

# SOLUTIONS ARCHITECTURALES SUR-MESURE POUR FAÇADE LÉGÈRE



The background of the entire page is a photograph of a modern building's facade. It features a series of vertical metal fins or louvers that create a rhythmic pattern against a clear blue sky. Large glass windows are interspersed among the metal elements. A large, solid red triangle is positioned on the right side of the image, pointing towards the bottom right corner. A dark blue rectangular box is overlaid on the left and center of the image, containing white text.

# LE GROUPE ISOSTA

**ISOSTA conçoit et fabrique des solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables pour les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure.**

**Depuis plus d'un demi-siècle, nous développons des synergies autour d'un savoir-faire constamment renouvelé par des investissements continus en recherche et développement.**

**C'est tout ce savoir-faire, nos produits brevetés et certifiés, notre expertise et notre outil industriel flexible que nous mettons au service de nos clients dans tous leurs projets.**

**ISOSTA assure la mise en place d'un suivi qualité et d'un processus d'amélioration continue à tous les niveaux : service et satisfaction clients, relation fournisseurs, fabrication, qualité produits.**





## UN GROUPE, TROIS DOMAINES D'EXPERTISE



### BÂTIMENT

Éléments de remplissage performants et esthétiques pour façades légères

- Panneaux de bardage en aluminium et aluminium composite avec sa filiale TIM Composites



### HABITAT

Panneaux de portes d'entrée

- Remplissage de menuiserie
- Panneaux de toiture de véranda
- Panneaux de volets



### INDUSTRIE

Panneaux techniques pour les environnements à ambiance contrôlée et les plus contraints : pharmacie, agro-alimentaire, isolation de machines bruyantes, transport réfrigéré...

Photo de couverture : Architecte : Ateliers 2/3/4 – Maître d'ouvrage : Sefri-Cime – Façadier : Ouest Alu © D. Lamour Photo. P.2 : Photo : CAF du Puy-de-Dôme - Maître d'ouvrage : Linkcity Architecte, Agence Marcillon Thuillier architectes [MTa] - Menuisier : Gauthier - © Joël Damase.

# SAVOIR-FAIRE PANNEAU DE FAÇADE

**Spécialiste du panneau de façade depuis plus de 50 ans, le Groupe ISOSTA conçoit et industrialise des panneaux de façade EdR (élément de remplissage) pour façade légère.**

Soucieux de répondre aux besoins de la construction et aux envies des architectes, le Groupe ISOSTA propose une gamme complète de panneaux de façade adaptée aux principales caractéristiques recherchées en façade :

- **Esthétique** architecturale,
- Isolation **thermique**,
- Isolation **acoustique**,
- **Sécurité des personnes**,
- **Résistance au feu**.

Parce qu'on ne construit plus comme hier, et que les exigences de confort évoluent, **le Groupe ISOSTA investit continuellement en recherche et développement** pour répondre aux besoins du marché avec une offre sur-mesure.

**Une fabrication 100% française** gage de qualité.

Du cahier des charges à

la réception du chantier, **les équipes commerciales et techniques vous accompagnent pour développer la solution adaptée à votre construction.** Bâtiments tertiaires, de loisirs, établissements de santé, d'enseignement ou logements... les EdR animent toutes les façades.

# FOCUS CARACTÉRISTIQUES

## LE PANNEAU DE FAÇADE TOUT EN UN



### ESTHÉTIQUE

**La façade est l'identité d'un bâtiment. L'architecte choisit les matériaux, les couleurs et les formes qui le caractériseront.** Le Groupe ISOSTA suit et anticipe les tendances pour répondre à toutes les demandes esthétiques avec une large gamme de parements extérieurs pour satisfaire la créativité des architectes les plus audacieux. **Glace, aluminium, acier, stratifié, fibre ciment, nos panneaux de façade se déclinent pour répondre à tous les besoins.**



### THERMIQUE

L'isolation thermique est l'une des fonctions principales d'un panneau de façade. L'apparition des nouvelles réglementations HQE depuis quelques années a élevé les **performances thermiques des bâtiments**. **Spécialisé dans l'isolation thermique, le Groupe ISOSTA façonne le panneau qui répondra au coefficient Up de votre CCTP. Notre bureau d'études sélectionne pour vous les meilleurs isolants et vous propose, à partir de calculs et essais, les épaisseurs nécessaires pour vous apporter la meilleure isolation thermique.**



### ACOUSTIQUE

Le confort acoustique est aujourd'hui un enjeu de la construction. Le Groupe ISOSTA vous propose **une offre sur-mesure avec SONORA le panneau de façade ultra-acoustique jusqu'à 45 dB RA,tr. Confiez-nous votre cahier des charges ainsi que vos exigences** acoustiques (affaiblissement RA,tr) et esthétiques (parement extérieur, type de bâtiment)... **le Groupe ISOSTA élaborera le panneau qui répondra le plus précisément au besoin de votre chantier.** Le bureau d'études vous apportera des études personnalisées via le logiciel Acousys®, ou des panneaux de façade avec un procès-verbal certifié par des laboratoires acoustiques COFRAC. Un panneau de façade issu de nos développements acoustiques, permet la **validation de vos chantiers par les bureaux de contrôle.**



### SÉCURITÉ

Pour tout maître d'ouvrage, la sécurité des personnes est la priorité numéro 1. **Le risque incendie et la fonction garde-corps doivent être assurés par nos EdR.** En façade du bâtiment, **la réglementation incendie IT 249 régit les dispositions constructives à mettre en œuvre en fonction des types de bâtiments et de leur destination.** Le Groupe ISOSTA vous accompagne dans cette démarche en déclinant la majorité de ses EdR en version feu. Les EdR peuvent ainsi intégrer tous types d'établissements recevant du public (ERP), les immeubles de grandes hauteurs (IGH) et les habitations dont le dernier plancher est supérieur à 8 mètres de haut. **À partir de votre CCTP, le Groupe ISOSTA définit l'EdR idéal qui répond à la règle du C+D exigée par l'IT 249.**

# UN SERVICE SUR-MESURE



## RÉACTIVITÉ D'UNE ÉQUIPE DÉDIÉE

Le service commercial se compose d'une **équipe dédiée** de commerciaux organisés par zone géographique pour un maillage régional fort et une **réactivité** optimale dans la gestion et le suivi de vos projets.



## EXPERT TECHNIQUE

Nos équipes vous accompagnent et vous conseillent pour construire, avec vous, le panneau de façade qui répondra parfaitement à votre cahier des charges. Ils sauront vous orienter sur le choix des finitions, de l'isolation thermique et acoustique, de la sécurité incendie, du système de pose...



## SERVICE CLIENT

Nous vous apportons **un service sur-mesure**. Accompagnement sur des procédures de certification (ATEX Chantier, PV acoustique...), conditionnement ou palettisation spécifique.



## SERVICE DE PROXIMITÉ

Nos commerciaux vous assurent un service de **proximité**. Ils viennent à votre rencontre pour discuter de vos projets et vous présenter nos solutions. Ils répondent à votre besoin en **élaborant eux-mêmes** votre offre commerciale.



## SUIVI DE PROJET PERSONNALISÉ

De l'esquisse à la réception du projet votre interlocuteur vous accompagne à toutes les étapes. **Un interlocuteur privilégié pour un accompagnement optimal.**

# PRODUITS SOUS AVIS TECHNIQUE



## DES PRODUITS SOUS AVIS TECHNIQUE

Le savoir-faire du Groupe ISOSTA permet de proposer une offre de produits sous Avis Technique. Démarche volontaire, les Avis Techniques - ATE et DTA - sont délivrés par la CCFAT, organisme indépendant qui se prononce sur l'aptitude à l'emploi d'un produit, composant ou système destiné à la construction.



## AVIS TECHNIQUE : EXIGENCE ET PERFORMANCE

Le Groupe ISOSTA investit en R&D et moyens humains pour constituer les dossiers techniques avec la description complète du produit, son domaine d'emploi, sa fonction dans l'ouvrage, l'identification précise des matériaux et composants utiles à la fabrication du produit. Le Groupe ISOSTA justifie à travers de nombreuses validations que le produit répond aux exigences essentielles du CSTB : essais de chocs pour garantir la sécurité des personnes, calculs de performance thermique, essais acoustiques, validation de la durabilité des composants (vieillessement), tenue à l'humidité, résistance mécanique (détermination de la charge admissible au vent), sécurité incendie étude de la réaction au feu de chaque composant)...



## GARANTIE DÉCENNALE

Choisir un EdR sous Avis Technique, c'est la garantie d'un produit qui répond à des exigences réglementaires, des règles de fabrication strictes, des processus qualité intégrant une traçabilité sur chaque chantier. Les EdR du Groupe ISOSTA sont sous garantie décennale.



## L'ATEX POUR SOUTENIR L'INNOVATION

Pour les projets audacieux nécessitant un panneau innovant, le Groupe ISOSTA vous accompagne dans une procédure d'ATEX. Plus rapide, l'ATEX est une évaluation technique formulée par un groupe d'experts sur tout produit, procédé ou équipement ne faisant pas l'objet d'un Avis Technique, délivré par le CSTB. L'ATEX facilite la prise en compte de l'innovation dans la construction. Les acteurs – maîtres d'œuvre, assureurs ou contrôleurs techniques – peuvent ainsi être rassurés et valider l'utilisation de nouveaux produits ou des composants dans leur projet en toute sérénité. Le Groupe ISOSTA participe avec vous à l'élaboration de l'ATEX, pour construire en innovant.

# CERTIFICATION, FABRICATION FRANÇAISE



## FABRICATION 100% FRANÇAISE

Avec 4 sites de fabrication à Sens, Cholet, Brignais (Lyon) et Sainte Luce sur Loire (Nantes) le Groupe ISOSTA vous offre une fabrication 100% française au plus près de vos chantiers. Une expertise garantissant le respect des réglementations et des normes de construction et de fabrication.

## LABELS FOURNISSEURS

Nous attachons une grande importance aux choix de fournisseurs. Nous les sélectionnons pour leurs savoir-faire, leur réactivité et les garanties qu'ils nous offrent. Ainsi nous pouvons vous faire bénéficier de leur labels qualité.



Le label **QUALICOAT** est le premier label de qualité au monde pour le revêtement d'aluminium. Il s'engage à maintenir la qualité du laquage, de la peinture et du revêtement sur l'aluminium et ses alliages pour les applications architecturales.



La certification **CEKAL** certifie la qualité des vitrages isolants, feuilletés et trempés fournis par les fabricants titulaires d'un certificat. Elle garantit une durabilité, une aptitude à l'emploi, et des performances thermiques, acoustiques et sécuritaires.



Le label **PEFC** atteste : que le propriétaire forestier qui a cultivé le bois et l'exploitant forestier qui a récolté et transporté ce bois ont mis en œuvre les pratiques de gestion forestière durable PEFC et que toutes les entreprises qui ont ensuite transformé et commercialisé ce bois ont appliqué les règles de traçabilité PEFC. Le label PEFC garantit ainsi au client que le produit qu'il achète est issu de sources responsables et qu'à travers son acte d'achat, il participe à la gestion durable des forêts.



# FOCUS ESTHÉTIQUE

La façade est l'identité d'un bâtiment. L'architecte choisit les matériaux (aluminium, stratifié, verre...), les couleurs et les formes qui le caractériseront. Le Groupe ISOSTA suit et anticipe les tendances pour répondre à toutes les demandes esthétiques avec une large gamme de parements extérieurs pour satisfaire la créativité des architectes les plus audacieux.



## DES PAREMENTS POUR RÉPONDRE À TOUTES LES ENVIES ARCHITECTURALES

**Glace émaillée** : finition idéale pour une façade élégante et un bâtiment aux lignes pures.



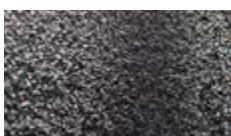
**Aluminium** : un choix de couleurs illimité (nuancier RAL et NCS), possibilité d'ajouter des effets de matières. Finition laquée ou anodisée, effet satiné ou brillant.



**Acier** : la résistance de l'acier, un aspect mat ou satiné. La réponse adaptée dans le cadre d'une problématique feu.



**Aluminium composite** : matériau tendance personnalisable à souhait. Aluminium élégant au naturel, effet métallisé, aspect bois ou minéral, couleurs changeantes en fonction de la lumière...



**Stratifié** : matériau naturel composé essentiellement de bois transformé en fibres cellulosiques, le stratifié offre de nombreux décors très prisés des architectes. Couleurs, imitations de matériaux naturels, le tout déclinable en effet satiné ou texturé.

**Fibres ciment** : l'authenticité d'un matériau en composite minéral. Un matériau naturel qui crée une enveloppe pure sur la façade. Toucher soyeux, fibré ou granuleux, finition mate, le tout sublimé par des teintes élégantes.

## DES PAREMENTS INTELLIGENTS

Pollution, conditions climatiques difficiles, certains éléments peuvent altérer l'aspect esthétique de votre façade. Pour résoudre ces problèmes, le Groupe ISOSTA propose des parements intelligents type :

- Traitement autonettoyant, pour une façade toujours propre,
- Traitement anticorrosion spécial bord de mer.



## LE PARALLÈLE, DESSINE LA LIGNE D'HORIZON DU NOUVEL ÉCOQUARTIER DE COURBEVOIE

Le Parallèle Courbevoie est le premier immeuble livré dans l'écoquartier Village Delage développé par la ville de Courbevoie. Situé sur un ancien site industriel en reconversion, Parallèle est un ensemble de bureaux situé à proximité du quartier d'affaire de La Défense.

L'ensemble de la structure est divisé en trois bâtiments distincts mais reliés par 3 halls et 28 compartiments. Un total de 6 étages, de terrasses nobles et techniques, et 2 niveaux de sous-sol.

Un projet engagé en faveur du développement durable avec une triple certification HQE Passeport Excellent, BREEAM référentiel 2016 niveau Very Good et Effinergie + délivré par CERTIVEA. Il est également labellisé Wired Score Gold.

Pour ce projet, ISOSTA a réalisé plus de 1000 m<sup>2</sup> de façade ECOSTA Glace émaillée RAL 7024 qui amplifie l'aspect géométrique de ce bâtiment emblématique. L'association de la glace et de cette teinte graphitée apporte élégance et modernité à l'ensemble.

- **MAÎTRE D'ŒUVRE** : Ateliers 2/3/4
- **MAÎTRE D'OUVRAGE** : Sefri-Cime
- **ENTREPRISE DE POSE** : Ouest Alu

© D. Lamour

RÉALISATION



# FAÇADE CLASSIQUE

## LES PAREMENTS INTEMPORELS



FAÇADE CLASSIQUE



# ECOSTA GLACE

## L'ÉLÉGANCE À L'ÉTAT PUR

★★★★★  
ESTHÉTIQUE★★★★★  
THERMIQUE★★★★★  
ACOUSTIQUE★★★★★  
SÉCURITÉ

**ECOSTA Glace** le panneau de façade avec une finition glace émaillée, opacifiée, réfléchissante ou sérigraphiée, **idéal pour des bâtiments aux lignes épurées.**

### APPLICATIONS

**En neuf ou en rénovation.**

**Tous types de bâtiments :** tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, établissements de soins, ERP (établissement recevant du public)...

**AVIS**  
TECHNIQUE

Élément de façade ISOSTA  
n°2,1/11-1450\_V1 publié le 20/09/2019

Photo : OXALIS BUSINESS CENTER ARCHAMPS (74) - Architecte : STUDIO ARCHITECTURE Florent Mako - Maître d'ouvrage : SAS PROMOXALIS - Menuisier : ALPAL

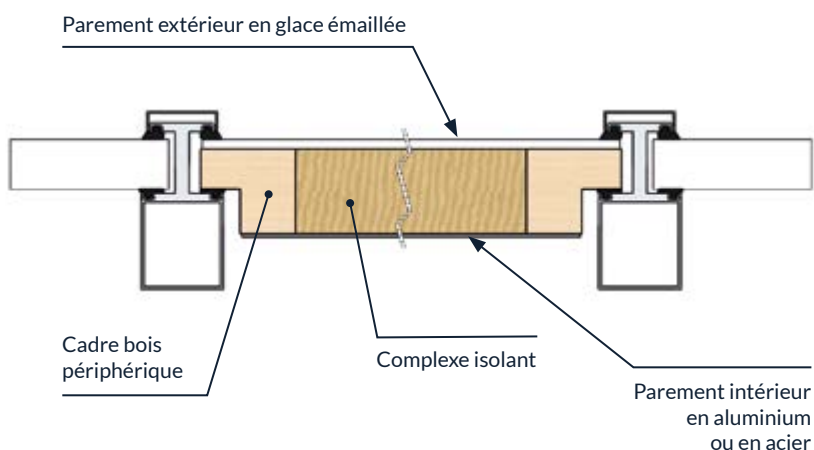


## PRINCIPE (cahier CSTB n° 3076)

- Éléments de remplissage (EdR) de type étanche où le parement intérieur est toujours métallique (acier ou aluminium),
- **Fonction garde-corps,**
- Un contreparement éventuel,
- Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique, conformité aux règles de l'IT249.

## COMPOSITION

- Parement extérieur : glace trempée émaillée ou sérigraphiée, classique ou réfléchissante, 6 mm ou 8 mm coloris selon nuancier. Possibilité d'ajouter un traitement auto-nettoyant du vitrage, un traitement de durcissement du verre HST (Heat Soak Test) pour la sécurité des personnes,
- Parement intérieur : acier ou aluminium,
- Isolant : polystyrène extrudé, laine minérale,
- Cadre périphérique traité (feuillure avec retour de tôle - selon mise en œuvre),
- Contreparement éventuel (plaque de plâtre, fibres ciment, contreplaqué, panneau de particules).



## MISE EN ŒUVRE

Système parclosé 4 côtés, système trame horizontale ou système trame verticale. Pose en applique.

## FORMAT MAXI

Épaisseur 6 mm : 4500 x 2000 mm - Épaisseur 8 mm : 4500 x 2000 mm.



FAÇADE CLASSIQUE



# ECOSTA TÔLE

## POUR DES FAÇADES CONTEMPORAINES

★★★★★  
ESTHÉTIQUE★★★★★  
THERMIQUE★★★★★  
ACOUSTIQUE★★★★★  
SÉCURITÉ

**ECOSTA TÔLE se décline en finition aluminium : un choix de couleurs illimité (nuancier RAL et NCS), possibilité d'ajouter des effets de matière. Finition brute, laquée, anodisée, effet satiné ou brillant.**

**En finition acier : ultra résistant, aspect satiné, idéal dans le cadre d'une problématique feu.**

### APPLICATIONS

**En neuf ou en rénovation.**

**Tous types de bâtiments :** tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, établissements de soins, ERP (établissement recevant du public)...

**AVIS**  
TECHNIQUE

Élément de façade ISOSTA  
n°2,1/11-1450\_V1 publié le 20/09/2019

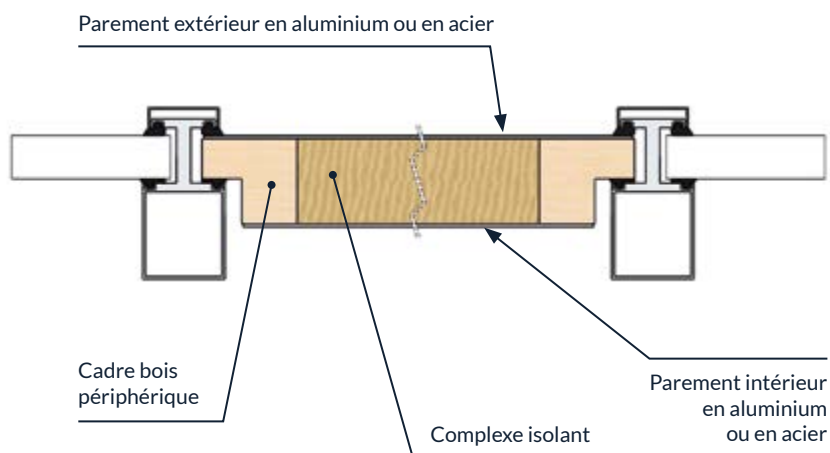
Photo : Centre sportif Issy les Moulineaux - Architecte : CHABANNE ARCHITECTE - Maître d'ouvrage : Ville d'Issy Les Moulineaux - Menuisier : Sarmates - © Guillaume Guérin

## PRINCIPE (cahier CSTB n° 3076)

- Éléments de remplissage (EdR) de type étanche où le parement intérieur est toujours métallique (acier ou aluminium),
- **Fonction garde-corps,**
- Un contreparement éventuel,
- **Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique, conformité aux règles de l'IT249.**

## COMPOSITION

- Parement extérieur : tôle aluminium anodisée, post laquée, tôle acier galvanisée ou pré-laquée, inox finition brossée ou recuit brillant,
- Parement intérieur : acier ou aluminium,
- Isolant : polystyrène extrudé, laine minérale,
- Cadre périphérique traité (feuillement avec retour de tôle - selon mise en œuvre),
- Contreparement éventuel (plaque de plâtre, fibres ciment, contreplaqué, panneau de particules).



## MISE EN ŒUVRE

Système parclosé 4 côtés, système trame horizontale ou système trame verticale. Pose en applique.

## FORMAT MAXI

Tôle acier 4500 x 1500 mm - Tôle aluminium 4000 x 2000 mm.



FAÇADE CLASSIQUE



# ECOSTA COMPOSITE

## LE CAMÉLÉON DE LA FAÇADE

★★★★★  
ESTHÉTIQUE★★★★★  
THERMIQUE★★★★★  
ACOUSTIQUE★★★★★  
SÉCURITÉ

**ECOSTA Alu Composite** allie la finition tendance de l'aluminium composite aux propriétés d'un EdR. Personnalisable à souhait, les effets sont multiples : aluminium, élégant au naturel, effet métallisé, aspect bois ou minéral, couleurs changeantes en fonction de la lumière... pour des façades résolument modernes.

### APPLICATIONS

**En neuf ou en rénovation.**

**Tous types de bâtiments :** tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, établissements de soins, ERP (établissement recevant du public)...

**AVIS**  
TECHNIQUE

Élément de façade ISOSTA  
n°2,1/11-1450\_V1 publié le 20/09/2019

Photo : La Ruche de l'Union, Tourcoing - Architecte : Tank Architecte - Maître d'ouvrage : Conseil Général du Nord et SEM Ville Renouvelée - Menuisier : Horizons - ©Sébastien JARRY.

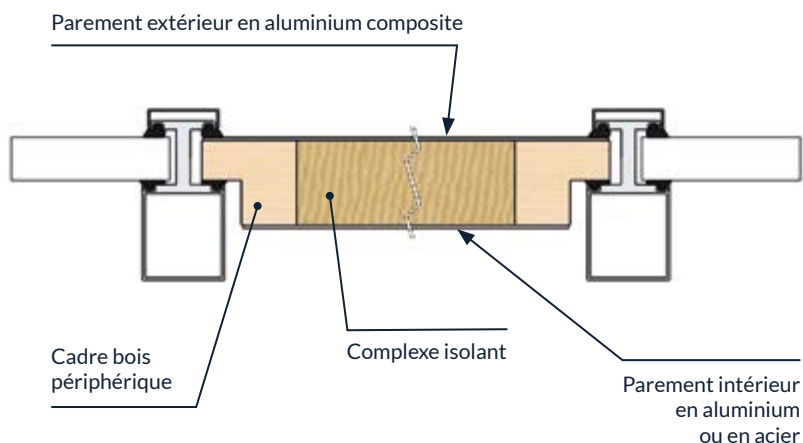


## PRINCIPE (cahier CSTB n° 3076)

- Éléments de remplissage (EdR) de type étanche où le parement intérieur est toujours métallique (acier ou aluminium),
- **Fonction garde-corps,**
- Un contreparement éventuel,
- Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique, conformité aux règles de l'IT249.

## COMPOSITION

- Parement extérieur : aluminium composite,
- Parement intérieur : acier ou aluminium,
- Isolant : polystyrène extrudé, laine minérale,
- Cadre périphérique traité (feuillure avec retour de tôle - selon mise en œuvre),
- Contreparement éventuel (plaque de plâtre, fibres ciment, contreplaqué, panneau de particules).



## MISE EN ŒUVRE

Système parclosé 4 côtés, système trame horizontale ou système trame verticale. Pose en applique.

## FORMAT MAXI

4000 x 1500 mm.



FAÇADE CLASSIQUE



# ECOSTA STRATIFIÉ

## MATIÈRE NATURELLE EN FAÇADE

★★★★★  
ESTHÉTIQUE★★★★★  
THERMIQUE★★★★★  
ACOUSTIQUE★★★★★  
SÉCURITÉ

**ECOSTA STRATIFIÉ, l'EdR avec un parement en stratifié mélaminé.** Matériau naturel composé essentiellement de bois, le stratifié offre de nombreux décors. Couleurs, imitations de matériaux naturels, sérigraphie, le tout déclinable en effet satiné ou texturé. **Une finition idéale pour des façades naturelles.**

### APPLICATIONS

**En neuf ou en rénovation.**

**Tous types de bâtiments :** tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, établissements de soins, ERP (établissement recevant du public)...

**AVIS**  
TECHNIQUE

Élément de façade ISOSTA  
n°2,1/11-1450\_V1 publié le 20/09/2019

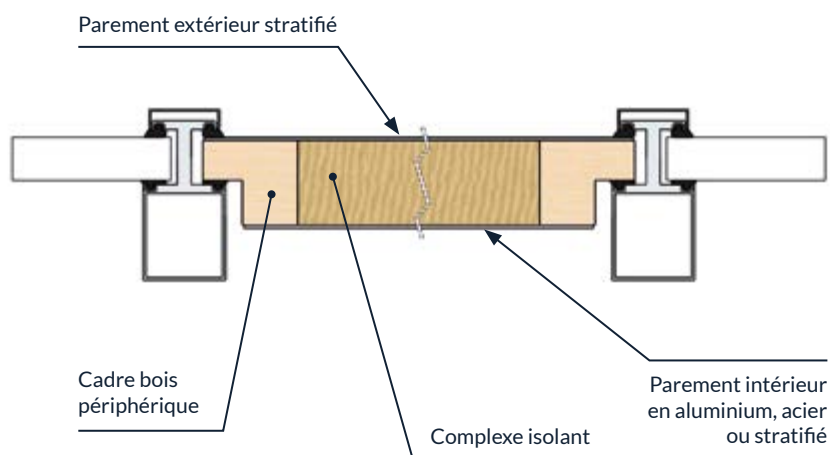
Photo : Restaurant scolaire, Auxerre - Architecte : Atelier d'Architecture HVR - Maître d'ouvrage : Ville d'Auxerre - Métallier : Robin Ducrot Métallerie - ©URSULA KRAFT / HVR.

**PRINCIPE** (cahier CSTB n° 3076)

- Éléments de remplissage (EdR) de type étanche où le parement intérieur est toujours métallique (acier ou aluminium),
- **Fonction garde-corps**,
- Un contreparement éventuel,
- Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique, conformité aux règles de l'IT249,
- Existe également en version CB-P avec un parement intérieur en stratifié mélaminé.

**COMPOSITION**

- Parement extérieur : stratifié mélaminé,
- Parement intérieur : acier ou aluminium ou stratifié mélaminé,
- Isolant : polystyrène extrudé, laine minérale,
- Cadre périphérique traité (feuilure avec retour de tôle - selon mise en œuvre),
- Contreparement éventuel (plaque de plâtre, fibres ciment, contreplaqué, panneau de particules).

**MISE EN ŒUVRE**

Système parclosé 4 côtés.

**FORMAT MAXI**

3000 x 1500 mm.



FAÇADE CLASSIQUE



# ECOSTA FIBRES CIMENT

## L'AUTHENTICITÉ D'UN MATÉRIAU EN COMPOSITE MINÉRAL

★★★★★  
ESTHÉTIQUE★★★★★  
THERMIQUE★★★★★  
ACOUSTIQUE★★★★★  
SÉCURITÉ

**ECOSTA Fibres Ciment un matériau naturel pour une enveloppe pure sur la façade.** Toucher soyeux, fibré ou granuleux, finition mate, le tout sublimé par des teintes élégantes.

### APPLICATIONS

**En neuf ou en rénovation.**

**Tous types de bâtiments :** tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, établissements de soins, ERP (établissement recevant du public)...

**AVIS**  
TECHNIQUE

Élément de façade ISOSTA  
n°2,1/11-1450\_V1 publié le 20/09/2019

Photo : Maison Médicale Thionville - Maître d'ouvrage : SAS Médipôle - Client : Sunclear 57 - © E. REITER

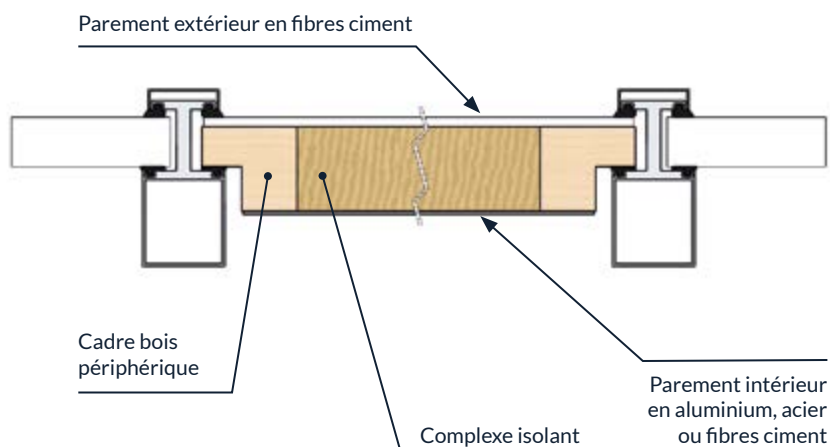


## PRINCIPE (cahier CSTB n° 3076)

- Éléments de remplissage (EdR) de type étanche où le parement intérieur est toujours métallique (acier ou aluminium),
- **Fonction garde-corps,**
- Un contreparement éventuel,
- Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique, conformité aux règles de l'IT249,
- Existe également en version CB-P avec un parement intérieur en fibres ciment.

## COMPOSITION

- Parement extérieur : fibres ciment,
- Parement intérieur : acier ou aluminium ou fibres ciment,
- Isolant : polystyrène extrudé, laine minérale,
- Cadre périphérique traité (feuillure avec retour de tôle - selon mise en œuvre),
- Contreparement éventuel (plaque de plâtre, fibres ciment, contreplaqué, panneau de particules).



## MISE EN ŒUVRE

Système parclosé 4 côtés.

## FORMAT MAXI

3070 x 1220 mm



FAÇADE CLASSIQUE



# THERMIPAN

## LA SOLUTION EN IMPOSTE



Le panneau de remplissage THERMIPAN se pose uniquement en imposte et en habillage des linteaux. Pour être sous Avis Technique sa surface ne doit pas dépasser 1,5 m<sup>2</sup>. Il se décline en version A2 bénéficiant d'un classement feu européen A2-s1, d0 qui lui permet d'équiper les établissements recevant du public (arrêté AM8).

### APPLICATIONS

En neuf ou en rénovation.

**Thermipan Alu** : tertiaire, logement

**Thermipan A2** : ERP (établissement recevant du Public), enseignement, hôtellerie, loisirs, établissement de soins...



THERMIPAN  
n°6/11-2006\_V2 publié le 24/03/2020

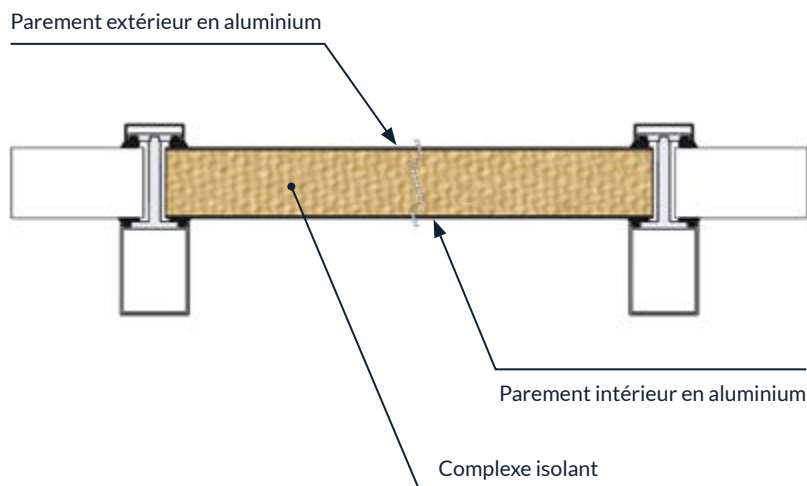
Photo : (S)pace' Campus de Pessac (33) - Architecte : Denis DEBAIG, mandataire - Maître d'ouvrage : Crous de Bordeaux-Aquitaine - Menuisier : Labastere - © [Atelier] Caumes

## PRINCIPE (cahier CSTB n° 3076)

- Panneau de remplissage pour pose en imposte et en habillage des linteaux,
- Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique,
- Produit sous avis technique pour des surfaces inférieures à 1,5 m<sup>2</sup>.

## COMPOSITION

- Parements aluminium toutes les teintes RAL ou anodisées,
- Âme isolante laine de roche haute densité incombustible A1, classement feu M0 ou polystyrène extrudé, classement feu M0.



## MISE EN ŒUVRE

Système parclosé 4 côtés. Pose en imposte et en habillage de linteaux.

## FORMAT MAXI

La surface des panneaux doit être inférieure à 1,5 m<sup>2</sup> pour être sous Avis Technique.





## IMMEUBLE TERTIAIRE VIEW

TRAVAILLER AU CALME  
AU BORD DU PÉRIPHÉRIQUE

Pour le projet VIEW, 200 m<sup>2</sup> de panneaux SONORA n°6 ont été posés avec une finition Glace Emailée RAL 9011. Ce panneau offre une isolation acoustique de 43 dB Ra, tr. Fini les bruits du trafic routier.

En plus de protéger des nuisances sonores, les panneaux de façade fournis pour VIEW devaient répondre aux normes des IGH (Immeuble de Grande Hauteur). Ainsi les panneaux SONORA installés sur la façade assurent une fonction pare-flamme 1h, et garde-corps, la glace émaillée a également fait l'objet d'un traitement HST (Heat Soak Test) pour la sécurité des personnes.

- **ARCHITECTE** : Baumschlager-Eberle
- **MAÎTRE D'OUVRAGE** : Nexity et Crédit agricole Immobilier
- **MENUISIER** : Seralu

© Crédit photo : Luc Boegly

RÉALISATION





# FAÇADE ACOUSTIQUE

SILENCE  
INÉGALÉ

FAÇADE **ACOUSTIQUE**

# SONORA

## PANNEAU DE FAÇADE ULTRA-ACOUSTIQUE JUSQU'À 45 dB RA,tr



ESTHÉTIQUE



THERMIQUE



ACOUSTIQUE



SÉCURITÉ

Le panneau de façade le plus performant du marché avec un affaiblissement acoustique de 45 dB, RA,tr. **SONORA** vous assure des façades hautes performances et un confort acoustique intérieur inégalé. La gamme Sonora se décline en **parement glace, aluminium, aluminium composite ou acier** pour répondre aux besoins architecturaux les plus courants. Le juste silence : SONORA est disponible à partir de 35 dB RA,tr et jusqu'à 45 dB RA,tr.

### APPLICATIONS

**En neuf ou en rénovation.**  
**Tous types de bâtiments :** tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, établissements de soins...

**AVIS**  
 CC  
 FAT  
 TECHNIQUE

Élément de façade ISOSTA  
 n°2,1/11-1450\_V1 publié le 20/09/2019

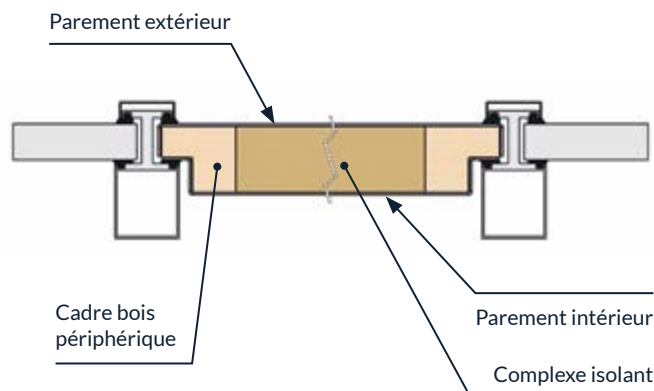
Photo : IMMEUBLE TERTIAIRE VIEW - Architecte : Baumschlager-Eberle - Maître d'ouvrage : Baumschlager-Eberle - Menuisier : Seralu - © Luc Boegly

## PRINCIPE (cahier CSTB n° 3076)

- Éléments de remplissage (EdR) de type étanche disposant d'un parement intérieur métallique (acier ou aluminium),
- **Fonction garde-corps,**
- Des parements extérieurs multiples (glace, acier ou aluminium),
- **Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique, conformité aux règles de l'IT249.**

## COMPOSITION

- Parement extérieur : tôle aluminium, tôle acier, glace émaillée, ou aluminium composite,
- Parement intérieur : acier ou aluminium,
- Isolant : laine minérale,
- Cadre périphérique traité (feuillure avec retour de tôle - selon mise en œuvre),
- Contreparement éventuel (plaque de plâtre, fibres ciment, contreplaqué, panneau de particules).



## MISE EN ŒUVRE

Système parclosé 4 côtés. Doit être conforme aux recommandations générales (cahier CSTB n° 3075). Montage en trame (horizontale ou verticale) sur étude de notre service technique.

## FORMAT MAXI

Jusqu'à 1500 x 3000 mm

		Parement extérieur	Parement intérieur	Épaisseur panneau	Acoustique RA, tr	Thermique Up	Poids kg/m²	Feu (IT 249)
COMPOSITIONS SOUS PV ACOUSTIQUE	SONORA N°1	Aluminium	Acier	56	38 dB	0,74	25	P.F. 1/2 h
	SONORA N°2	Aluminium	Acier	57	40 dB	0,74	32	P.F. 1 h
	SONORA N°3	Aluminium	Acier	97	44 dB	0,4	35	P.F. 1 h
	SONORA N°4	Acier	Acier	56	44 dB	0,74	32	P.F. 1/2 h
	SONORA N°5	Acier	Acier	96	44 dB	0,4	42	P.F. 1 h
	SONORA N°6	Glacé	Acier	61	43 dB	0,74	42	P.F. 1 h
	SONORA N°7	Glacé	Acier	101	45 dB	0,4	45	P.F. 1 h
	SONORA N°8	Composite	Acier	58	41 dB	0,74	26	P.F. 1/2 h
	SONORA N°9	Acier	Acier	56	40 dB	0,74	32	P.F. 1 h
	SONORA N°10	Aluminium	Aluminium	56	36 dB	0,74	23	-
	SONORA N°11	Glacé	Aluminium	61	41 dB	0,74	34	-
	SONORA N°12	Acier	Acier	52	40 dB	0,75	30	P.F. 1/2 h
	SONORA N°13	Aluminium	Acier	38	37 dB	1,1	27	-
	SONORA N°14	Aluminium	Acier	38	35 dB	1,1	23	-
	SONORA N°15	Glacé	Acier	45	37 dB	1,08	35	-
	SONORA N°16	Glacé	Acier	42	40 dB	1,09	38	-
	SONORA N°17	Acier	Acier	40	37 dB	1,09	32	-

P.F. : Pare flamme



## F2J

### UNE RÉNOVATION ULTRA-ISOLANTE

Le bâtiment de bureaux F2J était un mur rideau vieillissant qui manquait d'isolation. Il a été choisi de remplacer les éléments de remplissage existants pour améliorer le confort thermique du bâtiment. Contraint par une épaisseur de grille de 40 cm d'épaisseur, et l'obtention d'un coefficient thermique  $R = 4$ , la société BARREL s'est tournée vers le CLIM XS pour obtenir une isolation maximale compatible avec l'épaisseur d'origine de la façade.

RÉALISATION

- **MAÎTRE D'OUVRAGE** : F2J
- **PANNEAUX DE FAÇADE** : CLIM XS
- **MÉTALLIER** : BARREL





# FAÇADE THERMIQUE

L'ISOLATION  
MAXIMALE

FAÇADE THERMIQUE

# CLIM XS



## LE PANNEAU DE FAÇADE SUPER ISOLANT ET ULTRA-MINCE



ESTHÉTIQUE



THERMIQUE



ACOUSTIQUE



SÉCURITÉ

**Ultra-isolant et ultra léger pour des façades haute performance thermique et une pose facile.** L'épaisseur ne fait pas l'isolation : super isolant et ultra-mince, **CLIM XS se compose d'un isolant cinq fois plus performant que la laine de roche.** Avec un coefficient Up de 0,3 pour seulement 25 mm d'épaisseur, il offre les mêmes performances thermiques qu'un isolant classique de 100 mm d'épaisseur. Cinq fois moins épais qu'un EdR classique et plus léger, CLIM XS facilite la pose de la façade sur le chantier. Gain de temps et de main d'œuvre pour des chantiers efficaces.

### APPLICATIONS

En neuf ou en rénovation.  
Tous types de bâtiments : tertiaire, logement.

**AVIS**  
TECHNIQUE

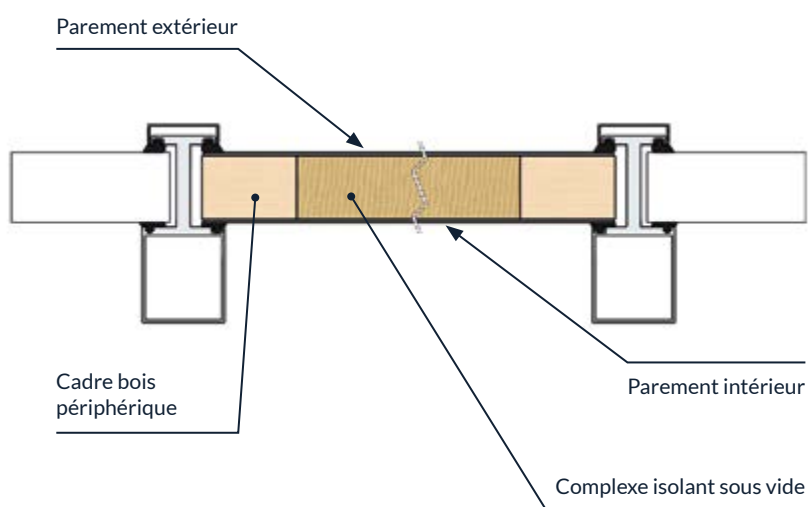
Élément de façade ISOSTA  
n°2,1/11-1450\_V1 publié le 20/09/2019

## PRINCIPE (cahier CSTB n° 3076)

- Éléments de remplissage (EdR) de type étanche où le parement intérieur est toujours métallique (acier ou aluminium),
- **Fonction garde-corps,**
- **Un isolant ultra mince,**
- Un cadre périphérique traité,
- Un contreparement éventuel,
- **Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique.**

## COMPOSITION

- Parement extérieur :  
glace trempée émaillée,  
opacifiée, acier, aluminium,  
stratifié, fibres ciment ou  
aluminium composite,
- Parement intérieur : acier  
ou aluminium,
- Isolant ultra mince  
( $\lambda = 0,007 \text{ W/m}^2\text{K}$ ),
- Cadre périphérique traité  
(feuillure avec retour de  
tôle - selon mise en œuvre),
- Contreparement éventuel  
(plaque de plâtre, fibres  
ciment, contreplaqué,  
panneau de particules).



## MISE EN ŒUVRE

Système parclosé 4 côtés, système trame horizontale ou verticale. Pose en applique. Doit être conforme aux recommandations générales (cahier CSTB n° 3075).

**NE PAS PERCER LE PANNEAU.**

## FORMAT MAXI

- Fibres ciment 3070 x 1220 mm
- Tôle acier 4500 x 1500 mm
- Tôle aluminium 4000 x 2000 mm
- Glace émaillée épaisseur 6 mm 4500 x 2000 mm, épaisseur 8 mm 4500 x 1900 mm
- Stratifié mélaminé 3000 x 1500 mm





## REIMS ARENA, UNE ARÈNE AU CŒUR DE REIMS

Élément central du projet « Reims Grand Centre » visant à la naissance d'un nouveau quartier pour réunir l'hyper centre-ville et les faubourgs, l'enceinte Reims Arena est l'aboutissement d'une vision globale de la ville qui a débuté en 2015.

Outre son utilisation primaire, la construction de cette grande salle événementielle s'inscrit dans une volonté de dynamisme de la ville.

Théâtre d'un centre-ville en développement, cet édifice représente un défi architectural du fait de sa localisation et de l'identité forte qui doit s'en dégager. Ses façades « trompe l'œil » en trois niveaux prodiguent un effet visuel dynamique de l'extérieur et une vue panoramique de la ville à l'intérieur. En son sein, c'est un complexe modulable capable de répondre à différents événements (concert, handball, basket...) grâce à ses trois niveaux horizontaux aménageables.

Pour ce projet, ISOSTA a fourni 140 m<sup>2</sup> de façade légère Shadow Box Fa7 en teinte anodisé naturel qui apportent lumière et perspective à la façade. Avec une prise en feuillure de 45 et une épaisseur de 150 mm les panneaux Fa7 contribuent à l'isolation thermique et acoustique du bâtiment.

- **MAÎTRISE D'ŒUVRE** : Wilmotte & Associés Architectes
- **MAÎTRE D'OUVRAGE** : Ville de Reims
- **MISE EN ŒUVRE** : France 2000

© Luc Boegly

RÉALISATION





# FAÇADE ARCHITECTURALE

## DESIGN ET MODERNITÉ

IMMEUBLE DE BUREAUX MALAKOFF MÉDÉRIC, SAINT-JEAN-DE-BRAYE (45) - Architecte : FRASK Architectes - Maître d'ouvrage : Malakoff Médéric - Menuisier : Robin Ducrot Métallerie - © Cécile Septet

FAÇADE ARCHITECTURALE



# FA7

## LE PANNEAU DE FAÇADE EFFET SHADOW BOX



ESTHÉTIQUE



THERMIQUE



ACOUSTIQUE



SÉCURITÉ

Fa7 est un élément de remplissage pour façade légère de type shadow box. Le vitrage, pour une profondeur amplifiée, est placé quelques centimètres en avant du parement aluminium pour plus de perspectives et de vie sur la façade ! **Couleurs éclatantes ou en harmonie avec les vitrages, verre sérigraphié, verre clair, verre réfléchissant, Fa7 vous permet toutes les audaces !**

### APPLICATIONS

**En neuf ou en rénovation.**

**Tous types de bâtiments :** tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, établissements de soins, ERP (établissement recevant du public)...



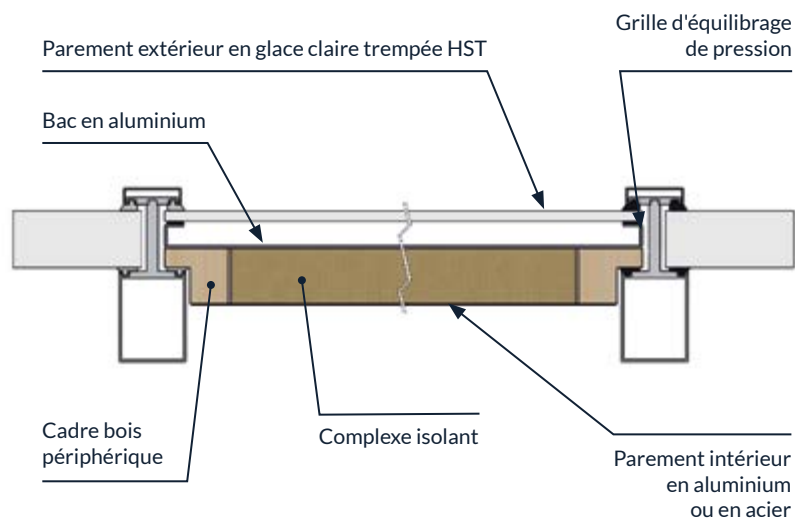
Photo : Alpinium, Courchevel - Architecte : INEXA ARCHITECTE - Maître d'ouvrage : Ville de Courchevel - Menuisier : Blanchet.

## PRINCIPE

- Éléments de remplissage (EdR) prêt à poser avec prise en feuillure à partir de 32 mm,
- **Fonction garde-corps,**
- Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique, conformité aux règles de l'IT249.

## COMPOSITION

- Parement intérieur : aluminium, acier,
- Cadre périphérique,
- Complexe isolant à base de laine de roche,
- Parement extérieur : aluminium (toutes les couleurs du RAL disponibles) et verre extérieur (glace claire, réfléchissante, sérigraphiée...),
- Joint adhésif technique,
- Système d'équilibrage de pression selon DTU 33.1.



## MISE EN ŒUVRE

Système parclosé 4 côtés en standard ou en applique.

## FORMAT MAXI

1450 X 2950 mm. Autres formats sur étude.







## LA PART DIEU

### CENTRE COMMERCIAL

#### LE CONTEXTE :

Dans le Quartier de la Part Dieu à Lyon (Auvergne Rhône Alpes), le Centre Commercial La Part Dieu s'agrandit : 160 000 m<sup>2</sup>, 280 boutiques, un espace cinéma de 18 salles.

#### LE PROJET :

MVRDV a imaginé une verrière de près de 6 000 m<sup>2</sup> intégrant des zones opaques pour assurer le confort thermique et acoustique à l'intérieur du bâtiment, le tout dans une harmonie esthétique.

#### SOLUTION ISOSTA :

ISOSTA a fourni 1 800 m<sup>2</sup> de panneaux de verrière opaques soit plus de 400 panneaux.

RÉALISATION

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** UNIBAIL-RODAMCO
- **ARCHITECTURE :** MVRDV
- **FAÇADIER :** Entreprise spécialisée COVERIS





# PANNEAUX TECHNIQUES

L'OFFRE  
SUR-MESURE

Photo : La Samaritaine, Paris - Architecte : SRA ARCHITECTE - Maître d'ouvrage : Grands Magasins de la Samaritaine  
Maison Ernest Cognacq - Façadier : Frener & Reifer - ©D. Lamour

PANNEAUX TECHNIQUES



# SKY FILL

## LE PANNEAU DE VERRIÈRE OPAQUE



**SKY FILL est un panneau de verrière opaque.** Ses propriétés esthétiques, thermiques, acoustiques et sécuritaire (chute des personnes et incendie) en font un allié pour des verrières techniques, répondant aux normes de construction actuelles. **SKY FILL se décline en version tôle aluminium, tôle acier et glace émaillée** pour une esthétique architecturale maximale.

### APPLICATIONS

**En neuf ou en rénovation.**

**Tous types de bâtiments :** tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, établissements de soins, ERP (établissement recevant du public)...

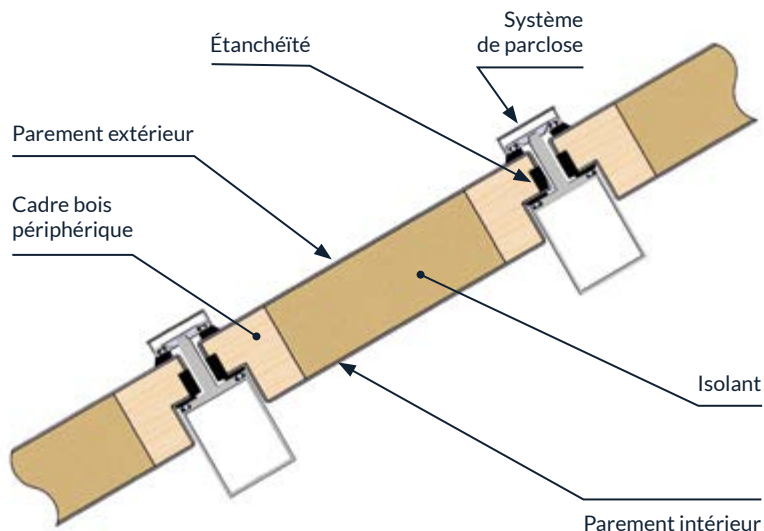
Photo : École nationale supérieure des Arts Décoratifs, Paris - Maître d'ouvrage : OPPIC - Architecte : OPPIC - Menuisier : GAM Protection.

## PRINCIPE

- Éléments de remplissage (EdR) de type étanche où le parement intérieur est toujours métallique (acier ou aluminium),
- **Sécurité : nos panneaux répondent au test de choc à M50 / 1200 joules,**
- **Selon définition du CCTP : propriétés acoustiques, isolation thermique, incendie.**

## COMPOSITION

- Parement extérieur : tôle aluminium ou glace émaillée,
- Parement intérieur : tôle aluminium,
- Isolant : laine minérale ou polystyrène extrudé,
- Cadre bois périphérique (standard ou feuilluré).



## MISE EN ŒUVRE

La pente de la verrière doit être de 5 degrés minimum. Système parclosé 4 côtés ou 2 côtés avec dispositif de maintien ponctuel.

## SUR-ÉTUDE

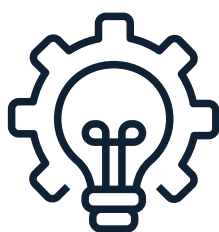
- Panneau de rive (effet goutte d'eau), panneau de faîtage.





# FOCUS : LE DÉVELOPPEMENT SUR-MESURE

---



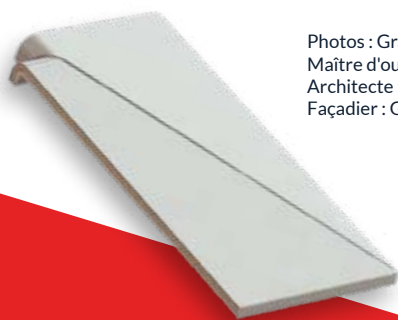
## AUDACE, INNOVATION, DÉVELOPPEMENT TECHNIQUE SPÉCIFIQUE SUR-MESURE

Pour les projets très audacieux, le Groupe ISOSTA propose un accompagnement technique personnalisé. Ils feront l'objet d'une étude spécifique avec un groupe de **projet dédié**, réunissant tous les services de l'entreprise : commerce, bureau d'études, production, qualité et achat. Les intervenants apporteront les **réponses techniques** nécessaires à l'aboutissement du projet à travers des plans 3D, des notes de calculs, des spécifications de pose, la recherche de **matériaux innovants**... Ces projets de développement font l'objet de réunions hebdomadaires, pour coller au plus près de votre calendrier et vous assurer un suivi régulier.



## L'ATEX POUR SOUTENIR L'INNOVATION

Procédure rapide d'évaluation technique formulée par un groupe d'experts sur tout produit, procédé ou équipement ne faisant pas l'objet d'un Avis Technique, **l'ATEX, délivré par le CSTB, facilite la prise en compte de l'innovation dans la construction. Les acteurs – maîtres d'œuvre, assureurs ou contrôleurs techniques – peuvent ainsi être rassurés et valider l'utilisation de nouveaux produits** ou des composants dans leur projet en toute sérénité. **Le Groupe ISOSTA participe avec vous à l'élaboration de l'ATEX**, pour construire en innovant.



Photos : Grande Arche de La Défense  
Maître d'ouvrage : État  
Architecte : Valode & Pistre  
Façadier : Goyer.





# LA RSE AU CŒUR DE NOS ENGAGEMENTS

---

Conscients que nos impacts sociaux et environnementaux doivent être mesurés, analysés et maîtrisés, nous développons une politique RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises) ambitieuse dans le respect de l'humain et de la nature.

## RÉDUCTION DES DÉCHETS

Nous menons une action forte sur la réduction des déchets par **le choix de nos matières premières et de leurs emballages**. Ainsi que par une meilleure optimisation des composants afin de réduire les déchets au cours de la fabrication de nos produits. **Le tri à la source des déchets** est une préoccupation majeure de toutes nos équipes et permet ainsi de **valoriser au maximum les matières recyclables en les intégrant dans un système d'économie circulaire**. Nous nous engageons également dans un processus d'économie d'énergie afin d'améliorer la productivité des ressources.

## SÉLECTION RESPONSABLE DE NOS FOURNISSEURS

Nous évoluons dans la conception de produits, **en développant des produits**

**éco-conçus**. Cela passe par le choix de fournisseurs qui produisent dans une démarche de développement durable et répondent à **notre Charte RSE**.

Les fournisseurs réalisant les **ANALYSES DE CYCLE DE VIE** (ACV) de leurs productions seront privilégiés. Ces ACV nous permettent de créer nos **FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaire)**. Ces FDES sont des outils pour répondre aux futures réglementations (RE2020) et guident nos actions de réduction de l'impact environnemental de nos produits.



Consultez nos fiches FDES sur [www.inies.fr](http://www.inies.fr)

## RECYCLAGE DE NOS MATIÈRES PREMIÈRES

Nous apportons une attention particulière à la gestion du

recyclage de nos produits. Nous créons une **filière de recyclage de nos chutes de matières premières et de nos produits en fin de vie**.

## VALORISATION DES COLLABORATEURS

Nous valorisons nos collaborateurs et leurs compétences en privilégiant **la formation et la cohésion d'équipe**. Nous favorisons l'engagement de nos collaborateurs et le partage d'expérience via des moments d'échanges intra-groupe **afin de développer une vraie culture RSE**.





RETROUVEZ TOUTES NOS SOLUTIONS

**ISOSTA**  
 **GROUPE**

19 rue de l'Industrie - ZI des Sablons - 89100 SENS  
Tél. : 03 86 83 44 44 • [info@groupe-isosta.fr](mailto:info@groupe-isosta.fr)

**[WWW.ISOSTA.COM](http://WWW.ISOSTA.COM)**