduisant, c'est cette facilité d'intégration dans le jardin où l'essentiel est présent pour offrir des expériences uniques. Ses nombreux équipements – éclairage, prises, tableau électrique, pièce fermée, protections de façade – ainsi que la personnalisation de son style – matériaux bois, composite ou aluminium avec différentes finitions – en font un espace totalement indépendant, pensé pour offrir un confort d'utilisation maximal. Ses principaux atouts : il multiplie les espaces de confort; largement ouvert sur l'extérieur; style contemporain grâce à son toit plat ; adaptation totale à l'environnement extérieur : tons bois, motif feuillage ; prolonge les instants de convivialité jusqu'à la nuit tombée ; combine espace ouvert, protégé et fermé

Solarlux - SDL Avalis

Nouvelle tendance architecturale et véritable extension de vie, cette pièce architecturale au design cubique annonce l'arrivée d'une nouvelle ère dans le domaine des vérandas. Solarlux qui se distingue pour ses systèmes élégants et performants répondant aux exigences esthétiques et techniques les plus élevées du marché, confirme sa place majeure à travers l'Avalis. En tant que solution indépendante ou attenante à un bâtiment existant, le SDL Avalis séduit de par ses nombreuses options d'application.
Outre son design élégant, cette nouvelle extension d'habitat novatrice répond à tous les critères du marché, en termes d'isolation thermique, d'étanchéité, d'aération et de drainage - malgré une pente de toit de 2 %, à peine perceptible à l'œil nu. Composée de panneaux de bois massif lamellés-collés de 5 couches ou plus et d'une structure porteuse élancée, cette toiture plate s'intègre parfaitement dans de nombreux styles

Tous droits de reproduction réservés

architecturaux.
Deux variantes de débords de toit sont possibles : avec un toit en surplomb incliné ou en conception droite. Ces débords peuvent mesurer entre 300 et 1 000 mm. De plus, il est possible d'intégrer à la toiture des puits de lumière à l'aide de verrières isolées en aluminium ou en bois capotage alu. Ces ouvertures peuvent être complétées par des fenêtres de toit motorisés ainsi que des stores d'ombrage.

Une des innovations technique de l'Avalis réside dans sa capacité à répondre aux exigences du coulissant minimaliste Cero, pouvant atteindre des dimensions allant jusqu'à 15 m^2 pour 98% de surface vitrée et ainsi assurer une transparence totale. Pour répondre aux fortes contraintes de fléchissement des linteaux et des dalles dans la construction, sa structure en panneaux CLT permet une rigidité et une planéité parfaite afin d'assurer le bon fonctionnement du Cero. La reprise de charge est assurée par une poutre en acier dissimulée, repris par des poteaux en inox de 80 mm de diamètre. Le tout peut être complété par des protections solaires intérieures ou extérieures. Pour une ouverture totale, les baies accordéons peuvent également être combinées à l'Avalis.
Technal - Corkal , l'alternative à la barrette polyamide dans la rupture de pont thermique

Le composite de liège Corkal eremplace le polyamide par un composite à base de liège qui est connu pour avoir d'excellentes propriétés en tant qu'isolant thermique et acoustique. Mis au point dans le cadre d'un projet de recherche européen associant les organismes Amorim Cork Composites et Itecons, avec le soutien de l'Union européenne et de ses Fonds Européens pour le Développement Régional, Corkal est le fruit de plusieurs étapes de recherches. La première consistait en l'élaboration d'une formulation à base de liège recyclé et recyclable, un matériau répondant à toutes les exigences de l'utilisation comme rupture de pont thermique dans une menuiserie. Corkal permettrait de remplacer le polyamide, un matériau à base de pétrole par un matériau naturel, le composite de liège qui présente une empreinte carbone bien plus favorable.. La seconde étape réside quant à elle dans l'élaboration d'un nouveau procédé d'extrusion de ce composite à base de liège, qui permet sa production en barres longues et de formes variées, ensuite utilisable en tant que rupture de pont thermique sur nos gammes de portes et de fenêtres.

A ce jour 2 brevets sont en cours dans le cadre de ce projet concernant ce nouveau matériau et son utilisation dans des menuiseries. Cette innovation éco-conçue et durable

Tous droits de reproduction réservés

réduit les risques de pollution pour la santé humaine et pour l'environnement. Le composite en liège Corkal soutient la transition vers une économie circulaire et à faible émission de carbone.

Vekaslide Hi-5

Le coulissant Vekaslide Hi-5 est un nouveau concept de coulissant PVC pensé et développé pour réunir les meilleurs atouts d'un système coulissant et d'une menuiserie à frappe et répondre aux attentes du marché : performances, confort d'utilisation, design et grandes dimensions, industrialisation optimisée et écoconception. Ce système se caractérise par des vantaux coulissant sur deux rails sans frottement et une étanchéité assurée par compression des joints de frappe : deux innovations majeures garantissant des performances AEV similaires à celles des meilleures menuiseries PVC tout en assurant un confort d'utilisation. Sa nouveauté réside également dans ses possibilités de configuration avec deux ou quatre vantaux mobiles et l'immobilisation intermédiaire des ouvrants pour la ventilation de l'habitat tout en assurant leur verrouillage pour une meilleure sécurité. Doté d'une performance thermique Uw de 1,3 W/(m².K) avec un double vitrage Ug 1,1 W/(m².K), le coulissant VekaslideHi-5 peut également accepter des vitrages jusqu'à 36 mm d'épaisseur, se démarquant ainsi par ses performances acoustiques allant jusqu'à 38 dB.

Système de fenêtre cadre ou bloc Wicona

Fenêtre en aluminium Hydro Circal gamme Wicline 65 et Wicline 75 cadre ou bloc Le concept de fabrication d'une fenêtre bloc écoresponsable : la réponse à la demande du marché pour des bâtiments, neuf et rénovation. Chaque châssis cadre ou bloc est préfabriqué, en atelier et vitré. Les châssis en aluminium recyclé Hydro Circal sont livrés vitrés, prêts à la pose, directement sur le chantier, sans ajout d'emballage. Les éléments préfabriqués sont installés aisément et rapidement sans nécessité d'échafaudages, ni d'élément d'étanchéité complémentaire.

Porte Wicstyle75FP EI30

Tous droits de reproduction réservés

Une porte sécurité incendie performante, vertueuse, optimisée, esthétique - La performance au feu EI2-30 est obtenue sans recourir à l'utilisation d'inserts coupe-feu. Le châssis reste stable, étanche au feu pendant 30 minutes et préserve la température en dessous des 360°, côté opposé au feu. Cette performance est couverte par le PV EFFECTIS EFR-19-V-005149 (marché français). A noter que la performance EI1-30 est également atteinte avec cette porte pour le marché belge, pour lequel la température doit être inférieure à 180° côté opposée au feu. Une nouvelle génération de clips inox mis en place sans usinages préserve la rigidité du système et garantit le maintien du vitrage. Une nouvelle génération de bandes intumescentes, auto-adhésives, optimisées, invisibles (dissimulées derrière les joints de battement), positionnées aux emplacements stratégiques. Les bandes intumescentes s'expansent sous la montée en température et viennent combler les espaces entre vitrage et fond de feuillure.

Kawneer - Fenêtre KAPTIV

Actuellement, la fabrication de menuiseries aluminium se compose d'entreprises industrielles et de structures généralistes, à plus petite capacité voire artisanale. Leurs volumes de production, leurs outils et, par conséquent, leur organisation ne sont donc pas les mêmes et pourtant leur objectif est identique : atteindre une meilleure niveau de productivité. En partant de ce constat, les équipes Kawneer sont allés à la rencontre des clients et partenaires pour élaborer ensemble une réponse adéquate. L'étude de l'ensemble du processus, du devis à la pose en passant par la supply chain, a permis d'identifier des gains en conception, composants, logistiques, fabrication, pose… et de créer Kaptiv.

Solution modulable de fenêtres en 72 mm à combinaisons multiples et à hautes performances, Kaptiv® permet de répondre à toutes les applications, toutes les configurations et tous les modes de production avec un nombre réduit de composants. Cette offre de fenêtres est capable de répondre à toutes les exigences : thermiques, acoustiques, esthétiques et économiques.

Forster - Bloc Safe Flow

Tous droits de reproduction réservés

Cette innovation permet d'assurer la libre circulation des personnes au sein d'un bâtiment et de répondre au besoin de sécurité sanitaire croissant lié à la propagation des virus et bactéries. Avec le concept Safe Flow, les portes s'ouvrent sans contact et chaque vantail dans son sens de circulation. Ainsi les personnes entrantes ou sortantes ne passent pas par le même vantail, permettant de réduire les points de contacts. Ces portes permettent de contribuer au confort acoustique et thermique car chaque vantail ne s'ouvre que s'il est sollicité. Enfin, en période hors exploitation, la porte contribue à protéger les biens avec un système de verrouillage. Grâce à son automatisation, ses profilés et son vitrage de haute qualité, la porte Safe Flow garantit la sécurité, la transparence et un grand confort d'utilisation.

_____

LISTE DES INNOVATIONS 2022 - Menuiserie et Fermeture

1 Aucoil larcore® A2 - panneau composite

2 DR. HahmGMBH & CO. KG - Hahn KT-RKN KT-RKV

3 Geplast - Coffre demi-linteau IrYs

Tous droits de reproduction réservés

4 Gildo ProfilatiSRL
5 heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
6 Semperit Profiles Deggendorf GmbH - Hybrid Master EPDM
7 Wolfsgruber srl - Marquise SIMPLY
8 Abus - Abus cMAP – Quand la sécurité mécanique intègre le numérique
9 AluK
10 Forster Systemes -bloc Safe Flow
11 Futurol
12 Groupe **Isosta**
13 Gypass - Portillon automatique intégré dans la porte de garage
14 Kawneer France
15 Minco
16 Noval - Rail motorisé permettant l'ouveture du persienne enroulable
17 Renson
18 Roto Frank Ferrures S.A.S.
19 Sepalumic
20 Soko Vérandas & Pergolas
21 Solarlux
22 Technal
23 Technal et Wicona
24 Veka
25 Wicona France
26 Wicona France

Source : verre-menuiserie.com

Tous droits de reproduction réservés

[VIDEO] ISOSTA présente REPAN, un service de déconstruction de panneaux sandwich

urldefense.com/v3/__https://pro.maison-travaux.fr/actualites/isosta-presente-repan-un-service-de-deconstruction-de-panneaux-sandwich-8238.html__;!!ChkSi1R54!cfRVWOcZhlanfUiBrPwGsPoSChisUcmBQfzOx3ZsDZDFn1H_w0ub6oqclkGRCjusq75LniibI1kBQvUgs0FgiitAw43ohW5CTnyEhGFZJjzb3ZQ$

June 23, 2022

REPAN : une unité de déconstruction pour mieux recycler

Ultime étape chère au fabricant pour boucler la boucle de l'économie circulaire du panneau sandwich et lui offrir un cycle plus vertueux, **REPAN** est la nouvelle unité de déconstruction imaginée par ISOSTA. **Opérationnelle depuis le début de l'année 2022**, après une phase expérimentale de près d'un an, l'entité autonome vise à mieux **valoriser les matières premières utilisées dans la construction de panneaux sandwich** – principalement composés de parements en aluminium ou PVC et d'une âme isolante en XPS (polystyrène extrudé) – en réinjectant les différents matériaux dans les filières de recyclage dédiées.

REPAN : 500 tonnes de déchets recyclés à l'horizon 2023 !

Durant la période de tests initiée en février 2021 jusqu'au mois de janvier 2022, **REPAN** a traité plus de 40 tonnes de produits. Forte de cette expérience réussie, l'entité a pour objectif d'atteindre 120 tonnes de panneaux traités en 2022 et cible les 500 tonnes de produits recyclés à l'horizon 2023. Afin de s'assurer un tel volume, l'entité autonome d'ISOSTA s'appuie d'ores et déjà sur les sites de production de son groupe, du réseau **Sunclear** (filiale du groupe Aramis dont ISOSTA fait partie), mais également les fabricants de menuiserie, les menuisiers-poseurs, les façadiers.

Tous droits de reproduction réservés

[redacted]

COMMENT FONCTIONNE LA LIGNE REPAN ?

Séparation mécanique des composants

[redacted]

Watch Video At: https://youtu.be/uEk9c8d_2i8

REPAN : élargir la collecte et le traitement de panneaux utilisés

A moyen terme, le fabricant projette d'**élargir la collecte et le traitement de panneaux utilisés dans des applications bâtiments** (remplissage de menuiserie, soubassement, toitures de véranda, volets isolés…) et de se rapprocher d'un ou plusieurs éco-organismes en lien avec la mise en place de la responsabilité élargie des producteurs.

Tous droits de reproduction réservés

Awards de l'innovation 2022: découvrez les nominés

AccueilToute l’actuAwards de l’innovation 2022: découvrez les nominés

Événement incontournable et très attendu des exposants, des visiteurs et de toutes les parties prenantes du secteur, les Awards de l’Innovation rassemblent le meilleur de l’innovation dans le bâtiment et la construction. Pour cette nouvelle édition des salons BATIMAT, IDÉOBAIN et INTERCLIMA qui se tiennent du 3 au 6 octobre à Paris-Porte de Versailles, les Awards de l’innovation 2022 donnent la tendance sur la dynamique d’innovation du secteur, avec 167 dossiers enregistrés, soit près de 20 % de plus que pour l’édition 2019. Ce jeudi 23 juin, le jury a sélectionné les nominés. Les lauréats seront connus le 4 juillet.

Le Jury 2022
Les nominés des Awards de l’innovation 2022 ALUK : Coulissant INFINEO S146LM

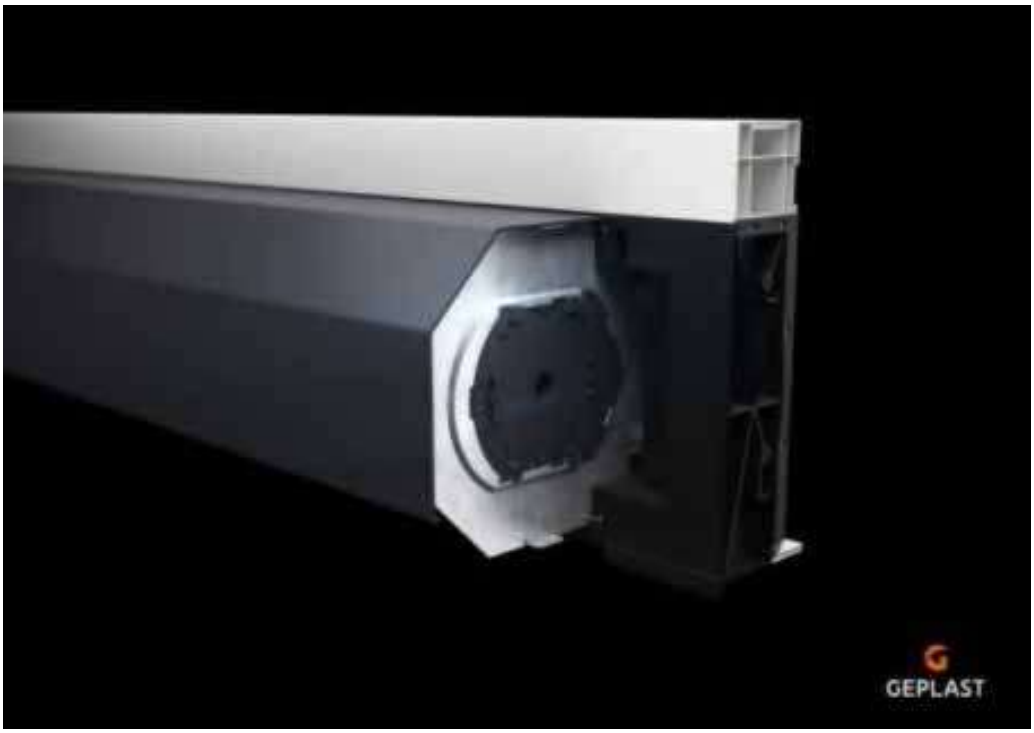
Infineo est un coulissant minimaliste sans compromis sur le design : dormants encastrés dans les murs, ouvrants invisibles et montant central de seulement 21 mm. C’est aussi un coulissant performant: thermique Uw= 1.3, étanchéité: A4, E9A VB5 qui offre toutes les possibilités de configuration (2 ou 3 vantaux, galandages …) et de dimensions (hauteur 3.0m).
Forster : bloc Safe Flow

Tous droits de reproduction réservés

Le bloc Safe Flow est une innovation qui permet d'assurer la libre circulation des personnes au sein d'un bâtiment et de répondre au besoin de sécurité sanitaire croissant lié à la propagation des virus et bactéries. Avec le concept Safe Flow, les portes s'ouvrent sans contact et chaque vantail dans son sens de circulation. Ainsi les personnes entrantes ou sortantes ne passent pas par le même vantail ce qui permet de réduire les points de contacts.
Futurol : SUN'LAM motorisation Futurcom

FUTUROL lance le premier brise-soleil orientable à alimentation solaire en rénovation, avec retour d'information du système d'alimentation vers le point de commande radio. Installation simplifiée grâce à son coffre autoportant de taille réduite, le BSO SUN'LAM ne nécessite ni raccordement électrique ni travaux en intérieur. Son moteur solaire intègre le système de télécommande pour un fonctionnement 100 % sans fil.
Coffre demi-linteau IrYs de Geplast

Tous droits de reproduction réservés



Breveté et sous avis technique, le coffre IrYs a entièrement été conçu par les services R&D et Bureau d'Etudes de Geplast. Ses 4 avantages principaux : eco-conception (RE2020) – Baies XXL – Montage rapide et intuitif et système haute performance.
Heroal : heroal VS Z corner solution

La solution d'angle heroal VS Z est innovante , composée de deux écrans textiles avec

Tous droits de reproduction réservés

coulisse zippée sur les côtés et une coulisse à câble en acier inoxydable de haute qualité dans l'angle, qui assurent une protection solaire efficace, dans les angles vitrés par exemple.
Isosta : Repan

Repan est une nouvelle unité de déconstruction des panneaux sandwich utilisés dans des applications Bâtiment. Ce service offre ainsi un cycle de vie plus vertueux aux panneaux sandwich et l'inscrit dans une démarche de circularité.
Kawneer : fenêtre KAPTIV

Solution modulable de fenêtres en 72 mm à combinaisons multiples et à hautes performances, KAPTIV permet de répondre à toutes les applications.
Minco : La nouvelle Fenêtre HYBRIDE Bambou VEC

Tous droits de reproduction réservés

Minco innove à nouveau grâce au bambou qui déploie de nombreux avantage en termes d'impact environnemental. Le bambou est la ressource renouvelable à la croissance la plus rapide au monde.
Renson : Fixscreen Minimal Curtain Wall 50

Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal comme une plateforme modulaire où, en fonction de la situation d'installation et du type de fenêtre utilisé, une solution adaptée est disponible. Cela vaut également pour le mur rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium.
Roto : Roto Patio Inowa 400

Tous droits de reproduction réservés

Le Roto Patio Inowa 400 est un nouveau coulissant qui apporte de nombreuses réponses aux tendances du marché. Ce coulissant se décale du dormant de 8mm par la simple manœuvre de la poignée. Faciles à monter, les ferrures Patio Inowa 400 permettent de concevoir des fenêtres et portes fenêtres avec des vantaux pouvant aller jusqu'à 3,60 m de haut et 3 m de large et ce jusqu'à 400 kg.
ILO de Sepalumic (catégorie jardin)

La collection ILO est née en réponse à un besoin d'un grand golf azuréen qui souhaitait créer un lieu de réception convivial et festif. ILO est un cube architectural au design minimaliste de 3m x 3m x 3m et des arches qui proposent une nouvelle façon d'occuper et mettre en scène des espaces paysagers.
Le Poolhouse de Soko

Tous droits de reproduction réservés

Véritable espace extérieur supplémentaire, le poolhouse offre de nombreux avantages. Au plus près de la nature, intégré dans son environnement extérieur, il s'installe indépendamment de l'habitation principale.
Solarlux : SDL AVALIS

A travers l'Avalis, Solarlux veut proposer une nouvelle extension d'habitat élégante. Composée de bois massif lamellés-collés, cette toiture séduit par son design moderne qui s'intègre dans de nombreux styles architecturaux.
Technal : le composite en liège CORKAL

Tous droits de reproduction réservés

L'objectif de Technal est de mettre en œuvre de nouveaux processus industriels, répondant à la fois au besoin de recyclabilité des produits, mais aussi de trouver des alternatives aux différents composants de ses solutions aluminium afin de diminuer au maximum leur impact sur l'environnement. Le composite de liège CORKAL en est une illustration. Il s'agit de remplacer le polyamide par un composite à base de liège qui est connu pour avoir d'excellentes propriétés en tant qu'isolant thermique et acoustique.
Veka : VEKASLIDE Hi-5

Le coulissant VEKASLIDE Hi-5 est un nouveau concept de coulissant PVC pensé et développé pour réunir les meilleurs atouts d'un système coulissant et d'une menuiserie à frappe et répondre aux attentes du marché : performances, confort d'utilisation, design et grandes dimensions, industrialisation optimisée et éco-conception.
Système de fenêtre cadre ou bloc et Porte aluminium gamme Wicstyle 75FP EI30 de WICONA

Tous droits de reproduction réservés

Le concept de fabrication d'une fenêtre bloc éco-responsable : la réponse à la demande du marché pour des bâtiments, neuf et rénovation – Chaque châssis cadre ou bloc est préfabriqué, en atelier et vitré.

La porte WICSTYLE 75FP EI30 est une porte sécurité incendie performante, vertueuse, optimisée et esthétique. La performance au feu EI2-30 est obtenue sans recourir à l'utilisation d'inserts coupe-feu. Le châssis reste stable, étanche au feu pendant 30 minutes.

Porte aluminium gamme Wicstyle 75FP EI30

Tous droits de reproduction réservés

Les 17 nominés des Awards de l'Innovation 2022, catégorie "Menuiserie et Fermetures"

23 juin 2022
Initiatives

,
Menuiseries

,
Protections

,
Salons

Ce jeudi 23 juin, un jury, composé de professionnels, d'institutionnels et de journalistes, a étudié les 17 dossiers candidats aux Awards de l'Innovation 2022 dans la catégorie "Menuiserie et Fermetures".
Les gagnants seront annoncés le 4 juillet prochain…

Le lundi 4 juillet 2022, à 11h00, Reed Expositions France organise un événement : le "Press-Dating Innovation" au Pavillon Wagram à Paris dans le 17ème. A cette occasion, les "Nominés 2022" auront l'opportunité de présenter leurs innovations aux journalistes. Au cours d'une conférence de presse, Guillaume Loizeaud, directeur de la division Construction chez RX, fera le point sur les temps forts de l'édition 2022 du salon et révèlera les gagnants lors d'une cérémonie officielle .
Les entreprises gagnantes recevront leur trophée en octobre au Mondial du Bâtiment.

A l'issue de ses délibérations qui se sont déroulées à La Défense (92), le jury a ainsi sélectionné 17 nominés qui sont, par ordre alphabétique :
Infineo, le coulissant minimaliste pour tous par ALUK

Le coulissant minimaliste, un produit de niche☐? plus maintenant grâce à AluK.
Infineo c'est le meilleur du design accessible à tous : enfin un vrai coulissant minimaliste pour le coût d'un coulissant classique bien équipé.
Infineo c'est d'abord c'est un coulissant minimaliste sans compromis sur le design☐: dormants parfaitement encastrés dans les murs, ouvrants invisibles et montant central

Tous droits de reproduction réservés

de seulement 21 mm. C’est aussi un coulissant très performant☐: thermique Uw=1.3, étanchéité☐: A4, E9A VB5 qui offre toutes les possibilités de configuration (2 ou 3 vantaux, galandages…) et de dimensions (hauteur 3.0m).
Enfin le concept Infineo, c’est une optimisation du cout des composants mais aussi une fabrication simplifiée qui en fait un produit réellement accessible au plus grand nombre.

Safe Flow, le bloc porte automatique et sans contact à double-flux de FORSTER

Avec le concept Safe Flow, les portes s’ouvrent sans contact et chaque vantail dans son sens de circulation. Ainsi les personnes entrantes ou sortantes ne passent pas par le même vantail ce qui permet de réduire les points de contacts ! De plus, ces portes permettent de contribuer au confort acoustique et thermique car chaque vantail ne s’ouvre que s’il est sollicité. Enfin, en période hors exploitation, la porte contribue à protéger les biens avec un système de verrouillage. Grâce à son automatisation, ses profilés et son vitrage de haute qualité, la porte Safe Flow garantit la sécurité, la transparence et un grand confort d’utilisation.
La porte Safe Flow peut être réalisée avec les profilés non isolés de la gamme Forster Presto dans le cas d’une utilisation en intérieur ou avec les profilés isolés de la gamme Forster Unico si ce sont des portes extérieures avec un besoin d’isolation thermique et/ou acoustique élevé.

Sun'Lam : brise-soleil orientable à alimentation solaire de FUTUROL

Futurol lance le premier brise-soleil orientable à alimentation solaire en rénovation, avec retour d’information du système d’alimentation vers le point de commande radio.
Entièrement conçu, développé et fabriqué par nos bureaux de R&D intégrés puis fabriqués en France dans nos ateliers, le BSO présente des atouts indéniables comme :
- une régulation efficace des apports solaires, été comme hiver, favorisant les économies d’énergie

Tous droits de reproduction réservés

- une maîtrise de l’ensoleillement grâce à l’orientation des lames qui permet la conservation de la luminosité naturelle et évitant l’éblouissement
- un phénomène bioclimatique, entraîné par un mouvement d’air rafraîchissant entre le vitrage et les lames du BSO.

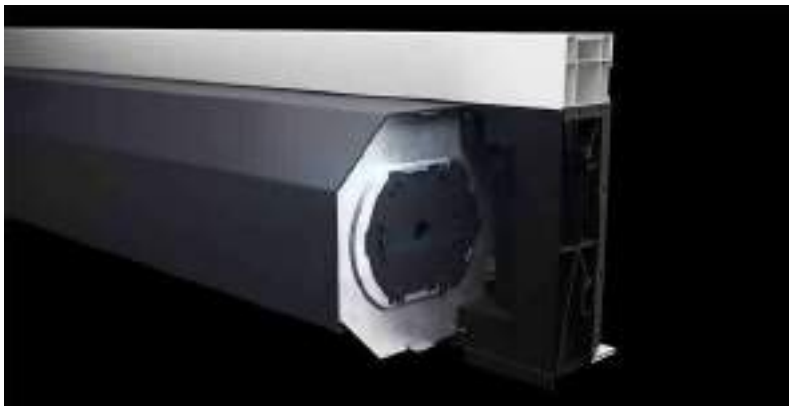
Installation simplifiée grâce à son coffre autoportant de taille réduite, le BSO Sun’Lam ne nécessite ni raccordement électrique ni travaux en intérieur. Son montage et sa manipulation son simplifié. Maîtrisez la luminosité des pièces de l’habitation tout en bénéficiant du confort de la motorisation autonome solaire.
Le Sun’Lam se compose d’un panneau solaire extra-plat, d’un moteur à courant continu et d’une batterie, contenus dans le coffre. Son moteur solaire intègre le système de télécommande pour un fonctionnement 100 % sans fil.

Sun'Lam : Coffre demi-linteau IrYsL de GEPLAST

Le coffre demi-linteau IrYs a été conçu pour s’inscrire dans une démarche de construction durable. Fabriqué en France avec 98% de matière recyclée, il répond aux enjeux majeurs de la RE2020 (construction bas carbone) tout en proposant de véritables performances d’isolation thermique, acoustique et d’étanchéité à l’air pour l’utilisateur final.
Breveté et sous avis technique, IrYs a entièrement été conçu par les services R&D et Bureau d'Études de Geplast. Dès le début de sa conception, notre réflexion s’est tournée vers l’éco-conception dans le but de réduire l’empreinte carbone du produit final. Ainsi, l’ensemble des profils PVC et pièces injectées, les embouts en ABS et les tiroirs en polyamide sont réalisés avec 100% de matière recyclée. IrYs fait aussi l’objet d’une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES individuelle en cours de rédaction) présentant le résultat d’une analyse depuis l’extraction des matières premières jusqu’à leur fin de vie. Celle-ci sera ensuite enregistrée sur la base INIES, répertoriant les différentes FDES des produits du bâtiment. Pour présenter cette FDES, Geplast a réalisé un ICV (Inventaire du Cycle de Vie) de tous les composants du coffre IrYs. Grâce à l’utilisation de matières recyclées pour les profils PVC ainsi que pour les accessoires, le coffre IrYs permet de réduire l’impact carbone des constructions

Tous droits de reproduction réservés

intégrant ce système.
Selon notre Module d'Information Environnementale (MIE), le coût carbone pour 1m² de fermeture est de 4,37 Kg CO^2 eq. En comparaison des données du ministère de l'Environnement, un volet roulant en aluminium est de 251 Kg CO^2 eq. En utilisant 420 T de recyclée par an pour la fabrication du coffre, Geplast économise ainsi ce même tonnage de matière vierge. L'éco-conception est donc le cœur du projet IrYs.
Il est idéal pour les baies XXL, il est notamment le 1er coffre sous avis technique jusqu'à 3,50m. Son enroulement maximisé de 200mm de diamètre lui permet d'être compatible avec tous les types de protection solaire : lames bioclimatiques et lames grandes portées, lames standards du marché, B.S.O et moustiquaires offrant une meilleure gestion des apports solaires au sein des habitations.



Groupe ISOSTA : unité de déconstruction des panneaux sandwich

Repan est un nouveau service du groupe Isosta. Après collecte des chutes, rebuts de production et panneaux en fin de vie, Repan déconstruit les panneaux sandwich par séparation des composants pour procéder à leur recyclage dans des filières établies. Repan est l'étape indispensable pour fermer la boucle de l'économie circulaire du panneau sandwich.

Tous droits de reproduction réservés

HEROAL VS Z corner

The heroal VS Z corner solution consists of two textile screens with zip guidance at the sides, and a rope guidance in the corner area, and provides for effective sun protection at corners (e.g. all-glass corners). A very sophisticated feature: the screens are guided via separate end strips, both running in just one rope guidance. That means the screens can be independently controlled and individually adapted to the position of the sun. Surfaces up to 9 m² per textile screen can be created. In order to provide for protection from insects in addition to protection from glare, heat and prying eyes, the heroal VS Z corner solution can be combined with insect doors or stenter frames by means of distance profiles and matching decorative caps.
In addition to its functional advantages, the heroal VS Z corner solution looks aesthetically appealing. A range of selected textiles is available – from semi-translucent for natural daylight inside the room to blackout for almost complete room darkening. When the textile screen is not used, it disappears into the heroal surface-mounted box system (sizes 105 and 125 mm). In the area of the corner, the textile screens are connected by a slim, stainless steel rope guidance. The screen guidance at the sides, using guide rails with a particularly slim face width of only 25 mm, further underlines the subtle design. The extruded components have a highly weather resistant heroal hwr powder coating, creating additional freedom of design.

KAWNEER : nouvelle solution modulable de fenêtres en 72 mm à combinaison multiple

Actuellement, la fabrication de menuiseries aluminium se compose d’entreprises industrielles et de structures généralistes, à plus petite capacité voire artisanale. Leurs volumes de production, leurs outils et, par conséquent, leur organisation ne sont donc pas les mêmes et pourtant leur objectif est identique : atteindre une meilleure niveau de productivité. En partant de ce constat, les équipes Kawneer sont allés à la rencontre des clients et partenaires pour élaborer ensemble une réponse adéquate. L’étude de l’ensemble du processus, du devis à la pose en passant par la supply chain, a permis d’identifier des gains en conception, composants, logistiques, fabrication, pose… et de créer KAPTIV.

Tous droits de reproduction réservés

Solution modulable de fenêtres en 72 mm à combinaisons multiples et à hautes performances, KAPTIV® permet de répondre à toutes les applications, toutes les configurations et tous les modes de production avec un nombre réduit de composants. Cette offre de fenêtres est capable de répondre à toutes les exigences : thermiques, acoustiques, esthétiques et économiques.
Sur la base d'un ouvrant et deux dormants, le fabricant de menuiseries peut réaliser trois types de châssis : ouvrant visible, ouvrant caché, ouvrant semi-visible. Les accessoires sont identiques pour chaque typologie de fenêtres choisi : paumelles à fiche, invisibles ou à clamer, quincaillerie visible et invisible, pièces d'étanchéité et de finition pour une esthétique soignée. Dès lors, le nombre de références à gérer est optimisé et allège chaque étape du processus d'approvisionnement, de stockage et de manipulation. Les gains de productivité sont immédiats grâce à cette solution agile.

Fenêtre Hybride Bambou de MINCO

Minco innove à nouveau grâce au bambou qui déploie de nombreux avantage en termes d'impact environnemental. Le bambou est la ressource renouvelable à la croissance la plus rapide au monde. Il présente de nombreux intérêts.
Le bambou n'est pas un arbre mais une plante. C'est un matériau durable et écologique.
Sa croissance se réalise en cycle cours (4-5 ans)
Il présente un bel aspect naturel et favorise la qualité de l'air (Air sain : antistatique, antiallergique, très faible émissions COV (classement A)
Il absorbe le CO_2 en grande quantité ; c'est une excellente alternative aux essences plus traditionnelles. La culture du bambou permet de restaurer les nappes phréatiques.
Cette essence présente également des avantages techniques très intéressant dans notre activité de conception et fabrication de menuiseries extérieures : dureté, durabilité et stabilité dimensionnelle.
Le bambou a également des avantages plus techniques.
Il est facile à travailler et offre une stabilité régulière. Il offre de très bonnes propriétés isolantes et est moins sensible à l'humidité que le bois.
Sa dureté et sa résistance sont également excellentes (résistance structurelle et résistance au feu)

Tous droits de reproduction réservés

Ses propriétés équivalentes ou supérieures aux essences de feuillus et autres matériaux de construction.

Fixscreen Minimal Curtain Wall 50, store extérieur de protection solaire RENSON pour mur-rideau

Renson a développé la gamme Fixscreen Minimal comme une plateforme modulaire où, en fonction de la situation d'installation et du type de fenêtre utilisé, une solution adaptée est disponible. Cela vaut également pour le mur rideau ConceptWall 50 de Reynaers Aluminium. Grâce à la combinaison des deux innovations, on obtient une solution globale esthétique, avec des murs-rideaux – protection solaire inclus - faciles à installer sans pour autant négliger les détails. L'harmonisation parfaite entre profils de façade et profils de protection solaire confère une totale fluidité à l'ensemble. Avec son look minimaliste, le Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 couvre des surfaces maximale de 22m² en une partie et résiste à des vents allant jusqu'à 130 km/h grâce à la technologie unique de stores zippés. Cette solution globale tient compte de la dilatation thermique et peut donc être couplée à l'infini. Elle est par ailleurs rapide et facile à installer. Avec seulement 3 profils à la place de 5, on réduit le travail de vissage. Une combinaison de produits optimale et validée qui aide l'ensemble des acteurs de la construction.

Tous droits de reproduction réservés

Coulissant ROTO Patio Inowa 400

Le Roto Patio Inowa 400 est un nouveau coulissant qui apporte de nombreuses réponses aux tendances du marché. Ce coulissant d'un autre genre se décale du dormant de 8mm par la simple manœuvre de la poignée et assure une étanchéité parfaite grâce à son joint périphérique. Faciles à monter, les ferrures Patio Inowa 400 permettent de concevoir des fenêtres et portes fenêtres avec des vantaux pouvant aller jusqu'à 3,60 m de haut et 3 m de large et ce jusqu'à 400 kg. Patio Inowa 400 s'adapte à tous types de matériaux et s'intègrent parfaitement dans tous types de bâtiments et habitations. Son ferrage évolutif permet de proposer de la sécurité jusqu'à CR2 tout en restant parfaitement invisible pour laisser place au Design de la fenêtre.
Ses accessoires de confort, SoftOpen et SoftClose complètent la souplesse de manœuvre en amortissant l'ouverture et la fermeture du vantail.
Avec une solution qui allie étanchéité, sécurité, Design et confort, le Patio Inowa 400 se positionne comme un incontournable pour les coulissants de nouvelle génération.

ILO de SEPALUMIC

La collection ILO est née en réponse à un besoin d’un grand golf azuréen qui souhaitait, créer un lieu de réception convivial et festif créer un lieu de réception convivial et festif au centre de leurs parcours verdoyants. C’est autour de cette réflexion et de cette collaboration inédite qu’est née ILO. Un cube architectural au design minimaliste de 3mx3mx3m et des arches qui proposent une nouvelle façon, d'occuper et mettre en scène des espaces paysagers.
La collection ILO permet à nos clients fabricants de menuiserie aluminium d’apporter la réponse aux enjeux actuels des Cafés, Hôtels, Restaurants, et autres lieux qu’ils soient

Tous droits de reproduction réservés

publics ou privés, en proposant des unités individuelles,pour créer des espaces d'accueil aux ambiances personnalisables.
Grâce à cette nouvelle structure, Sepalumic propose une solution complète, à la fois "Clés en main" et "À la carte".

Poolhouse de SOKO

Véritable espace extérieur supplémentaire, le poolhouse offre de nombreux avantages. Au plus près de la nature, intégré dans son environnement extérieur, il s'installe indépendamment de l'habitation principale.
Utilisé comme « maison de piscine » pour accueillir le local technique, les jeux et équipements pour plus de praticité, il se veut aussi espace détente grâce à l'installation de mobiliers extérieurs, tels que canapé, transats, cuisine d'été ou encore spa. Son usage peut même aller encore plus loin et devenir une véritable petite annexe de la maison pour accueillir un coin bureau par exemple pour travailler en distanciel sans devoir faire cohabiter vie personnelle et vie professionnelle au sein de son espace habitable.
Ce qui le rend si séduisant, c'est cette facilité d'intégration dans le jardin où l'essentiel est présent pour offrir des expériences uniques.
Ses nombreux équipements – éclairage, prises, tableau électrique, pièce fermée, protections de façade – ainsi que la personnalisation de son style – matériaux bois, composite ou aluminium avec différentes finitions – en font un espace totalement indépendant, pensé pour offrir un confort d'utilisation maximal.

Tous droits de reproduction réservés

Extension d'habitat SDL Avalis de SOLARLUX

En tant que solution indépendante ou attenante à un bâtiment existant, le SDL Avalis séduit de par ses nombreuses options d'application.
Outre son design élégant, cette nouvelle extension d'habitat novatrice répond à tous les critères du marché, en termes d'isolation thermique, d'étanchéité, d'aération et de drainage - malgré une pente de toit de 2%, à peine perceptible à l'œil nu.
Composée de panneaux de bois massif lamellés-collés de 5 couches ou plus et d'une structure porteuse élancée, cette toiture plate s'intègre parfaitement dans de nombreux styles architecturaux.
Deux variantes de débords de toit sont possibles : avec un toit en surplomb incliné ou en conception droite. Ces débords peuvent mesurer entre 300 et 1000 mm.
De plus, il est possible d'intégrer à la toiture des puits de lumière à l'aide de verrières isolées en aluminium ou en bois capotage alu. Ces ouvertures peuvent être complétées par des fenêtres de toit motorisés ainsi que des stores d'ombrage.
Une des innovations technique de l'Avalis réside dans sa capacité à répondre aux exigences du coulissant minimaliste CERO, pouvant atteindre des dimensions allant jusqu'à 15m2 pour 98% de surface vitrée et ainsi assurer une transparence totale.
Pour répondre aux fortes contraintes de fléchissement des linteaux et des dalles dans la construction, sa structure en panneaux CLT permet une rigidité et une planéité parfaite afin d'assurer le bon fonctionnement du CERO.
La reprise de charge est assurée par une poutre en acier dissimulée, repris par des poteaux en inox de 80mm de diamètre.
Le tout peut être complété par des protections solaires intérieures ou extérieures.
Pour une ouverture totale, les baies accordéons peuvent également être combinées à l'Avalis.
SDL Avalis s'inscrit ainsi dans un nouveau segment de marché à part entière.
En plus d'être une extension d'habitat haut de gamme, c'est un véritable concept architectural moderne. L'ajout d'une surface de vie supplémentaire permet de créer une vraie valeur ajoutée à un bien immobilier et donc d'investir sur le long terme.
De plus, la tendance est au développement durable et à l'écologie, comme le montre la nouvelle réglementation RE 2020. La structure en bois biosourcée issu de forêts certifiées PEFC et FSC s'inscrit parfaitement dans cette dynamique.

Tous droits de reproduction réservés

TECHNAL : composite de liège Corkal recyclé et recyclable

Mis au point dans le cadre d'un projet de recherche européen associant les organismes Amorim Cork Composites et Itecons, avec le soutien de l'Union européenne et de ses Fonds Européens pour le Développement Régional, Corkal est le fruit de plusieurs étapes de recherches. La première consistait en l'élaboration d'une formulation à base de liège recyclé et recyclable, un matériau répondant à toutes les exigences de l'utilisation comme rupture de pont thermique dans une menuiserie. Corkal permettrait de remplacer le polyamide, un matériau à base de pétrole par un matériau naturel, le composite de liège qui présente une empreinte carbone bien plus favorable.. La seconde étape réside quant à elle dans l'élaboration d'un nouveau procédé d'extrusion de ce composite à base de liège, qui permet sa production en barres longues et de formes variées, ensuite utilisable en tant que rupture de pont thermique sur nos gammes de portes et de fenêtres.

Vekaslide Hi-5 de VEKA

Ce nouveau concept de coulissant PVC présente une véritable rupture technologique en termes de confort à l'air et à la manœuvre et de performances. Il est pensé et développé par Veka pour réunir les meilleurs atouts d'un système coulissant et d'une menuiserie à frappe. Il répond aux attentes du marché : performances, confort d'utilisation, design et grandes dimensions, industrialisation optimisée et éco-conception.

Tous droits de reproduction réservés

Système de fenêtre cadre ou bloc WICONA

L'évolution des gammes Wicline 65 et Wicline 75 en châssis « cadre » ou « bloc » est transparente pour nos partenaires fabricants-installateurs. Elle répond aux mêmes standards de fabrication que les châssis Wicline traditionnels, sans changement d'outils, d'accessoires et de quincailleries. Réalisée en aluminium Hydro Circal (l'aluminium avec l'impact carbone le moins élevé : 2.3 kg CO^2 par kg d'aluminium produit) La fenêtre bloc complète la gamme cadre de Wicona : elle est directement issue du savoir-faire acquis sur notre façade cadre/bloc Wictec EL evo.

Porte aluminium gamme Wicstyle 75FP EI30 de WICONA

Une porte sécurité incendie performante, vertueuse, optimisée, esthétique : lLa performance au feu EI2-30 est obtenue sans recourir à l'utilisation d'inserts coupe-feu. Le châssis reste stable, étanche au feu pendant 30 minutes et préserve la température en dessous des 360°, côté opposé au feu. Cette performance est couverte par le PV EFFECTIS EFR-19-V-005149 (marché français). A noter que la performance EI1-30 est également atteinte avec cette porte pour le marché belge, pour lequel la température doit être inférieure à 180° côté opposée au feu.

Tous droits de reproduction réservés

verreetprotections.

URL :http://www.verreetprotections.com/
PAYS : France
TYPE : Web Pro et Spécialisé

► **23 juin 2022 - 14:10** **> Version en ligne**

Tous droits de reproduction réservés

REPAN, nouvelle unité de déconstruction de panneaux sandwich créée par ISOSTA

Concepteur et fabricant français de panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure, **ISOSTA** a développé un service de déconstruction de panneaux sandwich baptisé REPAN.

Tous droits de reproduction réservés

Maîtriser le cycle de vie des panneaux sandwich avec REPAN

batiweb.com/actualites/developpement-durable/a-la-decouverte-de-repan-unite-de-deconstruction-de-panneaux-sandwich-40435

Batiweb

1. Accueil
2. Actualités du BTP
3. Développement durable
4. À la découverte de REPAN, unité de déconstruction de panneaux sandwich

À la découverte de REPAN, unité de déconstruction de panneaux sandwich

Développement durable | 17.06.22
Partager sur :

Visite de REPAN, nouveau site de déconstruction de panneaux sandwich développé sur l'un des sites industriels du fabricant Isosta, à Sens (89). Opérationnelle depuis début 2022, l'initiative d'économie circulaire tend à séparer les matières constituant ces matériaux, pour mieux les réintroduire dans de nouvelles productions, voire innovations…

Filiale du groupe Aramis – qui détient également Dal'Alu et Sunclear -, Isosta conçoit et produit des solutions de remplissage de menuiseries. Plus précisément des panneaux sandwich, panneaux isolants utilisés pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toitures de vérandas) et les façades (tertiaire, ERP, collectif…).

Tous droits de reproduction réservés

Un tel matériau se compose d'une âme isolante en polystyrène extrudé (XPS), parée de plaques en aluminium et PVC. Des matières qui, séparément, sont tout à fait recyclables. Pour preuve, l'XPS se recycle jusqu'à sept fois, tandis que l'aluminium peut emprunter à l'infini cette boucle dite vertueuse.

Mais, paradoxalement, fixés ensemble sous formes de panneaux sandwich, les élements ne sont pas recyclables. « *Aujourd'hui ça finit en DIB, donc déchets industriels banals. Puis les entreprises de traitement de déchets vont souvent dans le meilleur des cas broyer puis récupérer un peu d'aluminium, dans le pire des cas on les enfouit* », confie Christophe Molliex, responsable RSE du groupe Aramis.

De quoi s'inquiéter, quand on sait que l'activité d'Isosta représente entre 700 à 800 000 m 2 sur un marché représentant 2,5 millions de m2 de panneaux produits par an. Sûrement est-ce dans l'idée de limiter la casse, qu'Isosta a lancé l'initiative REPAN, procédé de déconstruction de ces panneaux.

« Apprendre à déconstruire pour éco-construire »

Le projet REPAN d'Isosta prend racine en 2019, dans le sillage de la stratégie RSE déployée à l'échelle de la filiale, mise en place un an avant. Cette feuille de route sur cinq ans prévoit la neutralité carbone en 2030. Un des premiers échelons consiste à réduire de 30 % sa consommation d'énergie dès 2023, année à partir de laquelle 95 % de ses déchets devront être traités et valorisés.

Le dispositif REPAN vient compléter la boucle économie circulaire, à l'approche de la REP bâtiment, qui devrait entrer en vigueur au 1er janvier 2023. Avant son lancement opérationnelle en janvier 2022 sur le site industriel d'Isosta à Sens (89), l'unité de déconstruction a entrepris un an d'expérimentation et de R&D sur les panneaux et chutes d'usines du fabricant.

Unité REPAN sur le site bourguignon d'Isosta, à Sens (89) - Crédit photo : V.K

Concrètement, la déconstruction d'un panneau sandwich à deux parements en aluminium et d'une âme XPS se fait en cinq étapes sur la ligne REPAN. En premier lieu : la collecte des déchets, chutes, découpes de productions et panneaux en fin de vie.

Tous droits de reproduction réservés

Pour l'heure, cette phase se fait essentiellement sur les chutes de panneaux émis par les distributeurs (500 tonnes par an estimés) ou les installateurs lors de travaux (1 000 tonnes par an).

Processus de traitement des panneaux sandwich par REPAN

Pour Isosta, la récupération des panneaux sandwich issus de la déconstruction de bâtiment est très complexe en termes de traçabilité mais aussi pour évaluer la résistance mécanique du produit. Des critères nécessaires pour que le produit, une fois recyclé, soit validé par la RE2020 pour la construction neuve, par exemple, et qu'il est plus évident d'estimer via les FDES pour les produits assez récents. « *On trace les lambdas et les ACERMI dès le départ* », précise le responsable RSE du groupe Aramis.

Peut ensuite commencer la séparation mécanique des composants à l'usine, suivi du tri des matériaux. Pour l'XPS, celui-ci est compacté afin d'être transporté par camion de 15 tonnes chez un prestaire, qui transforme la matière en billes réinjectées dans la production de nouveaux panneaux XPS. L'aluminium, quant à lui, est fondu puis réinjecté dans la production de nouveaux panneaux. Le tout pour une recyclabilité des déchets allant jusqu'à 80 %. Selon le taux de recyclabilité, qui dépend lui-même du panneaux traité, le tarif varie entre 0 et 200 €.

Âme isolante retirée et compactée sur l'unité de reconstruction REPAN à Sens - Crédit photo : V.K

Tous droits de reproduction réservés

« Par exemple, un panneau sandwich composé de deux parements aluminium et d'un isolant XPS présente un taux de recyclabilité proche de 100 % et sera traité sans coûts pour le client, si ce n'est celui du transport pour l'acheminement de la matière.
À l'inverse, un panneau au niveau de recyclabilité moindre générera un coût relatif au fait qu'un ou plusieurs composants de celui-ci ne pourra être ni réemployé, ni recyclé », détaille la marque.

L'ensemble des composants d'un panneau sandwich Isosta décortiqués, accompagnés des billes tirées du recyclage de l'âme isolante en XPS - Crédit photo : V.K

Malgré les progrès à faire en termes de recyclabilité, Isosta, attend de grands objectifs pour REPAN : 120 tonnes de panneaux traités en 2022, et 500 tonnes de produits recyclés à l'horizon 2023. L'unité de déconstruction a pu élargir son réseau de collecte et traitement de panneaux, collaborant notamment le constructeur Myral, tout en se rapprochant d'éco-organismes. Valobat doit sûrement faire partie de la liste, Isosta étant un pré-adhérent de l'éco-organisme.

En parallèle, la démarche de REPAN est d'« *apprendre à déconstruire pour éco-construire* ». À partir des leçons tirées de ce nouveau procédé, Isosta développe de nouveaux prototypes de panneaux sandwich plus responsables, qui seront prêts dans l'année, selon Jean-Baptiste Limoges, directeur panneaux sandwich de la marque.

Virginie Kroun
Photo de Une : V.K

Virginie.kroun

Tous droits de reproduction réservés

CP Option Dormant

Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS :France
PAGE(S) :104-108;110;112;114
SURFACE :624 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :V.M

► 1 août 2022 - N°302

Marché | Prospective

Porte d'entrée, de vraies signatures

Dans un style épuré contemporain ou mouluré plus classique, personnalisée par sa couleur, ses inserts ou ses motifs, la porte se pose en rénovation comme un élément phare du réaménagement de la maison et donne du caractère à la façade.

Modèle vintage développé par Oknoplast

« Dynamique, le marché des portes d'entrée attise les convoitises »

Ainsi, déclare Romain Somet, directeur commercial d'Oknoplast, « ce marché est en évolution, il existe de vrais potentiels, notamment en rénovation, nous avons de grosses ambitions et je peux annoncer la sortie d'un catalogue au second semestre 2022, avec pour la première fois, des produits en PVC et des produits en aluminium ». Un éventail d'offres élargi avec des panneaux plus "vintage".

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :104-108;110;112;114
SURFACE :624 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :V.M
► 1 août 2022 - N°302

La porte d'entrée en 3 chiffres clés

- + 7 %, c'est la croissance du marché de la porte d'entrée de maison en 2021.
- + de 500 000 unités en 2021.
- 68, 4 %, la part du design contemporain en 2021.

(Source : Le marché des portes d'entrées en France à fin 2021, TBC)

des modèles en verre et des produits connectés. Le groupe Oknoplast développe de nouvelles fonctionnalités par exemple afin d'enrichir la porte de capteur de CO_2. « La porte d'entrée représente la pièce ornementale de la maison, nous travaillons sur la porte pivot, qui autorise des ouvrants de très grande taille, certes complexes à installer, mais apportant une note contemporaine indéniable », ajoute-t-il. Selon la dernière étude de TBC, publiée en novembre 2021, « les particuliers recherchent des portes au design épuré, lisse, plat avec le minimum de masses possibles. Ils apprécient les modèles plans, pleins, avec inserts inox et embouts. L'idée étant de pouvoir coordonner la forme et la couleur de leurs portes d'entrée, portes de garage, portail et clôtures afin d'obtenir une harmonie totale sur leur maison ».

Record de vente

Les fabricants estiment que la demande se porte aussi de plus en plus vers des modèles de grandes dimensions. A tel point qu'un système comme « la porte à grand tirage K 190 destinée au secteur tertiaire et au logement collectif, avec ensemble composé autour de la porte, s'intègre bien sur des maisons d'architecte », avance Jean Avila, directeur R&D chez Kawneer. Plus riche qu'une porte d'entrée en termes de fonctionnalités (dispositif antipanique, va-et-vient, domotique) elle ouvre des dimensions jusqu'à 3 m x 1,20 m. Kawneer développe par ailleurs une offre monobloc avec Technal et Velux et s'attache à réduire l'effet bilame de ses profilés. « Nous avons breveté un système permettant de limiter ce phénomène naturel lié à l'exposition des produits à la chaleur », précise Jean Avila. Les prochains développements concerneront essentiellement la domotique selon cet expert.

« Depuis l'année dernière, nous répondons à la demande avec une lierne (vitrée ou pleine) en semi-fixe, car cette solution apporte un cachet supplémentaire à l'entrée, tout en privilégiant la lumière », indique de son côté Valérie Arru,

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :104-108;110;112;114
SURFACE :624 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :V.M
► 1 août 2022 - N°302

responsable marketing de Gypass. Le choix de peumelle invisible vient parfaire l'esthétique. Gypass a renouvelé sa gamme en 2020 en inscrivant à son offre des modèles vitrés, traditionnels, connectés... (58 coloris). « *La gamme est aboutie, aujourd'hui nous cherchons à renforcer notre notoriété sur ce produit* », confie Valérie Arnu.

MeO se démarque par les matériaux bois aluminium et un positionnement innovant. Le fabricant a lancé sa dernière collection en septembre 2020 avec 74 modèles et un nouveau concept monobloc intégré dans son process de fabrication. « *En 2021 nous avons enregistré des records de vente, le marché a très bien répondu* », se réjouit Aurore Fontenau, directrice marketing chez MeO. « *Nous sommes très satisfaits de ce lancement* », renchérit Francis Rostaing, directeur général de MeO, « *le marché a été très dynamique en 2021, avec une progression de 45 % par rapport à 2019, année de référence ; les investissements industriels que nous avions réalisé - nous avons breveté un système de fabrication de porte monobloc et nous nous sommes dotés des machines nécessaires - conforte notre position de leader sur le marché de la porte bois aluminium* ». En fin d'année dernière, MeO a lancé une campagne d'essais acoustiques, qui lui permet de présenter 37 modèles monobloc avec PV acoustique entre 30 et 35 dB, certifié FCBA. MeO ajoute cette année huit modèles aux « *plus tendance* » faisant appel à de l'impression céramique, du sablage, du laquage, etc. « *L'objectif est d'apporter davantage de lumière et de personnalisation avec un choix de coloris sur une base sablée et des tonalités innovantes comme le noir ou le bleu canard, ainsi que différents choix de motifs* », détaille Aurore Fontenau.

Porte coulissante Kumea - Conception et fabrication Gypass

Avec ses quelque 450 modèles en bois, Bieber s'adapte à toutes les demandes. « *Il est possible de recréer les moulures*

Créateur d'ambiance, le 1er fabricant français de portes d'entrée bois aluminium « MeO » propose l'entrée de chaque habitat. Depuis le lancement de sa nouvelle collection innovante, performante et créative en septembre 2020, le concepteur fabricant garantit des performances acoustiques certifiées par le FCBA jusqu'à 35 dB.
(Ci-dessus : Entrée avec porte du modèle Kumea (Gamme Kitch) proposé par MeO avec vitrail décoratif (Porte bois extérieur chêne champagne))

Bloc-porte ventilé

Gimm Menuiseries innove avec My Air, un nouveau dispositif ventilé - et breveté - qui assure le renouvellement de l'air, tout en protégeant des bruits et de la lumière. L'esthétique du bloc porte est préservé grâce à l'intégration du passage d'air dans l'huisserie. Couplé à une VMC, il garantit, en position porte fermée, le renouvellement d'air du logement pour une atmosphère plus saine. Il permet en outre de réduire le passage lumineux sous la porte augmentant le confort et réduisant les nuisances sonores. Avec un jeu de seulement 4 mm entre le bas de la porte et le sol fini, il assure jusqu'à 36 % d'amélioration acoustique.

Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS :France
PAGE(S) :104-108;110;112;114
SURFACE :624 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :V.M

► 1 août 2022 - N°302

des anciennes portes en bois en rénovation afin de conserver le style de la maison et d'intégrer des éléments comme du vitrage opacifiant », signale Joëlle Wittmann, chargée de marketing-produits. Bieber se positionne également avec une gamme mixte bois aluminium plus moderne, ainsi qu'avec une gamme 100 % aluminium qui regroupe 140 modèles, commercialisée l'année dernière. « Nous avons ajouté la partie vitrée car les consommateurs cherchent la lumière », fait remarquer Joëlle Wittmann.

Mise en situation Solobloc Aouria, signée Isoeta

Les fabricants de panneaux donnent le ton

« Sur le marché du panneau de porte d'entrée, nous constatons une bascule accélérée vers le monobloc aluminium et un recul du PVC. Après un début d'année conforme au dynamisme de 2021, nous assistons depuis quelques semaines à un ralentissement progressif de l'activité en raison du contexte qui altère la demande », note Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe Isoeta. Ce fabricant commercialise cette année de nouveaux modèles sur les gammes Monobloc et Panoporte Alu (Design Natural, intégrant de nouveaux inserts pierres, effets matières, etc. « Nous avons également enrichi nos gammes avec des vitrages décoratifs contemporains et classiques permettant une liberté de conception maximale », complète-t-il.

Parallèlement, Maximilien Cohen fait part de l'instauration d'un nouveau service au premier trimestre : "L'option dormant", exclusivement réservée aux clients fabricants d'Isoeta, sur la collection d'ouvrant monobloc 80 mm

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :104-108;110;112;114
SURFACE :624 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :V.M
► 1 août 2022 - N°302

Dis-moi à quoi ressemble ta maison, Dako te dira qui tu es !

Devenu aussi important qu'un accessoire de décoration, le choix des menuiseries, et qui plus est l'entrée de son habitat, ressemble à la projection souhaitée par ses propriétaires. Avec son modèle Petra, Dako ouvre la porte à un ouvrant monobloc DA-77N pour une véritable signature. Ce produit haut de gamme aluminium et qualitatif s'harmonise à tous les goûts et à tous les intérieurs et extérieurs. Personnalisable, la DA-77N Petra permet plusieurs combinaisons de panneaux ou de vitrages non transparents avec un décor en pierre naturelle, complétée par un bâton de maréchal élégant fait en acier inoxydable ou en bois. Grâce à ses options spéciales, elle pousse la personnalisation jusque dans les moindres détails (couleurs de la porte ou de bâton de maréchal/poignée, intégration d'une sonnette intégrée, d'un lecteur d'empreintes digitales, d'un éclairage led, choix du vitrage, du type de charnières, du cylindre de serrure ou de la rosace). Tout en assurant une grande efficacité énergétique avec son triple vitrage de sécurité de deux faces et son panneau de 77 mm rempli de mousse polyuréthane (Ud=0,8W/m²K) et une sécurité à toute épreuve.

Porte monobloc en aluminium Carpo Dorer (modèle Rigoulot) et sa lame de vitrage en bois exclusif Euradif

(Solutioc 80) leur permettant de choisir la fourniture ou non du dormant : « Ce nouveau service permet ainsi de répondre aux besoins de flexibilité et de réactivité. Le dormant est livré sur un pupitre biface, une face pour l'ouvrant (Solutioc 80) et la deuxième avec le dormant », Tessitore poursuit le développement de ses gammes et collections et devrait présenter des nouveautés en fin d'année ainsi qu'en 2023. « De nouveaux design sont en cours d'élaboration dans nos ateliers avec notamment un travail spécifique sur l'insertion de nouvelles matières. Une collection "Signature by Tessitore" sera lancée dès le dernier trimestre 2023. Enfin, nous continuons le développement de notre offre de services », promet Maximilien Colin.

Chez Euradif, qui commercialise deux types de produits, une porte d'entrée monobloc en aluminium (gamme Passage) et des panneaux en PVC, plaxés et aluminium, Charles Creton, responsable communication d'Euradif, remarque la forte hégémonie des designs modernes : « 80 % des volumes des ventes de la gamme Passage revêtent des designs contemporains contre 20 % pour les classiques ». Mais dans cette catégorie, il observe « la forte poussée des moulures rapportées, des cimaises noyées rappelant les portes en bois ». Les portes modernes en aluminium s'ornent d'inserts inox, d'accessoires minimalistes qui se fondent dans la porte. Le gris 7016 domine toujours les couleurs, mais d'autres teintes percent ou émergent comme les sables, noir 2100, gris 2900, gris 2400. Euradif a publié un catalogue au mois d'avril avec 20 nouveautés reflétant ces tendances. « Pour une convergence des designs, nous proposons des panneaux issus de la gamme Passage, ainsi les professionnels peuvent répondre à leurs clients avec des produits moins chers que la porte monobloc en aluminium, mais avec un design similaire », commente Charles Creton. En 2023, le fabricant commercialisera une nouvelle gamme de portes d'entrée monobloc en aluminium à très hautes performances : « avec une épaisseur de 95 mm et un coefficient thermique psaif inférieur à 0,8 W/m².K, un design coplanaire ouvrant-dormant deux faces unique en France, des charnières invisibles et rosace affleurante pour un rendu ultraminimaliste, elle se déclinera en 24 modèles », expose Charles Creton. Des profils complémentaires, identiques à ceux de Passage, pour faciliter la pose seront proposés

Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS :France
PAGE(S) :104-108;110;112;114
SURFACE :624 %
PERIODICITE :Bimestriel

DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :V.M

► 1 août 2022 - N°302

Sélectif pleinement
« grille de représentation esthétique
respectant maîtrise sur toiles

Chez Volma, qui étend ses gammes de panneaux, « de nouveaux modèles apparaissent, notamment avec des moulures chêtrées et cimaises, des grilles dans les vitrages, soit un aspect esthétique classique et plutôt haut de gamme », assure Franck Serrure, président de Volma. Il continue de d'étoffer son offre monobloc. « Nous présentons un nouveau modèle en aluminium, codéveloppé avec les gammistes AluK, Profils Systèmes et Cortizo pour s'adapter à leur dormant, comme nous le faisons dans le secteur du PVC avec Rehau et en partenariat avec Aluplast », indique-t-il. Le monobloc représente une part importante du marché.

Enfin, Volma élargit sa gamme Natura (effet bois) et diffuse un nouveau catalogue présentant des modèles de panneaux vernis avec intégration d'inserts dans le vitrage, verre gravé, etc.

« De belles signatures éditées par le groupe CETIH »

Bel'M, Zilten et Swao, 3 marques de portes et menuiseries de fabrication 100 % française dans les unités de production du groupe CETIH en France.

Une gamme écoconçue signée Bel'M

La création par Bel'M de sa gamme Bois 100 Abrolis répond à la volonté de la marque de proposer une gamme de portes en bois avec un niveau de garantie élevé et la plus faible fréquence de soins possible, à l'image des portes aluminium. Ce défi a été relevé grâce à l'utilisation de l'Accoya®. Sa gamme écoconçue qui vise à minimiser les impacts sur l'ensemble de son cycle de vie de fabrication (performance thermique Ud, effet de serre mesuré à partir des analyses du Cycle de Vie, ressource et origine renseignant sur la pérennité et le recyclage des matériaux utilisés) a fait le choix d'un isolant thermique biosourcé, fabriqué à partir de fibres de bois. Ce matériau intercouché, en synergie avec n'importe quel habitat, et plus précisément avec le modèle Constance de la gamme Bois 100 Abrolis en Accoya 100 % naturel, est idéal pour recentrer une entrée et lui donner un cachet contemporain avec le mariage du bois et de la pierre.

Gamme Bois 100 Abrolis signée Bel'M

Zilten joue à nouveau la carte de la singularité

Avec sa nouvelle proposition K3-Eklair jouant sur les contrastes entre les matières, les lignes tendues et les arêtes vives, Zilten cultive toujours la singularité et bouscule l'ordinaire, pour proposer des portes d'entrée qui signent leur personnalité par le design, la technologie et des performances techniques de premier plan.

Associant aluminium thermolaqué et parement en inox brossé intégrant une barre de tirage, la porte d'entrée K3-Eklair se distingue par un design à la fois singulier et expressif. Un nuancier de 29 couleurs au choix pour le face extérieure permet d'assortir ou de créer le contraste avec la façade de l'habitation, pour un style toujours plus assumé. La porte d'entrée K3-Eklair lance également le nouveau concept Alu Ultima. Une nouvelle conception avec dormant de 100 mm affleurant à l'ouvrant, offrant les meilleures performances thermiques chez Zilten.

K3-Eklair, le nouvel élan signé Zilten

Swao étoffe sa gamme de portes d'entrée

Swao propose 23 nouveaux modèles exclusifs de portes d'entrée, en neuf comme en rénovation, imaginés et conçus par le bureau de design intégré, et conjuguant parfaitement confort, design et performances. Avec serrure motorisée Fuhr pack mains libres, clavier à codes, lecteur d'empreintes, pack Smartphone, conception compatible Door Keeper.

La marque dispose désormais d'un catalogue de plus de 150 modèles de portes d'entrée disponibles dans différents matériaux : gamme aluminium, acier et bois. Une offre de produits étudiée et conçue en lien avec la logique de recyclabilité du groupe et de la RE2020.

- **Gamme Alu** : 14 nouveautés au design traditionnel et contemporain et 4 nouvelles nuances texturées
- **Gamme Acier** : 7 nouveaux modèles et 4 nouvelles nuances texturées
- **Gamme Bois** : avec une nouvelle gamme bois à lames

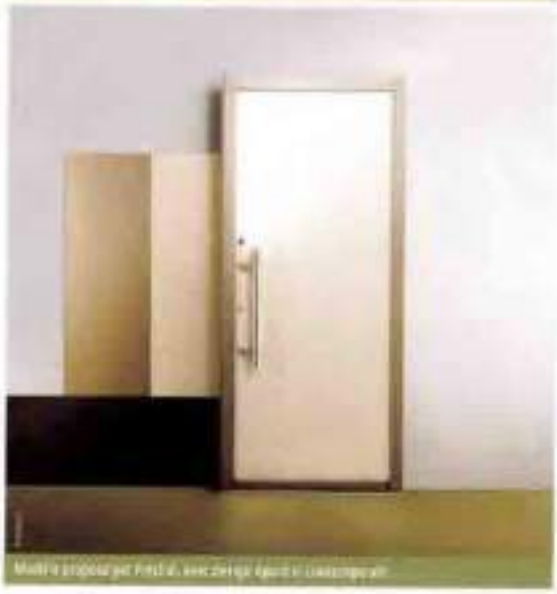
Aperçu du nouveau modèle
de la gamme Bois signée Swao

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :104-108;110;112;114
SURFACE :624 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :V.M
► 1 août 2022 - N°302

Inspiration artistique et personnalisation : « Faire valoir ajouter chic le prestige » Verrissimo

Décor plume et argent : Jacques Rac Glass



Modèle proposé par Finstral, avec serrure Epaio et coulissoir

Le verre dans l'air du temps

Le verre poursuit son ascension dans le secteur et continue de gagner des parts de marché. Riou Glass a renouvelé la gamme Eglass Creo en 2020. « *La refonte de la gamme se traduit par deux univers, la "nouvelle collection" et la "collection designer" signée Anne et Philippe Sorgoé, designers et architectes d'intérieur. Le prosse et les prescripteurs ont salué cette initiative, nous avons remporté quatre prix nous ne nous attendions pas à un tel succès, et nos clients se disent satisfaits de propositions dans l'air du temps* », se félicite Charlie Godefroy, coordinateur marketing et opérationnel. Riou Glass se positionne clairement sur l'aspect décoration. « *La gamme Intentions offre un jeu subtil entre l'impression numérique et la lumière* », témoigne-t-il encore. En outre, glisse-t-il, « *l'impression numérique nous permet de proposer une solution esthétique plus abordable pour nos clients* ».

Ce n'est pas un hasard si Verrissimo a baptisé l'une de ses collections de portes Signatures. « *Nous avons toujours été tendanceur* », rappelle Patrick Gross, directeur général de Verrissimo, « *en créant des modèles inspirés de courant artistique, aujourd'hui nous cherchons à innover via de nouveaux concepts et à entrer dans la personnalisation pure, c'est pourquoi nous lançons un site Internet dédié aux particuliers leur permettant de composer leur propre panneau de porte* ». Le site baptisé "La porte de mes rêves" reprend les best-seller de la marque. « *Nous avons sélectionné cinq modèles et offrons la possibilité de les combiner avec des effets matières et couleurs de Philippe Letuller et des dorures d'Amandine Mongenot, soit plus de 400 combinaisons* », annonce Patrick Gross.

Décor en impression

La richesse de la porte d'entrée provient de sa diversité. Finstral communique sur la personnalisation dans son catalogue : design, matériau, couleur, poignées, équipement optionnel de sécurité et de confort d'utilisation, la sélection est très large et propose des millions de compositions possibles. La particularité Finstral ? « *Nous fabriquons nous-mêmes quasiment tous les composants, ce qui nous permet de les adapter les uns aux autres* », répond Eva Monné, conseillère Finstral.

K•Line cible le marché avec deux familles la porte monobloc et la porte vitrée. « *La demande pour la porte d'entrée vitrée augmente légèrement* », relève Nathalie Champion, chef de produit K•Line. Dernière innovation en date, la collection K•Line Luminescence est passée de 7 modèles à 33, avec de nouveaux décors, des effets miroirs et de l'impression numérique. « *Nous avons réalisé une enquête pour analyser les attentes des particuliers. Il en ressort que les consommateurs souhaitent acheter une porte originale afin de donner une identité à leur résidence, mais s'ils veulent du choix, ils préfèrent être guidés par le fabricant et lui font confiance* », relate-t-elle. C'est pourquoi K•Line ne leur donne pas carte blanche, mais propose 33 modèles, qui reprennent les tendances identifiées en termes de motifs, impression, etc. « *Les premiers commentaires sont bons, les modèles plaisent, avec en premier lieu les plus sobres susceptibles de donner du caractère à la maison de façon pérenne* », révèle Nathalie Champion.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :104-108;110;112;114
SURFACE :624 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
JOURNALISTE :V.M
► 1 août 2022 - N°302

Thermoseal Black 500 proposé par Hörmann, avec vitrage Stratus extérieur Decoral (Hörmann), cadre noir RAL 9005 structure fine mate, joint de frappe en inox, poignée HOE 501 Black extérieur en RAL 9005 structure fine mate (option vitrée), pour le vitrage et poignée fixe intérieure

Nouveau modèle Decoral disponible chez Hörmann

Chez Hörmann, Jean Sigot, chef de produit, évoque le lancement d'une nouvelle finition grâce au procédé breveté Decoral : « ce procédé d'impression par sublimation nous permet de proposer de nouveaux motifs pour la face extérieure en aluminium, avec trois variantes : des décors bois, béton et acier rouillé ». Decoral recouvre l'ensemble du panneau, mais se limite pour le moment aux portes sans rainures pour des questions de qualité du rendu. Disponibles pour la gamme Thermoseal, ces motifs renforcent la cohérence esthétique de la porte avec les autres éléments de la façade. « *Notre groupe, qui dispose de produits haut de gamme déjà très aboutis, travaille aux finitions et les accessoires comme la Black Edition* », nous informe Jean Sigot. Ainsi, une barre de tirage extérieure et des scanners digitaux sont disponibles dans cette version depuis le mois de juin.

Avec sa nouvelle collection Luminescence, K•Line dévoile une nouvelle offre de portes d'entrée vitrées unique pour répondre aux tendances design actuelles

Un intérieur plus lumineux et un modèle personnalisable : ainsi, 23 nouveaux designs viennent compléter cette collection qui se démarque par un principe décoratif unique, offrant une porte d'entrée résolument moderne et innovante avec un large choix de décors aussi surprenants qu'originaux. La nouveauté esthétique de Luminescence réside principalement dans une nouvelle technique d'impression céramique, directement sur le vitrage permettant de proposer jusqu'à 6 finitions différentes - bois, floral, sable, marbre, vague et onde - pour un même modèle.

Fenêtréa, place la porte d'entrée au cœur de sa stratégie avec le développement de la gamme Open : « nous nous apprêtons à lancer le modèle Nature avec des vitrages en bois, actuellement soumis au soleil et à la pluie, puisque nous avons décidé de tester sa résistance AEV en conditions réelles, les premiers constats sont justifs », affirme Dominique Lacbalb, président de Fenêtréa. De nouveaux modèles devraient également sortir, sous de la collaboration du fabricant avec son designer Nicolas Gilles.

Enfin, Dessaunines mène un travail de longue haleine en poussant à l'adoption du système thermofibre. « *La fibre de verre longue permet de produire des ouvrants plus esthétiques, offrant de meilleures performances thermiques et acoustiques* », argumente Olivier Dirringer, directeur commercial France de Dessaunines. L'industriel est actuellement en phase de discussion avec ses clients pour introduire la gamme Elegant en France, qui devrait être totalement prête en 2023.

Tous droits de reproduction réservés

PORTES : ISOSTA COMPLÈTE SA GAMME SOLOBLOC

Industriels
lun, 19/09/2022 - 10:56

•

Afin d'accompagner au mieux ses clients, ISOSTA fait évoluer sa collection d'ouvrants de portes d'entrée monobloc, SOLOBLOC, avec sa nouvelle offre "Option Dormant" permettant à ses clients fabricants de commander le dormant avec l'ouvrant 80.2 pour disposer d'un monobloc prêt à poser. Ce service optionnel a été imaginé par le fabricant pour offrir un réel gain de temps à ses clients.

PDF (979.22 Ko) Télécharger

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

ISOSTA GROUPE

SEPTEMBRE 2022

ISOSTA COMPLÈTE SA GAMME SOLOBLOC AVEC SON NOUVEAU SERVICE "OPTION DORMANT"

POUR PROPOSER SON OUVRANT MONOBLOC 80.2 EN VERSION CLÉS EN MAIN

ISOSTA conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables.

Afin d'accompagner au mieux ses clients, ISOSTA fait évoluer sa collection d'ouvrants de portes d'entrée monobloc, SOLOBLOC, avec sa nouvelle offre "Option Dormant" permettant à ses clients fabricants de commander le dormant avec l'ouvrant 80.2 pour disposer d'un monobloc prêt à poser. Ce service optionnel a été imaginé par le fabricant pour offrir un réel gain de temps à ses clients.

TAGS

PORTE, ISOSTA, INNOVATION

Tous droits de reproduction réservés

Tous droits de reproduction réservés

Isosta complète sa gamme Solobloc avec son nouveau service "option dormant"

AccueilToute l'actu **Isosta** complète sa gamme Solobloc avec son nouveau service « option dormant »

ISOSTA conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif…) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables. Afin d'accompagner au mieux ses clients, **ISOSTA** fait évoluer sa collection d'ouvrants de portes d'entrée monobloc, SOLOBLOC, avec sa nouvelle offre "Option Dormant" permettant à ses clients fabricants de commander le dormant avec l'ouvrant 80.2 pour disposer d'un monobloc prêt à poser. Ce service optionnel a été imaginé par le fabricant pour offrir un réel gain de temps à ses clients.
Un gain de temps pour ses clients

ISOSTA fait évoluer son offre d'ouvrants monobloc 80 mm d'épaisseur, commercialisé sous la marque SOLOBLOC, en proposant sa nouvelle "Solution Service", à savoir le dormant aluminium fourni en option avec son ouvrant monobloc SOLOBLOC 80 (ouvrant composé d'un complexe isolant breveté en XPS et de deux parements en aluminium).

ISOSTA lance l'offre "Option Dormant" pour répondre à une demande du marché et de ses clients qui recherchent plus de flexibilité et de réactivité pour leurs chantiers. Cette offre s'adresse exclusivement aux fabricants de menuiseries disposant ou non d'un réseau de pose.

Depuis toujours, les clients menuisiers d' **ISOSTA** conçoivent eux-mêmes les dormants. En proposant la sous-traitance de la fabrication du dormant, **ISOSTA** leur apporte ainsi un gain de temps sur leur production et leurs chantiers avec une porte monobloc prête à poser dès la livraison.

Tous droits de reproduction réservés

L'option dormant : les plus de l'ouvrant Monobloc 80.2
Afin d'optimiser leur temps de pose, les professionnels souhaitant disposer de cette solution, reçoivent le dormant sur un pupitre bi-versant avec le dormant d'un côté et l'ouvrant de l'autre. Ce "plus produit" de l'offre "Option Dormant" d' **ISOSTA** assure un réel gain de temps aux poseurs.
Les blocs portes étant généralement livrés assemblés pour être séparés à la pose, grâce à **ISOSTA**, les menuisiers n'ont plus à dégonder la porte de son dormant pour la remettre en place une fois ce dernier fixé. Par ailleurs, l'ouvrant monobloc 80.2 affiche un coefficient thermique allant de 0.4 W/m².K pour les modèles pleins jusqu'à 1.4 W/m².K pour les modèles présentant les plus grandes ouvertures. Quant au dormant, celui-ci offre une performance de 1.42 W/m².K.
Un dormant pour chaque type de pose

Cette nouvelle offre d' **ISOSTA** s'adapte à tous les types de pose : en applique, feuillure, tunnel ou encore rénovation.
Côté quincaillerie, **ISOSTA** enrichie cette offre de paumelles 3D pour l'esthétisme et le confort de pose et d'un cylindre débrayable de série équipé d'un retardateur d'effraction (système PRE-SNAP Abus).
Quant à la serrure à larder automatique, celle-ci est équipée d'un pêne dormant et de quatre crochets espacés de 200 mm chacun.
Ouvrants Solobloc : la maîtrise de l'effet bilame

La gamme SOLOBLOC se compose de deux collections d'ouvrants en aluminium : SOLOBLOC 80.2 (ép. 80 mm) et SOLOBLOC 68.1 (ép. 68 mm). Chacun d'eux sont brevetés pour la maîtrise de l'effet bilame, déformation de la porte liées aux différences de température entre l'intérieur et l'extérieur.
Le SOLOBLOC 80.2 bénéficie du brevet Ωméga du fabricant avec son âme XPS usinée selon une forme rappelant celle de la lettre Oméga de l'alphabet grec. L'ouvrant SOLOBLOC 68.1 dispose d'un complexe isolant stabilisé en XPS également breveté. Cette maîtrise de la dilation différentielle entre le côté intérieur et extérieur assure une excellente tenue mécanique des ouvrants **ISOSTA** dans le temps.
Une signature technique et esthétique

Conçu pour participer activement au confort de l'habitat, l'ouvrant SOLOBLOC 80.2 d' **ISOSTA** avec son complexe isolant et son épaisseur de 80mm assure une réelle performance thermique. Ceci est notamment dû à la présence de l'isolant sur toute la surface de l'ouvrant jusqu'à son cadre composé d'un profilé à rupture de pont thermique limitant le transfert des calories entre l'intérieur et l'extérieur. Rappelons l'attrait esthétique des portes monobloc qui dissimulent parfaitement le cadre de structure de la porte assurant une surface plane.
Personnalisable à souhait, la gamme SOLOBLOC propose ses deux ouvrants (80.2 et 68.1) avec différents designs pour tous les styles (des modèles classiques à l'allure intemporelle au style plus contemporain) et en de nombreuses finitions (vitrages décoratifs avec ou sans grilles, inserts en pierres naturelles ou effets de matières). Enfin, les dormants (en option) sont disponibles dans toutes les teintes du nuancier RAL pour une parfaite esthétique de l'entrée.

Tous droits de reproduction réservés

Tous droits de reproduction réservés

Porte d’entrée, de vraies signatures

Dans un style épuré contemporain ou mouluré plus classique, personnalisée par sa couleur, ses inserts ou ses motifs, la porte se pose en rénovation comme un élément phare du réaménagement de la maison.

« *Dynamique, le marché des portes d’entrée attise les convoitises* »

Ainsi, déclare Romain Somet, directeur commercial d’Oknoplast, « *ce marché est en évolution, il existe de vrais potentiels, notamment en rénovation, nous avons de grosses ambitions et je peux annoncer la sortie d’un catalogue au second semestre 2022, avec pour la première fois, des produits en PVC et des produits en aluminium* ». Un éventail d’offres élargi avec des panneaux plus "vintage", des modèles en verre et des produits connectés. Le groupe Oknoplast développe de nouvelles fonctionnalités, par exemple afin d’enrichir la porte de capteur de CO2. « *La porte d’entrée représente la pièce ornementale de la maison, nous travaillons sur la porte pivot, qui autorise des ouvrants*

Tous droits de reproduction réservés

de très grande taille, certes complexes à installer, mais apportant une note contemporaine indéniable », ajoute-t-il. Selon la dernière étude de TBC, publiée en novembre 2021, « *les particuliers recherchent des portes au design e?pure?, lisse, plat avec le minimum de masses possibles. Ils apprécient les modèles plans, pleins, avec inserts inox et embouts. L'idée étant de pouvoir coordonner la forme et la couleur de leurs portes d'entrée, portes de garage, portails et clôtures afin d'obtenir une harmonie totale sur leur maison* ».

La porte d'entrée en 3 chiffres clés

• + 7 %, c'est la croissance du marché de la porte d'entrée de maison en 2021.

• + de 500 000 unités en 2021.

• 60, 4 %, la part du design contemporain en 2021. (Source : Le marché des portes d'entrées en France à fin 2021, TBC)

Record de vente

Les fabricants estiment que la demande se porte aussi de plus en plus vers des modèles de grandes dimensions. À tel point qu'un système comme « *la porte à grand trafic K 190 destinée au secteur tertiaire et au logement collectif, avec ensemble composé autour de la porte, s'intègre bien sur des maisons d'architecte*», avance Jean Avila, directeur R&D chez Kawneer. Plus riche qu'une porte d'entrée en termes de fonctionnalités (dispositif antipanique, vaet- vient, domotique) elle couvre des dimensions jusqu'à 3 m x 1,20 m. Kawneer développe par ailleurs une offre monobloc avec **Isosta** et Volma et s'attache à réduire l'effet bilame de ses profilés. « *Nous avons breveté un système permettant de limiter ce phénomène naturel lié à l'exposition des produits à la chaleur* », précise Jean Avila. Les prochains développements concerneront essentiellement la domotique selon cet expert. « *Depuis l'année dernière, nous répondons à la demande avec une tierce (vitrée ou pleine) en semi-fixe, car cette solution apporte un cachet supplémentaire à l'entrée, tout en privilégiant la lumière* », indique de son côté Valérie Artu, responsable marketing de Gypass. Le choix de paumelle invisible vient parfaire l'esthétique. Gypass a renouvelé sa gamme en 2020 en inscrivant à son offre des modèles vitrés, traditionnels, connectés… (58 coloris). « *La gamme est aboutie, aujourd'hui nous cherchons à renforcer notre notoriété sur ce produit* », confie Valérie Artu.

© Gypass

Porte connectée Kamea – Conception et fabrication Gypass

MéO se démarque par les matériaux bois aluminium et un positionnement innovant. Le fabricant a lancé sa dernière collection en septembre 2020 avec 74 modèles et un nouveau concept monobloc intégré dans son process de fabrication. « *En 2021 nous avons enregistré des records de vente, le marché a très bien répondu* », se réjouit Aurore Fonteneau, directrice marketing chez MéO. « *Nous sommes très satisfaits de ce lancement* », renchérit Franck Rostand, directeur général de MéO, « *le marché a été très dynamique en 2021, avec une progression de 45 % par rapport à 2019, année de référence ; les investissements industriels que nous avions réalisé – nous avons breveté un système de fabrication de porte monobloc et nous nous sommes dotés des machines nécessaires – confortent notre position de leader sur le marché de la porte bois aluminium* ». En fin d'année dernière, MéO a lancé une campagne d'essais acoustiques, qui lui permet de présenter 37 modèles monobloc avec PV acoustique entre 30 et 35 dB, certifié FCBA. MéO ajoute

Tous droits de reproduction réservés

cette année huit modèles aux « *plus tendance* » faisant appel à de l'impression céramique, du sablage, du laquage, etc. « *L'objectif est d'apporter davantage de lumière et de personnalisation avec un choix de coloris sur une base sablée et des tonalités innovantes comme le noir ou le bleu canard, ainsi que différents choix de motifs* », détaille Aurore Fonteneau.

© MéO

Créateur d'ambiance, le 1er fabricant français de portes d'entrée bois-aluminium MéO valorise l'entrée de chaque habitat. Depuis le lancement
de sa nouvelle collection innovante, performante et créative en septembre 2020, le concepteur-fabricant garantit des performances acoustiques
certifiées par le FCBA jusqu'à 35 Db
(Ci-dessus) Ambiance intérieure du modèle Flamme (Gamme Eclat) proposé par MéO avec motif décor noir (finition bois intérieur chêne champagne)
Bloc-porte ventilé

Gimm Menuiseries innove avec My Air, un nouveau dispositif ventilé – et breveté – qui assure le renouvellement de l'air, tout en protégeant des bruits et de la lumière. L'esthétique du bloc-porte est préservé grâce à l'intégration du passage d'air dans l'huisserie.

Couplé à une VMC, il garantit, en position porte fermée, le renouvellement d'air du logement pour une atmosphère plus saine. Il permet en outre de réduire le passage lumineux sous la porte augmentant le confort et réduisant les nuisances sonores. Avec un jeu de seulement 4 mm entre le bas de la porte et le sol fini, il assure jusqu'à 30 % d'amélioration acoustique.

Tous droits de reproduction réservés

© Gimm Menuiseries

Avec ses quelque 450 modèles en bois, Bieber s'adapte à toutes les demandes. « *Il est possible de recréer les moulures des anciennes portes en bois en rénovation afin de conserver le style de la maison et d'intégrer des éléments comme du vitrage opacifiant* », signale Joëlle Wittmann, chargée de marketing-produits. Bieber se positionne également avec une gamme mixte bois aluminium plus moderne, ainsi qu'avec une gamme 100 % aluminium qui regroupe 140 modèles, commercialisée l'année dernière. « *Nous avons ajouté la partie vitrée car les consommateurs cherchent la lumière* », fait remarquer Joëlle Wittmann.

Les fabricants de panneaux donnent le ton

« *Sur le marché du panneau de porte d'entrée, nous constatons une bascule accélérée vers le monobloc aluminium et un recul du PVC. Après un début d'année conforme au dynamisme de 2021, nous assistons depuis quelques semaines à un ralentissement progressif de l'activité, en raison du contexte qui altère la demande* », note Maximilien Cohen, responsable marketing du groupe **Isosta**. Ce fabricant commercialise cette année de nouveaux modèles sur les gammes Monobloc et Panoporte Alu (Design Natura), intégrant de nouveaux inserts pierres, effets matières, etc. « *Nous avons également enrichi nos gammes avec des vitrages décoratifs contemporains et classiques permettant une liberté de conception maximale* », complète-t-il.

Tous droits de reproduction réservés

© **Isosta**

Mise en situation Solobloc Azurite, signée **Isosta**

Parallèlement, Maximilien Cohen fait part de l'instauration d'un nouveau service au premier trimestre : " L'option dormant", exclusivement réservée aux clients fabricants d' **Isosta**, sur la collection d'ouvrant monobloc 80 mm (Solobloc 80) leur permettant de choisir la fourniture ou non du dormant : « *ce nouveau service permet ainsi de répondre aux besoins de flexibilité et de réactivité. Le dormant est livré sur un pupitre biface, une face pour l'ouvrant Solobloc 80 et la deuxième avec le dormant* ». **Isosta** poursuit le développement de ses gammes et collections et devrait présenter des nouveautés en fin d'année ainsi qu'2023. « *De nouveaux design sont en cours d'élaboration dans nos ateliers avec notamment un travail spécifique sur l'insertion de nouvelles matières. Une collection "Signature by **Isosta**" sera lancée dès le dernier trimestre 2023. Enfin, nous continuons le développement de notre offre de services* », promet Maximilien Cohen.
Dis-moi à quoi ressemble ta maison, Dako te dira qui tu es !

Devenu aussi important qu'un accessoire de décoration, le choix des menuiseries, et qui plus est l'entrée de son habitat, ressemble à la projection souhaitée par ses propriétaires. Avec son modèle Petra, Dako ouvre la porte à un ouvrant monobloc DA-77N pour une véritable signature. Ce produit haut de gamme aluminium et qualitatif s'harmonise à tous les goûts et à tous les intérieurs et extérieurs.

Personnalisable, la DA-77N Petra permet plusieurs combinaisons de panneaux ou de vitrages non transparents avec un décor en pierre naturelle, complétée par un bâton de maréchal élégant fait en acier inoxydable ou en bois. Grâce à ses options spéciales, elle pousse la personnalisation jusque dans les moindres détails (couleurs de la porte ou de bâton de maréchal/poignée, intégration d'une sonnette intégrée, d'un lecteur d'empreintes digitales, d'un éclairage Led, choix du vitrage, du type de charnières, du cylindre de serrure ou de sa rosace). Tout en assurant une grande efficacité énergétique

Tous droits de reproduction réservés

avec son triple vitrage de sécurité de deux faces et son panneau de 77 mm rempli de mousse polyuréthane (Ud=0,8W/m².K) et une sécurité à toute épreuve.

© Dako

© Euradif

Porte monobloc en aluminium Carpe Diem (modèle Aspiration) et sa barre de tirage en inox exclusive Euradif

Chez Euradif, qui commercialise deux types de produits, une porte d'entrée mono- bloc en aluminium (gamme Passage) et des panneaux en PVC, plaxés et aluminium, Charles Creton, responsable communication d'Euradif, remarque la forte hégémonie des designs modernes : « *80 % des volumes des ventes de la gamme Passage revêtent des designs contemporains contre 20 % pour les classiques* ». Mais dans cette catégorie, il observe « *la forte poussée des moulures rapportées, des cimaises cossues rappelant les portes en bois* ». Les portes modernes en aluminium s'ornent d'inserts inox, d'accessoires minimalistes qui se fondent dans la porte. Le gris 7016 domine toujours les couleurs, mais d'autres teintes percent ou émergent comme les sablés, noir 2100, gris 2900, gris 2400. Euradif a publié un catalogue au mois d'avril avec 23 nouveautés reflétant ces tendances. « *Pour une convergence des designs, nous proposons des panneaux issus de la gamme Passage, ainsi les professionnels peuventrépondre à leurs clients avec des produits moins chers que la porte monobloc en aluminium, mais avec un design similaire* », commente Charles Creton.

En 2023, le fabricant commercialisera une nouvelle gamme de portes d'entrée monobloc

Tous droits de reproduction réservés

en aluminium à très hautes performances : « *avec une épaisseur de 95 mm et un coefficient thermique passif inférieur à 0,8 W/m².K, un design coplanaire ouvrantdormant deux faces unique en France, des charnières invisibles et rosace affleurante pour un rendu ultraminimaliste, elle se déclinera en 24 modèles* », expose Charles Creton. Des profils complémentaires, identiques à ceux de Passage, pour faciliter la pose seront proposés. Chez Volma, qui étend ses gammes de panneaux, « *de nouveaux modèles apparaissent, notamment avec des moulures cintrées et cimaises, des grilles dans les vitrages, soit un aspect esthétique classique et plutôt haut de gamme* », assure Franck Serrure, président de Volma. Et continue de d'étoffer son offre monobloc. « *Nous présentons un nouveau modèle en aluminium, codéveloppé avec les gammistes AluK, Profils Systèmes et Cortizo pour s'adapter à leur dormant, comme nous le faisons dans le secteur du PVC avec Rehau et en partenariat avec Aluplast* », indique-t-il. Le monobloc représente une part importante du marché.

Enfin, Volma élargit sa gamme Natura (effet bois) et diffuse un nouveau catalogue présentant des modèles de panneaux verriers avec intégration d'inserts dans le vitrage, verre gravé, etc.

© Volma

Safira 31 plein cintre + grille en impression numérique conçue et réalisée par Volma

De belles signatures éditées par le groupe CETIH

Bel'M, Zilten et Swao, 3 marques de portes et menuiseries de fabrication 100 % française dans les unités de production du groupe CETIH en France.

Une gamme écoconçue signée Bel'M

La création par Bel'M de sa gamme Bois 100 Absolu répond à la volonté de la marque de proposer une gamme de portes en bois avec un niveau de garantie élevé et la plus faible fréquence de soins possible, à l'image des portes aluminium. Ce défi a été relevé grâce à l'utilisation de l'Accoya®. Sa gamme écoconçue qui vise à minimiser les impacts sur l'ensemble de son cycle de vie de fabrication (performance thermique Ud, effet de serre mesuré à partir des analyses du Cycle de Vie, ressource et origine renseignant sur la pérennité et le recyclage des matériaux utilisés) a fait le choix d'un isolant thermique biosourcé, fabriqué à partir de fibres de bois. Ce matériau intemporel, en synergie avec n'importe quel habitat, et plus précisément avec le modèle Constance de la gamme Bois 100 Absolu en Accoya 100 % naturel, est idéal pour recentrer une entrée et lui donner un cachet contemporain avec le mariage du bois et de la pierre.

Tous droits de reproduction réservés

© Bel'M

Gamme Bois 100 Absolu signée Bel'M

Zilten joue à nouveau la carte de la singularité

Avec sa nouvelle proposition K3-Eklair jouant sur les contrastes entre les matières, les lignes tendues et les arêtes vives, Zilten cultive toujours la singularité et bouscule l'ordinaire, pour proposer des portes d'entrée qui signent leur personnalité par le design, la technologie, et des performances techniques de premier plan. Associant aluminium thermolaqué et parement en inox brossé intégrant une barre de tirage, la porte d'entrée K3-Eklair se distingue par un design à la fois singulier et expressif. Un nuancier de 29 couleurs au choix pour la face extérieure permet d'assortir ou de créer le contraste avec la façade de l'habitation, pour un style toujours plus assumé. La porte d'entrée K3-Eklair lance également le nouveau concept Alu Ultime. Une nouvelle conception avec dormant

Tous droits de reproduction réservés

de 100 mm affleurant à l'ouvrant, offrant les meilleures performances thermiques chez Zilten.

© Zilten

K3-Eklair, le nouvel atout signé Zilten

Swao étoffe sa gamme de portes d'entrée

Swao propose 23 nouveaux modèles exclusifs de portes d'entrée, en neuf comme en rénovation, imaginés et conçus par le bureau de design intégré, et conjuguant parfaitement confort, design et performances. Avec serrure motorisée Fuhr pack mains-libres, clavier à codes, lecteur d'empreintes, pack Smartphone, conception compatible Door-Keeper. La marque dispose désormais d'un catalogue de plus de 150 modèles de portes d'entrée disponibles dans différents matériaux : gamme aluminium, acier et bois. Une offre de produits étudiée et conçue en lien avec la logique de recyclabilité du groupe et de la RE2020. - Gamme Alu : 14 nouveautés au design

Tous droits de reproduction réservés

traditionnel et contemporain et 4 nouvelles nuances texturées - Gamme Acier : 7 nouveaux modèles et 4 nouvelles nuances texturées - Gamme Bois : avec une nouvelle gamme bois à lames.

© Swao

Arcachon, nouveau modèle de la gamme Bois signée Swao

Le verre dans l'air du temps

Le verre poursuit son ascension dans le secteur et continue de gagner des parts de marché. Riou Glass a renouvelé la gamme Rglass Crea en 2020. « *La refonte de la gamme se traduit par deux univers, la "nouvelle collection" et la "collection designer" signée Anne et Philippe Sorigué, designers et architectes d'intérieur. La presse et les prescripteurs ont salué cette initiative, nous avons remporté quatre prix, nous ne nous attendions pas à un tel succès, et nos clients se disent satisfaits de propositions dans*

Tous droits de reproduction réservés

l'air du temps », se félicite Charlie Godefroy, coordinateur marketing et opérationnel. Riou Glass se positionne clairement sur l'aspect décoration. « *La gamme Interstices offre un jeu subtil entre l'impression numérique et la lumière* », témoigne-t-il encore.

En outre, glisse-t-il, « *l'impression numérique nous permet de proposer une solution esthétique plus abordable pour nos clients* ».

© Verrissima

Inspiration artistique et personnalisation à haute valeur ajoutée chez le précurseur Verrissima

Ce n'est pas un hasard si Verrissima a baptisé l'une de ses collections de portes Signatures. « *Nous avons toujours été tendanceur* », rappelle Patrick Gross, directeur général de Verrissima, « *en créant des modèles inspirés de courant artistique,*

Tous droits de reproduction réservés

aujourd'hui nous cherchons à innover via de nouveaux concepts et à entrer dans la personnalisation pure, c'est pourquoi nous lançons un site Internet dédié aux particuliers leur permettant de composer leur propre panneau de porte ». Le site baptisé "La porte de mes rêves" reprend les best-seller de la marque. « *Nous avons sélectionné cinq modèles et offrons la possibilité de les combiner avec des effets matières et couleurs de Philippe Letullier et des oeuvres d'Amandine Mangenot, soit plus de 400 combinaisons* », annonce Patrick Gross.

Décor en impression

La richesse de la porte d'entrée provient de sa diversité. Finstral communique sur la personnalisation dans son catalogue : design, matériau, couleur, poignées, équipement optionnel de sécurité et de confort d'utilisation, la sélection est très large et propose des millions de compositions possibles. La particularité Finstral ? « *Nous fabriquons nous-mêmes quasiment tous les composants, ce qui nous permet de les adapter les uns aux autres* », répond Eva Monné, conseillère Finstral.

© Finstral

Modèle proposé par Finstral, avec design épuré et contemporain

K•Line cible le marché avec deux familles la porte monobloc et la porte vitrée. « *La demande pour la porte d'entrée vitrée augmente légèrement* », relève Nathalie Champion, chef de produit K•Line. Dernière innovation en date, la collection K•Line Luminescence est passée de 7 modèles à 33, avec de nouveaux décors, des effets miroirs et de l'impression numérique. « *Nous avons réalisé une enquête pour analyser les attentes des particuliers, il en ressort que les consommateurs souhaitent acheter une porte originale afin de donner une identité à leur résidence, mais s'ils veulent du choix, ils préfèrent être guidés par le fabricant et lui font confiance* », relate-t-elle. C'est pourquoi K•Line ne leur donne pas carte blanche, mais propose 33 modèles, qui reprennent les tendances identifiées en termes de motifs, impression, etc. « *Les premiers commentaires sont bons, les modèles plaisent, avec en premier lieu les plus sobres susceptibles de donner du caractère à la maison de façon pérenne* », révèle

Tous droits de reproduction réservés

Nathalie Champion.

© Riou Glass

Décor plumes or argent : conception Riou Glass

Chez Hörmann, Jean Sigot, chef de produit, évoque le lancement d'une nouvelle finition grâce au procédé breveté Decoral : « *ce procédé d'impression par sublimation nous permet de proposer de nouveaux motifs pour la face extérieure en aluminium, avec trois variantes : des décors bois, béton et acier rouillé* ». Decoral recouvre l'ensemble du panneau, mais se limite pour le moment aux portes sans rainures pour des questions de qualité du rendu. Disponibles pour la gamme Thermosafe, ces motifs renforcent la cohérence esthétique de la porte avec les autres éléments de la façade. « *Notre groupe, qui dispose de produits haut de gamme déjà très aboutis, travaille ses finitions et les accessoires comme la Black Edition* », nous informe Jean Sigot. Ainsi, une barre de tirage extérieure et des scanners digitaux sont disponibles dans cette version depuis le mois de juin.

© Hörmann

ThermoSafe Motif 860 proposé par Hörmann, avec vantail finition extérieure Decoral Ciment
clair, huisserie noire RAL 9005 structure fine mate, barre de tirage en acier inoxydable
HOE 501 black edition noire RAL 9005 structure fine mate (optionnelle), partie fixe triple
vitrage float transparent

Fenêtréa, place la porte d'entrée au coeur de sa stratégie avec le développement de la gamme Open : « *nous nous apprêtons à lancer le modèle Nature avec des tasseaux en bois, actuellement soumis au soleil et à la pluie, puisque nous avons décidé de tester sa résistance AEV en conditions réelles, les premiers constats sont positifs* », affirme Dominique Lamballe, président de FenêtréA. De nouveaux modèles devraient également sortir, issus de la collaboration du fabricant avec son designer Nicolas Gilles.

Tous droits de reproduction réservés

© Fenêtréa

Nouveau modèle bientôt disponible chez FenêtréA

Enfin, Deceuninck mène un travail de longue haleine en poussant à l'adoption du système thermofibre. « *La fibre de verre longue permet de produire des ouvrants plus esthétiques, offrant de meilleures performances thermiques et acoustiques* », argumente Olivier Dirringer, directeur commercial France de Deceuninck. L'industriel est actuellement en phase de discussion avec ses clients pour introduire la gamme Elegant en France, qui devrait être totalement prête en 2023.

Avec sa nouvelle collection Luminescence, K•Line dévoile une nouvelle offre de portes d'entrée vitrées conçue pour répondre aux tendances design actuelles

Tous droits de reproduction réservés

© K•Line

Un intérieur plus lumineux et un modèle personnalisable ; ainsi, 23 nouveaux designs viennent compléter cette collection qui se démarque par un principe décoratif unique, offrant une porte d'entrée résolument moderne et innovante avec un large choix de décors aussi surprenants qu'originaux. La nouveauté esthétique de Luminescence réside principalement dans une nouvelle technique d'impression céramique, directement sur le vitrage permettant de proposer jusqu'à 6 finitions différentes – bois, floral, sable, marbre, vague et onde – pour un même modèle.

© K•Line

© Oknoplast

Modèle vintage développé par Oknoplast
Source : verre-menuiserie.com

Tous droits de reproduction réservés

CP Nouvelle gamme de volets sur-mesure

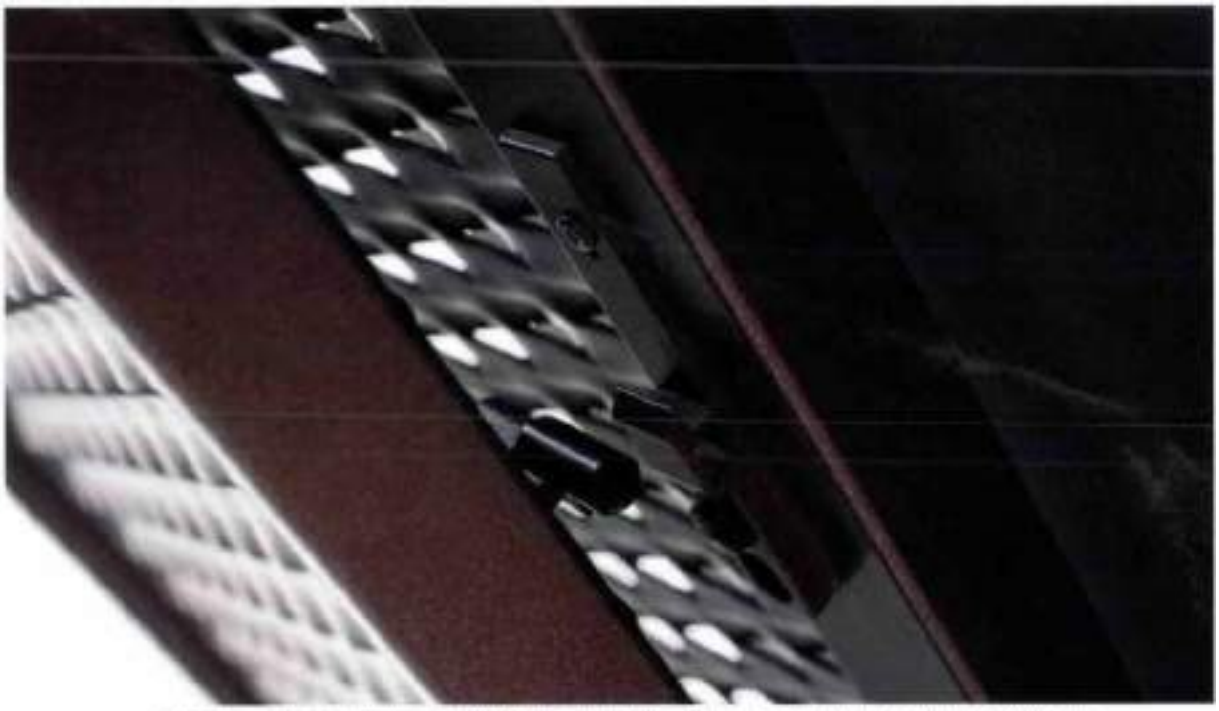
Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stéphanie Lacaze…

► 1 décembre 2022 - N°150



En capitalisant sur leurs arrêtes esthétiques, les volets battants et coulissants comptent bien redonner de la voix face aux volets roulants. Ici, le nouveau coulissant plaint d'Ebret adopte un ton cuivre, une couleur spéciale pour résonner avec la façade qu'il habille. © Ebret

Volets battants/ coulissants : on rebat les cartes ?

Par Stéphanie Lacaze-Haertelmeyer

75 % des volets posés en France sont roulants, plébiscités pour leur confort d'utilisation qu'apporte la motorisation, cumulé aux dimensions sécurité, confort d'hiver comme d'été d'autant plus si cet organe est intégré dans une smart home. Pour autant, face à une année 2023 où le neuf secteur de prédilection de cette fermeture est annoncé comme en souffrance, les relais de croissance sont à chercher en rénovation. Dans ce contexte le volet battant en particulier en aluminium et isolé vise non plus le déclin mais la stabilité grâce à des nouveaux design. Quant au coulissant encore à l'état de niche, il connaît un certain engouement dans le résidentiel et même en maison grâce à des nouvelles couleurs, décors et l'arrivée de matériaux qui baignent dans l'éco-responsabilité.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stéphanie Lacaze…

► 1 décembre 2022 - N°150

TZ
de Ehret

Ce volet battant plein est équipé de lamelles horizontales fixes. Cette protection solaire est efficace en été pour garder la fraîcheur en intérieur. Les volets battants à lamelles fixes se composent d'au moins une zone à lamelles fixes. Indépendamment de cette dernière, les autres éléments peuvent être dotés de panneaux en aluminium. Ces derniers peuvent être lisses, rainurés en hauteur ou en largeur, comme le modèle TZ-GE. Une traverse horizontale ou un montant vertical est utilisé pour séparer au moins deux zones. Dans ce cas, la partie du volet qui est pleine apporte une occultation totale en comparaison de la partie ajourée avec les lamelles. C'est un choix purement esthétique et personnalisable en fonction du style de la façade.

FOCUS

ECOLE/MAIRIE DE LANTIGNIÉ (69) : 50 VANTAUX TOUS NEUFS

Au cœur du Beaujolais, ce joli bâtiment typique de pierres dorées est désormais équipé de volets battants en aluminium extrudé à cadre avec lames persiennes à l'américaine RAL vert 6021 de Volets Thiebaut (Groupe Burgermeister). Le souhait du maître d'ouvrage était de préserver l'identité architecturale du bâtiment sans dénaturer la façade. La principale contrainte a été de conserver le charme de l'ancien tout en proposant des fermetures modernes, de qualité afin de sécuriser ce bâtiment qui abrite une mairie et une école primaire. Les anciennes fermetures étaient en persiennes bois très usées par le temps. La volonté du client était de garder la même esthétique, la même couleur mais avec des volets plus qualitatifs, durables dans le temps et surtout sans entretien. Après un long travail réalisé par le bureau d'études du revendeur de Volets Thiebaut pour étudier les contraintes techniques de ce chantier, ces volets battants en aluminium extrudé à cadre, lames persiennes orientables à l'américaine, RAL vert 6021 ont été choisis pour répondre au mieux à cette attente. Ces volets entièrement sur-mesure s'adaptaient parfaitement aux imperfections de cette façade ancienne. Au total, 50 battants sur-mesure ont été installés.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stéphanie Lacaze…

► 1 décembre 2022 - N°150

Conçu en aluminium et pourvu d'un pré-traitement et d'un processus de thermolaquage de haute qualité, les volets battants Ehret sont dotés d'une parfaite résistance aux intempéries, aux rayons et assurent une parfaite stabilité de leurs coloris.

Aco
de Ehret

Cet autre modèle est un volet battant plein à la surface lisse. Il offre un style épuré et contemporain. Sa surface en structuré mat fin et son allure rectiligne lui donnent un aspect qui s'accorde parfaitement aux styles et architectures épurés. C'est un modèle sobre adapté aux constructions modernes. Sa surface lisse exalte l'intensité des teintes. La gamme comprend plus de 4 000 coloris parmi différents nuanciers tels que RAL, NCS, Futura et VSR. Grâce aux nuanciers standardisés, il est possible de proposer des volets qui s'harmonisent parfaitement avec les couleurs des autres éléments de la façade.

Ce volet battant plein à la surface lisse est également disponible dans une finition satinée brillante. (Aco de Ehret).

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stéphanie Lacaze…

► 1 décembre 2022 - N°150

Une large palette de couleurs et de multiples options permettant d'adapter le Volet Battant Persienne d'Atlantem à tous les besoins techniques ou architecturaux.

Volet battant persienne
d'Atlantem

Réalisé en aluminium thermolaqué le Volet Battant Persienne se compose de lames extrudés multitubulaires d'épaisseur 27 mm. Ils sont réalisés suivant la largeur et les contraintes de façade en un vantail ou multi-vantaux articulés. Le volet battant aluminium Atlantem c'est les persiennes mais au-delà une gamme complète de solutions : lames horizontales extrudées (ép. 27 mm pour un pas de 150 mm) ; lames verticales isolées (ép. 27 mm) ou extrudées (ép. 25 mm) ; possibilité d'intégrer dans un précadre ; vantaux cadre (cadre de 62 et lames de 33 mm).

Fine Texture
de France Fermetures

Pour assortir les volets aux coloris les plus plébiscités par les particuliers pour leurs fenêtres, France Fermetures propose Fine Texture, une finition déclinée dans sept coloris modernes, disponibles sans plus-value sur la gamme de volets battants en aluminium isolé Zéfiral Thermic. Avec son nuancier tendance et son aspect grainé, cette finition s'accorde parfaitement aux menuiseries contemporaines, souligne leur modernité et offre une meilleure résistance aux rayures.

Le volet battant isolé au design contemporain Zéfiral Thermic de France Fermetures décompagne de la finition Fine Texture de série.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stéphanie Lacaze…

► 1 décembre 2022 - N°150

FOCUS

VOLETS THIEBAUT : UN NOUVEAU ROBOT DE LAQUAGE

Après une importante croissance, Volets Thiebaut (Groupe Borgermeister) a investi en 2021 dans un nouveau robot de laquage de la marque Cefla. Cet équipement accroît ses capacités de production pour faire face à la hausse de son activité. Outre une meilleure capacité de traitement des commandes, le processus de laquage des volets bois a été amélioré. Volets Thiebaut c'est naturellement tourné vers la marque Cefla, cette dernière étant gage de qualité et de précision. D'un point de vue du process, dans un premier temps, le robot scanne en 2D le volet destiné à être peint. Il peut ainsi déterminer l'épaisseur, l'inclinaison, la largeur ainsi que la hauteur du volet. Le programme le plus adapté est ensuite sélectionné. Le grammage est réalisé pour utiliser la bonne quantité de peinture. Le contrôle des deux robots fonctionne en mode maître esclave. Ainsi quand le premier a terminé la face recto du volet, le second prend le relais pour s'occuper du verso en s'appuyant sur les paramètres de laquage utilisés par le premier robot. Avec un système de pulvérisation ultra précis ainsi que la combinaison de deux robots, Volets Thiebaut a pu constater une hausse de 60 % dans sa capacité de laquage améliorant ainsi de façon significative la production.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stéphanie Lacaze…

► 1 décembre 2022 - N°150

AVIS D'EXPERT

JOSEPH CAPUTO

Directeur commercial Activité Habitat chez Groupe Isosta

« Chaque client va pouvoir désormais travailler avec son offre de panneau dédiée, personnalisable et sur-mesure en réduisant son empreinte carbone »

"Fin 2019, début 2020, on imaginait que le marché du volet battant mature et très régional était en déclin. Parmi ses faiblesses, la motorisation reste très insuffisante avec seulement 3 % du parc qui est équipé. Son déploiement sera favorisé, le jour où il pourra être manœuvré par un petit moteur solaire bon marché. C'est d'ailleurs la raison pour laquelle, le volet coulissant en aluminium connaît un engouement en résidentiel. Plus facilement motorisable, il est aussi de plus en plus apprécié pour son esthétique moderne, ses possibilités de couleurs. Il devient vraiment un élément décoratif de la façade avec des tons pierre, de la découpe, des inserts, etc. Maintenant pour ce qui nous concerne, le volet battant aluminium isolé progresse encore grâce à nos services, à notre nouvelle offre et à la force du groupe qui nous a permis d'être approvisionné pour livrer nos clients. Nous venons de lancer une nouvelle offre de panneaux de volets aluminium isolants battants et coulissants sur-mesure. Elle est personnalisable par un choix de plus de 80 couleurs et finitions, mais aussi par la forme de la rainure et de son orientation. Elle peut être en V, en U, en V asymétrique. Les pas entre chaque rainure peuvent être en 50 jusqu'à 150 voire 200 mm et plus, surtout en horizontal. Le sens de la rainure est aussi un atout de la personnalisation et du design du volet. Chez certains fabricants, le volet horizontal représente aujourd'hui 15 à 20 % de leur production alors qu'il concernait à peine 5 % il y a encore cinq ans. Autre point fort de notre nouvelle offre est que nous proposons des panneaux sur-mesure et à la demande des dimensions fournies par le client. Les fabricants n'ont plus de stock à gérer et de trésorerie à mobiliser. De plus, ils n'ont plus besoin de gérer les 20 % supplémentaires liés aux chutes. En plus de répondre à un enjeu économique face à un coût de plus en plus élevé de la matière, cette offre élimine les chutes à recycler souvent difficiles à valoriser. Un impact carbone amélioré qui se retrouve aussi au niveau du transport, car les panneaux sont plus petits pour un conditionnement optimisé. Cette nouvelle offre s'inscrit dans la continuité de notre démarche RSE. Chaque client va pouvoir désormais travailler avec son offre de panneau dédiée, personnalisable et sur-mesure en réduisant son empreinte carbone. Nous essayons d'influer pour changer ce marché de la fermeture à plat et le rendre plus moderne tant sur le plan esthétique qu'économique et écologique. Inscrit dans une politique vertueuse, le groupe Isosta bénéficie déjà d'une unité de déconstruction de panneaux sandwich pour leur recyclage (Repan). Pour aller encore plus loin, nous travaillons au développement d'un isolant éco-conçu et biosourcé en substitution du XPS."

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stéphanie Lacaze…

► 1 décembre 2022 - N°150

FOCUS

ISOSTA : PREMIÈRE GAMME DE VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS SUR-MESURE

Isosta renforce son offre de produits sur-mesure sans minimum de commande pour une flexibilité maximale auprès de ses clients fabricants. Depuis le printemps dernier, son site de Cholet (49) s'est doté d'une unité de production dédiée pour développer sa nouvelle gamme de volets. Ainsi, Isosta renforce ses solutions en apportant à ses clients une profondeur de gamme de panneaux de volets plus étendue facilitant une parfaite harmonie esthétique du volet isolé en aluminium avec la façade, jusqu'à l'ensemble des éléments de fermeture de l'habitat. Cette nouvelle offre de service sur-mesure s'accompagne d'une conception innovante de ses nouveaux panneaux en matière de design avec trois types d'usinage. Le grain d'orge intemporel, l'usinage en U classique, mais également un usinage asymétrique inédit qui marque une réelle nouveauté sur le marché de la menuiserie industrielle. Ce design innovant étant parfaitement adapté aux façades contemporaines. Le fabricant peut choisir la dimension du pas, mais également l'orientation de ce dernier (verticale, horizontale ou provençal) et le type d'usinage du panneau. En outre, le professionnel dispose également d'un large panel de couleurs avec un accès à toute la palette RAL, de teintes bois et plus de 80 finitions texturées ou sablées. Enfin, Isosta propose une conception prête à assembler avec le laquage des profils et des panneaux assemblés pour une parfaite correspondance de la teinte. Ce niveau élevé de personnalisation des panneaux de volets a été imaginé dans la logique de son offre de conception à la demande de ses clients. En outre, ces volets peuvent être commandés à dimension et sans minimum de commande pour une flexibilité maximale. Cette solution intégrée à l'offre de volets battants et coulissants sur-mesure d'Isosta pour une livraison bord de ligne est un pari gagnant qui, pour ses clients, ne nécessite plus de stocks, demande moins de manutention pour la découpe et génère moins de déchets pour plus d'économie à la clé et un impact environnemental limité.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stéphanie Lacaze…

► **1 décembre 2022 - N°150**

Taos Volet Battant Alu
de Profils Systèmes

Taos c'est une série, la 211 et deux propositions. Cette gamme de profilés aluminium autorise d'abord la fabrication de volets battants, un, deux, trois ou quatre vantaux avec panneau sandwich isolant rainuré. Elle offre un très large choix de modèle et la possibilité d'intégrer une ouverture à la niçoise. L'équerre et la fixation des traverses sont invisibles sur les montants. Elle se caractérise aussi par le design des profilés et des pièces moulées. Bénéficiant d'un large choix d'accessoires, cette gamme est disponible dans toutes les couleurs exclusives Profils Systèmes.

Taos série 211 volet battant alu de Profils Systèmes existe en version ajourée, occultante et orientable.

Noteal Volet Battant
de Technal

Ces solutions conviennent particulièrement aux maisons au style traditionnel ou aux bâtisses de caractère. Pour les particuliers à la recherche d'une isolation renforcée, le gammiste propose une version isolante. Elle se compose de parements de tôles d'aluminium laqués associés à une âme en polystyrène extrudé (épaisseur de 0,9 mm). Ces volets battants se déclinent en une multitude de remplissages afin de répondre aux différentes envies et traditions architecturales régionales. Pleins avec des lames verticales ou horizontales, ils peuvent s'agrémenter de barres et d'écharpes.

Persiennés avec des lames fixes ou orientables, ils se déclinent en toute hauteur ou intègrent une traverse intermédiaire. En version mixtes, ils s'équipent de persiennes fixes en partie haute et d'un panneau plein en partie basse. Niçois, ils se distinguent par une partie à projection permettant de moduler l'entrée d'air et de lumière, en partie basse pour les fenêtres et en partie centrale pour les portes-fenêtres.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stéphanie Lacaze…

► **1 décembre 2022 - N°150**

Épaisseur de 27 mm identique à celle des volets bois standard, garantit au volet battant Nistal de Technal une installation dans le cadre d'une rénovation.
© Laurent Dondoux

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stéphanie Lacaze…

► 1 décembre 2022 - N°150

Coulissant : l'esthète de toutes les façades

Taos Volet coulissant Alu de Profils Systèmes

Avec la série 211, Profils Systèmes autorise également la réalisation de volet coulissant en plein, persienné, mixte, usinés, motorisation en option. Cette gamme de volets s'intègre aussi à la pergola Walls&Outdoor. Offrant toujours un très large choix de modèles cette gamme est adaptable sur les menuiseries de grandes dimensions. Deux types de chariots peuvent supporter 40 ou 80 kg par vantail. À retrouver dans toutes les couleurs exclusives de Profils Systèmes.

La fermeture du volet coulissant Alu Taos de Profils Systèmes s'effectue par serrure ou par serrure dites ou trois points.

Noteal Volets coulissants de Technal

Fins (30 mm d'épaisseur) et graphiques, les volets coulissants Noteal animent les façades des maisons contemporaines et villas d'architectes. Ils se prêtent à l'occultation de toutes les ouvertures même des plus grandes baies coulissantes (jusqu'à L. 1,4 x H. 2,4 m par vantail). Les remplissages varient selon l'utilisation : pleins, ajourés, lames en Y, rectangulaires droites ou inclinées, fixes ou orientables… Tout devient possible ! Ils glissent latéralement suspendus à un rail en partie haute. Un gain d'espace précieux en cas de surface exiguë comme par exemple sur un petit balcon.

Sur demande, les volets coulissants Noteal de Technal peuvent également être motorisés. © Photo: Lucas Raymond

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stéphanie Lacaze…

► **1 décembre 2022 - N°150**

Exclusive
de SIB

En complément de sa large gamme de volets battants, l'entreprise vendéenne SIB propose deux gammes de volets coulissants innovants. Grâce à leur concept unique et breveté les affranchissant de tout rail apparent, les volets coulissants de la gamme Exclusive développée par SIB s'intègrent parfaitement à la façade. Valorisés par une esthétique soignée, ils se caractérisent par la simplicité et la rapidité de leur mise en œuvre grâce à leur précadre, permettant de cacher les emplacements des anciens gonds (rénovation). Pour une sécurité optimale en position fermée, les volets se verrouillent grâce au système de précadre en forme de chicane.

Intégration parfaite en façade pour la nouvelle gamme de volets coulissants de la gamme Exclusive développée par SIB.

Élégance
de SIB

D'un esthétisme raffiné grâce à un élégant bandeau de façade, les volets de la gamme Élégance s'adaptent à tous les styles architecturaux et aux projets du plus grand nombre. Grâce à leur excellent rapport qualité / prix, ces volets sont idéaux pour des projets neufs ou de rénovation.

Pour plus de fiabilité et de confort de manœuvre, les galets, assurant le déplacement latéral des vantaux, sont équipés de roulements à billes étanches.

Disponibles en version motorisée, ces volets facaient désormais, tout comme les volets battants SIB, bénéficier d'une motorisation usuelle, synonyme de confort d'utilisation et de nouveaux dénoyés.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :112;114-124
SURFACE :1 521 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stéphanie Lacaze…

► **1 décembre 2022 - N°150**

Océanos
de Sathoferm

Posé sur une terrasse, un appui de fenêtre ou à fitage, ce volet coulissant aluminium à cadre s'adapte à chaque projet. Ses patins et U de guidage permettent un bon fonctionnement quel que soit le type de pose. Il se dote de lames orientables. Il affiche une grande résistance grâce à sa finition texturée. Côté confort, il apporte les options de motorisation. Pour une esthétique et une personnalisation assumées, il se décline dans de nombreuses configurations et des couleurs illimitées. Un loquet pendulaire assure le maintien sécurisant en position ouvert ou fermé. Le produit fabriqué en France bénéficie d'une garantie 10 ans.

Le volet Océanos de Sathoferm compatible avec la motorisation coulissante offre de nombreuses configurations pour faire entrer la lumière ou abaisser une pièce.

Ondéa
de France Fermetures

Afin d'offrir un confort d'utilisation optimal aux utilisateurs des volets coulissants Ondéa, France Fermetures propose trois kits de manœuvre. Le kit Eco, une manœuvre manuelle pour manipuler indépendamment chaque vantail. Le kit Confort est une manœuvre manuelle synchronisée et/ou télescopique qui permet d'actionner tous les vantaux en un seul geste. Le kit Premium assure une manœuvre motorisée compatible avec la solution de maison connectée Welfcom, grâce à laquelle les volets sont pilotables à l'aide des télécommandes Kaly ou à distance depuis un smartphone et s'intègre dans la maison connectée.

Pour une sécurité accrue, des poignées et verrous sont disponibles en option avec les kits de manœuvre Eco et Confort pour actionner les volets coulissants Ondéa de France Fermetures.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :62-68
SURFACE :1 106 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stephanie Dreux-L…

► 1 novembre 2022 - N°149

BATIMAT 2022
Un pari réussi

PAR [illegible]

Le retour à Paris Porte de Versailles du Mondial de Bâtiment du 3 au 6 Octobre a été à lui seul un événement. Selon l'organisateur RX France, le nouveau Mondial du Bâtiment, qui a accueilli 1720 exposants pendant 4 jours, a enregistré une importante augmentation du nombre de ses visiteurs (+ 15 %), marquée par une hausse des visiteurs français (+ 25 %). La présence de visiteurs internationaux était quant à elle en légère baisse (- 15 %). Quant au profil des visiteurs, tous les métiers du Bâtiment et de la construction étaient représentés : Prescripteurs (20 %), Installateurs (36 %), Distributeurs (17 %), Fabricants (14 %), Organismes (13 %).

Globalement, visiteurs et exposants étaient très satisfaits de retrouver le Mondial du Bâtiment au Parc des Expositions de la Porte de Versailles à Paris. De plus, la limitation en surface des stands (99 m² au sol) a certainement contribué à donner une ambiance plus chaleureuse et conviviale, même si certains exposants manquaient de place pour exposer toutes leurs nouveautés produits. Certains auraient souhaité bénéficier de plus d'espace pour tout simplement mieux accueillir les visiteurs qui venaient sur leur stand.

Pour la première fois réunis ensemble à Paris, les 3 salons Batimat, Interclima et Idéobain ont mobilisé 1720 exposants et enregistré le retour de plus de 140 leaders et 45 % de nouveaux exposants.

Des thèmes forts

Si le bâtiment est le premier secteur concerné pour atteindre les objectifs fixés par la Stratégie Nationale Bas Carbone, le Mondial du Bâtiment 2022 en a été assurément son lieu d'expression pour le secteur de la construction. Grâce à de très nombreux temps forts et de multiples rencontres d'envergure, le sujet de la décarbonation a ainsi été placé au cœur des débats.

La transition énergétique de la France était au cœur des débats, le dernier jour du Mondial du Bâtiment, la Première Ministre Elisabeth Borne est venue au Parc des Expositions de la Porte de Versailles pour présenter le plan de sobriété de l'Etat en présence d'Agnès Pannier-Runacher, ministre de la Transition énergétique.

Le recrutement des jeunes et la

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :62-68
SURFACE :1 106 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Stephanie Dreux-L…

► 1 novembre 2022 - N°149

formation étaient aussi deux sujets essentiels que le Mondial du Bâtiment entendait mettre à l'honneur. Une délégation de près de 400 apprenants des CFA d'Ile-de-France et près de 600 jeunes en formation du Lycée Raspail se sont rendus sur le salon à la découverte des innovations. Ils ont pu avoir un temps d'échange avec la ministre Olivia Grégoire, partageant avec eux le dynamisme de la filière et des métiers du bâtiment.
Sur Batimat, plusieurs animations ont eu lieu dont la finale du concours du Meilleur Artisan de France.

Les deux prochains RDV pour la profession : RenoDays en 2023 et le Mondial du Bâtiment en 2024

Dores et déjà, les organisateurs travaillent sur l'évolution du prochain Mondial du Bâtiment tenant compte des tendances qui émergeront et toucheront en profondeur la filière. Le rendez-vous est donc pris, du 30 septembre au 3 octobre 2024, à Paris Expo Porte de Versailles.
Cependant, le thème de la rénovation énergétique ayant été un des principaux sujets abordés pendant le Mondial du Bâtiment, RX annonce le lancement de RenoDays, un nouveau rendez-vous dédié au sujet et organisé en 2023, les 3 et 4 octobre, toujours à Paris.
Guillaume Loizeaud, directeur du Mondial du Bâtiment se réjouit de ce succès : « La proposition que nous avons faite aux exposants comme aux visiteurs les a indéniablement séduits. Le retour à la Porte de Versailles est évidemment un atout important. La réussite du salon tient aussi à sa parfaite adéquation avec un état d'esprit plus général qui tend à plus de sobriété et d'homogénéité. Au-delà, nous avons surtout réalisé, avec nos partenaires, un véritable travail de fond qui a permis de donner à la filière le leadership du thème de la décarbonation du bâtiment. Lancé il y a 2 ans, le pari est donc réussi. Au nom de la filière, je suis également fier de constater que le Mondial du Bâtiment est, en période post-Covid, le seul événement européen ayant enregistré un tel succès avec une croissance à deux chiffres de son nombre de visiteurs. »

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :62-68
SURFACE :1 106 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Dreux-L…

► **1 novembre 2022 - N°149**

Batimat, côté people...

*1 : Kömmerling, **Amélie-Fleur Binding**, Responsable communication, **Franck Purseigle**, Directeur Commercial et **Yann de Bénazé**, Directeur Général - 2 : **Benoît Hennaut**, PDG du groupe Hörige et **Bruno Cadudal**, Directeur Général d'Atlantem présentent la nouvelle identité visuelle d'Atlantem - 3 : Soko, **Davy Rabiller**, Directeur Général et **Magali Lemeunier**, Responsable marketing et communication - 4 : Geplast, **Maxime Grimault**, Directeur commercial et Marketing, **Justine Odinet**, Responsable communication et **Laurine Sorin** du service communication et marketing - 5 : L'équipe de L'Echo de la Baie : **Noémy Mahéo**, Chef de projet, **Thierry Plassais**, Directeur Commercial, **Elodie Gérard**, Chef de projet et **Stéphanie Dreux-Laimé**, Directrice de la publication et Rédactrice en chef - 6 : Elcia, **Arnaud Buffart**, récemment nommé Directeur Marketing et **Benjamin Pennet**, Responsable Communication*

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :62-68
SURFACE :1 106 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Dreux-L…

► **1 novembre 2022 - N°149**

*7 : **Joseph Caputo**, Directeur Commercial, présente la nouvelle gamme de volets basse - 8 : K.LINE, **Olivier De Longeaux**, Directeur Général et **Céline Coutard**, Responsable communication - 9 : Alok, **Lauriane Michaut**, la nouvelle Responsable communication et Marketing d'AluK auprès de **Christophe Olignet** - 10 : Basquet, **Fabien Defaunay** et **Pauline Allouche**, Responsable communication - 11 : Profils Systèmes, **Pascale Anselme**, Directrice de la communication et **Guillaume Crouzet**, Directeur du Bureau d'Études - 12 : Sepulcrus, **Olivier Vincent**, Directeur Général d'AluK International, **Stéphanie Dreux-Laissé**, L'Écho de la Baie, **Hélène Roux**, Présidente d'AluK International et **Thierry Plassais**, L'Echo de la Baie- 13 : Tachnid : **Virginie Barreau**, Directrice de la communication du Groupe et **Marion Villard**, Directrice Marketing produit - 14 : **Jonathan Metz**, Pdg de Vorrissimo et **Patrick Gross**, Directeur Général.*

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :62-68
SURFACE :1 106 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Dreux-L…

► **1 novembre 2022 - N°149**

*1 : Les trois générations de la famille Rios : **Pierre, Nicolas**, et le petit-fils auprès de **Franck Serrure** sur le stand Volma - 2 : Wisma, **Lucille Kouamé**, Responsable Marketing - 3 : Concept Alu, **Yoann Arrivé**, Pdg de Concept Alu - 4 : Pd'm, **Yann Borgnis**, Responsable marketing portes CETIH, **Caroline Barbin-Siraudin**, Directrice marketing et communication CETIH, **Eric Chalançon**, Directeur commercial CETIH - 5 : Forster, **Philippe Juliard** et **Nolente Schlier**, Directeur et Directrice marketing de Forster France. - 6 : KAWNEER, **Audrey Noguera et Cécile Heuvert**, Responsable marketing produits et Responsable communication Europe du Sud Kawneer - 7 : Minco, **Fanny Maritz**, créatrice de la Tiny House vedette du stand Minco, entre **Emmanuel Le Cas**, Directeur Général, et **Freddy Thomin**, Responsable marketing. 8 : Profils Systèmes, **Aymeric Reinert**, Directeur Général et **Pascale Anselme**, Directrice de la communication.*

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :62-68
SURFACE :1 106 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Dreux-L…

► **1 novembre 2022 - N°149**

*9 : SYBOIS, **Frédéric Guirot**, manager innovation Fenêtres et Façades de Millet groupe sur le stand STrois - 10 : TECHNAL, **Nicole Perez**, Directrice Marketing Groupe Hydro et **Marion Villani**, Directrice marketing produits - 11: VEKA, **Nadia Laurent**, Responsable communication et **Carol Avois**, chef du management produit VEKA - 12 : VOLMA, **Franck Serrure**, devant la porte co-développée avec Cortizo, **Daniel Lainz**, DG Systèmes pour l'Architecture Cortizo, et de g à dr : **Julien Delsaux** (responsable commercial France Nord-Est), **Micael Diaz** (directeur prescription international), **Alejandro González** (Directeur commercial International) - 13 : ALUTECH, **Alexander Sadosky**, Export marketing manager et **Alexandre Vecher**, Chef de projet - 14 : DASO, **Cyril Thirion**, Responsable ventes Grand-Est et **Maxime Goutte**, Agent de communication, 15 : Renson, **Evi Snoeck**, Responsable Marketing et **Roel Berlaen** Responsable Communication. 16 : Volma, **Stéphanie Dreux-Lainé**, L'Echo de la Baie et **Sébastien Coste**, Responsable Communication Volma.*

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :62-68
SURFACE :1 106 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Stephanie Dreux-L…

► **1 novembre 2022 - N°149**

*1 : LA CROISÉE DS, **Patrick Le Gaillaudec**, Directeur commercial et **Magalie Ambinaud**, Responsable des relations clients - 2 : ONLEVEL, **Sandra Schoenlaub**, Directrice Générale et **Christophe Burdet**, Responsable commercial - 3 : TECHNOFORM, **Anke Dubreuil** – Chargée marketing et administration des ventes - **Morgane Martineau** – Responsable finance & administration, **Simon Chavant** – Ingénieur développements techniques, **Pierrick Guerin** – Chargé administration des ventes, **Martin de Goem** – Directeur Général (région Nord Ouest), **Anne Chartier** – Chargée administration des ventes - 4 : REED - **Alexandra Giraud**, Responsable commercial et **Sandra Cromer**, Responsable administratif et financier – 5 : SUNWINNER, **Tomasz Grygielko**, Général Manager - 6 : SEPALUMIC, **Elisa Vidal-Revel**, Présidente de Wisetz, entourée d'Olivier Cros et **Quentin Bodde**, respectivement Directeur Général et Directeur développement de Sepalumic - 7 : Visite de **Philippe Valette**, Directeur Général de Bâtimen sur le stand de L'Echo de la Baie - 8 : SOLISYSTEME, **Quentin Chassat**, Responsable communication et marketing et **Jean-Louis Castel**, Dirigeant et fondateur.*

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :96
SURFACE :70 %
PERIODICITE : Bimestriel

► **1 novembre 2022 - N°149**

Les volets battants et coulissants d'ISOSTA

Isosta présentait sur Batimat sa première gamme de volets battants et coulissants sur-mesure qui propose trois designs différents dont un asymétrique. Isosta conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif…) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure.

Isosta propose aujourd'hui une toute nouvelle gamme de panneaux de volets aluminium isolants battants et coulissants sur-mesure avec trois types d'usinage différents. Usinage intemporel en grain d'orge, le classique en U et un design asymétrique, réelle nouveauté sur le marché, imaginé par Isosta pour un design contemporain. Le fabricant peut choisir la dimension du pas, mais également l'orientation (verticale, horizontale ou provençal) et le type d'usinage du panneau disponible sur un large panel de couleurs avec un accès à toute la palette RAL, de teintes bois et plus de 80 finitions texturées ou sablées. L'expert des panneaux sandwich renforce ainsi son offre de produits sur-mesure sans minimum de commande. Le fabricant s'est dotée d'une unité de production conçue sur-mesure à l'usine de Cholet (49) du fabricant. Ce nouvel outil lui a permis de développer cette nouvelle gamme de volets, une offre sur-mesure qui permet à ses clients une meilleure optimisation des stocks et une suppression des chutes issues de production pour une parfaite gestion des déchets. Enfin, Isosta propose une conception "prête à assembler" avec le laquage des profils et des panneaux assemblés pour une parfaite correspondance de la teinte.

La nouvelle gamme de volets battants d'ISOSTA ©Isosta

Les nouveaux volets battants sur le stand d'ISOSTA à Batimat

Tous droits de reproduction réservés

Les volets battants et coulissants d'Isosta

lechodelabaie.fr/product-fabricant/les-volets-battants-et-coulissants-disosta

Isosta présentait sur Batimat sa première gamme de volets battants et coulissants sur-mesure qui propose trois designs différents dont un asymétrique. Isosta conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure.

Isosta propose aujourd'hui une toute nouvelle gamme de panneaux de volets aluminium isolants battants et coulissants sur-mesure avec trois types d'usinage différents. Usinage intemporel en grain d'orge, le classique en U et un design asymétrique, réelle nouveauté sur le marché, imaginé par Isosta pour un design contemporain. Le fabricant peut choisir la dimension du pas, mais également l'orientation (verticale, horizontale ou provençal) et le type d'usinage du panneau disponible sur un large panel de couleurs avec un accès à toute la palette RAL, de teintes bois et plus de 80 finitions texturées ou sablées. L'expert des panneaux sandwich renforce ainsi son offre de produits sur-mesure sans minimum de commande. Le fabricant s'est dotée d'une unité de production conçue sur-mesure à l'usine de Cholet (49) du fabricant. Ce nouvel outil lui a permis de développer cette nouvelle gamme de volets, une offre sur-mesure qui permet à ses clients une meilleure optimisation des stocks et une suppression des chutes issues de production pour une

Tous droits de reproduction réservés

parfaite gestion des déchets. Enfin, Isosta propose une conception « prête à assembler » avec le laquage des profils et des panneaux assemblés pour une parfaite correspondance de la teinte.

ISOSTA GROUPE

Vérandas

Volets

Tous droits de reproduction réservés

Verre & Protections

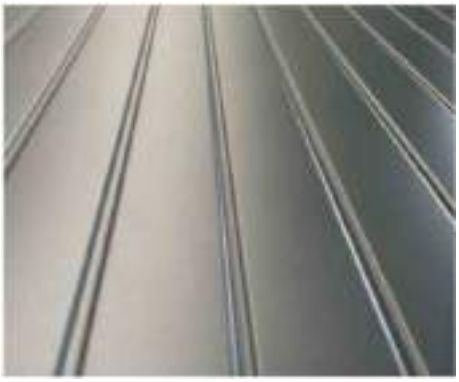
PAYS :France
PAGE(S) :267
SURFACE :10 %
PERIODICITE :Bimestriel

RUBRIQUE :Rentrèe 2022 innovations

► 19 septembre 2022

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Nouvelle offre volets isolés en aluminium



I sosta enrichit sa gamme de panneaux de volets isolés en aluminium, battants et coulissants, avec de nouveaux designs et prolonge son offre de service sur la conception à la demande.
Au printemps dernier, le site de Cholet, spécialiste des solutions de menuiserie sur-mesure de la marque, s'est doté d'un nouvel outil industriel. Ce dernier a été élaboré spécifiquement pour proposer à ses clients fabricants une extension du champ des possibles en matière de conception et de design.
Avec cette nouvelle ligne, les volets Isosta, composés de deux parements aluminium et d'une âme isolante en polystyrène extrudé (XPS) haute densité, deviennent totalement configurables pour une conception à la demande : dimension du panneau, définition du pas, orientation de ce dernier (vertical, horizontal et provençal), type de design et choix de la couleur. En matière de design du panneau, Isosta propose dans sa gamme l'intemporel grain d'orge, un design en U ainsi qu'un design asymétrique qui marque une réelle nouveauté sur le marché.

SCANNEZ-MOI PLUS D'INFOS

BATIMAT 2022 Stand 6 - B 18

LANCEMENT Juin 2022

CIBLE Fabricants de menuiseries extérieures

Le design et le service sont au cœur de cette nouvelle solution proposée par Isosta. n ■

0spLa6eX9JYiNdnV6ysGxfffRRsjWdLRPsqo8PSk9ac1PcBUgmAmipNeYwcQ1bqyCYmIz

Tous droits de reproduction réservés

Journal du bâtiment et des TP
PAYS :France
PAGE(S) :17
SURFACE :13 %
PERIODICITE :Hebdomadaire
RUBRIQUE :Le matériel nouveautés t…
DIFFUSION :(7213)
► 20 octobre 2022
Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Une nouvelle gamme de volants battants et roulants sur mesure

Forte de son expertise, la société Isosta propose une toute nouvelle gamme de panneaux de volets aluminium isolant battants et coulissants sur-mesure, avec trois types d'usinage différents. L'expert des panneaux sandwich propose ainsi l'usinage intemporel en grain d'orge, le classique en U et un design asymétrique, réelle nouveauté sur le marché, imaginé par Isosta, pour un design résolument contemporain.
© DR Grâce à sa nouvelle gamme de panneaux de volets battants et coulissants isolant en aluminium, Isosta renforce son offre de produits sur-mesure sans minimum de commande, pour une flexibilité maximale auprès de ses clients fabricants. Ceci est possible depuis le printemps dernier, où l'usine de Cholet (49) du fabricant, s'est dotée d'une unité de production conçue sur-mesure. En outre, Isosta accompagne sa nouvelle offre de service sur-mesure avec une conception totalement innovante de ses nouveaux panneaux en matière de design. En effet, le fabricant propose désormais trois types d'usinage. Le grain d'orge intemporel, l'usinage en U classique, mais également un usinage asymétrique inédit qui marque une réelle nouveauté sur le marché de la menuiserie industrielle. Ce design innovant étant parfaitement adapté aux façades contemporaines.
S'agissant du nouveau design, non seulement le fabricant peut choisir la dimension du pas, mais également l'orientation de ce dernier (verticale, horizontale ou provençal) et le type d'usinage du panneau. En outre, le professionnel dispose également d'un large panel de couleurs avec un accès à toute la palette RAL, de teintes bois et plus de 80 finitions texturées ou sablées. ■

0g9h1yASm1CEeAtz9N-bs0MWs2SDeW5kzgMFSKSH_yQZXoiOqcLbG2rg8bpMzX48IMGI2

Tous droits de reproduction réservés

ISOSTA COMMERCIALISE SA 1ÈRE GAMME DE VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS SUR-MESURE

Industriels
jeu. 13/10/2022 - 10:00

Forte de son expertise, la société ISOSTA propose une toute nouvelle gamme de panneaux de volets aluminium isolant battants et coulissants sur-mesure avec trois types d'usinage différents. L'expert des panneaux sandwich propose ainsi l'usinage intemporel en grain d'orge, le classique en U et un design asymétrique, réelle nouveauté sur le marché, imaginé par ISOSTA pour un design résolument contemporain.

PDF (289.22 Ko) Télécharger

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

ISOSTA GROUPE

OCTOBRE 2022

ISOSTA COMMERCIALISE SA PREMIÈRE GAMME DE VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS SUR-MESURE AVEC TROIS DESIGNS DIFFÉRENTS DONT UN ASYMÉTRIQUE, VÉRITABLE INNOVATION SUR LE MARCHÉ

ISOSTA conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables.

Forte de son expertise, la société ISOSTA propose une toute nouvelle gamme de panneaux de volets aluminium isolant battants et coulissants sur-mesure avec trois types d'usinage différents. L'expert des panneaux sandwich propose ainsi l'usinage intemporel en grain d'orge, le classique en U et un design asymétrique, réelle nouveauté sur le marché, imaginé par ISOSTA pour un design résolument contemporain.

Tous droits de reproduction réservés

Gamme de volets battants et coulissants sur mesure

AccueilSecond oeuvreFermetures et occultations **Isosta** ">

© **Isosta**

- Second oeuvre
- Fermetures et occultations
- Produits & Services

Par
P.G.

-

14 octobre 2022

133

Facebook

Twitter

Linkedin

Isosta propose une toute nouvelle gamme de panneaux de volets aluminium isolants battants et coulissants sur mesure." title="Pinterest">

Pinterest

Email

Isosta propose une toute nouvelle gamme de panneaux de volets aluminium isolants battants et coulissants sur mesure avec trois types d'usinage différents.

Tous droits de reproduction réservés

Grâce à sa nouvelle offre, **Isosta** renforce ainsi ses solutions en apportant à ses clients une profondeur de gamme de panneaux de volets plus étendue facilitant l'harmonie esthétique du volet isolé en aluminium avec la façade, jusqu'à l'ensemble des éléments de fermeture de l'habitat.

Isosta accompagne sa nouvelle offre de service sur mesure avec une conception innovante de ses nouveaux panneaux en matière de design. En effet, le fabricant propose désormais trois types d'usinage. Le grain d'orge intemporel, l'usinage en U classique, mais également un usinage asymétrique inédit qui marque une réelle nouveauté sur le marché de la menuiserie industrielle. Ce design innovant étant adapté aux façades contemporaines.

S'agissant du nouveau design, non seulement, le fabricant peut choisir la dimension du pas, mais également l'orientation de ce dernier (verticale, horizontale ou provençale) et le type d'usinage du panneau. En outre, le professionnel dispose également d'un large panel de couleurs avec un accès à toute la palette RAL, de teintes bois et plus de 80 finitions texturées ou sablées.

Enfin, **Isosta** propose une conception "prête à assembler" avec le laquage des profils et des panneaux assemblés pour une parfaite correspondance de la teinte.

A noter, ces volets peuvent être commandés à dimension et sans minimum de commande pour une flexibilité maximale.

Tous droits de reproduction réservés

CP Signature

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :45-47
SURFACE :265 %

► 1 novembre 2022 - N°301

ISOSTA GROUPE

NOUVEAUTÉ

SIGNATURE, NOUVELLE COLLECTION DE PORTES D'ENTRÉE MONOBLOCS D'ISOSTA

ISOSTA conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables.

Fort de son expertise dans la conception et la fabrication de portes d'entrée notamment, ISOSTA vient de développer sa nouvelle collection **SIGNATURE**, à destination de la maison individuelle, qui vient enrichir sa gamme de portes d'entrée monoblocs, SOLOBLOC. Commercialisée au premier trimestre 2023, la collection proposera, dans un premier temps, trois nouveaux modèles résolument contemporains déclinés en plusieurs finitions. Cette nouvelle offre aux designs innovants et différenciants, marque la volonté du fabricant de proposer des modèles composés de différentes matières comme le bois, le métal, le béton, etc... **SIGNATURE by Isosta** est également la combinaison d'un produit esthétique et design associé au savoir-faire d'ISOSTA par les caractéristiques techniques de ces produits, reconnus par les professionnels de la menuiserie.

Véritable signature d'une façade, la porte d'entrée donne également le ton de l'ambiance intérieure. Si les portes désignées ont le vent en poupe aussi bien dans le neuf que dans la rénovation, il n'en demeure pas moins que celles-ci doivent répondre à des exigences techniques (confort thermique, acoustique, maîtrise de l'effet bilame).

SIGNATURE by Isosta allie ainsi l'esthétique aux performances techniques et thermiques des ouvrants SOLOBLOC 80 (monobloc aluminium en 80 mm d'épaisseur proposé par le fabricant) qui s'enrichissent des 3 nouveaux designs de la nouvelle collection et de 4 finitions intérieures supplémentaires pour sublimer le flan intérieur (disponibles dans toutes les teintes RAL).

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :45-47
SURFACE :265 %

► 1 novembre 2022 - N°301

LA SIGNATURE DE LA FAÇADE

Pour sa nouvelle collection de portes d'entrée pleine ou vitrées **SIGNATURE by Isosta**, l'industriel spécialisé dans la conception et la fabrication d'ouvrants monoblocs, panneaux de portes et panneaux isolants semi-finis pour les fabricants de menuiserie, s'est rapproché de deux designers, Anne et Philippe Sorigué de l'Agence Sens Design situé à Caen (14).

ISOSTA a souhaité confier les nouveaux designs de la gamme **SIGNATURE** à ces deux designeurs et architectes d'intérieur habitués à collaborer avec les industriels de l'habitat. L'agence Sens Design a ainsi imaginé les 3 designs pour les flancs extérieurs et intérieurs. Le premier design Méta, offre un parement en aluminium plein structuré par des formes géométriques monochromes combinant des finitions mates et brillantes sur sa surface. Le second design Lava, présente des formes asymétriques inspirées du minéral aussi bien dans ses usinages que dans les formes de ses vitrages incrustés. Quant au design Fusion, il associe courbe et linéarité en intégrant des inserts de matières (voir visuel avec des inserts aluminium en finition béton brut ci-dessous).

Design Méta.

Design Lava.

Design Fusion.

FLANC INTÉRIEUR : CRÉER UN ÉLÉMENT DE DÉCOR

Outre les 3 designs, ISOSTA complète sa collection **SIGNATURE** de 4 finitions proposées avec des matériaux naturels issus du végétal et du minéral (bois brûlé, béton ciré, béton blanc, métal rouillé) exclusivement destinés au flan intérieur de la porte d'entrée.

Ces finitions supplémentaires ont été imaginées pour créer un élément de décor pouvant s'harmoniser avec l'ambiance intérieure, voir faire le rappel du plan de travail de la cuisine avec sa finition en béton ciré dans un logement disposant de volumes totalement ouverts par exemple. La porte devient ainsi un véritable parement mural qui prolonge la décoration intérieure.

Finitions pour flanc intérieur de porte d'entrée SIGNATURE (de gauche à droite) : bois brûlé, béton ciré, béton blanc, métal rouillé.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :45-47
SURFACE :265 %

► 1 novembre 2022 - N°301

UNE RÉPONSE INDUSTRIELLE ET TECHNIQUE AUX DESIGNS INNOVANTS

En s'appuyant sur la créativité de l'Agence Sens Design, ISOSTA s'est adapté aux nouveaux designs proposés en adaptant son outil de production et sa conception. L'industriel a su relever le défi en développant de nouveaux process de fabrication pour l'assemblage de ces nouveaux parements, l'intégration des vitrages et des matières.

Au-delà de l'aspect purement esthétique, la richesse du projet **SIGNATURE** a conduit l'industriel à réunir toutes les compétences de ses équipes R&D et de son Bureau d'Etudes pour répondre industriellement et techniquement aux designs innovants proposés, mais également celles des équipes commerciales et marketing pour le positionnement de sa nouvelle collection. Rappelons-le, cette collection s'adresse, comme l'ensemble de sa production, aux fabricants de menuiserie qui assureront la commercialisation.

Enfin, ISOSTA relèvera encore de nouveaux défis autour de la gamme **SIGNATURE** en vue de la faire évoluer avec de nouveaux designs, de nouvelles matières et incrustations au moyen de matériaux tout aussi naturels qu'innovants.

*Ligne de production de la nouvelle collection d'ouvrants **SIGNATURE** d'ISOSTA.*

Commercialisation : 1er trimestre 2023

RAPPEL DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MONOBLOC SOLOBLOC

Le SOLOBLOC 80.2 dispose d'un système breveté exclusif, le brevet Oméga, pour la stabilité de la porte face aux variations de températures. La porte ne se déforme pas. Le process de fabrication breveté Oméga permet une dilatation différentielle côté intérieur et extérieur tout en assurant une excellente tenue mécanique.

Visuels disponibles sur simple demande ou téléchargeables sur https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/

A propos d'ISOSTA

ISOSTA est concepteur et fabricant français de solutions et de produits sur-mesure pour les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure. L'industriel produit des panneaux sandwich, de remplissage, de soubassements de menuiseries et de façades. La renommée d'ISOSTA s'est fondée sur une offre esthétique, technique, innovante et durable. ISOSTA affiche en moyenne un volume de production annuel de 700 à 800 000 m² de panneaux fabriqués sur ces trois sites.

Chacun de ses 3 pôles d'excellences sont spécialisés pour assurer une qualité de produit et de service. Le site de Brignais (69) est spécialisé dans la production des panneaux techniques et de remplissage. Celui de Cholet (49) est le spécialiste des solutions de menuiserie sur mesure. Quant au site de Sens (89), ce dernier est expert dans la conception de solutions pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toitures de véranda) et pour les façades. Grâce à la répartition de ces trois sites de production sur le territoire, ISOSTA dispose d'un maillage assurant une véritable proximité avec ses clients.

ISOSTA : un outil industriel 100% français

ISOSTA : **Brignais** : 5 Chemin des vieilles vignes - 69530 | **Cholet** : 14 rue de la Cârine - 49300 | **Sens** : 19 rue de l'Industrie ZI des Sablons - 89100 Sens
03 86 83 44 44 | www.isosta.com

Tous droits de reproduction réservés

SIGNATURE, NOUVELLE COLLECTION DE PORTES D'ENTRÉE MONOBLOCS D ISOSTA

Actualité Entreprises, MenuiseriebyLara gasquet10 novembre 202210 novembre 2022

Tous droits de reproduction réservés

ISOSTA conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif…) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables.

Fort de son expertise dans la conception et la fabrication de portes d'entrée notamment, ISOSTA vient de développer sa nouvelle collection SIGNATURE, à destination de la maison individuelle, qui vient enrichir sa gamme de portes d'entrée monoblocs, SOLOBLOC. Commercialisée au premier trimestre 2023, la collection proposera, dans un premier temps, trois nouveaux modèles résolument contemporains déclinés en plusieurs finitions. Cette nouvelle offre aux designs innovants et différenciants, marque la volonté du fabricant de proposer des modèles composés de différentes matières comme le bois, le métal, le béton, etc… SIGNATURE by Isosta est également la combinaison d'un produit esthétique et design associé au savoir-faire d' ISOSTA par les caractéristiques techniques de ces produits, reconnus par les professionnels de la menuiserie.

Véritable signature d'une façade, la porte d'entrée donne également le ton de l'ambiance intérieure. Si les portes désignées ont le vent en poupe aussi bien dans le neuf que dans la rénovation, il n'en demeure pas moins que celles-ci doivent répondre à des exigences techniques (confort thermique, acoustique, maitrise de l'effet bilame).

SIGNATURE by Isosta allie ainsi l'esthétique aux performances techniques et

Tous droits de reproduction réservés

thermiques des ouvrants SOLOBLOC 80 (monobloc aluminium en 80 mm d'épaisseur proposé par le fabricant) qui s'enrichissent des 3 nouveaux designs de la nouvelle collection et de 4 finitions intérieures supplémentaires pour sublimer le flan intérieur (disponibles dans toutes les teintes RAL).

LA SIGNATURE DE LA FAÇADE

Pour sa nouvelle collection de portes d'entrée pleine ou vitrées **SIGNATURE by Isosta** , l'industriel spécialisé dans la conception et la fabrication d'ouvrants monoblocs, panneaux de portes et panneaux isolants semi-finis pour les fabricants de menuiserie, s'est rapproché de deux designers, Anne et Philippe Sorigué de l'Agence Sens Design situé à Caen (14).

ISOSTA a souhaité confier les nouveaux designs de la gamme **SIGNATURE** à ces deux designeurs et architectes d'intérieur habitués à collaborer avec les industriels de l'habitat. L'agence Sens Design a ainsi imaginé les 3 designs pour les flans extérieurs et intérieurs. Le premier design Méta, offre un parement en aluminium plein structuré par des formes géométriques monochromes combinant des finitions mates et brillantes sur sa surface. Le second design Lava, présente des formes asymétriques inspirées du minéral aussi bien dans ses usinages que dans les formes de ses vitrages incrustés. Quant au design fusion, il associe courbe et linéarité en intégrant des inserts de matières (voir visuel avec des inserts aluminium en finition béton brut ci-dessous).

FLANC INTÉRIEUR : CRÉER UN ÉLÉMENT DE DÉCOR

Outre les 3 designs, **ISOSTA** compl§te sa collection **SIGNATURE** de 4 finitions proposées avec des matériaux naturels issus du végétal et du minéral (bois brûlé, béton ciré, béton blanc, métal rouillé) exclusivement destinés au flan intérieur de la porte d'entrée.

Ces finitions supplémentaires ont été imaginées pour créer un élément de décor pouvant s'harmoniser avec l'ambiance intérieure, voir faire le rappel du plan de travail de la cuisine avec sa finition en béton ciré dans un logement disposant de volumes totalement ouverts par exemple. La porte devient ainsi un véritable parement mural qui prolonge la décoration intérieure.

Tous droits de reproduction réservés

Finitions pour flanc intérieur de porte d'entrée SIGNATURE (de gauche à droite) : bois brulé, béton ciré, béton blanc, métal rouillé.

Tous droits de reproduction réservés

*Ligne de production de la nouvelle collection d'ouvrants **SIGNATURE** d' **ISOSTA** .*

UNE RÉPONSE INDUSTRIELLE ET TECHNIQUE AUX DESIGNS INNOVANTS

En s'appuyant sur la créativité de l'Agence Sens Design, **ISOSTA** s'est adapté aux nouveaux designs proposés en adaptant son outil de production et sa conception. L'industriel a su relever le défi en développant de nouveaux process de fabrication pour l'assemblage de ces nouveaux parements, l'intégration des vitrages et des matières.

Au-delà de l'aspect purement esthétique, la richesse du projet **SIGNATURE** a conduit l'industriel à réunir toutes les compétences de ses équipes R&D et de son Bureau d'Etudes pour répondre industriellement et techniquement aux designs innovants proposés, mais également celles des équipes commerciales et marketing pour le positionnement de sa nouvelle collection. Rappelons-le, cette collection s'adresse, comme l'ensemble de sa production, aux fabricants de menuiserie qui assureront la

Tous droits de reproduction réservés

commercialisation.

Enfin, **ISOSTA** relèvera encore de nouveaux défis autour de la gamme **SIGNATURE** en vue de la faire évoluer avec de nouveaux designs, de nouvelles matières et incrustations au moyen de matériaux tout aussi naturels qu'innovants.

Commercialisation : 1er trimestre 2023

RAPPEL DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MONOBLOC SOLOBLOC

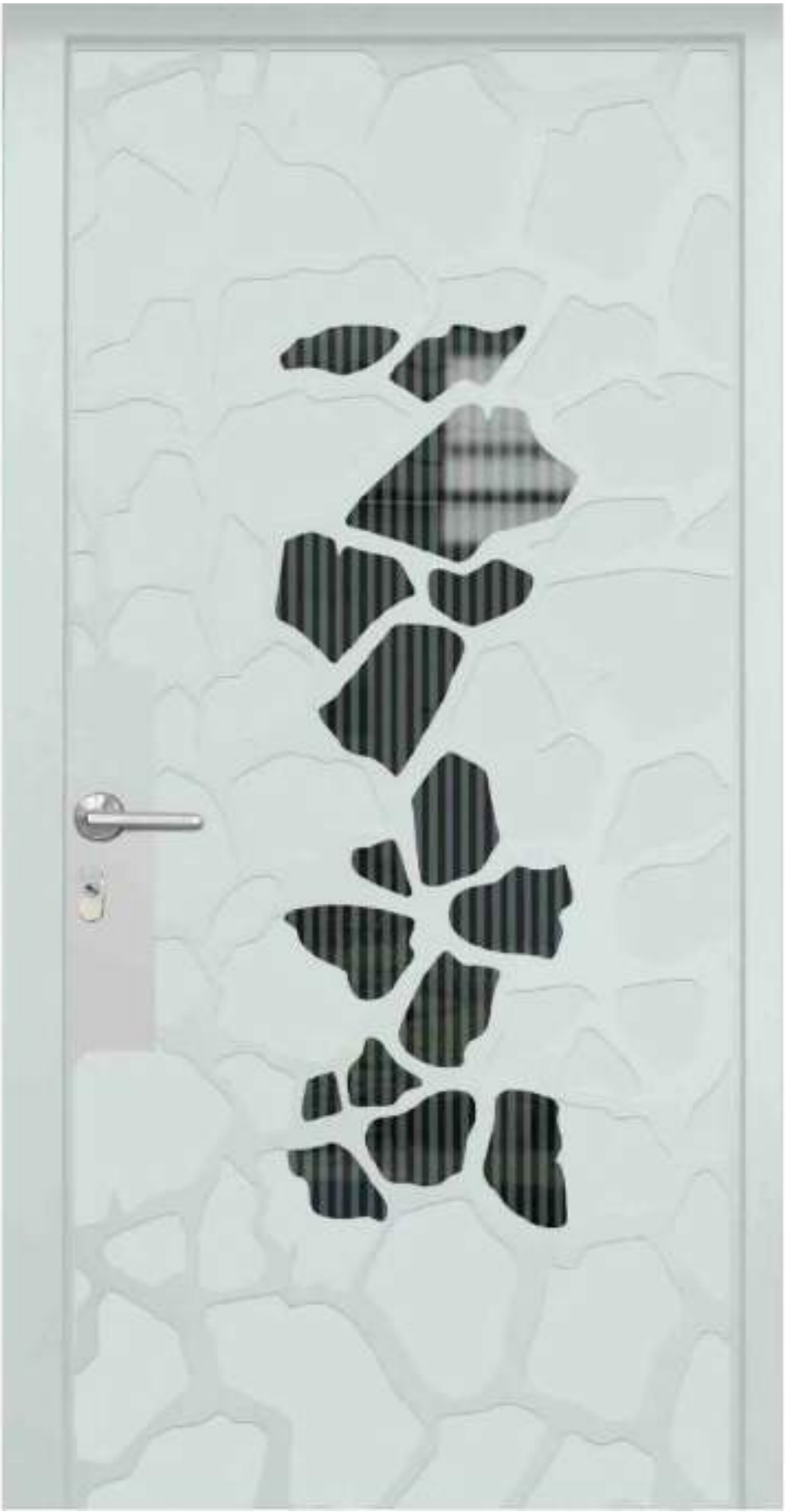
Le SOLOBLOC 80.2 dispose d'un système breveté exclusif, le brevet Ωméga, pour la stabilité de la porte face aux variations de températures. La porte ne se déforme pas. Le process de fabrication breveté Ωméga permet une dilatation différentielle côté intérieur et extérieur tout en assurant une excellente tenue mécanique.

A propos d' ISOSTA

ISOSTA est concepteur et fabricant français de solutions et de produits sur-mesure pour les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure. L'industriel produit des panneaux sandwich, de remplissage, de soubassements de menuiseries et de façades. La renommée d' **ISOSTA** s'est fondée sur une offre esthétique, technique, innovante et durable. **ISOSTA** affiche en moyenne un volume de production annuel de 700 à 800 000 m2 de panneaux fabriqués sur ces trois sites.

Chacun de ses 3 pôles d'excellences sont spécialisés pour assurer une qualité de produit et de service. Le site de Brignais (69) est spécialisé dans la production des panneaux techniques et de remplissage. Celui de Cholet (49) est le spécialiste des solutions de menuiserie sur mesure. Quant au site de Sens (89), ce dernier est expert dans la conception de solutions pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toiture de véranda) et pour les façades. Grâce à la répartition de ces trois sites de production sur le territoire, **ISOSTA** dispose d'un maillage assurant une véritable proximité avec ses clients.

Tous droits de reproduction réservés



Tous droits de reproduction réservés

Portes d'entrée monoblocs

Par D.Pa. – 8 novembre 2022

Fort de son expertise dans la conception et la fabrication de portes d'entrée notamment, Isosta vient de développer sa nouvelle collection Signature, à destination de la maison individuelle, qui vient enrichir sa gamme de portes d'entrée monoblocs, SOLOBLOC.

Commercialisée au premier trimestre 2023, la collection proposera, dans un premier temps, trois nouveaux modèles contemporains déclinés en plusieurs finitions. Pour sa nouvelle collection de portes d'entrée pleine ou vitrées Signature by Isosta, l'industriel s'est rapproché de deux designers, Anne et Philippe Sorigué de l'Agence Sens Design situé à Caen (Calvados). Trois designs ont été ainsi conçus pour les flans extérieurs et intérieurs. Le premier design Méta, offre un parement en aluminium plein structuré par des formes géométriques monochromes combinant des finitions mates et brillantes sur sa surface. Le second design Lava, présente des formes asymétriques inspirées du minéral aussi bien dans ses usinages que dans les formes de ses vitrages incrustés. Quant au design fusion, il associe courbe et linéarité en intégrant des inserts de matières. Outre les trois designs, Isosta complète sa collection de quatre finitions proposées avec des matériaux naturels issus du végétal et du minéral (bois brûlé, béton ciré, béton blanc, métal rouillé) exclusivement destinés au flan intérieur de la porte d'entrée.

D.Pa.

Tous droits de reproduction réservés

Isosta lance une gamme de portes designs à prix contenu

Le fabricant de portes et panneaux sandwich lance sa gamme de porte Signature, au design prononcé et abordable. Victor Dubois-Carriat

\ 10h24

1 min. de lecture

Ajouter à Mon actualité

Isosta , fabricant de portes et panneaux sandwich, lance sa gamme de portes Signature, fortement portée sur le design, et réalisée à partir de sa porte monobloc Solobloc. . Commercialisée à partir du premier trimestre 2023, elle se décline en trois modèles : Méta, Lava et Fusion. Avec une intention claire, comme le signifie Stéphane Grandière, chef de ventes activité habitat : « Nous avons voulu avec cette nouvelle gamme proposer des produits esthétiques adaptés à notre outil industriel. » Pour cela, **Isosta** a fait appel à l'agence de design Sens Design, notamment spécialisée dans les collaborations avec les industriels comme Riou Glass. Ils ont ainsi pu concevoir ces trois modèles en maîtrisant leurs coûts de production afin qu'ils soient accessibles en terme de prix. Autre spécificité, la recherche d'une esthétique aussi bien sur la face extérieure qu'intérieure. « Il y a une tendance à mettre en valeur son intérieur grâce à la porte d'entrée », note Stéphane Grandière. Ainsi, quatres finitions sont proposées pour le parement intérieur : bois brûlé, béton ciré, béton blanc et métal rouillé.

Trois designs contemporains

Pour le première modèle Méta, l'estéthique est épurée, avec un parement aluminium plein structuré par des formes géométriques monochromes. Le deuxième et le plus étonnant, Lava, a été inspiré par les taches de la girafe, avec des vitrages incrustés. Usiner ces formes asymétriques fut selon Stéphane Grandière un défi industriel. Enfin, le modèle Fusion mélange des courbes et des lignes et présente des inserts de matière.

Cette nouvelle gamme dispose aussi du système breveté Oméga, stabilisant la porte face aux variations de températures.

Tous droits de reproduction réservés

Citations Groupe ISOSTA

Tous droits de reproduction réservés

Tim Composites repense son organisation industrielle à Cholet et Nantes

À Cholet, Tim Composites dispose désormais d'une usine de 6.000 m2 qui sera dédiée dans les prochaines années à la fabrication de panneaux en aluminium composite. (Tim Composites)

Publié le 23 déc. 2022 à 14:00

À Cholet (Maine-et-Loire), Tim Composites s'agrandit de 2.500 m2. Le concepteur de panneaux de bardage prend en effet possession de l'intégralité des 6.000 m2 de son bâtiment actuel, profitant du départ pour une nouvelle usine de la société **Isosta** , avec laquelle elle partageait les murs. « Récupérer ces surfaces nous permet de réorganiser complètement note outil de production, afin de nous appuyer sur un flux interne cohérent et gagner ainsi en productivité. L'usine sera totalement opérationnelle courant janvier », indique Johann Protat, directeur général de Tim Composites. Le site choletais, qui emploie 60 salariés, est réaménagé sans interruption de production. L'entreprise y consacre 300.000 euros, investis dans l'achat de nouvelles machines et l'agencement des ateliers.

Deux sites spécialisés

Cette enveloppe s'accompagne de 300 à 400.000 euros supplémentaires consacrés également à l'acquisition prochaine de nouveaux équipements de production pour son unité de Sainte-Luce-sur-Loire, près de Nantes (Loire-Atlantique). Acquise en 2015 sous le nom de SAB-FCB, celle-ci a fusionné en 2020 avec Tim Composites et compte aujourd'hui 20 personnes dédiées à la transformation de panneaux en aluminium et en aluminium composite. Les investissements programmés sur ce site doivent accompagner sa spécialisation dans la fabrication des produits en aluminium massif, l'activité aluminium composite devant être centralisée à terme sur l'unité historique de Cholet.

« Les deux matériaux sont complémentaires et nous permettent de nous diversifier afin de mieux nous positionner auprès de nos clients bardeurs et des architectes », précise Johann Protat. Tim Composites réalise en effet 12 millions d'euros de chiffre d'affaires dans la conception et la transformation de panneaux en aluminium ou en aluminium composite pour une clientèle de professionnels du bâtiment. Des produits que l'on

Tous droits de reproduction réservés

retrouve en bardage extérieur sur tout type d'architecture. Pour accompagner la transformation du site de Sainte-Luce-sur-Loire, Tim Composites projette plusieurs recrutements sur place en 2023.

Quelles clés pour s'adapter dans un environnement complexe ?

Comment réagir face aux défis de la transition énergétique ? Comment se positionner dans un environnement économique et politique instable ? Comment exploiter au mieux les opportunités d'innovation dans chaque secteur ? Au quotidien, à travers nos décryptages, enquêtes, chroniques, revues de presses internationales et éditos, nous accompagnons nos abonnés en leur donnant les clés pour s'adapter à un environnement complexe.
Je découvre les offres

Tous droits de reproduction réservés

Verre & Protections

PAYS :France
PAGE(S) :220-221
SURFACE :38 %
PERIODICITE :Bimestriel

RUBRIQUE :Protection deux femmes…

► 19 septembre 2022

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

Isabelle Martin et Malory Boisseau DEUX PARCOURS CHEZ ISOSTA

Une fois n'est pas coutume, cette rubrique se conjugue cette fois-ci à deux voix, à travers le récit de deux parcours de femmes employées sur l'un des trois sites du groupe Isosta, à Cholet, l'ex-entreprise Sipo rachetée dans les années 2000 par le concepteur français de panneaux sandwich, façades et de soubassements de menuiserie.

Isabelle Martin devant une machine à commande numérique.

E n 2001, lorsque Isabelle Martin est entrée chez Sipo, fabricant de panneaux isolants, la société était implantée au Longeron (Maineet-Loire), trois ans avant son déménagement à Cholet, dans le même département. « Quand je suis arrivée, on était six ou sept dans l'atelier, j'étais la seule femme. J'ai commencé en intérim sur l'agrafage des cadres EDR [éléments de remplissage, ndlr] et puis une personne qui s'occupait de remplissage est partie à peu près un an après mon arrivée et je l'ai remplacée : j'ai alors fait l'agrafage et le remplissage de panneaux EDR ».

Une activité qu'elle a effectuée pendant près de 20 ans, mais qui va désormais être assurée sur le site de Sens d'Isosta, groupe auquel appartient Sipo. Isabelle va désormais travailler sur le nouvel outil de production dont s'est dotée la société : une presse pour les panneaux de volets et pour laquelle elle a suivi une formation avec un autre collègue. « Le volume de production des panneaux de volets et de remplissage va augmenter », précise-t-elle.

Si aujourd'hui, elles sont quatre femmes à travailler dans l'atelier sur une équipe de 11 personnes (hors intérimaires), Isabelle Martin a toujours apprécié de travailler dans cet environnement plutôt masculin.

Polyvalence

« J'ai été très bien accueillie et je me suis bien intégrée tout de suite », raconte-t-elle, comparant avec l'une de ses expériences antérieures, dans le milieu de la chaussure, où l'équipe était quasiment exclusivement féminine et l'ambiance nettement moins bonne. « Il y avait toujours des histoires… », se rappelle-t-elle. Or pour elle, « l'ambiance dans une entreprise est essentielle », l'une des raisons pour lesquelles elle se sent bien chez Isosta, tout comme l'autonomie qu'on lui a toujours laissé dans son travail. « Je me suis toujours gérée toute seule ».

L'ambiance dans l'entreprise et la polyvalence, c'est également ce qui a plu à Malory Boisseau lorsqu'elle est arrivée dans l'entreprise en juin 2014. « J'avais présenté mon CV dans toutes les entreprises de la zone industrielle car je cherchais du travail, témoigne la jeune femme. On m'a rappelé pour un poste sur la ligne de collage en atelier. Le métier consiste à assembler des panneaux par plans de collage. On était alors trois sur la ligne, trois intérimaires et Didier Boudard, directeur de site, souhaitait stabiliser l'équipe fin 2014 je suis passée responsable de la ligne ».

Comme Isabelle Martin, l'environnement de travail n'a jamais été un frein : « je me souviens que lors de la visite de l'atelier pour l'entretien d'embauche j'avais pu soulever un panneau : c'était assez physique mais cela ne m'a pas rebuté ».

Formation de technicienne méthode

Au bout de deux ans, Malory Boisseau, qui a développé une incapacité au poste, est cependant contrainte de l'abandonner dans l'atelier. Finalement j'ai eu l'opportunité d'intégrer le bureau pour remplacer une personne partie en retraite et qui s'occu-pait de l'approvisionnement, du passage de commandes, des documents pour la production… j'ai aussi participé activement à l'intégration du logiciel ERP et après j'ai évolué, j'ai suivi une formation de technicienne méthode. Cette fonction consiste à faire le relais entre le bureau d'études et la production, à assurer l'accompagnement et l'amélioration

0zrNftArZFzY77ZNKDHTtyx3vT5ktL19qJwBMcztb8uU6lLMlrZPvADdMA3y-AOU9YWNm

Tous droits de reproduction réservés

en poste, l'édition des plannings de fabrication… »

Malory Boisseau à son poste de technicienne méthodes.

Cette formation de "technicien méthode et amélioration des processus" qu'elle a suivie pendant deux ans lui a « apporté une culture industrielle et des outils pour approfondir ce métier ». Aujourd'hui, elle remplit certaines des fonctions de technicien méthode ainsi que d'autres « comme on est une petite équipe [18 salariés, dont cinq dans les services administratifs et commerciaux, ndlr], je suis polyvalente, poursuit Malory. Je m'occupe des approvisionnements et de la gestion des stocks qui ne font pas complètement partie de ce métier, je sors les plannings de fabrication pour la production, je m'occupe des inventaires tous les mois, je suis référente du logiciel ERP (logiciel prise de commande, livraison, facturation…). Je suis également tous les projets de la société avec Didier Boudard : par exemple l'acquisition de la nouvelle machine, la construction du nouveau bâtiment… » C'est d'ailleurs un autre des aspects qui l'avait séduite en entrant chez Sipo : « j'ai senti que je pourrais évoluer ». Et de conclure : « Les journées ne sont jamais les mêmes ». n ■

Tous droits de reproduction réservés

Confort acoustique : comment l'améliorer au sein d'une maison ?

Plus qu'un simple désagrément, le bruit est dorénavant considéré comme un risque non négligeable pour la santé. En Europe, près de 20 % de la population est victime de pollution sonore issue de son environnement. Il en découle des problèmes de sommeil et une baisse de la qualité de vie. Le confort acoustique prend donc une importance particulière aux yeux de vos clients. Il est plus que jamais essentiel de trouver les solutions acoustiques pour l'améliorer avec des travaux adaptés.

Les principales causes de la pollution sonore

À l'extérieur du logement comme à l'intérieur, certains bruits impactent directement le confort acoustique. D'un côté, on retrouve les bruits provenant de la rue et de la circulation, mais aussi ceux issus du voisinage.

De l'autre, les bruits internes peuvent provenir de la télévision du salon ou de différents chocs lors de la fermeture des portes et fenêtres. Les équipements électriques, ainsi que les canalisations peuvent également constituer des bruits intempestifs désagréables.

En matière de pollution sonore, 3 différents types de bruits se distinguent dans le secteur du bâtiment. **Les bruits aériens se propagent dans l'air** à l'exemple de la musique, des voix, du son de la télé, des voitures ou des avions. La réglementation acoustique NRA stipule qu'ils ne doivent pas dépasser 30 décibels dans la maison. **Les bruits d'impact s'effectuent au contact des matériauxqui constituent les bâtiments** . Il s'agit des bruits de pas, des claquements de portes… La réglementation impose un maximum de 58 décibels. Les bruits issus des systèmes de ventilation et de chauffage forment la dernière catégorie. Le niveau sonore dépend des équipements choisis.

Le rôle de l'expert acoustique est de trouver la solution la plus appropriée pour limiter ces bruits au quotidien. À travers des éléments de construction précis, il améliore l'isolation phonique pour favoriser le bien-être de votre clientèle.

Tous droits de reproduction réservés

Les divers travaux pour améliorer le confort acoustique
Tous les types de pollutions sonores ont tendance à pénétrer dans la maison au travers du moindre défaut d'étanchéité. Sans une installation adéquate, les bruits traversent les murs et créent une gêne au travail comme dans la vie quotidienne. Heureusement, des dispositifs permettent de les limiter pour un plus grand confort.

Réaliser un faux plafond :

Dans le cadre d'une maison à étage, il n'est pas rare que les bruits de pas résonnent au rez-de-chaussée depuis le 1er étage. Il en est de même en appartement avec le voisinage. **La mise en œuvre d'un faux plafond sur ossature métallique avec isolant contribue à réduire les décibels.**

Remplacer les fenêtres :

Point incontournable pour la qualité de l'isolation, **les fenêtres sont source de nombreuses nuisances sonores**. L'installation de modèles plus récents et performants favorise une diminution des bruits provenant de l'extérieur. Il existe des vitrages à isolation renforcée pour profiter d'un niveau accru sur le plan acoustique et thermique.

Renforcer l'isolation des murs :

Qu'il s'agisse des murs donnant sur l'extérieur ou des cloisons dans la maison, une meilleure isolation permet d'atténuer la transmission du bruit. Il existe de multiples solutions et matériaux pour l'améliorer. De la peinture anti-bruit aux panneaux acoustiques, vous pouvez opter pour un large panel de techniques afin de favoriser le bien-être de vos clients. Le **doublage avec une couche de laine minérale** reste une solution simple et efficace.

Mieux isoler la porte d'entrée :

Tout comme les fenêtres, la porte d'entrée est un poste essentiel. **Une mauvaise étanchéité à l'air laisse les bruits s'immiscer dans le logement.** Les professionnels proposent des modèles efficaces qui combinent esthétisme et performance. L'ajout de joints spécifiques ou d'un rideau anti-bruit peut contribuer à un haut niveau de protection phonique.

Tous droits de reproduction réservés

Veiller à la bonne isolation du plancher :

La propagation du bruit ne se limite pas aux murs et au plafond. **L'isolation du sol peut être renforcée pour atténuer les bruits de pas et d'impacts divers.** Outre la pose de moquette, il est possible de mettre en œuvre une sous-couche insonorisante adaptée au type de revêtement choisi. Le matériau utilisé joue également un rôle essentiel.

Ajouter des équipements anti-bruit :

Pour limiter la réverbération du bruit, il convient d'installer divers équipements. Parmi eux on retrouve les tapis de toutes sortes et les rideaux épais devant les fenêtres. Sur ces dernières, le choix du vitrage peut apporter une véritable barrière contre les bruits extérieurs. L'ameublement est également une solution pérenne. **Les meubles lourds limitent la propagation des bruits en intérieur**.
Des fournisseurs pour vous accompagner dans vos chantiers

Les fenêtres Kommerling :

Spécialiste des menuiseries et fermetures en PVC, Kommerling dispose d'une expérience de plus d'un siècle dans le domaine. L'entreprise propose notamment une **nouvelle gamme 76 ADVANCED** avec de hautes performances d'isolation acoustique, thermique et d'étanchéité, sans oublier un design soigné.

Groupe **Isosta** :

Fournisseur de solutions pour les domaines de la construction et la menuiserie extérieure, **Isosta propose des panneaux sandwich, pour façades et soubassements**. Tournés vers l'innovation, les produits allient un grand confort acoustique et thermique avec un esthétisme soigné.

Soprema SAS :

Avec plus d'un siècle d'expérience, SOPREMA est un **acteur incontournable des sous-couches phoniques**, de l'isolation et de la couverture. Ses solutions d'étanchéité à l'air et à l'eau sont utilisées partout dans le monde.

Ursa France :

Dans le neuf comme la rénovation, Ursa réalise des produits et systèmes d'isolation en laine minérale et polystyrène extrudé. La société Ursa est devenue le partenaire privilégié de nombreuses entreprises du bâtiment pour l'isolation acoustique et thermique.

Fibran :

Avec la plaque FIBRANGYPS super, l'entreprise Fibran apporte une solution acoustique à haute performance et sans substances polluantes. La structure spéciale de FIBRANGYPS super lui procure une grande résistance mécanique, aux rayures, au feu, et à l'humidité.

Près d'un Français sur deux affirme subir des nuisances sonores dans son logement. L'unique solution réside dans une amélioration de l'isolation acoustique pour une meilleure qualité de vie au quotidien. Lors de la construction d'un bâtiment, des niveaux acoustiques doivent être respectés conformément à la réglementation en vigueur. Pour en savoir plus sur toutes les normes qui régissent le secteur du BTP, nous vous proposons un livre blanc riche en informations.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :5;10;12
SURFACE :4 %
PERIODICITE :Quotidien
RUBRIQUE :Cholet
DIFFUSION :94356
► 13 août 2022 - Edition Deux-Sèvres
Cliquez ici pour voir la page source de l'article

L'aluminium tout terrain

Avec ses 18 salariés et ses six millions de chiffres d'affaires, Sipo est l'une des nombreuses sociétés de la galaxie Aramis (800 salariés, 350 millions de chiffre d'affaires), qui détient le groupe Isosta, dont fait partie Tim Composites. Nous sommes l'un des plus gros transformateurs d'alu en Europe□, souligne Maximilien Cohen. Outre la fabrication de panneaux sandwich, on y retrouve Dal'alu (système d'évacuation des eaux pluviales, type gouttières) et Sunclear (négoce de plaques en plastique, aluminium et composites pour professionnels). ■

0h0MYsuimtpEaZgUcizbQQmd_-j9ScjKlJBLT0Qm6QobY6IczMFI0JhbWnmzmS_skFazAJ91daXUuISUvtUNTsew7JtlDITkHRYCFxHSQGGEZWI4

Tous droits de reproduction réservés

VEKA Spectral : une offre exclusive pour des menuiseries PVC architecture contemporaine de haute qualité

Nouveau produit

Par Batinfo à 09h15 Source : VEKA via Schillilng Communication

S’appuyant sur une technologie innovante alliant laquage et plaxage, le leader mondial de l’extrusion de profilés pour menuiseries en PVC propose VEKA SPECTRAL, une finition couleur au rendu ultramat faisant des menuiseries PVC de véritables objets d’art

Tous droits de reproduction réservés

contemporain. Élégance et raffinement se mêlent ainsi à résistance, durabilité et performance. Le tout, 100% recyclable.

Grâce à ces nombreux atouts, VEKA SPECTRAL est donc en mesure de séduire architectes, maîtres d'ouvrage, fabricants de menuiseries, poseurs et amoureux de design à la recherche de produits durables. Ainsi, pour le fabricant, VEKA SPECTRAL s'impose comme une véritable opportunité : différenciation et exclusivité sur son marché, création de valeur ajoutée, le tout sans avoir à investir dans un nouveau processus d'assemblage. Pour l'installateur/artisan, cette finition VEKA SPECTRAL, en plus d'apporter un design unique et abouti, se veut résistante et incomparable. Enfin, le particulier y trouvera un rendu inédit visuellement et étonnant par le toucher, le tout associé à des menuiseries VEKA performantes et recyclables.
VEKA SPECTRAL : 10 teintes disponibles pour habiller profilés PVC et produits complémentaires

S'appuyant sur une technologie maîtrisée, associant laquage et plaxage, VEKA propose VEKA SPECTRAL. Cette finition couleur exclusive allie design et technologie et s'inscrit parfaitement dans les tendances architecturales actuelles, ainsi que dans la progression des menuiseries couleurs sur le marché.

VEKA SPECTRAL séduit immédiatement par ses qualités esthétiques et sensorielles, inédites dans le monde de la menuiserie. Sa technologie brevetée génère un aspect ultramat qui absorbe la lumière, plutôt que de la réfléchir. Son interaction avec la lumière crée une qualité de couleur particulièrement dense et riche, pour un aspect unique. Son apparence interpelle également et incite à tester de ses propres mains, pour expérimenter un toucher velours exceptionnel ; une sensation inhabituelle et très agréable.

VEKA SPECTRAL se décline en un large éventail de coloris, idéal pour accompagner des projets modernes et élégants, et d'ores et déjà riche d'une dizaine de possibilités : Blanc Pur, Blanc, Gris, Anthracite, Noir Graphite, Umbra, Vert Sapin, Vert Noir, Bleu Acier ou encore le tout nouveau Bordeaux. Cette palette couleur s'enrichit régulièrement de nouveaux tons pour répondre aux dernières évolutions et tendances du marché.

Mentionnons aussi que VEKA SPECTRAL propose la possibilité de réaliser des menuiseries plus personnelles, en bicoloration, pour une plus grande harmonie avec la décoration intérieure et l'architecture extérieure.

Par ailleurs, l'étendue de la gamme de profilés PVC proposés en VEKA SPECTRAL

Tous droits de reproduction réservés

ainsi que les accords noués avec de nombreux partenaires* de produits complémentaires à la menuiserie (portes d'entrée, portes de garage, bardages, coffres de volet roulant, panneaux de remplissage, habillages et croisillons…) permettent de proposer une collection complète et harmonisée de produits destinés à l'habitat.
Une finition haute qualité répondant aux exigences de durabilité et de stabilité

Si cette nouvelle technologie de colorisation s'adapte particulièrement aux architectures contemporaines de haute qualité, le rendu haut de gamme des profilés VEKA SPECTRAL s'allie à des qualités techniques appréciées aujourd'hui tant en neuf qu'en rénovation. Ainsi, le film de plaxage laqué associé à une résine de protection Radcure®, durcie par faisceaux d'électrons, rend la surface des profilés VEKA SPECTRAL particulièrement résistante aux variations de température comme à l'humidité, aux rayures ou à l'abrasion. Cette surface s'avère d'ailleurs plus globalement insensible à toutes les influences climatiques, chimiques et mécaniques de l'environnement extérieur. Ce traitement exclusif, antistatique et très résistant, prodigue aussi stabilité et durabilité des teintes et de leur aspect.

Les films exclusifs VEKA SPECTRAL sont certifiés QB33-CSTB et RAL et sont produits dans l'usine CELOTEC du groupe VEKA (20 000 m² spécialement dévolus à la fabrication des films VEKA SPECTRAL ; un marché d'ailleurs ouvert à d'autres acteurs du bâtiment, comme les industriels du bardage PVC).

Pour continuer d'accompagner ses clients dans leurs activités, VEKA propose également des kits complets pour rénover les surfaces qui auraient subi des dégradations (que ce soit en atelier durant la phase de production comme lors de la mise en œuvre in-situ). Gommes pour effacer les marques surfaciques, stylos de peinture pour faire disparaître les rayures, Celotape pour restaurer les surfaces plus abîmées : toutes les situations trouvent une solution simple, efficace et durable dans l'exhaustivité de l'offre VEKA SPECTRAL.

Une gamme étendue sans changement du process industriel pour les fabricants

VEKA propose un large choix de profilés PVC pour fabriquer des menuiseries VEKA SPECTRAL. Cette gamme étendue et les accords noués avec de nombreux partenaires* permettent de répondre à tout type de marché, en neuf comme en rénovation.

Solution industrielle par excellence, VEKA SPECTRAL rime avec simplicité et valeur ajoutée pour les fabricants de menuiseries. Rappelons en effet que VEKA SPECTRAL

Tous droits de reproduction réservés

ne nécessite aucune modification des processus de fabrication. Usinage, soudure et ébavurage sont standards. Les performances thermique, acoustique et mécanique de la fenêtre PVC restent par ailleurs inchangées.
Une finition couleur 100 % recyclable

Les films VEKA SPECTRAL sont conçus et développés par la filiale CELOTEC du groupe VEKA. Intégrant une ligne de production et une ligne de découpe, le site CELOTEC de 20 000 m² est situé à Sendenhorst, près du siège social du leader allemand. Il respecte parfaitement l'engagement environnemental de la marque VEKA avec des films qui sont totalement recyclables.

Le groupe VEKA intègre en effet les enjeux de développement durable dans sa stratégie d'entreprise depuis plus de 30 ans. Conscient de l'impact de ses activités sur l'environnement et sur l'homme, il prend en compte le cycle de vie de ses produits et s'attache à utiliser des matières premières de manière responsable. Par ailleurs, le Groupe compte pas moins de 3 unités de recyclage en Europe, dont VEKA Recyclage en France, à Vendeuvre-sur-Barse (10).

Une large panoplie de supports d'aide à la vente disponible

Parce que VEKA se tient toujours aux côtés de ses clients directs ou indirects pour les accompagner dans leur démarche commerciale, l'entreprise a conçu de nombreux outils d'aide à la vente destinés aux maîtres d'œuvre, fabricants de menuiseries, entreprises de pose ou encore au grand public.

Alliant outils numériques (site internet, galerie virtuelle**, vidéos), supports physiques (brochure B2B, documentation grand public, nuanciers, coffrets d'échantillons, signalétique pour showroom) et argumentaires commerciaux adaptés à chaque équipe commerciale, la panoplie des supports d'aide à la vente de VEKA SPECTRAL répond là-encore à chaque besoin.

Précisons aussi que cette démarche d'accompagnement se double d'un fort investissement de VEKA dans les médias digitaux et traditionnels, et d'un effort particulier pour la mise en avant de VEKA SPECTRAL dans les points de vente du réseau Fenétrier® VEKA.

Pour en savoir plus et découvrir de façon interactive les caractéristiques et possibilités

Tous droits de reproduction réservés

de la finition couleur VEKA SPECTRAL, rendez-vous sur la galerie virtuelle dédiée : www.veka.fr/experience-spectral

** EURADIF, ISOSTA, VOLMA, Novatech Europe, Rodenberg, Frager Fralu, Europlacage, Sunclear, Indupanel, Elibois, Profiline, SPPF, Geplast, Coprodex, PBI, SDA, Vnylit…*

*** Rendez-vous sur la galerie virtuelle pour découvrir de façon interactive les caractéristiques et possibilités de la finition couleur VEKA SPECTRAL : www.veka.fr/experience-spectral*

Ce qu'en disent les fabricants VEKA Une source de nouveaux chantiers pour BIASON FENÊTRES « Depuis quelques années, la part de marché représenté par le PVC plaxé chez BIASON FENÊTRES était supérieure à celle du marché français. Néanmoins, nous rencontrions un plafond chez le particulier sur le segment CSP+. Le ressenti qualitatif du plaxé « classique » restait une barrière psychologique. La finition VEKA SPECTRAL nous a semblé la réponse à cette problématique. En effet, avec cette finition, les menuiseries PVC à frappe présentent un ressenti qualitatif digne de l'aluminium tout en conservant la performance thermique du PVC. Pour compléter ce tableau, le positionnement tarifaire est plus intéressant que les frappes en aluminium. Nous avons donc mis VEKA SPECTRAL à notre offre.

Dans un premier temps, l'offre VEKA SPECTRAL nous a permis de concrétiser des dossiers volumes, initialement voués à l'Aluminium. Ce n'est que dans un second temps, avec la mise à disposition progressive de produits complémentaires (cornières, panneaux de portes, coffres de volets roulants, croisillons...), que la finition SPECTRAL a été adoptée par nos clients artisans et fenêtriers. Ils disposent désormais d'une offre étoffée, permettant de répondre aux attentes d'harmonisation du client final CSP+. Ce marché du particulier est en plein essor actuellement et reste prometteur.

L'augmentation du prix de l'énergie et la tension sur le pouvoir d'achat des ménages sont deux facteurs qui devraient ancrer durablement cette finition VEKA SPECTRAL dans notre offre produit et développer nos ventes.

Côté fabrication, nous avons fait le choix de rester avec des soudures ébavurées et l'intégration de cette nouvelle finition dans notre process industriel a quasiment été transparente. » **- Hugo Van den Eede, Directeur Commercial, GROUPE BIASON FENÊTRES** Un positionnement haut de gamme et gagnant pour VMA Fenétrier® VEKA « Il a toujours été dans l'ADN de VMA Fenétrier® VEKA de proposer à ses clients les dernières innovations et nous avons rapidement cru au potentiel de la finition VEKA SPECTRAL. Celle-ci fait partie des solutions haut de gamme de notre offre commerciale et nous permet de véritablement nous démarquer sur notre marché. En cohérence avec notre offre, nous avons décidé de proposer VEKA SPECTRAL uniquement avec notre gamme premium HP Line 82. Nous sommes le seul fabricant à commercialiser ce type de menuiserie, ce qui nous permet de proposer une solution véritablement différenciante.

En termes de couleurs, le Noir Graphite Ultramat et le Blanc VEKA Ultramat rencontrent le plus de succès auprès de nos clients particuliers. Cet engouement pour des couleurs plus contemporaines confirme que la fenêtre est devenue un objet de décoration à part entière.

VEKA SPECTRAL se révèle donc comme un pari gagnant pour notre entreprise et sa part de marché ne cesse de croître. » **- Marc Rechard, Président-Directeur Général, VMA Fenétrier® VEKA**

Tous droits de reproduction réservés

V&MA
PAYS :France
DIFFUSION :(6398)
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
► 1 mars 2022 - N°300

Les volets, entre ombre et lumière

En version coulissant, roulant ou battant, le volet présente de multiples facettes. Les fabricants travaillent sur leur facilité de mise en œuvre, la diversité des matériaux et la connectique. Tendance forte : le retour en fanfare de la motorisation solaire et l'essoufflement du coulissant.

Ventadispone de quatre collections de panneaux en aluminium dédiés au volet, tant battant que coulissant – Harmonic, Chromatic, Panoramic, et Graphic R – et plus résistants aux chocs

Selon la dernière étude datée de mars 2022 livrée par le cabinet d'études MSI Reports, le marché français des volets est estimé à 6 millions d'unités en 2021, dont 4,7 millions de volets roulants, 1 million de volets battants et coulissants, environ 200 000 persiennes et 150 000 BSO. Rien d'étonnant dès lors à ce que ce segment aiguise les appétits, mais aussi et surtout les imaginations. Car contre toute attente, le volet est un produit qui continue d'évoluer, tant d'un point de vue technique qu'esthétique ou encore normatif. Sans compter qu'avec la mise en place de la RE2020 dans le neuf depuis janvier dernier, il s'est trouvé de nouvelles affinités avec la prise en compte de la performance énergétique des bâtiments. Bien plus qu'une simple solution d'occultation, le volet est progressivement devenu un élément de fermeture essentiel du bâti, non plus seulement pour remplir sa fonction originelle, mais aussi pour se poser en système complet. Pas un hasard non plus si de gros

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
DIFFUSION :(6398)
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
► 1 mars 2022 - N°300

Pour France Fermetures, le volet roulant est le navire amiral de son activité industrielle

France Fermetures : solaire et moustiquaire tout en un

Volet battant, volet coulissant, volet roulant, persienne : n'en jetez plus, France Fermetures est présent partout sur le segment du volet. Pas étonnant que face aux portes de garages et autres rideaux métalliques, le volet truste la grande partie du volume de ventes de l'entreprise située dans le Cher depuis 1945. Reste que le volet roulant s'affiche comme le navire amiral de l'industriel, malgré une demande qui ne se dément pas sur le coulissant, mais qui demeure malgré tout faible en volumes. Le battant pour sa part est loin de se faire oublier. Bien au contraire. Sur ce segment, la tendance va d'ailleurs clairement vers le volet en bois. Depuis 2021, France Fermetures travaille ainsi son offre et devrait dévoiler courant 2022 de nouveaux produits. « *Le bois dans le battant avait été délaissé au profit de nouveaux matériaux notamment l'aluminium* », note Mickaël Silva, responsable marketing de l'entreprise. « *Mais ce matériau reprend désormais des parts de marché en grignotant sur le PVC car il est redécouvert pour des raisons esthétiques et pour son côté noble et écologique. Il s'agit plutôt d'un marché de remplacement sur des produits mis en œuvre dans les années 70. Le volet roulant avec un tablier en bois est également prisé parce qu'il est notamment une alternative intéressante dans le cadre de la RE2020* ». A l'instar des autres acteurs du secteur de la fermeture, l'industriel note également une forte progression de la motorisation solaire qualifiée de « *véritable lame de fond* », par Mickaël Silva qui juge que « *le solaire est en vogue car il peut aussi être installé sur des bâtiments qui n'étaient pas prévus pour recevoir du volet électrique* ». Parallèlement à ces tendances fortes, France Fermetures a remodelé sa gamme de moustiquaires afin de pouvoir l'intégrer directement dans le volet roulant solaire. La solution Novasol'R Moustiquaire dévoilée à Equipbaie joue sur le deux en un pour séduire ceux soucieux de ventiler leur logement sans être incommodés par les insectes.

acteurs du secteur de la menuiserie ont fait un saut dans celui de la fermeture, soit via de la croissance externe, soit organique, mais avec toujours le souhait de ne pas laisser passer un marché extrêmement porteur. Et qui continue d'innover sans lâcher prise. C'est le cas par exemple de Sotholerm, l'un des plus importants fabricants de volets coulissants et battants en France. Pour preuve, l'entreprise familiale de Mauzé Thouarsais dans les Deux-Sèvres en a livré pas moins de 95 000 paires en 2021.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
1 mars 2022 - N°300

Erhet a relancé son offre de motorisation solaire avec le Voletronic Solar

dont 50 000 en aluminium, 34 000 en bois et 10 000 en PVC. Si l'industriel qui a vu le jour en 1989 a débuté dans le bois puis le PVC, il aura fallu attendre la fin des années 90 pour voir apparaître l'aluminium extrudé sur ses lignes de production, puis le panneau sandwich au détour des années 2000.

La motorisation solaire fait son grand retour

Bien que Sothoferm soit également un fabricant de portes de garage, de portails et clôtures, le segment du volet représente aujourd'hui près de 80 % de son chiffre d'affaires. Si son offre est composée de systèmes battants et coulissants, ces derniers ne représentent toutefois que 10 % de son volume de ventes. Les espoirs sur ce produit ont en effet été très vite douchés par la réalité sur le terrain. « *Nous avons observé dans le collectif un effet de mode de la trame avec le coulissant qui nous a poussé. Il y a trois ans à répondre à des appels d'offres sur ce produit* », explique Emmanuel Braux, directeur commercial de Sothoferm. « *Si le volet coulissant repliable a en effet connu une percée, celle-ci ne s'est pas confirmée sur le long terme. L'essoufflement est aujourd'hui bien réel* ».

Rémy Pouton, chef des ventes pour la France de la société Erhet

La solution Voletronic du fabricant Erhet marque le grand retour du volet solaire sur le segment du volet

Conçu d'abord pour le coulissant avant d'aller vers le battant, le Voletronic d'Erhet promet, selon le fabricant de fortes perspectives de croissance

Le volet coulissant pensé par Erhet représente 10 % de son volume de ventes

Une tendance qui pour sa part est en passe de se confirmer, c'est bien la motorisation solaire des dispositifs de fermeture. Sothoferm a donc lancé en 2019 son volet battant motorisé solaire. Équipé d'une motorisation Bubendorff, le volet aluminium en panneaux sandwich Lumis s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction de l'ensoleillement et de la température. Jouant à plein sur la domotique, il est commandable à distance via une télécommande ou une application disponible sur Smartphone. Si le volet motorisé représente pour l'heure à peine 2 % du volume de ventes de Sothoferm, l'industriel note une progression lente mais régulière d'un produit qui joue sur la facilité de pose, l'absence de fils électriques et les capacités isolantes pour séduire. Mais Sothoferm ne va pas s'arrêter en si bon chemin puisqu'il s'apprête à mettre sur le marché courant 2022 une version coulissante solaire. « *Le portail est désormais vendu motorisé, la porte de garage aussi, le volet roulant également, et il est donc impensable que le volet, qu'il soit coulissant ou roulant, ne suive pas cette tendance* », poursuit Emmanuel Braux.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 mars 2022 - N°300

Le spécialiste du volet roulant et de la porte de garage en aluminium et PVC Pivotis lançons prochainement son Visuals, à mi-chemin entre le volet et le BSO

Pivotis a développé des coffres spécialement dédiés au segment de la rénovation

Un point de vue que ne démentirait nullement Bubendorff, le spécialiste du volet roulant motorisé, mais aussi fabricant et concepteur de moteurs notamment solaires. Également reconnu sur le marché du bloc-baie mais aussi du coffre, son caisson Titan étant devenu un standard sur le marché du volet roulant traditionnel. L'entreprise familiale alsacienne forte de 500 salariés et dont le siège social est à Saint-Louis près de la frontière allemande a toujours regardé outre-Rhin.

Elle vient d'ailleurs en 2018 d'y inaugurer une usine uniquement dédiée à la fabrication de sa gamme solaire. Preuve s'il en est que le fabricant a mis beaucoup d'œufs dans le panier de la motorisation autonome. Une direction du reste pas nouvelle puisqu'il faut remonter à 2011 pour voir apparaître son premier volet roulant solaire motorisé. Fruit de cinq années de recherches conduites en partenariat avec l'Institut National de l'Énergie Solaire (INES), la gamme ID'3 est relancée en 2017. Face au succès de son offre, Bubendorff saute même le pas la même année et lance son concept Solar entièrement orienté sur une gamme de produits à motorisation solaire. Depuis lors, le produit continue d'évoluer, avec notamment une résistance améliorée du produit qui a passé cette année le seuil des 30 000 cycles. Soit bien au-delà des 14 000 imposés pour obtenir le marquage NF. « *La motorisation solaire permet un fonctionnement de façon totalement autonome 30 jours sans soleil, sur toutes les façades même celles orientées au nord* », précise Véronique Cerno, responsable communication de l'entreprise. « *Le solaire par rapport au reste de notre activité est en forte croissance, d'autant que notre site allemand a permis d'attaquer ce marché avec un produit solaire adapté. Nous avons été précurseurs en 2011 et n'avons jamais baissé les bras sur cette technologie. À raison puisque désormais, tous les fabricants de volets proposent une option solaire sur leurs produits* ». Sothoferm qui a bien compris tout l'intérêt de la commande intelligente qui permet d'allier le volet à la technologie du BSO fait ainsi partie des conquis.

La rénovation tire le volet vers le haut

Mais Bubendorff qui est reconnu pour son volet roulant aluminium solaire souhaite dorénavant étendre le concept. La firme alsacienne vient ainsi de lancer en janvier dernier ID-Zip, une protection solaire avec une toile zippée mise en œuvre à l'extérieur sur les parties latérales, et toujours motorisée à l'énergie du soleil. Parallèlement à son offre solaire, Bubendorff a également travaillé sur les temps de mise en œuvre de ses produits. C'est notamment le cas de son bloc NTH : chronomètre en main, il peut être monté intégralement en un temps record de 7 min., tout en garantissant un affaiblissement acoustique de -54 dB sans grille de ventilation. Allemand lui aussi, l'industriel Geiger n'a quant à lui pas encore passé le cap de la motorisation solaire. Si celle-ci est dans les cartons et devrait être proposée assez rapidement sur le marché français, le spécialiste des manœuvres mécaniques et électriques pour les stores vénitiens, les stores extérieurs et les volets roulants, s'est surtout attelé à la mise au point de sa solution d'issue de secours secondaire Rescue-R. Ce dispositif qui s'intègre dans les rails standards de volets roulants peut être utilisé

Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS : France **DIFFUSION :**(6398)

PAGE(S) :128-132;134-138;140…

SURFACE :1 021 %

PERIODICITE : Bimestriel

► **1 mars 2022 - N°300**

La solution Novasol'R Moustiquaire dévoilée à Equipbaie par France Fermeture permet l'intégration d'une moustiquaire directement dans un volet roulant solaire

La solution Chrono One de Soprofen est un bloc-baie sous Avis Technique qui propose des performances thermiques améliorées

Le Chrono One de Soprofen permet de garantir un affaiblissement acoustique de -57dB

Visio Solaire Impulse : Profalux propose une lumineuse innovation avec son offre Visio solaire sans raccordement au réseau électrique et le lancement d'une prise baptisée Impulse garantissant le fonctionnement du volet en utilisation intensive, même en l'absence de luminosité, branchée à un chargeur permettant de recharger la batterie

pour l'évacuation en garantissant une levée plus aisée mais surtout plus rapide du volet, notamment en cas d'incendie. « *L'ancienne version consistait en une manœuvre équipée d'un treuil à vis sans fin intégré au moteur et qui demandait de tourner plusieurs fois pour faire un tour complet* », résume Charles Jacky, directeur commercial de Geiger France. « *Grâce à un treuil conique, la solution Rescue-R pour sa part ne nécessite plus que trois tours de manivelle contre sept auparavant, ce qui permet de monter le volet plus rapidement et avec moins d'efforts. C'est ainsi un gage de sécurité pour un produit intégrable dans tous les caissons supérieurs* ». Geiger s'est également penché sur le BSO et s'apprête à commercialiser son moteur Electronix qui par rapport aux moteurs mécaniques vise à apporter des sécurités supplémentaires afin de limiter les pannes éventuelles.

Spécialiste du volet roulant en aluminium, la société Profalux (Groupe Stella) basée en Haute-Savoie est un des leaders du secteur. En 2021, les chiffres sont là : l'industriel a produit 340 000 de volets roulants ainsi que 17 000 BSO et 6 000 portes de garage. L'entreprise a lancé sa gamme de stores verticaux il y a deux ans et tous les signaux sont au vert pour que ce segment s'accélère rapidement à court terme. Dans le secteur de la rénovation, sa gamme Visio intègre notamment des modèles avec fonction moustiquaire et/ou store. Mais comme pour d'autres, la lame de fond du solaire est arrivée chez Profalux qui est fabricant de ses propres motorisations équipant 80 % de ses volets. Pour preuve : aujourd'hui, un caisson monobloc sur deux est équipé d'une motorisation solaire. Son offre Visio solaire sans raccordement au réseau électrique et parfaitement intégrable dans un caisson à faible encombrement, a donc naturellement fait son apparition chez Profalux. Avec une dernière innovation de taille : le lancement d'une prise baptisée Impulse qui garantit le fonctionnement du volet en utilisation intensive, même en l'absence de luminosité.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 mars 2022 - N°300

La firme alsacienne Rubendorff a lancé en janvier dernier ID Zip, une protection solaire avec une toile zippée mise en œuvre à l'extérieur

Les solutions de lames orientables de Rubendorff peuvent être reliées à de la motorisation solaire

Rubendorff a développé des solutions de stores toiles actionnés par de la motorisation autonome

Futurol a associé une moustiquaire motorisée avec son système autonome Futur'com solaire

Futurol lance un volet roulant autoportant

La société Futurol vient de lancer son nouveau volet roulant traditionnel autoportant baptisé Izi'Rol qui se démarque par sa mise en œuvre ultrarapide, quel que soit le type de pose. Spécifiquement conçu pour les coffres tunnel, les maisons à ossature bois, les chéneaux de véranda et les volets posés en combles, il s'adapte à tous les chantiers. Ce volet autoportant adopte des tulipes enveloppantes, déclipsables de la joue, permettant un démontage rapide du tablier pour d'éventuelles opérations de maintenance. Rigide, le montage verrouillé des coulisses sur les joues, offre la possibilité d'une pose par un installateur seul, suivant la configuration du chantier. Les joues sont constituées d'un squelette métallique, intégré dans un corps en plastique fibré. Cette conception apporte solidité et technicité à l'ensemble. Par ailleurs, le montage sans débord avec des coulisses de largeur réduite, optimise le clair de jour. Trois options de manœuvre sont disponibles : une manœuvre motorisée avec alimentation solaire Futur'com solaire et commande radio, une manœuvre motorisée avec alimentation secteur (commande radio ou filaire) et une manœuvre manuelle par tringle oscillante. Le nouvel Izi'Rol est proposé en lame aluminium 43 Eco-Energie, 43 ST (Standard) et HD (Haute densité), 51 ST et HD ou en lame PVC 40 et 55. Futurol lance également sa solution Sun'Rol, une moustiquaire motorisée autonome, avec retour d'information du système d'alimentation.
L'association de la moustiquaire motorisée avec le système autonome Futur'com solaire permet l'usage commun d'un unique panneau solaire extra-plat monté sur le coffre ou déporté. La moustiquaire motorisée est équipée d'un moteur 12 Volts garantissant 45 jours d'autonomie dans l'obscurité, sur la base de 2 montées et de 2 descentes par jour.

Le secret : il suffit de brancher le chargeur Booster + sur la prise Impulse pour recharger la batterie depuis l'intérieur et d'assurer durant plusieurs mois l'autonomie du moteur.

L'innovation reste de mise

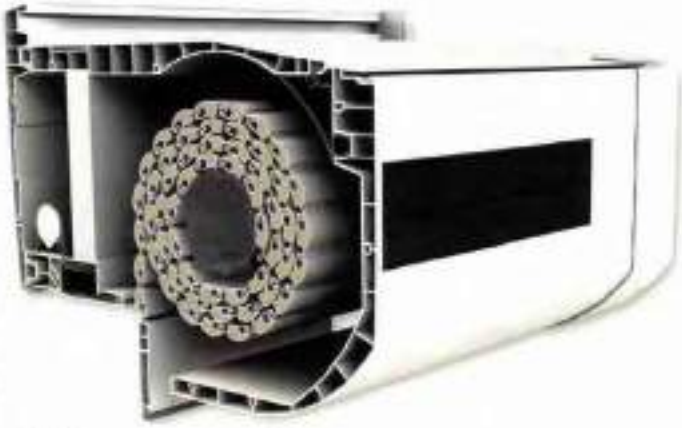
Protalux est le premier fabricant à avoir fait le choix du protocole Zigbee qui lui permet une connexion avec divers systèmes de boxes domotiques. « *Il est essentiel de pouvoir proposer le confort connecté car c'est la possibilité de gérer sa maison à distance. Avec Calyps'HOME, tout est plus facile, plus sécurisant pour l'utilisateur final* », précise Florence Didot, responsable marketing de l'entreprise. « *C'est aussi un véritable atout pour l'amélioration des performances énergétiques de l'habitat.*

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
▶ 1 mars 2022 - N°300

Le spécialiste de l'extrusion de profilés en PVC Geplast a lancé en 2020 Reno City, un coffre dédié au secteur de la rénovation du bâtiment.

et la réduction de la consommation d'énergie, et permet d'ouvrir et de fermer ses volets en fonction des horaires et de la météo. Nous travaillons dès lors sur des solutions préprogrammées qui optimisent la performance thermique de l'habitat ». Consciente que les tendances architecturales du moment font la part belle aux coloris foncés qui ont le désavantage d'absorber davantage la chaleur, Profalux a donc conçu *Isomaxx®*, une lame thermoconfort qui permet de réduire la température intérieure jusqu'à 3 degrés.



Positivement, une motorisation solaire fera son apparition sur le modèle et viendra équiper le coffret Reno City de l'industriel Geplast

Le volet, vecteur d'innovation, c'est aussi le créneau de la SIB, dont l'acronyme signifie justement « *Société innovation du bâtiment* ». C'est donc peu dire que la créativité et le développement de nouvelles solutions est dans l'ADN de l'entreprise vendéenne à Mortagne-sur-Sèvre, forte de 200 collaborateurs et d'une surface industrielle de 20 000 m². Aujourd'hui, le poste fermetures représente un tiers du chiffre d'affaires d'un industriel qui avait débuté en 1973 avec le portail PVC suivi en 1985 du portail aluminium pour migrer rapidement vers les volets battants et coulissants également en aluminium. La SIB possède dans son catalogue trois gammes de volets, dont deux en coulissants, lesquels représentent 30 % de ses ventes sur le segment volets. A côté d'une offre traditionnelle de battants, le fabricant possède ainsi les offres de coulissants Exclusive et Élégance. La première joue sur un volet très design avec une tenue par le haut et un rail invisible en façade une fois les deux vantaux refermés, tandis que la seconde dévoile un bandeau en façade. Le volet battant aluminium joue pour sa part sur l'imitation bois pour s'insérer au mieux dans le marché de la rénovation. Là aussi, le produit a été retravaillé. « *Nous voulons rendre le battant moins traditionnel et plus design car la clientèle accorde de plus en plus d'importance à l'esthétique* », admet Benoît Cerqueus, directeur général de la SIB. « *Le volet contemporain est un élément qui habille la façade et qui n'est plus seulement perçu comme un produit qui sert uniquement à l'occultation. Nous allons donc étoffer notre gamme avec des produits où la finesse sera revue et où les pièces seront intégrées plutôt que visibles, car nous aimons ce qui est beau et caché. Nos panneaux qui sont désormais plus épurés, moins grossiers et montent en verticalité avec design, sont beaucoup plus légers que par le passé* ». Actuellement, si 20 % de ses volets coulissants sont motorisés, ce chiffre descend à 5 % pour le battant. Le solaire est aussi en embuscade et s'il est déjà disponible sur les volets battants, il le sera dès juin prochain sur le coulissant. « *Le solaire revient en force car le coût d'acquisition est moins élevé, la durée de vie a augmenté, et l'expertise chez les installateurs s'est largement améliorée* », poursuit Benoît Cerqueus. « *La motorisation solaire était à la mode quinze ans en arrière, désormais, l'heure est à sa démocratisation* ».

La société lexovienne Isosta est quant à elle un fabricant important de panneaux sandwich et de soubassements de menuiserie. Elle dispose actuellement de trois sites industriels dont un situé à Sens, ainsi que deux autres à Cholet et Brignais dans le Rhône. Le volet compte pour 20 % de son activité, parallèlement à la fabrication de toitures vérandas et autres panneaux de remplissage destinés au secteur de la construction. Isosta dispose de quatre collections de panneaux en aluminium dédiés

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 mars 2022 - N°300

Le volet compte pour 20 % de l'activité de la société Isosta, parallèlement à la fabrication de toitures végétales et autres panneaux de remplissage

au volet, tant battant que coulissant : Harmonic, Chromatic, Panoramic, et Graphit'R. Ce dernier produit consiste en un panneau sandwich dont les parements assurent une meilleure résistance aux chocs.

Le battant motorisé en ligne de mire

Mais dans le panneau, les lignes bougent également. « *Nous travaillons actuellement sur des pas différents pour faire évoluer une offre qui pour le moment ne propose qu'un pas de 85 mm avec un grain d'orge en V* », détaille Joseph Caputo, directeur commercial grands comptes d'Isosta. « *Nous réfléchissons à des formes différentes, notamment des U décalés. Depuis trois ans, nous voyons apparaître des rainures horizontales, mais aussi des rainures plus espacées. Aujourd'hui, le volet comme le portail doit répondre à des concepts de design* ».

Mais le design dans le volet ne fait pas tout. C'est ce qu'a compris la société Griesser qui s'est attaquée à une contrainte qui compte dans

Les systèmes de gestage de panneaux conçus par Martion représentent 10 % de la valeur de l'installation et jusqu'à 20 % en fonction du matériau utilisé

le segment de la fermeture : l'isolation thermique par l'extérieur. L'industriel de Carros dans les Alpes-Maritimes qui est un pure player puisqu'il propose du volet aluminium coulissant mais aussi battant et roulant, avait lancé quelques années en arrière sa solution Rolpac. Ce volet à lames empilables pensé pour réduire l'encombrement a en 2020 trouvé une nouvelle jeunesse en surfant sur le marché de la rénovation énergétique des bâtiments. « *Ce produit avait été quelque peu oublié, notamment parce*

Pour Isosta, le volet comme le portail doit répondre également à des concepts de design et pas seulement à des problématiques d'occultation

que sa mise en œuvre souffrait d'un manque de compétences de la part des installateurs », explique François Giraudeau, responsable ventes interne volets chez Griesser. « *Nous avons alors mis en place un organisme de formation avec une certification des professionnels pour la pose du Rolpac mais aussi du store voile, par exemple. Cela a nettement permis de relancer le produit* ». Griesser, spécialiste du store toile, du BSO et des automatismes, dégage aussi 20 % de son volume de ventes grâce aux volets. Une activité relativement nouvelle puisqu'elle date du rachat de la société autrichienne AST en 2014 et la commercialisation en propre dès 2017 d'une offre volets par la désormais maison mère Griesser. Actuellement, le volet battant s'affiche le plus dynamique pour le fabricant, tandis que le coulissant ralentit et que le roulant stagne. En volume d'affaires, le battant représente désormais 70 % des ventes contre 10 % pour le coulissant et 20 % pour le roulant. Il faut dire que sur le battant, l'industriel a quelques arguments. Hormis la diversité

(suite page 138)

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
DIFFUSION :(6398)
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
► 1 mars 2022 - N°300

Mention travaille des systèmes qui se fondent au mieux dans le bâti afin d'être les plus discrets possibles

Mention : la motorisation au service du patrimoine

« Notre objectif est de sortir une nouveauté et une évolution de produit chaque année » : pour le moins, l'affirmation d'Olivier Van De Woestyne, directeur commercial France de Mention a le mérite de la clarté. Il faut dire que le spécialiste des systèmes coulissants est passé maître dans l'art de remettre l'ouvrage sur le métier. Si son système de montures à charnières déportées pour volets pliants coulissants Win Fold 2 est devenu un classique de sa gamme, sa motorisation pour volet battant Wibat pourrait très vite lui faire de l'ombre. Seule motorisation du marché agréée par les Bâtiments de France, elle montre un moteur noyé dans la façade à la place de la charnière manuelle. Résultat : le dispositif est invisible à l'œil nu. Cette solution a ainsi été retenue pour équiper notamment des couvents classés Monuments Historiques. *« Ce moteur ne peut pas pénétrer le marché aussi fortement que les grands motoristes car Mention demeure une PME »*, concède Olivier Van De Woestyne. *« Mais nous possédons notre propre division moteurs avec notre filiale SMT et une expertise aboutie sur le sujet. Si la motorisation a toujours été une option du haut de gamme, la banalisation de la domotique pourrait rebattre les cartes d'un produit qui à terme sera plus largement partagé. Aujourd'hui, nos systèmes de guidage de panneaux représentent 10 % de la valeur de l'installation et jusqu'à 20 % en fonction du matériau utilisé. Plus le matériau est noble et plus nos systèmes sont high-tech et à forte valeur ajoutée. Le volet fait désormais partie intégrante de la façade : soit il est noyé dans celle-ci, soit il en est la fantaisie »*.

Tous droits de reproduction réservés

V&MA

PAYS : France **DIFFUSION :**(6398)

PAGE(S) :128-132;134-138;140…

SURFACE :1 021 %

PERIODICITE : Bimestriel

► **1 mars 2022 - N°300**

Problux a conçu Isomax®, une lame thermo confort qui permet de réduire la température jusqu'à 3 degrés grâce à une optimisation du matelas d'air entre la fenêtre et le volet

La société Problux est un des leaders du secteur du volet roulant avec 140 000 paires de volets vendues en 2021

Sotheferm a lancé en 2019 son volet aluminium en panneaux sandwich Lumis qui s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction de l'ensoleillement et de la température

Sotheferm a développé une offre de coulissants à lames larges. Il a vendu en 2021 par moins de 95 000 paires de ce produit

des coloris, les profilés sont parmi les plus hauts du marché, avec l'avantage d'un réglage en hauteur et en largeur de la penture grâce à une vis sécurisée qui évite tout percement. « *Nous misons sur le haut de gamme avec des épaisseurs de profilés importantes et une possibilité de faire des cintrages et des clés de voûte* », note François Giraudeau. « *Le coulissant n'est plus un marché porteur comme cela a pu être le cas entre 2015 et 2020* ».

Du haut de gamme, c'est aussi clairement le positionnement stratégique de son volet à pantographe. Une curiosité technique qui vient tout juste d'être remise sur le marché et qui de par sa complexité de mise en œuvre attend l'ouverture d'une session de formation dédiée pour prendre son envol. Un envol qui sera probablement tout relatif, tant ce produit de standing sort définitivement du lot. A noter également que Griesser regarde de très près la motorisation solaire. Toutefois, si 80 % de ses volets sont aujourd'hui motorisés, à peine 4 % de ce volume est équipé avec un dispositif solaire qui a fait très récemment son entrée chez le fabricant.

Si le coulissant recule chez Griesser, il suit une tendance inverse chez Ehret, le spécialiste des volets en aluminium. L'industriel allemand qui est présent sur le marché français du battant, du roulant et du coulissant, note pour ce dernier produit un regain d'intérêt depuis quelques années. « *Le volet coulissant revient au goût du jour car les architectes ont redécouvert un produit qui a été largement amélioré, mais aussi parce qu'il apporte une touche de contemporain sur un habitat basique* », précise Rémy Poutot, chef des ventes pour la France de l'entreprise. « *Nous étions dans le passé sur de petits volumes, mais désormais nous rénovons de l'habitat complet avec du coulissant qui trouve parfaitement sa place sur des baies qui s'agrandissent sans avoir pléthore de solutions pour les fermer. Les baies en angles aussi par exemple, sont très adaptées à ces solutions de coulissants* ». Mais Ehret réfléchit déjà à son futur coulissant. Il va ainsi dévoiler au second semestre 2022 un modèle de volet coulissant pliant motorisé. Malgré l'engouement, le volume de ventes reste toutefois trusté à 80 % par le volet battant, suivi par 10 % de coulissant et 10 % de persiennes et autres jalousie. Particularité toutefois : au rayon motorisation, 7 % des volets coulissants sont motorisés, contre à peine 2 % en battant.

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 mars 2022 - N°300

La motorisation solaire chez Volets Thielout comme chez la plupart des industriels fait un retour en force

Quand volet et performance thermique font bon ménage

Si dix ans en arrière, Ehret s'était penché sur une solution de volet battant solaire, l'idée ne s'est pas concrétisée. L'industriel a donc remis un pied dans la porte et a lancé son concept Voletronic Solar conçue d'abord pour le coulissant avant d'aller vers le battant. Un succès puisque 35 % de ces battants sont aujourd'hui sous motorisation solaire, et un sur deux en coulissant. « *Le solaire a ouvert la voie de la motorisation du volet battant alors que ce segment est encore en grande partie manuel* », poursuit Rémy Poutot. « *Si le solaire fait son grand retour, c'est principalement dû à la montée en compétence des équipes de pose. Si la motorisation du battant demeure un luxe, elle reste toutefois un produit qui peut simplifier la vie des clients, notamment lorsque l'accessibilité est faible. Le potentiel de développement est donc très important, d'autant que cela permet au volet de rentrer dans la maison connectée en étant piloté à distance* ».

Dans le volet, le solaire est visiblement sur toutes les lèvres. Intérêt écologique et économique oblige, la motorisation semble mettre tout le monde d'accord. C'est le cas notamment chez Soprofen, le spécialiste de la protection solaire, de la porte de garage mais aussi des coffres et des blocs-baies pour volets roulants. Pour la filiale du groupe Bouyer Leroux, le segment historique du volet représente à ce propos 75 % de son volume de ventes. Son savoir-faire : le volet dans son caisson aluminium posé devant la menuiserie. Son nom : Goodnight. Un nom bien choisi puisque ce coffre-enduit invisible en façade permet une obscurité maximum, y compris lorsque le soleil tape à plein sur le tablier. Le secret de cette nouveauté 2020 destinée au secteur de la rénovation : un enroulement très compact des lames PVC ou aluminium qui optimise le clair de jour. « *Ce coffre extérieur comprend un dispositif de joints situés dans les coulisses et le coffre, qui permet d'assurer une meilleure occultation* », résume Renaud Pfalzgraf, directeur marketing et communication de Soprofen. « *Nous avons déposé à l'intérieur de nos coulisses une chambre en PVC noire dotée de quatre joints, dont deux coextrudés et deux à brosse. La première lame du tablier du volet est munie d'un joint qui vient appuyer*

Simon Le Goff, responsable marketing technique chez SPPF

Stylbloc, coffre de volet roulant intérieur discret pour bloc-baie

Depuis plus de 50 ans, SPPF (Groupe Bouyer Leroux) conçoit, innove et fabrique une gamme complète de volets roulants blocs-baies, volets roulants traditionnels et rénovation, persiennes en PVC et volets battants en PVC. Dernier né de sa gamme, le fabricant a dévoilé Stylbloc lors de la dernière édition 2021 d'Equipbaie, la première génération de volet roulant pour bloc-baie discret et personnalisable. Parfaitement adapté pour les chantiers collectifs verticaux, ce bloc-baie, totalement invisible de l'extérieur avec son enroulement extérieur et sa trappe d'accès intérieur et personnalisable à façon, est le produit idéal pour remplacer les disgracieux volets roulants blocs-baie intérieurs sur le marché des logements collectifs verticaux moyen/haut de gamme. Il se distingue également par son étanchéité à l'air maîtrisée, thermique optimisée avec un Up ˜ 0,7 W/m².K et acoustique performante. « *Ce volet roulant se distingue par sa trappe intérieure affleurante et un assemblage sur la menuiserie aussi simple qu'un volet roulant bloc-baie intérieur* », souligne Simon Le Goff, responsable marketing technique chez SPPF. « *L'idée est partie du constat que la principale solution de fermeture installée dans les habitats collectifs verticaux se définit par des coffres de volets roulants intérieurs pour blocs-baie. Ces produits très économiques, faciles à installer avec un accès SAV sûr par l'intérieur du bâtiment, présentent par contre un inconvénient majeur : leur esthétique. Or l'habitat collectif est en pleine évolution et le niveau de prestation des projets ne cesse d'augmenter pour atteindre des prix au mètre carré records. Promoteurs et architectes essayent ainsi de trouver des solutions en habillant les volets roulants de blocs-baies intérieurs, ou encore en utilisant des volets roulants pour demi-linteau. Ces deux solutions posent soit un problème de coût, soit un problème d'accessibilité, soit les deux réunis. C'est donc dans ce contexte que SPPF a développé le bloc-baie Stylbloc pour proposer au marché un volet roulant discret, tout en gardant une accessibilité intérieure au mécanisme* ». Personnalisable, invisible de l'extérieur avec trappe de visite pour SAV… Stylbloc a tout pour se faire remarquer… par les professionnels !

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 mars 2022 - N°300

La SB propose trois gammes de volets, dont deux en coulissants et une en battants

La gamme de volets coulissants Exclusive développée par la SB, pour un volet très design avec une tenue sur le haut et un rail invisible en façade

Provélis du groupe Esterni fêtera cette année ses vingt ans d'existence

Provélis tous azimuts

Cette année, Provélis, filiale du groupe Esterni, fêtera ses vingt ans d'existence. Au vu de la profusion de nouveautés récemment dévoilées, nul doute que l'anniversaire sera dignement fêté. Car le spécialiste du volet roulant et de la porte de garage en aluminium et PVC fabriqués sur son site industriel de Saint-Jean-Bonnefonds dans la Loire innove tous azimuts. A commencer par ses deux coffres apparents Rénolis et Rénosolis destinés au segment de la rénovation. Si le premier maximise le clair de vitrage en se logeant sous le linteau grâce à une faible épaisseur de 125 mm, le second qui consiste en un coffre solaire motorisé atteste de la disparition totale chez le fabricant des systèmes manuels traditionnels. L'ensemble de ces volets sont désormais livrés motorisés prêts-à-poser et déjà réglés avec les fins de course. Mais Provélis n'en a pas pour autant oublié le volet design, car poser un volet roulant peut être préjudiciable à la qualité esthétique de la façade. L'industriel a donc conçu des lambrequins aluminium découpés au laser qui permettent de dissimuler les coffres. Autre produit en cours de développement : le Visualis. A mi-chemin entre le volet et le BSO, il dispose d'une lame extrudée orientable qui garantit la manœuvre partout les temps, même en cas de températures négatives. Un plus par rapport à un BSO traditionnel qui en deçà de 3 degrés a tendance à gripper.

sur le lambrequin lorsque le tablier est levé, empêchant ainsi la lumière de se refléter sur les lames brunes. Le volet extérieur quand il est posé devant la menuiserie ne peut pas porter préjudice à la qualité de l'isolation de la menuiserie, il peut en revanche l'optimiser ».

La lumière est par contre un atout majeur en matière de motorisation solaire. Pour Soprofen, le raz-de-marée est déjà une réalité puisque le volet roulant motorisé autonome représente déjà la moitié des ventes de l'industriel. Une révolution en marche pour le fabricant car dès ancien arrivé, le solaire y était encore inexistant. Las : depuis 2014, les ventes doublent chaque année. Avec un challenge de taille : l'intégration du panneau solaire et de la batterie de façon discrète dans le coffre, sans pénaliser l'enroulement et sans en augmenter la taille. Mais Soprofen n'en a pas pour autant délaissé ses blocs-baies. Il a ainsi développé en 2020 son bloc-baie Chronio P5E2 passé la même année sous Avis Technique, ainsi que sur Chronio One lors du dernier salon Equipbaie. Ce bloc-baie qui propose des performances thermiques améliorées est également un allié en matière phonique puisqu'il assure un affaiblissement acoustique de -57dB. « Le marché du volant roulant, c'est les trois quarts des ventes de volets en France », résume Renaud Pfalzgraf. « Ils doivent être vus comme une opportunité pour rentrer dans la RE2020 ».

Un point de vue que partagerait sans efforts l'industriel Volets Thiebaut (Groupe Buergermeister). L'entreprise qui affirme fièrement sur la page d'accueil de son site Internet être « l'un des seuls fabricants européens à proposer une gamme complète de volets battants et coulissants en bois, PVC, aluminium et aluminium isolé » a revu entièrement sa gamme de précadres motorisés. Depuis 2021, ses volets battants sont ainsi disponibles en version sur secteur ou solaire, soit via l'option tout intégrée précadre, soit rapportée via des solutions dites mosaïques consistant

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 mars 2022 - N°300

en la pose d'un moteur sous linteaux. « *Si le volet battant motorisé est principalement destiné au particulier qui souhaite préserver l'esprit traditionnel de son habitat individuel, la RE2020 apporte d'autres perspectives de débouchés notamment dans le collectif* », prédit Thomas Bauduin, directeur de site de l'entreprise. « *Motoriser des sites classés peut être intéressant et s'avérer une alternative intéressante au volet roulant. Pour le confort d'été, la possibilité de piloter l'installation pour tempérer les logements, et en hiver d'ouvrir les volets pour chauffer transforme quasiment le volet en BSO. Le confort d'été et d'hiver sont des points importants de la RE2020 et le volet peut y prendre part* ».

S'adapter à la rénovation énergétique des bâtiments

Toujours sur le volet énergétique, Volets Thiebaut a également lancé une gamme de quincailleries rallongées notamment de gonds d'arrêts ainsi que de butées, afin d'aller chercher la structure plus aisément et de parfaire aux exigences d'épaisseur de l'isolation extérieure rapportée. Cette exigence portée à l'impact énergétique du secteur de la construction n'est pas un sujet étranger à l'industriel Geplast. Le spécialiste de l'extrusion de profilés en PVC qui fabrique des coffres de volets roulants à assembler est le seul gamministe du secteur à ne pas proposer de gamme de menuiseries. Son offre de coffres est pour sa part la plus large avec sept produits différents adaptés à tout type de lame. Le dernier-né des coffres Geplast se nomme Réno City. Lancé en 2020 en plein confinement, ce coffre est dédié au secteur

Chez SIB, la motorisation solaire disponible pour du battant sera disponible en juin prochain pour du volet coulissant

Tous droits de reproduction réservés

PAYS :France
PAGE(S) :128-132;134-138;140…
SURFACE :1 021 %
PERIODICITE :Bimestriel
DIFFUSION :(6398)
► 1 mars 2022 - N°300

de la rénovation du bâtiment. Prochainement, une motorisation solaire fera son apparition sur ce modèle. Mais le coffre FoKus commercialisé dès 2012, qui est aujourd'hui sans conteste le produit phare de l'industriel de Saint-André-de-la-Marche dans le Maine-et-Loire… depuis lors ne se repose pas sur ses lauriers. Le département R&D de l'entreprise a ainsi fait évoluer le produit notamment en améliorant l'affaiblissement acoustique en le portant à -57 dB sans grille de ventilation. Mais pas seulement. « *L'innovation s'est concentrée sur ce coffre entre 2015 et 2019 pour répondre notamment aux exigences de réduction de l'impact carbone des produits de construction dans le bâtiment* », détaille Yvonnick Liaigre, ingénieur menuiseries fermetures chez Geplast. « *Le coffre FoKus contient dès lors 25 % de PVC recyclé issu de nos chutes d'extrusion mais aussi de menuiseries en fin de vie que nous achetons auprès des recycleurs. Ce pourcentage de matière va continuer d'augmenter dans les années à venir* ». Pour preuve, Geplast s'apprête à lancer deux coffres totalement révolutionnaires. Le premier destiné à la maison neuve intégrera 98 % de matière recyclée, tant dans les profilés que dans les accessoires. Il bénéficiera également d'une fiche environnementale FDES qui lui ouvrira aussi les portes de la construction durable. Le second coffre a quant à lui été pensé pour le secteur de la rénovation dite "zéro énergie". Produit préfabriqué, il sera proposé dans les solutions portées par les acteurs de la démarche EnergieSprong qui vise à massifier la construction écologique du logement social.

Performance et biomimétisme pour des volets coulissants en mousse d'aluminium Ehret

Signée par l'architecte brêmois Johannes Schneider, la façade de la société Materialise se distingue par des panneaux de volets coulissants en mousse d'aluminium Ehret. Une première en matière de protection solaire.
Fidèle à sa philosophie, Ehret a su marier ici à merveille esthétique, qualité, fonctionnalité et confort, l'entreprise accordant une place toute particulière à la recherche et au développement, et l'attention constante portée sur les tendances du marché. C'est manifeste : l'exigence du client est pour Ehret une source d'inspiration inépuisable pour la création de produits toujours plus novateurs.
Avec ces éléments de protection contre le soleil, formés de panneaux en mousse d'aluminium transformée à l'aspect naturel, cette nouvelle construction pour la société allemande Materialise affiche un langage de façade organique absolu et reflète à la perfection les visions du client.

Ehret signe une performance en matière de design

C'est la toute première fois que des panneaux en plaques de mousse d'aluminium transformée sont utilisés à l'instar de protections solaires. Inspirés de la nature, ces volets coulissants habillent avec style et raffinement le nouveau centre de compétence d'impression 3D sur métal de la société Materialise, fournisseur mondial de premier plan de logiciels d'impression 3D, basé à Brême dans le nord de l'Allemagne.
La façade a été recouverte de panneaux d'aluminium de grand format et a reçu, comme particularité, un nouveau type de système de protection solaire, composé de panneaux incroyablement fins en mousse d'aluminium (6 mm), encore jamais installés auparavant. La texture particulièrement filigrane crée des ambiances lumineuses grandioses, indiscernables à la simple vue des panneaux.

La mousse d'aluminium est un matériau à la fois léger, isolant et insonorisant. Elle allie également la beauté brillante du métal à l'aspect aérée de la facture poreuse d'une pierre naturelle à pores ouverts. Du fait de leur structure alvéolaire composée à 60 % de cellules fermées, combinée à un verre neutre de protection solaire, les panneaux en mousse d'aluminium, d'une épaisseur de 6 mm, offrent une excellente protection contre le soleil et l'éblouissement, tout en créant d'attrayants effets de lumière translucides. En effet, le bâtiment n'a pas de climatisation et ces panneaux permettent une meilleure gestion des apports solaires. De l'intérieur, les éléments de protection solaire ne ferment pas hermétiquement et permettent une élégante transparence en treillis.

Tous droits de reproduction réservés

Les volets, entre ombre et lumière

En version coulissant, roulant ou battant, le volet présente de multiples facettes. Les fabricants travaillent sur leur facilité de mise en œuvre, la diversité des matériaux et la connectique.

Selon la dernière étude datée de mars 2022 livrée par le cabinet d'études MSI Reports, le marché français des volets est estimé à 6 millions d'unités en 2021, dont 4,7 millions de volets roulants, 1 million de volets battants et coulissants, environ 200 000 persiennes et 150 000 BSO. Rien d'étonnant dès lors à ce que ce segment aiguise les appétits, mais aussi et surtout les imaginations. Car contre toute attente, le volet est un produit qui continue d'évoluer, tant d'un point de vue technique qu'esthétique ou encore normatif. Sans compter qu'avec la mise en place de la RE2020 dans le neuf depuis

Tous droits de reproduction réservés

janvier dernier, il s'est trouvé de nouvelles affinités avec la prise en compte de la performance énergétique des bâtiments.

France Fermetures : solaire et moustiquaire tout en un

Volet battant, volet coulissant, volet roulant, persienne : n'en jetez plus, France Fermetures est présent partout sur le segment du volet. Pas étonnant que face aux portes de garages et autres rideaux métalliques, le volet truste la grande partie du volume de ventes de l'entreprise située dans le Cher depuis 1945. Reste que le volet roulant s'affiche comme le navire amiral de l'industriel, malgré une demande qui ne se dément pas sur le coulissant, mais qui demeure malgré tout faible en volumes. Le battant pour sa part est loin de se faire oublier. Bien au contraire. Sur ce segment, la tendance va d'ailleurs clairement vers le volet en bois. Depuis 2021, France Fermetures travaille ainsi son offre et devrait dévoiler courant 2022 de nouveaux produits. « *Le bois dans le battant avait été délaissé au profit de nouveaux matériaux notamment l'aluminium* », note Mickaël Silva, responsable marketing de l'entreprise.

« *Mais ce matériau reprend désormais des parts de marché en grignotant sur le PVC car il est redécouvert pour des raisons esthétiques et pour son côté noble et écologique. Il s'agit plutôt d'un marché de remplacement sur des produits mis en oeuvre dans les années 70. Le volet roulant avec un tablier en bois est également prisé parce qu'il est notamment une alternative intéressante dans le cadre de la RE2020* ». A l'instar des autres acteurs du secteur de la fermeture, l'industriel note également une forte progression de la motorisation solaire qualifiée de « *véritable lame de fond* », par Mickaël Silva qui juge que « l*e solaire est en vogue car il peut aussi être installé sur des bâtiments qui n'étaient pas prévus pour recevoir du volet électrique* ».

Parallèlement à ces tendances fortes, France Fermetures a remodelé sa gamme de moustiquaires afin de pouvoir l'intégrer directement dans le volet roulant solaire. La solution Novasol'R Moustiquaire dévoilée à Equipbaie joue sur le deux en un pour séduire ceux soucieux de ventiler leur logement sans être incommodés par les insectes.

© France Fermetures

Pour France Fermetures, le volet roulant est le navire amiral de son activité industrielle

Bien plus qu'une simple solution d'occultation, le volet est progressivement devenu un élément de fermeture essentiel du bâti, non plus seulement pour remplir sa fonction originelle, mais aussi pour se poser en système complet. Pas un hasard non plus si de

Tous droits de reproduction réservés

gros acteurs du secteur de la menuiserie ont fait un saut dans celui de la fermeture, soit via de la croissance externe, soit organique, mais avec toujours le souhait de ne pas laisser passer un marché extrêmement porteur. Et qui continue d'innover sans lâcher prise. C'est le cas par exemple de Sothoferm, l'un des plus importants fabricants de volets coulissants et battants en France. Pour preuve, l'entreprise familiale de Mauzé Thouarsais dans les Deux-Sèvres en a livré pas moins de 95 000 paires en 2021, dont 50 000 en aluminium, 34 000 en bois et 10 000 en PVC. Si l'industriel qui a vu le jour en 1989 a débuté dans le bois puis le PVC, il aura fallu attendre la fin des années 90 pour voir apparaître l'aluminium extrudé sur ses lignes de production, puis le panneau sandwich au détour des années 2000.

La motorisation solaire fait son grand retour

Bien que Sothoferm soit également un fabricant de portes de garage, de portails et clôtures, le segment du volet représente aujourd'hui près de 80 % de son chiffre d'affaires. Si son offre est composée de systèmes battants et coulissants, ces derniers ne représentent toutefois que 10 % de son volume de ventes. Les espoirs sur ce produit ont en effet été très vite douchés par la réalité sur le terrain. « *Nous avons observé dans le collectif un effet de mode de la trame avec le coulissant qui nous a poussé il y a trois ans à répondre à des appels d'offres sur ce produit* », explique Emmanuel Braux, directeur commercial de Sothoferm. « *Si le volet coulissant repliable a en effet connu une percée, celle-ci ne s'est pas confirmée sur le long terme. L'essoufflement est aujourd'hui bien réel* ».

© Ehret

Erhet a relancé son offre de motorisation solaire avec le Voletronic Solar

Une tendance qui pour sa part est en passe de se confirmer, c'est bien la motorisation solaire des dispositifs de fermeture. Sothoferm a donc lancé en 2019 son volet battant motorisé solaire. Équipé d'une motorisation Bubendorff, le volet aluminium en panneaux sandwich Lumis s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction de l'ensoleillement et de la température. Jouant à plein sur la domotique, il est commandable à distance via une télécommande ou une application disponible sur Smartphone. Si le volet motorisé représente pour l'heure à peine 2 % du volume de ventes de Sothoferm, l'industriel note une progression lente mais régulière d'un produit qui joue sur la facilité de pose, l'absence de fils électriques et les capacités isolantes pour séduire. Mais Sothoferm ne va pas s'arrêter en si bon chemin puisqu'il s'apprête à mettre sur le marché courant 2022 une version coulissante solaire. « *Le portail est désormais vendu motorisé, la porte de garage aussi, le volet roulant également, et il est donc impensable que le volet, qu'il soit coulissant ou roulant, ne suive pas cette tendance* », poursuit Emmanuel Braux.

Tous droits de reproduction réservés

© Ehret

Le volet coulissant pensé par Ehret représente 10 % de son volume de ventes

Un point de vue que ne démentirait nullement Bubendorff, le spécialiste du volet roulant motorisé, mais aussi fabricant et concepteur de moteurs notamment solaires. Également reconnu sur le marché du bloc-baie mais aussi du coffre, son caisson Titan étant devenu un standard sur le marché du volet roulant traditionnel. L'entreprise familiale alsacienne forte de 500 salariés et dont le siège social est à Saint-Louis près de la frontière allemande a toujours regardé outre-Rhin.

Elle vient d'ailleurs en 2018 d'y inaugurer une usine uniquement dédiée à la fabrication de sa gamme solaire. Preuve s'il en est que le fabricant a mis beaucoup d'oeufs dans le panier de la motorisation autonome. Une direction du reste pas nouvelle puisqu'il faut remonter à 2011 pour voir apparaître son premier volet roulant solaire motorisé.

© Provelis (Groupe Estemi)

Le spécialiste du volet roulant et de la porte de garage en aluminium et PVC
Provélis lancera prochainement son Visualis, à mi-chemin entre le volet et le BSO

Fruit de cinq années de recherches conduites en partenariat avec l'Institut National de

Tous droits de reproduction réservés

l'Énergie Solaire (INES), la gamme ID3 est relancée en 2017. Face au succès de son offre, Bubendorff saute même le pas la même année et lance son concept Solar entièrement orienté sur une gamme de produits à motorisation solaire. Depuis lors, le produit continue d'évoluer, avec notamment une résistance améliorée du produit qui a passé cette année le seuil des 30 000 cycles.

Soit bien au-delà des 14 000 imposés pour obtenir le marquage NF. « *La motorisation solaire permet un fonctionnement de façon totalement autonome 30 jours sans soleil, sur toutes les façades même celles orientées au nord* », précise Véronique Cerno, responsable communication de l'entreprise. « *Le solaire par rapport au reste de notre activité est en forte croissance, d'autant que notre site allemand a permis d'attaquer ce marché avec un produit solaire adapté. Nous avons été précurseurs en 2011 et n'avons jamais baissé les bras sur cette technologie. À raison puisque désormais, tous les fabricants de volets proposent une option solaire sur leurs produits* ». Sothoferm qui a bien compris tout l'intérêt de la commande intelligente qui permet d'allier le volet à la technologie du BSO fait ainsi partie des conquis.

© Provelis (Groupe Estemi)

Provélis a développé des coffres spécialement dédiés au segment de la rénovation

La rénovation tire le volet vers le haut

Mais Bubendorff qui est reconnu pour son volet roulant aluminium solaire souhaite dorénavant étendre le concept. La firme alsacienne vient ainsi de lancer en janvier dernier ID-Zip, une protection solaire avec une toile zippée mise en oeuvre à l'extérieur sur les parties latérales, et toujours motorisée à l'énergie du soleil. Parallèlement à son offre solaire, Bubendorff a également travaillé sur les temps de mise en oeuvre de ses produits. C'est notamment le cas de son bloc NTH : chronomètre en main, il peut être monté intégralement en un temps record de 7 min., tout en garantissant un affaiblissement acoustique de -54 dB sans grille de ventilation. Allemand lui aussi, l'industriel Geiger n'a quant à lui pas encore passé le cap de la motorisation solaire. Si celle-ci est dans les cartons et devrait être proposée assez rapidement sur le marché français, le spécialiste des manoeuvres mécaniques et électriques pour les stores vénitiens, les stores extérieurs et les volets roulants, s'est surtout attelé à la mise au point de sa solution d'issue de secours secondaire Rescue-R.

Ce dispositif qui s'intègre dans les rails standards de volets roulants peut être utilisé pour l'évacuation en garantissant une levée plus aisée mais surtout plus rapide du

Tous droits de reproduction réservés

volet, notamment en cas d'incendie. « *L'ancienne version consistait en une manoeuvre équipée d'un treuil à vis sans fin intégré au moteur et qui demandait de tourner plusieurs fois pour faire un tour complet* », résume Charles Jacky, directeur commercial de Geiger France. « *Grâce à un treuil conique, la solution Rescue-R pour sa part ne nécessite plus que trois tours de manivelle contre sept auparavant, ce qui permet de monter le volet plus rapidement et avec moins d'efforts. C'est ainsi un gage de sécurité pour un produit intégrable dans tous les caissons supérieurs* ». Geiger s'est également penché sur le BSO et s'apprête à commercialiser son moteur Electronix qui par rapport aux moteurs mécaniques vise à apporter des sécurités supplémentaires afin de limiter les pannes éventuelles.

© France Fermetures

La solution Novasol'R Moustiquaire dévoilée à Equipbaie par France Fermetures permet l'intégration d'une moustiquaire directement dans un volet roulant solaire

Spécialiste du volet roulant en aluminium, la société Profalux (Groupe Stella) basée en Haute-Savoie est un des leaders du secteur. En 2021, les chiffres sont là : l'industriel a produit 340 000 de volets roulants ainsi que 17 000 BSO et 6 000 portes de garage. L'entreprise a lancé sa gamme de stores verticaux il y a deux ans et tous les signaux sont au vert pour que ce segment s'accélère rapidement à court terme. Dans le secteur de la rénovation, sa gamme Visio intègre notamment des modèles avec fonction moustiquaire et/ou store. Mais comme pour d'autres, la lame de fond du solaire est arrivée chez Profalux qui est fabricant de ses propres motorisations équipant 80 % de ses volets.

Tous droits de reproduction réservés

© Profalux

Visio Solaire Impulse : Profalux propose une lumineuse innovation
avec son offre Visio solaire sans raccordement
au réseau électrique et le lancement d'une prise baptisée Impulse garantissant
le fonctionnement du volet en utilisation intensive, même en l'absence de luminosité,
branchée à un chargeur permettant de recharger la batterie

Pour preuve : aujourd'hui, un caisson monobloc sur deux est équipé d'une motorisation solaire. Son offre Visio solaire sans raccordement au réseau électrique et parfaitement intégrable dans un caisson à faible encombrement, a donc naturellement fait son apparition chez Profalux. Avec une dernière innovation de taille : le lancement d'une prise baptisée Impulse qui garantit le fonctionnement du volet en utilisation intensive, même en l'absence de luminosité.

Le secret : il suffit de brancher le chargeur Booster + sur la prise Impulse pour recharger la batterie depuis l'intérieur et d'assurer durant plusieurs mois l'autonomie du moteur.

Tous droits de reproduction réservés

© Soprofen (Groupe Bouyer Leroux)

La solution Chrono One de Soprofen est un bloc-baie sous Avis Technique qui propose des performances thermiques améliorées. Le Chrono One permet de garantir un affaiblissement acoustique de -57dB

Futurol lance un volet roulant autoportant

La société Futurol vient de lancer son nouveau volet roulant traditionnel autoportant baptisé Izi'Rol qui se démarque par sa mise en oeuvre ultrarapide, quel que soit le type de pose. Spécifiquement conçu pour les coffres tunnel, les maisons à ossature bois, les chéneaux de véranda et les volets posés en combles, il s'adapte à tous les chantiers. Ce volet autoportant adopte des tulipes enveloppantes, déclipsables de la joue, permettant un démontage rapide du tablier pour d'éventuelles opérations de maintenance. Rigide, le montage verrouillé des coulisses sur les joues, offre la possibilité d'une pose par un installateur seul, suivant la configuration du chantier. Les joues sont constituées d'un squelette métallique, intégré dans un corps en plastique fibré. Cette conception apporte solidité et technicité à l'ensemble. Par ailleurs, le montage sans débord avec des coulisses de largeur réduite, optimise le clair de jour. Trois options de manoeuvre sont disponibles : une manoeuvre motorisée avec alimentation solaire Futur'com solaire et commande radio, une manoeuvre motorisée avec alimentation secteur (commande radio ou filaire) et une manoeuvre manuelle par tringle oscillante. Le nouvel Izi'Rol est proposé en lame aluminium 43 Eco-Energie, 43 ST (Standard) et HD (Haute densité), 51 ST et HD ou en lame PVC 40 et 55. Futurol lance également sa solution Sun'Rol, une moustiquaire motorisée autonome, avec retour d'information du système d'alimentation.

L'association de la moustiquaire motorisée avec le système autonome Futur'com solaire permet l'usage commun d'un unique panneau solaire extra-plat monté sur le coffre ou déporté. La moustiquaire motorisée est équipée d'un moteur 12 Volts garantissant 45 jours d'autonomie dans l'obscurité, sur la base de 2 montées et de 2 descentes par jour.

© Futurol

Futurol a associé une moustiquaire motorisée avec son système autonome Futur'com solaire

L'innovation reste de mise

Profalux est le premier fabricant à avoir fait le choix du protocole Zigbee qui lui permet une connexion avec divers systèmes de boxes domotiques. « *Il est essentiel de pouvoir*

Tous droits de reproduction réservés

proposer le confort connecté car c'est la possibilité de gérer sa maison à distance. Avec Calyps'HOME, tout est plus facile, plus sécurisant pour l'utilisateur final », précise Florence Didot, responsable marketing de l'entreprise. « *C'est aussi un véritable atout pour l'amélioration des performances énergétiques de l'habitat et la réduction de la consommation d'énergie, et permet d'ouvrir et de fermer ses volets en fonction des horaires et de la météo. Nous travaillons dès lors sur des solutions préprogrammées qui optimisent la performance thermique de l'habitat* ». Consciente que les tendances architecturales du moment font la part belle aux coloris foncés qui ont le désavantage d'absorber davantage la chaleur, Profalux a donc conçu Isomaxx®, une lame thermoconfort qui permet de réduire la température intérieure jusqu'à 3 degrés.

Le volet, vecteur d'innovation, c'est aussi le créneau de la SIB, dont l'acronyme signifie justement « *Société innovation du bâtiment* ». C'est donc peu dire que la créativité et le développement de nouvelles solutions est dans l'ADN de l'entreprise vendéenne à Mortagne-sur-Sèvre, forte de 200 collaborateurs et d'une surface industrielle de 20 000 m². Aujourd'hui, le poste fermetures représente un tiers du chiffre d'affaires d'un industriel qui avait débuté en 1973 avec le portail PVC suivi en 1985 du portail aluminium pour migrer rapidement vers les volets battants et coulissants également en aluminium. La SIB possède dans son catalogue trois gammes de volets, dont deux en coulissants, lesquels représentent 30 % de ses ventes sur le segment volets. A côté d'une offre traditionnelle de battants, le fabricant possède ainsi les offres de coulissants Exclusive et Élégance. La première joue sur un volet très design avec une tenue par le haut et un rail invisible en façade une fois les deux vantaux refermés, tandis que la seconde dévoile un bandeau en façade. Le volet battant aluminium joue pour sa part sur l'imitation bois pour s'insérer au mieux dans le marché de la rénovation. Là aussi, le produit a été retravaillé. « *Nous voulons rendre le battant moins traditionnel et plus design car la clientèle accorde de plus en plus d'importance à l'esthétique* », admet Benoît Cerqueus, directeur général de la SIB. « Le volet contemporain est un élément qui habille la façade et qui n'est plus seulement perçu comme un produit qui sert uniquement à l'occultation.

Nous allons donc étoffer notre gamme avec des produits où la finesse sera revue et où les pièces seront intégrées plutôt que visibles, car nous aimons ce qui est beau et caché. Nos panneaux qui sont désormais plus épurés, moins grossiers et montent en verticalité avec design, sont beaucoup plus légers que par le passé ». Actuellement, si 20 % de ses volets coulissants sont motorisés, ce chiffre descend à 5 % pour le battant. Le solaire est aussi en embuscade et s'il est déjà disponible sur les volets battants, il le sera dès juin prochain sur le coulissant. « *Le solaire revient en force car le coût d'acquisition est moins élevé, la durée de vie a augmenté, et l'expertise chez les installateurs s'est largement améliorée* », poursuit Benoît Cerqueus. « *La motorisation solaire était à la mode quinze ans en arrière, désormais, l'heure est à sa démocratisation* ».

Tous droits de reproduction réservés

© Geplast

Prochainement, une motorisation solaire fera son apparition sur ce modèle et viendra équiper le coffret Réno City de l'industriel Geplast

La société Icaunaise **Isosta** est quant à elle un fabricant important de panneaux sandwich et de soubassements de menuiserie. Elle dispose actuellement de trois sites industriels dont un situé à Sens, ainsi que deux autres à Cholet et Brignais dans le Rhône. Le volet compte pour 20 % de son activité, parallèlement à la fabrication de toitures vérandas et autres panneaux de remplissage destinés au secteur de la construction. **Isosta** dispose de quatre collections de panneaux en aluminium dédiés au volet, tant battant que coulissant : Harmonic, Chromatic, Panoramic, et Graphit'R. Ce dernier produit consiste en un panneau sandwich dont les parements assurent une meilleure résistance aux chocs.

© Geplast

Le spécialiste de l'extrusion de profilés en PVC Geplast a lancé en 2020 Réno City, un coffre dédié au secteur de la rénovation du bâtiment

Le battant motorisé en ligne de mire

Mais dans le panneau, les lignes bougent également. « *Nous travaillons actuellement*

Tous droits de reproduction réservés

sur des pas différents pour faire évoluer une offre qui pour le moment ne propose qu'un pas de 85 mm avec un grain d'orge en V », détaille Joseph Caputo, directeur commercial grands comptes d' **Isosta** . « *Nous réfléchissons à des formes différentes, notamment des U décalés. Depuis trois ans, nous voyons apparaître des rainures horizontales, mais aussi des rainures plus espacées. Aujourd'hui, le volet comme le portail doit répondre à des concepts de design* ».

© **Isosta**

Le volet compte pour 20 % de l'activité de la société **Isosta** , parallèlement à la fabrication de toitures vérandas et autres panneaux de remplissage

© **Isosta**

Pour **Isosta** , le volet comme le portail doit répondre également à des concepts de design et pas seulement à des problématiques d'occultation

Mais le design dans le volet ne fait pas tout. C'est ce qu'a compris la société Griesser qui s'est attaquée à une contrainte qui compte dans le segment de la fermeture : l'isolation thermique par l'extérieur. L'industriel de Carros dans les Alpes-Maritimes qui est un pure player puisqu'il propose du volet aluminium coulissant mais aussi battant et roulant, avait lancé quelques années en arrière sa solution Rolpac. Ce volet à lames empilables pensé pour réduire l'encombrement a en 2020 trouvé une nouvelle jeunesse en surfant sur le marché de la rénovation énergétique des bâtiments. « *Ce produit avait été quelque peu oublié, notamment parce que sa mise en oeuvre souffrait d'un manque de compétences de la part des installateurs* », explique François Giraudeau, responsable ventes interne volets chez Griesser. « *Nous avons alors mis en place un organisme de formation avec une certification des professionnels pour la pose du Rolpac mais aussi du store voile, par exemple. Cela a nettement permis de relancer le produit* ». Griesser, spécialiste du store toile, du BSO et des automatismes, dégage aussi 20 % de son volume de ventes grâce aux volets. Une activité relativement nouvelle puisqu'elle date du rachat de la société autrichienne AST en 2014 et la commercialisation en propre dès 2017 d'une offre volets par la désormais maison mère Griesser. Actuellement, le volet battant s'affiche le plus dynamique pour le fabricant,

Tous droits de reproduction réservés

tandis que le coulissant ralentit et que le roulant stagne. En volume d'affaires, le battant représente désormais 70 % des ventes contre 10 % pour le coulissant et 20 % pour le roulant. Il faut dire que sur le battant, l'industriel a quelques arguments. Hormis la diversité des coloris, les profilés sont parmi les plus hauts du marché, avec l'avantage d'un réglage en hauteur et en largeur de la penture grâce à une vis sécurisée qui évite tout percement. « *Nous misons sur le haut de gamme avec des épaisseurs de profilés importantes et une possibilité de faire des cintrages et des clés de voûte* », note François Giraudeau. « *Le coulissant n'est plus un marché porteur comme cela a pu être le cas entre 2015 et 2020* ».

© Mantion

Les systèmes de guidage de panneaux conçus par Mantion représentent 10 % de la valeur
de l'installation et jusqu'à 20 % en fonction du matériau utilisé

Mantion : la motorisation au service du patrimoine

« *Notre objectif est de sortir une nouveauté et une évolution de produit chaque année* » : pour le moins, l'affirmation d'Olivier Van De Woestyne, directeur commercial France de Mantion a le mérite de la clarté. Il faut dire que le spécialiste des systèmes coulissants est passé maître dans l'art de remettre l'ouvrage sur le métier. Si son système de montures à charnières déportées pour volets pliants coulissants Win-Fold 2 est devenu un classique de sa gamme, sa motorisation pour volet battant Wibat pourrait très vite lui faire de l'ombre. Seule motorisation du marché agréée par les Bâtiments de France, elle montre un moteur noyé dans la façade à la place de la charnière manuelle. Résultat : le dispositif est invisible à l'oeil nu. Cette solution a ainsi été retenue pour équiper notamment des couvents classés Monuments Historiques. « *Ce moteur ne peut pas pénétrer le marché aussi fortement que les grands motoristes car Mantion demeure une PME* », concède Olivier Van De Woestyne. « *Mais nous possédons notre propre division moteurs avec notre filiale SMT et une expertise aboutie sur le sujet. Si la motorisation a toujours été une option du haut de gamme, la banalisation de la domotique pourrait rebattre les cartes d'un produit qui à terme sera plus largement partagé. Aujourd'hui, nos systèmes de guidage de panneaux représentent 10 % de la valeur de l'installation et jusqu'à 20 % en fonction du matériau utilisé. Plus le matériau est noble et plus nos systèmes sont high-tech et à forte valeur ajoutée. Le volet fait désormais partie*

Tous droits de reproduction réservés

intégrante de la façade : soit il est noyé dans celle-ci, soit il en est la fantaisie ».

© Mantion

Mantion travaille des systèmes qui se fondent au mieux dans le bâti afin d'être les plus discrets possibles

Tous droits de reproduction réservés

© Profalux

Profalux a conçu Isomaxx®, une lame thermo confort qui permet de réduire la température
jusqu'à 3 degrés grâce à une optimisation du matelas d'air entre la fenêtre et le volet

La société Profalux est un des leaders du secteur du volet roulant avec 340 000 paires de volets vendues en 2021

Du haut de gamme, c'est aussi clairement le positionnement stratégique de son volet à pantographe. Une curiosité technique qui vient tout juste d'être remise sur le marché et qui de par sa complexité de mise en oeuvre attend l'ouverture d'une session de formation dédiée pour prendre son envol. Un envol qui sera probablement tout relatif, tant ce produit de standing sort définitivement du lot. A noter également que Griesser regarde de très près la motorisation solaire. Toutefois, si 80 % de ses volets sont aujourd'hui motorisés, à peine 4 % de ce volume est équipé avec un dispositif solaire qui a fait très récemment son entrée chez le fabricant.

Si le coulissant recule chez Griesser, il suit une tendance inverse chez Ehret, le spécialiste des volets en aluminium. L'industriel allemand qui est présent sur le marché français du battant, du roulant et du coulissant, note pour ce dernier produit un regain d'intérêt depuis quelques années. « *Le volet coulissant revient au goût du jour car les architectes ont redécouvert un produit qui a été largement amélioré, mais aussi parce qu'il apporte une touche de contemporain sur un habitat basique* », précise Rémy Poutot, chef des ventes pour la France de l'entreprise. « *Nous étions dans le passé sur de petits volumes, mais désormais nous rénovons de l'habitat complet avec du coulissant qui trouve parfaitement sa place sur des baies qui s'agrandissent sans avoir pléthore de solutions pour les fermer. Les baies en angles aussi par exemple, sont très adaptées à ces solutions de coulissants* ». Mais Ehret réfléchit déjà à son futur coulissant. Il va ainsi dévoiler au second semestre 2022 un modèle de volet coulissant pliant motorisé. Malgré l'engouement, le volume de ventes reste toutefois trusté à 80 % par le volet battant, suivi par 10 % de coulissant et 10 % de persiennes et autres jalousie. Particularité toutefois : au rayon motorisation, 7 % des volets coulissants sont motorisés, contre à peine 2 % en battant.

Tous droits de reproduction réservés

© Sothoferm

Sothoferm a développé une offre de coulissants à lames larges. Il a vendu en 2021 pas moins de 95 000 paires de ce produit

Stylbloc, coffre de volet roulant intérieur discret pour bloc-baie

Depuis plus de 50 ans, SPPF (Groupe Bouyer Leroux) conçoit, innove et fabrique une gamme complète de volets roulants blocs-baies, volets roulants traditionnels et rénovation, persiennes en PVC et volets battants en PVC. Dernier né de sa gamme, le fabricant a dévoilé Stylbloc lors de la dernière édition 2021 d'Equipbaie, la première génération de volet roulant pour bloc-baie discret et personnalisable. Parfaitement adapté pour les chantiers collectifs verticaux, ce bloc-baie, totalement invisible de l'extérieur avec son enroulement extérieur et sa trappe d'accès intérieur et personnalisable à façon, est le produit idéal pour remplacer les disgracieux volets roulants blocs-baie intérieurs sur le marché des logements collectifs verticaux moyen/haut de gamme. Il se distingue également par son étanchéité à l'air maîtrisée, thermique optimisée avec un Up ˜ 0,7 W/m².K et acoustique performante.

© SPPF

« *Ce volet roulant se distingue par sa trappe intérieure affleurante et un assemblage sur la menuiserie aussi simple qu'un volet roulant bloc-baie intérieur* », souligne Simon Le Goff, responsable marketing technique chez SPPF. « *L'idée est partie du constat que la principale solution de fermeture installée dans les habitats collectifs verticaux se définit par des coffres de volets roulants intérieurs pour blocs-baie. Ces produits très économiques, faciles à installer avec un accès SAV sûr par l'intérieur du bâtiment, présentent par contre un inconvénient majeur : leur esthétique. Or l'habitat* collectif est en pleine évolution et le niveau de prestation des projets ne cesse d'augmenter pour atteindre des prix au mètre carré records. Promoteurs et architectes essayent ainsi de trouver des solutions en habillant les volets roulants de blocs-baies intérieurs, ou encore en utilisant des volets roulants pour demi-linteau. Ces deux solutions posent soit un problème de coût, soit un problème d'accessibilité, soit les deux réunis. C'est donc dans ce contexte que SPPF a développé le bloc-baie Stylbloc pour proposer au marché un volet roulant discret, tout en gardant une accessibilité intérieure au mécanisme ». Personnalisable, invisible de l'extérieur avec trappe de visite pour

Tous droits de reproduction réservés

SAV… Stylbloc a tout pour se faire remarquer… par les professionnels !

© SPPF

Simon Le Goff, responsable marketing technique chez SPPF

Quand volet et performance thermique font bon ménage

Si dix ans en arrière, Ehret s'était penché sur une solution de volet battant solaire, l'idée ne s'est pas concrétisée. L'industriel a donc remis un pied dans la porte et a lancé son concept Voletronic Solar conçue d'abord pour le coulissant avant d'aller vers le battant. Un succès puisque 35 % de ces battants sont aujourd'hui sous motorisation solaire, et un sur deux en coulissant. « *Le solaire a ouvert la voie de la motorisation du volet battant alors que ce segment est encoreen grande partie manuel* », poursuit Rémy Poutot. « *Si le solaire fait son grand retour, c'est principalement dû à la montée en*

Tous droits de reproduction réservés

compétence des équipes de pose. Si la motorisation du battant demeure un luxe, cela reste toutefois un produit qui peut simplifier la vie des clients, notamment lorsque l'accessibilité est faible. Le potentiel de développement est donc très important, d'autant que cela permet au volet de rentrer dans la maison connectée en étant piloté à distance ».

© Volets Thiebaut (Groupe Burgemeister)

La motorisation solaire chez Volets Thiebaut comme chez la plupart des industriels fait un retour en force

Dans le volet, le solaire est visiblement sur toutes les lèvres. Intérêt écologique et économique oblige, la motorisation semble mettre tout le monde d'accord. C'est le cas notamment chez Soprofen, le spécialiste de la protection solaire, de la porte de garage mais aussi des coffres et des blocs-baies pour volets roulants. Pour la filiale du groupe Bouyer Leroux, le segment historique du volet représente à ce propos 75 % de son volume de ventes. Son savoirfaire : le volet dans son caisson aluminium posé devant la menuiserie. Son nom : Goodnight. Un nom bien choisi puisque ce coffre enduit invisible en façade permet une obscurité maximum, y compris lorsque le soleil tape à plein sur le tablier. Le secret de cette nouveauté 2020 destinée au secteur de la rénovation : un enroulement très compact des lames PVC ou aluminium qui optimise le clair de jour. « *Ce coffre extérieur comprend un dispositif de joints situés dans les coulisses et le coffre, qui permet d'assurer une meilleure occultation* », résume Renaud Pfalzgraf, directeur marketing et communication de Soprofen. « *Nous avons disposé à l'intérieur de nos coulisses une chambre en PVC noire dotée de quatre joints, dont deux coextrudés et deux à brosse. La première lame du tablier du volet est munie d'un joint qui vient appuyer sur le lambrequin lorsque le tablier est baissé, empêchant ainsi la lumière de se refléter sur les lames brutes. Le volet extérieur quand il est posé devant la menuiserie ne peut pas porter préjudice à la qualité de l'isolation de la menuiserie, il peut en revanche l'optimiser* ».

Tous droits de reproduction réservés

© SIB

La SIB propose trois gammes de volets, dont deux en coulissants et une en battants

La lumière est par contre un atout majeur en matière de motorisation solaire. Pour Soprofen, le raz-de-marée est déjà une réalité puisque le volet roulant motorisé autonome représente déjà la moitié des ventes de l'industriel. Une révolution en marche pour le fabricant car dix ans en arrière, le solaire y était encore inexistant. Las : depuis 2014, les ventes doublent chaque année. Avec un challenge de taille : l'intégration du panneau solaire et de la batterie de façon discrète dans le coffre, sans pénaliser l'enroulement et sans en augmenter la taille. Mais Soprofen n'en a pas pour autant délaissé ses blocs-baies. Il a ainsi développé en 2020 son bloc-baie Chrono PSE2 passé la même année sous Avis Technique, ainsi que son Chrono One lors du dernier salon Equipbaie. Ce bloc-baie qui propose des performances thermiques améliorées est également un allié en matière phonique puisqu'il assure un affaiblissement acoustique de -57dB. « *Le marché du volant roulant, c'est les trois quarts des ventes de volets en France* », résume Renaud Pfalzgraf. « *Ils doivent être vus comme une opportunité pour rentrer dans la RE2020* ».

© SIB

La gamme de volets coulissants Exclusive développée par la SIB joue sur un volet
très design avec une tenue par le haut et un rail invisible en façade

Un point de vue que partagerait sans efforts l'industriel Volets Thiebaut (Groupe Buergermeister). L'entreprise qui affirme fièrement sur la page d'accueil de son site Internet être « *l'un des seuls fabricants européens à proposer une gamme complète de volets battants et coulissants en bois, PVC, aluminium et aluminium isolé* » a revu entièrement sa gamme de précadres motorisés. Depuis 2021, ses volets battants sont ainsi disponibles en version sur secteur ou solaire, soit via l'option tout intégrée précadre, soit rapportée via des solutions dites mosaïques consistant en la pose d'un moteur sous linteaux. « *Si le volet battant motorisé est principalement destiné au particulier qui souhaite préserver l'esprit traditionnel de son habitat individuel, la*

Tous droits de reproduction réservés

RE2020 apporte d'autres perspectives de débouchés notamment dans le collectif », prédit Thomas Bauduin, directeur de site de l'entreprise. « *Motoriser des sites classés peut être intéressant et s'avérer une alternative intéressante au volet roulant. Pour le confort d'été, la possibilité de piloter l'installation pour tempérer les logements, et en hiver d'ouvrir les volets pour chauffer transforme quasiment le volet en BSO. Le confort d'été et d'hiver sont des points importants de la RE2020 et le volet peut y prendre part* ».

S'adapter à la rénovation énergétique des bâtiments

Toujours sur le volet énergétique, Volets Thiebaut a également lancé une gamme de quincailleries rallongées notamment de gonds d'arrêts ainsi que de butées, afin d'aller chercher la structure plus aisément et de parfaire aux exigences d'épaisseur de l'isolation extérieure rapportée. Cette exigence portée à l'impact énergétique du secteur de la construction n'est pas un sujet étranger à l'industriel Geplast. Le spécialiste de l'extrusion de profilés en PVC qui fabrique des coffres de volets roulants à assembler est le seul gammiste du secteur à ne pas proposer de gamme de menuiseries. Son offre de coffres est pour sa part la plus large avec sept produits différents adaptés à tout type de lame. Le dernier des coffres Geplast se nomme Réno City. Lancé en 2020 en plein confinement, ce coffre est dédié au secteur de la rénovation du bâtiment. Prochainement, une motorisation solaire fera son apparition sur ce modèle. Mais le coffre FoKus commercialisé dès 2012, qui est aujourd'hui sans conteste le produit phare de l'industriel de Saint-Andréde- la-Marche dans le Maineet- Loire… depuis lors ne se repose pas sur ses lauriers. Le département R&D de l'entreprise a ainsi fait évoluer le produit notamment en améliorant l'affaiblissement acoustique en le portant à -57 dB sans grille de ventilation. Mais pas seulement. « *L'innovation s'est concentrée sur ce coffre entre 2015 et 2019 pour répondre notamment aux exigences de réduction de l'impact carbone des produits de construction dans le bâtiment* », détaille Yvonnick Liaigre, ingénieur menuiseries fermetures chez Geplast. « *Le coffre FoKus contient dès lors 25 % de PVC recyclé issu de nos chutes d'extrusion mais aussi de menuiseries en fin de vie que nous achetons auprès des recycleurs. Ce pourcentage de matière va continuer d'augmenter dans les années à venir* ». Pour preuve, Geplast s'apprête à lancer deux coffres totalement révolutionnaires. Le premier destiné à la maison neuve intégrera 98 % de matière recyclée, tant dans les profilés que dans les accessoires. Il bénéficiera également d'une fiche environnementale FDES qui lui ouvrira aussi les portes de la construction durable. Le second coffre a quant à lui été pensé pour le secteur de la rénovation dite "zéro énergie". Produit préfabriqué, il sera proposé dans les solutions portées par les acteurs de la démarche EnergieSprong qui vise à massifier la construction écologique du logement social.

© SIB

Chez SIB, la motorisation solaire disponible pour du battant sera disponible en juin prochain pour du volet coulissant

Provélis tous azimuts

Cette année, Provélis, filiale du groupe Estémi, fêtera ses vingt ans d'existence. Au vu de la profusion de nouveautés récemment dévoilées, nul doute que l'anniversaire sera dignement honoré. Car le spécialiste du volet roulant et de la porte de garage en aluminium et PVC fabriqués sur son site industriel de Saint-Jean-Bonnefonds dans la Loire innove tous azimuts. A commencer par ses deux coffres apparents Rénolis et Rénosolis destinés au segment de la rénovation. Si le premier maximise le clair de vitrage en se logeant sous le linteau grâce à une faible épaisseur de 125 mm, le second qui consiste en un coffre solaire motorisé atteste de la disparition totale chez le fabricant des systèmes manuels traditionnels. L'ensemble de ces volets sont désormais livrés motorisés prêts-à-poser et

Tous droits de reproduction réservés

déjà réglés avec les fins de course. Mais Provélis n'en a pas pour autant oublié le volet design, car poser un volet roulant peut être préjudiciable à la qualité esthétique de la façade. L'industriel a donc conçu des lambrequins aluminium découpés au laser qui permettent de dissimuler les coffres. Autre produit en cours de développement : le Visualis. A mi-chemin entre le volet et le BSO, il dispose d'une lame extrudée orientable qui garantit la manoeuvre par tous les temps, même en cas de températures négatives. Un plus par rapport à un BSO traditionnel qui en deçà de 3 degrés a tendance à gripper.

© Provelis (Groupe Estemi)

Provélis du groupe Estemi fêtera cette année ses vingt ans d'existence

Performance et biomimétisme pour des volets coulissants en mousse d'aluminium Ehret

Signée par l'architecte brêmois Johannes Schneider, la façade de la société Materialise se distingue par des panneaux de volets coulissants en mousse d'aluminium Ehret. Une première en matière de protection solaire. Fidèle à sa philosophie, Ehret a su marier ici à merveille esthétique, qualité, fonctionnalité et confort, l'entreprise accordant une place toute particulière à la recherche et au développement, et l'attention constante portée sur les tendances du marché. C'est manifeste : l'exigence du client est pour Ehret une source d'inspiration inépuisable pour la création de produits toujours plus novateurs. Avec ces éléments de protection contre le soleil, formés de panneaux en mousse d'aluminium transformée à l'aspect naturel, cette nouvelle construction pour la société allemande Materialise affiche un langage de façade organique absolu et reflète à la perfection les visions du client.

Tous droits de reproduction réservés

© Johannes Schneider Ar

Ehret signe une performance en matière de design

C'est la toute première fois que des panneaux en plaques de mousse d'aluminium transformée sont utilisés à l'instar de protections solaires. Inspirés de la nature, ces volets coulissants habillent avec style et raffinement le nouveau centre de compétence d'impression 3D sur métal de la société Materialise, fournisseur mondial de premier plan de logiciels d'impression 3D, basé à Brême dans le nord de l'Allemagne. La façade a été recouverte de panneaux d'aluminium de grand format et a reçu, comme particularité, un nouveau type de système de protection solaire, composé de panneaux incroyablement fins en mousse d'aluminium (6 mm), encore jamais installés auparavant. La texture particulièrement filigrane crée des ambiances lumineuses grandioses, indiscernables à la simple vue des panneaux.

© Johannes Schneider Architekt BDA - photographe Caspar Sessler

La mousse d'aluminium est un matériau à la fois léger, isolant et insonorisant. Elle allie également la beauté brillante du métal à l'aspect amène de la facture poreuse d'une pierre naturelle à pores ouverts. Du fait de leur structure alvéolaire composée à 60 % de cellules fermées, combinée à un verre neutre de protection solaire, les panneaux en mousse d'aluminium, d'une épaisseur de 6 mm, offrent une excellente protection contre le soleil et l'éblouissement, tout en créant d'attrayants effets de lumière translucides. En effet, le bâtiment n'a pas de climatisation et ces panneaux permettent une meilleure gestion des apports solaires. De l'intérieur, les éléments de protection solaire ne ferment pas hermétiquement et permettent une élégante transparence en treillis.

© **Isosta**

Source : verre-menuiserie.com

Tous droits de reproduction réservés

L'YONNE RÉPUBLICAINE

PAYS :France
PAGE(S) :13
SURFACE :7 %
PERIODICITE :Quotidien

RUBRIQUE :Sens_ouverture
DIFFUSION :30308

► 12 avril 2022 - Edition Sud

Cliquez ici pour voir la page source de l'article

100 donneurs ont participé au challenge

Don du sang. Cette année encore, l'antenne sénonaise de l'Établissement français du sang a organisé le challenge inter-organismes, entre le 21 mars et le 2 avril. Au total, ce sont près de 20 organisations (associations, entreprises ou groupes) qui ont participé, réunissant une centaine de donneurs. Pour ce qui est des résultats, l'entreprise Technip Energies Sens remporte cette édition avec 15 participants, le groupe Isosta remporte le trophée de l'équipe ayant le plus de nouveaux donneurs (six personnes) et le magasin Kiabi a présenté le plus jeune donneur, âgé de 18 ans. Parmi les entreprises participantes, on peut compter Isosta, Berner, Habellis ou encore la mairie de Sens. D'autres groupes ont présenté moins de trois participants comme le lycée de Sens, l'Amicale des p'tits Véronnais ou le club de triathlon sénonais, notamment. (Photo J. Fulleringer) ■

0N0uALyZEsxs8oeRJwlW540HejEqS_T21Iq-Edr0rUv8BHChzy26wL0IRC-Y0n7akYzFm

Tous droits de reproduction réservés

Stratégies newsletter

PAYS : France
PAGE(S) :11
SURFACE :5 %
PERIODICITE : Quotidien

DIFFUSION :9455

► **8 mars 2022 - N°nc**

• **SalesFactory PR** engrange deux nouvelles références avec le gain des relations médias de Giacomini et du groupe Isosta.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Laurence Martin

► **1 février 2022 - N°145**

Très hautes performances et dimensions XXL pour la porte K3-Eklair de nouvelle conception Alu Ultime en 160 mm d'épaisseur. © Eklair

DOSSIER

PORTES D'ENTRÉE : EN PLEINE FORME !

Texte Laurence Martin

Entre équipement et mobilier, achat raison et achat coup de cœur, la porte d'entrée concentre des attentes multiples de la part du particulier. La crise sanitaire n'a fait que les exacerber en confortant l'habitat dans sa valeur refuge. Non sans provoquer, plus qu'un rattrapage post-confinement, un véritable rebond de la demande en 2021, qui défie la production et les installateurs sur fond de tensions sur les matériaux et de perspectives inflationnistes.
Sécurité, pérennité, isolation thermique et, de plus en plus, acoustique, mais aussi luminosité et design personnalisé, via les couleurs, les effets de matières, les vitrages, les accessoires, ou encore les extensions, sans oublier les fonctionnalités domotiques… Les acteurs du marché ne ménagent pas leurs savoir-faire pour cocher le maximum de cases, comme le montrent, cette année encore, les gammes les plus récentes et les nouveautés annoncées.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

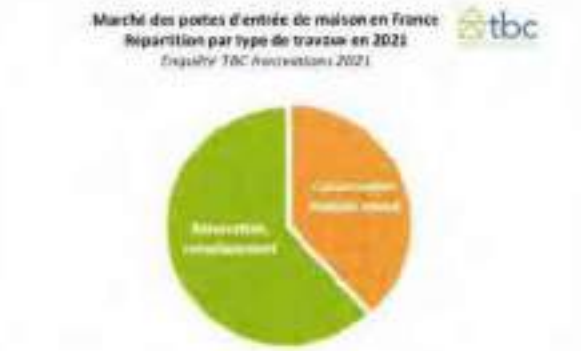
JOURNALISTE :Laurence Martin

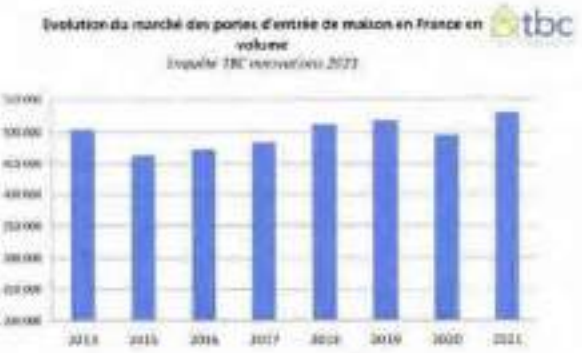
► 1 février 2022 - N°145

CONJONCTURE

Un marché toujours porteur

La dernière étude TBC sur le marché de la porte d'entrée de maison individuelle confirme que la croissance en 2021 s'avère être plus qu'un simple rattrapage et conforte la confiance des acteurs pour 2022. Même si de nombreuses incertitudes incitent à la prudence.





© TBC Innovations

Le deuxième semestre 2020 l'annonçait : l'explosion de l'activité après le premier confinement s'est assagie mais a poursuivi sur une très belle lancée en 2021 pour promettre un bilan d' « année de sortie de crise ». Ainsi, « les projections sur l'ensemble de l'année 2021 portent la croissance du marché des portes d'entrée de maison à 7% », indique TBC Innovations. « Le marché des portes d'entrée de maison en France repasse au-dessus des 500 000 unités en 2021 pour atteindre une activité supérieure de 3% à celle de 2019 », elle-même supérieure à 2018.

La rénovation en reste à la fois le principal moteur et débouché. Elle est soutenue par des records de transactions immobilières dans l'ancien : « Fin août 2021, le cumul des 12 mois était en hausse de 23% sur un an », indique l'étude. Dans le neuf, TBC Innovations souligne « le rebond des ventes de maisons individuelles en diffus : + 24% sur 12 mois glissants à fin juillet, selon le pôle habitat de la FFB », soit 140 000 ventes.

Dans ce contexte porteur, restent pour 2022 les incertitudes liées, pêle-mêle, à la poursuite des tensions sur les matériaux, à l'inflation, à l'évolution du contexte sanitaire, aux élections, à la confiance des particuliers… Mais celle des acteurs de la porte d'entrée reste pour l'instant solide. La rénovation restera très porteuse, autour des 340 000 unités par an. Les avis convergent sur la persistance du report des dépenses des ménages sur leur habitat, en plus des incitations soutenues par les dispositifs et réglementations mis en place. Dans le neuf, on peut s'attendre aux effets des mises en chantier en 2021 de maisons individuelles et de maisons groupées (respectivement +15% et +14% par rapport à 2019).

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

INTERVIEW

Le groupe CETIH accroît sa part de marché

Leader de la porte d'entrée pour la maison individuelle, le groupe CETIH est un baromètre du marché autant qu'un observateur privilégié. Le point avec Éric Chalançon, directeur commercial, et Caroline Barbin-Siraudin, directrice marketing.

Éric Chalançon, directeur commercial groupe CETIH, et Caroline Barbin-Siraudin, directrice marketing et communication groupe CETIH. ©CETIH

Comment se sont comportées les marques du groupe en 2021 ?

Éric Chalançon : Si l'on prend en compte les prises de commande sur l'année civile, BeFM, Zilten, CID et Swan ont enregistré de très fortes croissances, que nous sommes fiers d'avoir réussi à gérer en production et dans les services clients. Le plus significatif est la progression de notre part sur le marché de la porte d'entrée pour la maison individuelle : avec 153 000 portes produites en 2021, rapportées à un marché de 435 000 unités (hors les maisons en bande, sur lesquelles nous ne sommes pas), cette part se monte à 33% contre 29% en 2019.

Quelles sont les perspectives 2022 ?

É. C. : La rénovation, qui représente un peu plus de 60% de notre activité, est sur une dynamique de développement pérenne. Le télétravail a changé le comportement du consommateur vers plus de confort et moins de dépenses énergétiques. Tous nos clients nous parlent de particuliers qui veulent quitter les centres-villes pour pouvoir s'installer dans une maison avec jardinet. Et le nouveau DPE va accroître les besoins en rénovation.
Sur le neuf, après une très forte croissance liée en partie à une ruée avant l'application de la RE2020, le dernier trimestre 2021 a été moins fort. Mais nos clients constructeurs ne prévoient pas de tassement sur les deux ans à venir (hors augmentation des taux et modification des conditions d'accès à l'emprunt). On estime que la RE2020, la REP et les hausses tarifaires génèrent une plus-value de 15 à 20% du m² neuf qui pourrait pénaliser plutôt le marché des primo-accédants.
Notons que, sur la RE2020, nous accompagnons fortement nos clients professionnels, côté produits (performances, FDES, BIM, etc.) mais aussi en termes de formations.
Par ailleurs, nous ne sommes pas certains d'échapper aux difficultés d'approvisionnement en 2022 mais nous mettons tout en œuvre pour faire tourner nos usines et servir nos clients.

Un mot sur l'impact sur les produits du nouveau statut d'entreprise à mission ?

Caroline Barbin-Siraudin : Nous allons vers des produits encore plus durables. Nous accélérons sur l'écoconception, engagée depuis 15 ans, en travaillant sur l'analyse du cycle de vie, les achats responsables, l'intégration de produits biosourcés, la possibilité de démonter les portes plus facilement – notamment dans la perspective de la REP –, toujours dans la perspective de plus de robustesse et de performances.
É. C. : À titre d'exemple, depuis 2021, les garanties sont montées à 10 ans sur les gammes acier, idem sur la Bois Absolu 100, 15 et 20 ans sur l'aluminium, 20 ans sur les gammes mixtes…

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

RESEAU 2.0

Teodoor mise sur le « physical »

Teodoor ambitionne de devenir le référent de l'installation de portes d'entrée en France. Un pari lancé par Cédric Lagniez associé à Richard Gros, patron de la société Ekoalu, spécialiste des menuiseries aluminium. Explications.

Les fondateurs de Teodoor, de gauche à droite : Richard Gros et Cédric Lagniez.

Dans la gamme de portes monobloc aluminium Teodoor : le modèle Harry.

De quelle analyse du marché est née Teodoor ?

Richard Gros : Le marché de la porte d'entrée est détenu par les fenêtriers, la GSB et les artisans, mais aucun de ces acteurs ne s'est arrogé la place de spécialiste leader de l'installation. Notre ambition est d'occuper cette place en proposant une offre ciblée sur la porte monobloc aluminium moyen-haut de gamme et un service 100% digital qui fluidifie le parcours à la fois pour le particulier et pour le professionnel installateur.

Le site Teodoor veut fluidifier le parcours pour le pro comme pour le particulier.

Capture d'écran d'une étape sur le configurateur Teodoor.

Le digital a le vent en poupe, mais comment en faites-vous un gage de succès ?

Cédric Lagniez : L'enjeu était de proposer un service en ligne qui fabrique le process et sécurise les deux parties. Le particulier peut, seul devant son écran, choisir parmi 50 modèles (pour l'instant), configurer sa porte en quelques minutes et dans les moindres détails, et obtenir un devis pose comprise.
Notre force est d'être transparents sur les prix et sur les délais dès le départ. Ce parcours peut aussi se faire avec l'installateur devant un écran dans son showroom.

Validation des cotes à J+5, pose à J+45. Comment garantissez-vous de tels délais et des prix compétitifs dans une conjoncture très tendue ?

R. G. : Nous ne tirons pas les prix au plus bas ; les installateurs sont sereins sur leur secteur et margent bien. Nous avons fait en sorte d'être mieux disant techniquement sur les offres de base sur le marché et nous nous alignons sur le haut de gamme (85 mm, 3 joints, etc.). Par ailleurs, dès le premier clic nous pouvons déduire les moyens

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

à engager en fabrication. Actuellement nous sommes sur un produit de négoce mais nous nouons des partenariats pour intégrer au moins l'assemblage.

Quels sont vos objectifs ?

C. L. : Nous tournons depuis un an avec un noyau de 8 installateurs dans le Rhône. Le lancement du configurateur va nous permettre de leur envoyer du lead et de développer la notoriété de la marque en même temps que le réseau au plan national. L'objectif à quatre ans est calé sur 2000 portes par an. Si on fait le triple, on s'adaptera… et l'inverse aussi !

L'offre Tooloor : 55 modèles de portes monoblocs aluminium pour l'instant. Ici, le modèle Catherine…

… le modèle Diana.

… Hubert, Guillaume et Diana.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AMCC complète son offre de portes monoblocs aluminium Prestige en jouant sur les tendances, ici aspect bois. © AMCC

NOUVEAUTÉS

Des gammes toujours plus performantes et design

Les offres peaufinent leurs arguments en matière de sécurité, de pérennité, d'isolation et de fonctionnalités domotiques, avec des portes au design toujours plus personnalisable pour des entrées lumineuses et des extérieurs coordonnés.

LED et poignée intégrée sur un bent-seller de la collection Équilibre, le modèle Graphite. © Euradif

Euradif : Cap sur la porte passive

Spécialiste historique des panneaux décoratifs, diversifié dans fournant monoblocs aluminium et, avec Passage, dans la porte aluminium prête à poser, Euradif prépare une nouvelle gamme de porte d'entrée aluminium passive. L'industriel s'adresse à un marché contemporain très exigeant sur le plan thermique. Conçue sur une base de 95 mm d'épaisseur, cette porte coplanaire intérieur/extérieur sur charnières invisibles déclinera une vingtaine de designs « modernes et minimalistes » et cible un coefficient thermique Ud de 0,8 W/m².K. Les modèles vitrés seront équipés de quadruple vitrage. Elle sera dotée des « mêmes profils que notre porte aluminium Passage et présentera la même facilité de pose ».

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Laurence Martin

► **1 février 2022 - N°145**

précise le responsable communication, Charles Creton. Mise sur le marché à partir de septembre 2022, elle sera suivie d'une deuxième salve de modèles proposant des effets de matière façon métal rouillé, béton, bois…

La collection grand vitrage Zénith chez Euradif rencontre un bon succès.

Euradif innove avec le système EURALED intégré dans la tapée.

Euradif commercialisera sa nouvelle collection de portes aluminium 85 mm à l'automne 2022.

Le modèle Tradition, équipé de la nouvelle grille décorative Alva.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AVIS D'EXPERT

Charles Creton

Responsable communication Euradif

« Nous sommes en croissance soutenue sur l'ensemble de nos activités (panneau décoratif, ouvrant monobloc aluminium et porte aluminium prête à poser), avec une forte demande pour la porte aluminium monobloc Passage. Ce constat démontre une volonté du consommateur d'aller vers un produit plus esthétique, plus isolant et plus sécuritaire. Nous notons une hausse du panier moyen significative, à corréler avec la forte augmentation de modèles plus onéreux : les designs minimalistes avec poignées intégrées Équilibre et les modèles avec moulures rapportées et grilles décoratives Tradition. Nous observons aussi une augmentation des volumes de portes d'entrée Passage de grandes dimensions, notamment avec tierces et impostes.

Notre dernière collection de portes aluminium grands vitrages Zenith (40 designs) fait un bon démarrage, tout comme notre nouvelle grille décorative Alva, d'inspiration industrielle, pour nos modèles Tradition. Le consommateur apprécie de pouvoir retrouver le design de la grille de fenêtre dans l'impuste. En décembre 2021, nous avons commercialisé notre système d'éclairage EURALED intégré dans la tapée de doublage boîte, pilotable via un smartphone ou un boîtier de contrôle. Cette innovation a fait l'objet d'un dépôt de brevet.

Notre toute nouvelle gamme de porte d'entrée aluminium 95 mm sera commercialisée en septembre 2022. Passive, coplanaire extérieur/intérieur avec charnières invisibles, connectée, elle vise un Ud de 0,8 W/m².K et sera déclinée dans 25 designs modernes et minimalistes qui répondent aux attentes du moment. »

Nouvelle porte Millennium Plus Pivot de CORTIZO

CORTIZO vient de lancer sur le marché le système Millennium Plus Pivot, une porte lourde qui répond aux dernières tendances de design, en devenant une solution d'avant-garde pour l'architecture contemporaine. La nouvelle série permet de couvrir des espaces d'accès de grandes dimensions grâce à l'installation d'axes excentriques sur lesquels pivote un vantail panelé qui peut faire jusqu'à 3 mètres de hauteur et 2 mètres de largeur. La versatilité esthétique de ce système est renforcée par le large catalogue de panneaux disponibles sur le marché qui permettent une infinité de modèles adaptées aux diverses tendances. En plus, une poignée de tirage encastrée à led peut être intégrée, en soulignant ainsi l'esthétique avant-gardiste de la série.

Le système Millenium Plus Pivot accompagne son attractif design avec une grande performance thermique, en offrant une transmission thermique UD de seulement 0,79 W/m²K, grâce à sa rupture de pont thermique de 24 mm et 26 mm ; des prestations qui sont renforcées par les excellents résultats dans les bancs d'essais : Classe 4, en perméabilité à l'air ; Classe 5A, en étanchéité à l'eau et Classe C5, en résistance au vent.

La nouvelle porte lourde de CORTIZO offre une ouverture intérieure et extérieure avec des configurations un vantail et un vantail+fixes latéraux. Il faut souligner que la porte Millenium Plus Pivot permet d'incorporer une ouverture domotique activée à travers l'empreinte digitale, une télécommande ou des systèmes d'intelligence comme Google Home ou Alexa. Il s'agit, donc, d'un système exclusif qui renforce le catalogue de solutions premium de la multinationale.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AVIS D'EXPERT

Stéphane Grandière

Chef des Ventes France Isosta

« Nos clients industriels attendent de plus en plus de service et de qualité. Concernant le marché de la porte d'entrée, nous constatons une demande forte sur l'évolution de la décoration et des matières. L'ouvrant monobloc à clairement pris l'ascendant en aluminium et le service clé-en-main est de plus en plus sollicité. Notre offre actuelle va évoluer très fortement pendant l'année 2022, avec une stratégie tournée vers le design, la décoration avec des matières inédites et un développement de notre offre de service.
Nous avons un objectif de développement important qui s'accompagne d'un plan d'investissement en conséquence. Depuis début 2021, nous déployons une démarche Lean auprès de l'ensemble des équipes. Cette dynamique accompagne notamment la transformation en continue de notre outil industriel pour assurer à nos clients fiabilité, réactivité et flexibilité. »

Effet matière sur la gamme d'ouvrants monoblocs aluminium Soloblox Natura. © Isosta

L'ouvrant monobloc aluminium Soloblox (80 et en 68 mm d'épaisseur) est un pilier de l'offre Isosta. © Isosta

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

Volma met le paquet sur le verre avec Graphidéco, une gamme de 120 modèles répartis dans 8 collections. © Volma

Volma
Lumière sur le verre

« Volma devrait afficher une progression de 30% en 2021 et 2022 commence sur une tendance à + 20%, avec de nouveaux clients », explique son pdg Franck Serrure. « Nous sommes toujours en phase de reconquête de parts de marché. » De fait, le spécialiste du panneau de portes intensifie ses partenariats. Ainsi celui mené avec Rehau sur une porte monobloc aluminium, premier développement avec un gammiste PVC (lire plus loin).

En parallèle, Volma continue d'enrichir ses propositions esthétiques. En ce début d'année, l'accent est mis sur sa nouvelle gamme de panneaux verriers. Baptisée Graphidéco, celle-ci décline 120 modèles dans 8 collections en phase avec les grandes tendances design du marché. Des effets multiples que permettent les techniques classiques de sablage ou, plus récente, d'impression numérique – « avec des encres novatrices durables à bas impact environnemental », souligne l'industriel. Mais aussi une technique combinée apportant « une élégance haute-couture aux modèles ». C'est le cas notamment, dans la ligne Apparence, d'un process « inédit » qui permet d'incruster du métal et des aspects bois ou pierre tout en offrant un toucher affleurant avec le verre.

Verrissima
Retour aux fondamentaux

« Nous avons conçu la collection Genèse pour les fabricants qui ont des réseaux ou qui vendent à des réseaux », explique Patrick Gross, directeur général de Verrissima. Commercialisée en septembre, cette offre dédiée BtoB doit en effet leur permettre de se placer par rapport au BtoC en se démarquant, en étant compétitifs et complémentaires. Comment ? Par « un retour aux fondamentaux et à l'origine des designs de panneaux de porte d'entrée en verre, avec des prix, des techniques et les designs différents » indique Patrick Gross, qui a dessiné lui-même cette gamme.

Traduction : 15 lignes de portes avec fixes latéraux, principalement sur cadres anthracites.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France **JOURNALISTE :**Laurence Martin

PAGE(S) :162;164-170;172;174…

SURFACE :5 894 %

PERIODICITE : Bimestriel

► **1 février 2022 - N°145**

Les motifs sont sablés sur verre clair (fond sablé, motif transparent), sur verre chinchilla (une alternative économique au vitrage dépoli acide) et sur vitrage gris (fond sablé, motif transparent gris teinté dans la masse). D'inspiration géométrique, végétale ou illustrative, ils captent l'air du temps et sont accompagnés d'un descriptif qui raconte une histoire autour de la collection et de chacun de ses dessins dans un catalogue aussi agréable à feuilleter que techniquement complet. Une jolie manière – et efficace – d'aider à la vente.

Un écho aux anciennes boules de Noël en verre soufflé. © Verrissima

Motif Space, sablé sur verre clair. © Verrissima

Verrissima crée Genève, une gamme dédiée aux réseaux BtoB avec 15 collections. Ici, le modèle Rose. © Verrissima

Verrissima met l'accent sur la haute-couture de la miroiterie avec « Art & Décoration », son offre de création personnalisée de portes d'exception. Un service auquel il associe l'artiste plasticienne Adeline Mangenot et l'architecte d'intérieur Guillaume Macré, comme ici sur cette porte de séparation entre un bureau et une entrée qui combine gravure main, sablage, patine, argenture et impression numérique. © Verrissima

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

Deceuninck
Porte ouverte sur Elegant

L'événement 2022 chez Deceuninck est le déploiement de la nouvelle plateforme Elegant en Europe, avec, sélectionnées pour le marché français, Elegant Infinity et Elegant Infinity Thermofibra. La porte était présentée sur Equipbaie l'automne dernier équipée de vitrages Verrisima et de panneau Novatech, avec un thermolaquage Decorne.

La porte Elegant Infinity se compose d'un ouvrant de 80 mm muni de renforts en acier et d'un dormant de 76 mm avec des renforts composites Forthes. Outre ses performances (valeur Uf dormant/ouvrant de 1,3 et valeur Uf section seuil de 1,9), le système est « compatible avec tous les types de quincaillerie de sécurité et facilement combinable avec les panneaux de porte et vitrages les plus divers ».

La technologie ThermoFibra peut s'avérer particulièrement différenciante sur le marché. Elle recourt à des fibres de verre « directement extrudées dans les parties intérieure et extérieure du profilé de l'ouvrant de 85 mm ». Associée au dormant de 76 mm muni de renforts composites Forthes, elle garantit des performances Uf ouvrant/dormant de 1,1. Ces caractéristiques permettent de monter en dimensions et de gagner en finesse sans renfort acier. « L'ajout du renfort thermique, en prenant la gâche, permet en outre de gagner en sécurité » fait remarquer Olivier Dirringer, directeur commercial France.

La porte Elegant Infinity Thermofibra se veut particulièrement différenciante. © Deceuninck

À noter par ailleurs : la commercialisation d'un dormant rénovation spécifique porte d'entrée, une nouveauté chez Deceuninck, qui répond à un marché fortement tiré par la réhabilitation.

Rehau
Monobloc et innovation

Le gamniste PVC complète son offre de base (panneau parclosé) avec deux solutions de porte d'entrée monobloc, l'une en acier, l'autre en aluminium, développées avec Novatech pour la première et Volma pour la seconde.

« La porte monobloc est un marché porteur sur lequel nous nous devions de proposer une offre complète à nos clients », explique Bruno Bednarczyk, directeur de la division Fenêtres France. « Grâce à ces partenariats, ils ont désormais accès à des solutions optimales aux plans techniques et esthétiques, facilement et parfaitement intégrables dans notre plateforme produits. »

La nouvelle offre de portes monoblocs aluminium et acier affiche tous les avantages : stabilité, performances, facilités de mise en œuvre. Compatible avec la plateforme standard de dormants et le seuil, elle est aussi plus sécurisée (fermeture en 3 ou 5 points). L'un de ses atouts majeurs est son esthétique : plus de 272 modèles contemporains ou classiques, plus de 200 teintes grâce à la correspondance « parfaite avec les gammes Kalcide de Rehau », ainsi que des possibilités de personnalisation facilitées par la capacité de Rehau de livrer la couleur à la barre.

Dès le printemps, grâce à une collaboration élargie, le panneau monobloc aluminium s'enrichira de nouvelles fonctionnalités intelligentes. Un développement inscrit dans la stratégie du groupe sur les menuiseries « smart ».

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Laurence Martin

► **1 février 2022 - N°145**

Bruno Rodnorczyk, directeur de la division fenêtres France de Rehau.

La porte monobloc aluminium issue du partenariat Rehau-Veka est disponible dans 270 modèles.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

Veka déploie les séductions de sa finition exclusive Veka Spectral, ici sur une porte Indupanel. ©Veka

Emmanuel Demesmay, Country manager France Veka. ©Veka

Veka
Atout Spectral

Face à la demande toujours croissante de couleur sur la porte, les acteurs du PVC peaufinent leurs atouts en la matière. Chez Veka, cette carte s'appelle Veka Spectral. Disponible sur les produits fenêtres, les profilés d'habillage, croisillons, bardages, volets, portes de garage… et portes d'entrée, cette finition associe les atouts « de l'industrialisation et la productivité du plaxage et de la technologie et l'innovation d'un laquage industriel breveté. Ainsi, nous ne sommes pas tributaires des aléas liés aux irrégularités ou aux problèmes d'approvisionnements actuels » explique Emmanuel Demesmay, Country manager France. Sur les 10 teintes de la gamme, les vedettes sont le Noir graphite, le Gris anthracite et l'Umbra. « Les fabricants de panneaux monoblocs Aluminium et Acier en bénéficient puisqu'ils peuvent intégrer leurs panneaux dans les profilés Veka. Des partenariats qui devraient porter leurs fruits en 2022 et 2023. »

Veka Spectral Gris anthracite ultramat sur une porte Indupanel.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

Schüco Aluminium

Nouveau système de porte résidentielle

Schüco aluminium renforce l'offre de ses clients sur le marché de la porte d'entrée pour le particulier en proposant, en parallèle à son offre actuelle de panneau sous parclose ou dormant Velma, « un process complet de fabrication offrant un produit qui répond aux tendances du marché », explique Eric Ortoré, chef de marché produit Porte et produits de sécurité de Schüco France.

Au programme, deux solutions : « Le panneau aluminium collé 2 faces et le panneau aluminium collé-vissé. Nous misons notamment sur le panneau collé-vissé car il associe l'avantage esthétique d'un panneau totalement lisse côté extérieur et sans joint côté intérieur à une grande simplicité de fabrication, voire de remplacement en cas de détérioration. »

Adapté de celui diffusé sur le marché allemand, ce système éprouvé sera disponible au premier semestre en 75 et 90 mm d'épaisseur (avec paumelles invisibles en option) mais aussi en 60 mm, c'est à dire compatible avec la gamme française ADS 60 CH. Côté design et accessoires, il puisera dans l'étendue de ceux proposés par les partenaires du groupe, Rudersberg et Adeco (ouvrants, impostes, tierces, fixes latérales). Il intégrera aussi les systèmes de lecteur d'empreinte Blue Control.

Eric Ortoré, chef de marché produit Porte et produits de sécurité de Schüco France. © Schüco

Nouvelle solution Schüco de panneau aluminium collé-vissé. © Schüco

Nouvelle solution Schüco de panneau aluminium deux faces collé. © Schüco

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France **JOURNALISTE :**Laurence Martin

PAGE(S) :162;164-170;172;174…

SURFACE :5 894 %

PERIODICITE : Bimestriel

► **1 février 2022 - N°145**

La gamme Concept Door 68 propose une palette complète de contrôles d'accès domotiques. © Reynaers Aluminium

Porte grand trafic Performance 70 GTI de Sapa en version pleine avec latéraux translucides pour cette villa du nord de la France. © photo Sapa, architecte Luc Mayolle, Dudley Mercier (ci)

Porte 70GTI de Sapa. © Sapa

Reynaers Aluminium
Le « plus » connecté

Reynaers Aluminium équipe sa porte CD68 d'un système de contrôle d'accès domotique intégrant l'ensemble des options disponibles sur le marché : lecteur d'empreinte digitale (Arte) et bluetooth pour pilotage par smartphone (Integra 2.0), digicode (Keypad Integra), badge, visiophone, fonctions verrouillage de jour et ouverture permanente, ouvre-porte électrique, système d'alarme… Issue d'un partenariat avec FUHR et ekey, cette solution répond aussi « aux exigences les plus pointues en matière de sécurité » en pouvant s'équiper d'une serrure Multitronic entièrement motorisée 7 points répondant aux normes de sécurité RC2 et RC3.

Bien que loin d'être « un raz de marée » chez le particulier, « la porte connectée est un sujet qui se démocratise, on sent que les gens ont envie de connectivité », note André-Charles Fasques, directeur technique de Reynaers Aluminium France, rappelant une étude TBC de 2020 selon laquelle 11 % des professionnels installateurs de portes d'entrée déclaraient avoir installé des serrures connectées contre 4% en 2019. Avec la porte CD 68 connectée, « nous participons à cette démocratisation et sommes prêts à offrir cette possibilité à nos clients via un système plug & play très simple à installer pour eux et facile à utiliser pour leurs clients ».

Sapa
Fiabilité XXL

Initialement destinée aux bâtiments (bureaux, logements collectifs…), la porte grand trafic Performance 70 GTI de Sapa s'est ouverte au marché du résidentiel. « Les particuliers et architectes apprécient particulièrement son esthétique cossue et ses grandes dimensions, avec une hauteur jusqu'à 2,5 mètres », souligne le gammiste, qui met l'accent sur sa fiabilité : elle est testée à 1 million de cycles alors que seulement 10 000 cycles sont requis pour l'habitat. Côté confort et isolation, elle se décline en 4 niveaux d'isolation (Ud maximum 1,6). Elle peut intégrer une paumelle à clamer ou en applique, un seuil PMR à rupture et une application anti-pince-doigt. Disponible en 1 et 2 vantaux, ouverture intérieure et extérieure.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France **JOURNALISTE :**Laurence Martin

PAGE(S) :162;164-170;172;174…

SURFACE :5 894 %

PERIODICITE : Bimestriel

► **1 février 2022 - N°145**

Siva, nouvelle venue dans la gamme Alu 80. « A.F.B.

BEL'M
Toujours plus design et performantes

Le navire amiral du groupe CETIH a enfin pu montrer sur Equipbaie les vedettes parmi les 30 nouveautés de son catalogue sorti en mars 2021. Parmi elles, la porte de conception Alu 100, avec son ouvrant 100 mm affleurant au dormant, ses très hautes performances et, côté design, 2 modèles avec céramique intégrée. Cette gamme vient compléter une offre riche de 74 modèles aluminium proposée dans 4 conceptions. Ainsi, en 2022, la gamme Alu 80 s'enrichit du modèle Siva, qui, outre sa performance (Ud=1,1), associe un décor ton 'inox en applique sur le vitrage pour un résultat à la fois doux et rythmé (27 coloris extérieurs au choix en standard). Dimensions jusqu'à 1,20 mètre en largeur et 2,50 mètres en hauteur ; compositions avec imposte ou semi-fixe vitré.

Très attendue sur le bois, Bel'm a lancé il y a un an la Bois 100 Absolu qui, outre la haute isolation (Ud=0,75) et sa performance environnementale (grâce notamment à l'isolant biosourcé), propose, avec l'utilisation de l'Accoya, un niveau de garantie étendu à 10 ans – une première pour la marque – « et la plus faible fréquence de soins possible, à l'image des portes aluminium », souligne Yann Borgnic, responsable marketing Portes du groupe CETIH. « Au contact des éléments naturels, le bois est amené à griser sans que ses propriétés

La nouvelle gamme Bois 100 Absolu se décline en Accoya grisé ou noir et propose 27 teintes sur les décors aluminium. De g. à dr. : Infini, Perenne et Constance. « A.F.B.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France **JOURNALISTE :**Laurence Martin

PAGE(S) :162;164-170;172;174…

SURFACE :5 894 %

PERIODICITE : Bimestriel

► **1 février 2022 - N°145**

et résistance ne se dégradent. La finition gris lunaire appliquée en usine accompagne cette évolution. Une nouvelle finition Noir Eclipse sera disponible ce printemps. » Autre évolution : le succès du décor aluminium thermolaqué, particulièrement remarquable sur un modèle plébiscité, Constance, a incité la marque à ouvrir le nuancier aux 27 couleurs de sa palette.

ZILTEN
Des nouveautés à "forte personnalité"

Le catalogue Zilten 2022 est arrivé chez ses clients fenêtriers avec une trentaine de nouveautés sur une offre de 190 portes en bois, bois-aluminium, PVC, aluminium et acier, et six nouvelles teintes au nuancier. De nouveaux outils digitaux les accompagnent : un site web encore plus complet et pratique, consultable sur tout format d'écrans, et un simulateur aux multiples fonctionnalités pour faciliter la vente.

« Notre ADN, ce sont des produits à forte personnalité, que traduisent le design, la technologie et des performances techniques de premier plan », rappelle Yann Borgnic, chef de produit portes du groupe CETIH.

Parmi ces nouveautés, l'emblématique Nativ 24 Fusion Sheu Sugi Ban est désormais disponible en Accoya finition bois brûlé, y compris en option à l'intérieur, qui contraste avec l'inox et le dormant aluminium thermolaqué. Le semi-fixe coordonné sera commercialisé au second semestre.

La nouvelle conception Alu ultime, avec un ouvrant de 100 mm affleurant au dormant, se décline dans trois modèles : K2-Kolor (bicolore), K3-Eklair, avec sa barre de tirage en forme d'éclair toute hauteur, et K3-Faktory, au design très épuré. Enfin, la grille fait son entrée chez Zilten sur la porte mixte. D'esprit art déco, elle est intégrée au vitrage, du modèle Malya Duo, disponible aussi en version Alu Confort. La possibilité d'imposte en faux ouvrant coordonné est un plus sur le marché de la rénovation. Sept finitions intérieures, laquage à la demande garanti 20 ans.

Malya Duo avec grille art-déco intégrée et imposte coordonnée. © Zilten

K3-Eklair, de conception Alu Ultime. © Zilten

Contraste de l'inox et de la finition Accoya bois brûlé sur la porte Nativ 24 Fusion Sugi Ban. © Zilten

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Laurence Martin

► **1 février 2022 - N°145**

Les décors inox habillent les Nativ 23/24/25 et 26. © Zilten

K3-Ekiair et son ouvrant de 100 mm affleurant au dormant. © Zilten

Grille art-déco dans la porte mixte Malya Duo. © Zilten

Une porte Unik

Héritier de plusieurs décennies de savoir-faire sur la porte bois, le département Unik de Zilten s'est spécialisé dans la personnalisation à la carte et moutons à cinq pattes. Ainsi cette porte à Villiers-le-Bel (95). Outre la création d'une porte au plus près de l'existant mais aux critères de performance actuels, la reprise des grilles a nécessité « un traitement en profondeur par sablage/laqaage, redonnant vie à la richesse des ciselages. Il a aussi fallu les adapter à la fixation en feuillure de nos conceptions. » Un bel exemple de contribution à la valorisation du patrimoine.

De la porte d'origine (à g.), Zilten a restauré et adapté les grilles pour les intégrer dans la nouvelle porte bois. © Zilten

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

SWAO
Focus sur l'aluminium et l'acier

Présent sur le marché de la porte avec une collection de 150 modèles en PVC, aluminium, acier et bois, Swao dévoile en 2022 six nouvelles teintes au nuancier et pas moins de 23 nouveaux modèles inscrits dans les codes esthétiques de la marque : « des formes géométriques, de l'équilibre, de la symétrie, pas d'ornement, des jeux de trame et des rayons doux mais toniques », résume Ludivine Briand, cheffe de marque. Focus sur des nouveautés phares.

La gamme Alu 80 propose d'intégrer une véritable grille au design exclusif et aux dimensions généreuses dans un double vitrage feuilleté sablé. Sur la porte Jeanne, la grille en croisillons se retrouvera bientôt dans une imposte en faux-ouvrant. Les autres nouveautés de cette ligne déclinent deux autres motifs de grille, soit intégrée soit sérigraphiée. Sur un versant plus contemporain, la même gamme Alu 80 s'enrichit de 5 nouveaux modèles pourvus de vitrages aux lignes graphiques épurées. Ces modèles vitrés affichent un Ud de 1,3 et peuvent être motorisées. Enfin, positionnée sur l'esthétique et la robustesse, l'offre acier se distingue avec la nouvelle Mingao, une porte pleine performante (Ud =1,1) aux rainures verticales post-formées soulignées par la barre de tirage traversante. À noter également 5 nouveaux modèles aux vitrages contemporains soulignés par des détails inox.

Grille intégrée sur la porte et dans l'imposte de Jeanne (Alu 80). © Swao

Reliefs rainurés sur la nouvelle porte acier Mingao. © Swao

Jeux de grilles dans la gamme Alu 80 : Rosalie (à dr.) et Apolline (à g.). © Swao

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

K.Line
Luminescence et Clarté

K.Line commercialise à la mi-mars une nouvelle offre de portes d'entrée vitrées restructurée, élargie et répartie dans deux collections : Luminescence, riche de 33 modèles dont 23 entièrement nouveaux, et Clarté, comportant 3 modèles personnalisables en termes de vitrage, de finition et de composition, à la manière de la collection Les Créatives. « Luminescence se positionne comme LA collection de portes d'entrée vitrées K.Line. Conçue avec un ouvrant semi-caché pour laisser la part belle à la lumière, elle propose une large variété de vitrages : effet miroir 1 ou 2 faces, impression numérique, motifs sablés sur verre dépoli, etc. La collection Clarté est à composer, des portes plus économiques à construire à la carte », résume Céline Coutand, responsable communication de la marque.

« L'essor des configurateurs participe à une demande accrue de personnalisation. Nous conservons les best-sellers dans la collection Luminescence et intégrons de nouvelles techniques décoratives, des joints, des effets miroirs sur l'intérieur comme sur l'extérieur, des motifs graphiques, floraux et végétaux, ainsi que des effets de matière comme ceux que nous avions initiés avec notre collection Surface. » Luminescence présente aussi des performances accrues, avec un Ud jusqu'à 1,3 et un RAtr de 36 dB. « Les deux collections bénéficient également d'options présentes sur nos autres lignes en matière de sécurité, notamment un borillet européen A2P. »

Céline Coutand, responsable communication K.Line. © K.Line

Côté sécurité précisément, K.Line renforce son offre avec l'option RC2 sur les portes Surface (un vantail).

Porte connectée

Précurseur sur la porte d'entrée automatisée et connectée avec la porte à détecteur de verrouillage intégré et la porte à ouverture à distance pilotée via l'application K.Line Smart home, la marque a élargi cette option fin 2021 au dormant rénovation et au vantail avec imposte et/ou fixe adjacent. En attendant de la faire évoluer dans les mois à venir.

Myriade, l'un des nouveaux design de vitrage signé K.Line. © K.Line

K.Line mène réflexive sur la porte vitrée. © K.Line

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AluK : une nouvelle porte ultra contemporaine

La porte d'entrée, dont la fonction première réside dans la protection contre les intrusions, doit également apporter une esthétique des plus soignées afin de s'intégrer parfaitement au projet. Elle doit, en outre, assurer une manœuvre aisée, une grande fiabilité et une excellente isolation. Le concept LEO d'AluK a été conçu pour répondre à ces critères. Son esthétique plane, ses nombreuses applications et possibilités de personnalisation, permettent de l'associer à l'ensemble des projets résidentiels et tertiaires. Elle garantit aussi d'excellentes performances thermiques et d'étanchéité, et ses accessoires contribuent à la sécurité et à la fiabilité attendues par les utilisateurs. Désormais personnalisable à l'infini grâce aux vitrages Riou Glass, cette porte d'entrée s'intègrera parfaitement dans n'importe quel univers en fonction du style de vitrage choisi. Il s'agit d'une déclinaison de la gamme 67 avec une quincaillerie cachée au style minimaliste. La porte LEO fait preuve d'un style contemporain et minimaliste grâce à son aspect monobloc extérieur et minimaliste intérieur. De l'extérieur, on ne voit que le vitrage décoratif. Côté technique, son système est fiable, identique à la porte 67PL, et sans effet bilame.

Le concept LEO, la nouvelle porte ultra contemporaine de la gamme 67.
© AluK

La nouvelle collection de vitrages décoratifs RIOU Glass met en avant le design épuré de la porte LEO. La porte d'entrée, discrète ou affirmée en fonction du vitrage choisi, fait partie d'un projet architectural global. Son design doit s'y intégrer et souligner le caractère de son propriétaire. Son vitrage fait entrer la lumière dans l'habitation sans révéler ce qu'il s'y cache. RIOU Glass propose ici des vitrages représentant le meilleur de la haute technologie et des performances - isolation et protection - associé à un design intemporel.

RIOU Glass modernise sa gamme Rglass CREA et lance une nouvelle offre de vitrages décoratifs destinée au marché de la porte d'entrée. Pour créer celle-ci, l'entreprise a fait appel à Anne et Philippe Sorigué, designers et architectes d'intérieur.

Le savoir-faire verrier de RIOU Glass combiné à la créativité d'Anne et Philippe Sorigué a permis de donner naissance à 186 décors innovants, ultra-design, présentés dans deux collections : la NOUVELLE COLLECTION, 6 gammes de vitrages décoratifs standard entièrement personnalisables, et la COLLECTION DESIGNER, composée de 31 modèles exclusifs signés par le couple de designer.

Nouveau profilé d'ouvrant de porte heroal D 72 PF EM

Le nouveau profilé d'ouvrant heroal D 72 PF EM suit la logique éprouvée du système de porte heroal D 72 et se distingue par une installation simple et efficace. © heroal

Le système de porte d'entrée et de bâtiments heroal D 72 offre une grande variété de design avec des performances optimales. La géométrie du profilé avec une butée intérieure fixe sans parclose (PF = « Panel Fixed ») est conçue pour une épaisseur de panneau standardisée. Cette solution ainsi que d'autres solutions de construction assurent une fabrication et un montage plus simples et plus efficaces (EM = « Easy Mount »), sans devoir faire de compromis en matière de logique système élaborée pour le système de porte heroal D 72. Le temps de mise en œuvre de l'ensemble du système est ainsi réduit et le montage, également sur le chantier, est simplifié car des étapes d'usinage sont évitées. Les outils requis ne sont pas non plus différents pour le système heroal D 72, de sorte qu'aucun investissement supplémentaire n'est nécessaire.

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

La porte Baccarat, le plus fort succès de la nouvelle collection monobloc aluminium 85 mm Élégance. © Wibaie

Duna, un des bests de la collection Élégance. © Wibaie

Effet 3D+ et séduction garantie pour Baccarat. © Wibaie

Wibaie met la serrure connectée DoorKeeper aux couleurs de la porte, ici le modèle Capella. © Wibaie

Wibaie
Pari réussi avec Élégance

Presque un an après sa mise sur le marché, la collection Élégance de portes monoblocs aluminium 85 mm trouve son marché. Conçue pour compléter sur le haut de gamme l'offre préexistante de Wibaie en 72 mm, elle mise sur les séductions combinées d'un design coplanaire, de 10 modèles déclinant les tendances du marché, de bonnes performances en matière d'isolation, notamment thermique (Ud jusqu'à 0,82 sur les modèles pleins), et de sécurité (serrure 6 points en standard, jusqu'au RC2 en option).

« Cette première collection constituait un test, proposant des partis pris esthétiques forts permettant de se démarquer », explique Arnaud Filmotte, responsable Marketing produit Wibaie. Pari réussi. Parmi les best-sellers : le modèle Baccarat, avec ses usinages à effets 3D, mais aussi les portes Java, Duna et Capella, avec inserts en aluminium brossé et vitrage dépoli. Au printemps 2022, Élégance étoffera sa gamme de coloris (18 en standard au lancement), gris quartz 7039 en tête, avant l'offre de nouveaux vitrages à la fin de l'année.

Porte connectée

Wibaie a développé avec Somfy un écosystème au service de la maison connectée. Côté portes, la serrure connectée avec commande à distance ou en local est proposée en option sur toutes les portes aluminium. Dès le mois de mars, le nouveau système Door Keeper est disponible sur les portes d'entrée Élégance comme sur les portes 72 mm. Avec une exclusivité design : le capotage aluminium du boîtier Door Keeper à la même couleur que la porte, en plus du blanc et du gris anthracite.

Internorm
Une nouvelle plateforme

Internorm lance le 1er mars sa nouvelle plateforme de portes d'entrée aluminium. « Le groupe a décidé de redynamiser son offre pour gagner des parts sur le marché européen », explique Maxime Picard, directeur Internorm France. « Son développement a été mené suivant l'ADN de la marque : des produits haut-de-gamme présentant d'excellentes performances

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

Arnaud Filmotte, responsable Marketing produit Wilsnie. © Wilsnie

La grille intégrée dans le double vitrage, un incontournable aussi chez Wilsnie (Doitra, gamme A Composer). © Wilsnie

thermiques et un niveau de sécurité élevé. Le modèle constructif a légèrement évolué mais les principales caractéristiques demeurent, comme les épaisseurs de panneau par exemple (93 mm). Cette refonte permet surtout une meilleure visibilité tarifaire et de l'ensemble des options, qui s'appliquent désormais à l'ensemble des gammes. »

Traduction : cinq nouvelles gammes (AT500 à AT540) et leur partie latérale, de profil trois chambres avec mousse isolante ou âme en verre isolant, offrant des performances Ud jusqu'à 0,75, un affaiblissement acoustique jusqu'à 40 et un niveau de sécurité jusqu'à RC2.

Développée avec le designer Denis Vesel, la plateforme décline quatre types de design, totalement affleurant intérieur/extérieur, affleurant intérieur/extérieur, décalage intérieur/extérieur ou ouvrant standard avec panneau parclosé, en panneau plein ou intégrant de discrets vitrages, avec jeux d'inserts et effets de matière – notamment aspects bois et béton –, différents modèles de poignée (intégrée, barre de tirage horizontale et verticale, etc.).

Le lancement sera suivi d'une grande campagne de communication au second semestre pour promouvoir son déploiement et celui de la nouvelle gamme de fenêtres, qui sort en même temps.

Maxime Picard, directeur France Internorm. © Internorm

Internorm veut s'ancrer plus largement grâce à sa nouvelle plateforme de portes aluminium. © Internorm

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France **JOURNALISTE :**Laurence Martin

PAGE(S) :162;164-170;172;174…

SURFACE :5 894 %

PERIODICITE : Bimestriel

► **1 février 2022 - N°145**

AMCC
Encore plus de Prestige

AMCC complète son offre de porte d'entrée aluminium Prestige à ouvrant monobloc 85 mm et dormant 70 mm avec trois nouvelles gammes. Tradition convoque des moulures, des plinthes, des cimaises et propose de multiples modèles de grille sérigraphiée sur le (triple) vitrage. Nature joue la carte de l'aspect bois de différentes teintes ou essences associé à un vitrage. Les nervures sous toutes leurs formes – horizontales, verticales ou zigzag – caractérisent la gamme Ciselée.

Côté performances, la ligne revendique un coefficient thermique entre 0,95 et 1,3 W/m2. K selon le modèle. Côté sécurité, outre le quadruple vitrage avec retardateur d'effraction et l'option pack sécurité renforcé (composée notamment d'une serrure Secury ADR 6 points gâche filante), Prestige va encore plus loin en proposant l'option d'une serrure Secury automatique 8 points avec cylindre répondant à une équivalence de résistance de classe A2P*.

Tradition (en haut), Nature (à g.) et Ciselée : 3 nouvelles gammes dans l'offre Prestige d'AMCC. © AMCC

Millet
Verisure Inside

Depuis le début de l'année, toutes les menuiseries du groupe Millet – gammes et matériaux – sont proposées avec l'option de détection d'intrusion intégrée Verisure Inside. Née d'un partenariat avec Verisure, leader français de la sécurité et de l'alarme, cette option répond à une attente d'autant plus forte sur les portes d'entrée.

L'offre se différencie sur deux points. Le service, d'abord. Le capteur intelligent est relié au réseau de centres de télésurveillance Verisure, permettant une prise en charge en moins de 60 secondes 24h/24, jusqu'à l'intervention humaine si besoin, le tout tracé grâce à un QR intégré dans la menuiserie. L'esthétique, ensuite. Positionné pour une performance technique optimale, le capteur est totalement invisible. Le partenariat permet en outre aux clients de Millet de bénéficier d'un tarif préférentiel sur les offres Verisure.

Toutes les gammes de portes bénéficient de cette option. C'est notamment le cas de l'une des plus récentes, la Grand Vitrage, sur laquelle l'offre Verisure Inside constitue un indéniable atout pour qui veut concilier sécurité et luminosité maximales.

Luminosité et sécurité optimales sur la récente gamme Grand Vitrage avec l'option Verisure Inside, disponible sur toutes les menuiseries Millet. © MILLET

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AVIS D'EXPERT

Jean-Marie Deslandes

directeur commercial AT Partner/AMCC

« L'accélération d'AMCC sur le marché de la porte date de 2018, avec le lancement de quatre gammes, deux en PVC et deux en aluminium, positionnées sur le milieu et le haut de gamme. Depuis, la croissance est forcément au rendez-vous. Les promesses d'AMCC nous permettent de prendre des parts de marché, notamment en confirmant des délais assez courts par rapport à la concurrence.

Même si notre offre est encore jeune, elle évolue tant au niveau esthétique que sur la partie technique. Après une croissance de plus 30% sur la porte en 2021, nous espérons faire encore mieux en 2022, grâce à deux fers de lance qui vont au-delà de l'attrait commercial prix-délai : la porte aluminium avec trois nouvelles gammes dans la ligne Prestige, et la sécurité, avec la serrure Secury automatique 8 points de la certification RC2 en cours.

Les investissements se poursuivent pour accompagner la croissance quantitative, surtout sur la partie marquage pour valider et garantir le niveau de performance sécurité de nos portes. Nous avons aussi de grandes ambitions de développements avec nos clients professionnels. »

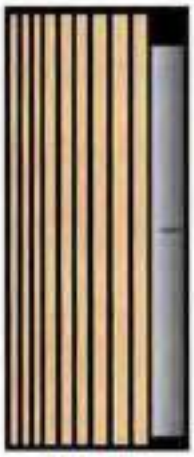
Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145



Le nouvelle collection Open Nature s'intègre dans les façades bois avec trois types de claire-voie (de g. à dr.) : Origine, Essence et Onde, en red cedar ou chêne clair. © FenêtréA

FenêtréA
Open en mode Nature

FenêtréA commercialise au printemps sa collection Open Nature. En la distinguant comme lauréat catégorie Bronze des Trophées de l'innovation 2021, Equipbaie a récompensé l'innovation du système Open, lancé en 2018, autant que sa capacité à saisir les enjeux du moment, en l'occurrence l'engouement autour de la construction et du matériau bois.

Le principe reste celui d'une conception modulaire associant un dormant universel aluminium et un cadre ouvrant bimatière Alu/ABS, effet bilame maîtrisé, classe 3. Ce principe permet pas moins de 600 combinaisons de portes sécurisées (barillet affleurant face extérieure, serrure garantie 10 ans), faciles à installer du fait des accessoires et des réglages prêts.

Open Nature s'intègre dans fossature et le bardage. Fixe sur fouvrant côté face extérieure, l'habillage (red cedar et chêne clair) adopte 3 types de claire-voie : largeur et espaces identiques pour le modèle Origine, décroissants de l'extérieur vers le centre de la porte pour Onde, et, pour la porte Essence, du plus étroit au plus large de l'extérieur vers la barre de tirage.

Vitrage opacifiant

FenêtréA a présenté sur les salons Equipbaie et Artibat un vitrage électrochrome dans la porte Open. Une manière de prendre date sur le marché, avec cette solution qui réconcilie désir de lumière et souci d'intimité.

Porte connectée

La fabricant propose ses portes Open « ready to connect » : ouverture à distance via smartphone, ordinateur ou tablette, crochets motorisés, lecteur d'empreinte Bickey, digicode avec reconnaissance Keyfree, barre de tirage avec judas et écran LCD intégrés. En attendant la commercialisation de la solution de barillet connecté Door Keeper de Somfy.

FPEE
Effets de matière et coordonnés

Chez FPEE et ses réseaux Art & Fenêtre et OuvertureS, les panneaux des portes Alu monobloc s'enrichissent de nouveaux effets de matière. Aux inserts minéraux de type ardoise s'ajoutent des inserts aspect métal rouillé et des inserts aspect bois sur les lignes Samourai et Minéral. Fort de son offre en fenêtres, volets et portails, le fabricant développe aussi les coordonnés. La porte Lumio (ligne Concept) présente une ouverture vitrée verticale qui se combinera avec la porte de garage. Dans la même ligne, la porte minimaliste Adelia (ligne Concept) reprend le même pas de lame large et horizontale que le volet Cécilia et le portail Adelaïde. Et cinq nouveaux dessins portent à huit le nombre de claustras disponibles sur la porte Luma A et associés au portail, tous affleurants au dormant et interchangeables.

Côté poignées, trois nouvelles propositions se déclinent en noir et en aspect inox sur rosace ronde ou carrée (Chop, Linear), sauf sur le modèle Zeppelin, plus cossu (inox sur rosace ronde).

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AVIS D'EXPERT

Jean-Baptiste Vallet

responsable Marketing Produit du groupe FPEE

« Le marché de la porte se porte… bien, et FPEE est en croissance à deux chiffres pour la deuxième année consécutive. Arrivés sur ce marché en 2018 avec une toute nouvelle gamme, nous continuons de nous y installer en faisant évoluer régulièrement nos designs, les fonctionnalités et les outils de présentation.

Côté design, nous surfons sur la tendance multimatériaux en ajoutant aux inserts minéraux, comme l'ardoise, des aspects métal rouillé et bois qui apparaissent dans les jardins, pour encore plus de possibilités de personnalisation. Autre tendance forte : les claustras, 5 nouveaux modèles interchangeables viennent compléter les trois existants. Associés au portail, ils ont immédiatement séduit nos clients. Nos compléments de gamme, comme les portes Adelia et Lumio, jouent aussi cette carte de la coordination avec les volets, les portails ou les portes de garage.

Côté fonctionnalités, nous proposons trois possibilités de verrouillage et, pour la porte connectée, qui reste marginale chez nous du fait de notre activité à 95% orientée rénovation, nous proposons les systèmes Nuki et Door Keeper (Somfy).

Côté marketing, nous avons entièrement renouvelé les visuels du catalogue et mis à jour le configurateur en ligne sur le site fpee.fr. »

Porte Luna, Claustra Effervescence.
© FPEE

Claustra Géométrique sur porte Luna, détail. © FPEE

Nouvel insert aspect bois sur porte Samurai. © FPEE

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France **JOURNALISTE :**Laurence Martin

PAGE(S) :162;164-170;172;174…

SURFACE :5 894 %

PERIODICITE : Bimestriel

► **1 février 2022 - N°145**

Atelium (à g.) et Verrium (à dr.), deux nouvelles portes Tempo V.

GIMM
Styl Graphic se déploie

Présentée en 2021, Styl Graphic de GIMM/Les Menuiseries Françaises se déploie pleinement cette année. La conception de cette porte aluminium repose sur un dormant 80 mm, pour le neuf et en version rénovation, un cadre ouvrant aluminium et un panneau isolant de 85 mm, un seuil aluminium RPT 20 mm. De base : le double et triple vitrage (39 et 78 mm), et la crémone automatique à crochets 5 points ou équipée d'une gâche débrayable. En option : un pack sécurité CR2. L'industriel met aussi l'accent sur le look de cette gamme, avec 13 modèles calés sur les grandes tendances du marché, entre moulures grand cadre, avec ou sans grille intégrée au vitrage, jeux de reliefs contemporains, vitrages généreux et style atelier, et deux portes avec barre de tirage. En option : la touche lumière, avec des Leds intégrés sur le dormant et détecteur de présence. Côté couleurs : 24 coloris en standard, fine texture et satiné face extérieure (face intérieure : RAL 9016 satiné).

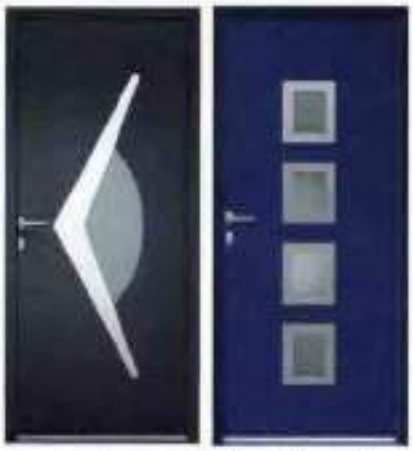
À noter dans la gamme aluminium vitrée Tempo V, deux nouvelles propositions : Verrium et sa mosaïque contemporaine de rectangles en vitrage granité, et Atelium, qui reprend les codes de la porte d'atelier.

Moulure et grille en ferronnerie pour Pyxi, de la collection Styl Graphic.

Épure et reliefs ton sur ton sur la porte Styl Graphic Dorado.

Grosfillex
Bauthik'Alu Premium

Commercialisée depuis décembre 2021 chez les concessionnaires Grosfillex, la gamme de portes d'entrée aluminium Bhautik'Alu Premium se positionne sur la « robustesse, la finesse, la qualité et la sobriété à prix doux ». Composée d'un ouvrant monobloc de 65 mm, elle revendique néanmoins un Ud de 1,08 à 1,33 et des valeurs d'étanchéité A*4/E*6A/ V*C5 grâce, notamment, à « l'injection de mousse polyuréthane entre les deux panneaux d'aluminium qui composent l'ouvrant (40 kg/m3) ». Cette nouvelle offre décline 5 lignes qui permettent de balayer les principales attentes esthétiques du marché : Tradition, Moderne, Lumière, Faisceau et Graphique, proposées dans 16 coloris en standard.



Deux des modèles parmi les 5 lignes de la nouvelle collection Bauthik'Alu : Graphique (à g.) et Lumière (à g.).

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

Gypass
Néo Rétro prend de l'ampleur

Le spécialiste des portes aluminium et acier met l'accent sur sa ligne de portes d'entrée Néo Rétro. Composée de 6 modèles pleins et vitrés, elle « plus que jamais » le vent en poupe » souligne Valérie Artu, du service Marketing, et vient d'être complétée de la possibilité d'une tierce fixe ou semi-fixe. Les raisons de ce succès : le design, « qui répond à la demande croissante de clarté dans un style verrière » avec des vitrages clairs ou dépolis acide, 56 couleurs, un nuancier personnalisable et des détails comme les paumelles thermolaquées à la couleur de la porte quand elles ne sont pas invisibles (en option). Séduisent aussi la robustesse et la performance de cette porte parclosée à dormant et ouvrant en aluminium avec chambres isolantes et 3 barrières de joints, qui affiche un Ud de 1,5.
La porte Néo Rétro se positionne aussi sur la sécurité avec différentes options au choix sur les serrures. Pour les plus connectés, elle intègre différents types de serrure électrique, pilotable à distance et reliée à la domotique de la maison, en partenariat avec Somfy. Sur Artibat 2021, elle s'exposait équipée de la serrure Door Keeper.

Deya
Designer

Commercialisée depuis janvier, la collection Designer de décors sur les portes acier Logipac » du spécialiste des portes métalliques et bois s'inscrit la démarche de Deya pour développer le marché de la distribution-négoce et des cmistes, toujours via le négoce. « Il ne s'agit pas d'être le moins cher du marché mais d'arriver avec un design plus différenciant », explique Jérôme David, responsable Marketing Menuiseries métalliques.
Traduction : 9 modèles aux lignes épurées associent l'acier laqué (10 teintes standard, 40 RAL hors standard), l'inox brossé et le verre dépoli. « Les décors vitrés sont équipés d'un vitrage affleurant mis en valeur par un contour en inox brossé », précise la marque. « Les inserts en inox brossé sont également affleurants au parement en acier. » Côté performances, les portes Logipac » Designer revendiquent une très bonne isolation thermique (jusqu'à 0,8 W/m².K), une bonne isolation acoustique (33 dB) et des performances d'étanchéité A*4/E*7B/V*C4.

Violette de Gypass, la porte Néo Rétro prend de l'ampleur avec une tierce semi-fixe. © Gypass

Acier laqué, inox dépoli et verre dépoli affleurant pour la nouvelle ligne Designer. © Deya

Deux des 9 modèles Designer : Alto (à g.) et Néo. © Deya

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

Minco
Développements en vue

Chez le spécialiste de la menuiserie « hybride » bois-aluminium, « 2022 sera l'année du développement d'une quinzaine de nouveaux modèles de portes d'entrée », indique Freddy Thomin, responsable Marketing Minco. « Cela promet quelques belles innovations sur les plans esthétique, isolation, fonctionnement et conception. » L'une des dernières innovations en date est le modèle Lucia dédié au marché de la maison passive, mise sur le marché il y a un peu plus d'un an : une porte en 92 mm affichant un Ud jusqu'à 0,47, des performances AEV à la hauteur des exigences de ce marché (A*4 / E*7B / V*3C), disponible en un vantail jusqu'à 1 mètre en largeur et 2,35 m en hauteur.

Porte connectée

S'agissant de porte connectée, le salon Artibat était l'occasion d'exposer la porte Lucia 16 équipée d'une crémone motorisée associée à un lecteur d'empreinte digitale et reliée au système domotique au choix de l'utilisateur. « Minco propose une offre complète de gestion et de contrôle à distance sur la majorité de ses menuiseries. Les portes d'entrée n'y font pas exception. »

Modèle Lariva 7 avec digicode.
« Minco

Lucia 16 équipée d'une solution domotique avec lecteur d'empreinte. « Minco

MéO
Best-sellers

Un peu plus d'un an après le lancement de son offensive sur la porte, MéO continue d'installer son offre sur le marché à la faveur de son concept innovant et breveté de porte monobloc hautes performances (Ud jusqu'à 0,7) aux atouts esthétiques forts. La collection est composée de 10 gammes déclinant 74 modèles.

Les modèles phares de 2021 ? « Ce sont ceux avec un design aux courbes élégantes comme les portes Eveil, Eden ou Magie, ainsi que de grands vitrages verticaux (portes Apparence ou Passerelle), sans oublier notre modèle Manoir au design traditionnel avec grille intégrée dans le vitrage, qui apporte un véritable cachet à son entrée », détaille Aurore Fontenau, directrice Marketing.

La gamme Inspiration se distingue parmi les modèles les plus différenciants. « Composée de 9 modèles, elle est inédite sur le marché grâce à une multitude de combinaisons afin de personnaliser sa porte d'entrée dans les moindres détails, souligne Aurore Fontenau. Soit un large choix d'inserts décors extérieurs et intérieurs, notamment, outre le bois, le miroir, le verre laqué et le cuir (blanc ou noir), et une barre de tirage intégrée et affleurante à la tôle aluminium (de base sur deux modèles). « Nous y retrouvons nos 10 finitions bois pour l'intérieur et 27 couleurs aluminium pour l'extérieur. » À noter aussi : le verre intérieur affleurant sur les gammes Balade et Inspiration. Autant de choix qui doivent permettre à l'industriel « de mesurer les prochaines tendances pour amener des évolutions à notre offre courant 2023. »

Porte connectée

MéO se positionne sur le marché de la maison connectée en proposant une serrure motorisée avec contrôle d'accès local ou à distance (via la box Tahoma). « Nous avons fait le choix d'offrir aux particuliers une solution esthétique puisqu'invisible, sécurisée et facile d'utilisation pour plus de confort : une serrure automatique pourvue d'une motorisation intégrée dans la feuillure du dormant. La barre ou bouton de tirage est obligatoire à l'extérieur. »

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AVIS D'EXPERT

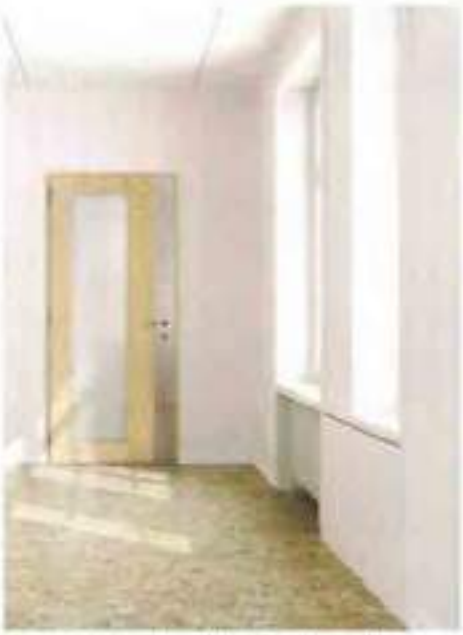
Aurore Fonteneau

directrice Marketing MéO

« Le marché de la porte d'entrée est particulièrement concurrentiel aussi bien par l'offre que par le prix. La tendance constatée en 2021 confirme une forte demande de modèles contemporains avec un apport de lumière et un design personnalisable. Afin de se différencier, MéO propose une collection de portes d'entrée bois-aluminium performantes qui apporte côté extérieur une touche design à la façade, véritable signature de son habitat et, côté intérieur, chaleur et bien-être. Sans oublier la possibilité de personnaliser sa porte : design, couleurs aluminium, finitions bois, inserts décor, joints, accessoires.

Nous avons ainsi pu constater une forte progression des ventes de nos portes d'entrée sur cette dernière année grâce à ces atouts différenciants de nos nouvelles gammes lancées fin 2020 et à un marché particulièrement dynamique.

Nous souhaitons confirmer notre positionnement de leader sur le marché de la porte d'entrée bois-aluminium et continuer à séduire plus largement le particulier. Nous avons de nombreux outils de communication et menons des actions digitales pour développer notre notoriété. Pour continuer à innover et répondre à la demande du marché, nous menons actuellement une réflexion sur nos modèles grand vitrage de la gamme Eclat. »



Chez MéO, la gamme Inspiration s'avère l'une des plus différenciantes grâce à ses 9 modèles offrant de nombreuses possibilités de personnalisation. « SEO »

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AVIS D'EXPERT

David Palmero

directeur commercial Malerba

« En 2021, le bâtiment a connu une activité soutenue, en particulier sur le marché de l'habitat. On notera en particulier un niveau d'activité très important dans la réhabilitation du bâti existant et bien sûr, l'envolée de l'activité en matière de maisons individuelles. Nous pensons que le début de l'année 2022 sera similaire, mais nous sommes plus réservés sur la fin de l'année, avec notamment des perspectives plus incertaines de mises en chantier dans l'habitat collectif.
Chez Malerba, nous avons particulièrement travaillé à revisiter le principe de la pose après-coup. Déployée en 2021 sur les blocs-portes bois paliers acoustiques, la gamme intègre désormais des modèles de blocs-portes bois paliers anti-effraction. Il nous reste à présent à développer la même chose pour nos gammes de blocs-portes métalliques habitat. Nous avons développé un panel impressionnant de solutions connectées à destination des résidences services. Ce segment de marché est bien plus dynamique (et complexe) que le marché de la porte d'entrée de particuliers. »

Le nouveau système d'huisserie à viser pour pose tunnel des blocs-portes bois
© Malerba

Sept modèles livrables prêts à poser ou à peindre.
© Malerba

Malerba
Nouveau concept de pose

L'industriel a dévoilé sur Artibat un nouveau concept de pose tunnel pour blocs-portes bois dédié au résidentiel collectif. Enjeu ? Actuellement, le menuisier ou le serrurier métallier intervient après la pose par le gros œuvre des huisseries métalliques banchées au moment du coulage des voiles béton. D'où le risque de non-conformités, de glissement du planning et de pénalités…
Avec ce nouveau système d'huisserie à viser pour pose tunnel, Malerba propose une tout autre organisation. « Les blocs-portes pose tunnel sont livrés sur le chantier après le coulage des voiles béton en version prêts à poser ou à peindre. De facto, leur installation se réalise par le second œuvre. »
La gamme comporte 7 modèles un vantail (finition prépeinte ou stratifiée avec/sans décor) avec une feuillure complexe, d'un bâti et contre-bâti métalliques avec vérins de réglage et d'un seuil suisse. Elle est résistante au feu (EI30), permet une haute isolation acoustique (jusqu'à 43 dB) et propose un large choix de serrures multipoints (jusqu'à A2P***).

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

AVIS D'EXPERT

Francesco Bigoni

directeur général du marketing Scrigno

« Le marché 2021 a été profondément impacté par l'augmentation vertigineuse des coûts des matières premières et par leur pénurie. L'une des principales conséquences a été une augmentation des commandes au premier semestre, suivie d'un inversement de tendance qui a permis aux entreprises du secteur de retrouver progressivement des niveaux de stocks dans le fil des années précédentes. Scrigno s'est adaptée pour répondre avec efficacité et rapidité aux nouveaux besoins du marché. Nous avons essayé de réduire au maximum la hausse des prix en absorbant nous-mêmes, dans la mesure du possible, les augmentations des matières premières et des coûts logistiques. Nous espérons que l'année prochaine sera marquée par les mêmes tendances positives de 2021. Nous poursuivons nos investissements et développons des innovations intéressantes que nous présenterons au cours de l'année 2022. »

Commercialisée sur le marché français depuis 2020, la porte blindée Sneva de l'industriel italien Scrigno est désormais disponible avec la plinthe Circonsual en option. Cette solution brevetée réside en un dispositif de descente de la plinthe à la fermeture de la porte. À la clé : une amélioration des performances thermique, acoustique et AEV. © Scrigno

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Laurence Martin

► **1 février 2022 - N°145**

Picard Serrures
Diamant 10 et service en ligne

Alors que 80% des portes d'appartement installées affichent encore une résistance à l'effraction minimale, les attentes évoluent sur ce plan en même temps que « l'exigence accrue de performance acoustique et la demande de décors plus design », indique Thierry Delaume, directeur général de Picard Serrure.

Ainsi est née Diamant 10. Disponible depuis février 2022, cette porte en 82 mm d'épaisseur avec fermeture 5 points affiche une résistance à l'effraction de niveau A2P BP1, une isolation thermique Ud de 1,3 W/(m².K) et un affaiblissement acoustique de 40 dB, soit respectivement 1,6 et 42 dB dans sa version coupe-feu EI30. En outre, elle adapte son esthétique aux goûts du jour, avec une palette de plus de 300 panneaux décoratifs.

Service dépannage

En parallèle, le spécialiste de la porte blindée lance ADAM, un service en ligne de dépannage permettant, quelle que soit la marque et la serrure de la porte concernée, d'être mis en contact avec un serrurier agréé Picard Serrures et ce, en affichant le délai de l'intervention. L'installateur agréé le plus proche reçoit une notification et a un temps limité pour répondre. Sans réponse de sa part ou s'il n'est pas disponible, le suivant répond. Une appli « anti-abattage » pour garantir une qualité d'intervention, qui améliore l'image du dépannage… et source de contacts clients pour les professionnels.

Diamant 10, la résistance à l'effraction 12P BP1 accessible au particulier. © Picard Serrures

… Et une double isolation thermique/acoustique. © Picard Serrures

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS : France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE : Bimestriel

JOURNALISTE : Laurence Martin

► **1 février 2022 - N°145**

Modèle Diamant Sérénité. © Storistes de France

Storistes de France
10 modèles tendances

Pour mieux répondre aux attentes des particuliers, le réseau Storistes de France met en avant 10 modèles au top des tendances du marché.
La moitié d'entre eux sont des portes monobloc aluminium, isolantes et sécurisantes avec leur serrure à 5 points, souvent accompagnée d'une imposte, d'une tierce ou semi-tierce vitrées, elles ont le vent en poupe surtout quand elles font la part belle à la lumière (Alcor Delta) ou déclinent des lignes épurées (Brun) soulignées par les inserts inox et la barre de tirage (Dercelo). Le réseau mise aussi sur les modèles classiques avec vitrages en arc de cercle (Atria) ou carrément cossus, avec grille dans le vitrage (Nobel). Deux modèles à panneaux aluminium retiennent aussi l'attention (Résidentielle, Composite), mettant en avant la variété de leurs vitrages décoratifs et leur performance thermique (Ud à partir de 1.01).
Pour clore la sélection : deux portes blindées en acier (Opaline et Diamant Sérénité) certifiées A2P BP1, et une porte en PVC qui joue notamment la carte d'un plaxage aspect bois « réaliste et facile d'entretien » (Mississipi).

Modèle Atria. © Storistes de France

Modèle Résidentielle. © Storistes de France

Modèle Nobel. © Storistes de France

Tous droits de reproduction réservés

L'ECHO de la baie

PAYS :France
PAGE(S) :162;164-170;172;174…
SURFACE :5 894 %
PERIODICITE :Bimestriel

JOURNALISTE :Laurence Martin

► 1 février 2022 - N°145

Hoppe
Fingerscan nouvelle génération

« Le marché demande de plus en plus des portes présentant un classement A2P BP2, et nous observons une croissance de la demande en accessoires en quincaillerie telles que les garnitures de sécurité », fait remarquer Julien Pierrevelcin, chargé de Marketing Produits Hoppe. Après avoir mis l'accent en 2021 sur la nouvelle garniture de sécurité ES1 (classe RC2), polyvalente et aux finitions très tendance (3 coloris dont le noir mat), Hoppe lance ce début 2022 une nouvelle version de son système à empreinte digitale Fingerscan lancé il y a trois ans.

Le Fingerscan nouvelle génération intègre le système Ekey dLine sur la poignée. Le partenariat avec ekey sur la cellule du lecteur permet de configurer le poignée via l'application ekey bionyx et ouvre à de nouvelles fonctions (notification des entrées, ouverture à distance programmable…). Le système peut enregistrer jusqu'à 20 utilisateurs (80 empreintes digitales). Côté design, la solution s'intègre dans de nombreux modèles de poignées battantes, de poignées avec aileron de tirage et de poignées de tirage disponibles en finition inox mat et noir mat.

Nuki
Smart Lock 3.0

Nuki met sur le marché la nouvelle génération de sa gamme Smart Lock de serrure installable sans perçage. Avec Smart Lock 3.0, la marque démocratise toujours plus sa solution : 149 € prix public pour faire entrer le particulier dans l'univers de la porte connectée, avec ce modèle de base amélioré par rapport aux premières versions. Discrétion sonore, nouveau capteur de porte externe, cylindre universel (nouveau Nuki Universal Cynlinder) pour une compatibilité accrue… autant de perfectionnements dont bénéficie aussi la Nuki Smart Lock 3.0 Pro, outre ses spécificités : deux options de couleur, Wi-Fi intégré, bouton aluminium, et le Power Pack inclus.

Fingerscan s'ouvre à de nouvelles fonctions.
© Hoppe

Nuki dégaine ses Smart Lock 3.0. © Nuki

Tous droits de reproduction réservés

Le groupe Isosta place le lean au cœur de sa stratégie industrielle

20 janvier 2022
Menuiseries

,
Protections

Colleur multi-matériaux, **Isosta** fabrique dans ses trois usines une gamme variée de panneaux destinés à l'enveloppe du bâtiment. Le vent de changement qui souffle sur le groupe se ressent chez PSI, à Sens, dans l'Yonne, qui en 2021 a entrepris une démarche Lean et démarré une activité recyclage de panneaux.

_____

Cet article est paru dans notre édition papier n°128 (novembre-décembre 2021).

Please wait while flipbook is loading. For more related info, FAQs and issues please refer to DearFlip WordPress Flipbook Plugin Help documentation.

Tous droits de reproduction réservés