

■ Descripción

Tubo Roth multicapa polimérico de 5 capas (PERT / adhesivo / EVOH / adhesivo / PERT) fabricando en polietileno resistente a la temperatura mediante co-extrusión según normas DIN 4726 y DIN EN ISO 22391. Destinado a su utilización en instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios para la conducción de agua destinada o no al consumo humano y especialmente diseñado para sistemas de calefacción y refrigeración a las presiones y temperaturas de acuerdo con la clase de aplicación.

■ Ventajas

- > Mayor temperatura de trabajo que las tuberías PERT estándar gracias al sistema de fabricación mediante co-extrusión.
- > Con barrera antioxiógeno embutida entre 2 capas de PERT para evitar daños durante el transporte y la instalación.
- > Mayor flexibilidad, facilitando su instalación.
- > Respetuoso con el medio ambiente: al no necesitar ser reticulado, se evita transferir agentes químicos al agua.

■ Dimensiones, suministros y referencias

Descripción	Suministro	Referencia
Tubo X-PERT S5 Ø11 x 1,3 mm	Rollo 120 m	1135003441
Tubo X-PERT S5 Ø16 x 2,0 mm	Rollo 200 m	1345161210
Tubo X-PERT S5 Ø16 x 2,0 mm	Rollo 650 m	1345161316
Tubo X-PERT S5 Ø20 x 2,0 mm	Rollo 240 m	1345201217
Tubo X-PERT S5 Ø20 x 2,0 mm	Rollo 500 m	1345201326

■ Características técnicas

Dimensión	Ø11 x 1,3 mm	Ø16 x 2,0 mm	Ø20 x 2,0 mm
Volumen interno (l/m)	0,04	0,113	0,201
Conductividad térmica (W/mK)	0,35		
Rugosidad interna (mm)	0,0003		
Temperatura máxima de trabajo (°C)	70		
Temperatura máxima puntual (°C)	95		
Presión máxima (bar)	6		
Radio de curvatura	5 x D		

■ Gráfico pérdida de carga

