

Coquillas T-PIR⁺



DESCRIPCIÓN

- Espuma rígida de poliisocianurato (PIR) mecanizada en forma de coquillas obtenidas a partir de un bloque del material, con barrera de vapor incorporada de fábrica.

APLICACIONES

- Aislamiento térmico de tuberías para la industria química, instalaciones frigoríficas, túneles de congelación, sistemas de aire acondicionado.
- Intervalo de T^a de trabajo: -200°C hasta +110°C.

PRESENTACIÓN

- Coquillas de 1000 mm de longitud.
- Diámetro y espesor según necesidades del cliente.
- Hasta 12" se presentan en secciones de 180°.
- Codos ensamblados a partir de gajos de espuma PIR con barrera de vapor incorporada de fábrica.

ACABADOS

- **T-PIR⁺**: espuma rígida de poliisocianurato (PIR M) con recubrimiento técnico y decorativo consistente en un complejo multicapa PVC-aluminio-poliéster que actúa de barrera de vapor.

CARACTERÍSTICAS

CE	CLASE según EN 14308	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	$\lambda_{i, 7d 10^{\circ}C}$	UNE-EN 12667	W/m·K	0,022
Coefficiente conductividad térmica declarado	$\lambda_{D 10^{\circ}C}$	UNE-EN 12667	W/m·K	$d_D < 80\text{mm}$ 0,028 $80 \leq d_D \leq 120\text{mm}$ 0,027 $d_D \geq 120\text{mm}$ 0,026
Reacción al fuego del producto	-	UNE-EN 13501-1	-	B _L -s2, d0
Estabilidad dimensional 48h, 70°C 90%HR	DS(TH)3	UNE-EN1604	%	$\Delta\text{long}, \Delta\text{anch.} \leq 2$ $\Delta\text{esp.} \leq 6$
Estabilidad dimensional 48h -20°C				$\Delta\text{long}, \Delta\text{anch.} \leq 0,5$ $\Delta\text{esp.} \leq 2$

	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m ³	40 ± 2
Resistencia a la compresión	UNE-EN 826	kPa	$\parallel \square 200 \pm 40$ $\perp \square 120 \pm 30$
T ^a máxima puntual	-	°C	+160°C



VENTAJAS

- T-PIR⁺:

- acabado decorativo y apariencia metálica.
- durabilidad del complejo multicapa.
- barrera de vapor garantizada.
- prestaciones mecánicas elevadas.
- solución integral lista para aplicación: codos preformados o segmentos para curvas y cintas autoadhesivas para el sellado de juntas.
- ventajas de coste en material y en la aplicación. Instalación simple y eficaz.