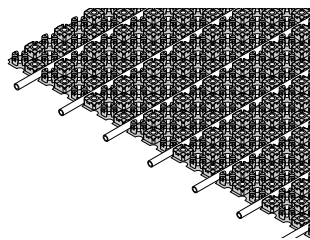


Система Minitec



Система Minitec идеально подходит для реконструкции деревянных и бетонных полов. Суммарная высота самоклеющейся панели с трубой PE-Xa 9,9 мм составляет

всего 15 мм. Система Minitec специально разработана для использования в полах с минимальной толщиной конструкции и покрытия пола в жилых зданиях, благодаря чему греющая труба находится максимально близко к поверхности пола.

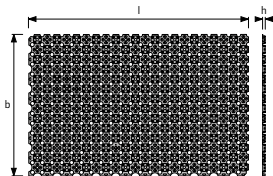
Достоинства

- **Толщина:** минимальная толщина конструкции пола
- **Простота:** минимальные усилия для реконструкции
- **Комфорт:** быстрый нагрев и реакция на изменение условий
- **Энергоэффективность:** пониженная температура теплоносителя



Uponor Minitec панель самоклеющаяся

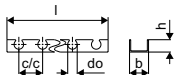
- Применяется для устройства обогреваемых и охлаждаемых поверхностей с минимальной толщиной конструкции пола, оборудована каналами для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм с необходимым шагом
- Возможна укладка труб по прямой и по диагонали
- Снабжена линиями разлома, соединяется внахлест через треугольные выступы, перфорированная, с самоклеющейся нижней поверхностью для прочного крепления к бетонным или плиточным основаниям
- Материал - пенополистирол, цвет - чёрный
- Шаг ячеек: 50x50 мм, шаг укладки: 5, 10, 15 см
- Размер панели: 1120 мм x 720 мм x 12 мм (ДхШхВ), площадь: 0,77 м²



Артикул	Типоразмер	ND	I	b	h	A	цвет	Area	Упаковка
		-	мм	мм	мм	м²	-		
1005261	15,4м2 9,9x1,1 1100x700x12мм	15	1120	720	12	0.77	RAL 9017	0.806	15,4 м²

Uponor Fix фиксирующий трак

- U-образная планка из пластика для крепления труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм
- Длина: 2,5 м, ширина: 24 мм, высота (вместе с трубой): 13 мм
- Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм



Артикул	Типоразмер	l	do	c/c	b	цвет	Упаковка
-	-	mm	mm	mm	mm	-	-
1005274	9,9мм ц/ц 20мм 2,5м	2500	10	20	24	тёмно-серый	25 м

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

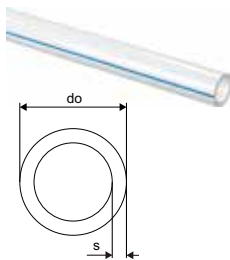
Киргизия +996(312)96-26-47

<https://uponor.nt-rt.ru/> || uro@nt-rt.ru

Система Minitec

Uponor Minitec Comfort Pipe труба

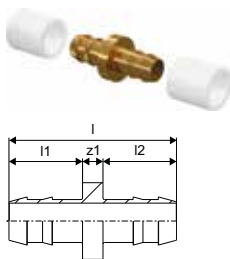
- Труба белого цвета изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ Р 32415-2013, серия S5,0
- Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости
- Трубы Uponor Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами
- Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4
- Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Максимальное рабочее давление 6 бар



Артикул	Типоразмер	L м	do мм	s мм	P бар	V л/м	цвет	Упаковка
1063288	9,9x1,1 120м	120	9,9	1,1	6	0,047	белый	120 м
1063289	9,9x1,1 240м	240	9,9	1,1	6	0,047	белый	240 м
1063381	9,9x1,1 480м	480	9,9	1,1	6	0,047	белый	480 м

Uponor Minitec соединитель

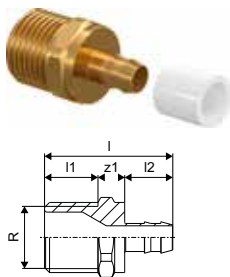
- Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм
- В комплект входит один соединитель Q&E 9,9 из латуни, два пластиковых кольца Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X



Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	z1 мм	P бар	Упаковка
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	10 шт

Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой

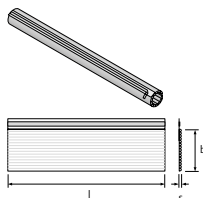
- Для труб Uponor PEX 9,9 x 1,1 мм
- В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP из латуни, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X



Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	R дюйм	z1 мм	P бар	Упаковка
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	10 шт

Uponor Minitec защитная гильза

- Материал: полиэтилен низкой плотности. Защитный кожух с открывающимся разрезом для защиты труб диаметром до 10 мм проходящих через швы расширения.
- Длина: 300 мм

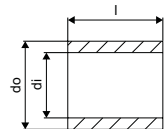


Артикул	Типоразмер	s мм	l мм	b мм	Упаковка
1005269	9,9мм 300x2мм	2	300	35	30 шт

Система Minitec

Uponor Minitec кольцо белое

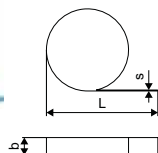
- Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa 9,9x1,1 с фитингами Q&E



Артикул	Типоразмер	L мм	di мм	do мм	P бар	Упаковка
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	10 шт

Uponor Minitec демпферная лента самоклеющаяся

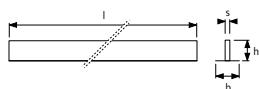
- Демпферная лента из пористого полиэтилена в соответствии с DIN 18560, с самоклеющимися тыльной стороной и фартуком из полиэтиленовой пленки для герметичного крепления к стене и гидроизоляции.
- Применяется совместно с панелями Uponor Minitec для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 мм.
- Длина рулона: 20 м



Артикул	Типоразмер	цвет	Упаковка
1005267	20м 80x8мм	синий	200 м

Uponor Minitec расширительный профиль

- Состоит из самоклеющегося ПВХ-трака и ленты из пористого полиэтилена толщиной 10 мм, служит для устройства деформационных швов в стяжках в соответствии с DIN 18560-2. Применяется совместно с панелями Uponor Minitec для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 мм



Артикул	Типоразмер	s мм	L мм	b мм	h мм	цвет	Упаковка
1085980	0,9м 40x10мм	10	900	50	40	синий	10 шт
1085981	1,3м 40x10мм	10	1300	50	40	синий	10 шт

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новобрянск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://uponor.nt-rt.ru/> || uro@nt-rt.ru