

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: 1175x1175mm, failluré 4 côté (1160x1160 utile)
- Épaisseurs: 80, 100, 120, 140 mm.

CARACTERISTIQUES

	CLASSE suivant EN 12667	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 (e ≥ 80mm) 0,024 (e > 80mm)
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)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Résistance thermique (m ² ·K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	3,00	3,45	3,80	4,25	5,10