

# Planchas de Poliuretano D/35

## DESCRIPCIÓN

- Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material.

## APLICACIONES

- Aislamiento térmico para la construcción de camiones frigoríficos.
- Aislamiento térmico de suelos de cámaras frigoríficas y de túneles de congelación.
- Aislamiento térmico en paneles sándwich con chapa metálica, poliéster, madera, fibrocemento, etc.
- Intervalo de temperatura de trabajo: 70°C hasta temperaturas negativas.

## 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.
- Facilidad de mecanizado y corte.

## PRESENTACIÓN

- Planchas de 2500 x 1000 mm y 2000 x 1000 mm, en cualquier espesor.
- Otras dimensiones consultar.

## CARACTERÍSTICAS

	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	35 ± 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	→ 180 ± 50 ⊥ → 100 ± 30
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN 12086	g·m/MN·s	5,1·10 <sup>-3</sup>
Reacción al fuego	UNE 53127:66	-	AE