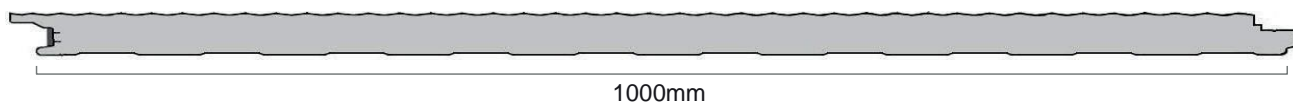


Fiche technique du Produit

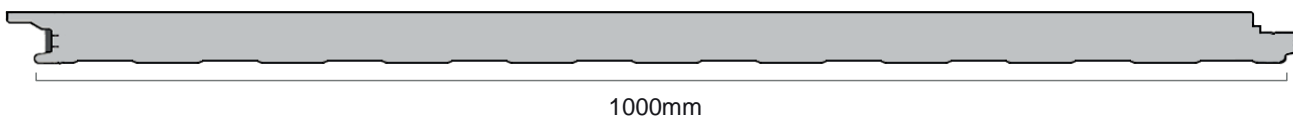
Panneau de Façade avec fixation occulte - PFA 1100/1000



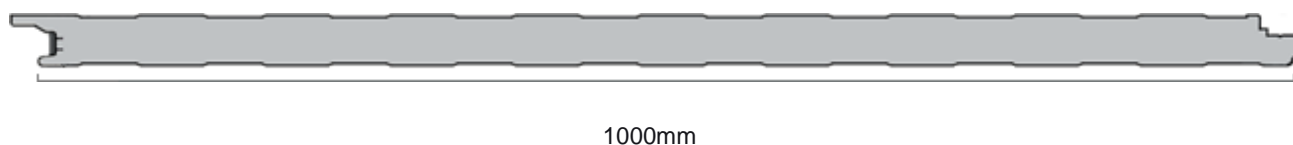
PFA 1000 M (Microperfilé)



PFA 1000 L (Lisse)



PFA 1000 N (à Nervure)



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: 40 - 50 - 60 - 80 - 100

Désignation PFA 1100/1000 Panneau de façade isotherme à fixation invisible.

Application Panneau conçu pour le revêtement de façades extérieures avec fixation invisible. Il peut être appliqué verticalement ou horizontalement.
: Son système de fixation invisible protège les éléments de fixation et lui confère un aspect visuel esthétique.



Description Il se compose de deux tôles d'acier profilées reliées entre elles par une isolation rigide en mousse de polyuréthane (PUR B3, PUR B2) ou en polyisocyanurate (PIR), ce qui lui confère un excellent comportement mécanique et une isolation thermique des plus élevées. Il est produit avec une largeur utile de 1100 mm ou 1000 mm seulement pour le panneau avec une surface extérieure micro profilée. Les autres profils sont produits avec une largeur utile de 1000 mm. Il s'adapte latéralement à d'autres panneaux pour couvrir une surface. Il est fixé à l'aide d'une vis auto taraudeuse dans la zone d'encastrement.

Dimensions

Épaisseur : 40, 50, 60, 80 e 100 mm
Une tolérance de +/- 2 mm est autorisée

Larguer : 1100 mm e 1000 mm
Une tolérance de +/- 2 mm est autorisée

Longueur : Selon la demande du client et dans les limites suivantes :
Minimum : 4 000 mm*
Maximum : 12 500 mm (sauf pour les panneaux en mousse PIR) *
Une tolérance de ± 10 mm est autorisé
*Sur demande pour d'autres mesures

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.
Pour le panneau à face lisse, une épaisseur minimale de 0,6 mm est requise.

Revêtement : - Standard : apprêt 5 μ m + peinture polyester 20 μ m
Pour les applications spéciales : PVDF, HDX sur demande





Noyau isolant : - Mousse de polyuréthane rigide - PUR B3, sans classe de réaction au feu
- Mousse rigide de polyuréthane - PUR B2, avec une classe de réaction au feu de B s2 d0
- Mousse rigide de polyisocyanurate - PIR, avec une classe de réaction au feu de B s1 d0
- Densité moyenne : 40 kg/m³ \pm 10%
- Conductivité thermique $\lambda = 0,025$ W/m.K
- Mousse sans CFC

Caractéristique s mécaniques : Adhésion (résistance à la traction sur le support) > 0,018 MPa
Résistance à la compression pour une déformation de 10 % > 0,100 MPa

Caractéristiques:

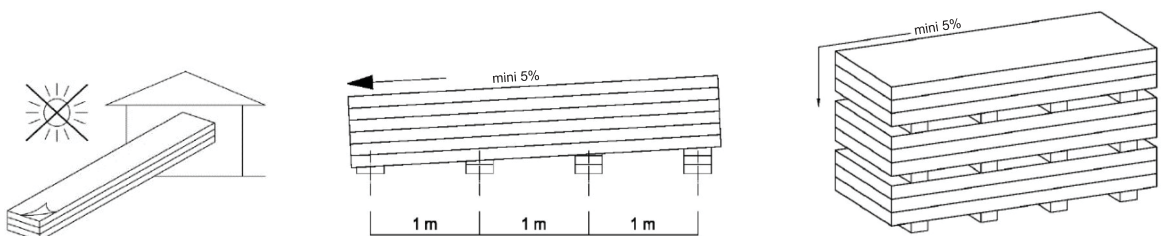
Épaisseur nominale du panneau (mm)	Transmission thermique (W/m ² K)	Poids du panneau (Kg/m ²)	Flexion maximale = 1/200L Charge uniformément répartie								
			Kg/m ²	▲ — ▲				▲ — ▲ — ▲			
				80	100	140	160	80	100	140	160
40	0.70	8.16	Distance maximale (cm)	310	290	250	230	360	330	290	270
50	0.57	8.56		360	330	300	280	420	390	340	320
60	0.48	8.96		410	380	340	320	480	440	390	360
80	0.33	9.76		490	450	400	370	570	520	460	430
100	0.26	10.56		570	530	460	430	660	600	530	500

Accessoires recommandés:

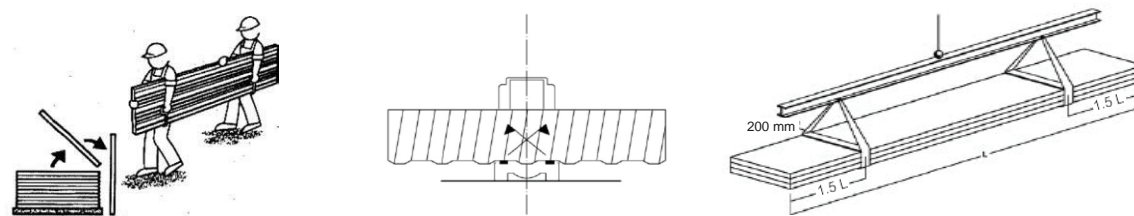
	AC.001 Profile 40mm		P.005 Support Initial
	AC.002 Profile du coin 40mm		AC.003 Profile Initial 40mm

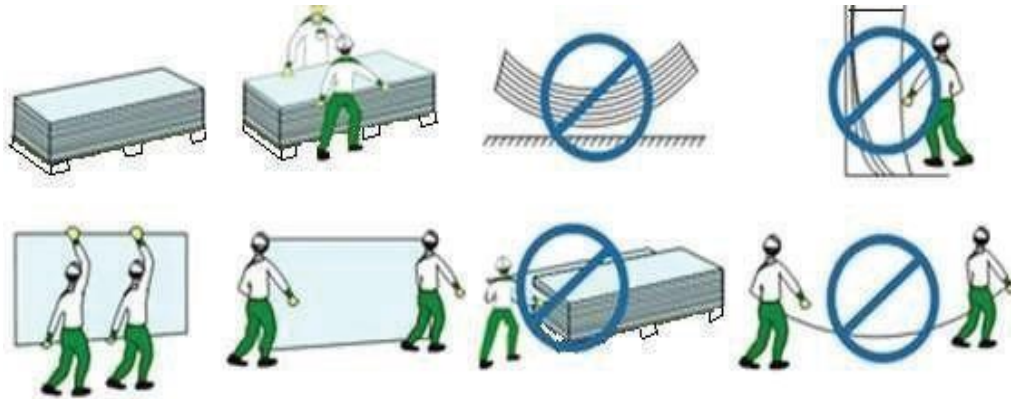
Autres Recommandations:

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.