

Panel PIR SL-BL



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: 40, 48, 52, 56, 61, 68, 75, 80, 90, 95, 100, 105, 112 et 120mm.

CARACTERISTIQUES

	CLASE suivant EN 13165	NORME d'ESSAI	UNITÉ	VALEURS SPÉCIFIÉS
Coef. conductivité thermique déclaré	$\lambda_D, 10^\circ\text{C}$	EN 12667	W/m K	0,022
Coef. Conductivité thermique	$\lambda_i, 7d, 10^\circ\text{C}$	EN 12667	W/m K	0,0200
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
Réaction au feu du produit. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F

(*) Épaisseurs inférieurs à 45 mm, la classe de résistance à la compression correspond à CS(10/Y)175.

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	40	48	52	56	61	68	75	80	90	95	100	105	112	120
Résistance thermique (m ² K/W)	1,85	2,20	2,40	2,60	2,80	3,15	3,45	3,70	4,15	4,40	4,65	4,85	5,20	5,55

PROFILE D'USAGE ISOLE - ACERMI

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

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

Épaisseur (mm)	Classement	Épaisseur (mm)	Résistance critique à la compression de service	Déformation conventionnelle de service
40 à 120	SC1 a2 Ch	40 à 120	130 kPa	1,3 – 1,6 %

Rev.03

Kingspan Insulation, SA on réserve le droit de modifier le contenu de ce document à tout moment sans avis préalable.