Tubo ROTH X-PERT S5 con barrera EVOH

Información técnica

Descripción

Tubo Roth de 5 capas fabricado en PERT tipo II (polietileno resistente a la temperatura) mediante co-extrusión para obtener una tubería de máxima flexibilidad, ideal para instalaciones de suelo radiante. Diámetros Ø16 y Ø20mm con certificado AENOR número 001/007449 según UNE-EN ISO 22391:2010 y diámetros Ø11, Ø16 y Ø20mm con certificado DIN CERTCO según DIN EN ISO 22391:2010 y DIN 4726:2008.
Incorpora barrera antioxígeno EVOH en la capa intermedia para evitar que sea dañada durante la instalación.

Ventajas

› Mayor temperatura de trabajo que las tuberías PERT estándar gracias al sistema de fabricación mediante co-extrusión.
› Con barrera antioxígeno 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 (ºC)	70		
Temperatura máxima puntual (ºC)	95		
Presión máxima (bar)	6		
Radio de curvatura	5 x D		

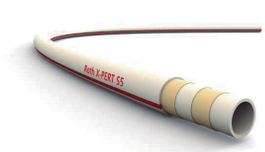
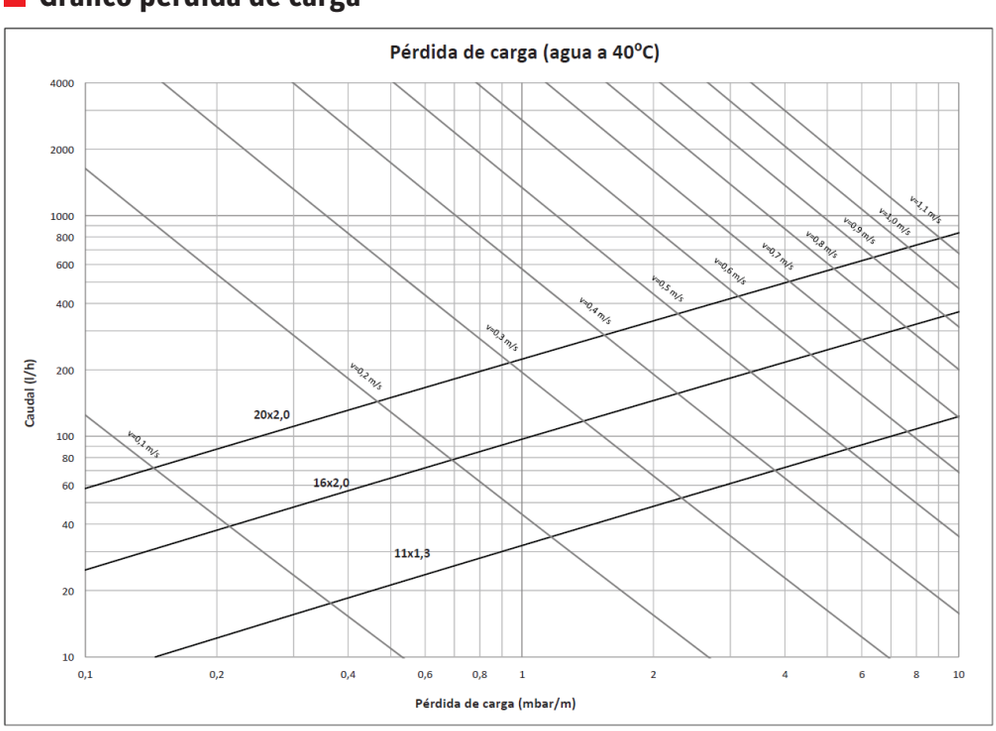


Gráfico pérdida de carga



ES 230622

ROTH IBÉRICA, S.A.U.
Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 Km.86
31500 Tudela (Navarra)
Tel.: 948 844 406
E-Mail: tecnico@roth-spain.com