

# zetaflex2



## Vorisiertes Doppelrohr aus flexiblem Stahl mit EPDM Mantel spezifisch für Solarheizungsanlagen. Twin-pipe in flexible steel preinsulated with elastomeric insulating sheath for solar heating system.

Doppeltes Rohr mit Sensorkabel  
Twin-pipe with sensor cable.

### Eigenschaften Stahlrohr

AISI 316L Stahl, flexibles, rostfreies, austenitisches Wellenrohr mit sehr niedrigem Kohlenstoffgehalt, gemäß EN 10088-2 Norm (DIN 1744 : 1.4404)

### Properties of Steel pipe

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

### Eigenschaften Mantel

Elastomerischer Isoliermantel (EPDM) mit „Mikrozellenstruktur“, mit doppelter, glatter, schwarzer Beschichtung aus Polyolefin-Kopolymeren und mit hoher mechanischer Belastbarkeit, sowie hoher Witterungs- und UV-Strahlenbelastbarkeit.

### 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:

- Wärmeleitfähigkeit bei 40°C  $\lambda < 0,040$  w/mk
- Beständigkeitsfaktor gegen die Verbreitung von Wasserdampf  $\mu > 5.000$  (Europäische Norm EN 12086 - EN 13469)
- Brandschutzklasse CL 1 gemäß UNI 8457 und UNI 9174
- Betriebstemperatur -50°/+150°C (mit Spitzenbelastungen bis zu 1800Q)
- UV. beständig.
- Kein Cfc - Hfc -PVC
- Lärminderung bis zu 28dB (A) gemäß Din 52218

- 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

### Doppelter glatter, schwarzer Aussenfilm aus Polyolefin Kopolymeren mit hoher mechanischer Belastbarkeit, sowie hoher Witterungs- und UV-Strahlenbelastbarkeit.

Zweipoliges Sensorkabel aus Silikongummi mit folgenden technischen Eigenschaften:

### 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:

- Nennspannung U<sub>n</sub> /U 300/500V
- Betriebstemperatur -60/+180°C
- Querschnitte 0,75 mm<sup>2</sup>

- Rated voltage U<sub>n</sub> /U 300/500V
- Operating temperature -60/+180°C
- Cross-sectional areas 0,75 mm<sup>2</sup>

Nennmasse Stahlrohr DN	Ø aussen Stahlrohr mm	Dicke Stahlrohr mm	Nennstärke Isolierung mm	Rollenlänge Mt.	Rollen pro Schachtel 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+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

