

zetaflex2



Doble tubo de acero flexible preaislado con cubierta de EPDM específico para sistemas solares térmicos.
Twin-pipe in flexible steel preinsulated with elastomeric insulating sheath for solar heating system.

Bitubo con cable sensor.
Twin-pipe with sensor cable.

Características del tubo de acero

Acero AISI 316L corrugado flexible inoxidable austenítico con muy bajo contenido en carbono, conforme a la norma EN 10088-2 (DIN 1744 : 1.4404)

Características del revestimiento

Cubierta aislante de elastómero (EPDM) con estructura de "micro celdas", con doble película de copolímero poliolefinico lisa negra de alta resistencia mecánica, a los agentes atmosféricos y a los rayos UV:

- Conductividad térmica a 40°C $\lambda \leq 0,040$ w/mk
- Factor de resistencia a la difusión del vapor $\mu \geq 5,000$ (Normativa Europea EN 12086 – EN 13469)
- Reacción al fuego CL 1 según UNI 8457 y UNI 9174
- Temperatura de uso -50°/+150°C (con picos hasta 180°C)
- Resistente a los rayos UV.
- No contiene Cfc – Hcfc – Pvc
- Reducción del ruido hasta 28dB (A) según DIN 52218

Doble película exterior de copolímero poliolefinico lisa y negra de alta resistencia mecánica, a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.

Cable sensor bipolar de caucho de silicona con las siguientes características técnicas:

- Tensión nominal U° /U 300/500V
- Temperatura de servicio -60/+180°C
- Secciones 0,75 mm²

Properties of Steel pipe

Flexible corrugated extra low carbon austenitic AISI 316L stainless steel, to standard EN 10088-2 (DIN 1744: 1.4404)

Properties of Insulation

Two elastomer (EPDM) insulating sheaths with "microcellular" structure, with black plain polyolefin copolymer outer coating featuring high mechanical strength, and resistance to weathering and UV:

- Thermal conductivity at 40°C $\lambda \leq 0.040$ w/mk
- Vapour diffusion resistance factor $\mu \geq 5,000$ (European standards EN 12086 – EN 13469)
- Reaction to fire CL 1 according to Italian standards UNI 8457 and UNI 9174
- Operating temperature -50°/+150°C (with peaks up to 180°C)
- UV resistant
- CFC/HFC/PVC free
- Noise reduction down to 28dB (A) according to Din 52218

Double black smooth polyolefin copolymer outer film featuring high mechanical strength, and resistance to weathering and UV rays.

Silicone rubber 4-or 5-wire sensor cable with the following specifications:

- Rated voltage U, /U 300/500V
- Operating temperature -60/+180°C
- Cross-sectional areas 0,75 mm²

Dimensión nominal Tubo de acero DN	Ø exterior Tubo de acero mm	Espesor Tubo de acero mm	Espesor nominal aislante mm	Largo Rollo Mt.	Rollos por caja Uds.
Nominal size Steel pipe DN	Outside Ø Steel pipe mm	Thickness Steel pipe mm	Nominal thickness Insulation mm	Length Roll m	Rolls per Box No.
16+16	21,4	0,18	14-20	50-25-20-15-10	1
20+20	26,7	0,20	14-20	50-25-20-15-10	1
25+25	31,7	0,22	14-20	50-25-20-15	1

