

# Coquillas T-PIR y T-PIR<sup>+</sup>

## 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<sup>a</sup> de trabajo: +110°C hasta temperaturas negativas.

## PRESENTACIÓN

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

## ACABADOS

- **T-PIR**: espuma de poliisocianurato (M-1) con recubrimiento técnico consistente en un complejo multicapa poliéster-aluminio de 55 micras que actúa de barrera de vapor.
- **T-PIR<sup>+</sup>**: espuma de poliisocianurato (M-1) con recubrimiento técnico y decorativo consistente en un complejo multicapa PVC-aluminio-poliéster que actúa de barrera de vapor.

## CARACTERÍSTICAS

PROPIEDAD	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	40 ± 2
Coeficiente conductividad térmica, $\lambda_{45d}$ 10°C	UNE-EN 12667	W/m·K	0,024
Resistencia a la compresión	UNE-EN 826	kPa	→ 200 ± 40 ⊥ → 120 ± 30
Estabilidad dimensional (-25°C)	-	-	<0,5%
Reacción al fuego	NF P 92-507	-	M-1
Rango de T <sup>a</sup> de servicio	-	°C	-200°C a +110°C
T <sup>a</sup> máxima puntual	-	°C	+160°C



## VENTAJAS

### • T-PIR:

- barrera de vapor garantizada.
- 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.

### • T-PIR<sup>+</sup>:

- 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.