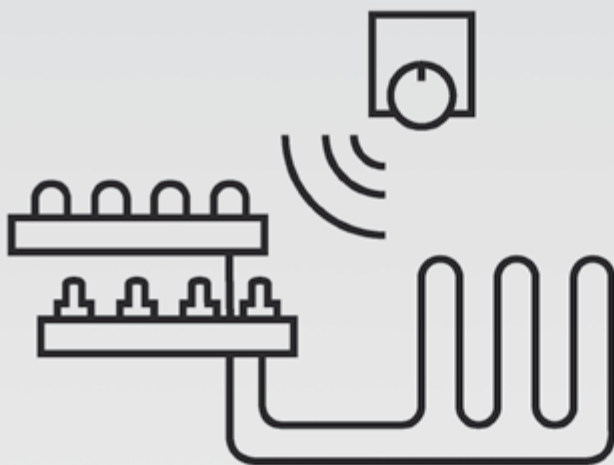


Системы труб и фитингов

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

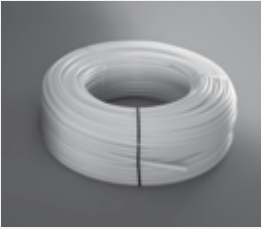
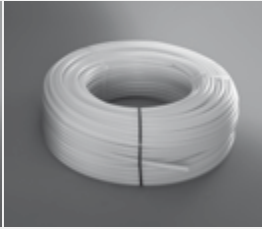
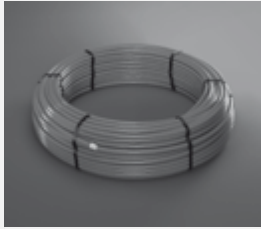
Трубы	238
Переходники и резьбовые фитинги	240
Аксессуары	242
Конструкция полов Fonterra Tacker/Fonterra Base	246
Fonterra Base 12/15	247
Fonterra Base 15/17	250
Fonterra Tacker	253
Fonterra Reno	256
Fonterra Side 12	259
Fonterra Side 12 Clip	262
Коллекторы и регуляторы	
Коллекторы	264
Промышленные коллекторы	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

- 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

- 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

- 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

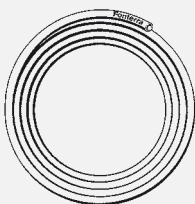
- макс. рабочая температура 95 °C и 70°C (d17-25)
- рабочие условия согласно ISO10508
12 x 1,3 = класс 4/10бар, класс 5/8бар
15 x 1,5 = класс 4-5/8бар
17 x 2,0 = класс 4/6бар

- 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

- 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

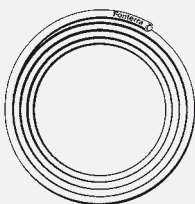
d = внешний диаметр трубы

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

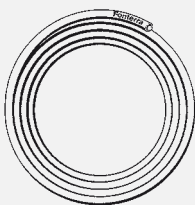
s = толщина стенки

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!

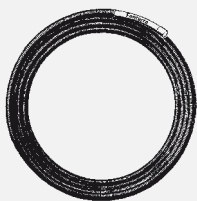
Модель	d	s	L [m]	COEX	цвет	уп.	артикул
1403	17	2	240	3	натуральный	240	638 313
1403.5	17	2	650	3	натуральный	650	638 320
1403	20	2	240	3	натуральный	240	657 345
1403.1	20	2	480	3	натуральный	480	657 352
1403	25	2,3	240	3	натуральный	240	657 369
1403.1	25	2,3	480	3	натуральный	480	657 376

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
¾	20x2	10	614 645
¾	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	½	5	636 166
15	½	5	636 173
20	¾	5	614 652
25	¾	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

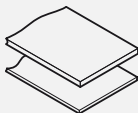
G1	G2	уп.	артикул
1/2	3/4	1	639 877 ¹⁾
3/4	3/4	1	639 860

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 отапливаемой поверхности
- вспененный пенополистирол (EPS)

комплектация:

группа теплопроводности 040

Модель 1282

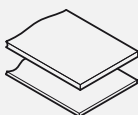
L	B	s	м ² [m ²]	кв.м/уп. [m ²]	уп.	артикул
1000	500	20	0,5	12	24	609 214
1000	500	30	0,5	8	16	609 221

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 отапливаемой поверхности
- PU

комплектация:

группа теплопроводности 025, двухстороннее покрытие алюминиевой фольгой

Модель 1283

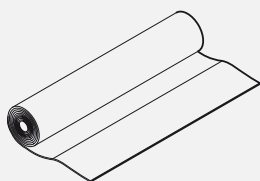
L	B	s	м ² [m ²]	кв.м/уп. [m ²]	уп.	артикул
1200	600	30	0,72	11,52	16	609 238
1200	600	40	0,72	8,64	12	609 245
1200	600	46	0,72	7,2	10	609 856
1200	600	52	0,72	7,2	10	609 863
1200	600	60	0,72	5,76	8	609 870

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

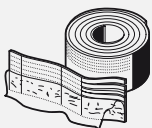
расход 300 г/м² при толщине стяжки 45 мм. Допустимая нагрузка на стяжку до 2 кН/м² согласно DIN 18560

Модель 1455

содерж. [kg]	уп.	артикул
10	1	609 207

содерж. = содержание (в килограммах)

R1



Демперная лента Fonterra 150/8

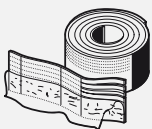
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: заливка цементной стяжкой
- из вспененного полиэтилена
- перфорированная поверхность

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



Демперная лента Fonterra 150/10

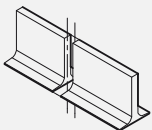
- из вспененного полиэтилена
- перфорированная поверхность, самоклеющийся слой

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



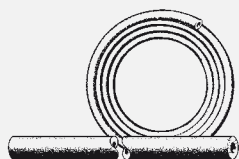
Кольцевой фиксатор Fonterra

- 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

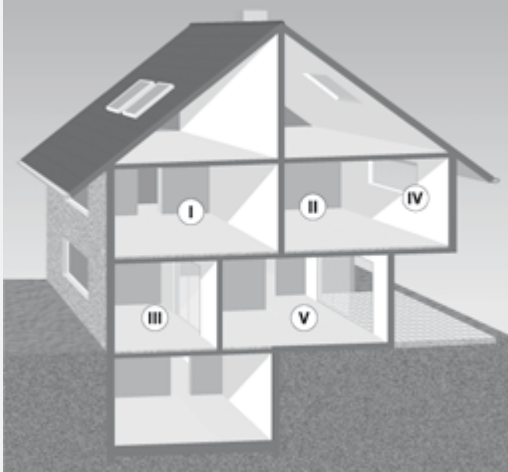
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: крепление монтажных матов Fonterra на жестком основании

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

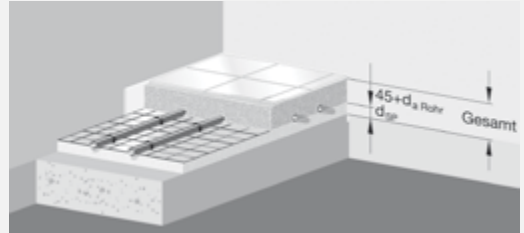
* при использовании цементной стяжки СТ-F4 (макс. 2 кН/м²)

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

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

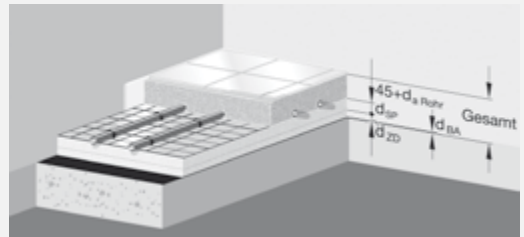
Типовой пример I

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



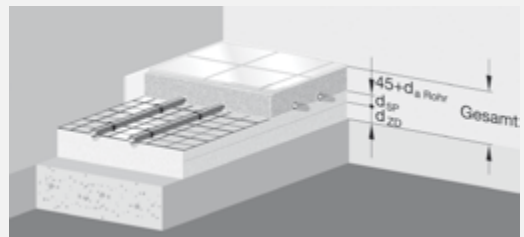
Типовой пример II + III + V

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



Типовой пример IV

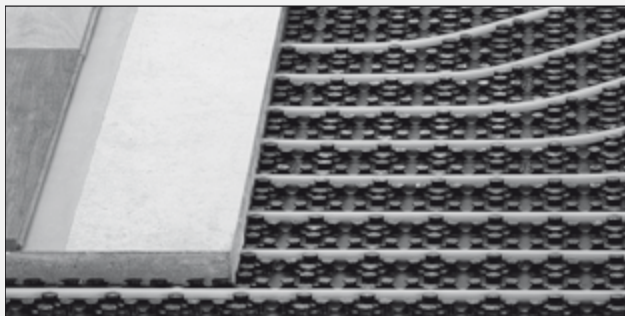
- согласно DIN EN1264-4
- относительно наружного воздуха
- R_{λ} изоляции = 2,0 [м² К/Вт]



Условные обозначения

- $d_{a\text{ Rohr}}$ = 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).

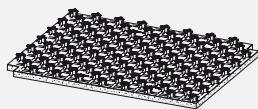
При прокладке соблюдать следующие параметры:

- 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!

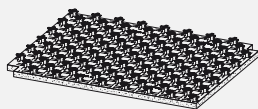
Модель 1224

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!

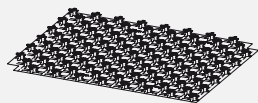
Модель 1225

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!

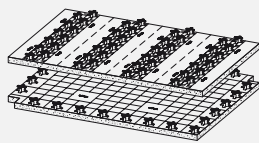
Модель 1226

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

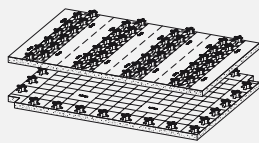
комплектация:

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

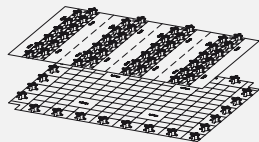
комплектация:

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

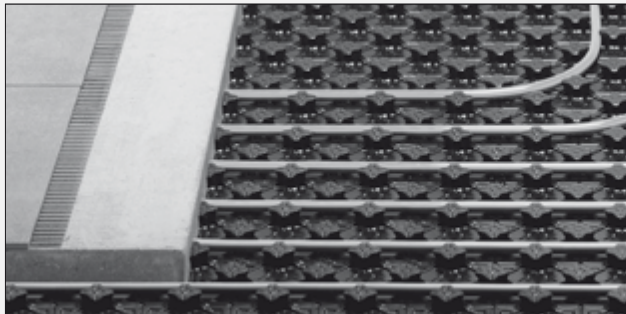
Модель 1226.1

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

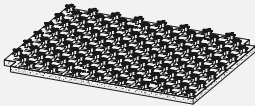
комплектация:

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

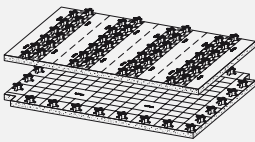
комплектация:

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

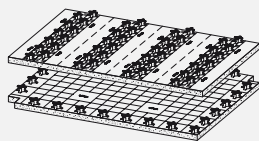
комплектация:

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

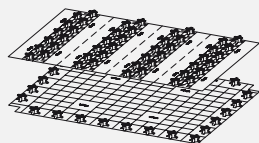
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
 прокладка труб под дверными проемами и при подводе пучков труб к распределительным коллекторам, труба Fonterra d15–d17 мм

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

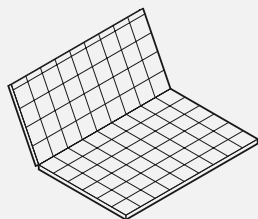


Гибкая степлерная система с тепло- и звукоизолированными панелями. Соединение панелей происходит нахлестом верхнего покрытия панели и проклеиванием стыков. Подходит для следующих диаметров труб: РВ 15 x 1,5 мм/17 x 2,0, РЕ-Хс 17 x 2,0 мм или 20 x 2,0 мм, РЕ-РТ 17 x 2,0 мм или 20 x 2,0 мм. Параметры разметки 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 Tasker	27 шт.	18 шт.	14 шт.	11 шт.	9 шт.
Панель Tasker	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

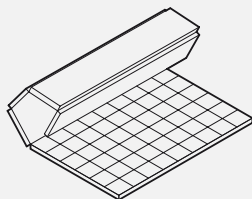
комплектация:

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		



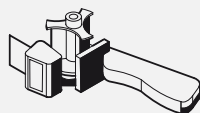
Самоклеющаяся лента Fonterra

- 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



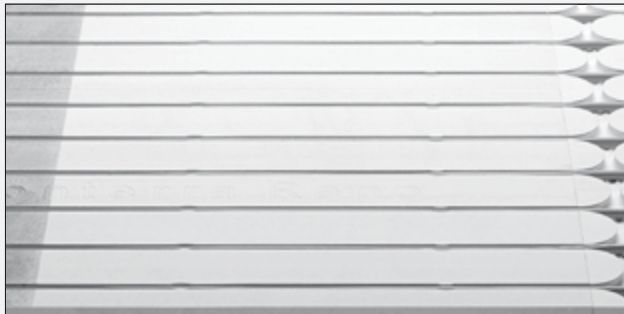
Диспенсер для клейкой ленты Fonterra

- 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.

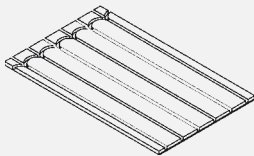
Сухая система панельного отопления.

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

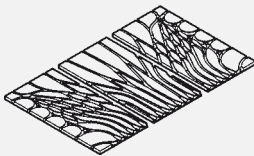
L	B	s	м ² [m ²]	кв.м/уп. [m ²]	уп.	артикул
1000	620	18	0,62	18,6	30	657 437

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!

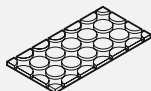
Модель 1238.12

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

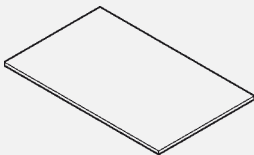
L	B	s	м ² [m ²]	кв.м/уп. [m ²]	уп.	артикул
620	310	18	0,19	5,7	30	657 420

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

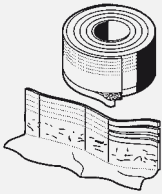
- OEM упаковка

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

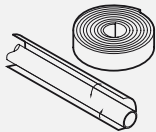
Модель 1456.1

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 шпатлевочные работы. Монтаж происходит на стене или непосредственно на металлическом каркасе.

Система сухого панельного отопления стен с интегрированными трубами из полибутилена.

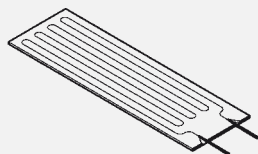
R1

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		

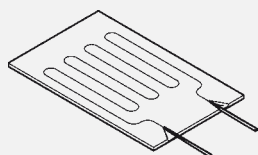
АН = активные поверхности нагрева

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

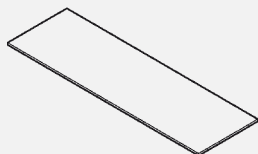
L = длина

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



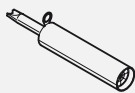
Саморез Fonterra

- 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

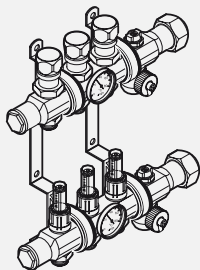
L	B	уп.	артикул		
160	70	1	624 910		

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:

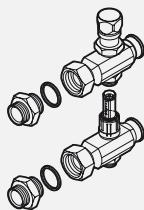
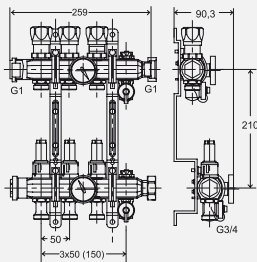
лево- или правостороннее присоединение, расходомер 1–5 л/мин, 1 ручной воздухоотводчик и 1 дренажный клапан на каждом коллекторе, термометр, настенное крепление оцинкованное/звукоизолированное, поворотная ручка

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:

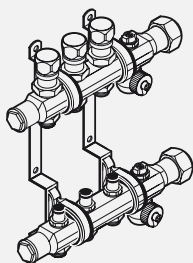
расходомер 1–5 л/мин, двойной ниппель оцинкованная латунь, уплотнительные элементы

Модель 1004.2

DN	L	уп.	артикул
25	112	1	615 765

DN = номинальный диаметр

L = длина



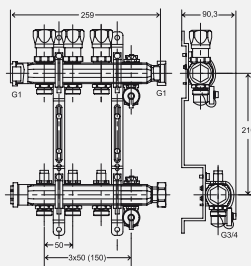
Отопительный коллектор Fonterra DN25

- 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



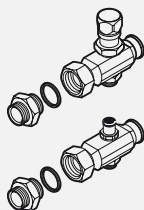
n	L	уп.	артикул
2	209	1	587 741*
3	259	1	587 758*
4	309	1	587 765*
6	409	1	587 789*
7	459	1	587 796*
9	559	1	587 819*
11	659	1	587 833*
12	709	1	587 840*

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:

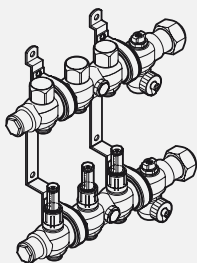
регулировочный шток, двойной ниппель оцинкованная латунь, уплотнительные элементы

Модель 1006.2

DN	уп.	артикул
25	1	615 772*

DN = номинальный диаметр

* = Поставка только из складского запаса



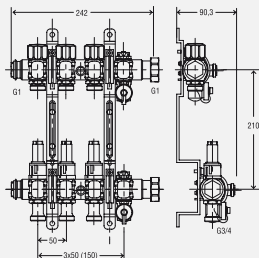
Отопительный коллектор Fonterra DN25

- 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

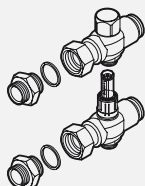
Модель 1005



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:

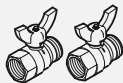
расходомер 1–5 л/мин, двойной ниппель оцинкованная латунь, уплотнительные элементы

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

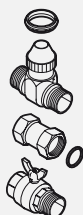
Модель 1041

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

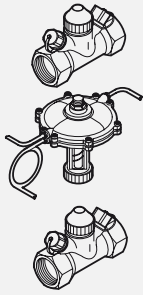
комплектация:

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

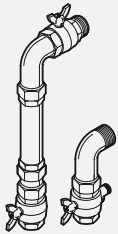
Примечание

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:

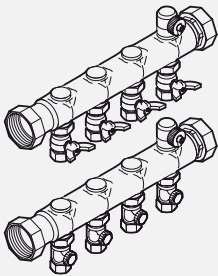
шаровые краны на подающий и обратный трубопровод, прямое подключение датчика Ø 5,2 мм, M10 на подающем шаровом кране, переходник и измерительный фитинг G1, соединительный элемент резьбовой, уплотнительные элементы

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

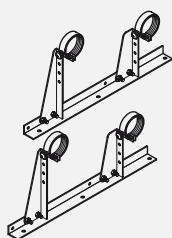
Модель 1007

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

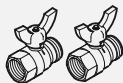
комплектация:

- 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

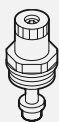
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: промывка и опорожнение системы, присоединение к подающему или обратному коллектору
- продукция в/для которой используется данная деталь: отопительный коллектор Fonterra DN25 модель 1004, 1005, 1006
- соединение для шланга
- самоуплотняющийся

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



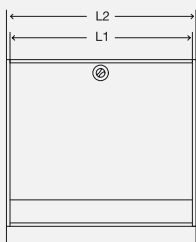
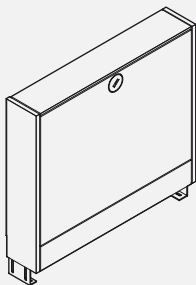
Фиксатор Fonterra

- 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

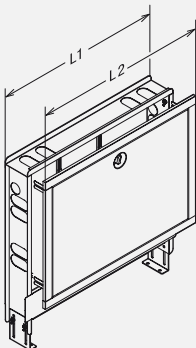
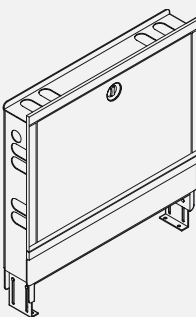
TM = тепломер вертикальный

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

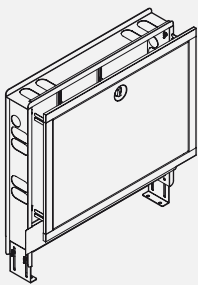
DHNM = присоединение коллектора + горизонтальный теплосчётчик

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

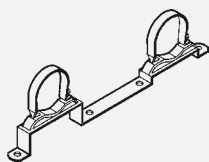
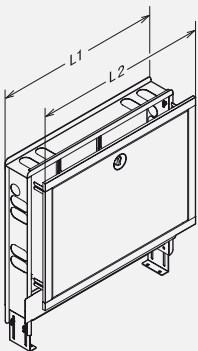
L1 = длина

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

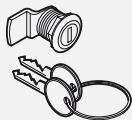
комплектация:

скоба для крепления трубы, звукоизолирующая прокладка

Модель 1299.1

шт.	уп.	артикул
2	1	640 064

шт. = количество штук в упаковке



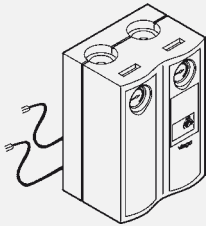
Цилиндрический замок Fonterra

- 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

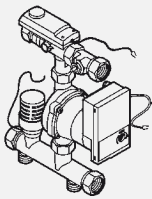
технические характеристики

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

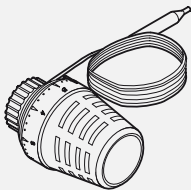
рабочая температура макс. 80 °C
рабочее давление 6 бар
макс. теплопроизводительность 14 kW

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:

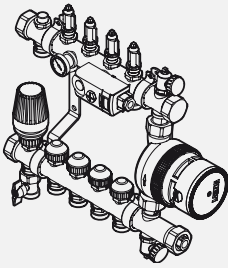
ограничитель максимальной температуры, шкала 1–7

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. теплотеплопроизводительность 3 kW

Модель 1256

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

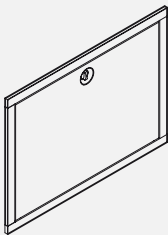
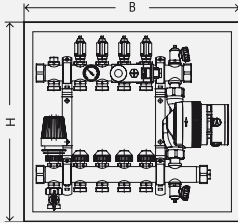
n = выходы коллектора

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:

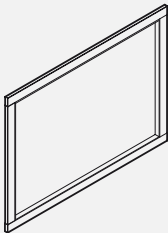
возможность установить крепежные лапки, замок

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

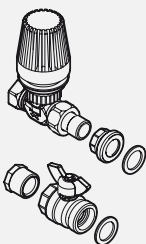
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
крепление модулей и арматурных рам

- 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

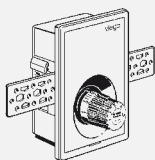
комплектация:

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

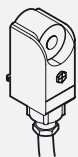
- латунь никелированная

- 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:

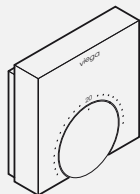
ограничительный температурный датчик, датчик температуры

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

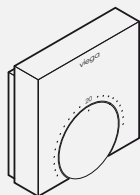
Модель	H	B	D	U [V]	цвет	уп.	артикул		
1243	78	78	26	230	белый RAL 9003	1	610 401		
1243.1	78	78	26	24	белый RAL 9003	1	610 418		

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		

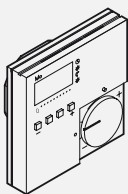
H = высота

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

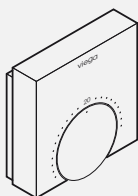
технические характеристики

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

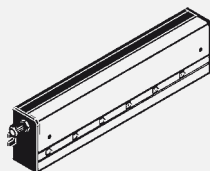
класс защиты IP 30
 частота излучаемого сигнала 868 MHz
 диапазон регулирования 10-28 °C

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

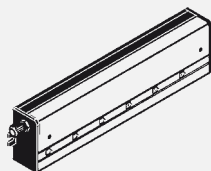
технические характеристики

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

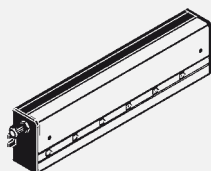
H	B	D	U [V]	уп.	артикул
75	325	40	230	1	613 112

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

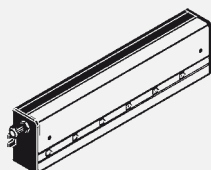
H	B	D	U [V]	уп.	артикул
75	325	40	230	1	638 467

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

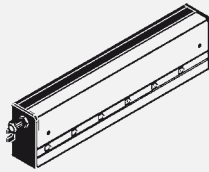
H = высота

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

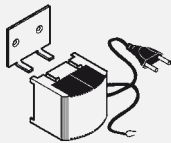
H	B	D	U [V]	уп.	артикул
75	325	40	24	1	615 024

H = высота

B = ширина

D = глубина

U = Напряжение



Блок питания от сети Fonterra

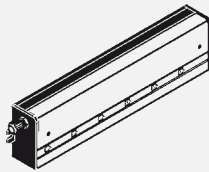
- продукция в/для которой используется данная деталь: системный управляющий модуль Fonterra модель 1247.1, 1247.4

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

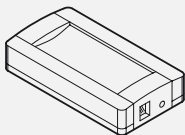
H	B	D	U [V]	уп.	артикул
75	325	40	230	1	610 517

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:

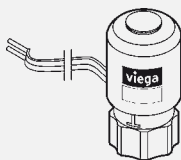
переходник для вентиля M30x1,5 мм, нормально открытый, индикация положения на крышке

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

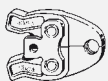
Модель 2299.7

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

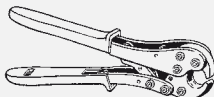
Модель 2484.7

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



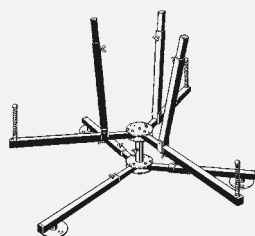
Сцепная муфта

- 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



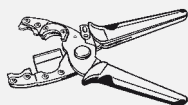
Устройство для размотки трубы Fonterra

- 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



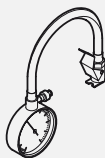
Кабельный хомут Fonterra

- 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