

sun system

SOLARE TERMICO / TERMIC SOLAR



ZECCHINI

coated and pre-isolated pipes



Management System
ISO 9001:2008
www.zecchini.com
ID: 810807228



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.

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 .

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.
4-5 wire sensor cable.



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

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

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 Mt.	Rolls per Box No.
16	21,4	0,18	14-20	25-50	1
20	26,7	0,20	14-20	25	1
25	31,7	0,22	14-20	25	1



zetaflex2



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

Bitubo con cavo sensore.
Twin-pipe with 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 in elastomero (EPDM) con struttura a "micro celle", con doppia pellicolatura in copolimero poliolefinico liscia nera ad elevata resistenza meccanica, agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.:

- 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

Doppia pellicolatura esterna in copolimero poliolefinico liscia e nera ad elevata resistenza meccanica, agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.
Cavo sensore bipolare.

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.
4-or 5-wire sensor cable.

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 Mt.	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	25-20*-15*-10*	1
25+25	31,7	0,22	14-20	25-20*-15*	1

Su richiesta monotubo con o senza cavo sensore

*Solo su richiesta lunghezze rotoli 20-15-10



kit raccordi

Per tubi in acciaio inox 316 L
Installation kit for 316 L steel pipes



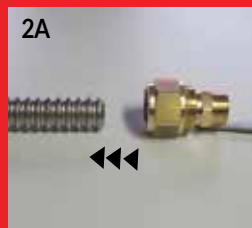
4 Segmenti/Rings to stop the nut fitted on corrugated pipe
4 Dadi/Nuts
4 Guarnizioni/Flat seals
2 Nipples/Male nipples



raccordi a innesto rapido



A. Raccordo rapido, con filettatura "maschio" per connessioni a tenuta piana
B. Raccordo rapido, con filettatura "femmina" intera per connessioni a tenuta piana
C. Raccordo rapido doppio, per connessioni acciaio/acciaio
D. Raccordo rapido doppio, per connessione acciaio/rame



1. Tagliare il tubo con un taglia tubi nella gola della corrugazione, il taglio deve essere effettuato con precisione e ad angolo retto.
2. Assicurarsi che la superficie sia perfettamente pulita, dopodiché spingere il raccordo fino al punto di battuta (foto 2A-2B-2C).
3. Serrare il dado con una chiave fissa fino ad avvertire l'arresto.

Se le operazioni sono state eseguite correttamente il tratto filettato non risulta più visibile.

Zecchini s.r.l.

Viale dell'industria, 60
35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel +39 049 5970300
Fax +39 049 9404633
P.IVA/C.F 04334840289

