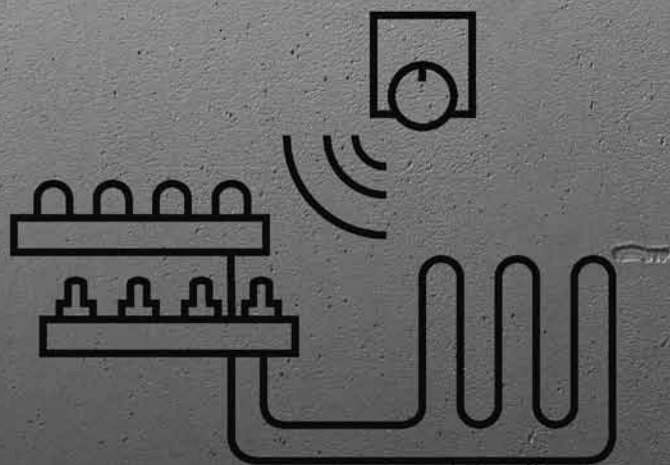


Fonterra панельное отопление

Трубопроводные системы



viega



Системы поверхностного обогрева и охлаждения Fonterra для строительства и ремонта используются для отопления и охлаждения жилых и производственных помещений. Конструктивные элементы в различных вариантах исполнения с возможностями укладки и крепления в конструкциях полов, стен и перекрытий позволяют освободить пространство для оформления интерьеров и экономичной эксплуатации без громоздких радиаторов.

Трубы Fonterra

Полимерные трубы из полибутилена и полиэтилена, а также многослойная труба диаметром 12–25 мм в комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Fonterra Base Flat 12

Система напольного отопления для укладки в цементный раствор, экстремально тонкослойная, общей высотой от 35 мм, режим отопления/охлаждения, оптимально подходит для ремонта и реконструкции, трубы Ø 12 мм.

Fonterra Base 12/15 и 15/17

Система напольного отопления для укладки в цементный раствор, режим отопления/охлаждения, крепление трубопроводов на монтажных матах с фиксаторами, трубы Ø 12; 15; 16; 17 мм.

Fonterra Tacker

Система напольного отопления для укладки в цементный раствор, режим отопления/охлаждения, крепление трубопроводов при помощи фиксирующих скоб, трубы Ø 15; 16; 17; 20 мм.

Fonterra Reno

Система напольного отопления для сухого способа отделки, режим отопления, особенно подходит для конструкций пола с малой общей высотой от 21 мм, трубы Ø 12 мм.

Fonterra Side 12

Система настенного отопления для сухого способа отделки, режим отопления/охлаждения, готовые элементы с интегрированными трубами, Ø трубы 12 мм.

Fonterra Side 12 Clip

Система настенного отопления для укладки в цементный раствор, режим отопления/охлаждения, крепление трубопроводов при помощи фиксирующих шин, трубы Ø 12 мм.

Fonterra Top 12

Потолочная панель отопления и охлаждения для сухого способа отделки, режим отопления/охлаждения, монтаж в подвесных потолках, трубы Ø 12 мм.

Коллекторы и регуляторы

Коллекторы для систем панельного отопления и промышленные коллекторы, включая запчасти, распределительные шкафы и компактные распределительные группы.

Fonterra Smart Control

Энергосберегающая система регулирования для отдельного помещения с программным обеспечением для смартфонов, планшетов и ноутбуков.

Стандартные регулирующие компоненты для отдельных помещений

Комнатные термостаты, системные управляющие модули и сервоприводы для индивидуального регулирования отопления помещений.

Инструменты и прочее

Инструменты и вспомогательные средства для монтажа систем панельного отопления Fonterra.

СОДЕРЖАНИЕ

Трубы	334
Переходы, резьбовые соединения	337
Комплектующие для напольного отопления	338
Fonterra Base, 12/15	342
Fonterra Base, 15/17	345
Fonterra Tacker	348
Fonterra Reno	351
Fonterra Side 12	354
Fonterra Side 12 Clip	357
Коллекторы	
Коллекторы	359
Промышленные коллекторы	361
Запчасти	362
Коллекторный шкаф	367
Компактные распределительные группы	369
Регуляторы	
Стандарт	372
Инструменты, прочее	374

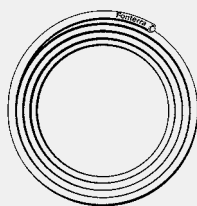
Важная информация для калькуляции цены:
 Компания Viega занимается распространением своей продукции только через сеть официальных дилеров. Каждый из дилеров имеет свои собственные условия продаж и схемы скидок, на которые мы не имеем никакого влияния. Таким образом, это лишь вспомогательный расчет, который содержит исключительно оценки и прогнозы возможных цен для реализации у официальных дилеров, на которые мы не имеем никакого влияния. Этот вспомогательный расчет предназначен как помощь проектировщиками, для оценки затрат на системы Viega в их расчетах и планировании. Реальные цены, по которым осуществляются продажи, однако, определяются и фиксируются на переговорах между Оптовиками и их клиентами и могут существенно отличаться от наших оценок. Наши оценочные цены это чистые цены (Nettopreise) и не включают в себя потребительских налогов.



GTIN-код (Global Trade Item Number, ранее EAN-код)
 Код GTIN состоит из постоянного номера производителя 4015211 и соответствующего шестизначного артикульного номера товара, в данном примере, 305 611. При замене шести последних цифр номера на номер артикула получается GTIN-код.



ТРУБЫ



Труба PB

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- цвет красный
- базовая труба из полибутилена, изготовленного в соответствии с DIN EN ISO 15876, антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

технические характеристики

температура окружающей среды во время монтажа не ниже -5 °C

радиус изгиба мин. > 5d!

Модель 1405

d	s	L [m]	COEX	T макс. [°C]	КП	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
12	1,3	120	3	95	4/1 МПа / 5/0,8 МПа	120	707 712	79	193,13
12	1,3	240	3	95	4/1 МПа / 5/0,8 МПа	240	615 680	79	193,13
12	1,3	650	3	95	4/1 МПа / 5/0,8 МПа	650	616 502	79	193,13
15	1,5	240	3	95	4–5/0,8 МПа	240	616 519	79	216,86
15	1,5	650	3	95	4–5/0,8 МПа	650	616 526	79	216,86
17	2	240	5	70	4/0,6 МПа	240	697 600	79	247,07
17	2	400	5	70	4/0,6 МПа	400	750 022	79	247,07
17	2	650	5	70	4/0,6 МПа	650	697 617	79	247,07

d = внешний диаметр трубы

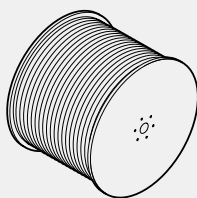
s = толщина стенки

L = длина

COEX = количество слоев трубы

T макс. = рабочая температура макс.

КП = класс применения (условия эксплуатации согласно ISO 15876-1)



Труба PB

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- цвет красный
- базовая труба из полибутилена, изготовленного в соответствии с DIN EN ISO 15876, антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

технические характеристики

температура окружающей среды во время монтажа не ниже -5 °C

радиус изгиба мин. > 5d!

Модель 1405.3

d	s	L [m]	COEX	T макс. [°C]	КП	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
15	1,5	2500	3	95	4–5/0,8 МПа	2500	692 728¹⁾	79	216,86

d = внешний диаметр трубы

s = толщина стенки

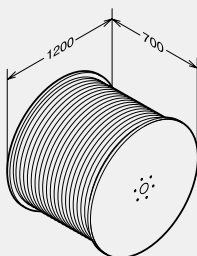
L = длина

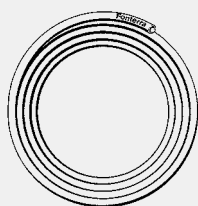
COEX = количество слоев трубы

T макс. = рабочая температура макс.

КП = класс применения (условия эксплуатации согласно ISO 15876-1)

¹⁾ на одноразовой катушке





Труба

РЕ-Хс

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- цвет натуральный
- базовая труба полиэтилен согласно EN ISO 15875, антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

технические характеристики

температура окружающей среды во время монтажа не ниже +5 °C

радиус изгиба мин. > 6d!

Модель 1401

d	s	L [m]	COEX	Т макс. [°C]	КП	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
17	2	240	5	90	4/1 МПа / 5/0,8 МПа	240	609 627	38	190,49
17	2	650	5	90	4/1 МПа / 5/0,8 МПа	650	609 641	38	190,49
20	2	240	5	90	4/0,8 МПа / 5/0,6 МПа	240	613 631	79	268,65
20	2	480	5	90	4/0,8 МПа / 5/0,6 МПа	480	664 435	79	268,65
25	2,3	240	5	70	4/0,6 МПа	240	626 952	79	383,01

d = внешний диаметр трубы

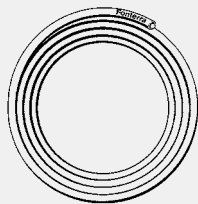
s = толщина стенки

L = длина

COEX = количество слоев трубы

Т макс. = рабочая температура макс.

КП = класс применения (условия эксплуатации согласно ISO 15875-1)



Труба

РЕ-РТ

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- цвет натуральный
- базовая труба полиэтилен согласно DIN EN ISO 22391, антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

технические характеристики

температура окружающей среды во время монтажа не ниже +5 °C

радиус изгиба мин. > 6d!

Модель 1403

d	s	L [m]	COEX	Т макс. [°C]	КП	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
16	2	240	3	70	4/0,6 МПа	240	678 975	79	112,21
16	2	650	3	70	4/0,6 МПа	650	678 982	79	112,21
17	2	240	3	70	4/0,6 МПа	240	638 313	38	174,44
17	2	650	3	70	4/0,6 МПа	650	638 320	38	174,44
20	2	240	3	70	4/0,6 МПа	240	657 345	79	245,99
20	2	480	3	70	4/0,6 МПа	480	657 352	79	245,99
25	2,3	240	3	70	4/0,6 МПа	240	657 369	79	363,59
25	2,3	480	3	70	4/0,6 МПа	480	657 376	79	363,59

d = внешний диаметр трубы

s = толщина стенки

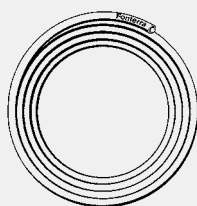
L = длина

COEX = количество слоев трубы

Т макс. = рабочая температура макс.

КП = класс применения (условия эксплуатации согласно ISO 22391-1)





Труба MV

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- белый
- технические условия согласно DIN EN ISO 21003, антидиффузионный барьер согласно ISO 17455 соотв. DIN 4726

технические характеристики

температура окружающей среды во время монтажа не ниже -15 °C
радиус изгиба мин. > 5d!

Модель 1406

d	s	L [м]	Т макс. [°C]	КП	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
16	2	240	90	5/1 МПа	240	692 391	79	206,07

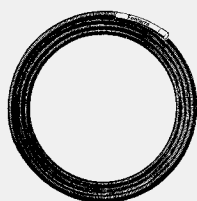
d = внешний диаметр трубы

s = толщина стенки

L = длина

Т макс. = рабочая температура макс.

КП = класс применения (условия эксплуатации согласно ISO 21003-1)



Труба RB

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- цвет красный
- базовая труба из полибутилена, изготовленного в соответствии с DIN EN ISO 15876, антидиффузионный барьер согласно DIN 4726

комплектация

защитная гофротруба из PE

технические характеристики

температура окружающей среды во время монтажа не ниже -5 °C
радиус изгиба мин. > 5d!

Модель 1203

d1	d2	L [м]	Т макс. [°C]	КП	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
12	21	120	95	4/1 МПа / 5/0,8 МПа	120	609 658	79	227,65

L = длина

Т макс. = рабочая температура макс.

КП = класс применения (условия эксплуатации согласно ISO 15876-1)



Защитная гофротруба

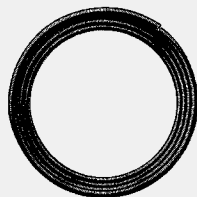
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: труба Fonterra
- PE черного цвета
- с прорезью

Модель 1404

для d	d	L [м]	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
12/15	18	50	50	668 945	79	151,05
15/17	25	50	50	610 708	79	175,86
20	28	50	50	562 731	79	211,47
25	34	25	25	636 500	79	224,41

d = внешний диаметр трубы

L = длина



Защитная гофротруба

- PE черного цвета

Модель 2004

для d	d	L [м]	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
15	21	50	50/500	776 022	78	138,03
20	28	50	50/400	110 604	78	154,08

d = внешний диаметр трубы

L = длина

ПЕРЕХОДЫ, РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Переход на резьбовые соединения

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, коллектор DN25

- латунь никелированная
- соединение с евроконусом, цанговое соединение

Модель 1037

d	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	10	614 508	77	335,05
15	10	615 796	77	324,64
17	10	614 539	38	343,53
20	10	614 553	77	335,05

d = внешний диаметр трубы



Переход на резьбовые соединения

с SC-Contur

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, труба Fonterra, коллектор DN25

- бронза никелированная
- соединение с евроконусом, пресс-соединение

Модель 1236

d	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	10	614 584	77	668,00
15	10	614 591	77	646,15
17	10	614 614	77	646,15
20	10	614 638	77	668,00

d = внешний диаметр трубы



Цанговое резьбовое соединение

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, труба Fonterra

- латунь никелированная
- R-резьба, цанговое соединение

Модель 1021

R	для d x s	уп.	артикул	ДГ	RUB
3/4	20x2	10	614 645	77	793,91
3/4	25x2,3	5	640 972	77	1801,11

для d x s = для внешнего Ø x толщины



Соединительный элемент

с SC-Contur

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, труба Fonterra, переход на наружную резьбу

- бронза никелированная матовая
- пресс-соединение, R-резьба

Модель 1213.5

d	R	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	1/2	5	636 166	77	521,29
15	1/2	5	636 173	77	717,95
20	3/4	5	614 652	77	990,56
25	3/4	5	636 814	77	1393,23

d = внешний диаметр трубы



Соединительный элемент

с SC-Contur

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, переходник с PB-трубы Fonterra (d1) на Sanpress, Sanpress Inox, Profipress

- бронза
- пресс-соединение, одnorас-трубный соединительный элемент

Модель 1213

d1	s (d1)	d2	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	1,3	15	10	637 002	77	815,76
15	1,5	15	10	636 999	77	885,47

s (d1) = толщина стенки для внешнего диаметра трубы




Муфта

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

Модель 1030.5

d	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	5	614 669	77	684,65
15	5	615 789	77	921,89
17	5	619 817	77	921,89
20	5	619 824	77	1178,89
25	5	640 996	77	1859,38

d = внешний диаметр трубы


Муфта
с SC-Contur

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

Модель 1223

d	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	5	614 676	77	514,01
15	5	614 683	77	725,23
17	5	614 706	77	725,23
20	5	614 720	77	725,23
25	5	636 586	77	1166,40

d = внешний диаметр трубы


Угольник 90°
с SC-Contur

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

Модель 1214.3

d	уп.	артикул	ДГ	RUB
15	5	619 862*	77	945,82

d = внешний диаметр трубы

* = Поставка только из складского запаса


Адаптер

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

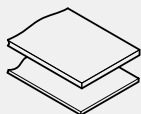
Модель 1021.5

G1	G2	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	3/4	10	639 877 ¹	77	215,39
3/4	3/4	1	639 860	77	387,07

G1 = цилиндрическая резьба

G2 = цилиндрическая резьба

¹) с уплотнительным элементом

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Изоляционная панель

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: дополнительная теплоизоляция для панельного отопления Fonterra
- вспененный пенополистирол (EPS)

комплектация

группа теплопроводности 040

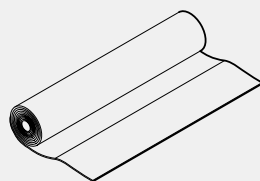
Модель 1282

L	B	s	м² [м²]	кв.м/уп. [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м²
1000	500	20	0,5	12	24	609 214	84	508,74
1000	500	30	0,5	8	16	609 221	84	677,23

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Изоляционная пленка

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

Модель 1284

s	B	L [м]	м² [м²]	кв.м/уп. [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м²
0,1	2000	50	100	100	1	609 887	38	84,55

s = толщина стенки

B = ширина

L = длина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Цементная добавка

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, 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

содержание [kg]	уп.	артикул	ДГ	RUB
20	1	703 998	38	п. 3.



Цементная добавка

тонкослойная эмульсия

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, 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

содержание [kg]	уп.	артикул	ДГ	RUB
10	1	562 724	77	п. 3.



Цементная добавка

Temporex

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, заливка цементной стяжкой, быстрое отвердевание, улучшение качества стяжки

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

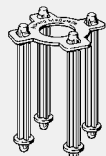
технические характеристики

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

согласно [DIN 18560](#)

Модель 1455

содержание [kg]	уп.	артикул	ДГ	RUB
10	1	609 207	77	п. 3.

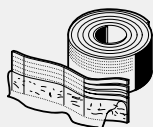


Маркировка точки замера

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, обозначения точки замера остаточной влажности стяжки

Модель 1490

уп.	артикул	ДГ	RUB
50	569 082	74	509,36



Демперная лента 150/8

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, заливка цементной стяжкой

- желтый
- из вспененного полиэтилена
- перфорированная поверхность

комплектация

фольгированная лента L=250 мм

технические характеристики

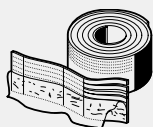
класс стройматериала B2

согласно DIN 18560

Модель 1270

B	s	L [m]	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
150	8	25	25/200	609 474	38	66,35

B = ширина
s = толщина стенки
L = длина



Демперная лента 150/10

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, наливной пол и цементная стяжка

- желтый
- из вспененного полиэтилена
- перфорированная поверхность, самоклеящийся слой

комплектация

фольгированная лента L=250 мм,

самоклеящаяся полоса на

фольгированной ленте

технические характеристики

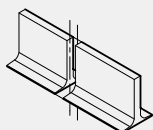
класс стройматериала B2

согласно DIN 18560

Модель 1270.1

B	s	L [m]	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
150	10	25	200	609 481	38	134,84

B = ширина
s = толщина стенки
L = длина



Антидеформационный профиль 10/80

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, заливка стяжкой, устройство антидеформационного температурного шва

- стабильный по форме профиль, самоклеящийся слой

комплектация

самоклеящаяся основа,

вспененный полиэтилен

технические характеристики

класс стройматериала B2

Модель 1275

H	L [m]	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
80	1,8	36	609 542	38	406,66

H = высота
L = длина



Направляющая 90° для трубы

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, фиксация поворотов трубы Fonterra

- пластик

Модель 1272

для d	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	50	609 498	77	159,20
15-17	50	683 702	38	184,07
20	50	609 504	77	216,43
25	50	637 019	77	334,00



Тарельчатый фиксатор

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, фиксация фольгированных матов с теплоизоляцией
- использовать только со следующей продукцией: монтажные маты Fonterra Base 12/15 smart модель 1226, монтажные маты Fonterra Base 15/17 smart модель 1229

Модель 1480

Ø1	L	Ø2	уп.	артикул	ДГ	RUB
35	25	5	100	569 037	77	30,18

Ø1 = диаметр

Ø2 = диаметр



Крепежные крючки

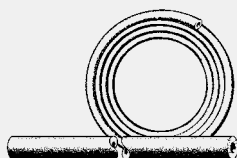
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, фиксация фольгированных матов с теплоизоляцией
- продукция, в/для которой используется данная деталь: монтажные маты Fonterra Base 12/15 smart модель 1226, монтажные маты Fonterra Base 15/17 smart модель 1229
- пластик

комплектация

регулировка с помощью перфорации и фиксатора

Модель 1482

d1	L	d2	уп.	артикул	ДГ	RUB
4	36	15	100	759 322	77	36,42



Круглый профиль

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, компенсация теплового расширения, заполнение температурных деформационных швов
- продукция, в/для которой используется данная деталь: монтажные маты Fonterra Base 12/15 30-2 модель 1224, монтажные маты Fonterra Base 12/15 ND 11 модель 1225, монтажные маты Fonterra Base 12/15 smart модель 1226, монтажные маты Fonterra Base 15/17 30-2 модель 1227, монтажные маты Fonterra Base 15/17 ND 11 модель 1228, монтажные маты Fonterra Base 15/17 smart модель 1229

Модель 1274

d	L [м]	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
15	25	25	609 535	77	50,99

d = внешний диаметр трубы

L = длина



Дюбель, пластик

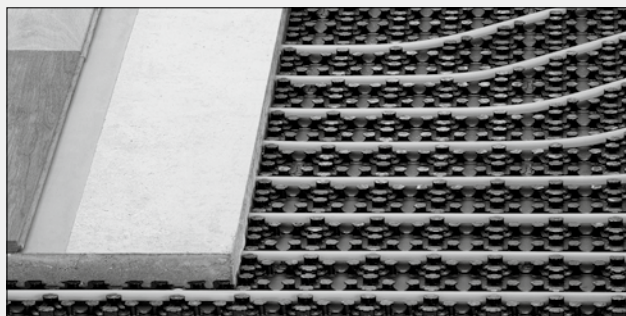
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, крепление монтажных матов Fonterra на жестком основании

Модель 1281

L	уп.	артикул	ДГ	RUB
75	20	609 719	77	79,08
135	20	609 726	77	123,82



FONTERRA BASE, 12/15



Система монтажных матов с фиксаторами для совместного использования 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).

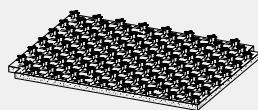
При прокладке соблюдать следующие параметры:

- прокладка под прямым углом: шаг 5,5 - 11 - 16,5 - 22 - 27,5 - 33 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 м²	1 м²	1 м²	1 м²	1 м²
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	5 мин.	4 мин.	3,5 мин.	2,5 мин.	2,5 мин.



Монтажные маты Fonterra Base

12/15, 30-2

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

комплектация

тепло- и звукоизоляция 30 мм, панель из пенополистирола (EPS), профиль из полистирола PS

Примечание

Возможна диагональная укладка без использования дополнительного материала!

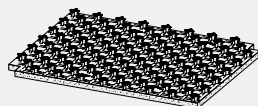
Модель 1224

L	B	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	040	1,16	9,28	8	664 442	84	1647,96

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Монтажные маты Fonterra Base

12/15, ND 11

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

комплектация

теплоизоляция 11 мм, панель из пенополистирола (EPS), профиль из полистирола PS

Примечание

Возможна диагональная укладка без использования дополнительного материала!

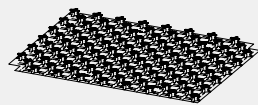
Модель 1225

L	B	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	035	1,16	9,28	8	664 459	84	1509,91

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Монтажные маты Fonterra Base

12/15, 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

профиль из полистирола PS

Примечание

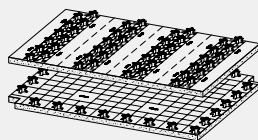
Возможна диагональная укладка без использования дополнительного материала!

Модель 1226

L	B	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	1,16	9,28	8	664 466	84	1007,70

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base

12/15, 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), профиль из полистирола PS, 2 распределительных панели, 12 элементов для дверей, компенсирующая изоляция

Модель 1224.1

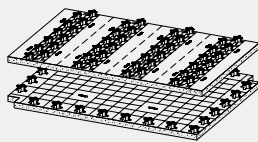
L	B	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	040	6	6	1	664 503	84	2673,05

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка





Распределительная панель Fonterra Base

12/15, 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), профиль из полистирола PS, 2 распределительных панели, 12 элементов для дверей, компенсирующая изоляция

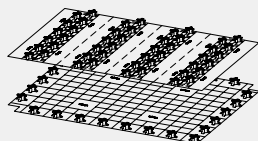
Модель 1225.1

L	B	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	035	6	6	1	664 510	84	1937,12

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base

12/15, 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

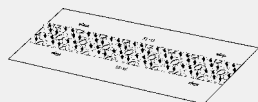
профиль из полистирола PS, 2 распределительных панели, 12 элементов для дверей

Модель 1226.1

L	B	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	6	6	1	664 527	84	1260,98

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Элемент для дверей Fonterra Base

12/15, smart

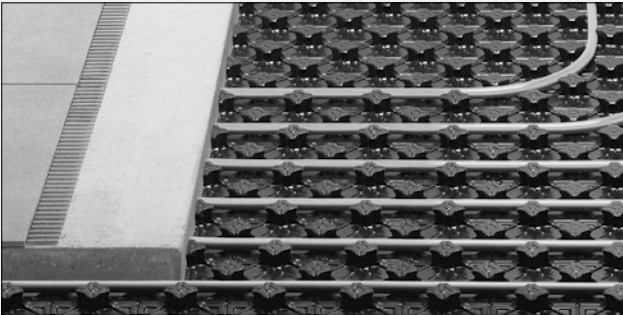
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: конструкция для дверных проемов, соединение двух матов Fonterra Base в сдвоенные линии
- продукция, в/для которой используется данная деталь: монтажные маты Fonterra Base 12/15 30-2 модель 1224, монтажные маты Fonterra Base 12/15 ND 11 модель 1225, монтажные маты Fonterra Base 12/15 smart модель 1226
- профиль из полистирола PS

Модель 1226.3

L	B	уп.	артикул	ДГ	RUB
930	340	10	776 787	84	343,51

B = ширина

FONTERRA BASE, 15/17



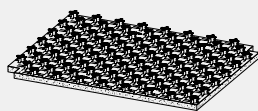
Система панелей с фиксаторами для больших площадей обогрева с полибутиленовой трубой 15 x 1,5/17 x 2,0 мм, или трубой РЕ-Хс и РЕ-RT 17 x 2,0 мм.
 Возможность быстрой укладки с участием одного монтажника и широкое применение.
 Подходит для укладки по диагонали и создает минимально низкую напольную конструкцию (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 м²	1 м²	1 м²	1 м²	1 м²
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 РВ В бригадо-минутах	5 мин.	4 мин.	3,5 мин.	2,5 мин.	2,5 мин.
Время монтажа многослойной трубы, РЕ-Хс и РЕ-RT	5,5 мин.	5 мин.	4 мин.	3,5 мин.	3,5 мин.





Монтажные маты Fonterra Base

15/17, 30-2

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, труба Fonterra d15-17 мм

комплектация

тепло- и звукоизоляция 30 мм, панель из пенополистирола (EPS), профиль из полистирола PS

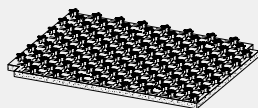
Модель 1227

L	B	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	040	1,16	9,28	8	664 473	84	1647,96

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Монтажные маты Fonterra Base

15/17, ND 11

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, труба Fonterra d15-17 мм

комплектация

теплоизоляция 11 мм, панель из пенополистирола (EPS), профиль из полистирола PS

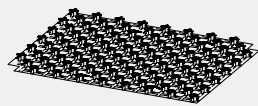
Модель 1228

L	B	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	035	1,16	9,28	8	664 480	84	1509,91

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Монтажные маты Fonterra Base

15/17, smart

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией:
индивидуальная разводка труб, труба Fonterra d15-17 мм
- не содержит/в комплект не входит: звуко- и теплоизоляция

комплектация

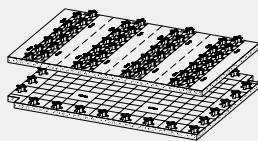
профиль из полистирола PS

Модель 1229

L	B	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	1,16	9,28	8	664 497	84	1007,70

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base

15/17, 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 d15-17 мм

комплектация

панель из пенополистирола (EPS), профиль из полистирола PS, 2 распределительных панели, 12 элементов для дверей, компенсирующая изоляция

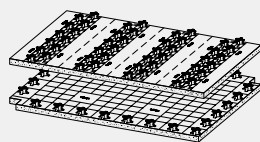
Модель 1227.1

L	B	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	040	6	6	1	664 534	84	2673,05

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base

15/17, 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 d15–17 мм

комплектация

панель из пенополистирола (EPS), профиль из полистирола PS, 2 распределительных панели, 12 элементов для дверей, компенсирующая изоляция

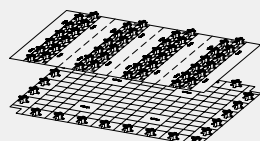
Модель 1228.1

L	B	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	035	6	6	1	664 541	84	1937,12

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Распределительная панель Fonterra Base

15/17, 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 d15–17 мм
- не содержит/в комплект не входит: звуко- и теплоизоляция

комплектация

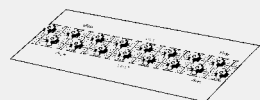
профиль из полистирола PS, 2 распределительных панели, 12 элементов для дверей

Модель 1229.1

L	B	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
1348	880	6	6	1	664 558	84	1260,98

B = ширина

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Элемент для дверей Fonterra Base

15/17, smart

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: конструкция для дверных проемов, соединение двух матов Fonterra Base в сдвоенные линии
- продукция, в/для которой используется данная деталь: монтажные маты Fonterra Base 15/17 30–2 модель 1227, монтажные маты Fonterra Base 15/17 ND 11 модель 1228, монтажные маты Fonterra Base 15/17 smart модель 1229
- профиль из полистирола PS

Модель 1229.3

L	B	уп.	артикул	ДГ	RUB
872	345	10	776 800	84	343,51

B = ширина



Диагональный фиксатор

Fonterra Base

15/17

- 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 15/17 30–2 модель 1227, монтажные маты Fonterra Base 15/17 ND 11 модель 1228, монтажные маты Fonterra Base 15/17 smart модель 1229

Модель 1290

для d	уп.	артикул	ДГ	RUB
15–17	25	664 565	77	132,15



FONTERRA TACKER

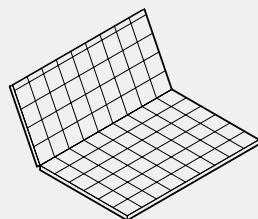


Гибкая степлерная система с тепло- и звукоизолированными панелями. Соединение панелей происходит нахлестом верхнего покрытия панели и с проклеиванием стыков. Подходит для следующих диаметров труб: РВ 15 x 1,5 мм/17 x 2,0, РЕ-Хс 17 x 2,0 мм или 20 x 2,0 мм, РЕ-RT 17 x 2,0 мм или 20 x 2,0 мм. Параметры 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	5,5 мин.	5 мин.	4 мин.	3,5 мин.	3,5 мин.
Время монтажа труб РЕ-Хс в бригадо-минутах	6 мин.	5,5 мин.	4,5 мин.	4 мин.	4 мин.



Панель Fonterra Tacker
складываемое исполнение

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: панели напольного отопления, труба Fonterra d15–20 мм
- вспененный пенополистирол (EPS)

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	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
25	2	2000	1000	040	2	16	8	609 351	38	758,75
30	2	2000	1000	040	2	14	7	609 368	38	886,10
30	3	2000	1000	045	2	14	7	609 375	38	781,22
35	2	2000	1000	040	2	12	6	776 015	38	958,87
35	3	2000	1000	045	2	12	6	609 382	38	840,08

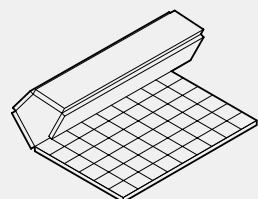
s = толщина стенки

c = сжимаемость, DIN 18560, часть 2

B = ширина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Панель Fonterra Tacker

в рулоне

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: панели напольного отопления, труба Fonterra d15–20 мм
- вспененный пенополистирол (EPS)

комплектация

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

Модель 1261

s	c	L [м]	TCC	м ² [м ²]	кв.м/уп. [м ²]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м ²
25	2	10	045	10	10	1	727 765	38	758,75
30	2	10	040	10	10	1	613 433	38	886,10
30	3	10	045	10	10	1	609 405	38	781,22
35	3	10	045	10	10	1	609 412	38	840,08

s = толщина стенки

c = сжимаемость, DIN 18560, часть 2

L = длина

TCC = класс теплопроводности

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Степлер

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

Модель 1445.2

	уп.	артикул	ДГ	RUB
	1	659 165	74	31083,88





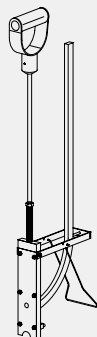
Скобы

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, фиксация труб Fonterra в изоляции
- желтое золото=RAL 1004
- продукция, в/для которой используется данная деталь: степлер модель 1445.2
- уложенные в обойму, усиленная сцепная способность

Модель 1245

для d	H	уп.	артикул	ДГ	RUB
14-20	46	1120	656 966	77	7,29

H = высота



Степлер

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, крепление трубы на матах при помощи скоб, трубы d14-18
- продукция, в/для которой используется данная деталь: скоба для степлера модель 1245.1
- сталь

Модель 1445.3

	уп.	артикул	ДГ	RUB
	1	696 238	74	20828,81



Скоба для степлера

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, фиксация труб Fonterra в изоляции
- черный
- продукция, в/для которой используется данная деталь: степлер модель 1445.3
- уложенные в обойму

Модель 1245.1

для d	H	уп.	артикул	ДГ	RUB
14-18	42	1000	696 245	38	4,29

H = высота



Самоклеющаяся лента

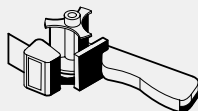
- продукция, в/для которой используется данная деталь: панель Fonterra Tacker модель 1260, 1261

Модель 1279

B	L [m]	уп.	артикул	ДГ	RUB
50	66	6/36	609 672	38	229,02

B = ширина

L = длина



Диспенсер для клейкой ленты

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

Модель 1280

	уп.	артикул	ДГ	RUB
	1	609 702	74	2949,05

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.

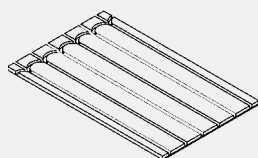
Расход материала Fonterra Reno на м² – без монтажа и изоляции/основания

Соотношение основная/вспомогательная панель = 80%/20%

Компоненты системы	Цементная стяжка расход на м²	Прямая укладка плитки расход на м²	Монтажные плиты расход на м²
Труба PB 12 x 1,3 мм	10 м	10 м	10 м
Основная панель Reno 1,0 x 0,62 м	0,8 м²	0,8 м²	0,8 м²
Вспомогательная панель Reno 0,62 x 0,31 м	0,2 м²	0,2 м²	0,2 м²
Демпферная лента 90/10	1 м	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

максимальная температура подающего трубопровода 50 °C

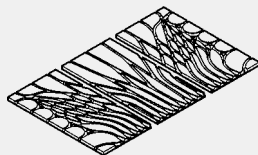
Модель 1238.10

L	B	s	м² [м²]	кв.м/уп. [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB
1000	620	18	0,62	18,6	30	657 437	84	4159,04

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 отопительным коллектором, присоединение 4–10 отопительных контуров
- продукция, в/для которой используется данная деталь: монтажная панель Fonterra Reno модель 1238.10, верхняя панель Fonterra Reno модель 1238.11
- гипсоволоконная плита
- состоит из 3 частей

технические характеристики

максимальная температура подающего трубопровода 50 °C

Примечание

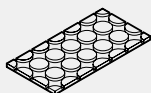
В зависимости от числа контуров отопления и местоположения возможно применение 2 или 3 частей!

Модель 1238.12

L	B	s	м² [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB
930	620	18	0,58	1	673 154	84	8994,21

B = ширина

s = толщина стенки



Верхняя панель Fonterra Reno

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: монтаж «сухой» системы напольного панельного отопления
- гипсоволоконная плита

технические характеристики

максимальная температура подающего трубопровода 50 °C

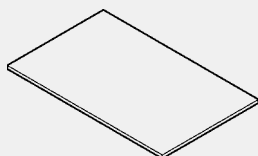
Модель 1238.11

L	B	s	м² [м²]	кв.м/уп. [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB
620	310	18	0,19	5,7	30	657 420	84	2486,08

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Гипсоволоконная плита

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: покрытие остаточных поверхностей, Fonterra Reno
- нефрезерованная

Модель 1238.2

L	B	s	м² [м²]	кв.м/уп. [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB
1000	620	18	0,62	18,6	30	615 567	84	3280,71

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка



Саморез

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

Модель 1259

L	уп.	артикул	ДГ	RUB
25	1000	615 574	77	3,13



Клей Fonterra Reno

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация панелей Fonterra Reno на бетонной стяжке
- OEM упаковка

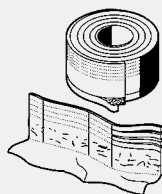
технические характеристики

рабочая температура 5–25 °C

расход 100 г/м²

Модель 1237.4

содержание [kg]	уп.	артикул	ДГ	RUB
1	1/18	624 903	77	3215,14



Демпферная лента

90/10

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

комплектация

фольгированная лента L=140 мм

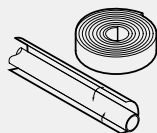
Модель 1456.1

B	s	L [м]	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB/м
90	10	25	желтый	25/200	706 906	77	83,24

B = ширина

s = толщина стенки

L = длина



Защитная пленка

12

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

Модель 1273

B	s	L [м]	уп.	артикул	ДГ	RUB/м
50	3	25	1	609 511	77	166,48

B = ширина

s = толщина стенки

L = длина



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.

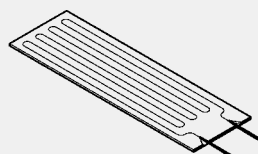
Система сухого панельного отопления стен с интегрированными трубами из полибутилена.

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

максимальная температура подающего трубопровода 50 °C

Модель 1237

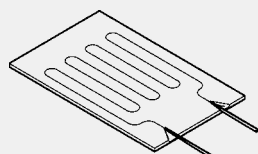
АН [%]	L	B	s	м² [м²]	кв.м/уп. [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB
100	2000	310	18	0,62	18,6	30	615 642	84	9343,15
100	2000	620	18	1,24	37,2	30	615 635	84	15956,73

АН = активные поверхности нагрева

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

максимальная температура подающего трубопровода 50 °C

Модель 1237.1

АН [%]	L	B	s	м² [м²]	кв.м/уп. [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB
100	1000	620	18	0,62	18,6	30	615 666	84	9404,03
70	1000	620	18	0,62	18,6	30	615 659¹	84	10401,94

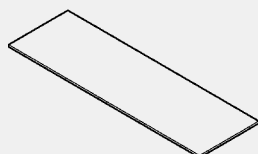
АН = активные поверхности нагрева

B = ширина

s = толщина стенки

кв.м/уп. = кв.м/упаковка

¹⁾ неактивную поверхность нагрева можно разрезать



Гипсоволоконная плита

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: покрытие
остаточных поверхностей, Fonterra Side 12, Fonterra Top 12

- не содержит/в комплект не входит: РВ-труба Fonterra

Модель 1237.2

L	B	s	м² [м²]	уп.	артикул	ДГ	RUB
2000	620	18	1,24	30	615 673	84	4379,71

B = ширина

s = толщина стенки

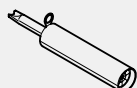


Саморез

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

Модель 1259

L	уп.	артикул	ДГ	RUB
45	1000	625 184	77	3,13



Клей для швов

- для следующих случаев
применения и использования со
следующей продукцией:
системные панели

Fonterra Side 12 и Fonterra Top 12

- OEM упаковка

технические характеристики

рабочая температура 5–25 °C

расход 20 мл/м

расст. 15 м

Модель 1237.3

содержание [мл]	уп.	артикул	ДГ	RUB
310	1/12	624 897	77	3131,90



Термочувствительная пленка

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: для обнаружения полибутиленовых труб панельного настенного отопления Fonterra под отделкой или штукатуркой

- многократное использование

Модель 1237.5

L	B	уп.	артикул	ДГ	RUB
160	70	1	624 910	77	3710,42

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

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

Модель 1234

для d	L	GS	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
12	2000	25	20	609 429	77	249,72

GS = растровый шаг


Скоба для трубы

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

Модель 1239.4

для d	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	100	615 611	77	9,37


Саморез с дюбелем

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

Модель 1239.2

L	Ø	уп.	артикул	ДГ	RUB
35	6	200	615 598	77	9,37

Ø = диаметр


Саморез

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: крепление на стене из пеноблоков и кирпича
- продукция, в/для которой используется данная деталь: фиксирующий трак модель 1234
- может использоваться без дюбелей

Модель 1259.1

L	уп.	артикул	ДГ	RUB
22	1000	625 191	77	3,13


Термочувствительная пленка

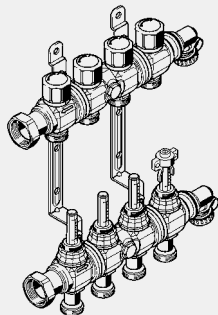
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: для обнаружения полибутиленовых труб панельного настенного отопления Fonterra под отделкой или штукатуркой
- многократное использование

Модель 1237.5

L	B	уп.	артикул	ДГ	RUB
160	70	1	624 910	77	3710,42

B = ширина

КОЛЛЕКТОРЫ КОЛЛЕКТОРЫ



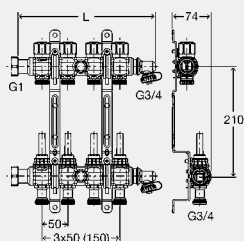
Коллектор для отопления DN25

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: сервопривод модель 1249, 1249.1
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

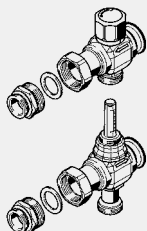
комплектация

лево- или правостороннее присоединение, расходомер 0–5 л/мин, кран KFE на торце коллектора, защитный колпачок, настенное крепление из оцинкованной стали со звукоизоляцией

Модель 1010



n	L	уп.	артикул	ДГ	RUB
2	240	1	786 823	38	10625,60
3	240	1	786 830	38	13237,86
4	270	1	786 847	38	15984,95
5	320	1	786 854	38	18648,58
6	370	1	786 861	38	21607,56
7	420	1	786 878	38	24591,16
8	470	1	786 885	38	27218,40
9	520	1	786 892	38	30210,56
10	570	1	786 908	38	32828,17
11	620	1	786 915	38	35949,82
12	670	1	786 922	38	39085,38



Комплект для расширения расходомер 0–5 л/мин

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1010
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

комплектация

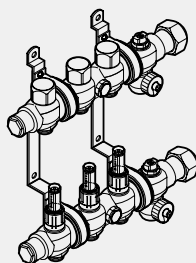
расходомер 0–5 л/мин, двойной ниппель из латуни никелированный, уплотнительные элементы

Модель 1010.2

DN	L	уп.	артикул	ДГ	RUB
25	85	1	786 939	77	7564,43

DN = номинальный диаметр





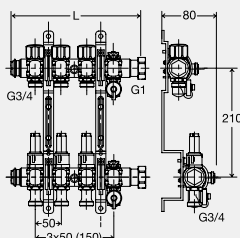
Коллектор для отопления DN25

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: сервопривод модель 1249, 1249.1
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

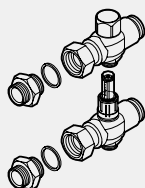
комплектация

лево- или правостороннее присоединение, расходомер 0–5 л/мин, заглушка никелированная G $\frac{3}{4}$, 1 ручной воздухоотводчик и 1 дренажный клапан на каждом коллекторе, защитный колпачок, настенное крепление из оцинкованной стали со звукоизоляцией

Модель 1005



n	L	уп.	артикул	ДГ	RUB
2	212	1	695 958	38	10625,60
3	242	1	695 965	38	13237,86
4	292	1	695 972	38	15984,95
5	342	1	695 989	38	18648,58
6	392	1	695 996	38	21607,56
7	442	1	696 009	38	24591,16
8	492	1	696 016	38	27218,40
9	542	1	696 023	38	30210,56
10	592	1	696 030	38	32828,17
11	642	1	696 047	38	35949,82
12	692	1	696 054	38	39085,38



Комплект для расширения расходомер 0–5 л/мин

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1005
- нержавеющая сталь
- соединение с евроконусом, накидная гайка G1
- плоское уплотнение

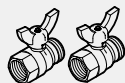
комплектация

расходомер 0–5 л/мин, двойной ниппель из латуни никелированный, уплотнительные элементы

Модель 1005.2

DN	L	уп.	артикул	ДГ	RUB
25	85	1	696 092	77	7564,43

DN = номинальный диаметр



Комплект шаровых кранов

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, коллектор DN25

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

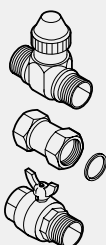
Модель 1041

Rp	G	шт.	уп.	артикул	ДГ	RUB
$\frac{3}{4}$	1	2	1	606 275	38	2678,61
1	1	2	1	606 268	38	3373,14

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба

G = цилиндрическая резьба

шт. = количество штук в упаковке



Набор вентилей прямоточного типа

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, коллектор DN25
- продукция, в/для которой используется данная деталь: сервопривод модель 1249, 1249.1
- латунь

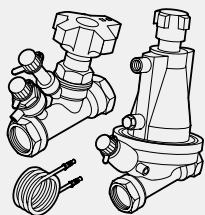
комплектация

вентиль с защитным колпачком, монтажная вставка DN 25 с прокладкой, шаровой кран на подающую линию

Модель 1286

DN	уп.	артикул	ДГ	RUB
25	1	610 005	77	9124,13

DN = номинальный диаметр



Комплект для регулирования давления

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, коллектор DN25, динамический регулятор давления, диапазон регулирования 100–600 гПа

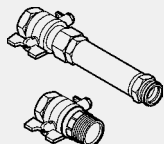
комплектация

вентиль дифференциального регулятора давления, вентильная вставка, импульсная трубка, 2 ниппеля G1

Модель 1289

DN	уп.	артикул	ДГ	RUB
25	1	719 562	77	42026,76

DN = номинальный диаметр



Комплект для теплосчетчика

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, теплосчетчик G1/G¾ конструктивная длина 130/110 мм

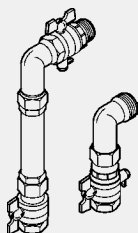
- горизонтальный

комплектация

шаровые краны на подающий и обратный трубопровод, прямое подключение измерительного датчика Ø 5,6 мм, M10 на подающем и циркуляционном шаровом кране, переходник и измерительный фитинг G1, соединительный элемент резьбовой, уплотнительные элементы

Модель 1288

	уп.	артикул	ДГ	RUB
	1	610 074	38	13690,53



Комплект для теплосчетчика

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, теплосчетчик G1/G¾ конструктивная длина 130/110 мм

- вертикальный

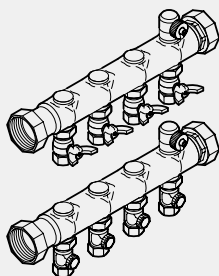
комплектация

шаровые краны на подающий и обратный трубопровод, прямое подключение измерительного датчика Ø 5,6 мм, M10 на подающем и циркуляционном шаровом кране, переходник и измерительный фитинг G1, соединительный элемент резьбовой, уплотнительные элементы

Модель 1288.1

	уп.	артикул	ДГ	RUB
	1	610 081	38	15237,98

КОЛЛЕКТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ



Промышленный коллектор DN40

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- нержавеющая сталь
- накидная гайка G2, вход/выход: резьба Rp
- плоское уплотнение

комплектация

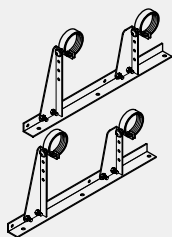
одна накидная гайка на каждом коллекторе, запорные шаровые краны, лево- или правостороннее присоединение, регулирующие вентили

Модель 1007

n	Rp	L	уп.	артикул	ДГ	RUB
4	¾	394	1	620 806	77	52391,16
5	¾	474	1	620 813	77	59990,96
6	¾	554	1	620 820	77	67589,72
7	¾	634	1	620 837	77	75190,56
8	¾	714	1	620 844	77	82791,40
9	¾	794	1	621 957	77	90389,11
10	¾	874	1	621 964	77	97989,95
11	¾	954	1	621 971	77	105590,00
12	¾	1034	1	621 988	77	113191,00
13	¾	1114	1	621 995	77	120789,00
14	¾	1194	1	622 008	77	128390,00
15	¾	1274	1	622 015	77	135832,00
16	¾	1354	1	622 022	77	143590,00

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба





Монтажная консоль

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: промышленный коллектор DN40 модель 1007
- сталь оцинкованная

комплектация

скоба для крепления трубы, звукоизолирующая прокладка

Модель 1299

шт.	уп.	артикул	ДГ	RUB
2	1	613 082	77	10053,30

шт. = количество штук в упаковке



Комплект шаровых кранов

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: промышленный коллектор DN40 модель 1007
- бронза
- Rp-резьба
- плоское уплотнение

комплектация

двойной ниппель R/G2 латунный

Модель 1041.1

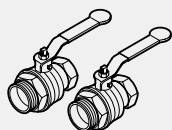
DN	Rp	шт.	уп.	артикул	ДГ	RUB
50	2	2	1	656 485*	77	28816,60

DN = номинальный диаметр

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба

шт. = количество штук в упаковке

* = Поставка только из складского запаса



Комплект шаровых кранов

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: промышленный коллектор DN40 модель 1007
- латунь никелированная
- Rp-резьба, G-резьба
- плоское уплотнение

Модель 1041.2

G1	G2	шт.	уп.	артикул	ДГ	RUB
1½	2	2	1	696 085	77	13148,78

G1 = цилиндрическая резьба

G2 = цилиндрическая резьба

шт. = количество штук в упаковке

КОЛЛЕКТОРЫ ЗАПЧАСТИ



Расходомер

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, установка на подающую магистраль коллектора
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1010
- самоуплотнение

комплектация

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

Модель 1010.6

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
½	1	789 596	77	3636,55

G = цилиндрическая резьба



Вентильная вставка

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, установка на обратную магистраль коллектора, возможность установки защитного колпачка или сервопривода
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1010, сервопривод модель 1249, 1249.1
- самоуплотнение

Модель 1010.7

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	1	789 602	77	1168,48

G = цилиндрическая резьба



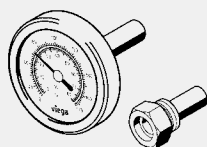
Дренажный вентиль

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, промывка и опорожнение системы, присоединение к подающему или обратному коллектору
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1010
- соединение для шланга
- самоуплотнение

Модель 1010.8

G	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
3/4	хромированный	1	789 619	77	2675,13

G = цилиндрическая резьба



Термометр

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, присоединение к подающему или обратному коллектору
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1004, 1005, 1010
- показание 0–80 °C или 32–176 °F соответственно

комплектация

термометр, погружная гильза

Модель 1010.9

G	Ø	IMD	уп.	артикул	ДГ	RUB
3/8	50	24	1	789 626	77	1885,39

G = цилиндрическая резьба

Ø = диаметр

IMD = глубина погружения



Вентильная вставка

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, установка на обратную магистраль коллектора, возможность установки защитного колпачка или сервопривода
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1004, защитный колпачок модель 1004.12, коллектор для отопления DN25 модель 1005, сервопривод модель 1249, 1249.1
- самоуплотнение

Модель 1006.90

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	1	672 850	77	1168,48

G = цилиндрическая резьба





Переход на резьбовые соединения

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, установка на подающую магистраль коллектора
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1004, 1005, 1010
- бронза никелированная матовая
- соединение с евроконусом, цилиндрическая резьба
- самоуплотнение

Модель 1004.17

G1	G2	L	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	3/4	45	1	673 765	77	661,76

G1 = цилиндрическая резьба
G2 = цилиндрическая резьба



Расходомер

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

комплектация

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

Модель 1004.16

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	1	673 574	77	3636,55

G = цилиндрическая резьба



Термометр

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

комплектация

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

Модель 1006.93

Ø	IMD	уп.	артикул	ДГ	RUB
50	24	1	673 567	77	п. з.

Ø = диаметр

IMD = глубина погружения



Комплект заглушек

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

Модель 1004.11

G	шт.	уп.	артикул	ДГ	RUB
1	2	1	672 720	78	2593,56

G = цилиндрическая резьба

шт. = количество штук в упаковке



Защитный колпачок

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

Модель 1004.12

M	уп.	артикул	ДГ	RUB
30	1	673 604	77	313,19

M = метрическая резьба



Воздухоотводчик

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

Модель 1004.14

G	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	хромированный	1	673 550	77	528,58

G = цилиндрическая резьба



Дренажный вентиль

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

Модель 1004.13

G1	G2	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	3/4	хромированный	1	672 737	77	2675,13

G1 = цилиндрическая резьба

G2 = цилиндрическая резьба



Вентильная вставка

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, установка на подающую магистраль коллектора, ручная настройка расхода воды при помощи диаграммы
- самоуплотнение

Модель 1006.100

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	1	672 744	77	824,08

G = цилиндрическая резьба





Переход на резьбовые соединения

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, установка на обратную магистраль коллектора
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1004, 1005, 1010
- бронза никелированная матовая
- соединение с евроконусом, цилиндрическая резьба
- укороченный, самоуплотнение

Модель 1006.101

G	L	уп.	артикул	ДГ	RUB
1/2	25	1	673 758	77	511,93

G = цилиндрическая резьба



Монтажный комплект

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

комплектация

погружная гильза, заглушка

Модель 1004.18

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
3/8	1	673 581	77	672,17

G = цилиндрическая резьба



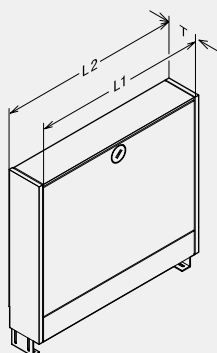
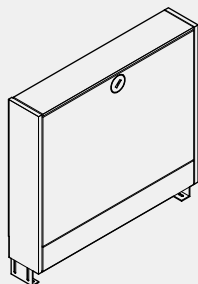
Фиксатор

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

Модель 1006.91

цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
черный	1	672 843	77	241,40

КОЛЛЕКТОРЫ КОЛЛЕКТОРНЫЙ ШКАФ



Коллекторный шкаф для открытого монтажа

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1005, 1010
- листовая сталь оцинкованная/белый трафик=RAL 9016
- регулируемый по высоте 630–790 мм, глубина 140 мм

комплектация

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

Модель 1294.1

тип	L1	L2	VDC	TM	DBVHM	DBVC	VZC	KN	уп.	артикул	ДГ	RUB
460	440	490	≤3	≤3					1	610 326	38	12495,17
560	525	575	≤5	≤5	≤3	≤4	≤4	≤4	1	610 333	38	12948,91
700	675	725	≤8	≤8	≤6	≤7	≤7	≤7	1	610 340	38	14573,41
1000	975	1025	≤12	≤12	≤11	≤12	≤12	≤12	1	610 357	38	17471,40
1200	1125	1175			≤12				1	610 371	38	21057,50

L1 = длина

L2 = длина

VDC = присоединение коллектора вертикальное

TM = теплосчетчик вертикальный

DBVHM = дифференциальный регулятор давления

DBVC = дифференциальный регулятор давления+горизонтальный шаровый

кран+вертикальное соединение

VZC = подключение радиатора + горизонтальный зонный вентиль вертикальное присоединение

KN = коллектор с насосной группой модель 1254.2

Встраиваемый шкаф для коллекторов глубина встраивания 110–150 мм

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1005, 1010
- листовая сталь оцинкованная/белый трафик=RAL 9016
- регулировка по высоте 675–855 мм

комплектация

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

Модель 1294

тип	L1	L2	HDC	VDC	DZ	DHNM	DD	DDH	KN	уп.	артикул	ДГ	RUB
460	490	510	≤5		≤4					1	610 272	38	13591,01
560	575	595	≤7	≤4	≤6	≤3	≤4		≤4	1	610 289	38	15117,05
700	725	745	≤10	≤7	≤9	≤6	≤7	≤3	≤7	1	610 296	38	17364,39
1000	1025	1045	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤9	≤12	1	610 302	38	21835,51
1200	1175	1195						≤12		1	610 319	38	25413,04

L1 = длина

L2 = длина

HDC = горизонтальное присоединение коллектора

VDC = присоединение коллектора вертикальное

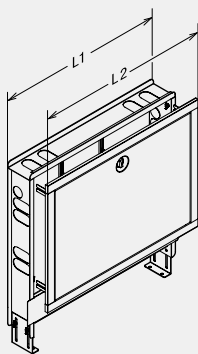
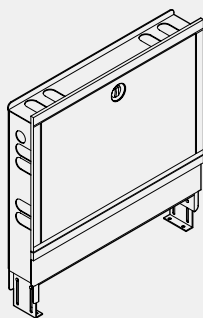
DZ = присоединение коллектора + горизонтальный зонный клапан

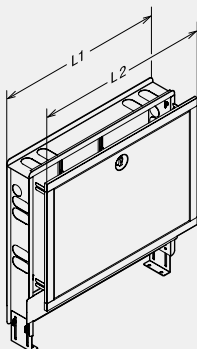
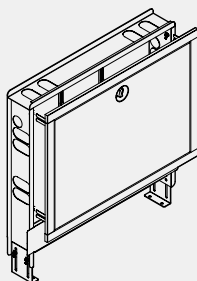
DHNM = присоединение коллектора + горизонтальный теплосчётчик

DD = присоединение коллектора+горизонтальный дифференциальный регулятор давления

DDH = присоединение коллектора+дифференциальный регулятор давления +горизонтальный теплосчётчик

KN = коллектор с насосной группой модель 1254.2





Встраиваемый шкаф для коллекторов

глубина монтажа 80–110 мм

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1005, 1010
- листовая сталь оцинкованная/белый трафик=RAL 9016
- регулировка по высоте 675–855 мм

комплектация

рама и дверца, снимающиеся заглушки для заведения присоединяемых труб, стеновая монтажная консоль

Примечание

Установлен универсальный крепеж для отопительного коллектора модели 1005!

Для монтажа коллекторов моделей 1004 и 1006 необходимо использовать монтажные консоли модели 1299.1!

Модель 1294.3

тип	L1	L2	HDC	VDC	DZ	уп.	артикул	ДГ	RUB
460	490	510	≤5		≤4	1	692 179	77	16572,02
560	575	595	≤7	≤4	≤6	1	692 186	77	18550,00
700	725	745	≤10	≤7	≤9	1	692 193	77	20530,07
1000	1025	1045	≤12	≤12	≤12	1	692 209	77	24663,97
1200	1175	1195				1	692 216	77	27206,95

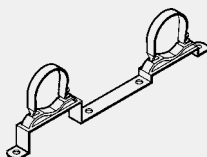
L1 = длина

L2 = длина

HDC = горизонтальное присоединение коллектора

VDC = присоединение коллектора вертикальное

DZ = присоединение коллектора + горизонтальный зонный клапан



Комплект монтажных консолей

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, монтаж отопительного коллектора мод. 1004 в коллекторном шкафу под обмуровку мод. 1294.3

- продукция, в/для которой используется данная деталь: коллектор для отопления DN25 модель 1004
- сталь оцинкованная

комплектация

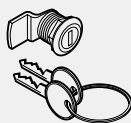
скоба для крепления трубы, звукоизолирующая прокладка

Модель 1299.1

шт.	уп.	артикул	ДГ	RUB
2	1/10	640 064*	77	1534,74

шт. = количество штук в упаковке

* = Поставка только из складского запаса



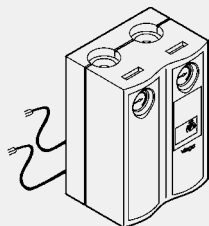
Цилиндрический замок

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: встраиваемый шкаф для коллекторов модель 1294, коллекторный шкаф для открытого монтажа модель 1294.1, встраиваемый шкаф для коллекторов модель 1294.3

Модель 1294.9

уп.	артикул	ДГ	RUB
1	625 245	38	2228,07

КОЛЛЕКТОРЫ КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГРУППЫ



Насосная группа

заданные параметры

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, 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 соединения, трехходовой регулирующий клапан со стабилизирующим регулятором без дополнительного питания, изоляционный кожух, крепеж

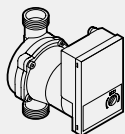
технические характеристики

рабочая температура макс. 95 °C
рабочее давление макс. 1,0 МПа
максимальная теплопроизводительность 14 kW

Модель 1252.1

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
1½	1	704 889	77	п. з.

G = цилиндрическая резьба



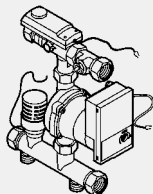
Насос

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- запчасти для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: насосная группа модель 1252.1

Модель 1254.9

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
1	1	733 056	77	п. з.

G = цилиндрическая резьба



Насосная группа

заданные параметры

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

комплектация

циркуляционный насос Wilo Yonos PARA RS 15/6 RKA (или аналог), предохранительный термостат, термометр, комплект шаровых кранов, комплект двойных ниппелей

технические характеристики

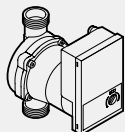
рабочая температура макс. 80 °C
рабочее давление макс. 0,6 МПа
максимальная теплопроизводительность 14 kW

Модель 1254.2

G	CR [°C]	уп.	артикул	ДГ	RUB
1	20–70	1	704 896	77	п. з.

G = цилиндрическая резьба

CR = диапазон регулирования



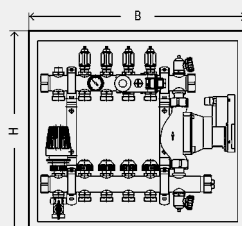
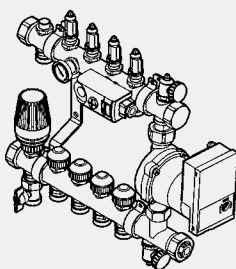
Насос

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

Модель 1252.9

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
1	1	732 745	77	п. з.

G = цилиндрическая резьба



Смесительный узел для малых площадей

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, 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, циркуляционный насос Wilo Yonos PARA RS 15/6 RKA (или аналог), термостатический вентиль, встраиваемый шкаф для коллекторов, предохранительный термостат, регулировочный клапан на обратный трубопровод

технические характеристики

рабочая температура макс. 80 °C

рабочее давление макс. 0,6 МПа

максимальная теплопроизводительность 3 kW

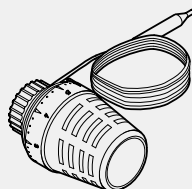
Модель 1256

n	B	H	D	CR [°C]	уп.	артикул	ДГ	RUB
4	430	480	115	20–70	1	684 112	77	п. з.

B = ширина

H = высота

CR = диапазон регулирования



Термоголовка

с ограничителем области настройки

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

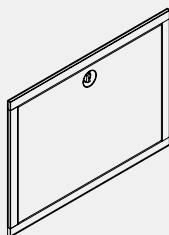
комплектация

ограничитель максимальной температуры, шкала 1–7

Модель 1254.1

CR [°C]	уп.	артикул	ДГ	RUB
20–70	1	698 492	77	п. з.

CR = диапазон регулирования



Дверная панель

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: смесительный узел для малых площадей модель 1256
- листовая сталь оцинкованная/порошковое напыление

комплектация

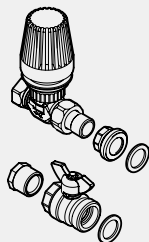
возможность установить ушки, замок

Модель 1256.1

H	B	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
444	482	транспортный белый RAL 9016	1	684 129	77	10325,91

H = высота

B = ширина



Комплект ограничителя температуры обратной магистрали

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

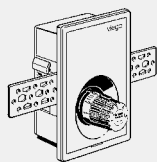
комплектация

ограничитель температуры обратной магистрали, шаровой кран, уплотнительные элементы, переходник на Rp $\frac{1}{2}$

Модель 1255.1

DN	уп.	артикул	ДГ	RUB
25	1	685 171	77	п. з.

DN = номинальный диаметр



Регулятор температуры Multibox-Kombi-RTL

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, максимальное ограничение температуры обратной магистрали, комбинирование систем напольного и радиаторного отопления
- соединение с евроконусом

комплектация

пластиковый корпус, вентиль бронза, ограничитель температуры обратной магистрали с термостатом с твердым наполнителем, воздушный/дренажный клапан, блок для скрытого монтажа, декоративная панель, монтажные планки

Модель 1472.1

цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
транспортный белый RAL 9016	1	639 310	77	п. з.



Двойной соединительный элемент

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление

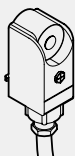
- продукция, в/для которой используется данная деталь: регулятор температуры модель 1472.1

- латунь никелированная
- G-резьба, соединение с евроконусом

Модель 1255.9

G	уп.	артикул	ДГ	RUB
3/4	1	625 450	77	2153,84

G = цилиндрическая резьба



Предохранительный термостат

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, выключение насоса при перегревании

комплектация

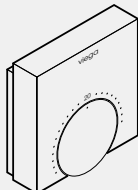
ограничительный температурный датчик, датчик жидкости

Модель 1219.6

класс защиты	уп.	артикул	ДГ	RUB
IP 40	1	616 892	77	п. з.



РЕГУЛЯТОРЫ СТАНДАРТ



Комнатный термостат

- 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 модель 1246, 1246.1

комплектация

электронный контроллер с обратной связью

технические характеристики

класс защиты IP 30

диапазон регулирования 10–28 °C

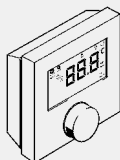
соответствие европейским нормам EN 60730

Модель	H	B	D	U [V]	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
1243	78	78	26	230	белый RAL 9003	1	610 401	38	п. з.
1243.1	78	78	26	24	белый RAL 9003	1	610 418	38	п. з.

H = высота

B = ширина

U = Напряжение (V)



Комнатный термостат

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: регулирование температуры в помещении, для отопительно-охладительных панелей Fonterra
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: использование в системах панельного отопления и охлаждения
- продукция, в/для которой используется данная деталь: системный управляющий модуль модель 1246, 1246.1

комплектация

цифровой дисплей, электронный недельный таймер, при поставке установлены параметры по умолчанию, защита от замерзания, функция защиты вентиля, клеммные разъемы

технические характеристики

класс защиты IP 20

диапазон регулирования 5–30 °C

соответствие европейским нормам EN 60730

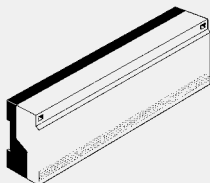
Модель 1244

H	B	D	U [V]	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
86	86	31	230	белый RAL 9003	1	759 025	77	п. з.

H = высота

B = ширина

U = Напряжение (V)



Системный управляющий модуль

230 В/24 В

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: регулирование температуры в помещении, для отопительно-охладительных панелей Fonterra, макс. 6 комнатных термостатов, максимально для 15 отопительных контуров
- продукция, в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат модель 1243, 1243.1, 1244, сервопривод модель 1249, 1249.1
- не содержит/в комплект не входит: модуль управления насосом

комплектация

предохранитель 24 В, предохранитель 230 В

технические характеристики

класс защиты IP 20

Примечание

Для работы от 24В понадобится адаптер напряжения мод. 1247.5!

соответствие европейским нормам EN 60730

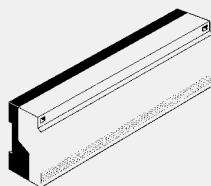
Модель 1246

H	B	D	U [V]	уп.	артикул	ДГ	RUB
90	326	52	230/24	1	759 001	38	п. з.

H = высота

B = ширина

U = Напряжение (V)



Системный управляющий модуль 230 V с возможностью управления насосом

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: регулирование температуры в помещении, для отопительно-охладительных панелей Fonterra, макс. 6 комнатных термостатов, максимально для 15 отопительных контуров
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: использование в системах панельного отопления и охлаждения
- продукция, в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат модель 1243, 1244, сервопривод модель 1249

комплектация

модуль управления насосом, клеммные разъемы

технические характеристики

класс защиты IP 20

соответствие европейским нормам EN 60730

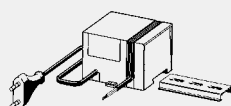
Модель 1246.1

Н	В	Д	U [V]	уп.	артикул	ДГ	RUB
90	326	52	230	1	759 018	38	п. з.

Н = высота

В = ширина

U = Напряжение (V)



Блок питания от сети

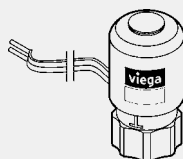
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: системный управляющий модуль модель 1246, 1247.1, 1247.4

согласно EN 61558

Модель 1247.5

U [V]	уп.	артикул	ДГ	RUB
230/24	1	616 731	77	п. з.

U = Напряжение (V)



Сервопривод

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, коллектор DN25, установка на вентильные вставки, монтажное положение 360°
- нормально закрытый

комплектация

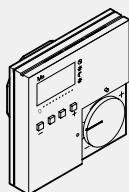
M30x1,5 мм, индикация положения на крышке

технические характеристики

класс защиты IP 54

Модель	U [V]	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
1249	230	белый RAL 9010	1	696 214	38	п. з.
1249.1	24	белый RAL 9010	1	708 887	38	п. з.

U = Напряжение (V)



Комнатный термостат

- 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 европейским нормам EN 60730

Модель	В	Н	Д	U [V]	цвет	уп.	артикул	ДГ	RUB
1243.3	81	81	16	230	белый RAL 9010	1	616 748*	77	п. з.
1243.4	81	81	16	24	белый RAL 9010	1	616 854*	77	п. з.

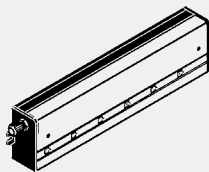
В = ширина

Н = высота

U = Напряжение (V)

* = Поставка только из складского запаса





Системный управляющий модуль 24 V

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, макс. 6 комнатных термостатов, макс. 12 отопительных контуров
- продукция, в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат модель 1243.1, 1243.4, сервопривод модель 1249.1
- не содержит/в комплект не входит: модуль управления насосом

технические характеристики

класс защиты IP 20

соответствие европейским нормам EN 60730

Модель 1247.1

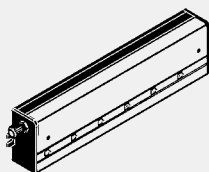
H	B	D	U [V]	уп.	артикул	ДГ	RUB
75	325	40	24	1	610 500*	38	п. з.

H = высота

B = ширина

U = Напряжение (V)

* = Поставка только из складского запаса



Системный управляющий модуль 24 V с возможностью управления насосом

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, макс. 6 комнатных термостатов, макс. 12 отопительных контуров
- продукция, в/для которой используется данная деталь: комнатный термостат модель 1243.1, 1243.4, сервопривод модель 1249.1

комплектация

модуль управления насосом

технические характеристики

класс защиты IP 20

соответствие европейским нормам EN 60730

Модель 1247.4

H	B	D	U [V]	уп.	артикул	ДГ	RUB
75	325	40	24	1	615 024*	38	п. з.

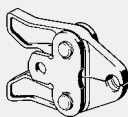
H = высота

B = ширина

U = Напряжение (V)

* = Поставка только из складского запаса

ИНСТРУМЕНТЫ, ПРОЧЕЕ



Пресс-губка

PT2

для трубопроводных систем из пластика

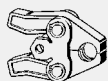
- совместимая продукция: пресс-инструменты тип 2 (PT2), PT3-H, PT3-AN, PT3-EH и Pressgun 4E, 4B и 5, аккумуляторный пресс-инструмент производства Holger Clasen, пресс-инструменты Geberit/Mepla тип PWH 75, тип N 230 B и тип N аккумуляторный, пресс-инструменты Geberit/Mapress тип EFP II, ACO 1, ECO 1, 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 330C/330B, RP 340C и 340B
- фосфатированная сталь

Модель 2799.7

FP	S	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	12	1	425 302	74	18848,85

FP = для пресс-фитингов Fonterra

S = для Smartloop



Пресс-губка PT2

для трубопроводных систем из пластика

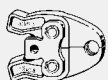
- совместимая продукция: пресс-инструменты тип 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH и Pressgun 4E, 4B и 5, аккумуляторный пресс-инструмент производства Holger Clasen, пресс-инструменты Geberit/Mepla тип PWH 75, тип N 230 B и тип N аккумуляторный, пресс-инструменты Geberit/Mapress тип EFP II, ACO 1, ECO 1, 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 330C/330B, RP 340C и 340B
- фосфатированная сталь

Модель 2299.7

FP	уп.	артикул	ДГ	RUB
14/15	1	439 064 ¹	74	18164,48
16/17	1	351 540	74	18164,48
20	1	351 557	74	18164,48
25	1	351 564	74	18697,35

FP = для пресс-фитингов Fonterra

¹⁾ Также рекомендовано для пресс-инструмента тип 1



Пресс-губка Picco

для трубопроводных систем из пластика

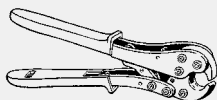
- совместимая продукция: аккумуляторный пресс-инструмент Picco Pressgun и Ridgid RP210
- фосфатированная сталь

Модель 2484.7

FP	S	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	12	1	616 915	74	15824,05
14/15		1	485 559	74	15756,13
16/17		1	485 566	74	15756,13
20		1	485 573	74	15756,13
25		1	485 580	74	15756,13

FP = для пресс-фитингов Fonterra

S = для Smartloop



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	ДГ	RUB
12	12	12	1	401 436	74	23597,63

FP = для пресс-фитингов Fonterra

S = для Smartloop

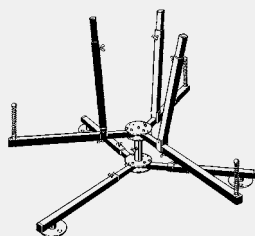


Натяжная муфта

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

Модель 2042

для d	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	1	656 362	74	4573,78
14/12	1	656 379	74	5945,12



Устройство для размотки трубы

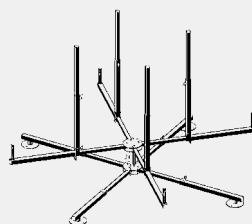
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, труба в бухтах
- сталь
- компактный, разборная конструкция, барабан для размотки трубы, допустимая нагрузка макс. до 70 кг

комплектация

для бухт Ø 250–600 мм, высота бухты до 700 мм, ножки круглые с отверстиями для крепления к полу

Модель 1452

кг [kg]	уп.	артикул	ДГ	RUB
9,5	1	562 359	74	38243,62



Устройство для размотки трубы

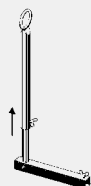
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, труба в бухтах
- сталь
- компактный, разборная конструкция, 4 кронштейна со стабилизационными пружинами, максимальный вес, выдерживаемый устройством 100 кг.

комплектация

максимальный диаметр бухты 680 мм, высота бухты до 650 мм, ножки круглые с отверстиями для крепления к полу

Модель 1452.2

кг [kg]	уп.	артикул	ДГ	RUB
12	1	754 761	74	43282,34



Трубная направляющая

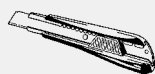
- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление
- продукция, в/для которой используется данная деталь: устройство для размотки трубы модель 1452, 1452.2
- сталь
- возможность установки на опору трубной бухты

Модель 1452.1

d	L	уп.	артикул	ДГ	RUB
49	490-750	1	759 940	74	12911,57

d = внешний диаметр трубы

L = длина



Нож

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

комплектация

лезвие

Модель 1219.8

	уп.	артикул	ДГ	RUB
	1	625 207	74	2698,29



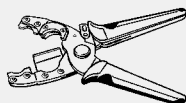
Комплект лезвий

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

Модель 1219.9

шт.	уп.	артикул	ДГ	RUB
10	1	625 214	74	1943,40

шт. = количество штук в упаковке



Ножницы для трубы

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: пластиковые трубы Viega

комплектация

резак для защитной трубы

Модель 5341

для d	уп.	артикул	ДГ	RUB
12-25	1	652 005	74	10730,47



Фиксирующий трак

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, фиксация трубы Fonterra на различных поверхностях
- ПВХ
- самоклеящийся слой

Модель 1277

для d	L	GS	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
20	2000	50	20	613 624	77	309,03
25	2000	100	20	636 524	77	643,03

GS = растровый шаг



Фиксирующий трак

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

для d	L	GS	уп.	артикул	ДГ	RUB/m
15	2000	25	20	613 600	77	274,70
16	2000	25	20	692 377	77	274,70
17	2000	25	20	613 617	77	295,51

GS = растовый шаг

Модель 1234



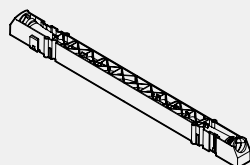
Скобы

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

L	B	уп.	артикул	ДГ	RUB
50	20	500	569 044	77	12,49

B = ширина

Модель 1481



Закладная деталь

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: Fonterra панельное отопление, индивидуальный вывод трубы вверх или вниз, активирование секции, крепление на опалубке для подвесного потолка

L	B	уп.	артикул	ДГ	RUB
637	46	5	637 095	77	916,68

B = ширина

комплектация

вставной короб для труб поверхностного отопления до d20

Модель 1272.7



Кабельный хомут

- для следующих случаев применения и использования со следующей продукцией: фиксация труб

L	уп.	артикул	ДГ	RUB
200	100	638 344	77	5,21

Модель 1262.41



