

# Panel PIR SL



## DESCRIPTION

- Panneau rigide en mousse de polyisocyanurate (PIR) avec un parement complexe multicouche.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Isolation thermique des sols: Chappe flottante, plancher rayonnant électrique, plancher chauffant hydraulique.

## AVANTAGES

- Plus faible épaisseur d'isolant dû à son structure de cellule fermée du polymère et à son coefficient de conductivité thermique très bas.
- Panneaux très rigides et légers, faciles à usiner.
- Très bonne résistance à la compression.
- Grande facilité de manipulation et de pose.

## PRESENTATION

- Panneaux feuillurés 4 cotés: 1200 x 1200 mm (utile : 1185 x 1185mm).
- Épaisseurs: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 et 120mm.

## CARACTERISTIQUES

	CLASSE suivant EN 12667	NORME d'ESSAI	UNITÉ	VALEURS SPÉCIFIÉS
Coef. conductivité thermique déclaré	$\lambda_D, 10^\circ\text{C}$	EN 12667	W/m K	0,023 ( $e \leq 80\text{mm}$ ) 0,024 ( $e > 80\text{mm}$ )
Coef. Conductivité thermique	$\lambda_i, 7d, 10^\circ\text{C}$	EN 12667	W/m K	0,0215
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
Résistance thermique (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	3,00	3,45	3,80	4,25	4,65	5,10

## PROFILE D'USAGE ISOLE - ACERMI

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Péremance à la vapeur d'eau
Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
30 à 120mm	5	2	3	2	4

## CARACTERISTIQUES SOL (suivant NF 61-203 et certification ACERMI)

Épaisseur (mm)	Classement
30, 40, 50 et 60	SC1 α <sub>2</sub> Ch
70, 80, 90, 100, 110 et 120	SC1 α <sub>4</sub> Ch