

**ÉPAISSEUR: 30-40-50-60-80-100**



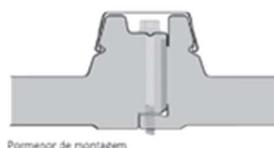
Ce produit répond aux exigences du règlement (UE) n ° 305/2011 du parlement européen et du conseil établissant des conditions harmonisées de la commercialisation des produits pour la construction et sont conformes l'annexe ZA EN 14509:2013

#### Désignation:

Système de couverture isolant du type panneau sandwich à parement de tôle d'acier – TJ3 1000.

#### 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 avec trois ondes principales. Il s'adapte latéralement avec d'autres panneaux pour couvrir une surface.



#### Dimension:

##### Épaisseur:

- 30, 40, 50, 60, 80 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: 15.000 mm\* (Sauf dans le panneau de mousse PIR \*\*)

\*\* Panneau en PIR:

Épaisseur (mm)	30	40	50	60 a 100
Longueur Maximale(mm)	9.000	10.000	11.000	12.000

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 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

#### Caractéristiques:

Épaisseur de la plaque d'acier 0,4 mm			Flexion máx. = 1/200L charge uniformément répartie										
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
30	0.79	7.55	Distance maximale	250	226	187	163	146	334	302	250	218	196
40	0.60	7.95		288	261	216	188	169	386	349	289	252	226
50	0.48	8.35		325	294	244	213	191	434	393	326	284	255
60	0.41	8.75		359	325	270	235	211	480	435	360	315	283
80	0.31	9.55		422	382	317	277	249	564	511	424	370	333
100	0.25	10.35		478	433	360	314	283	638	578	481	420	378

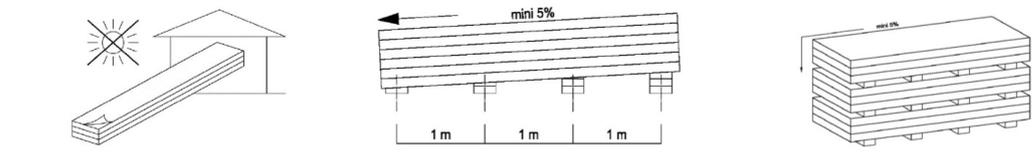
<sup>(\*)</sup> Poids approximatif

#### Accessoires recommandés:

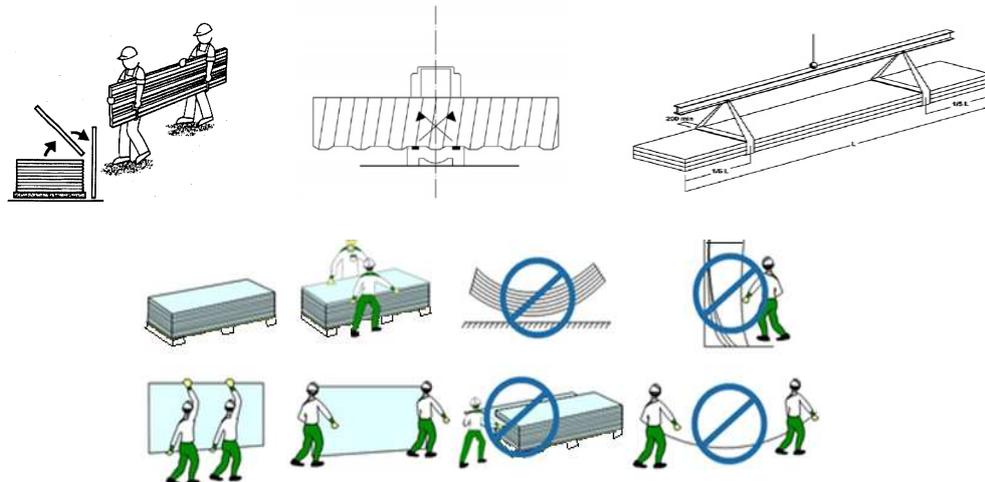
	<b>PPA 1000</b> Painel Policarbonato 1000x30		Topo
	<b>AC.004</b> Tapa-juntas para Termopainel		Cumeira recortada

#### 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:

