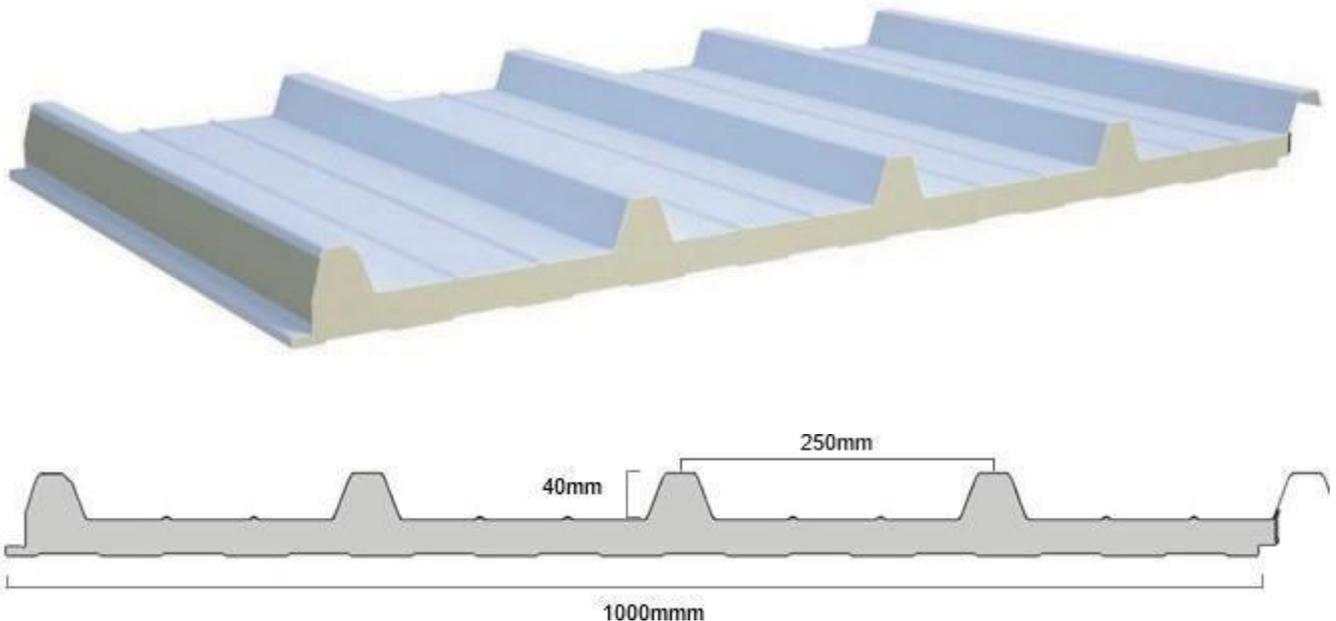


## Fiche Technique du Produit

### Panneau de Couverture 5 vagues – PC5 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 da Norma EN 14509 :2013

### ÉPAISSEUR : 30-40-50-60-80-100

#### Désignation

Panneau de couverture isolant du type sandwich avec 5 vagues.

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

#### Dimensions

Épaisseur :

30, 40, 50, 60, 80 et 100 mm  
Mesuré selon la référence. Une tolérance +/-2mm

Largeur :

1000 mm  
Une tolérance de ±2 mm.

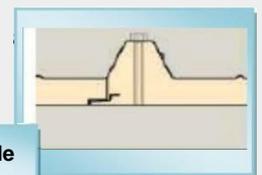
Longueur :

Selon la demande du client et dans les limites suivantes :  
Minimum : 4 000 mm  
Maximum : 15 000 mm (sauf pour les panneaux en mousse PIR\*\*)

\*\*Panneaux PIR :

Épaisseur (mm)	30	40	50	60 e 100
Longueur maximale (mm)	9.000	10.000	11.000	12.000

Une tolérance de ±10 mm est autorisée.



Fixation visible

## Matériaux utilisés

**Support métallique** - Plaque en acier (minimum S220GD (EN 508 ; EN 10143)), Galvanisé (EN 10346) et prélaqué (EN 10169)

- Aluminium prétraite et laqué. *Sur demande*

### Revêtement

- *Standard* : primaire 5 µm + polyester 20 µm

- Pour application particulière (Adapté à l'industrie alimentaire) : PVDF, HDX, PVC *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<sub>s2</sub> d<sub>0</sub>

- Mousse rigide de polyisocyanurate – PIR, avec classe de réaction au feu de B<sub>s1</sub> d<sub>0</sub>

• Densité : 40 kg/m<sup>3</sup> ± 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 > 0.100 MPa

## Caractéristiques

Epaisseur de la tôle 0,4 mm													
Epaisseur nominale du panneau (mm)	Transmission thermique (W/m <sup>2</sup> K)	Poids du panneau (Kg/m <sup>2</sup> )	Flexion maximale = 1/200L Charge uniformément répartie										
			Kg/m <sup>2</sup>	▲————▲					▲——▲——▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	7.80	Distance maximale (cm)	285	257	213	186	167	380	344	285	248	223
40	0.57	8.20		321	290	240	210	188	429	388	321	280	252
50	0.46	8.60		356	322	267	233	209	475	430	356	311	279
60	0.39	8.90		389	352	292	255	229	520	470	390	340	306
80	0.30	9.71		449	407	338	295	265	601	544	452	394	355
100	0.24	10.49		504	457	380	332	298	674	611	508	444	399

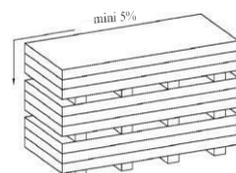
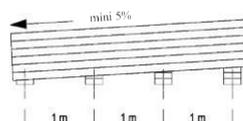
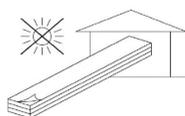
Epaisseur de la tôle 0,5 mm													
Epaisseur nominale du panneau (mm)	Transmission thermique (W/m <sup>2</sup> K)	Poids du panneau (Kg/m <sup>2</sup> )	Flexion maximale = 1/200L Charge uniformément répartie										
			Kg/m <sup>2</sup>	▲————▲					▲——▲——▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	9.98	Distance maximale (cm)	314	288	239	208	187	426	386	319	279	250
40	0.57	10.38		356	325	270	235	211	481	435	360	314	283
50	0.46	10.78		396	361	299	261	235	534	483	400	349	314
60	0.39	11.18		436	395	327	286	257	583	528	438	382	343
80	0.30	11.88		505	457	379	331	298	674	611	507	443	398
100	0.24	12.67		566	513	426	373	335	857	786	657	570	498

### Accessoire :

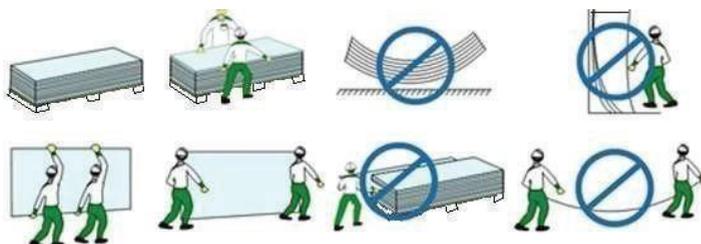
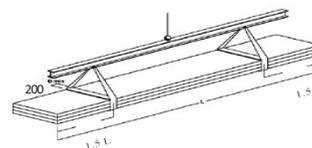
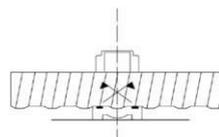
	<b>PPA 1000</b> Panneau en polycarbonate 1000x30		<b>VED.004</b> Closiers a bords
	<b>AC.005</b> Profil pour panneau en polycarbonate		<b>VNT.003</b> Faitage Ventilé
	<b>AC.006</b> Profil pour panneau en polycarbonate		<b>VNT.006</b> Lucarne Ventilation avec Moteur
	<b>CR.003</b> Faitières doubles		<b>VNT.009</b> Lucarne
	<b>VED.006</b> Joint d'étanchéité pour Sommet		

### 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.