

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 – TJ5 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 cinq ondes principales. Il s'adapte latéralement avec d'autres panneaux pour couvrir une surface. Il apporte encore un couvre joint que permet meilleur étanchéité.



Dimension:

Épaisseur:

- 30, 40, 50, 60, 80 et 100 mm
Avec une tolérance de ± 2 mm

Largeur:

- 1000 mm
Avec une tolérance de ± 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 ± 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.⁽¹⁾

⁽¹⁾ Sous réserve de la consultation

Noyau isolant:

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

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

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

Densité: 40 kg/m³ ± 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

²⁾ PND – Paramètre non determine

⁽³⁾ Plaque d'acier d'une épaisseur minimale de 0,40 mm

Caracteristiques:

Épaisseur de la plaque d'acier 0,4 mm													
Épaisseur du panneau (mm)	Conductivité thermique (W/m ² K)	Poids panneau* (Kg/m ²)	Flexion máx. = 1/200L. charge uniformément répartie										
			Kg/m ²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	7.78	Distance maximale (cm)	294	266	220	192	172	393	356	294	257	231
40	0.57	8.18		330	299	247	216	194	442	399	331	289	259
50	0.46	8.68		365	330	274	239	215	488	441	366	319	287
60	0.39	8.98		398	360	299	261	234	532	481	399	348	313
80	0.30	9.78		458	415	344	301	270	612	555	460	402	362
100	0.24	10.58		513	464	386	337	303	685	621	516	451	405

^(*) Poids approximatif

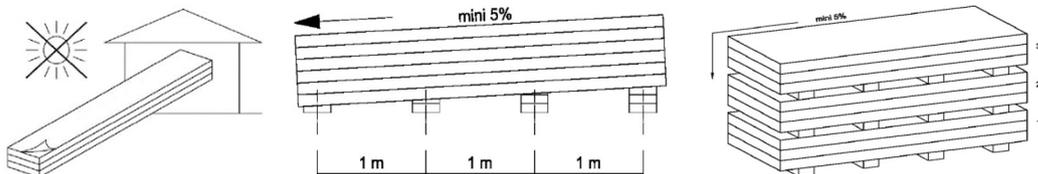
Épaisseur de la plaque d'acier 0,5 mm													
Épaisseur du panneau (mm)	Conductivité thermique (W/m ² K)	Poids panneau* (Kg/m ²)	Flexion máx. = 1/200L. charge uniformément répartie										
			Kg/m ²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	9.98	Distance maximale (cm)	317	296	274	247	215	430	399	367	330	288
40	0.57	10.38		359	335	308	278	242	487	448	412	371	324
50	0.46	10.78		400	370	341	307	268	543	495	455	411	358
60	0.39	11.18		439	404	372	335	292	596	540	497	448	391
80	0.30	11.89		514	466	429	387	338	688	623	573	517	451
100	0.24	12.67		576	521	480	433	379	769	697	642	579	506

Accessoires recommandés:

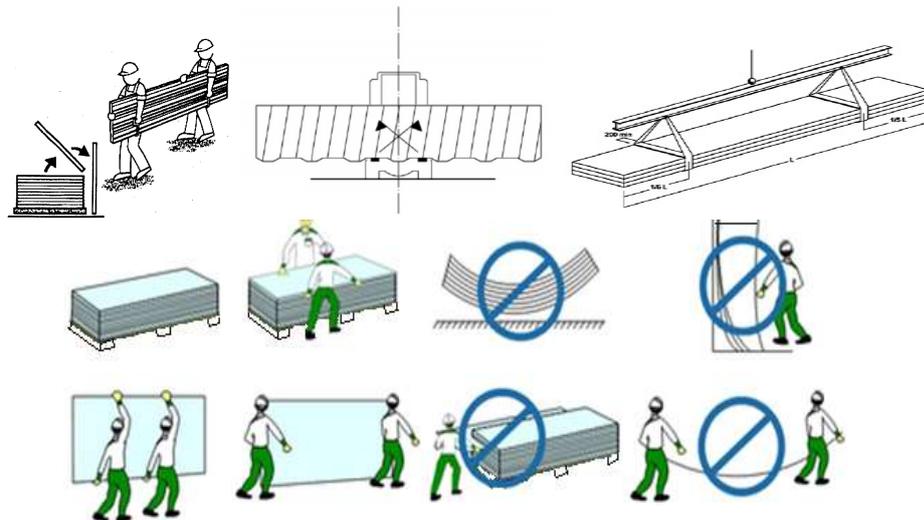
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		AC.004 Tapa-juntas para Thermopainel
	Cumeeira recortada		topo

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:

