

Panel PIR-CM



DESCRIPTION

- Panneau rigide en mousse de polyisocyanurate (PIR) avec un parement composite kraft-aluminium et un traitement anti-glisse sur une des deux faces.

DOMAINE D'APPLICATION

- Isolation thermique des toitures en climat de montagne.

AVANTAGES

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

PRESENTATION

- Panneaux: 1200x1200mm, feuilluré 4 côté (1185x1185 utile)
- Épaisseurs: 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150 et 160 mm.

CARACTERISTIQUES

	CLASSE suivant EN 13165	NORME d'ESSAI	UNITÉ	VALEURS SPECIFIÉS
Coef. conductivité thermique	$\lambda_{i,7d,10^{\circ}C}$	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductivité thermique déclaré	$\lambda_D, 10^{\circ}C$	EN 12667	W/m·K	0,023
Résistance à la compression	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250 ± 50
Résistance à la compression (2% de déformation)	-	EN 826	kPa	150 ± 20

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Résistance thermique (m ² ·K/W)	2,60	3,05	3,45	3,90	4,35	4,80	5,20	5,65	6,10	6,55	6,95