

# Panel PIR AK



## DESCRIPTION

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

## DOMAINE D'APPLICATION

- Isolation thermique de terrasses sous protection lourde rapportée comme support d'étanchéité.
- Isolation thermique générique en construction: murs, chambres froides...

## AVANTAGES

- Plus faible épaisseur d'isolant dû au coefficient de conductivité thermique très bas de la mousse de polyisocyanurate et à son parement composite d'aluminium.
- 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: 2500x1200 mm, 1250x600 mm et 600x600 mm.
- Épaisseurs: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 140 et 160 mm.

## CARACTERISTIQUES

	CLASSE suivant EN 13165	NORME d'ESSAI	UNITÉ	VALEURS SPÉCIFIÉS
Coef. Conductivité thermique	$\lambda_{i,7d,10^{\circ}C}$	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductivité thermique déclarée	$\lambda_{D,10^{\circ}C}$	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

(\*) 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	140	160
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	6,10	6,95