

FAÇADE ACOUSTIQUE

SONORA

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

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

Le panneau de façade très haute performance acoustique avec un affaiblissement **jusqu'à 45 dB, RA, tr. SONORA vous assure des façades avec 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 32 dB RA, tr et jusqu'à 45 dB RA, tr.

APPLICATIONS

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

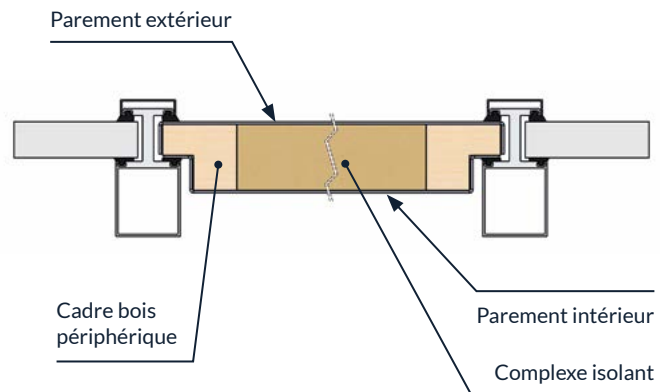
Photo : KALIFORNIA (92 - Malakoff) - Architecte : Atelier 2/3/4 Urbanisme Paysage - Maître d'ouvrage : Bouygues Immobilier ©T. Favatier

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, incendie.**

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



SONORA ALUMINIUM ET ALUMINIUM COMPOSITE

Acoustique RA, tr	Parement extérieur	Parement intérieur	Épaisseur panneau	Thermique Up	Poids kg/m ²	Feu (IT 249)	N°
44	Aluminium	Acier	97	0,4	35	PF 1 H	03
41	Aluminium Composite	Acier	58	0,74	26	PF 1/2 H	08
40	Aluminium	Acier	57	0,74	32	PF 1 H	02
38	Aluminium	Acier	56	0,74	25	PF 1/2 H	01
37	Aluminium	Acier	38	1,1	27		13
36	Aluminium	Aluminium	56	0,74	23		10
36	Aluminium	Acier	36	1,26	30		20
35	Aluminium	Acier	38	1,1	23		14
35	Aluminium	Acier	33	1,28	27		18
34	Aluminium	Acier	35,25	1,26	25		21
34	Aluminium	Acier	40,25	1,07	22		22
33	Aluminium	Acier	32,25	1,28	20		19
32	Aluminium	Aluminium	33	1,28	19		28

SONORA ACIER

Acoustique RA, tr	Parement extérieur	Parement intérieur	Épaisseur panneau	Thermique Up	Poids kg/m ²	Feu (IT 249)	N°
44	Acier	Acier	56	0,74	32	PF 1/2 H	04
44	Acier	Acier	96	0,4	42	PF 1 H	05
40	Acier	Acier	56	0,74	32	PF 1 H	09
40	Acier	Acier	52	0,75	30	PF 1/2 H	12
37	Acier	Acier	40	1,09	32		17

SONORA GLACE ÉMAILLÉE

Acoustique RA, tr	Parement extérieur	Parement intérieur	Épaisseur panneau	Thermique Up	Poids kg/m ²	Feu (IT 249)	N°
45	GLACE	Acier	101	0,4	45	PF 1 H	07
43	GLACE	Acier	61	0,74	42	PF 1 H	06
41	GLACE	Aluminium	61	0,74	34		11
40	GLACE	Acier	42,5	1,09	38		16
38	GLACE	Acier	45	1,08	35		15
38	GLACE	Acier	40,5	1,25	38		25
38	GLACE	Acier	44,75	1,06	34		27
37	GLACE	Acier	37,5	1,27	37		23
36	GLACE	Acier	39,75	1,25	33		26
35	GLACE	Acier	36,75	1,27	31		24

