



ВОДЯНОЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ REHAU
ВЫГОДНО ДЛЯ ВАС, НАДЕЖНО ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА— В ОДНОМ СЛОЕ

**Укладка
под паркет
возможна**

Красная труба REHAU RAUTHERM S создана специально для систем водяного «теплого пола». Ее ноу-хау — внутренний самонесущий слой из сшитого полиэтилена РЕ-Ха. Он один отвечает за прочность трубы, ее устойчивость к высоким температурам (до 95°C) и давлению (до 6 бар).



**С металлополимерной
трубой возможен риск:**

- ненадежности системы и возникновения протечек во время эксплуатации из-за наличия нескольких несущих слоев;
- дополнительных затрат времени, сил и средств при повреждениях во время монтажа;
- последующих рекламаций и ремонта.

**С Rautherm S
Вы получаете:**

- экономию времени и сил на монтаж;
- спокойствие во время работы и после ее завершения;
- свободу действий;
- довольных клиентов и блестящие рекомендации.

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА СОЕДИНЕНИЯ

Техника соединения на подвижной гильзе 100% надежна для эксплуатации системы:

- нет резиновых уплотнительных колец, которые изнашиваются с течением времени, ведь материалом уплотнения выступает сама труба;
- можно заделывать в стяжку.

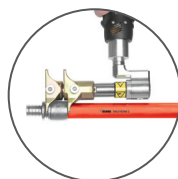
Всего за три шага –
абсолютно герметичное
соединение



1. Расширить трубу



2. Вставить фитинг



3. Надвинуть гильзу
на фитинг

Надежность соединения труб RAUTHERM S на подвижной гильзе гарантирована только при использовании универсального профессионального монтажного инструмента REHAU RAUTOOL.

Сравните:

При радиальной запрессовке металлополимерных труб:

- загрязненное или поврежденное резиновое уплотнение приводит к неплотности соединения;
- при захвате запрессовочным инструментом труба и фитинг могут сместиться друг относительно друга;
- опасность ненадежного соединения в стяжке.

При резьбозажимном соединении металлополимерных труб:

- накидная гайка затягивается вручную, есть опасность неплотного соединения;
- резьбовые соединения необходимо подтягивать в процессе эксплуатации;
- нельзя заделывать в стяжку.

В результате Вы получите ненадежное соединение, которое может стать причиной протечки.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И СИЛ



Красные трубы RAUTHERM S более гибкие, чем другие трубопроводы – Вы легко выложите необходимый рисунок при укладке на полу. Они не боятся перегибов и заламывания. Вы экономите материал, свое время и деньги!

Минимальный радиус изгиба – 5 наружных диаметров трубы!

Сравните:

Металлополимерные трубы при случайном переломе выходят из строя. Для их восстановления необходимо вырезать дефектный участок и сростить трубы равнопроходной муфтой.

Маты с фиксаторами Varionova – высокая скорость и минимум отходов



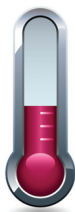
Время монтажа сокращается в 4 раза

Монтаж с использованием матов с фиксаторами RENAУ Varionova обеспечивает надежную фиксацию труб RAUTHERM S и экономит Ваше время.



Вся площадь поверхности собирается из стандартных блоков, которые накладываются друг на друга по соединительной линии и защелкиваются. При этом не остается отходов – каждый следующий ряд продолжает предыдущий.

НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ



Монтаж при **-10°C**
возможен!

С трубами RAUTHERM S Вы можете вести работу даже в условиях мороза (до -10°C) в неотапливаемом помещении и выполнять заказ, когда другие вынуждены простаивать.

Изменение плана – делу не помеха

Вам нужно переложить уже смонтированные контуры? Трубы RAUTHERM S позволят это сделать быстро и безболезненно. Их сращивание и заделка места соединения в стяжку не приведут к снижению рабочих свойств системы.

Перекладка контуров –
быстро и без риска
повреждений

Без тревог дождаться стяжки

С момента, когда контуры смонтированы, до заливки их стяжкой может пройти достаточно много времени, в течение которого они могут повредиться.

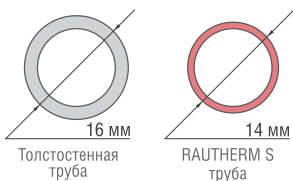
Трубы RAUTHERM S избавят Вас от беспокойства по этому поводу: они устойчивы к механическому воздействию, а в редком случае повреждения легко восстанавливают форму при нагреве феном.



Сравните:

- перекладка контуров из металлополимерных труб требует в **4 раза** больше времени и труда, а сращивание и заделка места соединения труб в стяжку критичны;
- во время работы смежников еще не залитые контуры металлополимерных труб могут быть легко повреждены без возможности восстановления формы.

ВЫГОДНО ДЛЯ ВАС И ЗАКАЗЧИКА



Больше пропускная способность – меньше затраты на материал

Конструктивная особенность труб RAUTHERM S позволяет увеличить их пропускную способность и добиться высоких показателей теплоотдачи, используя трубы меньшего диаметра. В частности, труба RAUTHERM S 14 диаметра с успехом заменит толстостенную трубу 16 диаметра при сохранении всех рабочих параметров. Вы экономите свои средства и обеспечиваете высокий уровень комфорта заказчиков.

25% экономия на материале

Более тонкая стенка трубы RAUTHERM S – это на 25% больше теплоотдачи за счет увеличения внутренней поверхности и живого сечения трубы. А значит, Вы можете получить необходимое количество тепла, используя меньше труб. Ваш заказчик получит желанный комфорт, а Вы сэкономите на материале.

Труба RAUTHERM S обладает уникальными свойствами:



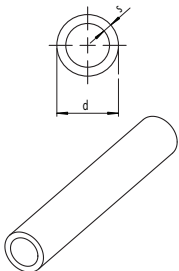
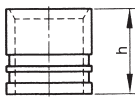
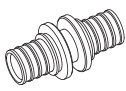
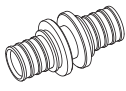
Безупречная служба более 50 лет

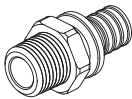
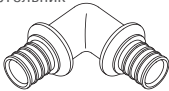
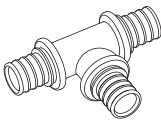
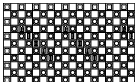

- устойчивость к высоким температурам и давлению;
- долгосрочная устойчивость к коррозии и отсутствие отложений;
- высокая химическая устойчивость, в том числе к антифризу в любых концентрациях;
- высокая устойчивость к абразивному износу и механическому воздействию.




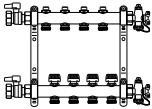
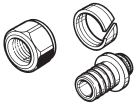
Опасности при использовании металлополимерных труб:

- коррозия алюминиевой оболочки при повреждении полимерной оболочки или связующего слоя;
- опасность отслоения при резких перепадах температур;
- устойчивость к внутреннему давлению изменяется со временем.

ТРУБЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Наименование	Размеры	Артикул	Цена, Евро с НДС
Отопительная труба RAUTHERM S 	10,1x1,1 мм, бухта 240 м	131128-240	1,76
	14x1,5 мм, бухта 240 м	136572-240	2,00
	14x1,5 мм, бухта 600 м	136572-600	1,84
	17x2,0 мм, бухта 120 м	136140-120	2,23
	20x2,0 мм, бухта 120 м	136160-120	2,65
	25x2,3 мм, бухта 120 м	136770-120	3,88
Надвижная гильза 	10 x1,1	200536-001	0,80
	14x1,5	246034-001	1,03
	17x2,0	250297-002	1,03
	20x2,0	250307-002	1,11
	25x2,3	259197-002	1,72
Муфта соединительная равнопроходная 	10x1,1	200526-001	5,34
	14x1,5	246024-001	5,71
	17x2,0	250277-002	5,78
	20x2,0	250317-002	6,87
	25x2,3	259187-002	8,60
Муфта соединительная переходная 	17-10	200533-001	8,54
	20-10	200534-001	8,54
	20-17	259469-002	6,63
	14-17	249097-002	6,63
	25-10	200554-001	10,01
	25-20	259459-002	13,46

<p>Переходник</p> 	с наружн. резьбой 10 для R 1/2	200566-001	6,27
	с наружн. резьбой 14 для R 1/2	235080-001	7,37
	с наружн. резьбой 17 для R 1/2	258817-002	7,42
	с наружн. резьбой 17 для R3/8	268560-001	7,42
	с наружн. резьбой 20 для R1/2	268570-001	8,23
	с наружн. резьбой 20 для R3/4	258827-002	8,23
<p>Угольник</p> 	90° - 14	235090-001	8,30
	90° - 17	258897-002	8,35
	90° - 20	258907-002	8,48
	90° - 25	259449-002	10,80
<p>Тройник</p> 	17-17-17	250287-002	9,56
	20-20-20	258877-002	13,56
	17-10-17	200543-001	7,54
	20-10-20	200544-001	7,54
	25-10-25	200563-001	11,23
	17-14-17	249107-001	9,30
	20-17-20	258867-002	13,35
	25-17-25	253569-002	17,58
20-17-17	258857-002	13,27	
<p>Мат с фиксаторами VARI- ONOVA</p> 		227839-001	12,04
<p>Гарпун-скобы для крепления труб</p>	для труб 14-17	240221-001	0,15
	для труб 20	262373-002	0,16
<p>Фиксирующая шина 14 мм, без зубцов</p>		246014-001	2,96
<p>Фиксирующая шина RAUFIX 16 / 17 /20 H833, без зубцов</p>		240241-001	3,18
<p>Гарпун-скоба для фиксирующих шин</p>		259268-001	0,12
<p>Фиксирующая шина 10</p>		228880-001	2,82
<p>Двойной держатель для труб 10</p> 		228890-001	0,80

<p>Поворотная клипса для арматурной сетки Quattro</p> 		212551-001	0,31
<p>Шток для крепления клипс Quattro</p> 		212552-001	60,65
<p>Профилированная отстенная изоляция</p>		264411-002	1,86
<p>Фиксатор поворота трубы 90°</p> 	14	227833-001	1,21
	16/17	239333-001	1,42
	20	239343-001	1,78
<p>Распределительный коллектор НКV-D</p> 	на 4 контура	240041-003	293,50
	на 6 контуров	240061-003	372,09
	на 8 контуров	240081-003	464,20
	на 10 контуров	240101-003	542,81
<p>Резьбозажимное соединение для подключения трубы</p> 	для трубы 10 x1,1мм	200546-001	7,37
	для трубы 14 x1,5мм	246044-001	5,83
	для трубы 17x2мм	250607-002	5,83
	для трубы 20x2мм	250617-002	5,83
<p>Механический инструмент RAUTOOL K 10</p>		228396-001	169,10
<p>Механический инструмент RAUTOOL K 14</p>		244621-001	244,39
<p>Комплект запрессовочных тисков M1 17/20</p>		137754-001	90,88
<p>Расширительная насадка для эспандера RO 17x2,0</p>		139642-001	51,94