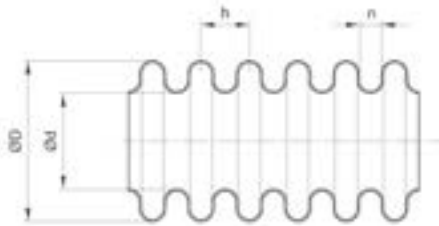


8.1. ТРУБОПРОВОД NANOFLEX® И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (ТУРЦИЯ)



Двойной теплоизолированный трубопровод из нержавеющей стали с проводом под датчик температуры

Основные характеристики:

- Тип стали AISI 316L (Cr-Ni-Mo наличие молибдена придает ей исключительную устойчивость к коррозии)
- D трубы: 16 мм, 20 мм и 25 мм
- Диапазон рабочих температур: от -200°C до +400°C
- Тип изоляции: ASPEN AEROGEL
- Толщина изоляции: 5 мм
- Коэффициент теплопроводности: 0,014 Вт (м * К)
- Покрытие ПВХ лента
- Обладает устойчивостью к солнечной радиации
- Не размокает, не расклеивается, не плавится, не разлагается под землей
- Изоляция NANOFLEX® не разлагается под землей
- Долговечен
- Идеален для монтажа геосистем и тепловых насосов, а также других внутренних инженерных работ



Инфолист по изолированным двойным трубам Nanoflex®

Размер, DN	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Отклонение (+/-) мм	n, мм	h, мм	Цена, USD
16	16.6	21.4	0.2	2.0	4.75	25.00
20	20.9	26.4	0.2	2.0	5.40	30.00
25	25.1	31.8	0.3	2.1	6.50	35.00

Монтажные элементы	DN16	DN20	DN25
Накидная гайка	 1.14 USD	1.58 USD	3.55 USD
Полукольцо	 0.32 USD	0.46 USD	0.60 USD
Прокладка высокотемпературная (до +300°C)	 0.28 USD	0.36 USD	0.46 USD
Вальцеватель + насадки (комплект для всех размеров DN12, DN16, DN20, DN25)	 240 USD		

ВАЖНО! При температуре 40 °C теплопроводность изоляции NanoFlex® в три раза НИЖЕ!!! теплопроводности каучуковой пористой изоляции ($\lambda = 0,045 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$)! Теплопроводность NanoFlex®: $\lambda = 0,014 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, при толщине материала 5 мм, при рабочих температурах -200°C до +200°C

Теплопроводность: * $\lambda = \text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Испытано по стандарту EN ISO 8497:

при 40 °C = 0,014
при 60 °C = 0,016
при 100 °C = 0,018
при 150 °C = 0,023

Накидные гайки

	DN16	DN20	DN25
	3/4"	1"	1 1/4"

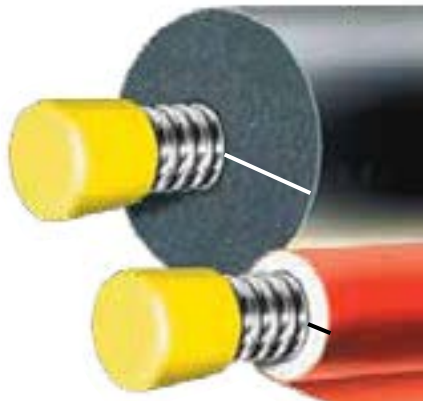
Соединители из гофрированной трубы	NANOFLEX DN12 F-F 50 mm (1/2") Труба: DN12	NANOFLEX DN16 F-F 50 mm (3/4") Труба: DN16	NANOFLEX DN16 М-М 50 mm (3/4") Труба: DN16	NANOFLEX DN20 F-F 50mm (1") Труба: DN20	NANOFLEX DN12 F-F 100mm (1/2") Труба: DN12	NANOFLEX DN16 F-F 100mm (3/4") Труба: DN16	NANOFLEX DN16 М-М 100mm (3/4") Труба: DN16	NANOFLEX DN20 F-F 100mm (1") Труба: DN20
	Длина: 50 мм Соединитель: гайка 1/2" Резьба: В-В	Длина: 50 мм Соединитель: гайка 3/4" Резьба: В-В	Длина: 50 мм Соединитель: гайка 3/4" Резьба: Н-Н	Длина: 50 мм Соединитель: гайка 1" Резьба: В-В	Длина: 100 мм Соединитель: гайка 1/2" Резьба: В-В	Длина: 100 мм Соединитель: гайка 3/4" Резьба: В-В	Длина: 100 мм Соединитель: гайка 3/4" Резьба: Н-Н	Длина: 100 мм Соединитель: гайка 1" Резьба: В-В
Цена	3,3 USD	5,2 USD	9,0 USD	7,8 USD	3,62 USD	5,64 USD	10,12 USD	8,34 USD



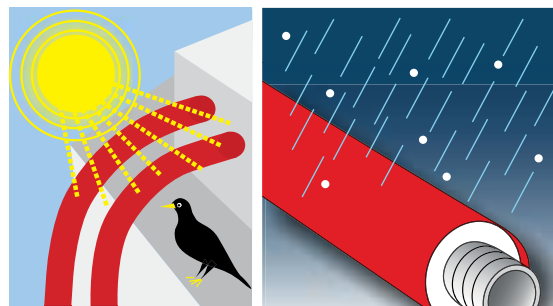
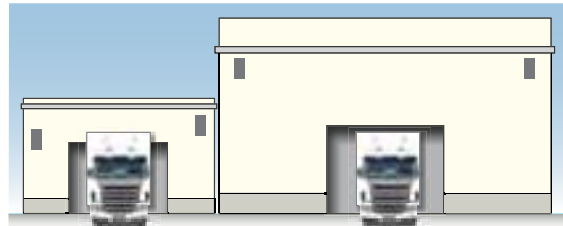
Трубы легко разделить – при разделении герметичность не нарушается



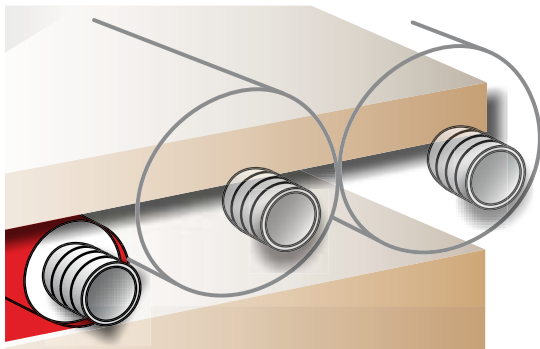
Монтаж трубы простой и дешевый: для крепления не нужны хомуты



Иновационный теплоизоляционный слой толщиной 5 мм по своим теплоизоляционным свойствам не уступает теплоизоляции из вспененного каучука толщиной 20 мм. Коэффициент теплопроводности NanoFlex равен 0,014W/(m.k).



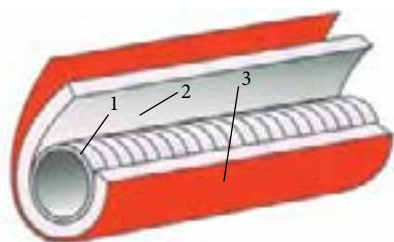
NANOFLEX® устойчив к высоким температурам и атмосферным осадкам. NANOFLEX® устойчиво к механическим повреждениям. NANOFLEX® можно хранить даже на улице.



Трубу NANOFLEX® легко установить под половое покрытие. Более того, она надежно защищена от повреждений утепляющего слоя из-за сжатия и занимает гораздо меньше места.



Стоимость системы NANOFLEX(R) гораздо ниже цены набора комплектующих «гофротруба + каучуковая изоляция + кабель + внешняя защита».



- 1) Гибкий гофрированный трубопровод, высоколегированная нержавеющая сталь 316L,
- 2) Иновационная наноизоляция Aspen Aerogels,
- 3) Атмосферостойчивое PVC покрытие