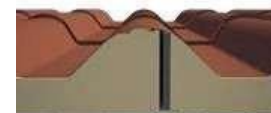
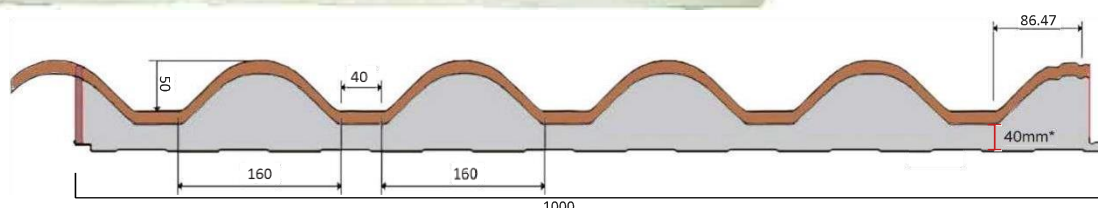


## Fiche Technique du produit

Panneau de Couverture - PCT 1000



100% Isolant



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

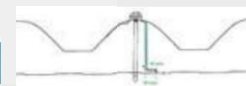
### Désignation

Panneau de toit PCT 1000 isolant.

### Description

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

Fixation visible



### Dimension :

#### Épaisseur :

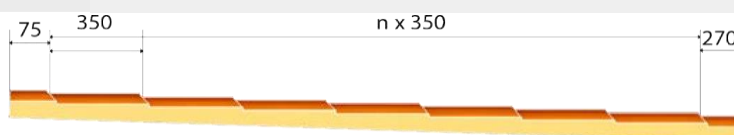
40 mm  
Une tolérance de +/- 2 mm.

#### Largeur :

995 mm  
Une tolérance de +/- 2 mm.

#### Langueur :

Selon le client, demander jusqu'à :  
- Minimum : 2.800 mm  
- Maximum\* : 14.000 mm  
Une tolérance de +/- 10 mm.



Dimensions standard:

Mesures (mm)	N.º de "tuiles"	Mesures (mm)	N.º de "tuiles"	Mesures (mm)	N.º de "tuiles"
2.800	8	6.650	19	10.500	30
3.150	9	7.000	20	10.850	31
3.500	10	7.350	21	11.200	32
3.850	11	7.700	22	11.550	33
4.200	12	8.050	23	11.900	34
4.550	13	8.400	24	12.250	35
4.900	14	8.750	25	12.600	36
5.250	15	9.100	26	12.950	37
5.600	16	9.450	27	13.300	38
5.950	17	9.800	28	13.650	39
6.300	18	10.150	29	14.000	40

## Matériaux utilisés

**Support métallique :** Acier laminé (EN 508 ; EN 10143), galvanisé (EN 10346) et prélaqué (EN 10169)  
 Note : l'épaisseur de la tôle est sujette à consultation

### Revêtement :

- Standard : primaire 5 µm + polyester 20 µm
- Pour application particulière (Adapté à l'industrie alimentaire) : PVDF, HDX, PVC. Sur demande
- 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 s<sub>2</sub> d<sub>0</sub>
- Mousse rigide de polyisocyanurate-PIR, avec classe de réaction au feu de B s<sub>1</sub> d<sub>0</sub>

### Noyau isolant :

- Densité : 37 kg/m<sup>3</sup> ± 10%
- Conductivité thermique λ= 0.025 W/m.K
- Mousse sans CFC's

### Caractéristiques

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

### Mécaniques :

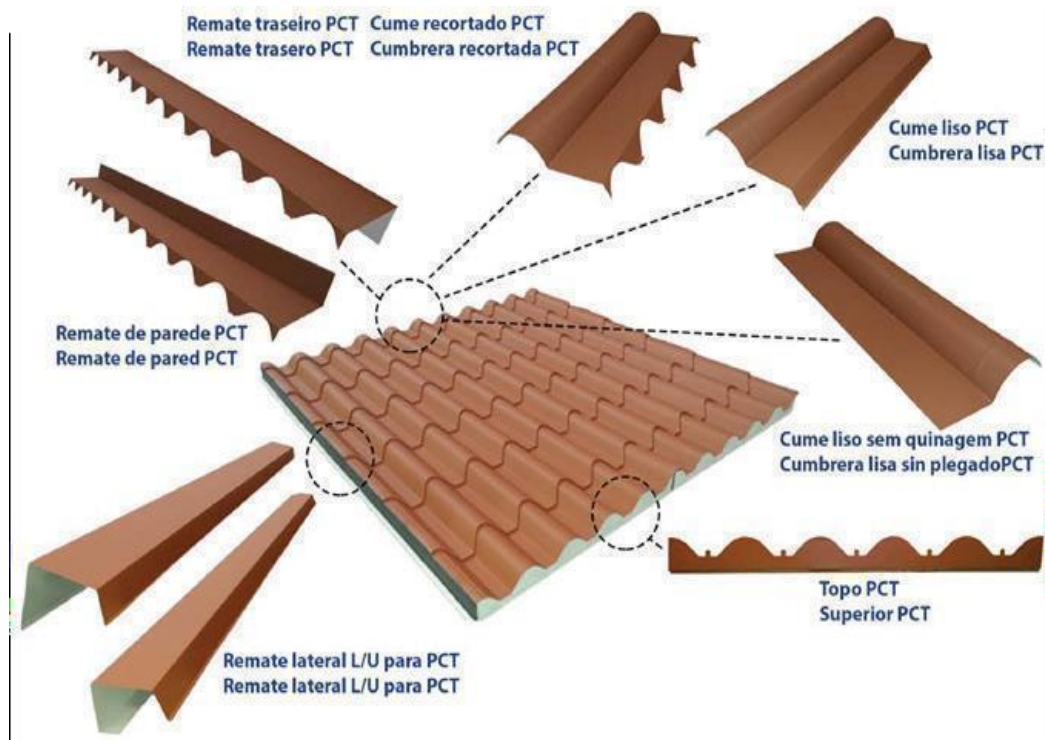
Résistance à la compression à 10% de déformation > 0.100 MPa

## Caractéristiques

### Tableau de charges admissibles

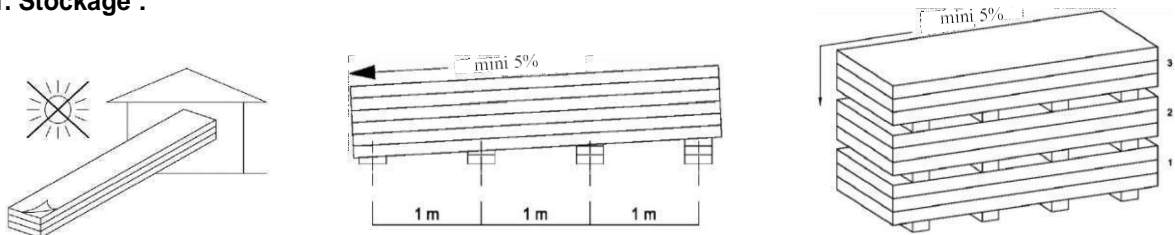
Épaisseur de la tôle 0.5/0.40 mm													
Épaisseur nominale du panneau(mm)	Transmission thermique (W/m <sup>2</sup> .k)	Poids du panneau (Kg/m <sup>2</sup> )	Kg/m <sup>2</sup>	Flexion maximale = 1/200L Charge uniformément répartie									
				▲ ▲ ▲ ▲ ▲					▲ ▲ ▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
56	0.46	10.12	Distância máxima (cm)	393	365	303	264	237	534	488	405	353	317

**Accessoires**

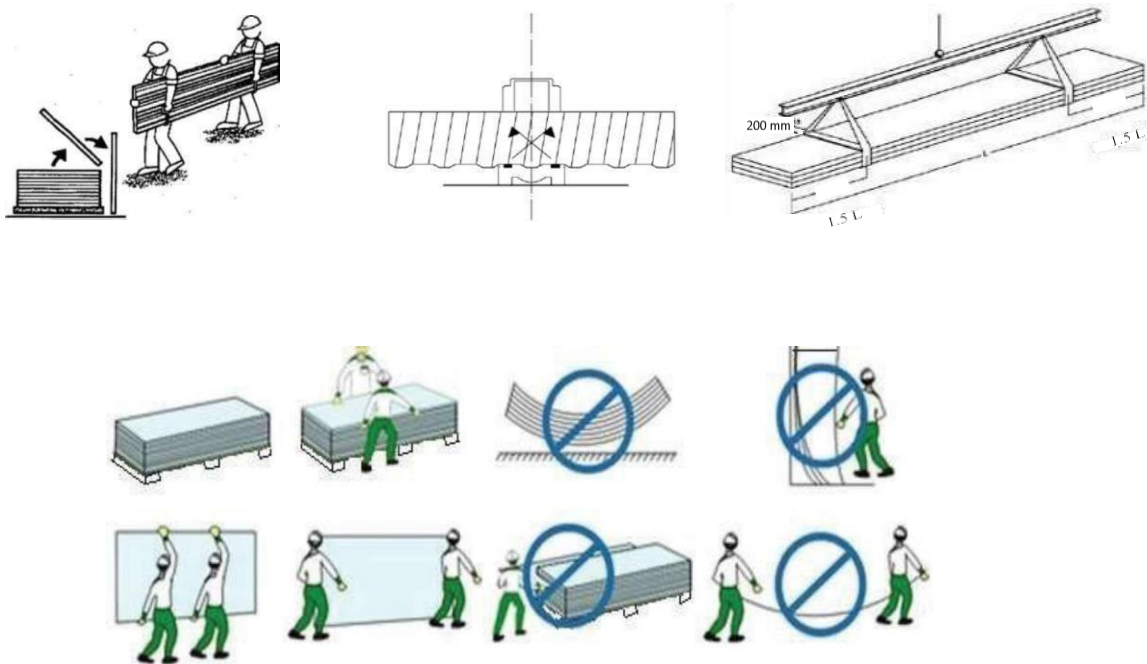


## Autres Recommendations :

### 1. Stockage :



### 2. Application du panneau



## 3. Recommendations environnementales

Le panneau isotherme est un produit composé de deux matériaux différents : le métal et la mousse de polyuréthane. En 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, les composants doivent être séparés et envoyés comme déchets de construction :

- La tôle doit être traitée comme un déchet d'acier.
- Le polyuréthane doit être éliminé comme un déchet de matériaux d'isolation.
- L'emballage utilisé pour le conditionnement du paquet de panneaux est entièrement en plastique.