

9.1. ТРУБОПРОВОД NANOFLEX® И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (ТУРЦИЯ)



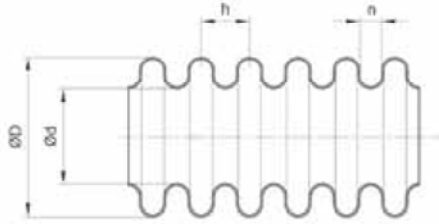
Инфолист по изолированным двойным трубам Nanoflex®



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 25мм
- 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



Размер, DN	Внутренний диаметр, мм	Внутренний 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

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

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		

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 M-M 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 M-M 100mm (3/4") Труба: DN16	NANOFLEX DN20 F-F 100mm (1") Труба: DN20
------------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--

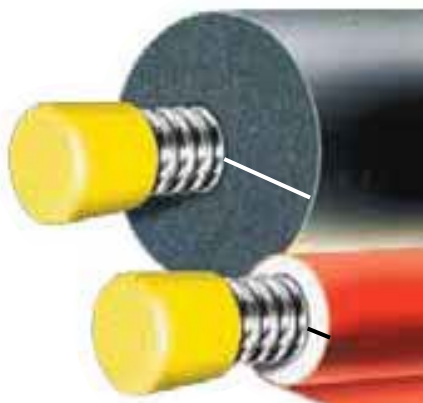
	Длина: 50 мм Соединитель: гайка 1/2" Резьба: В-В	Длина: 50 мм Соединитель: гайка 3/4" Резьба: В-В	Длина: 50 мм Соединитель: гайка 3/4" Резьба: Н-Н	Длина: 50 мм Соединитель: гайка 1" Резьба: В-В	Длина: 100 мм Соединитель: гайка 1/2" Резьба: В-В	Длина: 100 мм Соединитель: гайка 3/4" Резьба: В-В	Длина: 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	8,34 USD	3,62 USD	5,64 USD	10,12 USD	7,8 USD



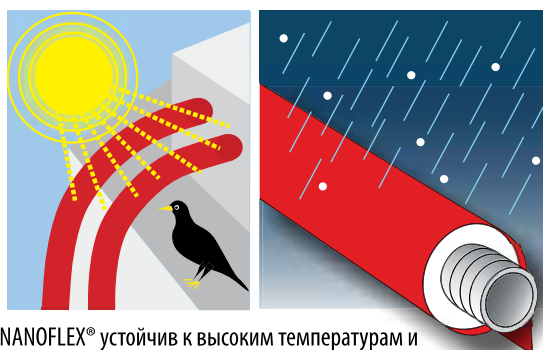
Трубы легко разделить – при разделении герметичность не нарушается



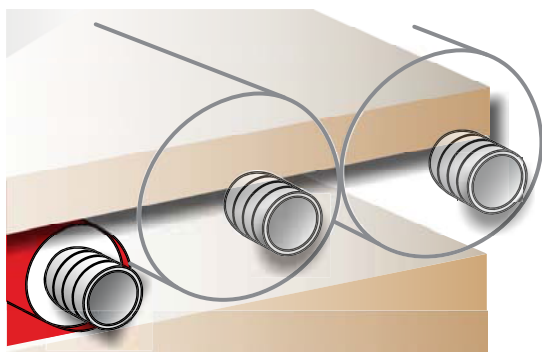
Монтаж трубы простой и дешевый: для крепления не нужны хомуты



Толщина инновационного теплоизоляционного слоя 5 мм по своим теплоизоляционным свойствам теплоизоляцию из вспененного каучука толщиной 20 мм. Коэффициент теплопроводности наноизоляции равен 0,014W/(m.k)



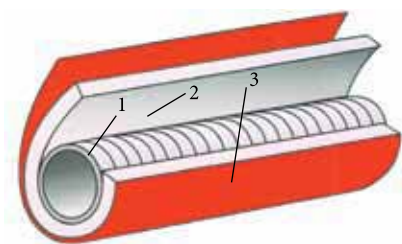
NANOFLEX® устойчив к высоким температурам и атмосферным осадкам. NANOFLEX® устойчиво к механическим повреждениям. NANOFLEX® можно хранить даже на улице.



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 NANOFLEX® составляет от 200 до 250 грн. Что ниже цены набора комплектующих «гофротруба+ каучуковая изоляция+ кабель+ внешняя защита».



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