

**ÉPAISSEUR: 60-100**



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

#### Désignation:

Panneau pour façade PO 1000 isolant

#### Description:

Il se compose de deux plaques en acier fortement 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. Conçu pour revêtement extérieur. Il peut être appliqué dans le sens vertical ou horizontal. Le système de fixation cachée, protège les fixations et lui donne une meilleure apparence



#### Dimension:

##### Épaisseur:

- 60 et 100 mm  
Avec une tolérance de  $\pm 2$  mm

##### Largeur:

- 1000 mm  
Avec une tolérance de  $\pm 2$  mm

##### Longueur:

Selon la demande du client et sous réserve des limites suivantes  
Minimum: 4.000 mm\*  
Maximum: 12.500 mm\* (Sauf dans le panneau de mousse PIR \*\*)  
\*\* Panneau en PIR:  
Maximum: 7.000 mm  
Avec une tolérance de  $\pm 10$  mm.

\* Sous réserve de la consultation

#### Matériaux utilisés:

##### Support métallique :

- Plaque en acier (EN 508 ; EN 10143), Galvanisé (EN 10346) et prélaqué (EN 10169);

Remarque: épaisseur métallique sous réserve de consultation.

##### Revêtement:

- Standard: primary 5 µm + polyester 20 µm

- Pour application particulière: PVDF, HDX.

<sup>(1)</sup> Sous réserve de la consultation

##### Noyau isolant:

- Mousse rigide de polyuréthane – PUR B3, sans classe de réaction au feu, PND<sup>(2)</sup>

- Mousse rigide de polyuréthane – PUR B2, avec classe de réaction au feu de B s2 d0<sup>(3)</sup>

- Mousse rigide de polyuréthane – PIR, avec classe de réaction au feu de B s1 d0<sup>(3)</sup>

Densité: 40 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

Conductivité thermique λ= 0.025 W/mK

Mousse libre de CFC's

##### Caractéristiques mécaniques :

- Adhésion (résistance à la traction dans le support)> 0.018 MPa

- Résistance à la compression à 10% de déformation> 0.100 MPa

<sup>(2)</sup> PND – Paramètre non déterminé

<sup>(3)</sup> Plaque d'acier d'une épaisseur minimale de 0,40 mm

#### Caracteristiques:

Espessura da chapa 0,40 mm			Carga uniformemente distribuída <sup>(5)</sup> (Flexão máx. = 1/200L)										
Épaisseur du panneau (mm)	Conductivité thermique (W/m <sup>2</sup> K)	Poids panneau* (Kg/m <sup>2</sup> )	▲ ▲					▲ ▲ ▲					
			Kg/m <sup>2</sup>	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
65	0.50	8.89	Distância máxima	403	377	313	273	245	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			Carga uniformemente distribuída <sup>(5)</sup> (Flexão máx. = 1/200L)										
Épaisseur du panneau (mm)	Conductivité thermique (W/m <sup>2</sup> K)	Poids panneau* (Kg/m <sup>2</sup> )	▲ ▲					▲ ▲ ▲					
			Kg/m <sup>2</sup>	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
65	0.50	10.70	Distância máxima	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

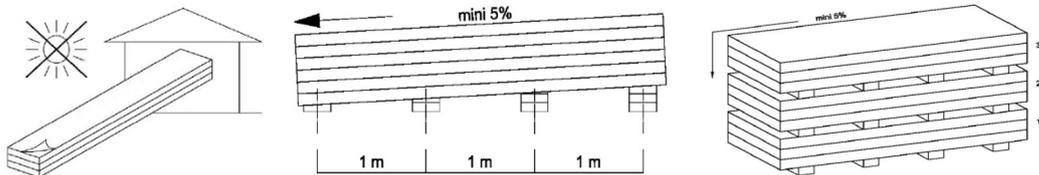
<sup>(\*)</sup> Poids approximatif

#### Accessoires:

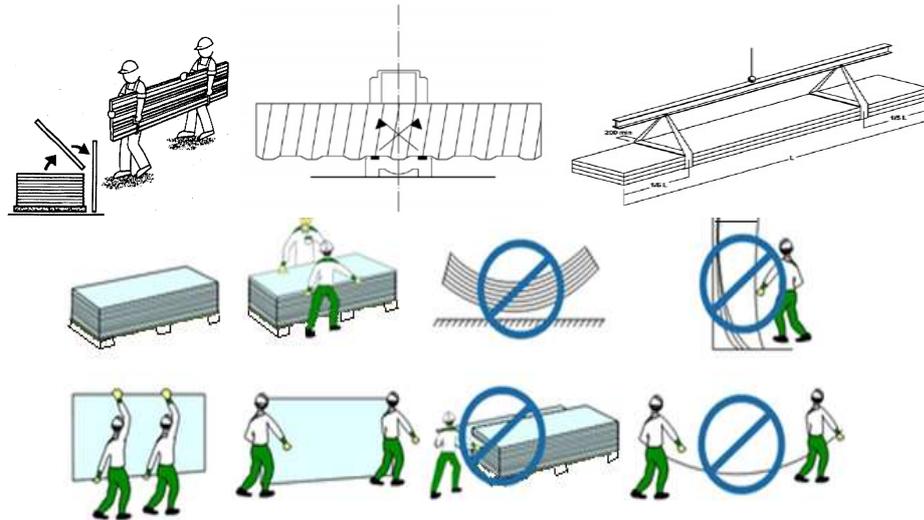
	<b>P.005</b> support initial		<b>AC.008</b> Profil du coin 60mm
	<b>AC.007</b> Profil 60mm		<b>VED.007</b> Joint lateral

#### Autres recommandations :

##### 1. Stockage



##### 2. Application du panneau



#### Recommandations environnementale:

Le panneau c'est un produit composé pour plusieurs matériaux: métallique et mousse de polyuréthane.

Pour cause d'absence de produits dangereux, la mousse de polyuréthane est considéré comme un matériau inerte, ne présentant aucun risque pour l'environnement

À la fin du cycle de vie du produit, ses composants doivent être séparés et les déchets doivent être envoyés vers un lieu autorisé conformément à la législation locale.

L'emballage, qui sert à contenir le produit, est entièrement composé de matières plastiques.

#### Images illustratives:

