

Panel PIR GR



DESCRIPTION

- Panneau rigide en mousse de polyisocyanurate (PIR) avec un parement d'aluminium gaufré.
- Le côté visible possède une laque de protection décorative couleur blanche.

DOMAINE D'APPLICATION

- Isolation thermique de faux-plafonds de bâtiments agricoles, agro-alimentaires, élevage, etc.

AVANTAGES

- Plus faible épaisseur d'isolant dû au coefficient de conductivité thermique très bas de la mousse de polyisocyanurate et à son parement d'aluminium.
- Nulle absorption d'eau grâce à sa structure de cellule fermée du polymère et au parement d'aluminium.
- Panneaux très rigides et légers.
- Le revêtement aluminium protège le panneau de l'atmosphère agressive habituel dans les bâtiments agricoles.
- Grande facilité de manipulation et de pose.
- Très bonne résistance à la compression.

PRESENTATION

- Largeur : 1200mm
- Longueur jusqu'à 7200mm.
- Épaisseurs : 30, 40, 50 et 60 mm.
- Possibilité de panneaux avec rainure longitudinale apte à l'emploi d'un profile en PVC sous forme d'H.

CARACTERISTIQUES

	CLASSE suivant EN 13165	NORME d'ESSAI	UNITÉ	VALEURS SPECIFIÉS
Coefficient conductivité thermique	λ_i (7d, 10°C)	EN 12667	W/m·K	0,0215
Coef. conductivité thermique déclaré	λ_D , 10°C	EN 12667	W/m·K	0,023
Résistance à la compression*	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250±50
Stabilité dimensionnelle 48h 70°C >90% HR	DS(70,90)3	EN 1604	%	Δ_{long} , Δ_{anch} <2 Δ_{esp} <6
Absorption d'eau	WL(T)1	EN 12087	%	<1
Épaisseur	T2	EN 823	mm	e < 50 ±2 50 ≤ e ≤ 75 ±3
Réaction au feu du produit	-	EN 13501-1	-	30 ≤ e ≤ 60 D-s2, d0
Réaction au feu du produit en condition final d'utilisation (Isolation thermique faux-plafonds)	-	EN 15715	-	30 ≤ e < 50 C-s2, d0 50 ≤ e ≤ 60 B-s2, d0

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

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

Espesor (mm)	30	40	50	60
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60