

Panneau PIR-Alu PPEC200120 C €

DESCRIPTION

- Panneau rigide en mousse de polyisocyanurate (PIR) revêtu d'un parement en aluminium gaufré.

DOMAINE D'APPLICATION

- Fabrication de conduits pour systèmes de distribution d'air, ventilation et climatisation.

AVANTAGES

- Aucune absorption d'eau grâce à la structure à cellules fermées du polymère et au revêtement en aluminium.
- En raison de l'épaisseur du parement en aluminium (>50 µm), le produit peut être considéré comme une barrière à la vapeur.
- Panneaux très rigides et légers.
- Grande facilité de manipulation, de découpe, de montage et d'assemblage.

PRESENTATION

- Panneaux de 2000x1200x20 mm en colis de 12 plaques

CARACTERISTIQUES

	NORME d'ESSAI	UNITÉ	VALEURS SPECIFIÉES	
Densité	UNE-EN 1602	kg/m ³	35 (min. 33)	
Coefficient conductivité thermique, λ_i (7d, 10°C)	UNE-EN 12667	W/m·K	0,0215	
Coefficient conductivité thermique déclaré, $\lambda_{D10°C}$	UNE-EN 12667	W/m·K	0,023	
Réaction au feu du produit	UNE-EN 13501-1	-	C-s2,d0	
Indice de fumées	NFF 16-101	-	F1	
Stabilité dimensionnelle 48h 70°C, 90% HR	UNE-EN 1604	%	DS(TH)3	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2$ $\Delta\epsilon_d \leq 6$
Stabilité dimensionnelle 48h -20°C				$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5$ $\Delta\epsilon_d \leq 2$
Absorption d'eau	UNE-EN 12087	%	WL(T)1	≤ 1
Rigidité	UNE-EN 13403	Nmm ²	200.000 (R4) / 300.000 (R5)	
Épaisseur du parement aluminium	-	µm	60	

Rev.11