

# Planchas de poliisocianurato PIR M

## DESCRIPCIÓN

- Planchas de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) obtenida a partir de un bloque del material, con propiedades de reacción al fuego M1.
- La espuma PIR es una variante de la espuma de poliuretano siendo prácticamente iguales en cuanto a apariencia, propiedades y coeficiente de aislamiento, diferenciándose por tener el PIR una mayor resistencia al fuego y a la temperatura.

## APLICACIONES

- Su campo de aplicación coincide con el de la espuma rígida de poliuretano:
- Aislamiento térmico de suelos de cámaras frigoríficas y túneles.
- Aislamiento térmico en paneles sándwich.
- Soporte para tuberías y bombas, mecanizado en forma de medias coquillas.

## VENTAJAS

- Menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliuretano.
- Prácticamente nula absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- Prestaciones al fuego mejoradas respecto a la espuma PUR.
- Facilidad de mecanizado y corte.

## PRESENTACIÓN

- Planchas de 2500 x 1000mm en cualquier espesor.
- Otras dimensiones consultar.

## CARACTERÍSTICAS

	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	40 ± 2
Coefficiente conductividad térmica, $\lambda_{45d 10^{\circ}C}$	UNE-EN 12667	W/m·K	0,023
Resistencia a la compresión	UNE-EN 826	kPa	→ 200 ± 40 ⊥ → 120 ± 40
Rango de temperatura de trabajo	-	°C	+110 / -200
Temperatura máxima puntual	-	°C	+160
Reacción al fuego	NFP 92-501	-	M1