FICHA TÉCNICA TUBERIA MULTICAPA

Las tuberías multicapa ENERTRES están fabricadas según la norma UNE EN ISO 21003 “Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios” y poseen certificado de sistema AENOR.
Fabricado según la NORMA UNE EN ISO 21003.
En los tubos multicapa se adhiere al tubo interior (PERT), una capa de aluminio y un polímero exterior (PERT) con el objetivo principal de conseguir tubos con menor dilatación y por tanto válidos para ser utilizados en instalaciones vistas.
El PERT es un polietileno resistente a la temperatura. Se trata de una resina de polietileno de estructura molecular única con una cadena principal de etileno y ramas controladas de cadenas de moléculas enredadas que consiguen un mayor grado de ligamento, proporcionando alta resistencia hidrostática a largo plazo.

CARACTERÍSTICAS

- Soporta temperaturas de 70º C a 10 bar de presión en continuo (50 años).
- Resistencia a presiones elevadas.
- Bajo coeficiente de dilatación térmica, compatibilizando las ventajas de los tubos metálicos y termoplásticos.
- Se puede curvar manualmente, y recuperar la posición original tantas veces como se desee, permaneciendo estable en la forma generada, lo que agiliza el montaje y permite realizar instalaciones vistas.
- Resistencia a impactos.
- Es impermeable a la difusión de oxígeno y no le afectan los rayos ultravioleta.
- Resistencia a la corrosión, a la abrasión y al ataque de productos químicos.
- Garantiza una baja transmisión de ruido y una alta absorción frente a los golpes de ariete.
- No conductor de electricidad.
- Muy pocas pérdidas de carga.
- No se producen adherencias e incrustaciones, con lo que no se reduce el diámetro interior, ni aumenta la rugosidad con el paso del tiempo.
- Calidad sanitaria, no altera el olor ni el sabor del agua potable.
- Resiste todas las acciones aplicadas en la prevención y control de legionelosis.
- Su ligereza facilita el transporte, el almacenaje y la instalación.
- Su bajo coeficiente de conductividad térmica reduce la condensación y las pérdidas de calor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Diámetro	16 mm
Espesor	2 mm
Rugosidad	0,007 mm
Presión de rotura a 20 ºC	60 bar
Coeficiente de conductividad térmica	0,46 W/mK
Coeficiente de dilatación lineal	0,025 mm/m C
Temperatura máxima	90 ºC
Resistencia térmica	0,0041 m²K/W
Radio mínimo de curvado 16x2	80 mm

CÓDIGOS:

Tubería Multicapa 16x2.0	10 01 01 10