zetaflex

Tubo acciaio flessibile preisolato con guaina in EPDM specifico per impianti solare termico.
Flexible steel pipe preinsulated with elastomeric insulating sheath for solar heating system.



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

Monotubo senza cavo sensore.
Single-pipe without sensor cable.

Caratteristiche tubo acciaio
Acciaio AISI 316L corrugato flessibile inossidabile austenitico a bassissimo tenore di Carbonio, conforme alla norma EN 10088-2 (DIN 1744 : 1.4404)

Caratteristiche Rivestimento
Guaina isolante elastomerica (EPDM) realizzate con la struttura a "micro celle" chiuse e con i seguenti valori tecnici:

- Conduttività termica a 40°C $\lambda \leq 0{,}040$ w/mk
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu \geq 5.000$ (Normativa Europea EN 12086 – EN 13469)
- Reazione al fuoco CL 1 secondo UNI 8457 E UNI 9174
- Temperatura di utilizzo -50°/+150°C (con picchi fino a 180°C)
- Resistente agli U.V.
- No Cfc - Hfc –Pvc
- Riduzione del rumore fino a 28dB (A) secondo Din 52218

Pellicola esterna in copolimero poliolefinico liscia e nera ad elevata resistenza meccanica, agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.
Disponibile anche con cavo sensore bipolare in gomma siliconica dalle seguenti caratteristiche tecniche:

- Tensione nominale U_o /U 300/500V
- Temperatura di esercizio -60/+180°C
- Sezioni 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 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

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

Dimensione nominale Tubo acciaio DN	Ø esterno Tubo acciaio mm	Spessore Tubo acciaio mm	Spessore nominale Isolante mm	Lunghezza Rotolo Mt.	Rotoli per scatola 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

ZECCHINI
tubi rivestiti e preisolati

Zecchini srl
Viale dell'industria, 60
Cittadella (PD) 35013
Tel 049 5970300
Fax 049 9404633
info@zecchinisrl.it
www.zecchinisrl.it