

zetaflex2



Двойная гибкая стальная труба предварительно изолированная оболочкой из EPDM специальной для систем солнечной теплоэнергии.
Twin-pipe in flexible steel preinsulated with elastomeric insulating sheath for solar heating system.

двойная труба с проводом датчиком. Twin-pipe with sensor cable.

Характеристики стальной трубы

Сталь AISI 316L складчатая, гибкая, нержавеющая, аустенитная, с низким содержанием Углерода, в соответствии с нормой EN 10088-2 (DIN 1744 : 1.4404).

Характеристики покрытия

Изолирующая эластомерная оболочка (EPDM) с закрытой структурой "микро ячеек", с двойной наружной гладкой чёрной плёнкой из полиолефинового сополимера высокой механической прочности и устойчивая к ультрафиолетовому излучению и к атмосферным факторам. и со следующими техническими параметрами:

- теплопроводность при 40°C $\lambda \leq 0,040$ Вт/мК
- Коэффициент сопротивления распространения пара $\mu \geq 5,000$ (Европейские нормы EN 12086 – EN 13469)
- Реакция на огонь CL 1 согласно UNI 8457 E UNI 9174
- Температура использования -50°/+150°C (с максимальным достижением до 180°C)
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению
- Нет Cfc - Hfc - Pvc
- Снижение уровня шума до 28 дБ (A) в соответствии с Din 52218

Двойная наружная гладкая чёрная плёнка из полиолефинового сополимера высокой механической прочности и устойчивая к ультрафиолетовому излучению и к атмосферным факторам.

двухполюсный провод датчик из силиконового каучука со следующими техническими параметрами:

- Номинальное напряжение U_i /U 300/500V
- Рабочая температура -60/+180°C
- Сечение 0,75 мм²

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

номинальный размер стальной трубы DN	наружный Ø стальной трубы мм	толщина стальной трубы мм	номинальная толщина изоляции мм	длина катушек м	Катушек в коробке №
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

