

zetaflex

Гибкая стальная труба предварительно изолированная оболочкой из EPDM специальная для систем солнечной теплоэнергии.
Flexible steel pipe preinsulated with elastomeric insulating sheath for solar heating system.

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" 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

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

В наличии также с двухполюсным проводом датчиком из силиконового каучука со следующими техническими параметрами:

- Номинальное напряжение U_n /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

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_n /U 300/500V
- Operating temperature -60/+180°C
- Cross-sectional areas 0,75 мм²



одиночная труба с проводом датчиком. Single-pipe with sensor cable.

одиночная труба без провода датчика. Single-pipe without sensor cable.

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

