

# Isolation



- 
- Polyisocyanurate PIR
  - Isolant thermique
  - Haute efficacité énergétique

# Panneaux d'isolation en polyisocyanurate (PIR)

Les panneaux d'isolation en polyisocyanurate (PIR) sont les produits idéals pour l'isolation des bâtiments (toitures, façades, sols). Ils offrent une isolation thermique optimale contre le froid et la chaleur, facilitant l'utilisation de panneaux de moindre épaisseur. Grâce au pouvoir isolant élevé des feuilles de polyisocyanurate PIR, les armoires isolées avec ce matériau sont efficaces sur le plan énergétique, puisqu'elles permettent de réaliser de grandes économies d'énergie.



Un excellent isolant, tant pour le froid que pour la chaleur



Adaptable à toutes les tailles



Facilité de montage et d'entretien

## Description

Panneaux de mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) recouvert sur les deux faces d'un complexe multicouche de papier kraft-aluminium

**Applications** : comme isolation thermique dans les toitures avec une protection lourde, comme support d'étanchéité et comme isolation thermique générale dans la construction : murs et sols des chambres froides.

**Avantages** : l'épaisseur d'isolation plus faible grâce au faible coefficient de conductivité thermique de la mousse PIR, résistance élevée à la compression, pas d'absorption d'eau grâce à la structure polymère à cellules fermées, grande rigidité et faible poids et facilité d'assemblage.

**Les isolateurs DIPPANEL se distinguent par :**

- La qualité des finitions
- Le montage et la facilité d'installation
- Adaptabilité aux besoins du client

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

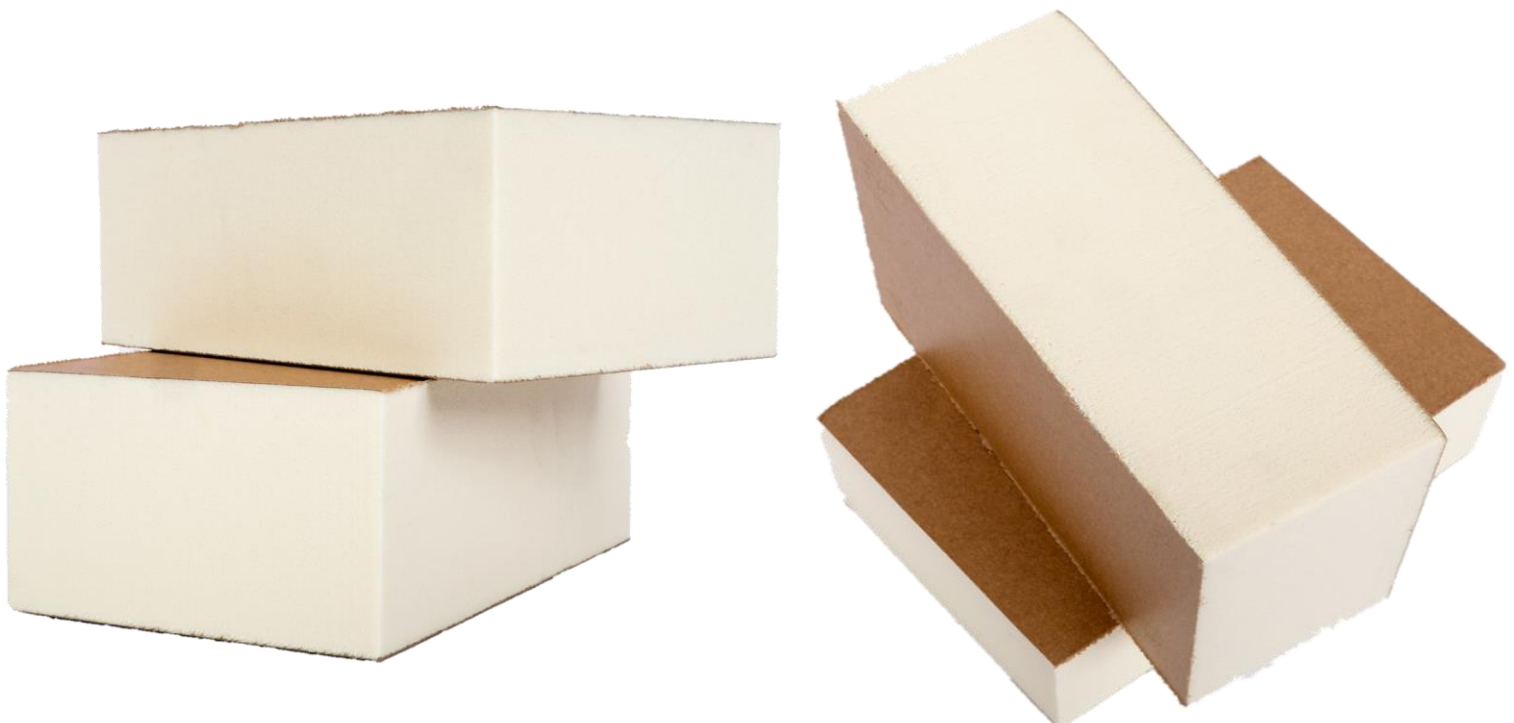
	Clase según EN-13165	Norma ENSAYO	Unidades	Valores especificados
Coefficiente de Conductividad Térmica	$\lambda_i$ , 7d 10°C	EN-12667	W/m*K	0,02
Coefficiente de Conductividad Térmica Declarado	$\lambda_D$ , 10°C	EN-12667	W/m*K	0,022
Resistencia a la Compresión	CS (10/Y)200	EN-826	kPa	250 ± 50
Resistencia a la Compresión al 2% de deformación	-	EN-826	kPa	150 ± 20
Reacción al fuego del producto	-	EN 13501-1	-	F

(\*)Pour les épaisseurs inférieures à 45mm, la classe de résistance à la compression correspond à CS(10/y)175.

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

ESPEJOR (mm)	25	30	40	50	55	60	70	80	90	97	100
RESISTENCIA TÉRMICA (m <sup>2</sup> *K/W)	1,15	1,35	1,85	2,30	2,55	2,75	3,25	3,70	4,15	4,50	4,65

ESPEJOR (mm)	102	110	113	120	130	135	140	144	147	150	160
RESISTENCIA TÉRMICA (m <sup>2</sup> *K/W)	4,70	5,10	5,25	5,55	6,00	6,25	6,50	6,65	6,80	6,95	7,40





# dippanel

CONTACT :

- (+34) 954 436 422
- (+34) 675 534 289
- [info@dippanel.com](mailto:info@dippanel.com)

Avd. Dólmenes de Valencina, 6  
41907. Valencina de la  
Concepción. Seville. Espagne