

Tubería Aislada Multicapa PERT/AL/PERT

Las tuberías **AISLADA 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.

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 Pressfitting Multicapa PPSU y latón de TRINNITY.

Composición (5 Capas):

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TUBERÍA AISLADA MULTICAPA PERT/AL/PERT

FÍSICAS - MECÁNICAS - TÉRMICAS

Densidad	> 952 kg/m ³
Permeabilidad al oxígeno	< 0,0010 g/m ² d
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/m ² K
Coefficiente de dilatación lineal	0,025 mm/m ² K

AISLAMIENTO TÉRMICO

Temperatura máxima de operación	95 °C
Densidad	30 kg/m ³ (XLPE) / 15 kg/m ³ (EPE)
Conductividad Térmica	0,035~0,04 W/(m·K) at 40°C according to EN 12667
Espesores	6 mm (DN 16-20). 6/10 mm (DN 25 - 32)
Resistencia a la difusión del vapor	μ > 5000

APLICACIONES

