

zetaflex

Tubo de acero flexible preaislado con cubierta de EPDM específico para sistemas solares térmicos. Flexible steel pipe preinsulated with elastomeric insulating sheath for solar heating system.

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 elastomérica (EPDM) con una estructura de "micro celdas" cerradas y con los siguientes valores técnicos:

- 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 U.V.
- No contiene Cfc – Hcfc – Pvc
- Reducción del ruido hasta 28dB (A) según DIN 52218

Película exterior de copolímero poliolefínico lisa y negra de alta resistencia mecánica, a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.

También disponible con 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

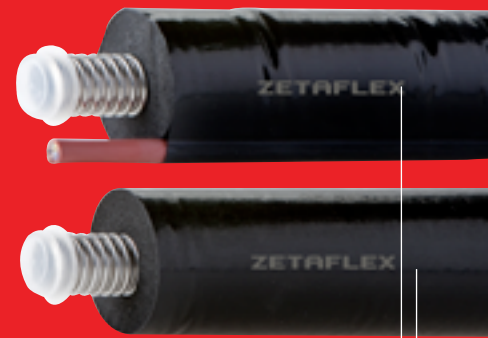
Elastomeric (EPDM) insulating sheath made with closed "microcellular" structure, with the following specifications:

- 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 temped with refrigeraerature -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

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

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

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



Monotubo con cable sensor.
Single-pipe with sensor cable.

Monotubo sin cable sensor.
Single-pipe without sensor cable.

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 Nr.
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	21,4	0,18	14-20	25-50	1
20	26,7	0,20	14-20	25-50	1
25	31,7	0,22	14-20	25-50	1

