

# Panel PIR 5C



## DESCRIPTION

- Panneau rigide en mousse de polyisocyanurate (PIR) avec un parement composite kraft-aluminium.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Isolation thermique de terrasses sous protection apparente (auto protégée) comme support d'étanchéité.

## AVANTAGES

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

## PRESENTATION

- Panneaux: 2500x1200mm, 1250x600mm et 600x600mm.
- Épaisseurs: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 et 120mm.

## 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
Stabilité dimensionnelle 48h 70°C >90% HR	DS(TH)7	EN 1604	%	$\Delta_{long}, \Delta_{larg} < 2$ $\Delta_{epaiss} < 6$
Absorption d'eau	WL(T)1	EN 12087	%	< 1

(\*) 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 <sup>2</sup> ·K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	3,05	3,45	3,90	4,35	4,80	5,20