

Tubería Preasilada Multicapa PERT/AL/PERT

Las tuberías **PREAISLADA MULTICAPA PERT/AL/PERT TRINNITY** están compuestas de una capa interior de PERT, una capa exterior de PERT, una capa intermedia de aluminio y una capa externa de aislamiento térmico de espuma de polietileno reticulado (IXPE).

Están fabricadas según la norma **UNE-EN ISO 21003** y certificadas por AENOR según dicha norma. Las tuberías son compatibles con los accesorios y válvulas del sistema Press Fitting Multicapa PPSU y Latón de TRINNITY.

Composición:

- 1 5** Tubo interior de Polietileno Resistente a Temperatura (**PERT**).
- 2 4** Capa adhesiva intermedia.
- 3** Tubo de aluminio.
- 6** Aislamiento térmico fabricado en espuma de polietileno reticulado (**IXPE**).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TUBERÍA MULTICAPA PERT/AL/PERT

FÍSICAS - MECÁNICAS - TÉRMICAS

Densidad	> 952 kg/m ³
Permeabilidad al oxígeno	< 0,0010 g/m3d
Rugosidad	0,007 mm
Alargamiento a la rotura	> 400%
Temperatura máxima de servicio	95 °C
Temperatura máxima puntual	110 °C
Conductividad térmica a 60°C	0,42 W/m²K
Coefficiente de dilatación lineal	0,025 mm/m²K

ASILAMIENTO TÉRMICO

Material	IXPE
Densidad	30 kg/m ³
Conductividad Térmica	0,035~0,04 W/(m·K) at 40°C according to EN 12667
Espesor	6 mm
Resistencia a la difusión del vapor	5000μ

APLICACIONES

