

Panneau Composite

Ce système de façade ventilée est directement fabriqué au centre productif de panneau composite que Cortizo possède en Espagne. Cette usine, avec une capacité productive de 5.400 m² par jour, garantit l'approvisionnement et la fourniture immédiats de ce système dans les différents types de panneau et ses finitions.

De même, les centres d'usinage de dernière génération placés aux centres de production et distribution de la géographie européenne permettent la livraison de cette solution constructive selon les spécifications de modulation définies dans chacun des projets.

Départements Techniques exclusifs pour ce produit donnent une aide personnalisée, intégrale et spécifique dans chaque projet architectonique dans lequel ce Panneau Composite Cortizo est inclus.

Certificats:



Espagne



Grande Bretagne



Pologne



France



En plus d'assurer la qualité dans les systèmes de montage, les processus de fabrication et usinage du panneau composite sont certifiés au moyen de la norme ISO 9001.



Panneau Composite

PERFORMANCES AUX BANCS D'ESSAIS

Solution de construction efficace, économique, esthétique et durable pour le revêtement des façades des bâtiments. Elle est formée par deux feuilles d'aluminium unies par une couche de résines thermoplastiques.

Ce panneau est composé par deux plaques extérieures d'alliage d'aluminium à revêtement PVDF (fluorure polyvinylidène) tri couche offrant une grande résistance à la corrosion et au vieillissement. Le noyau intérieur est formé par des résines thermoplastiques (polyéthylène).

Cette union de matériaux dote le panneau composite d'excellentes propriétés mécaniques : résistance élevée aux chocs, forte rigidité et poids réduit. C'est un produit qui a été conçu et testé également pour être intégré dans des édifications à hautes performances thermiques et acoustiques.

Classement résistance au feu

FR - B-s-1,d0
(selon norme EN-13501-1:2007)

Coefficients de transmission thermique

PE-U_{st}(W/m²K) = 3,38
FR-U_{st}(W/m²K) = 3,39
pour panneau de dimension 1,48 x 1,23 m.
Essai selon norme EN ISO 12567-1:2000

Isolation acoustique

RW (C;Ctr)(dB):(C;Ctr) = 26 (-1;-3)
pour panneau de dimension 1,23 x 1,48 m.
Essai selon norme EN ISO 140-3:1995

Finitions

Laquage en 22 couleurs solides et métalliques en stock.

Blanc pur	Gris ombre	Argent métallique
Blanc arctique	Vert foncé	Champagne métallique
Bordeaux	Marron	Bronze métallique
Rouge intense	Noir	Titane métallique
Orange	Bleu outremer	Carbone
Jaune signalisation	Blanc métallique	Bleu métallique
Beige	Gris métallique	Vert jade
		Cuivre métallique

Toutes couleurs RAL sous commande



Types de panneau:

PE-standar (épaisseur panneau 4mm.- Al 0,5 m.)
FR-retardateur au feu (épaisseur panneau 4mm.- Al 0,5 m.)
INTDESIGN-intérieurs (épaisseur panneau 3mm.- Al 0,3 m.)

Alliage d'aluminium

3005H44 / 3105H44 / 3105H46 / 5005H22

Poids du panneau
PE- 5,46 Kg/m²
FR- 8,02 Kg/m²

Ce panneau composite peut également présenter l'option retardante au feu sous la dénomination **FR (Fire Retardancy)**, une réponse sûre face à un potentiel incendie. C'est un panneau de 4 mm composé par couches d'aluminium de 0.5 mm laquées avec peinture PvdF de 25/35 microns à l'extérieur et avec un noyau central de composant minéral et polyéthylène de 3 mm.

Cette gamme de panneaux composite est complétée avec le panneau **INTDESIGN** de 3 mm d'épaisseur idéale pour les applications à l'intérieur, décoration, impression digitale, montage de stands, etc.

Certificats

- Espagne: **Documento de Idoneidad Técnica-DIT**
- Grande Bretagne: **BBA**
- Pologne: **Wyrób budowlany**
- France: **CSTB**

Systèmes de fixation



CH
Système de suspension



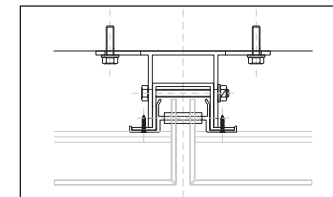
SZ
Système mâle-femelle



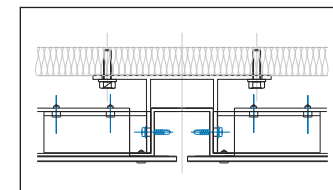
Système rivé



Système de collage



CH-SUSPENSION



RIVÉ

Dimensions panneaux

		Largueur	Longueur
PE	Stock	1000-1250-1500	4000-5000
	Sur mesure	1000-1250-1500	(Min/max) 2000/6000
FR	Stock	1000-1250-1500	4000-5000
	Sur mesure	1000-1250-1500	(Min/max) 2000/6000
INTDESIGN	Stock	1500	3050-5050
	Sur mesure	1000-1250	(Min/max) 2000/6000