

Panel PIR AF



DESCRIPTION

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

DOMAINE D'APPLICATION

- Isolation thermique pour l'extérieur (ITE).

AVANTAGES

- Plus faible épaisseur d'isolant dû au coefficient de conductivité thermique très bas de la mousse de polyisocyanurate et à son parement d'aluminium.
- Nulle absorption d'eau grâce à sa structure de cellule fermée du polymère et au parement d'aluminium.
- Panneaux très rigides et légers.
- Très bonne résistance à la compression.
- Plaques rainé-bouvetées qui assurent la continuité de l'isolation.
- Grande facilité de manipulation et de pose.

PRESENTATION

- Panneaux: 1200x1000 rainé-bouvetées quatre faces.
- Épaisseurs: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 et 120mm.

CARACTERISTIQUES

	CLASSE suivant EN 13165	NORME d'ESSAI	UNITÉ	VALEURS SPECIFIÉS
Coefficient conductivité thermique	λ_i (7d, 10°C)	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductivité thermique déclaré	λ_D , 10°C	EN 12667	W/m·K	0,023
Résistance à la compression*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250±50
Stabilité dimensionnelle 48h 70°C >90% HR	DS(70,90)3	EN 1604	%	Δ_{long} , Δ_{anch} <2 Δ_{esp} <6
Absorption d'eau	WL(T)1	EN 12087	%	<1
Épaisseur	T2	EN 823	mm	$e < 50 \pm 2$ $50 \leq e \leq 75 \pm 3$ $e > 75 +5, -2$
Réaction au feu du produit	-	EN 13501-1	-	$30 \leq e \leq 90$ D-s2, d0 $100 \leq e \leq 120$ C-s2, d0
Réaction au feu du produit en condition final d'utilisation (isolation thermique pour façade ventilée)	-	EN 15715	-	$30 \leq e < 50$ C-s2, d0 $50 \leq e \leq 120$ B-s2, d0

(*) Épaisseurs inférieurs à 45 mm, la classe de résistance à la compression correspond à CS(10/Y)175

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Résistance thermique (m ² ·K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	3,05	3,45	3,90	4,35	4,80	5,20