

# 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: 25, 30, 40, 50, 55, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150 et 160 mm.

## CARACTERISTIQUES

|   | CLASSE suivant EN 12667      | 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)                             | 25   | 30   | 40   | 50   | 55   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Résistance thermique (m <sup>2</sup> ·K/W) | 1,05 | 1,30 | 1,70 | 2,15 | 2,40 | 2,60 | 3,05 | 3,45 | 3,90 | 4,35 | 4,80 | 5,20 | 5,65 | 6,10 | 6,55 | 6,95 |

Rev.12