

TUBERÍA MULTICAPA DE PERT-AI-PERT



La tubería Multitubo mc PERT-AI-PERT está compuesta por una capa interior de polietileno resistente a la temperatura, como capa intermedia de aluminio y una capa exterior de polietileno resistente a la temperatura. Esta fabricada según norma UNE 53960EX.

Su utilización es además de la realización del suelo radiante-refrigerado Multitubo Systems se emplea para calefacción y agua caliente sanitaria.

PROPIEDADES TÉRMICAS:

Rango de temperaturas de trabajo: -20 a +110 °C.
Temperatura de reblandamiento: + 133 °C.
Coeficiente de dilatación lineal: 0.025 mm/m.
Coeficiente de conductividad térmica: 0.40 W/m°C.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Presión de reventamiento: 80 bar.
Coeficiente de rugosidad interna: 0.004 mm.
Permeabilidad al oxígeno: Total.

La conjugación de material plástico (PERT) y metálico (aluminio) proporciona al tubo Multitubo mc las ventajas de los tubos metálicos y plásticos, y eliminando los inconvenientes de ambos tipos de tuberías.

Esta combinación de materiales proporciona al tubo Multitubo mc excelentes propiedades, como son:

Flexibilidad y memoria de forma. Resistencia a las altas presiones. Mejora de las propiedades de estabilidad bajo condiciones de altas temperaturas. Mejora de la estabilidad dimensional. Aumento de la resistencia a la presión en tubos con agua caliente. Resistencia al ataque químico de disolventes, aceites, y agua, sin que se produzcan incrustaciones, corrosiones o envejecimiento. Resistencia a impactos. Dilatación similar al tubo de cobre.

FORMATO DE PRESENTACIÓN:

Los tubos Multitubo mc se presentan en rollos de 100, 240 y 500 metros.

TUBERÍA MULTICAPA DE PERT-AI-PERT



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005091
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2010-11-10

MARCA COMERCIAL: MULTITUBO
TRADEMARK:

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)
SERIE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)
3,5	16	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6
3,8	26	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6
3,9	20	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6
4,0	18	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6
4,5	20 - 25 - 40 - 75	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6
4,8	32 - 63	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6
5,1	50	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Esta ficha de producto es de información, Multicapas Industrial se reserva el derecho de realizar en cualquier momento, sin preaviso, modificaciones por razones técnicas o comerciales. La información contenida en esta ficha no exime seguir las normas y la legislación vigente en vigor. Para cualquier consulta, aclaración o duda, tiene a su disposición nuestro departamento técnico.