

## Fiche Technique du Produit

### Panneau pour Façade PW 1000



#### MICROPROFILE (M)



#### STREE (E)

1000mm



#### NERVURE (N)

1000mm



#### LISSE

1000mm



1000mm



*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*

**Épaisseur: 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100**

**Désignation :** Panneau PW 1000 isolant

**Application :** Panneau conçu pour la construction des murs, des partitions et de bâtiments préfabriqués. Il peut également revêtement extérieur avec quelques limitations en termes de planéité.

**Description :** Il est caractérisé par la symétrie de la section et la simplicité de l'engagement entre deux panneaux. Il se compose de deux tôles 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



### Dimensions :

- Épaisseur :** 30, 40, 50, 60, 80 et 100 mm  
 Une tolérance de +/- 2 mm
- Largeur :** 1000 mm  
 Une tolérance de +/- 2 mm
- Longueur :** Selon le Client demander jusqu'à :  
 Minimum : 4.000 mm  
 Maximum : 12.500 mm (Sauf pour les panneaux en mousse PIR)  
 Une tolérance de +/- 10 mm

### Matériaux utilisés

- Support métallique :**
- Plaque en acier (minimum S220GD (EN 508 ; EN 10143)), Galvanisé (EN 10346) e prélaqué (EN 10169)
  - Aluminium prétraité et laqué (EN 485-2, EN1396)<sup>Sur demande</sup>
- Revêtement :**
- *Standard* : primaire 5 µm + polyester 20 µm
  - Pour application particulière (Adapté à l'industrie alimentaire) : PVDF, HDX, PVC <sup>Sur demande</sup>
- Noyau isolant :**
- Mousse rigide polyuréthane – PUR B3, sans classe de réaction au feu
  - Mousse rigide polyuréthane – PUR B2, avec classe de réaction au feu de B s2 d0
  - Mousse rigide polyisocyanurate – PIR, avec classe de réaction au feu de B s1 d0
  - Densité : 40 kg/m<sup>3</sup> ± 10%
  - Conductivité thermique λ= 0.025 W/m.K
  - Mousse exempte CFC's

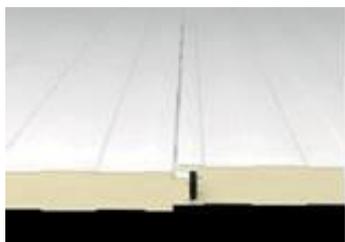
### **Caractéristiques mécaniques :**

Adhésion (résistance à la traction dans le support) > 0.018 MPa  
 Résistance à la compression à 10% de déformation > 0.100MPa

### Caractéristiques:

Épaisseur nominale du panneau (mm)	Transmission thermique (W/m2K)	Poids du panneau (Kg/m2)	Flexion maximale = 1/200L Charge uniformément répartie								
			Kg/m <sup>2</sup>	▲ ▲				▲ ▲ ▲			
				80	100	140	160	80	100	140	160
30	0.86	7.7	Distance maximale (cm)	260	240	210	190	300	270	240	230
40	0.67	8.1		310	290	250	230	360	330	290	270
50	0.51	8.5		360	330	300	280	420	390	340	320
60	0.43	8.9		410	380	340	320	480	440	390	360
80	0.32	9.7		490	450	400	370	570	520	460	430
100	0.25	10.4		570	530	460	430	660	600	530	500

Finition nervure



Détail de montage PW 1000 N



Finition striée



Détail de montage PW 1000 E



Finition microprofilé



Détail de montage PW 1000 MN



Finition Lisse

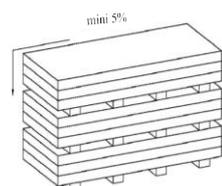
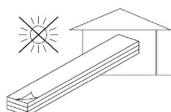


Détail de montage L

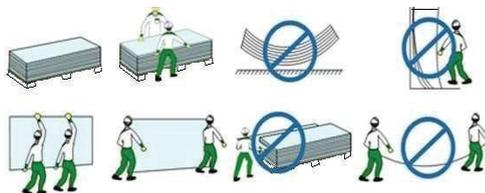
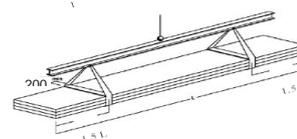
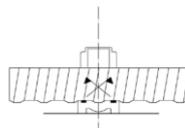
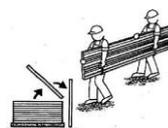


### Autres Recommandations :

#### 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.