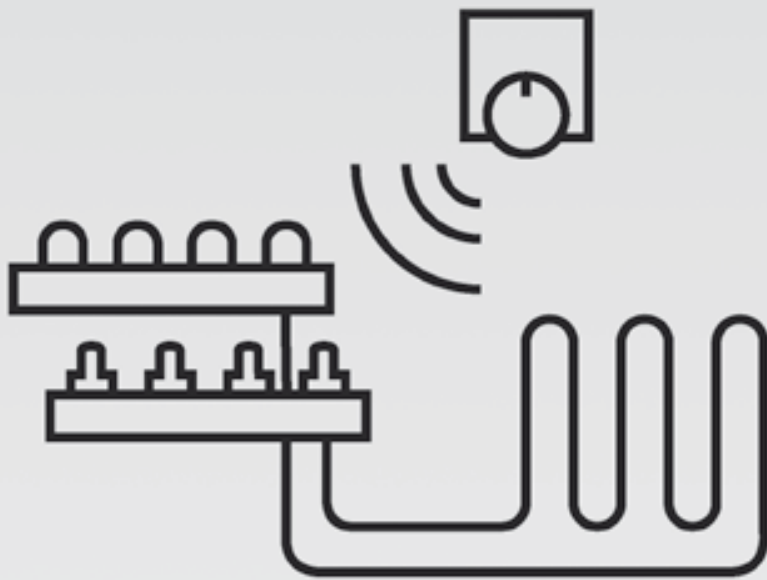


Системы труб и фитингов

R1 Fonterra панельное отопление

R1



viega



Fonterra система панельного отопления и охлаждения для ремонта и новых сооружений

Системы панельного отопления для пола, стен и потолка для жилищного, объектного и промышленного строительства.

Трубы из полибутилена, многослойные трубы, трубы PE-Xc или PE-RT.

Регулировочные компоненты и коллекторы с большим ассортиментом комплектующих.

Содержание

| | |
|---|-----|
| Трубы | 238 |
| Переходники и резьбовые фитинги | 240 |
| Аксессуары | 242 |
| Конструкция полов Fonterra Tacker/Fonterra Base | 246 |
| Fonterra Base 12/15 | 247 |
| Fonterra Base 15/17 | 250 |
| Fonterra Tacker | 253 |
| Fonterra Reno | 256 |
| Fonterra Side 12 | 259 |
| Fonterra Side 12 Clip | 262 |
| Коллекторы и регуляторы | |
| Коллекторы | 264 |
| Промышленные коллекторы | 267 |
| Запчасти | 268 |
| Коллекторный шкаф | 272 |
| Компактные распределительные группы | 274 |
| Регулировка температуры помещения | 277 |
| Инструменты и прочее | 281 |



EAN-код

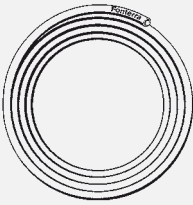
EAN-код состоит из постоянного кода изготовителя 4015211 и соответствующего шестизначного артикульного номера, например, 305 611. При замене шести последних цифр номера на номер артикула получается EAN-код.

Трубы

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Труба Fonterra полибутиленовая 12 x 1,3, 15 x 1,5 и 17 x 2,0 мм | Труба Fonterra PE-Xc 17 x 2,0, 20 x 2,0 и 25 x 2,3 мм | Труба Fonterra PE-RT 17 x 2,0, 20 x 2,0 и 25 x 2,3 мм |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ кислородонепроницаемая согласно DIN 4726 ■ базовая основа полибутен SKZ HR 3.4/DIN 16968 ■ температура монтажа не ниже -5 °C ■ минимальный радиус изгиба больше 5 наружных диаметров | <ul style="list-style-type: none"> ■ кислородонепроницаемая согласно DIN 4726 ■ базовая основа полиэтилен согласно DIN EN ISO 15875 ■ температура монтажа не ниже +5 °C ■ минимальный радиус изгиба больше 6 наружных диаметров | <ul style="list-style-type: none"> ■ кислородонепроницаемая согласно DIN 4726 ■ базовая основа полиэтилен согласно DIN EN ISO 22391 ■ температура монтажа не ниже +5 °C ■ минимальный радиус изгиба больше 6 наружных диаметров |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ макс. рабочая температура 95 °C и 70°C (d17-25) ■ рабочие условия согласно ISO10508 12 x 1,3 = класс 4/10бар, класс 5/8бар 15 x 1,5 = класс 4-5/8бар 17 x 2,0 = класс 4/6бар | <ul style="list-style-type: none"> ■ макс. рабочая температура 95 °C и 70°C (d25) ■ рабочие условия согласно ISO15875-1 17 x 2,0 = класс 4/10бар, класс 5/8бар 20 x 2,0 = класс 4/8бар, класс 5/6бар 25 x 2,3 = класс 4/6бар | <ul style="list-style-type: none"> ■ макс. рабочая температура 70°C ■ рабочие условия согласно ISO22391-1 17 x 2,0 = класс 4/6бар 20 x 2,0 = класс 4/6бар 25 x 2,3 = класс 4/6бар |

Таблица соответствия

| Системные трубы | Tacker | Base 12/15 | Base 15/17 | Reno | Side 12 | Side 12 Clip | Прочее |
|----------------------|--------|------------|------------|------|---------|--------------|--------|
| труба PB 12 x 1,3 | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| труба PB 15 x 1,5 | ■ | ■ | ■ | | | | ■ |
| труба PB 17 x 2,0 | ■ | | ■ | | | | ■ |
| труба PE-Xc 17 x 2,0 | ■ | | ■ | | | | ■ |
| труба PE-Xc 20 x 2,0 | ■ | | | | | | ■ |
| труба PE-Xc 25 x 2,3 | | | | | | | ■ |
| труба PE-RT 17 x 2,0 | ■ | | ■ | | | | ■ |
| труба PE-RT 20 x 2,0 | ■ | | | | | | ■ |
| труба PE-RT 25 x 2,3 | | | | | | | ■ |



Труба Fonterra

PВ

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: системы панельного отопления
- антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

Примечание

Минимальный радиус изгиба > 5d!

| Модель | d | s | L [m] | IOS | COEX | цвет | уп. | артикул |
|--------|----|-----|-------|-----|------|---------|-----|---------|
| 1405 | 12 | 1,3 | 120 | | 3 | красный | 120 | 707 712 |
| 1405 | 12 | 1,3 | 240 | | 3 | красный | 240 | 615 680 |
| 1405.1 | 12 | 1,3 | 650 | | 3 | красный | 650 | 616 502 |
| 1405 | 15 | 1,5 | 240 | | 3 | красный | 240 | 616 519 |
| 1405.2 | 15 | 1,5 | 650 | | 3 | красный | 650 | 616 526 |
| 1405 | 17 | 2 | 240 | ✓ | 5 | красный | 240 | 697 600 |
| 1405.1 | 17 | 2 | 650 | ✓ | 5 | красный | 650 | 697 617 |

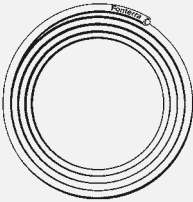
d = внешний диаметр трубы

s = толщина стенки

L = длина в м

IOS = внутренний антидиффузионный барьер

COEX = количество слоев трубы



Труба Fonterra

PE-Xc

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: системы панельного отопления
- антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

Примечание

Минимальный радиус изгиба > 6d!

| Модель | d | s | L [m] | IOS | COEX | цвет | уп. | артикул |
|--------|----|-----|-------|-----|------|-------------|-----|----------|
| 1401 | 17 | 2 | 240 | ✓ | 5 | натуральный | 240 | 609 627 |
| 1401.5 | 17 | 2 | 650 | ✓ | 5 | натуральный | 650 | 609 641 |
| 1204 | 20 | 2 | 240 | ✓ | 5 | натуральный | 240 | 613 631 |
| 1204.1 | 20 | 2 | 480 | ✓ | 5 | натуральный | 480 | 664 435 |
| 1401.9 | 25 | 2,3 | 240 | ✓ | 5 | натуральный | 240 | 626 952 |
| 1401.8 | 25 | 2,3 | 240 | | 3 | натуральный | 240 | 636 579* |

d = внешний диаметр трубы

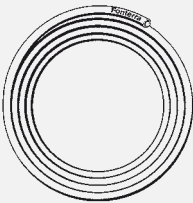
s = толщина стенки

L = длина в м

IOS = внутренний антидиффузионный барьер

COEX = количество слоев трубы

* = Поставка только из складского запаса



Труба Fonterra

PE-RT

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: системы панельного отопления
- антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

Примечание

Минимальный радиус изгиба > 6d!

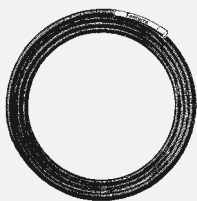
| Модель | d | s | L [m] | COEX | цвет | уп. | артикул |
|--------|----|-----|-------|------|-------------|-----|---------|
| 1403 | 17 | 2 | 240 | 3 | натуральный | 240 | 638 313 |
| 1403.5 | 17 | 2 | 650 | 3 | натуральный | 650 | 638 320 |
| 1403 | 20 | 2 | 240 | 3 | натуральный | 240 | 657 345 |
| 1403.1 | 20 | 2 | 480 | 3 | натуральный | 480 | 657 352 |
| 1403 | 25 | 2,3 | 240 | 3 | натуральный | 240 | 657 369 |
| 1403.1 | 25 | 2,3 | 480 | 3 | натуральный | 480 | 657 376 |

d = внешний диаметр трубы

s = толщина стенки

L = длина в м

COEX = количество слоев трубы



Труба Fonterra PV

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: системы панельного отопления
- антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

комплектация:
защитная гофротруба из PE
Модель 1203

| d | L [m] | уп. | артикул |
|----|-------|-----|----------------|
| 12 | 120 | 120 | 609 658 |

d = внешний диаметр трубы
L = длина в м



Защитная гофротруба Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: труба Fonterra
 - PE черного цвета
 - гофрированная
- Модель 1404**

| для d | d | L [m] | уп. | артикул |
|-------|----|-------|-----|----------------|
| 12/15 | 18 | 50 | 50 | 668 945 |
| 15/17 | 25 | 50 | 50 | 610 708 |
| 20 | 28 | 50 | 50 | 562 731 |
| 25 | 34 | 25 | 25 | 636 500 |

d = внешний диаметр трубы
L = длина в м



Защитная гофротруба

- PE черного цвета
- Модель 2004**

| для d | d | L [m] | уп. | артикул |
|-------|----|-------|-----|----------------|
| 20 | 28 | 50 | 50 | 110 604 |

d = внешний диаметр трубы
L = длина в м

Переходники и резьбовые фитинги



Переход на резьбовые соединения Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005
 - латунь никелированная
 - соединение с евроконусом, цанговое соединение
- Модель 1037**

| FP | уп. | артикул |
|----|-----|----------------|
| 12 | 10 | 614 508 |
| 15 | 10 | 615 796 |
| 17 | 10 | 614 539 |
| 20 | 10 | 614 553 |

FP = для пресс-фитингов Fonterra
PX = для пресс-фитингов Pexfit Pro



Переход на резьбовые соединения Fonterra с SC-Contur

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: труба Fonterra
 - продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005
 - бронза никелированная
 - пресс-соединение, соединение с евроконусом
- Модель 1236**

| d | уп. | артикул |
|----|-----|----------------|
| 12 | 10 | 614 584 |
| 15 | 10 | 614 591 |
| 17 | 10 | 614 614 |
| 20 | 10 | 614 638 |

d = внешний диаметр трубы



Цанговое резьбовое соединение Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: труба Fonterra
- латунь никелированная
- R-резьба, цанговое соединение

Модель 1021

| R | для d x s | уп. | артикул |
|-----|-----------|-----|---------|
| 3/4 | 20x2 | 10 | 614 645 |
| 3/4 | 25x2,3 | 5 | 640 972 |

R = наружная резьба коническая
для d x s = для внешнего Ø x толщины



Соединительный элемент резьбовой Fonterra с SC-Contur

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: труба Fonterra, переход на наружную резьбу
- бронза никелированная матовая
- пресс-соединение, R-резьба

Модель 1213.5

| d | R | уп. | артикул |
|----|-----|-----|---------|
| 12 | 1/2 | 5 | 636 166 |
| 15 | 1/2 | 5 | 636 173 |
| 20 | 3/4 | 5 | 614 652 |
| 25 | 3/4 | 5 | 636 814 |

d = внешний диаметр трубы
R = наружная резьба коническая



Муфта

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: РЕХс труба Viega
- латунь

комплектация:
компрессионный фитинг

Модель 1030

| d | уп. | артикул |
|----|-----|---------|
| 17 | 5 | 117 702 |
| 20 | 5 | 121 143 |

d = внешний диаметр трубы



Муфта Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: соединение трубы Fonterra
- латунь
- цанговое соединение

Модель 1030.5

| d | уп. | артикул |
|----|-----|---------|
| 12 | 5 | 614 669 |
| 15 | 5 | 615 789 |
| 17 | 5 | 619 817 |
| 20 | 5 | 619 824 |
| 25 | 5 | 640 996 |

d = внешний диаметр трубы



Муфта Fonterra с SC-Contur

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: соединение трубы Fonterra
- бронза
- пресс-соединение

Модель 1223

| d | уп. | артикул |
|----|-----|---------|
| 12 | 5 | 614 676 |
| 15 | 5 | 614 683 |
| 17 | 5 | 614 706 |
| 20 | 5 | 614 720 |
| 25 | 5 | 636 586 |

d = внешний диаметр трубы



Соединительный элемент Fonterra с SC-Contur

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: переходник с PB-трубы Fonterra (d1) на Sanpress, Sanpress Inox, ProfiPress
- бронза
- пресс-соединение, легкая интеграция в систему

Модель 1213

| d1 | s (d1) | d2 | уп. | артикул |
|----|--------|----|-----|---------|
| 12 | 1,3 | 15 | 10 | 637 002 |
| 15 | 1,5 | 15 | 10 | 636 999 |

d1 = наружный диаметр трубы
s (d1) = толщина стенки для внешнего диаметра трубы
d2 = наружный диаметр трубы



Отвод 90° Fonterra с SC-Contur

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: РВ-труба Fonterra
- бронза
- пресс-соединение

Модель 1214.3

| d | уп. | артикул |
|----|-----|----------|
| 15 | 5 | 619 862* |

d = внешний диаметр трубы

* = Поставка только из складского запаса



Адаптер Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: резьбовое соединения с евроконусом
- бронза никелированная матовая
- G-резьба, компрессионный фитинг

Модель 1021.5

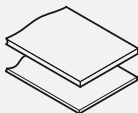
| G1 | G2 | уп. | артикул |
|-----|-----|-----|-----------------------|
| 1/2 | 3/4 | 1 | 639 877 ¹⁾ |
| 3/4 | 3/4 | 1 | 639 860 |

G1 = цилиндрическая резьба

G2 = цилиндрическая резьба

¹⁾ с уплотнительным кольцом

Аксессуары



Изоляционная панель Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: дополнительная теплоизоляция отопляемой поверхности
- вспененный пенополистирол (EPS)

комплектация:

группа теплопроводности 040

Модель 1282

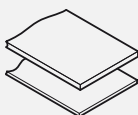
| L | B | s | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1000 | 500 | 20 | 0,5 | 12 | 24 | 609 214 |
| 1000 | 500 | 30 | 0,5 | 8 | 16 | 609 221 |

L = длина

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Изоляционная панель Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: дополнительная теплоизоляция отопляемой поверхности
- PU

комплектация:

группа теплопроводности 025, двухстороннее покрытие алюминиевой фольгой

Модель 1283

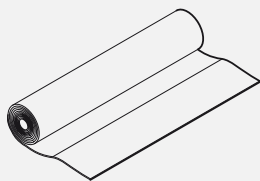
| L | B | s | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1200 | 600 | 30 | 0,72 | 11,52 | 16 | 609 238 |
| 1200 | 600 | 40 | 0,72 | 8,64 | 12 | 609 245 |
| 1200 | 600 | 46 | 0,72 | 7,2 | 10 | 609 856 |
| 1200 | 600 | 52 | 0,72 | 7,2 | 10 | 609 863 |
| 1200 | 600 | 60 | 0,72 | 5,76 | 8 | 609 870 |

L = длина

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Изоляционная пленка Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: укладка пенополистирола на битумном основании

Модель 1284

| s | B | L [m] | м² [m²] | кв.м/уп. [m²] | уп. | артикул |
|-----|------|-------|---------|---------------|-----|---------|
| 0,1 | 2000 | 50 | 100 | 100 | 1 | 609 887 |

s = толщина стенки
 B = ширина
 L = длина в м
 кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Цементная добавка Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: стандартная цементная стяжка, улучшение характеристик теплопроводности, растяжения при изгибе и прочности на сжатие

- по поверхности можно ходить через 3 дня, период затвердевания 21 день

технические характеристики

расход 140 г/м² при толщине стяжки 45 мм. Допустимая нагрузка на стяжку до 2 кН/м² согласно DIN 18560

Модель 1453.1

| содерж. [kg] | уп. | артикул |
|--------------|-----|---------|
| 20 | 1 | 703 998 |

содерж. = содержание (в килограммах)



Цементная добавка Fonterra

тонкослойная эмульсия

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:

выравнивающая тонкослойная стяжка, улучшение характеристик теплопроводности, растяжения при изгибе и прочности на сжатие

- по поверхности можно ходить через 3 дня, период затвердевания 21 день

технические характеристики

расход 1,3 кг/м² при толщине стяжки 30 мм. Допустимая нагрузка на стяжку до 2 кН/м² согласно DIN 18560

Модель 1454

| содерж. [kg] | уп. | артикул |
|--------------|-----|---------|
| 10 | 1 | 562 724 |

содерж. = содержание (в килограммах)



Цементная добавка Fonterra

Temporex

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: заливка

цементной стяжкой, быстрое отвердевание, улучшение качества стяжки

- по поверхности можно ходить через 2 дня, период затвердевания 10 дней

технические характеристики

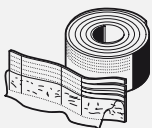
расход 300 г/м² при толщине стяжки 45 мм. Допустимая нагрузка на стяжку до 2 кН/м² согласно DIN 18560

Модель 1455

| содерж. [kg] | уп. | артикул |
|--------------|-----|---------|
| 10 | 1 | 609 207 |

содерж. = содержание (в килограммах)

R1



Демферная лента Fonterra 150/8

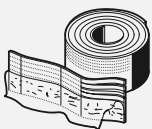
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: заливка цементной стяжкой
- из вспененного полиэтилена
- перфорированная поверхность

комплектация:
 фольгированная лента L=300 мм
 согласно DIN 18560

Модель 1270

| B | s | L [m] | цвет | уп. | артикул |
|-----|---|-------|--------|--------|----------------|
| 150 | 8 | 25 | желтый | 25/200 | 609 474 |

B = ширина
 s = толщина стенки
 L = длина в м



Демферная лента Fonterra 150/10

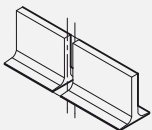
- из вспененного полиэтилена
- перфорированная поверхность, самоклеющийся слой

комплектация:
 фольгированная лента L=300 мм
 согласно DIN 18560

Модель 1270.1

| B | s | L [m] | цвет | уп. | артикул |
|-----|----|-------|--------|--------|----------------|
| 150 | 10 | 25 | желтый | 25/200 | 609 481 |

B = ширина
 s = толщина стенки
 L = длина в м



Антидеформационный профиль Fonterra 10/80

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: заливка стяжкой, устройство антидеформационного температурного шва
- сохраняющая стабильность формы, самоклеющийся слой

комплектация:
 самоклеющаяся основа,
 вспененный полиэтилен

Модель 1275

| H | L [m] | уп. | артикул |
|----|-------|-----|----------------|
| 80 | 1,8 | 18 | 609 542 |

H = высота
 L = длина в м



Направляющая 90° для трубы Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация поворотов трубы Fonterra
- пластик

Модель 1272

| для d | уп. | артикул |
|-------|-----|----------------|
| 12 | 50 | 609 498 |
| 15-17 | 50 | 683 702 |
| 20 | 50 | 609 504 |
| 25 | 50 | 637 019 |



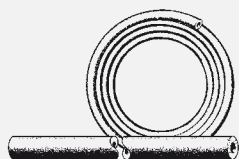
Кольцевой фиксатор Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация фольгированных матов с теплоизоляцией
- использовать только со следующей продукцией: монтажные маты Fonterra Base smart модель 1226, 1229

Модель 1480

| Ø1 | L | Ø2 | уп. | артикул |
|----|----|----|-----|---------|
| 35 | 25 | 5 | 100 | 569 037 |

Ø1 = диаметр
L = длина
Ø2 = диаметр



Круглый профиль Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: компенсация теплового расширения, заполнение температурных деформационных швов
- продукция в/для которой используется данная деталь: монтажные маты Fonterra Base 30-2 модель 1224, 1227, монтажные маты Fonterra Base ND 11 модель 1225, 1228, монтажные маты Fonterra Base smart модель 1226, 1229

Модель 1274

| d | L [m] | уп. | артикул |
|----|-------|-----|---------|
| 15 | 25 | 25 | 609 535 |

d = внешний диаметр трубы
L = длина в м



Дюбель, пластик Fonterra

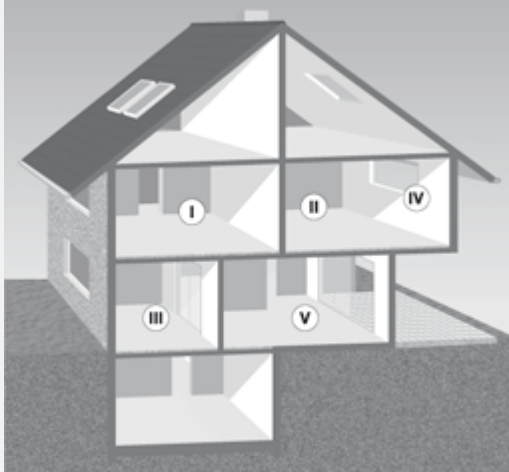
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: крепление монтажных матов Fonterra на жестком основании

Модель 1281

| L | уп. | артикул |
|-----|-----|---------|
| 75 | 100 | 609 719 |
| 135 | 20 | 609 726 |

L = длина

Конструкция полов Fonterra Tacker/Fonterra Base



Минимальное термическое сопротивление изоляционного слоя в системах панельного отопления и охлаждения согласно DIN EN 1264-4**

| | Положение | Термическое сопротивление R_{λ} изоляции [м ² К/Вт] |
|-----|------------------------------|--|
| I | над отопл. помещением | 0,75 |
| II | над нерег. отопл. помещением | 1,25 |
| III | над неотопл. помещением | 1,25 |
| IV | относит. воздуха * | 2,0 |
| V | относит. грунта ** | 1,25 |

* $-5^{\circ}\text{C} > T_a \geq -15^{\circ}\text{C}$

** При уровне грунтовых вод ≤ 5 м показатель должен быть увеличен.

*** Эти требования действительны для систем отопления и охлаждения. Для систем, предназначенных исключительно для охлаждения, эти показатели только рекомендованы.

Конструктивная высота систем Fonterra Tacker и Base согласно DIN 18560-2*

| Монтажное положение | I | II + III + V | IV |
|---------------------|-------|--------------|--------|
| Tacker 15 ** | 90 mm | 110 mm | 140 mm |
| Tacker 17 ** | 92 mm | 112 mm | 142 mm |
| Tacker 20 ** | 95 mm | 115 mm | 145 mm |
| Base 12 *** | 90 mm | 110 mm | 140 mm |
| Base 15 *** | 93 mm | 113 mm | 143 mm |
| Base 17 *** | 95 mm | 115 mm | 145 mm |

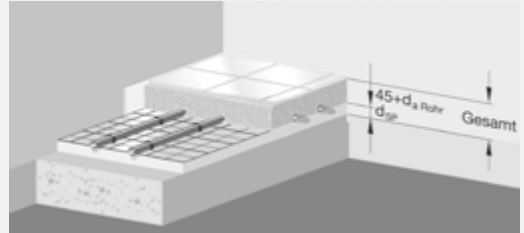
* при использовании цементной стяжки СТ-F4 (макс. 2 кН/м²)

** при использовании панели Tacker 30-2 и дополнительной изоляции группы теплопроводности 035

*** при использовании Base 30-2 и дополнительной изоляции группы теплопроводности 035

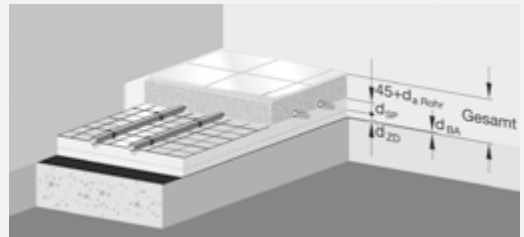
Типовой пример I

- согласно DIN EN 1264-4
- над отопляемым помещением
- R_{λ} изоляции = 0,75 [м² К/Вт]



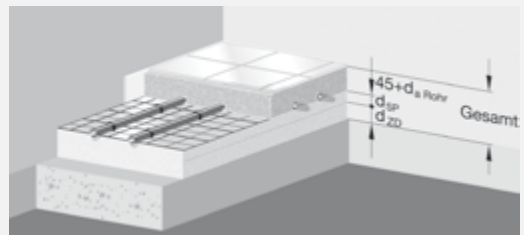
Типовой пример II + III + V

- согласно DIN EN1264-4
- над нерегулярно отопляемым помещением
- над неотапливаемым помещением и относительно грунта
- R_{λ} Дämmung = 1,25 [м² К/Вт]



Типовой пример IV

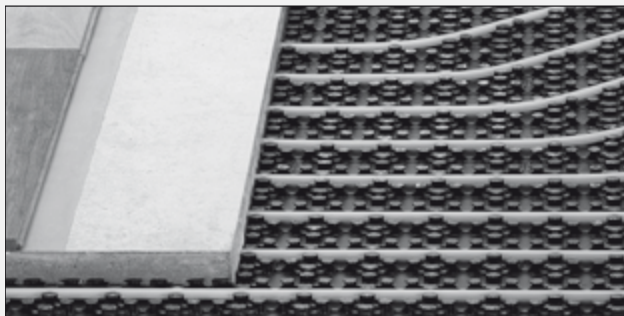
- согласно DIN EN1264-4
- относительно наружного воздуха
- R_{λ} изоляции = 2,0 [м² К/Вт]



Условные обозначения

- $d_{s \text{ Rohr}}$ = наружный диаметр трубы
- d_{sp} = толщина системной панели
- d_{ZD} = толщина дополнительной изоляции
- d_{BA} = толщина сторительной изоляции

Fonterra Base 12/15



Система монтажных мат с фиксаторами для широкого применения с полибутиленовыми трубами двух разных диаметров: 12 x 1,3 мм и 15 x 1,5 мм. Быстрая прокладка, которую может осуществить один человек, максимальная подгонка под геометрию помещения. Возможна диагональная и прямая укладка труб, минимальный подъем уровня пола (без изоляции = smart).

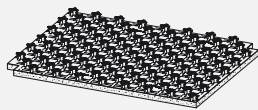
При прокладке соблюдать следующие параметры:

- прокладка под прямым углом: шаг 5,5 - 11 - 16,5-22 - 27,5 -3 3 см
- прокладка по диагонали: шаг 7,5 - 15 - 22,5 - 30 см.

Универсальная система панельного поверхностного отопления для ремонта и новостроек.

Расход материала Fonterra Base 12/15 на м²

| Компоненты системы | расстояние [мм] | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 110 | 165 | 220 | 275 | 330 |
| количество трубы | 8,8 м | 5,9 м | 4,4 м | 3,5 м | 2,9 м |
| маты с фиксаторами | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² |
| демпферная лента 150/10 | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м |
| цементная стяжка (для стандартного слоя) | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг |
| Время монтажа труб В бригадо-минутах | 3 мин. | | | 2 мин. | |



Монтажные маты Fonterra Base 30-2

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, РВ-труба Fonterra

комплектация:

тепло- и звукоизоляция 30 мм группа теплопроводности 040, панель из пенополистирола (EPS), PS-фольга

Примечание

Возможна диагональная укладка без использования дополнительного материала!

Модель 1224

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|----------------|
| 1348 | 880 | 1,16 | 9,28 | 8 | 664 442 |

L = длина

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Монтажные маты Fonterra Base ND 11

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, РВ-труба Fonterra

комплектация:

теплоизоляция 11 мм группа теплопроводности 035, панель из пенополистирола (EPS), PS-фольга

Примечание

Возможна диагональная укладка без использования дополнительного материала!

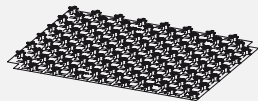
Модель 1225

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|----------------|
| 1348 | 880 | 1,16 | 9,28 | 8 | 664 459 |

L = длина

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Монтажные маты Fonterra Base smart

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, РВ-труба Fonterra

- не содержит/в комплект не входит: звуко- и теплоизоляция

комплектация:

PS-фольга

Примечание

Возможна диагональная укладка без использования дополнительного материала!

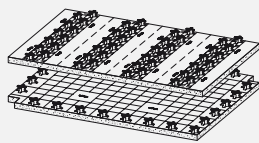
Модель 1226

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|----------------|
| 1348 | 880 | 1,16 | 9,28 | 8 | 664 466 |

L = длина

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base 30-2

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
 прокладка труб под дверными проемами и при подводе пучков труб к распределительным коллекторам, РВ-труба Fonterra

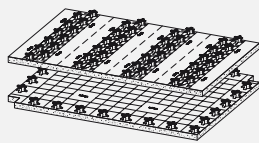
комплектация:

панель из пенополистирола (EPS), PS-фольга, 2 распределительных панели, 12 фиксаторов, компенсирующая изоляция

Модель 1224.1

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1348 | 880 | 6 | 6 | 1 | 664 503 |

L = длина
 B = ширина
 кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base ND 11

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
 прокладка труб под дверными проемами и при подводе пучков труб к распределительным коллекторам, РВ-труба Fonterra

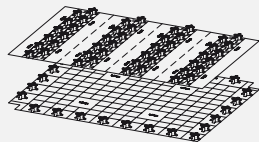
комплектация:

панель из пенополистирола (EPS), PS-фольга, 2 распределительных панели, 12 фиксаторов, компенсирующая изоляция

Модель 1225.1

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1348 | 880 | 6 | 6 | 1 | 664 510 |

L = длина
 B = ширина
 кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base smart

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
 строительная изоляция, прокладка труб под дверными проемами и при подводе пучков труб к распределительным коллекторам, РВ-труба Fonterra

комплектация:

PS-фольга, 2 распределительных панели, 12 фиксаторов

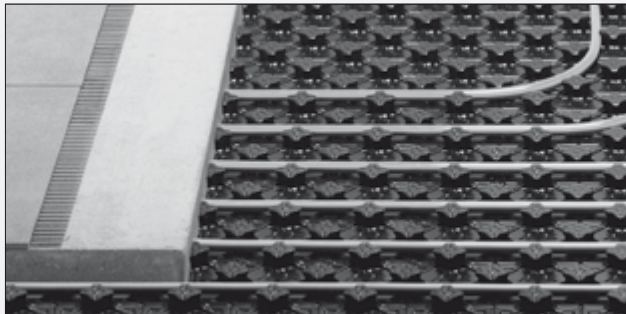
Модель 1226.1

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1348 | 880 | 6 | 6 | 1 | 664 527 |

L = длина
 B = ширина
 кв.м/уп. = кв.м/упаковка

R1

Fonterra Base 15/17



Система панелей с фиксаторами для больших площадей обогрева с полибутиленовой трубой 15 x 1,5/17 x 2,0 мм, или трубой PE-Xc и PE-RT 17 x 2,0 мм.
 Возможность быстрой укладки с участием одного монтажника и широкое применение.
 Подходит для укладки по диагонали и создает минимально низкую напольную конструкцию (без изоляции=smart).
 При прокладке соблюдать следующие параметры:
 - при прямоугольной прокладке: шаг 5,5 - 11 - 16,5 - 22 - 27,5 - 33 см
 - при диагональной прокладке: шаг 7,5 - 15 - 22,5 - 30 см.

Сухая система панельного отопления для новых и реконструируемых зданий.

Расход материала Fonterra Base 15/17 на м²

| Компоненты системы | расстояние трубы [мм] | | | | |
|---|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 110 | 165 | 220 | 275 | 330 |
| Длина трубы | 8,8 м | 5,9 м | 4,4 м | 3,5 м | 2,9 м |
| Панель | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² |
| Демпферная лента 150/10 | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м |
| Цементная стяжка (стандартный слой) | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг |
| Время монтажа трубы PB В бригадо-минутах | | 3 мин. | | 2 мин. | |
| Время монтажа многослойной трубы, PE-Xc и PE-RT | | 4 мин. | | 3 мин. | |



Монтажные маты Fonterra Base

30-2

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, труба Fonterra d15-d17 мм

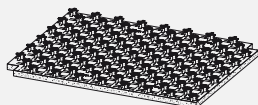
комплектация:

тепло- и звукоизоляция 30 мм группа теплопроводности 040, панель из пенополистирола (EPS), PS-фольга

Модель 1227

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1348 | 880 | 1,16 | 9,28 | 8 | 664 473 |

L = длина
B = ширина
кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Монтажные маты Fonterra Base

ND 11

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, труба Fonterra d15-d17 мм

комплектация:

теплоизоляция 11 мм группа теплопроводности 035, панель из пенополистирола (EPS), PS-фольга

Модель 1228

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1348 | 880 | 1,16 | 9,28 | 8 | 664 480 |

L = длина
B = ширина
кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Монтажные маты Fonterra Base

smart

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, труба Fonterra d15-d17 мм

- не содержит/в комплект не входит: звуко- и теплоизоляция

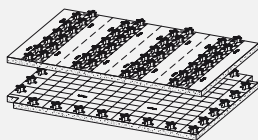
комплектация:

PS-фольга

Модель 1229

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1348 | 880 | 1,16 | 9,28 | 8 | 664 497 |

L = длина
B = ширина
кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base

30-2

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
прокладка труб под дверными проемами и при подводе пучков труб к распределительным коллекторам, труба Fonterra d15-d17 мм

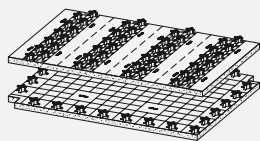
комплектация:

панель из пенополистирола (EPS), PS-фольга, 2 распределительных панели, 12 фиксаторов, компенсирующая изоляция

Модель 1227.1

| L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1348 | 880 | 6 | 6 | 1 | 664 534 |

L = длина
B = ширина
кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base ND 11

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
 прокладка труб под дверными проемами и при подводе пучков труб к распределительным коллекторам, труба Fonterra d15–d17 мм

комплектация:

панель из пенополистирола (EPS), PS-фольга, 2 распределительных панели, 12 фиксаторов, компенсирующая изоляция

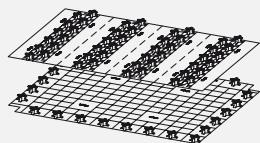
Модель 1228.1

| L | B | м² [m²] | кв.м/уп. [m²] | уп. | артикул |
|------|-----|---------|---------------|-----|----------------|
| 1348 | 880 | 6 | 6 | 1 | 664 541 |

L = длина

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base smart

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
 прокладка труб под дверными проемами и при подводе пучков труб к распределительным коллекторам, труба Fonterra d15–d17 мм

- ПВХ

- не содержит/в комплект не входит: звуко- и теплоизоляция

комплектация:

PS-фольга, 2 распределительных панели, 12 фиксаторов

Модель 1229.1

| L | B | м² [m²] | кв.м/уп. [m²] | уп. | артикул |
|------|-----|---------|---------------|-----|----------------|
| 1348 | 880 | 6 | 6 | 1 | 664 558 |

L = длина

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Диагональный фиксатор Fonterra Base

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:

фиксация трубы при диагональной прокладке

- продукция в/для которой используется данная деталь: монтажные маты Fonterra Base 30–2 модель 1227, монтажные маты Fonterra Base ND 11 модель 1228, монтажные маты Fonterra Base smart модель 1229

Модель 1290

| для d | уп. | артикул |
|-------|-----|----------------|
| 15–17 | 25 | 664 565 |

Fonterra Tacker

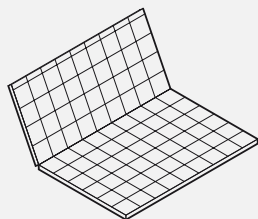


Гибкая степлерная система с тепло- и звукоизолированными панелями. Соединение панелей происходит нахлестом верхнего покрытия панели и проклеиванием стыков. Подходит для следующих диаметров труб: РВ 15 x 1,5 мм/17 x 2,0, РЕ-Хс 17 x 2,0 мм или 20 x 2,0 мм, РЕ-РТ 17 x 2,0 мм или 20 x 2,0 мм. Параметры разметки для укладки трубы: шаг 5,5 - 11 - 16,5 - 22 - 27,5 - 33 см.

Гибкая система отопления и охлаждения.

Расход материала Fonterra Tacker на м²

| Компоненты системы | Расстояние трубы [мм] | | | | |
|--|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 110 | 165 | 220 | 275 | 330 |
| Длина трубы | 8,8 м | 5,9 м | 4,4 м | 3,5 м | 2,9 м |
| Скобы Tacker | 27 шт. | 18 шт. | 14 шт. | 11 шт. | 9 шт. |
| Панель Tacker | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² | 1 м ² |
| Демпферная лента 150/10 | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м |
| Монтажный скотч | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м |
| Цементная стяжка (стандартный слой) | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг | 0,14 кг |
| Время монтажа труб РВ в бригадо-минутах | 5 мин. | | | 3,5 мин. | |
| Время монтажа труб РЕ-Хс В бригадо-минутах | 6 мин. | | | 4,5 мин. | |



Панель Fonterra Tacker

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: панели напольного отопления, труба Fonterra d15–d20 мм
- вспененный пенополистирол (EPS)
- складываемое исполнение

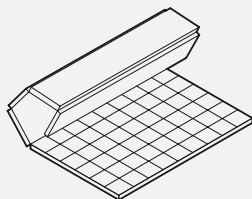
комплектация:

тепло- и звукоизоляция, прочная устойчивая к разрыву фольгированная поверхность, герметизация стыков путем нахлеста шириной 30 мм, нанесена разметка

Модель 1260

| s | c | L | B | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|----|---|------|------|----------------------------------|----------------------------|-----|----------------|
| 25 | 2 | 2000 | 1000 | 2 | 16 | 8 | 609 351 |
| 30 | 2 | 2000 | 1000 | 2 | 14 | 7 | 609 368 |
| 30 | 3 | 2000 | 1000 | 2 | 14 | 7 | 609 375 |
| 35 | 3 | 2000 | 1000 | 2 | 12 | 6 | 609 382 |

s = толщина стенки
 c = сжимаемость, DIN 18560, часть 2
 L = длина
 B = ширина
 кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Панель Fonterra Tacker

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: панели напольного отопления, труба Fonterra d15–d20 мм
- вспененный пенополистирол (EPS)
- в рулоне

комплектация:

тепло- и звукоизоляция, прочная устойчивая к разрыву фольгированная поверхность, герметизация стыков путем нахлеста шириной 30 мм, нанесена разметка

Модель 1261

| s | c | L [m] | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|----|---|-------|----------------------------------|----------------------------|-----|----------------|
| 25 | 2 | 10 | 10 | 10 | 1 | 609 399 |
| 30 | 2 | 10 | 10 | 10 | 1 | 613 433 |
| 30 | 3 | 10 | 10 | 10 | 1 | 609 405 |
| 35 | 3 | 10 | 10 | 10 | 1 | 609 412 |

s = толщина стенки
 c = сжимаемость, DIN 18560, часть 2
 L = длина в м
 кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Степлер Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: крепление трубы на матах при помощи скоб, трубы d14–20
- продукция в/для которой используется данная деталь: скобы Fonterra Tacker модель 1245
- сталь

Модель 1445.2

| уп. | артикул |
|-----|----------------|
| 1 | 659 165 |



Скобы Fonterra Tacker

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация труб Fonterra в изоляции
- продукция в/для которой используется данная деталь: степлер Fonterra модель 1445.2
- уложенные в обойму

Модель 1245

| для d | цвет | уп. | артикул | | |
|-------|-----------------|------|---------|--|--|
| 14-20 | желтый=RAL 1004 | 1120 | 656 966 | | |



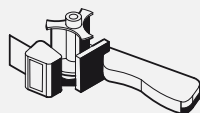
Самоклеющаяся лента Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: панель Fonterra Tacker модель 1260, 1261

Модель 1279

| B | L [m] | уп. | артикул | | |
|----|-------|------|---------|--|--|
| 50 | 66 | 6/36 | 609 672 | | |

B = ширина
L = длина в м



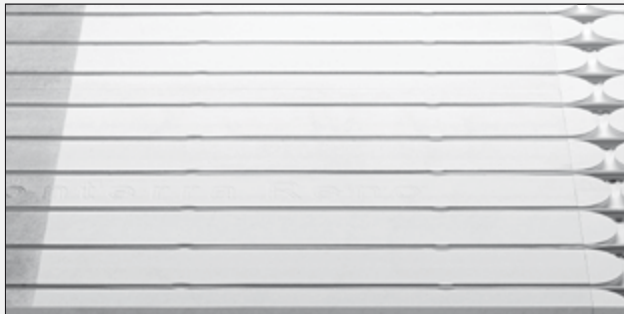
Диспенсер для клейкой ленты Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: самоклеющаяся лента Fonterra модель 1279

Модель 1280

| | уп. | артикул | | |
|--|-----|---------|--|--|
| | 1 | 609 702 | | |

Fonterra Reno



Сухая система напольного отопления с гипсоволоконной плитой 18 мм с фрезерованными направляющими для трубы для конструктивной высоты от 21 мм. Возможны различные конструкции: монтажная плита, цементная стяжка или прямая укладка плитки.

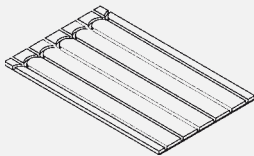
Сухая система панельного отопления.

Расход материала Fonterra Reno на м² – без монтажа и изоляции/основания

Соотношение основная/вспомогательная панель = 80%/20%

| Компоненты системы | Цементная стяжка расход на м ² | Прямая укладка плитки расход на м ² | Монтажные плиты расход на м ² |
|---|---|--|--|
| Труба PB 12 x 1,3 мм | 10 м | 10 м | 10 м |
| Основная панель Reno 1,0 x 0,62 м | 0,8 м ² | 0,8 м ² | 0,8 м ² |
| Вспомогательная панель Reno 0,62 x 0,31 м | 0,2 м ² | 0,2 м ² | 0,2 м ² |
| Демпферная лента 150/10 | - | - | 1 м |
| Демпферная лента 150/8 | 1 м | 1 м | - |
| Саморез 25 мм | - | 20 шт. | - |
| Клей Fonterra | - | 0,1 кг | - |
| Монтажная плита 10 мм | - | за счет заказчика | - |
| Грунтовка Fonterra | - | - | 0,075 кг |
| Цементная стяжка Fonterra | - | - | 10 кг* |
| Время монтажа В бригадо-минутах | ок. 25 мин. | ок. 25-30 мин. | ок. 30-35 мин. |

* при толщине слоя 3 мм



Монтажная панель Fonterra Reno

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: монтаж „сухой“ системы напольного панельного отопления

- гипсоволоконная плита

технические характеристики

макс темп. подающего трубопровода 50 °С

Модель 1238.10

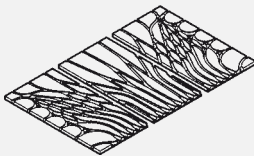
| L | B | s | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1000 | 620 | 18 | 0,62 | 18,6 | 30 | 657 437 |

L = длина

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Reno

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:

безопасная раскладка трубы перед коллектором, присоединение 4–10 отопительных контуров

- продукция в/для которой используется данная деталь: монтажная панель Fonterra Reno модель 1238.10, торцевая панель Fonterra Reno модель 1238.11

- гипсоволоконная плита

- состоит из 3 частей

технические характеристики

макс темп. подающего трубопровода 50 °С

Примечание

В зависимости от числа контуров отопления и местоположения возможно применение 2 или 3 частей!

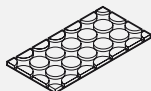
Модель 1238.12

| L | B | s | м ² [m ²] | уп. | артикул |
|-----|-----|----|----------------------------------|-----|---------|
| 930 | 620 | 18 | 0,58 | 1 | 673 154 |

L = длина

B = ширина

s = толщина стенки



Торцевая панель Fonterra Reno

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: монтаж „сухой“ системы напольного панельного отопления

- гипсоволоконная плита

технические характеристики

макс темп. подающего трубопровода 50 °С

Модель 1238.11

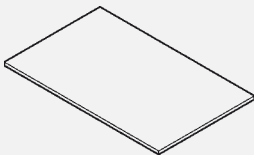
| L | B | s | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|-----|-----|----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 620 | 310 | 18 | 0,19 | 5,7 | 30 | 657 420 |

L = длина

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Гипсоволоконная плита Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:

покрытие остаточных поверхностей

- нефрезерованная

Модель 1238.2

| L | B | s | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул |
|------|-----|----|----------------------------------|----------------------------|-----|---------|
| 1000 | 620 | 18 | 0,62 | 18,6 | 30 | 615 567 |

L = длина

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка

R1



Саморез Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: крепление панелей

Модель 1259

| L | уп. | артикул | | |
|----|------|---------|--|--|
| 25 | 1000 | 615 574 | | |

L = длина



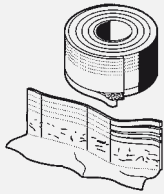
Клей Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация панелей Fonterra Reno на бетонной стяжке
- OEM упаковка
- технические характеристики
рабочая температура 5–25 °С
расход 100 г/м²

Модель 1237.4

| содерж. [kg] | уп. | артикул | | |
|--------------|-----|---------|--|--|
| 1 | 1 | 624 903 | | |

содерж. = содержание (в килограммах)



Демперная лента Fonterra 90/10

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: заливка цементной стяжкой
- из вспененного полиэтилена
- перфорированная поверхность, самоклеющийся слой

комплектация:
фольгированная лента L=180 мм

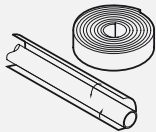
Модель 1456.1

| B | s | L [m] | цвет | уп. | артикул | | |
|----|----|-------|--------|--------|---------|--|--|
| 90 | 10 | 25 | желтый | 25/200 | 706 906 | | |

B = ширина

s = толщина стенки

L = длина в м



Защитная пленка Fonterra 12

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: дополнительная защита поверхности труб от механического трения при скрытой прокладке
- продукция в/для которой используется данная деталь: труба Fonterra PB модель 1405, 1405.1
- самоклеющийся слой

Модель 1273

| B | s | L [m] | уп. | артикул | | |
|----|---|-------|-----|---------|--|--|
| 50 | 3 | 25 | 1 | 609 511 | | |

B = ширина

s = толщина стенки

L = длина в м

Fonterra Side 12



Система панельного отопления стен для сухого монтажа при ремонте и строительстве. Трубы РВ 12 x 1,3 мм уже интегрированы в стеновую панель, что исключает дополнительные шпательные работы. Монтаж происходит на стене или непосредственно на металлическом каркасе.

Система сухого панельного отопления стен с интегрированными трубами из полибутилена.

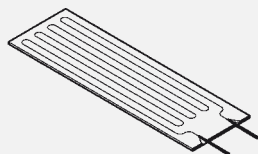
R1

Расход материала Fonterra Side 12 на м² – без монтажа

| Компоненты системы | Расход на м ² |
|-----------------------------------|--------------------------|
| РВ труба 12 x 1,3 мм | без подвода |
| Стеновая панель 2000 x 620 | 0,8 м ² |
| Стеновая панель 1000 x 620 (100%) | 0,2 м ² |
| Саморезы 45 мм | 17 шт. |
| Клей Fonterra | 0,11 кг |
| Пресс-муфта Fonterra с SC-Contur | 0,8 шт. |
| Время монтажа в бригадо-минутах | ок. 20 мин. |

Внимание:

В зависимости от площади помещения может быть использовано сочетание разных плит.



Стеновая отопительная панель Fonterra Side

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: использование в системах панельного отопления и охлаждения, монтаж „сухой“ системы напольного панельного отопления
- гипсоволоконная плита

комплектация:

встроенная РВ-труба Fonterra PB d12

технические характеристики

макс темп. подающего трубопровода 50 °С

Модель 1237

| АН [%] | L | B | s | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул | | |
|--------|------|-----|----|----------------------------------|----------------------------|-----|----------------|--|--|
| 100 | 2000 | 310 | 18 | 0,62 | 18,6 | 30 | 615 642 | | |
| 100 | 2000 | 620 | 18 | 1,24 | 37,2 | 30 | 615 635 | | |

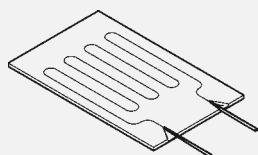
АН = активные поверхности нагрева

L = длина

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Стеновая отопительная панель Fonterra Side

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: использование в системах панельного отопления и охлаждения, монтаж „сухой“ системы напольного панельного отопления
- гипсоволоконная плита

комплектация:

встроенная РВ-труба Fonterra PB d12

технические характеристики

макс темп. подающего трубопровода 50 °С

Модель 1237.1

| АН [%] | L | B | s | м ² [m ²] | кв.м/уп. [m ²] | уп. | артикул | | |
|--------|------|-----|----|----------------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|--|--|
| 100 | 1000 | 620 | 18 | 0,62 | 18,6 | 30 | 615 666 | | |
| 70 | 1000 | 620 | 18 | 0,62 | 18,6 | 30 | 615 659¹ | | |

АН = активные поверхности нагрева

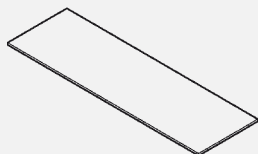
L = длина

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка

¹⁾ неактивную поверхность нагрева можно разрезать



Гипсоволоконная плита Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: покрытие остаточных поверхностей, Side 12, Top 12
- не содержит/в комплект не входит: РВ-труба Fonterra

Модель 1237.2

| L | B | s | м ² [m ²] | уп. | артикул | | |
|------|-----|----|----------------------------------|-----|----------------|--|--|
| 2000 | 620 | 18 | 1,24 | 30 | 615 673 | | |

L = длина

B = ширина

s = толщина стенки



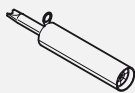
Саморез Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: крепление панелей

Модель 1259

| L | уп. | артикул | | |
|----|------|----------------|--|--|
| 45 | 1000 | 625 184 | | |

L = длина



Клей для швов Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: системных стеновых и потолочных панелей
- OEM упаковка

технические характеристики

рабочая температура 5–25 °C
расход 20 мл/м
расстояние 15 m

Модель 1237.3

| содерж. [мл] | уп. | артикул | | |
|--------------|-----|---------|--|--|
| 310 | 1 | 624 897 | | |

содерж. = содержание (в миллиметрах)



Термочувствительная пленка Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: обнаружение труб панельного настенного отопления под отделкой
- многократное использование

Модель 1237.5

| L | B | уп. | артикул | | |
|-----|----|-----|---------|--|--|
| 160 | 70 | 1 | 624 910 | | |

L = длина
B = ширина

Fonterra Side 12 Clip


Система стенового панельного отопления для монтажа на месте и нанесения стандартной внутренней штукатурки. Простой монтаж гибких полибутиленовых труб 12 x 1,3 мм при помощи скоб на закрепленных на стене направляющих траках. Благодаря универсальности системы прокладка трубы отопления осуществляется быстро и с учетом особенностей поверхности монтажа.

Система стенового панельного отопления для полибутиленовых труб для влажного способа отделки.

Расход материала Fonterra Side 12 Clip на м² – без монтажа

| Компоненты системы | Расход на м ² |
|---------------------------------|--------------------------|
| РВ труба 12 x 1,3 мм | 10 м |
| Направляющие траки 12 | 2,5 м |
| Саморезы | 15 шт. |
| Скобы для крепления труб | 5 шт. |
| Время монтажа в бригадо-минутах | ок. 8-9 мин. |



Фиксирующий трак Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация трубы Fonterra на различных поверхностях
- ПВХ

Модель 1234

| для d | L | GS | уп. | артикул | | |
|-------|------|----|-----|---------|--|--|
| 12 | 2000 | 25 | 20 | 609 429 | | |

L = длина
GS = растровый шаг



Скоба для трубы Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация трубы на кирпичной стене

Модель 1239.4

| для d | уп. | артикул | | |
|-------|-----|---------|--|--|
| 12 | 100 | 615 611 | | |



Саморез с дюбелем Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: крепление на бетонной стене
- продукция в/для которой используется данная деталь: фиксирующий трак Fonterra модель 1234

Модель 1239.2

| L | Ø | уп. | артикул | | |
|----|---|-----|---------|--|--|
| 35 | 6 | 200 | 615 598 | | |

L = длина
Ø = диаметр



Саморез Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: крепление направляющего трака Fonterra на стене из пеноблоков и кирпича
- может использоваться без дюбелей

Модель 1259.1

| L | уп. | артикул | | |
|----|------|---------|--|--|
| 22 | 1000 | 625 191 | | |

L = длина



Термочувствительная пленка Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: обнаружение труб панельного настенного отопления под отделкой
- многократное использование

Модель 1237.5

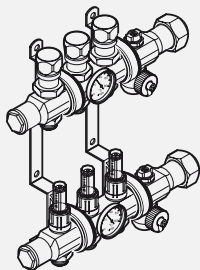
| L | B | уп. | артикул | | |
|-----|----|-----|---------|--|--|
| 160 | 70 | 1 | 624 910 | | |

L = длина
B = ширина

R1

Коллекторы и регуляторы

Коллекторы



Отопительный коллектор Fonterra DN25

- продукция в/для которой используется данная деталь: сервопривод Fonterra модель 1248, 1248.1
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

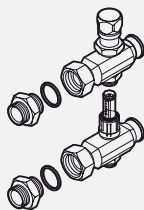
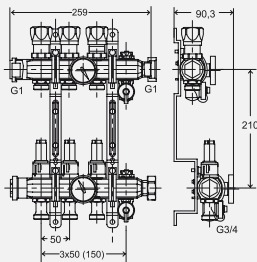
лево- или правостороннее присоединение, расходомер 1–5 л/мин, 1 ручной воздухоотводчик и 1 дренажный клапан на каждом коллекторе, термометр, настенное крепление оцинкованное/звукоизолированное, поворотная ручка

Модель 1004

| n | L | уп. | артикул |
|----|-----|-----|---------|
| 2 | 259 | 1 | 599 560 |
| 3 | 259 | 1 | 599 577 |
| 4 | 309 | 1 | 599 584 |
| 5 | 359 | 1 | 599 591 |
| 9 | 559 | 1 | 599 638 |
| 10 | 609 | 1 | 599 645 |
| 11 | 659 | 1 | 599 652 |

n = выходы коллектора

L = длина



Комплект для настенного монтажа Fonterra расходомер 1–5 л/мин

- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

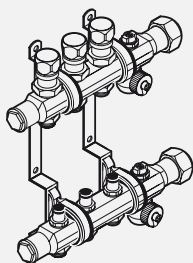
расходомер 1–5 л/мин, двойной ниппель оцинкованная латунь, уплотнительные элементы

Модель 1004.2

| DN | L | уп. | артикул |
|----|-----|-----|---------|
| 25 | 112 | 1 | 615 765 |

DN = номинальный диаметр

L = длина



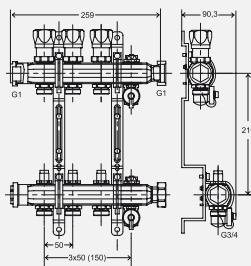
Отопительный коллектор Fonterra DN25

- продукция в/для которой используется данная деталь: сервопривод Fonterra модель 1248, 1248.1
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

комплектация:

лево- или правостороннее присоединение, регулировочный шток, 1 ручной воздухоотводчик и 1 дренажный клапан на каждом коллекторе, настенное крепление оцинкованное/ звукоизолированное, поворотная ручка

Модель 1006



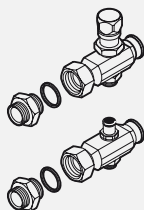
| n | L | уп. | артикул |
|----|-----|-----|----------|
| 2 | 209 | 1 | 587 741* |
| 3 | 259 | 1 | 587 758* |
| 4 | 309 | 1 | 587 765* |
| 6 | 409 | 1 | 587 789* |
| 7 | 459 | 1 | 587 796* |
| 9 | 559 | 1 | 587 819* |
| 11 | 659 | 1 | 587 833* |
| 12 | 709 | 1 | 587 840* |

n = выходы коллектора

L = длина

* = Поставка только из складского запаса

R1



Комплект для настенного монтажа Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1006
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

комплектация:

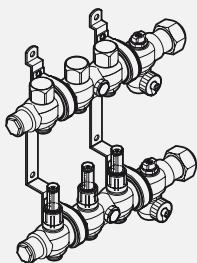
регулировочный шток, двойной ниппель оцинкованная латунь, уплотнительные элементы

Модель 1006.2

| DN | уп. | артикул |
|----|-----|----------|
| 25 | 1 | 615 772* |

DN = номинальный диаметр

* = Поставка только из складского запаса



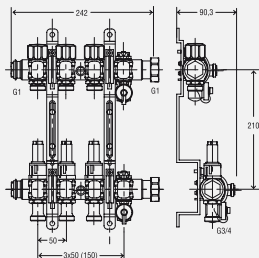
Отопительный коллектор Fonterra DN25

- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

комплектация:

лево- или правостороннее присоединение, расходомер 1–5 л/мин, 1 ручной воздухоотводчик и 1 дренажный клапан на каждом коллекторе, защитный колпачок, настенное крепление оцинкованное/звукоизолированное

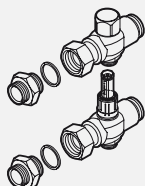
Модель 1005



| n | L | уп. | артикул |
|----|-----|-----|---------|
| 2 | 242 | 1 | 695 958 |
| 3 | 242 | 1 | 695 965 |
| 4 | 292 | 1 | 695 972 |
| 5 | 342 | 1 | 695 989 |
| 6 | 392 | 1 | 695 996 |
| 7 | 442 | 1 | 696 009 |
| 8 | 492 | 1 | 696 016 |
| 9 | 542 | 1 | 696 023 |
| 10 | 592 | 1 | 696 030 |
| 11 | 642 | 1 | 696 047 |
| 12 | 692 | 1 | 696 054 |

n = выходы коллектора

L = длина



Комплект для настенного монтажа Fonterra расходомер 1–5 л/мин

- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1005
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

комплектация:

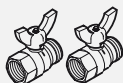
расходомер 1–5 л/мин, двойной ниппель оцинкованная латунь, уплотнительные элементы

Модель 1005.2

| DN | L | уп. | артикул |
|----|----|-----|---------|
| 25 | 85 | 1 | 696 092 |

DN = номинальный диаметр

L = длина



Комплект шаровых кранов Fonterra

- латунь никелированная
- внутренняя резьба, G-резьба
- плоское уплотнение

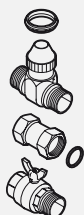
Модель 1041

| R | G | шт. | уп. | артикул |
|---|---|-----|-----|---------|
| ¼ | 1 | 2 | 1 | 606 275 |
| 1 | 1 | 2 | 1 | 606 268 |

R = наружная резьба коническая

G = цилиндрическая резьба

шт. = количество штук в упаковке



Набор вентилей Fonterra прямоточного типа

- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006, сервопривод Fonterra модель 1248
- бронза

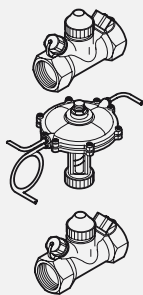
комплектация:

расходомер с защитным колпачком и резьбой M30x1.5 мм, шаровой кран на обратную магистраль, прокладка DN 25, уплотнительные элементы

Модель 1286

| DN | уп. | артикул |
|----|-----|---------|
| 25 | 1 | 610 005 |

DN = номинальный диаметр



Комплект для регулирования давления Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: динамический регулятор давления, разность давлений 50–300 мбар
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- бронза

комплектация:

2 вентиля с резьбой M30x1,5 для соединения с сервоприводом, 2 многофункциональных узла присоединения с резьбой G¾ на вентиле, импульсная линия для подключения вентилля

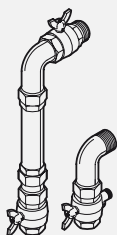
Примечание

Принимать во внимание направление потока!

Модель 1287

| DN | уп. | артикул |
|----|-----|---------|
| 25 | 1 | 610 050 |

DN = номинальный диаметр



Комплект для термощетчика Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: тепломер G1/G¾ конструктивная длина 130/110 мм

комплектация:

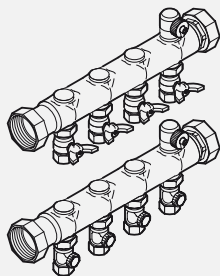
шаровые краны на подающий и обратный трубопровод, прямое подключение датчика Ø 5,2 мм, M10 на подающем шаровом кране, переходник и измерительный фитинг G1, соединительный элемент резьбовой, уплотнительные элементы

| Модель | TB | HD | уп. | артикул |
|--------|----|----|-----|---------|
| 1288 | | ✓ | 1 | 610 074 |
| 1288.1 | ✓ | | 1 | 610 081 |

TB = трап вертикальный

HD = горизонтальный трап

**Коллекторы и регуляторы
Промышленные коллекторы**



Промышленный коллектор Fonterra DN40

- нержавеющая сталь
- накидная гайка G2, вход/выход: резьба Rp
- плоское уплотнение

комплектация:

одно резьбовое соединение для шланга на каждой распределительной балке, запорные шаровые краны, лево- или правостороннее присоединение, регулирующие вентилля

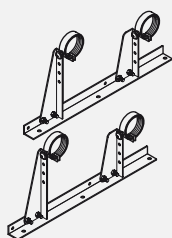
Модель 1007

| n | Rp | L | уп. | артикул |
|----|----|------|-----|---------|
| 4 | ¾ | 394 | 1 | 620 806 |
| 5 | ¾ | 474 | 1 | 620 813 |
| 6 | ¾ | 554 | 1 | 620 820 |
| 7 | ¾ | 634 | 1 | 620 837 |
| 8 | ¾ | 714 | 1 | 620 844 |
| 9 | ¾ | 794 | 1 | 621 957 |
| 10 | ¾ | 874 | 1 | 621 964 |
| 11 | ¾ | 954 | 1 | 621 971 |
| 12 | ¾ | 1034 | 1 | 621 988 |
| 13 | ¾ | 1114 | 1 | 621 995 |
| 14 | ¾ | 1194 | 1 | 622 008 |
| 15 | ¾ | 1274 | 1 | 622 015 |
| 16 | ¾ | 1354 | 1 | 622 022 |

n = выходы коллектора

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба

L = длина



Монтажная консоль Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: промышленный коллектор Fonterra DN40 модель 1007
- сталь оцинкованная

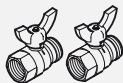
комплектация:

- скоба для крепления трубы,
- звукоизолирующая прокладка

Модель 1299

| шт. | уп. | артикул | | |
|-----|-----|---------|--|--|
| 2 | 1 | 613 082 | | |

шт. = количество штук в упаковке



Комплект шаровых кранов Fonterra

- латунь никелированная
- внутренняя резьба, G-резьба
- плоское уплотнение

Модель 1041

| R | G | шт. | уп. | артикул | | |
|----|---|-----|-----|---------|--|--|
| 1½ | 2 | 2 | 1 | 696 085 | | |

R = наружная резьба коническая
G = цилиндрическая резьба
шт. = количество штук в упаковке



Комплект шаровых кранов Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: промышленный коллектор Fonterra DN40 модель 1007
- бронза
- Rp-резьба
- плоское уплотнение

комплектация:
двойной ниппель R/G2 латунный
Модель 1041.1

| DN | Rp | шт. | уп. | артикул | | |
|----|----|-----|-----|---------|--|--|
| 50 | 2 | 2 | 1 | 656 485 | | |

DN = номинальный диаметр
Rp = внутренняя цилиндрическая резьба
шт. = количество штук в упаковке

**Коллекторы и регуляторы
Запчасти**



Вентильная вставка Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: установка на обратную магистраль коллектора, возможность установки защитного колпачка или сервопривода
- продукция в/для которой используется данная деталь: защитный колпачок Fonterra модель 1004.12, отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006, сервопривод Fonterra модель 1248, 1248.1
- самоуплотняющийся

Модель 1006.90

| R | уп. | артикул | | |
|---|-----|---------|--|--|
| ½ | 1 | 672 850 | | |

R = наружная резьба коническая



Переход на резьбовые соединения Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: установка на подающую магистраль коллектора
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005
- бронза никелированная матовая
- R-резьба, соединение с евроконусом
- самоуплотняющийся

Модель 1004.17

| R | G | L | уп. | артикул |
|-----|-----|----|-----|---------|
| 1/2 | 3/4 | 45 | 1 | 673 765 |

R = наружная резьба коническая
G = цилиндрическая резьба
L = длина



Расходомер Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: установка на подающую магистраль коллектора
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005
- самоуплотняющийся

комплектация:

стеклянная колба со шкалой 0–5 л/мин, дроссельный конус

Модель 1004.16

| R | уп. | артикул |
|-----|-----|---------|
| 1/2 | 1 | 673 574 |

R = наружная резьба коническая



Термометр Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: присоединение к подающему или обратному коллектору
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005

комплектация:

показание 0–80 °C или 32–176 °F соответственно

Модель 1006.93

| Ø | IMD [мм] | уп. | артикул |
|----|----------|-----|---------|
| 50 | 24 | 1 | 673 567 |

Ø = диаметр
IMD = глубина погружения



Защитный колпачок Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: защита от загрязнения, повреждений штока вентиля, открытие и закрытие регулирующего клапана
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006

Модель 1004.12

| M | уп. | артикул |
|----|-----|---------|
| 30 | 1 | 673 604 |

M = метрическая резьба

R1



Воздухоотводчик Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: присоединение к подающему или обратному коллектору
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- самоуплотняющийся

Модель 1004.14

| R | цвет | уп. | артикул |
|-----|---------------|-----|---------|
| 1/2 | хромированный | 1 | 673 550 |

R = наружная резьба коническая



Дренажный вентиль Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: промывка и опорожнение системы, присоединение к подающему или обратному коллектору
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- соединение для шланга
- самоуплотняющийся

Модель 1004.13

| R | G | цвет | уп. | артикул |
|-----|-----|---------------|-----|---------|
| 1/2 | 3/4 | хромированный | 1 | 672 737 |

R = наружная резьба коническая

G = цилиндрическая резьба



Вентильная вставка Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: установка на подающую магистраль коллектора, ручная настройка расхода воды при помощи диаграммы
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1006
- самоуплотняющийся

Модель 1006.100

| R | уп. | артикул |
|-----|-----|---------|
| 1/2 | 1 | 672 744 |

R = наружная резьба коническая



Переход на резьбовые соединения Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: установка на обратную магистраль коллектора
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- бронза никелированная матовая
- соединение с евроконусом, R-резьба
- укороченный, самоуплотняющийся

Модель 1006.101

| R | L | уп. | артикул |
|-----|----|-----|---------|
| 1/2 | 25 | 1 | 673 758 |

R = наружная резьба коническая

L = длина



Монтажный комплект Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: установка на подающий или обратный коллекторы
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, термометр Fonterra модель 1006.93
- бронза никелированная матовая

комплектация:

погружная гильза, заглушка
Модель 1004.18

| R | уп. | артикул | | |
|-----|-----|---------|--|--|
| 3/8 | 1 | 673 581 | | |

R = наружная резьба коническая



Комплект заглушек Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: присоединение к подающему или обратному коллектору
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1006
- самоуплотняющийся

Модель 1004.11

| R | шт. | уп. | артикул | | |
|---|-----|-----|---------|--|--|
| 1 | 2 | 1 | 672 720 | | |

R = наружная резьба коническая
шт. = количество штук в упаковке



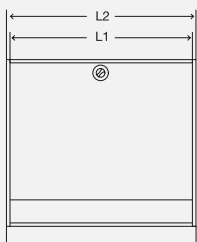
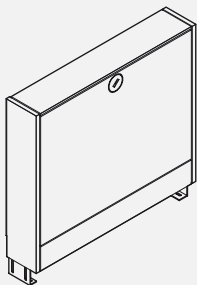
Фиксатор Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация настроенного расходомера
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005
- пластик

Модель 1006.91

| цвет | уп. | артикул | | |
|--------|-----|---------|--|--|
| черный | 1 | 672 843 | | |

Коллекторы и регуляторы Коллекторный шкаф



Коллекторный шкаф для открытого монтажа Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- листовая сталь оцинкованная/белая=RAL 9016
- регулируемый по высоте 630–700 мм, глубина 140 мм

комплектация:

рама и дверца, снимающиеся заглушки для заведения присоединяемых труб, универсальное крепление для отопительного коллектора, шина для крепления регуляторов

Модель 1294.1

| тип | L1 | L2 | VDC | TM | DBVHM | DBVC | VZC | KH | уп. | артикул | |
|------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|---------|---------|
| 460 | 440 | 490 | | | | | | | 1 | 610 326 | |
| 560 | 525 | 575 | | 2-3 | | | | | 1 | 610 333 | |
| 700 | 675 | 725 | 2-4 | 4-6 | 2-4 | | 2 | 2-4 | 1 | 610 340 | |
| 1000 | 975 | 1025 | 5-10 | 7-12 | 5-10 | | 2-7 | 3-8 | 5-10 | 1 | 610 357 |
| 1200 | 1125 | 1175 | 11-12 | | 11-12 | 8-10 | 9-11 | 11-12 | 1 | 610 371 | |

L1 = длина

L2 = длина

VDC = присоединение коллектора вертикальное

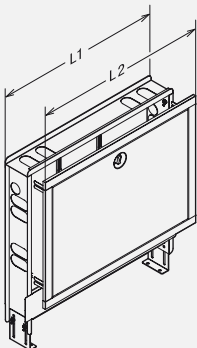
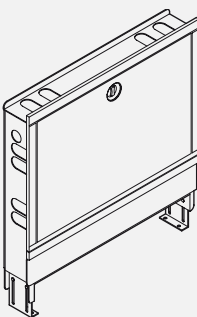
TM = тепломер вертикальный

DBVHM = дифференциальный регулятор давления + горизонтальный шаровой кран+горизонтальный теплосчётчик

DBVC = дифференциальный регулятор давления+горизонтальный шаровой кран+вертикальное соединение

VZC = подключение радиатора + горизонтальный зонный вентиль вертикальное присоединение

KH = коллектор с насосной группой модель 1254.2



Встраиваемый шкаф для коллекторов Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- листовая сталь оцинкованная/белая=RAL 9016
- регулируемый по высоте 708–798 мм, глубина вмонтирования 110–150 мм

комплектация:

рама и дверца, снимающиеся заглушки для заведения присоединяемых труб, универсальное крепление для отопительного коллектора, шина для крепления регуляторов

Модель 1294

| тип | L1 | L2 | HDC | VDC | DZ | DHNM | DD | DDH | DZH | KH | уп. | артикул |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-----|---------|
| 460 | 490 | 510 | 2-3 | 2 | 2 | | | | | | 1 | 610 272 |
| 560 | 575 | 595 | 4-5 | 3-4 | 3-4 | | | | | | 1 | 610 289 |
| 700 | 725 | 745 | 6-8 | 5-7 | 5-7 | 2-4 | 2-4 | | 2 | 2-4 | 1 | 610 296 |
| 1000 | 1025 | 1045 | 9-12 | 8-12 | 8-12 | 5-10 | 5-10 | 2-7 | 3-8 | 5-10 | 1 | 610 302 |
| 1200 | 1175 | 1195 | | | | 11-12 | 11-12 | 8-10 | 9-11 | 11-12 | 1 | 610 319 |

L1 = длина

L2 = длина

HDC = горизонтальное присоединение коллектора

VDC = присоединение коллектора вертикальное

DZ = присоединение коллектора + горизонтальный зонный клапан

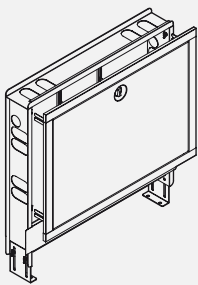
DHNM = присоединение коллектора + горизонтальный теплосчётчик

DD = присоединение коллектора+горизонтальный дифференциальный регулятор давления

DDH = присоединение коллектора+дифференциальный регулятор давления +горизонтальный теплосчётчик

DZH = присоединение коллектора + зонный вентиль + теплосчетчик горизонтальный

KH = коллектор с насосной группой модель 1254.2



Встраиваемый шкаф для коллекторов Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- листовая сталь оцинкованная/белая=RAL 9010
- регулируемый по высоте 708–798 мм, глубина монтажа 80–110 мм

комплектация:

рама и дверца, снимающиеся заглушки для заведения присоединяемых труб, шина для крепления регуляторов, стенная монтажная консоль

Примечание

Установлен универсальный крепеж для отопительного коллектора Fonterra модель 1005!
Для монтажа коллекторов Fonterra модель 1004 и 1006 необходимо использовать монтажную консоль Fonterra модель 1299.1!

Модель 1294.3

| тип | L1 | L2 | HDC | VDC | DZ | уп. | артикул |
|------|------|------|------|------|------|-----|----------------|
| 460 | 490 | 510 | 2-3 | 2 | 2 | 1 | 692 179 |
| 560 | 575 | 595 | 4-5 | 3-4 | 3-4 | 1 | 692 186 |
| 700 | 725 | 745 | 6-8 | 5-7 | 5-7 | 1 | 692 193 |
| 1000 | 1025 | 1045 | 9-12 | 8-12 | 8-12 | 1 | 692 209 |
| 1200 | 1175 | 1195 | | | | 1 | 692 216 |

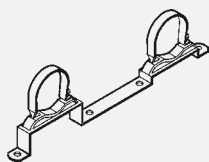
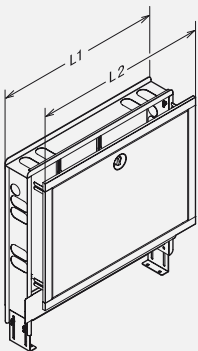
L1 = длина

L2 = длина

HDC = горизонтальное присоединение коллектора

VDC = присоединение коллектора вертикальное

DZ = присоединение коллектора + горизонтальный зонный клапан



Комплект монтажных консолей Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: монтаж отопительных коллекторов Fonterra модели 1004 и 1006 в коллекторном шкафу Fonterra под обмуровку модель 1294.3
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1006
- сталь оцинкованная

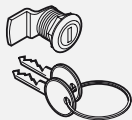
комплектация:

скоба для крепления трубы, звукоизолирующая прокладка

Модель 1299.1

| шт. | уп. | артикул |
|-----|-----|----------------|
| 2 | 1 | 640 064 |

шт. = количество штук в упаковке



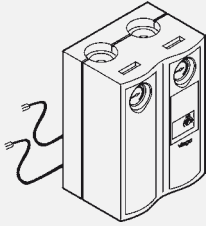
Цилиндрический замок Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: встраиваемый шкаф для коллекторов Fonterra модель 1294, 1294.3, коллекторный шкаф для открытого монтажа Fonterra модель 1294.1

Модель 1294.9

| уп. | артикул |
|-----|----------------|
| 1 | 625 245 |

Коллекторы и регуляторы Компактные распределительные группы



Насосная группа Fonterra

заданные параметры

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: централизованная регуляция температуры подающей линии
- латунь

комплектация:

циркуляционный насос Wilo Yonos PARA RS 25/6 RKA (или аналог), термометр на подающем и обратном трубопроводе, резьбовые фитинги, трехходовой регулирующий клапан со стабилизирующим регулятором без вспомогательной энергии, изоляционный кожух, крепежный материал

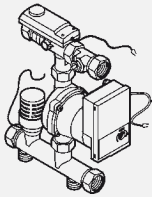
технические характеристики

рабочая температура макс. 95 °C
рабочее давление макс. 10 бар
макс. теплопроизводительность 14 kW

Модель 1252.1

| G | уп. | артикул | | |
|----|-----|---------|--|--|
| 1½ | 1 | 704 889 | | |

G = цилиндрическая резьба



Насосная группа Fonterra

заданные параметры

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: контроль температуры подающей линии
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005
- в комплект входит: термоголовка Fonterra модель 1254.1
- латунь

комплектация:

циркуляционный насос Wilo Yonos PARA RS 25/6 RKA (или аналог), предохранительный термостат, термометр, комплект шаровых кранов, комплект двойных ниппелей

технические характеристики

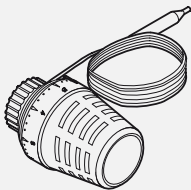
рабочая температура макс. 80 °C
рабочее давление 6 бар
макс. теплопроизводительность 14 kW

Модель 1254.2

| G | CR [°C] | уп. | артикул | | |
|---|---------|-----|---------|--|--|
| 1 | 20–70 | 1 | 704 896 | | |

G = цилиндрическая резьба

CR = диапазон регулирования



Термоголовка Fonterra с ограничителем

- запчасти для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: насосная группа Fonterra модель 1254.2, смесительный узел для малых площадей Fonterra модель 1256

комплектация:

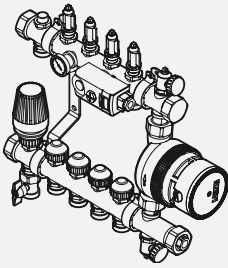
ограничитель максимальной температуры, шкала 1–7

Модель 1254.1

| CR [°C] | уп. | артикул | | |
|---------|-----|---------|--|--|
| 20–70 | 1 | 698 492 | | |

G = цилиндрическая резьба

CR = диапазон регулирования



Смесительный узел для малых площадей Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: контроль температуры подающей линии, комбинирование систем напольного и радиаторного отопления
- нержавеющая сталь
- поставляется в предварительно смонтированном виде

комплектация:

коллекторы на 4 выхода с арматурой в смонтированном виде, насос с высокоэффективным электронным двигателем, степень защиты IP 44, термостатический вентиль, встраиваемый шкаф для коллекторов, предохранительный термостат, регулировочный клапан на обратный трубопровод

технические характеристики

рабочая температура макс. 80 °C
 рабочее давление макс. 6 бар
 макс. теплопроизводительность 3 kW

Модель 1256

| n | B | H | D | CR [°C] | уп. | артикул |
|---|-----|-----|-----|---------|-----|---------|
| 4 | 430 | 480 | 115 | 20-70 | 1 | 684 112 |

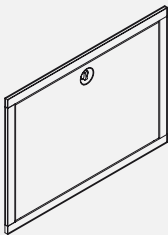
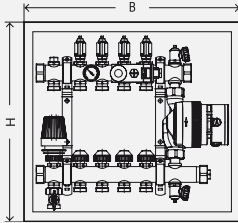
n = выходы коллектора

B = ширина

H = высота

D = глубина

CR = диапазон регулирования



Дверная панель Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: смесительный узел для малых площадей Fonterra модель 1256
- листовая сталь оцинкованная/порошковое напыление

комплектация:

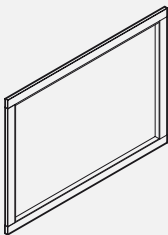
возможность установить крепежные лапки, замок

Модель 1256.1

| H | B | цвет | уп. | артикул |
|-----|-----|----------------|-----|---------|
| 444 | 482 | белый RAL 9010 | 1 | 684 129 |

H = высота

B = ширина



Рамка для плитки Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: открытие без инструмента
- продукция в/для которой используется данная деталь: смесительный узел для малых площадей Fonterra модель 1256
- может быть обрезана до необходимого размера, изменяемые ширина до 810 мм, высота до 620 мм

комплектация:

алюминиевая рамка с фиксатором для плитки, регулируемая по высоте и ширине, магнитная фиксация (без видимых креплений), эластичное уплотнение 3 мм, крепежный материал

Модель 1256.2

| B | H | уп. | артикул |
|-----|-----|-----|---------|
| 810 | 620 | 1 | 684 136 |

B = ширина

H = высота



Болт с прямоугольной головкой Viegaswift

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
крепление модулей и арматурных рам

- сталь оцинкованная

комплектация:

шайба, гайка с резьбой

Модель 8013.23

| M | L | уп. | артикул |
|---|----|-----|---------|
| 8 | 25 | 10 | 308 278 |

M = метрическая резьба
L = длина



Блокировочная гайка Steptec

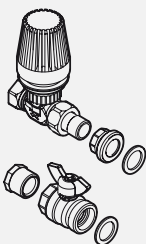
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
крепление модулей и арматурных рам

- продукция в/для которой используется данная деталь:
монтажная шина Steptec модель 8401

- сталь оцинкованная

Модель 8437.90

| уп. | артикул |
|-----|---------|
| 10 | 494 179 |



Комплект ограничителя температуры обратной магистрали Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
коллекторы Fonterra с 3 выходами макс., максимальное ограничение температуры обратной магистрали

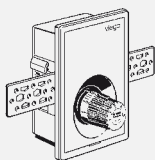
комплектация:

ограничитель температуры обратной магистрали, шаровый кран, уплотнительные элементы, переходник на Rp^{1/2}

Модель 1255.1

| DN | уп. | артикул |
|----|-----|---------|
| 25 | 1 | 685 171 |

DN = номинальный диаметр



Регулятор температуры Fonterra Multibox Kombi-RTL

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
максимальное ограничение температуры обратной магистрали, комбинирование систем напольного и радиаторного отопления

- соединение с евроконусом

комплектация:

пластиковый корпус (RAL 9016), вентиль бронза, ограничитель температуры обратной магистрали с термостатом с твердым наполнителем, воздушный/продувочный клапан, установочная коробка для скрытого монтажа, декоративная панель, монтажные планки

Модель 1472.1

| уп. | артикул |
|-----|---------|
| 1 | 639 310 |



Двойной соединительный элемент Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь:
регулятор температуры Fonterra модель 1472.1

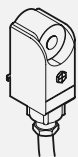
- латунь никелированная

- G-резьба, соединение с евроконусом

Модель 1255.9

| G | уп. | артикул |
|-----|-----|---------|
| 3/4 | 1 | 625 450 |

G = цилиндрическая резьба



Предохранительный термостат Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
выключение насоса при перегревании

комплектация:

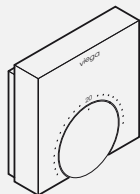
ограничительный температурный датчик, датчик температуры

Модель 1219.6

| | | | | |
|--------------|-----|---------|--|--|
| класс защиты | уп. | артикул | | |
| IP 40 | 1 | 616 892 | | |

класс защиты = класс защиты

**Коллекторы и регуляторы
Регулировка температуры помещения**



Комнатный термостат Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
регулирование температуры в помещении, для отопительно-охладительных панелей Fonterra
- продукция в/для которой используется данная деталь: системный управляющий модуль Fonterra модель 1247, 1247.3

комплектация:

электронный контроллер с обратной связью

технические характеристики

класс защиты IP 30

диапазон регулирования 10–28 °C

соответствие евро нормам EN 60730

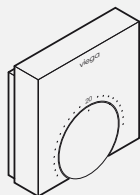
| Модель | H | B | D | U [V] | цвет | уп. | артикул | | |
|--------|----|----|----|-------|----------------|-----|---------|--|--|
| 1243 | 78 | 78 | 26 | 230 | белый RAL 9003 | 1 | 610 401 | | |
| 1243.1 | 78 | 78 | 26 | 24 | белый RAL 9003 | 1 | 610 418 | | |

H = высота

B = ширина

D = глубина

U = Напряжение



Комнатный термостат Fonterra

использование в системах панельного отопления и охлаждения

- продукция в/для которой используется данная деталь: системный управляющий модуль Fonterra модель 1247.6

технические характеристики

класс защиты IP 30

диапазон регулирования 10–28 °C

соответствие евро нормам EN 60730

Модель 1249.30

| H | B | D | U [V] | цвет | уп. | артикул | | |
|----|----|----|-------|----------------|-----|---------|--|--|
| 78 | 78 | 26 | 230 | белый RAL 9003 | 1 | 638 450 | | |

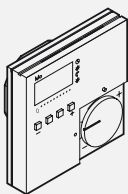
H = высота

B = ширина

D = глубина

U = Напряжение

R1



Комнатный термостат Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
 регулирование температуры в помещении, для отопительно- охладительных панелей Fonterra

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

цифровой дисплей, электронный недельный таймер, максимальное количество программ - 32, при поставке установлены параметры по умолчанию, падение температуры 2-10 K

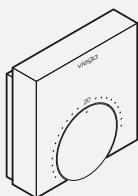
технические характеристики

класс защиты IP 30
 диапазон регулирования 5-30 °C

соответствие евро нормам EN 60730

| Модель | В | Н | D | U [V] | цвет | уп. | артикул |
|--------|----|----|----|-------|----------------|-----|---------|
| 1243.3 | 81 | 81 | 16 | 230 | белый RAL 9010 | 1 | 616 748 |
| 1243.4 | 81 | 81 | 16 | 24 | белый RAL 9010 | 1 | 616 854 |

V = ширина
 H = высота
 D = глубина
 U = Напряжение



Комнатный термостат Fonterra

радиоуправляемый

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
 регулирование температуры в помещении, для отопительно- охладительных панелей Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: системный управляющий модуль Fonterra модель 1247.2

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

электронный контроллер с обратной связью, функция защиты вентиля

технические характеристики

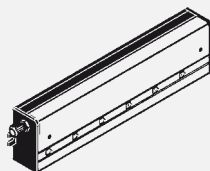
класс защиты IP 30
 частота излучаемого сигнала 868 MHz
 диапазон регулирования 10-28 °C

соответствие евро нормам EN 60730, EN 300220, EN 301489

Модель 1243.2

| В | Н | D | цвет | уп. | артикул |
|----|----|----|----------------|-----|---------|
| 78 | 78 | 26 | белый RAL 9003 | 1 | 610 425 |

V = ширина
 H = высота
 D = глубина



Системный управляющий модуль Fonterra

230 V

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: макс. 6 комнатных термостатов, макс. 12 отопительных контуров

- продукция в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат Fonterra модель 1243, 1243.3, сервопривод Fonterra модель 1248

- не содержит/в комплект не входит: модуль управления насосом

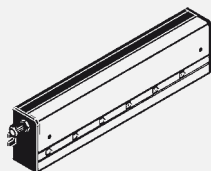
технические характеристики

класс защиты IP 20
соответствие евро нормам EN 60730

Модель 1247

| Н | В | D | U [V] | уп. | артикул |
|----|-----|----|-------|-----|---------|
| 75 | 325 | 40 | 230 | 1 | 610 487 |

H = высота
 B = ширина
 D = глубина
 U = Напряжение



Системный управляющий модуль Fonterra 230 V с возможностью управления насосом

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: макс. 6 комнатных термостатов, макс. 12 отопительных контуров
- продукция в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат Fonterra модель 1243, 1243.3, сервопривод Fonterra модель 1248

комплектация:

модуль управления насосом

технические характеристики

класс защиты IP 20

соответствие евро нормам EN 60730

Модель 1247.3

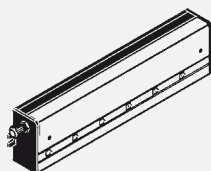
| H | B | D | U [V] | уп. | артикул |
|----|-----|----|-------|-----|---------|
| 75 | 325 | 40 | 230 | 1 | 613 112 |

H = высота

B = ширина

D = глубина

U = Напряжение



Системный управляющий модуль Fonterra использование в системах панельного отопления и охлаждения

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: макс. 6 комнатных термостатов, макс. 12 отопительных контуров
- продукция в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат Fonterra модель 1249.30

комплектация:

модуль управления насосом, защита от замерзания

технические характеристики

класс защиты IP 20

соответствие евро нормам EN 60730

Модель 1247.6

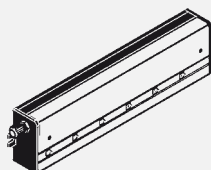
| H | B | D | U [V] | уп. | артикул |
|----|-----|----|-------|-----|---------|
| 75 | 325 | 40 | 230 | 1 | 638 467 |

H = высота

B = ширина

D = глубина

U = Напряжение



Системный управляющий модуль Fonterra 24 V

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: макс. 6 комнатных термостатов, макс. 12 отопительных контуров
- продукция в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат Fonterra модель 1243.1, 1243.4, сервопривод Fonterra модель 1248.1
- не содержит/в комплект не входит: модуль управления насосом

технические характеристики

класс защиты IP 20

соответствие евро нормам EN 60730

Модель 1247.1

| H | B | D | U [V] | уп. | артикул |
|----|-----|----|-------|-----|---------|
| 75 | 325 | 40 | 24 | 1 | 610 500 |

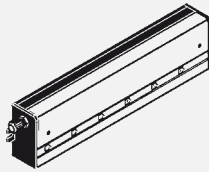
H = высота

B = ширина

D = глубина

U = Напряжение

R1



Системный управляющий модуль Fonterra 24 V с возможностью управления насосом

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: макс. 6 комнатных термостатов, макс. 12 отопительных контуров
- продукция в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат Fonterra модель 1243.1, 1243.4, сервопривод Fonterra модель 1248.1

комплектация:

модуль управления насосом

технические характеристики

класс защиты IP 20

соответствие евронормам EN 60730

Модель 1247.4

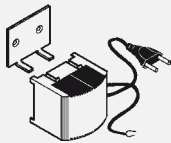
| H | B | D | U [V] | уп. | артикул | | |
|----|-----|----|-------|-----|----------------|--|--|
| 75 | 325 | 40 | 24 | 1 | 615 024 | | |

H = высота

B = ширина

D = глубина

U = Напряжение



Блок питания от сети Fonterra

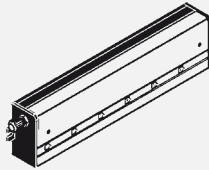
- продукция в/для которой используется данная деталь: системный управляющий модуль Fonterra модель 1247.1, 1247.4

согласно EN 61558

Модель 1247.5

| U [V] | уп. | артикул | | |
|--------|-----|----------------|--|--|
| 230/24 | 1 | 616 731 | | |

U = Напряжение



Системный управляющий модуль Fonterra радиоуправляемый

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: управление отопительными контурами, синхронизация информации от беспроводных термостатов, подключение сервоприводов 230 В, макс. 6 комнатных термостатов, макс. 12 отопительных контуров
- продукция в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат Fonterra модель 1243.2

комплектация:

модуль управления насосом, клеммные разъемы

технические характеристики

класс защиты IP 20

соответствие евронормам EN 60730

Модель 1247.2

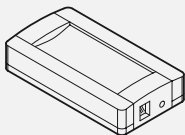
| H | B | D | U [V] | уп. | артикул | | |
|----|-----|----|-------|-----|----------------|--|--|
| 75 | 325 | 40 | 230 | 1 | 610 517 | | |

H = высота

B = ширина

D = глубина

U = Напряжение



Усилитель сигнала Fonterra радиоуправляемый

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: увеличение дальности приема
- продукция в/для которой используется данная деталь: системный управляющий модуль Fonterra модель 1247.2

Модель 1249.20

| расст. [m] | уп. | артикул | | |
|------------|-----|----------------|--|--|
| 30 | 1 | 616 328 | | |

расст. = содержимого тюбика хватает примерно на 15 метров шва



Сервопривод Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: установка на вентильные вставки
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- нормально закрытый

комплектация:

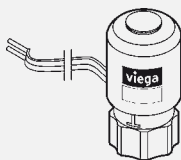
переходник для вентиля M30x1,5 мм, нормально открытый, индикация положения на крышке

технические характеристики

класс защиты IP 54

| Модель | U [V] | цвет | уп. | артикул |
|--------|-------|-----------------------|-----|---------|
| 1248 | 230 | светло-серый=RAL 7035 | 1 | 610 524 |
| 1248.1 | 24 | светло-серый=RAL 7035 | 1 | 610 531 |

U = Напряжение



Сервопривод Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: установка на вентильные вставки
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- нормально закрытый

комплектация:

M30x1,5 мм, индикация положения на крышке

технические характеристики

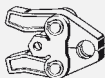
класс защиты IP 54

| Модель | U [V] | цвет | уп. | артикул |
|--------|-------|----------------|-----|---------|
| 1249 | 230 | белый RAL 9010 | 1 | 696 214 |
| 1249.1 | 24 | белый RAL 9010 | 1 | 708 887 |

U = Напряжение

R1

Инструменты и прочее



Пресс-губка

- совместимая продукция: пресс-инструменты PT2, PT3H, PT3-AH, PT3-EH и Pressgun 4E, 4B и 5, аккумуляторный пресс-инструмент производства Holger Clasen, пресс-инструменты Geberit/Mepla тип PWH 75, тип N 230 B и тип N аккумуляторный, пресс-инструменты Geberit/Mapress тип EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 и ECO 202, пресс-инструменты Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C и RP 330B

- фосфатированная сталь

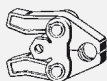
Модель 2799.7

| для d | FP | S | уп. | артикул |
|-------|----|----|-----|---------|
| 12 | 12 | 12 | 1 | 425 302 |

FP = для пресс-фитингов Fonterra

S = для Smartloop

PX = для пресс-фитингов Pexfit Pro



Пресс-губка

- совместимая продукция: пресс-инструменты тип 1, PT2, PT3H, PT3-АН, PT3-ЕН и Pressgun 4E, 4B и 5, аккумуляторный пресс-инструмент производства Holger Clasen, пресс-инструменты Geberit/Mepla тип PWH 75, тип N 230 B и тип N аккумуляторный, пресс-инструменты Geberit/Mapress тип EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 и ECO 202, пресс-инструменты Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C и RP 330B

- фосфатированная сталь

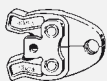
Модель 2299.7

| SF | FP | уп. | артикул |
|-------|-------|-----|----------------------------|
| | 14/15 | 1 | 439 064 |
| 16/17 | 16/17 | 1 | 351 540¹ |
| 20 | 20 | 1 | 351 557¹ |
| 25 | 25 | 1 | 351 564¹ |

SF = для пресс-фитингов Sanfix Fosta

FP = для пресс-фитингов Fonterra

¹⁾ Не подходит для пресс-инструмента тип 1!



Пресс-губка

- совместимая продукция: аккумуляторный пресс-инструмент Picco Pressgun и Ridgid RP210

- фосфатированная сталь

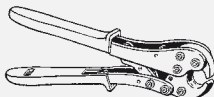
Модель 2484.7

| FP | S | уп. | артикул |
|-------|----|-----|----------------|
| 12 | 12 | 1 | 616 915 |
| 14/15 | | 1 | 485 559 |
| 16/17 | | 1 | 485 566 |
| 20 | | 1 | 485 573 |
| 25 | | 1 | 485 580 |

FP = для пресс-фитингов Fonterra

S = для Smartloop

PX = для пресс-фитингов Pexfit Pro



Ручной пресс-инструмент

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: пресс-системы PEXc, пресс-системы PB

Модель 2782

| для d | FP | S | уп. | артикул |
|-------|----|----|-----|----------------|
| 12 | 12 | 12 | 1 | 401 436 |

FP = для пресс-фитингов Fonterra

S = для Smartloop



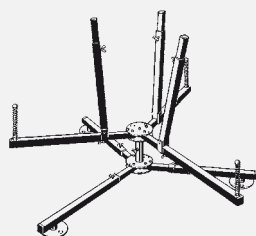
Сцепная муфта

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: замена, ремонт трубы

- сталь

Модель 2042

| для d | уп. | артикул |
|-------|-----|----------------|
| 12 | 1 | 656 362 |
| 14/12 | 1 | 656 379 |



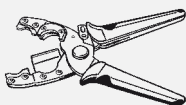
Устройство для размотки трубы Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: труба в бухтах
 - сталь
 - компактный, разбираемая конструкция, барабан для размотки трубы, допустимая нагрузка макс. до 70 кг
- комплектация:
для бухт Ø 250–600 мм, высота кольца до 600 мм, ножки круглые с отверстиями для крепления к полу

Модель 1452

| кг [kg] | уп. | артикул | | |
|---------|-----|---------|--|--|
| 9,5 | 1 | 562 359 | | |

кг = вес в кг



Ножницы

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: пластиковые трубы Viega
 - сталь
- комплектация:
резак для защитной трубы

Модель 5341

| для d | уп. | артикул | | |
|-------|-----|---------|--|--|
| 12–25 | 1 | 652 005 | | |



Нож Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: изоляционная панель
- комплектация:
лезвие

Модель 1219.8

| | уп. | артикул | | |
|--|-----|---------|--|--|
| | 1 | 625 207 | | |



Комплект лезвий Fonterra

- продукция в/для которой используется данная деталь: нож Fonterra модель 1219.8

Модель 1219.9

| шт. | уп. | артикул | | |
|-----|-----|---------|--|--|
| 10 | 1 | 625 214 | | |

шт. = количество штук в упаковке



Фиксирующий трак Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация трубы Fonterra на различных поверхностях
- ПВХ
- самоклеющийся слой

Модель 1277

| для d | L | GS | уп. | артикул | | |
|-------|------|-----|-----|---------|--|--|
| 20 | 2000 | 50 | 20 | 613 624 | | |
| 25 | 2000 | 100 | 20 | 636 524 | | |

L = длина
GS = растровый шаг



Фиксирующий трак Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация трубы Fonterra на различных поверхностях
- ПВХ

Модель 1234

| для d | L | GS | уп. | артикул | | |
|-------|------|----|-----|---------|--|--|
| 15 | 2000 | 25 | 20 | 613 600 | | |
| 16 | 2000 | 25 | 20 | 692 377 | | |
| 17 | 2000 | 25 | 20 | 613 617 | | |

L = длина
GS = растровый шаг

R1



Скобы Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация направляющего трака в месте соединения
- продукция в/для которой используется данная деталь: фиксирующий трак Fonterra модель 1234, 1277

Модель 1481

| L | B | уп. | артикул |
|----|----|-----|---------|
| 50 | 20 | 500 | 569 044 |

L = длина
B = ширина



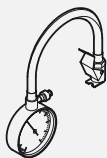
Кабельный хомут Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: трубопровод

Модель 1262.41

| L | уп. | артикул |
|-----|-----|---------|
| 200 | 100 | 638 344 |

L = длина



Манометр Fonterra

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: испытание давлением системы Fonterra-ВТА-12

комплектация:

быстроразъемное соединение для подсоединения баков и клапана сброса давления

Модель 1249.17

| уп. | артикул |
|-----|---------|
| 1 | 637 064 |