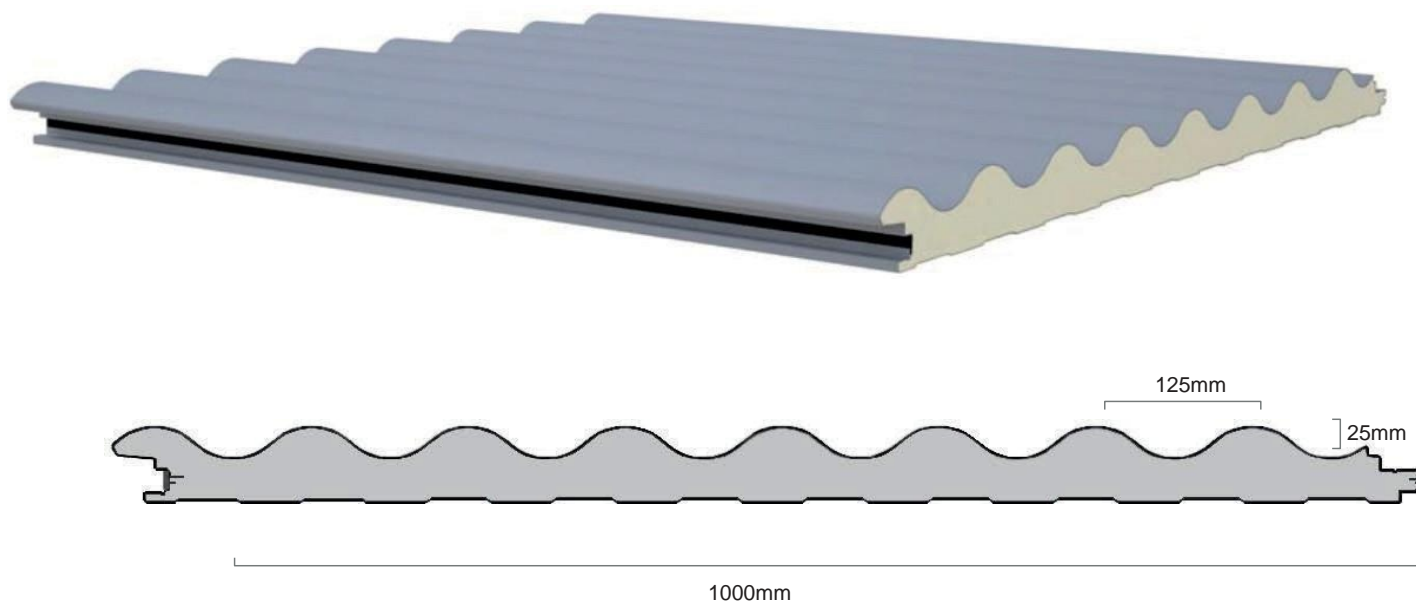


Fiche Technique du Produit

Panneau pour façade Ondulée – PO 1000



Ce produit répond aux exigences du règlement (UE) n ° 305/2011 du parlement européen et du conseil établissant des conditions harmonisées de la commercialisation des produits pour la construction et sont conformes l'annexe ZA EN 14509 :2013

Épaisseur : 65 - 100

Désignation

Panneau pour façade PO 1000 isolant, avec fixation invisible

Application

Conçu pour revêtement extérieur. Il peut être appliquée dans le sens vertical ou horizontal Le système de fixation cachée, protège les fixations et lui donne une meilleure apparence.

Description:

Il se compose de deux plaques en acier profilé avec un isolement de mousse de polyuréthane rigide (PUR) ou en mousse de polyisocyanurate rigide (PIR) pour former un panneau de 1000 mm de largeur. Il s'adapte latéralement avec d'autres panneaux pour couvrir une surface.

Fixation invisible



Dimensions :

- Épaisseur :** 65 et 100mm
Une tolérance de +/- 2 mm
- Largeur :** 1000 mm
Une tolérance de +/- 2 mm
- Longueur :** Selon la demande du Client, jusqu'à :
Minimum : 4.000 mm
Maximum 12.500 mm (A l'exception des panneaux avec mousse PIR**)
**Panneaux IRP : Maximum : 7 000 mm
Une tolérance de +/- 10 mm

Matériaux utilisés

Support

métallique :

- Plaque (minimum S220GD ; EN 508 ; EN 10143), Galvanisé (EN 10346) et prélaqué (EN 10169)

Revêtement :

- *Standard* : primaire 5 µm + polyester 20 µm
- Pour application particulière (Adapté à l'industrie alimentaire) : PVDF, HDX ^{Sur demande}

Noyau isolant :

- Mousse rigide de polyuréthane – PUR B3, sans classe de réaction au feu
- Mousse rigide de polyuréthane – PUR B2, avec classe de réaction au feu de B s₂ d₀
- Mousse rigide de polyisocyanurate – PIR, avec classe de réaction au feu de B s₁ d₀
- Densité : 40 kg/m³ ± 10%
- Conductivité thermique λ= 0.025 W/m.K
- Mousse exempte CFC's

Caractéristiques mécaniques :





- Adhésion (résistance à la traction dans le support) > 0.018 MPa
- Résistance à la compression 10% de déformation > 0.100MPa

Caractéristiques :

Espessura da chapa 0,40 mm													
Épaisseur du panneau (mm)	Conductivité thermique (W/m ² K)	Poids panneau u* (Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexion maximale = 1/200L Charge uniformément répartie									
				▲ ▲					▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
65	0.50	8.89	Distance maximale (cm)	403	377	313	273	345	547	504	418	365	328
100	0.29	10.40		532	482	400	350	315	711	644	535	468	421

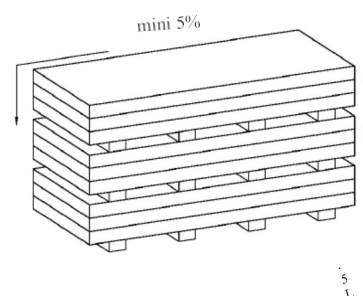
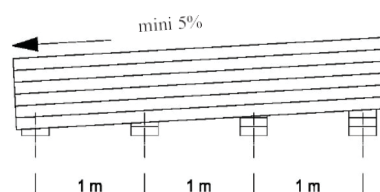
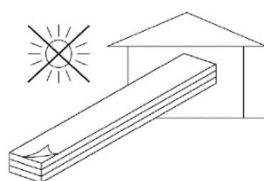
Espessura da chapa 0,50 mm													
Épaisseur du panneau (mm)	Conductivité thermique (W/m ² K)	Poids panneau *(Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexion maximale = 1/200L Charge uniformément répartie									
				▲ ▲					▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
65	0.55	10.70	Distance maximale (cm)	435	407	351	306	275	591	553	469	410	368
100	0.29	12.21		582	541	450	393	353	790	723	601	525	472

Accessoire :

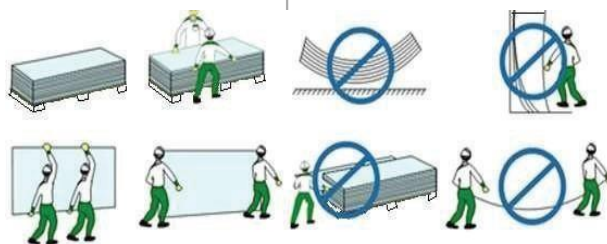
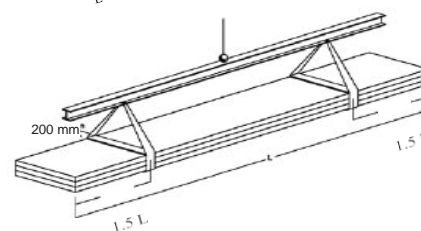
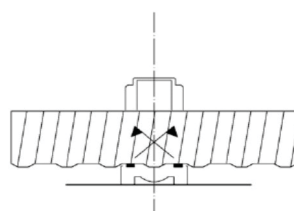
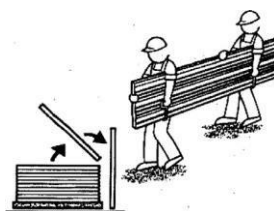
	P.005 Support initial
	AC.007 Profil 60mm
	AC.008 Profil du coin 60mm
	VED.007 Joint latéral

Autres Recommandations :

1. Stockage :



2. Application du panneau



3. Recommandations environnementales

Le panneau isotherme est un produit composé de deux matériaux différents : le métal et la mousse de polyuréthane. En raison de l'absence d'additifs réellement dangereux ou toxiques encapsulés dans le polymère de polyuréthane, la mousse est considérée comme un matériau inerte, ne présentant aucun risque pour l'environnement.

À la fin de la vie du produit, ses composants doivent être séparés :

- La tôle doit être envoyée à la ferraille avec le code LER 20 01 40.
- Le polyuréthane doit être éliminé comme déchet d'isolation avec le code LER 12 01 99.
- L'emballage utilisé pour conditionner le lot de panneaux est entièrement constitué de matériaux plastiques tels que le film étirable et le polystyrène ; ces déchets d'emballage doivent être envoyés sous le code LER 15 01 02.