

Водосточные системы Terrain

Уникальные формы Исключительные достижения

Высококачественная продукция в сочетании с инновационным подходом и отличным обслуживанием гарантируют, что какой бы не была область применения системы, пять водосточных систем Terrain превзойдут все ожидания Клиентов.

Ассортимент продукции Terrain подходит для больших и маленьких проектов; жилых помещений и коммерческих инфраструктур; для частного сектора или модернизации производства, и его невозможно превзойти в отношении, как пропускной способности, так и эстетичности дизайна конструкции.

Каждая система Terrain состоит из полностью интегрированного желоба и комплекта водосточной трубы, а также водосточных воронок для балконов и плоских кровель и включает все фитинги и комплектующие, которые необходимы для легкого монтажа системы.

Характеристики и преимущества

- Все желоба укомплектованы герметическими уплотнителями
- Оснащены клипсами для быстрого и надежного монтажа системы
- Места крепления должны находиться за пределами зон, подвергающихся воздействию влажности
- На всех креплениях желобов имеется маркировка для соблюдения компенсационного зазора
- Трубопроводные системы бесклевого соединения типа раструб-муфта
- Сертифицированы по британским стандартам EN607/EN12200/EN1462

Crescent



Полукруглый профиль

Идеально подходит для установки в частных домах, а также для беседок и садовых домиков. Обеспечивает водоотвод с крыш площадью до 122м² при наличии одной водосточной трубы. Максимальная пропускная способность - 2.54 литров/сек.*

Corniche



Трапециевидный профиль

Популярная современная система, которая подходит для частных домов, бунгало и оранжерей. Обеспечивает водоотвод с крыш площадью до 149м² при наличии одной водосточной трубы. Максимальная пропускная способность - 3.11 литров/сек.*

Streamline



Углубленный трапециевидный профиль

Система с повышенной пропускной способностью, идеально подходит для коммерческих зданий и больших домов. Обеспечивает водоотвод с крыш площадью до 294м² при наличии одной водосточной трубы. Максимальная пропускная способность - 6.11 литров/сек.*

Rapidflow



Углубленный овальный профиль

Система с повышенной пропускной способностью, подходит для установки на всех типах зданий. Она предназначена для отвода воды с крыш большой площади в местах с повышенным количеством осадков. Обеспечивает водоотвод с крыш площадью до 266м² при наличии одной водосточной трубы. Максимальная пропускная способность - 5.53 литров/сек.*

Omega



Волнисто-ступенчатый профиль OGEE

Идеально подходит для установки в частных домах, а также для беседок и садовых домиков. Обеспечивает водоотвод с крыш площадью до 242м² при наличии одной водосточной трубы. Максимальная пропускная способность - 5.04 литров/сек.*

Outlets



Водосточные воронки для крыш и балконов

В ассортименте имеются водосточные воронки для всех видов плоских кровель и балконов, а также вентиляционных и канализационных систем (для больших крыш используется продукт Terrain Siphonics – см. специализированный каталог).

* для получения подробной информации о пропускной способности см. Планирование системы на стр. 36



Использование экологически безопасных материалов

Дренажная продукция Terrain на 100% не содержит свинца.

Пластик является одним из самых изученных материалов в мире и быстрое развитие в области современных технологий и производства способствует его непрерывному совершенствованию.

Компания Terrain стала первой применять материал ПВХ для изготовления труб и фитингов дренажных систем. Мы являемся одной из ведущих компаний мира в данной промышленности и гордимся тем, что нам снова удалось стать первыми в связи с разработкой систем, не содержащих свинца, которые способствуют уменьшению воздействия производства ПВХ на окружающую среду и здоровье людей.

Утилизация состава, который не содержит свинца, способствует снижению загрязнения окружающей среды вследствие производства и позволяет получить конечный продукт, который можно полностью переработать в соответствии с Международной системой стандартизации.

Для получения более подробной информации, ознакомьтесь с сайтом www.polypipe.com

Содержание

Водосточные системы Terrain

Выбор системы	4
Водосточные воронки для крыш и балконов	5 - 7
Круглые водосточные трубы	8 - 15
Квадратные водосточные трубы	16 - 19
Водосточная система с полукруглым желобом Crescent	20 - 22
Водосточная система с трапециевидным желобом Corniche	23 - 24
Водосточная система с углубленным трапециевидным желобом Streamline	25 - 26
Водосточная система с углубленным овальным желобом Rapidflow	27 - 28
Водосточная система с волнисто-ступенчатым желобом Omega	29 - 30
Комплекующие	31 - 34
Крепления и соединения	35
Планирование системы	36 - 37
Общие принципы	38
Монтаж желоба	39 - 42
Установка трубы	43 - 47
Монтаж водосточных воронок для крыш и балконов	48
Монтаж водосточных воронок для крыш	49 - 51
Алфавитный указатель	52-53

Выбор системы

Желоба

	Выбор водосточных труб	Круглая 68 мм	Квадратная 62 мм	Квадратная 75 мм	Круглая 82 мм	Круглая 110 мм	Выбор основных компонентов системы	Заглушка	Угол желоба 90°	Угол желоба 120°	Угол желоба 135°	Муфты желобов для соединения	4" раструбу	4" муфта из чугуна	4" волнисто-ступенчатой Оgee муфта из чугуна	4 1/2" волнисто-ступенчатой Оgee муфта из чугуна	Других производителей ПВХ	Марки Deepflow	Цвет	Серый	Черный	Белый	Коричневый
2150 Полукруглый Crescent	●						●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	
2250 Трапециевидный Corniche	●	●					●	●	●	●									●	●	●	●	
2350 Углубленный трапециевидный Streamline			●*	●	●	●		●			●									●†		●	●
2450 Углубленный эллиптический Rapidflow	●				●		●	●			●									●†		●	●
2550 Волнисто-ступенчатый Omega	●	●					●	●			●	●	●	●	●	●	●				●†		●

Примечание: Другие соединительные муфты

Крепления с помощью кронштейнов – применяются удлинители с крепежом со стороны и сверху.

Также имеются подъемно-опускные кронштейны

*Необходима муфта †Специальный фитинг (Заводское изготовление)

Трубы

	Подходящий желоб	Полукруглый 2150 Crescent	Трапециевидный 2250 Corniche	Углубленный трапециевидный 2350 Streamline	Углубленный трапециевидный 2450 Rapidflow	Волнисто-ступенчатый 2550 Omega	Выбор основных компонентов системы	Колено 92/12	Колено 112/12	Колено 112/12 с удлинителем радиусом	Колено 135°	Тройник	Крестовина	S-образный отвод	Хомут для трубы или фитинга	Хомут трубы	Регулируемый хомут трубы	Цвет	Серый	Черный	Белый	Коричневый	
Круглая 68 мм	●	●*			●	●	●	●	●	●	●	●	●†		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Квадратная 62 мм			●	●*		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Квадратная 75 мм				●				●				●†	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Круглая 82 мм				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●†		●	●	●			●	●	●	●
Круглая 110 мм				●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●

Водосточные воронки для крыш и балконов

ВОДОСТОЧНЫЕ ВОРОНКИ ДЛЯ БАЛКОНОВ	Выбор водосточной трубы	Круглая 68 мм	Квадратная 62 мм	Квадратная 75 мм	Круглая 82 мм	Круглая 110 мм	Применение	Балконы	Небольшие балконы	Крылечки	Гаражи	Обычные плоские кровли	Объединенные плоские кровли	Вогнутые плоские кровли	Сравнение типа поверхности	Бетонная поверхность	Асфальт	Минеральный войлок	Однослойный пластик	Обычное покрытие для кровли	
Для ровной бетонной поверхности 2172.3	●*	●*		●			●	●							●						
Для асфальтированной поверхности 2174.3	●*	●*		●			●	●	●	●						●					
ВОДОСТОЧНЫЕ ВОРОНКИ ДЛЯ КРЫШ																					
Обратная воронка для крыш 2171.3A					●	●								●							●
Воронка для вытяжной трубы 2171.34						●							●					●			●
Куполообразная (маленькая) 2181.3					●	●			●	●								●		●	
Куполообразная (большая) 2171.3					●	●			●	●			●					●		●	
Маленькая 2180.3					●	●			●	●								●		●	
Большая 2170.3					●	●			●	●			●					●		●	

*Применяются с переходником 2173.3.25

Для крыш большого размера (более 1000 м²), используются Дренажные системы для крыш Terrain Siphonic, см. другой каталог.

Все размеры указаны в мм, если не оговорено особо

G - Серый B - Черный W - Белый R - Коричневый

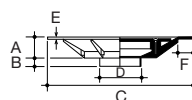
Водосточные воронки Terrain для крыш и балконов

Водосточные воронки Terrain для крыш

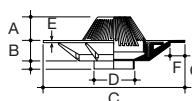
Outlets



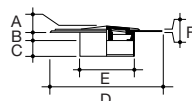
Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	Код
ПЛОСКАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (БОЛЬШАЯ) только серого цвета Предназначена для отвода воды с плоских кровель							
82	67	25	496	89	6	43	2170.3
110	58	25	406	117	6	43	2170.4



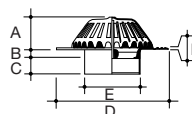
Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	G	Код
КУПОЛОБРАЗНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (БОЛЬШАЯ) только серого цвета - Предназначена для отвода воды с плоских кровель								
82	67	25	406	89	6	43	76	2171.3
110	58	25	406	117	6	43	76	2171.4



Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	Код
ПЛОСКАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (МАЛЕНЬКОГО ДИАМЕТРА) только серого цвета Предназначена для отвода воды с крылечек, гаражей и небольших балконов. Подходит для крыш с покрытием из минерального войлока или однослойного пластика							
50	6	16	25	178	61	3	2180.2
82	6	16	25	178	87	3	2180.3



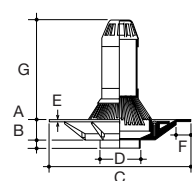
Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	Код
КУПОЛОБРАЗНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (МАЛЕНЬКОГО ДИАМЕТРА) только серого цвета - Предназначена для отвода воды с крылечек, гаражей и небольших балконов. Подходит для крыш с покрытием из минерального войлока или однослойного пластика							
50	48	16	25	178	61	3	2181.2
82	48	16	25	178	87	3	2181.3



Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	G	Код
ОБРАТНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ только серого цвета -Предназначена для отвода воды с двух уровней, что требуется для конструкции обратной крыши								
110	60	25	406	117	6	43	260	2174.4A



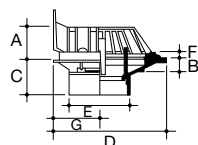
Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	G	Код
ОБРАТНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ только серого цвета -специальный вентилируемый тип для комбинированных систем. Подходит для большинства кровельных покрытий								
110	58	25	406	117	6	43	371	2174.44



Водосточные воронки Terrain для крыш и балконов

Водосточные воронки Terrain для крыш

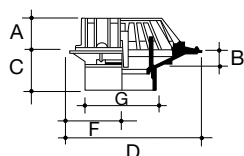
Outlets



Размер (мм)	A	B	C	D	E*	F	G	Код
-------------	---	---	---	---	----	---	---	-----

ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ БАЛКОНА только серого цвета -Для балконов с бетонной поверхностью
 Присоединяется к круглой трубе 82 мм
 Можно уменьшить диаметр трубы с помощью переходников
 - 2173.3.25 для круглой трубы 68 мм
 - 2273.3.23 для круглой трубы 62 мм
 При единичном использовании или использовании на верхнем этаже многоэтажного здания, применяется заглушка 9995.3
 *Минимальный размер отверстия для кровельной плиты

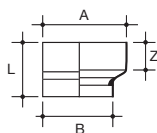
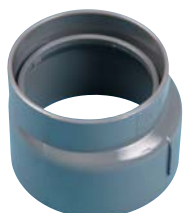
82	48	27	59	170	94	13	68	2172.3
----	----	----	----	-----	----	----	----	---------------



Размер (мм)	A	B	C	D	E*	F	G	Код
-------------	---	---	---	---	----	---	---	-----

ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ БАЛКОНА только серого цвета -Для балконов с асфальтным покрытием
 См. 2172.3 * Минимальный размер отверстия для кровельной плиты

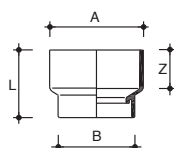
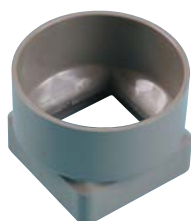
82	48	27	59	170	94	13	68	2174.3
----	----	----	----	-----	----	----	----	---------------



Размер (мм)	A	B	L	Z	Код
-------------	---	---	---	---	-----

ПЕРЕХОДНИК (82ММ X 68ММ) только серого цвета -Для присоединения муфты 2172.3 и водосточных воронок 2174.3 к круглой трубе 68 мм

82/68	82	68	60	45	2173.3.25
-------	----	----	----	----	------------------



Размер (мм)	A	B	L	Z	Цвет	Код
-------------	---	---	---	---	------	-----

ПЕРЕХОДНИК (82ММ X 62ММ) -Для присоединения муфты 2172.3 и водосточных воронок 2174.3 к круглой трубе 62 мм

82/62	82	62	60	45	W G	2273.3.25
-------	----	----	----	----	-----	------------------

Водосточные воронки Terrain для крыш

Outlets 

Цвет	Код
ЗАПАСНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ БАЛКОНА Используется с 2171	
G	9980



Цвет	Код
ЗАПАСНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ БАЛКОНА - Используется с 2171	
G	9981



Цвет	Код
ЗАПАСНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ БАЛКОНА -Используется с 2172	
G	9990

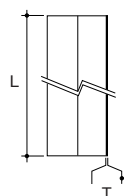


Цвет	Код
КРЫШКА ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ БАЛКОНА -Устанавливается с 2173.3.25 и 2173.3.23 при единичном использовании или использовании на верхнем этаже многоэтажного здания	
G	9995.3

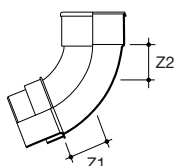


Водосточная система Terrain - Трубы

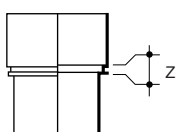
Водосточные системы - Труба 68 мм



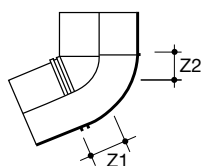
Размер (мм)	L	T	Цвет	Код
ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА 68ММ - труба с гладким концом				
68	3.0m	1.8	W R B G	2100.25.30
68	4.0m	1.8	W R B G	2100.25.40
68	5.5m	1.8	W R B G	2100.25.55



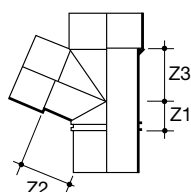
Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Цвет	Код
КОЛЕНО С УДЛИНЕННЫМ РАДИУСОМ - 112 1/2° - Используется для изменения направления трубы. Предотвращает смещение изгиба					
68	112 1/2	54	55	W R B	2101.25.112



Размер (мм)	Z	Цвет	Код
МУФТА - Для соединения двух труб. В фитингах есть пазы для размещения кронштейнов трубы			
68	8	W R G B	2107.25



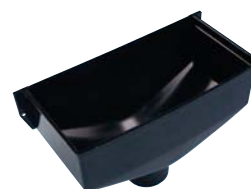
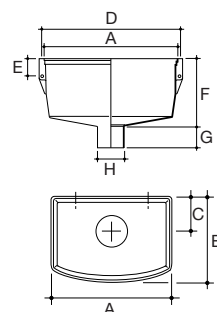
Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Цвет	Код
КОЛЕНО С КОРОТКИМ РАДИУСОМ - 92 1/2° и 112 1/2° - Используется для изменения направления трубы. Для создания изгиба требуется два колена 112 1/2°.					
68	92 1/2	44	32	W R G B	2108.25.92
68	112 1/2	32	22	W R G B	2108.25.112



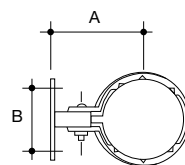
Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Z3	Цвет	Код
ТРОЙНИК - Для присоединения патрубка 68 мм к вертикальной трубе 68 мм под углом 90° или 112 1/2°						
68	90	29	54	54	W R G B	2109.25.92
68	112 1/2	29	54	54	W R G B	2109.25.112

Водосточные системы - Труба 68 мм

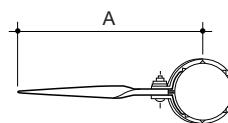
Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	Код
ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА Цвета: белый, красный, серый и черный - Предназначена для сбора воды с поверхности на уровне крыши, где невозможно установить желоб									
68	250	140	66	273	38	179	44	64	2111.25



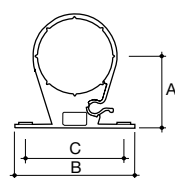
Размер (мм)	A*	B	Цвет	Код
РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ -Обеспечивает компенсационный зазор до 10 мм. * Максимум = 73 мм.				
68	63	51	W G B	2112.25.T



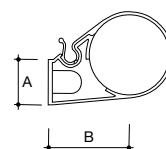
Размер (мм)	A	Цвет	Код
ПОДЪЕМНО-ОПУСКНОЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ - Минимальное расстояние (до задней части трубы): 52 мм			
68	210	W B	2112.25.D



Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ - Минимальное расстояние (до задней части трубы): 32 мм					
68	66	90	110	W B	2113.25

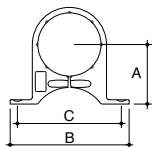



Размер (мм)	A	B	Цвет	Код
ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПО ЦЕНТРУ - Минимальное расстояние (до задней части трубы): 32 мм				
68	70	40	W R B G	2113.25C

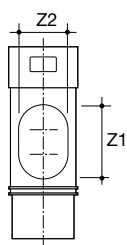



Водосточная система Terrain - Трубы

Водосточные системы - Труба 68 мм



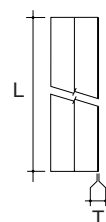
Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБЫ - Предназначен для фиксации трубы к стене					
68	66	131	114	W R B G	 2116.25



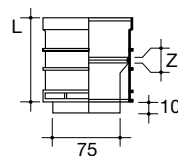
Размер (мм)	Z1	Z2	Цвет	Код
РЕВИЗИЯ - Предназначена для чистки и инспекции трубы				
68	76	51	W R B G	 2137.25

Водосточные системы - Труба 82 мм

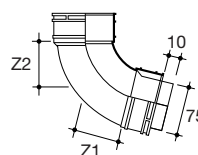
Размер (мм)	L	Z	Цвет	Код
ТРУБА 82ММ - с гладким концом				
82	4.0m	2	W R B	2100.3.40



Размер (мм)	L	T (min)	Цвет	Код
МУФТА (С ДВОЙНЫМ РАСТРУБОМ) - для соединения труб				
82	92	3	W R B	2107.3

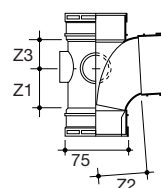


Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Цвет	Код
КОЛЕНО (КРИВОЛИНЕЙНЫЙ ОТВОД) - 92 1/2°, 112 1/2° и 135° - Как и стандартное это колено предназначено для изменения направления трубы Для создания изгиба требуется два колена 112 1/2°.					
82	92 1/2	70	72	W R B	2101.3.92
82	112 1/2	43	75	W R B	2101.3.112†
82	135	16	22	W R B	2101.3.135



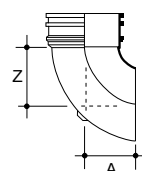
† изготавливаются под заказ

Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Z3	Цвет	Код
ТРОЙНИК С МУФТАМИ -Предназначен для присоединения патрубка трубы к вертикальной трубе такого же размера под углом 92 1/2°, 112 1/2° и 135°						
82	92 1/2	70	83	35	W R B	2109.3.92
82	112 1/2	71	83	35	W R B	2109.3.112†



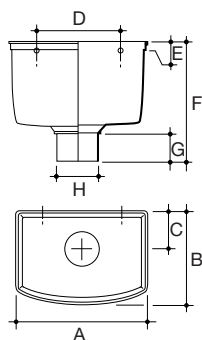
† изготавливаются под заказ

Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
НИЖНЕЕ КОЛЕНО (СЛИВ) - Устанавливается в конце трубопровода для слива воды в сточный колодец				
82	64	86	W R B	2110.3

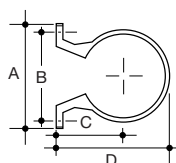


Водосточная система Terrain - Трубы

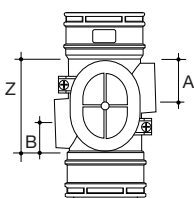
Водосточные системы - Труба 82 мм



Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	Код
ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА Цвета: белый, красный, серый и черный - Предназначена для сбора воды с поверхности на уровне крыши, где невозможно установить желоб									
82	254	180	75	153	15	222	51	75	2111.3







Размер (мм)	A	B	C	D	Цвет	Код
НЕРАЗЪЕМНЫЙ КРОНШТЕЙН ТРУБЫ - Предназначен для фиксации трубы и фитингов - Расстояние (до задней части трубы): 35 мм						
82	132	110	76	117	W R B	143.3





Размер (мм)	A	B	Z	Цвет	Код
РЕВИЗИЯ - Предназначена для чистки и инспекции трубы					
82	41	39	120	W R B	2137.3


Водосточные системы - Труба 110мм


Размер (мм)	L	T (min)	Цвет	Код
ТРУБА 110 ММ - с гладким концом				
 110	3.0m	2.44	W B G	 100.4.30
 110	4.0m	2.44	W B G	 100.4.40

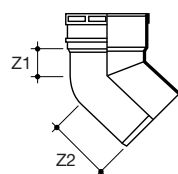
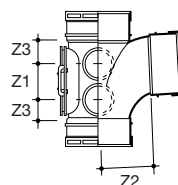
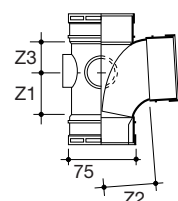
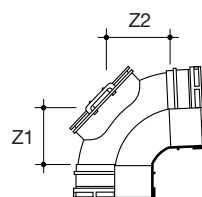
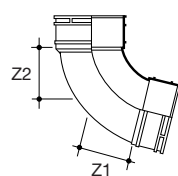
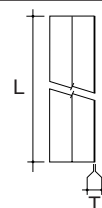
Размер (мм)	L	Z1	Z2	Цвет	Код
КОЛЕНО (КРИВОЛИНЕЙНЫЙ ОТВОД) - 92 1/2°, 112 1/2° и 135° - Как и стандартное это колено предназначено для изменения направления трубы					
110	92 1/2	75	83	W B G	 101.4.92
110	112 1/2	65	63	W B G	101.4.112
110	135	30	30	W B G	101.4.135

Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Цвет	Код
РЕВИЗИОННОЕ КОЛЕНО (С ДВОЙНЫМ РАСТРУБОМ) - Предназначено для чистки и инспекции трубы					
110	92 1/2	102	98	W B G	 103.4.92

Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Z3	Цвет	Код
ТРОЙНИК С МУФТАМИ - Предназначен для присоединения патрубков трубы к вертикальной трубе такого же размера под углом 92 1/2° и 135°						
110	92 1/2	82	82	54	W B G	 104.4.92
110	135	25	137	137	W B G	104.4.135

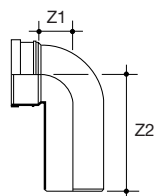
Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Z3	Цвет	Код
РЕВИЗИОННЫЙ ТРОЙНИК - Предназначен для чистки и инспекции на стыке двух труб						
110	92 1/2	99	96	50	W B G	 105.4.92

Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Цвет	Код
КОЛЕНО С РАСТРУБОМ - Предназначено для изменения направления трубы в ограниченном пространстве					
110	135	30	30	W B G	 107.4.135

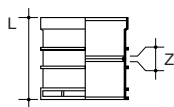


Водосточная система Terrain - Трубы

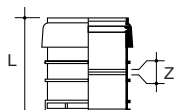
Водосточные системы - Труба 110мм



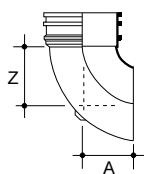
Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Цвет	Код
КОЛЕНО С УДЛИНЕННЫМ РАСТРУБОМ - Предназначено для изменения направления трубы в ограниченном пространстве					
110	92 1/2	57	197	W B G	107.4.92



Размер (мм)	L	Z	Цвет	Код
МУФТА - Служит для соединения труб				
110	102	3	W B G	110.4




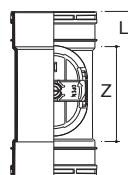
Размер (мм)	L	Z	Цвет	Код
РАЗЖИМНАЯ МУФТА - Для создания компенсационного зазора				
110	123	3	W B G	111.4




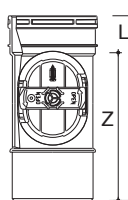
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
НИЖНЕЕ КОЛЕНО (СЛИВ) - Устанавливается в конце трубопровода для слива воды в сточный колодец				
110	77	86	W B G	2110.4

Водосточные системы - Труба 110мм

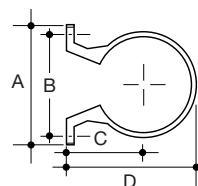
Размер (мм)	L	Z	Цвет	Код
РЕВИЗИЯ - Предназначена для чистки и инспекции трубы				
110	216	115	W B G	 138.4



Размер (мм)	L	Z	Цвет	Код
РЕВИЗИЯ - Предназначена для чистки и инспекции трубы				
110	216	166	W B G	 139.4

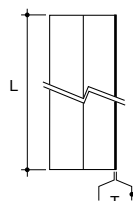


Размер (мм)	A	B	C	D	Цвет	Код
НЕРАЗЪЕМНЫЙ КРОНШТЕЙН ТРУБЫ - Предназначен для фиксации трубы и фитингов – Расстояние (до задней части трубы): 35 мм						
110	146	124	91	151	W B G	 143.4

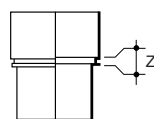


Водосточная система Terrain - Трубы

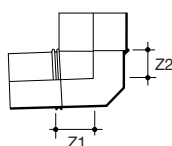
Водосточные системы - Труба 62 мм



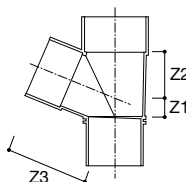
Размер (мм)	L	T (mm)	Цвет	Код
ТРУБА - с гладким ненарезанным концом				
62	3.0m	1.8	W R B G	2200.23.30
62	4.0m	1.8	W R B G	2200.23.40
62	5.5m	1.8	W R B G	2200.23.55



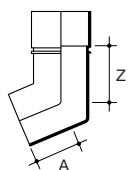
Размер (мм)	Z	Цвет	Код
МУФТА - Для соединения двух труб			
62	6	W R B G	2207.23



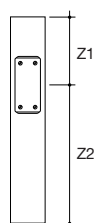
Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Цвет	Код
КОЛЕНО - 92 1/2° и 112 1/2° - Как и стандартное используется для изменения направления трубы. Для создания изгиба требуется два колена 112 1/2°.					
62	92 1/2	30	40	W R B G	2208.23.92
62	112 1/2	24	32	W R B G	2208.23.112



Размер (мм)	Угол	Z1	Z2	Z3	Цвет	Код
ТРОЙНИК - Предназначен для соединения патрубка 62 мм к вертикальной трубе 62 мм под углом 112 1/2°						
62	112 1/2	20	49	87	W R B G	2209.23.112



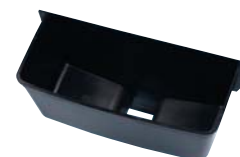
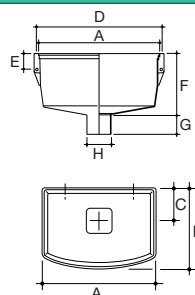
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
НИЖНЕЕ КОЛЕНО (СЛИВ) - Устанавливается в конце трубопровода для слива воды в сточный колодец				
62	51	64	W R B G	2210.23



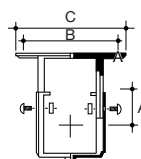
Размер (мм)	Z1	Z2	Цвет	Код
РЕВИЗИЯ - Предназначена для чистки и инспекции трубы				
62	150	300	W R B	2237.23

Водосточные системы - Труба 62 мм

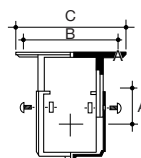
Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	Код
ВОДОСБОРНАЯ ВОРОНКА - Предназначена для сбора воды с поверхности на уровне крыши, где невозможно установить желоб. Цвета: белый, красный, черный и серый									
62	274	128	44	295	38	179	44	58	2211.23



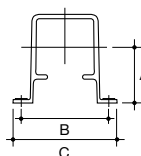
Размер (мм)	A*	B	C	Цвет	Код
РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ - Обеспечивает компенсационный зазор до 32 мм. * Максимум = 70 мм.					
62	42	102	126	W R B G	2212.23



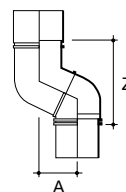
Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ - Обеспечивает компенсационный зазор до 32 мм					
62	44	111	127	W R B G	2213.23



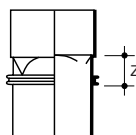
Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
КОМПЕНСАЦИОННЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ - Обеспечивает компенсационный зазор до 32 мм					
62	62	93	109	W R B G	2216.23



Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
S-ОБРАЗНЫЙ ОТВОД - Позволяет трубе обойти плинтус или другие препятствия размером до 57мм				
110	57	22	W R B G	2214.23

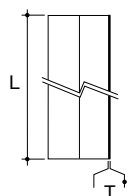


Размер (мм)	Z	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК (ИЗ КВАДРАТНОГО В КРУГЛЫЙ) - Для присоединения квадратной трубы 62 мм к круглой трубе 68 мм			
62/68	24	W R B G	2215.23.25

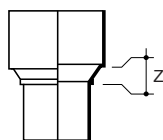


Водосточная система Terrain - Трубы

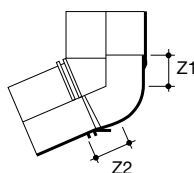
Водосточные системы с углубленным трапецевидным профилем Streamline - Труба 75 мм



Размер (мм)	L	T (min)	Цвет	Код
ТРУБА - с гладким концом				
75	4.0m	2	W R B	2300.33.40

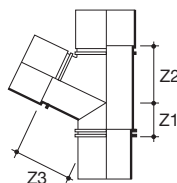


Размер (мм)	Z	Цвет	Код
МУФТА - Для соединения двух труб			
75	8	W R B	2307.33



Размер (мм)	Угол°	Z1	Z2	Цвет	Код
КОЛЕНО - 112 1/2° - Используется для изменения направления трубы. Для создания изгиба требуется два колена 112 1/2°.					
75	112 1/2	29	36	W R B	2308.33.112

Размер (мм)	Dimensions	Цвет	Код
КОЛЕНО 3X3" SQ S/LINE			
75	изготавливается под заказ	W R B	S2308.33.92

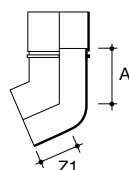


Размер (мм)	Угол°	Z1	Z2	Z3	Цвет	Код
ТРОЙНИК - Предназначен для соединения патрубка 75 мм к вертикальной трубе 75 мм под углом 112 1/2°						
75	112 1/2	48	65	67	W R B	2309.33.112

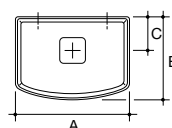
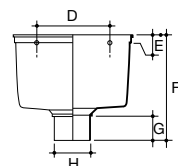
Размер (мм)	Dimensions	Цвет	Код
ТРОЙНИК 3X3" SQ S/LINE			
75	изготавливается под заказ	W R B	S2309.33.92

Водосточные системы с углубленным трапецевидным профилем Streamline - Труба 75 мм

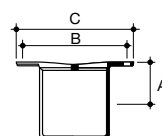
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
НИЖНЕЕ КОЛЕНО (СЛИВ) - Устанавливается в конце трубопровода для слива воды в дренажную систему				
75	55	68	W R B	2310.33



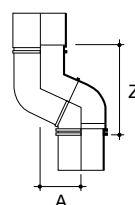
Размер (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	Код
ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА - Цвета: белый, красный и черный. Предназначена для сбора воды с поверхности на уровне крыши, где невозможно установить желоб									
75	253	180	75	153	15	234	45	70	2311.33



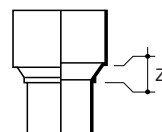
Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ/ФИТИНГОВ - Расстояние (до задней части трубы): 13 мм					
75	50	124	140	W R B	2313.33



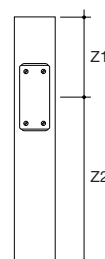
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
S-ОБРАЗНЫЙ ОТВОД - Позволяет трубе обойти плинтус или другие препятствия размером до 57мм				
75	57	127	W R B	2314.23



Размер (мм)	Z	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК (ИЗ КВАДРАТНОГО В КВАДРАТНЫЙ) - Предназначен для присоединения воронки/трубы 2353.6.33 к квадратной водосточной трубе 2200 диаметром 62 мм			
75/62	16	W R B	2315.33.23



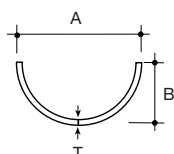
Размер (мм)	Z1	Z2	Цвет	Код
РЕВИЗИЯ - Предназначена для чистки и инспекции трубы				
75	150	300	W R B	2337.33





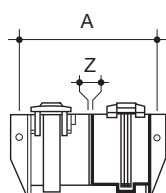
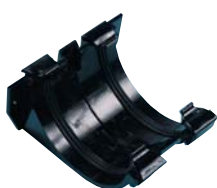
Водосточная система Terrain Crescent с полукруглым профилем


Водосточные системы с полукруглым профилем Crescent - 110 мм

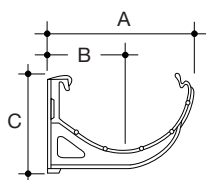
Crescent 




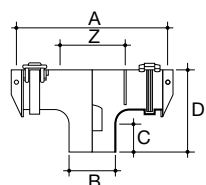
Размер (мм)	A	B	T	Цвет	Код
ПОЛУКРУГЛЫЙ ЖЕЛОБ CRESCENT - Полукруглый желоб максимальной пропускной способности. Желоб стандартной длины 4 м					
	110	110	55	2.2	WRBG  2150.4.40




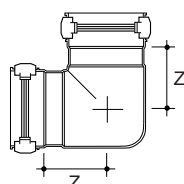
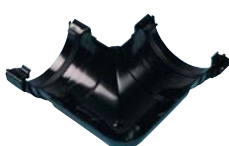
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА - Предназначена для соединения желобов				
110	117	15	WRBG 	2151.4



Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
КРОНШТЕЙН - Служит в качестве опоры для желобов, углов и воронок с заглушкой					
110	126	66	83	WRBG 	2152.4




Размер (мм)	A	B	C	D	Z	Цвет	Код
ВОРОНКА - Предназначена для присоединения желоба к водосточной трубе							
110	214	68	35	117	95	WRBG 	2153.4.25

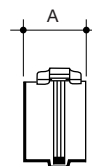



Размер (мм)	Угол	Z	Цвет	Код
УГОЛ ЖЕЛОБА - 90°, 120° и 135° - Служит для изменения направления желоба				
110	90	88	WRBG 	2154.4.90
110	120	60	WRBG 	2154.4.120
110	135	54	WRBG 	2154.4.135
110	156	96	WRBG	2154.4.156

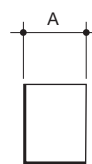
Водосточные системы с полукруглым профилем Crescent - 110 мм


Crescent 

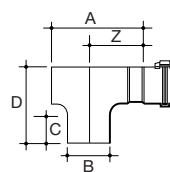
Размер (мм)	A	Цвет	Код
КОРОТКАЯ ЗАГЛУШКА - Одевается на конец желоба			
110	43	W R B G 	2155.4



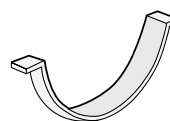
Размер (мм)	A	Цвет	Код
ВНУТРЕННЯЯ ЗАГЛУШКА - Одевается на конец желоба			
110	33	B 	2156.4




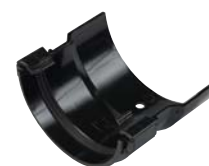
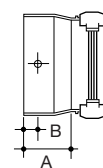
Размер (мм)	A	B	C	D	Z	Цвет	Код
ЗАГЛУШКА - Одевается на конец желоба. Предназначена для присоединения желоба к водосточной трубе							
110	145	68	35	117	84	W R B G 	2157.4.25




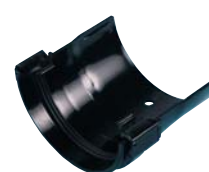
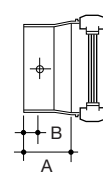
Размер (мм)	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ К ДРУГИМ ВИДАМ ПВХ ЖЕЛОБОВ - Переходник 2100 подходит для всех водосточных систем с круглым сечением		
110	Self Цветед	2167



Размер (мм)	A	B	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ CRESCENT С 4 1/2" РАСТРУБОМ ИЗ ЧУГУНА - Переходник с муфтой, к которому можно присоединить раструб полукруглого желоба из чугуна				
110	57	22	B G 	2158.4.45



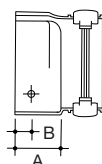
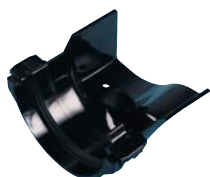
Размер (мм)	A	B	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ CRESCENT С 4 1/2" МУФТОЙ ИЗ ЧУГУНА - Переходник с раструбом на конце, к которому можно присоединить муфту полукруглого желоба из чугуна				
110	57	19	B G 	2159.4.45



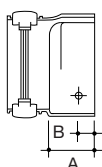
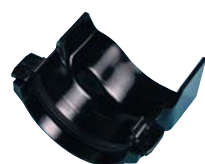
Водосточная система Terrain Crescent с полукруглым профилем

Водосточные системы с полукруглым профилем Crescent - 110 мм

Crescent



Размер (мм)	A	B	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ CRESCENT С 4 1/2" РАСТРУБОМ ИЗ ЧУГУНА СИСТЕМЫ OGEE - Переходник с муфтой, к которому можно присоединить раструб волнисто-ступенчатого желоба из чугуна				
110	62	22	W R G B	2168.4.45





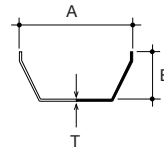
Размер (мм)	A	B	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ CRESCENT С 4 1/2" МУФТОЙ ИЗ ЧУГУНА СИСТЕМЫ OGEE - Переходник с раструбом на конце, к которому можно присоединить раструб волнисто-ступенчатого желоба из чугуна				
110	62	22	B	2169.4.45


Водосточная система Terrain Corniche с трапециевидным профилем

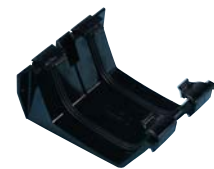
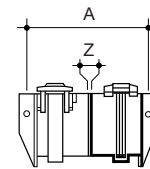
Водосточные системы с трапециевидным профилем


Corniche 

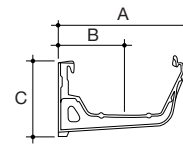
Размер (мм)	A	B	T	Цвет	Код
ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ ЖЕЛОБ CORNICHE - Трапециевидный желоб Желоб стандартной длины 4 м					
	120	120	51	2.2	W R B G  2250.5.40




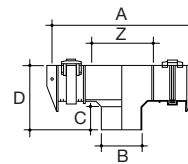
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА - Предназначена для соединения желобов				
120	114	1.4	W R B G 	2251.5



Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
КРОНШТЕЙН - Служит в качестве опоры для желобов, углов и воронок с заглушкой					
120	134	71	81	W R B G 	2252.5



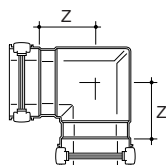
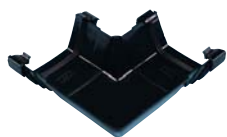
Размер (мм)	A	B	C	D	Z	Цвет	Код
ВОРОНКА - Предназначена для присоединения желоба к водосточной трубе							
110	193	62	44	105	75	W R B G 	2253.5.23




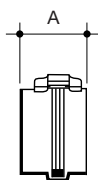
Водосточная система Terrain Corniche с трапециевидным профилем


Водосточные системы с трапециевидным профилем

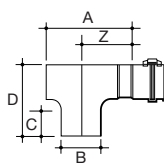
Corniche 




Размер (мм)	Угол	Z	Цвет	Код
УГОЛ ЖЕЛОБА - 90°, 120° и 135° - Служит для изменения направления желоба				
120	90	95	W R G B 	2254.5.90
120	120	61	W R G B 	2254.5.120
120	135	55	W R G B 	2254.5.135



Размер (мм)	A	Цвет	Код
КОРОТКАЯ ЗАГЛУШКА - Одевается на конец желоба			
120	43	W R G B 	2255.5





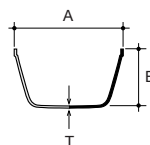
Размер (мм)	A	B	C	D	Z	Цвет	Код
ЗАГЛУШКА - Одевается на конец желоба. Предназначена для присоединения желоба к водосточной трубе							
120	106	62	44	106	65	W R B G 	2257.5.23


Водосточная система Terrain Streamline с углубленным трапецевидным профилем

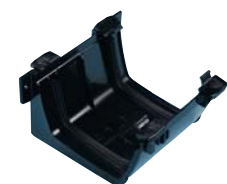
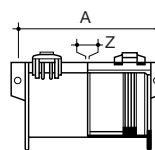
Водосточные системы с углубленным трапецевидным профилем - 137мм


Streamline 

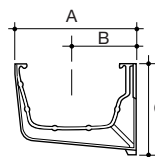
Размер (мм)	A	B	T	Цвет	Код
УГЛУБЛЕННЫЙ ТРАПЕЦЕВИДНЫЙ ЖЕЛОБ STREAMLINE - Трапецевидный желоб с высокой производительностью. Желоб стандартной длины 4 м					
	137	137	73	2.5	W R B  2350.6.40




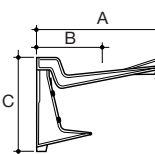
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА - Предназначена для соединения желобов				
137	149	2	W R B 	2351.6.12



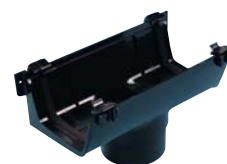
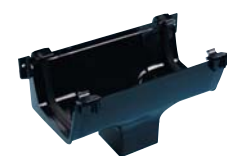
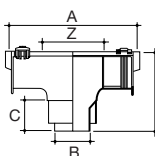
Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
КРОНШТЕЙН - Служит в качестве опоры для желобов					
137	153	82	115	W R B 	2352.6



Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
НАВИСАЮЩИЙ КРОНШТЕЙН - Оставляет свободной переднюю часть желоба для более эстетического вида					
137	162	82	114	W R B 	2352.150



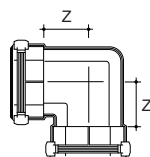
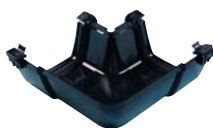
Размер (мм)	A	B	C	D	Z	Цвет	Код
ВОРОНКА - Предназначена для присоединения желоба к водосточной трубе							
Для присоединения к круглой трубе 75 мм							
137	281	75	45	157	133	W R B 	2353.6.33
Для присоединения к круглой трубе 82 мм							
137	281	75	50	174	133	W R B 	2353.6.3
Для присоединения к круглой трубе 110 мм							
137	281	103	50	157	133	W R B 	2353.6.4




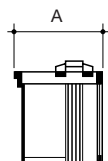
Водосточная система Terrain Streamline с углубленным трапециевидным профилем


Водосточные системы с углубленным трапециевидным профилем - 137мм

Streamline 



Размер (мм)	Угол°	Z	Цвет	Код
УГОЛ ЖЕЛОБА - 90° и 135°- Служит для изменения направления желоба				
137	90	85	W R B	 2354.6.90
137	135	40	W R B	2354.6.135

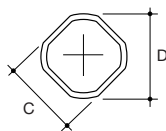


Размер (мм)	A	Цвет	Код
КОРОТКАЯ ЗАГЛУШКА - Одевается на конец желоба			
137	71	W R B	 2355.6

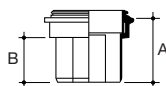


Размер (мм)	Dimensions	Цвет	Код
ВОРОНКА С ЛЕВОСТОРОННЕЙ ЗАГЛУШКОЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ STREAMLINE			
137	Размеры	W R B	 2357.6.33WLH

Размер (мм)	Dimensions	Цвет	Код
ВОРОНКА С ПРАВОСТОРОННЕЙ ЗАГЛУШКОЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ STREAMLINE			
137	Размеры	W R B	 2357.6.33WRH





Размер (мм)	A	B	C	D	Цвет	Код
ПРИВИНЧИВАЕМЫЙ ПЕРЕХОДНИК ВОРОНКИ - Воронка с раструбом устанавливается в основании желоба. Позволяет присоединить к квадратной трубе 75 мм. *Используется 75 мм резка для отверстий						
75	68	45	70	75	W R B	2368.3

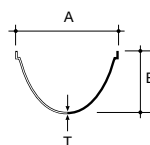



Водосточная система Terrain Rapidflow с углубленным эллиптическим профилем

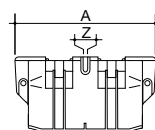
Водосточные системы с углубленным эллиптическим профилем Rapidflow - 131 мм


Rapidflow 

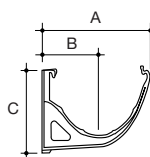
Размер (мм)	A	B	T	Цвет	Код
ЖЕЛОБ RAPIDFLOW - Глубокий эллиптический профиль. Желоб стандартной длины 4 м					
 131	131	82	2.5	W R B	 2450.5.40



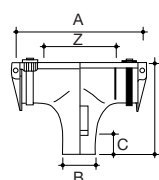
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА - Предназначена для соединения желобов				
131	115	1.5	W R B	 2451.5




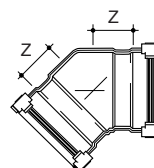
Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
КРОНШТЕЙН - Служит в качестве опоры для желобов, углов и воронок с заглушкой					
131	145	76	115	W R B	 2452.5



Размер (мм)	A	B	C	D	Z	Цвет	Код
ВОРОНКА - Предназначена для присоединения желоба к водосточной трубе Для присоединения к круглой трубе 68 мм							
131	266	68	35	188	144	W R B	 2453.5.25
Для присоединения к круглой трубе 82 мм							
131	266	82	45	188	144	W R B	2453.5.3



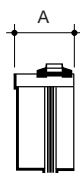
Размер (мм)	Угол°	Z	Цвет	Код
УГОЛ ЖЕЛОБА - 90° и 135°- Служит для изменения направления желоба				
131	90	109	W R B	 2454.5.90
131	135	63	W R B	2454.5.135




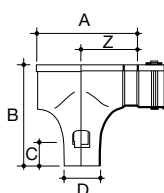
Водосточная система Terrain Rapidflow с углубленным эллиптическим профилем


Водосточные системы с углубленным эллиптическим профилем Rapidflow - 131 мм


Rapidflow 

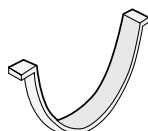


Размер (мм)	A	Цвет	Код
КОРОТКАЯ ЗАГЛУШКА - Одевается на конец желоба			
131	53	W R B	 2455.5



Размер (мм)	A	B	C	D	Z	Цвет	Код
ВОРОНКА С ЗАГЛУШКОЙ - Одевается на конец желоба и предназначена для присоединения к круглой трубе 68 мм							
131	183	188	35	68	99	W R B	 2457.5.25

ВОРОНКА С ЗАГЛУШКОЙ - Одевается на конец желоба и предназначена для присоединения к круглой трубе 82 мм							
131	183	188	35	68	99	W R B	 2457.5.3



Размер (мм)	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ЖЕЛОБОВ ИЗ ПВХ - переходник 2400 для всех водосточных систем с углубленным эллиптическим желобом		
131	Self Цветед	2467

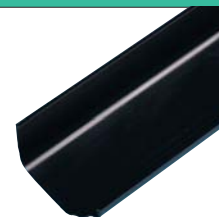
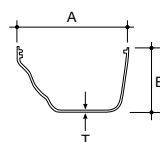
Водосточная система Terrain Omega с волнисто-ступенчатым профилем

Водосточные системы с волнисто-ступенчатым профилем Omega - 122

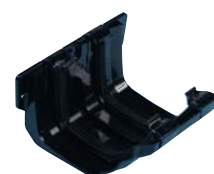
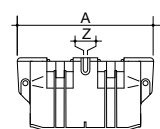
Omega



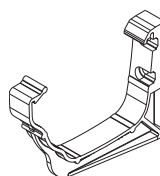
Размер (мм)	A	B	T	Цвет	Код
ЖЕЛОБ OMEGA - Глубокий волнисто-ступенчатый профиль. Желоб стандартной длины 4 м					
122	122	72	2.5	W R B	2550.5.40



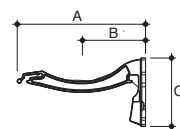
Размер (мм)	A	Z	Цвет	Код
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА - Предназначена для соединения желобов				
122	137	2.0	W R B	2551.5



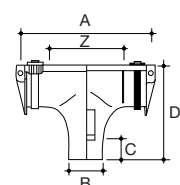
Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
ПОДВЕСНОЙ КРОНШТЕЙН - Служит в качестве опоры желобов					
122	138	70	104	W R B	2552.5C
2552.5 используются для удлинителей крепежом					
122	138	70	104	W R B	2552.5



Размер (мм)	A	B	C	Цвет	Код
НАВИСАЮЩИЙ КРОНШТЕЙН -- Предназначена для присоединения желоба к круглой трубе 68 мм ИЛИ 62 мм					
122	142	70	76	W R B	2552.5.150



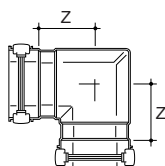
Размер (мм)	A	B	C	D	Z	Цвет	Код
ВОРОНКА - Предназначена для присоединения желоба к круглой трубе 68 мм ИЛИ 62 мм							
122	261	62	41	156	125	W R B	2553.5.25



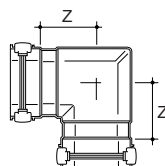
Водосточная система Terrain Omega с волнисто-ступенчатым профилем

Водосточные системы с волнисто-ступенчатым профилем Omega - 122 мм

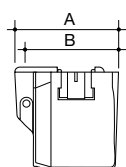
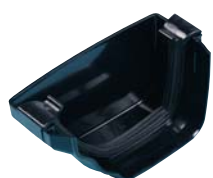
Omega



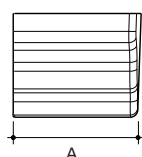
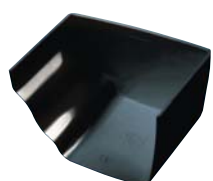
Размер (мм)	Угол°	Z	Цвет	Код
УГОЛ ЖЕЛОБА ВНУТРЕННИЙ - 90° и 135° - Служит для изменения направления желоба				
122	90	93	W R B	2554.5.90I
122	135	27	W R B	2554.5.135I



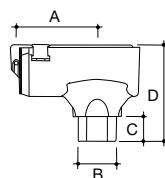
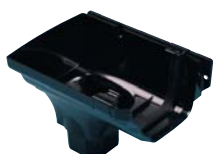
Размер (мм)	Угол°	Z	Цвет	Код
УГОЛ ЖЕЛОБА НАРУЖНЫЙ - 90° и 135° - Служит для изменения направления желоба				
122	90	67	W R B	2554.5.90E
122	135	23	W R B	2554.5.135E



Размер (мм)	A	B	Цвет	Код
ЗАГЛУШКА (НАРУЖНАЯ) - Одевается на конец фитинга и наружный край крыши. Предлагаются левосторонние (L) и правосторонние (R) заглушки.				
122	83	75	W R B	2555.5L
122	83	75	W R B	2555.5R



Размер (мм)	A	Цвет	Код
ЗАГЛУШКА (ВНУТРЕННЯЯ) - Одевается на конец фитинга и внутренний край крыши. Предлагаются левосторонние (L) и правосторонние (R) заглушки			
122	120	W R B	2556.5L
122	120	W R B	2556.5R

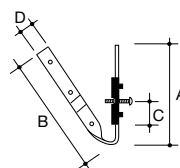


Размер (мм)	A	B	C	D	Цвет	Код
ВОРОНКА С ЗАГЛУШКОЙ - Одевается на конец желоба и предназначена для присоединения к круглой трубе 68 мм и 62 мм. Предлагаются левосторонние (L) и правосторонние (R) заглушки						
122	120	62	41	156	W R B	2557.5.25L
122	120	62	41	156	W R B	2557.5.25R

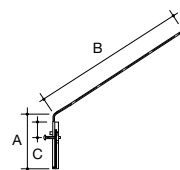
Комплекующие водосточной системы

Комплекующие водосточной системы

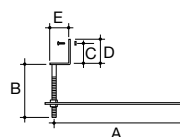
Размер (мм)	A	B	C (min)	C (max)	D	Цвет	Код
РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН С БОКОВЫМ УДИНИТЕЛЕМ С КРЕПЕЖОМ Присоединяется к кронштейну желоба и крепится с помощью ленты сбоку удлинителя с крепежом.							
Подходит для систем 2100 Crescent и 2200 Corniche							
	91	157	13	53	19	Self	2160
Подходит для систем 2300 Streamline, 2400 Rapidflow и 2500 Omega							
	115	155	13	110	19	Self	2360



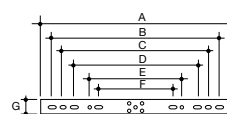
Размер (мм)	A	B	C (min)	C (max)	Цвет	Код
РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН С ВЕРХНИМ УДИНИТЕЛЕМ С КРЕПЕЖОМ - Присоединяется к кронштейну желоба и крепится с помощью ленты сверху удлинителя с крепежом.						
Подходит для систем 2100 Crescent и 2200 Corniche						
	86	250	26	79	Self	2161
Подходит для систем 2300 Streamline, 2400 Rapidflow и 2500 Omega						
	115	250	26	104	Self	2361



Размер (мм)	A	B	C	D	E	Цвет	Код
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОДЪЕМНО-ОПУСКНОЙ КРОНШТЕЙН - Служит опорой для кронштейна желоба и крепится в местах, где нет лобовой доски и невозможно установить удлинители с крепежом.							
Подходит для систем 2100 Crescent и 2200 Corniche							
	260	130	50	62	43	Self	2162
Подходит для систем 2300 Streamline, 2400 Rapidflow и 2500 Omega							
	275	152	83	93	57	Self	2362

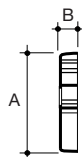


A	B	B	C	C	D	D	E	F	F	G	Код
(min)	(max)	(min)	(max)	(min)	(max)	(min)	(max)	(min)	(max)		
ФИКСИРУЮЩАЯ ЛЕНТА (ДЛЯ ВСЕХ СИСТЕМ) - Служит опорой для фитингов желобов (воронок и соединительных муфт), где необходимо присоединить фитинг к удлинителю с крепежом - Для самостоятельного окрашивания											
310	266	281	235	241	193	212	149	115	127	25	2265

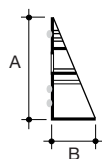


Комплектующие водосточной системы

Комплектующие водосточной системы



A	B	Цвет	Код
РАСПОРКА (ПРЯМАЯ) - Служит для увеличения компенсационного зазора кронштейна желоба.			
Подходит для систем 2100 Crescent и 2200 Corniche			
76	16	В	2166



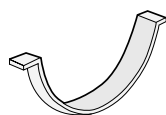
A	B	Цвет	Код
РАСПОРКА (ПРЯМАЯ) - Служит для создания компенсационного зазора для лобовой доски под наклоном 22 1/2°.			
Подходит для систем 2100 Crescent и 2200 Corniche			
76	33	В	2166.22



Цвет	Код
УПЛОТНЕНИЕ ЖЕЛОБА - Запасные уплотнения желобов для фитингов. Устанавливаются в местах соединения	
для 2100 Crescent	В 9911
для 2200 Corniche	В 9922
для 2300 Streamline и 2500 Omega	В 9933
для 2400 Rapidflow	В 9944



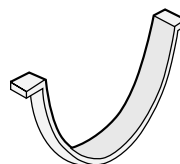
Размер (мм)	Цвет	Код
СЕТКА ВОРОНКИ - Устанавливается поверх водосточной воронки, чтобы уменьшить риск забивания трубы при попадании в нее листьев, мусора и прочего. Подходит для круглых воронок диаметром 68 мм и квадратных воронок диаметром 62 мм		
122	В	9915.25



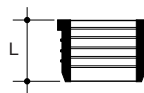
Размер (мм)	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ К ДРУГИМ ВИДАМ ПВХ ЖЕЛОБОВ - Переходник 2150 подходит для всех водосточных систем с круглым профилем		
110	Self	2167

Комплектующие водосточной системы

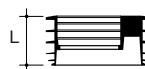
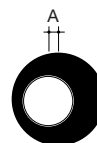
Размер (мм)	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК С ЗАЖИМОМ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ К ДРУГИМ ВИДАМ ПВХ ЖЕЛОБОВ Переходник 2450 подходит для всех водосточных систем с углубленным эллиптическим профилем		
131	Self	2467



Размер (мм)	L	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЕ - Предназначен для присоединения водосточной трубы 68 мм к трубе 82 мм дренажной системы			
68/82	54	В	3DW25



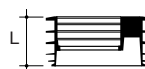
Размер (мм)	L	A	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЕ - Предназначен для присоединения водосточной трубы 68 мм к трубе 110 мм дренажной системы				
68/110	54	10	В	4DW25



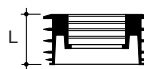
Размер (мм)	L	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЕ - Предназначен для присоединения водосточной трубы 62 мм к трубе 110 мм дренажной системы			
62/110	54	В	4DW23



Размер (мм)	L	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЕ - Предназначен для присоединения водосточной трубы 82 мм к трубе 110 мм дренажной системы			
82/110	54	В	4DW3

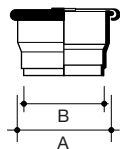



Размер (мм)	L	Цвет	Код
ПЕРЕХОДНИК ТРУБЫ 4" X 3" / 75 MM SQ			
75/110	54	В	4DW33



Комплектующие водосточной системы

Комплектующие водосточной системы



Размер (мм)	A	B	Цвет	Код
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ - Предназначен для соединения квадратной трубы 68 мм или 62 мм к трубе дренажной системы диаметром 110 мм. Подходит для труб с муфтой и раструбом. Этот переходник нельзя использовать для сточной канализации				
68/110	110	102	В	 4D76



Размер (мл)	Название	Код
ЖИДКИЙ КЛЕЙ		
125ml	Емкость с жидким клеем Bs6209	9100.125
250ml	Емкость с жидким клеем Bs6209	9100.250
500ml	Емкость с жидким клеем Bs6209	9100.500



Размер (мл)	Название	Код
РАСТВОРЯЮЩАЯ ЧИСТЯЩАЯ ЖИДКОСТЬ		
125ml	Растворяющая чистящая жидкость	9101.125
250ml	Растворяющая чистящая жидкость	9101.250



Размер (мл)	Название	Код
СМАЗКА - Предназначена для смазки уплотнений фитингов, которые используются для создания компенсационного зазора		
250ml	Силиконовая смазка Terrain	9136.250
500ml	Силиконовая смазка Terrain	9136.500

Крепление и соединение

Центры фиксации и компенсационные зазоры

Движение в результате теплового расширения

Во время монтажа желобов необходимо оставить компенсационный зазор для движения при тепловом расширении. Поэтому на всех воронках, углах и кронштейнах Terrain обозначены ограничительные отметки для теплового расширения. Очень важно, чтобы желоб был правильно установлен в фитинги. Необходимо плотно вставить обрезанный конец желоба до ограничительной отметки. При монтаже желоба требуется соблюдать компенсационные зазоры. Нельзя их размещать на расстоянии более 4 метров от центров.

Для бесклевого соединения водосточной трубы на всех защелках фитингов есть отверстия спереди. (В 2113.25С, 2216.23 и защелках фитингов 82мм и 110 мм нет отверстий.)

Эти отверстия предназначены для того, чтобы можно было видеть верхнюю часть вставляемой трубы снизу. Если конец трубы закрывает половину отверстия, то значит, выдержан правильный компенсационный зазор. Максимальное расстояние между компенсационными соединениями не должно превышать 5.5 метров/18 фут.

Относится ко: всем желобам Terrain и комплектам труб

Максимальное расстояние между:

Опорными кронштейнами желоба*:	1 метр*
Компенсационными соединениями желоба:	4 метра
Хомутами для фиксации труб:	2 метра
Компенсационными соединениями трубы:	5.5 метров

***ПРИМЕЧАНИЕ:** Расстояние между опорами желобов в местах сильных снегопадов необходимо уменьшить до 800 мм (максимум)

Для водосточных воронок крыш

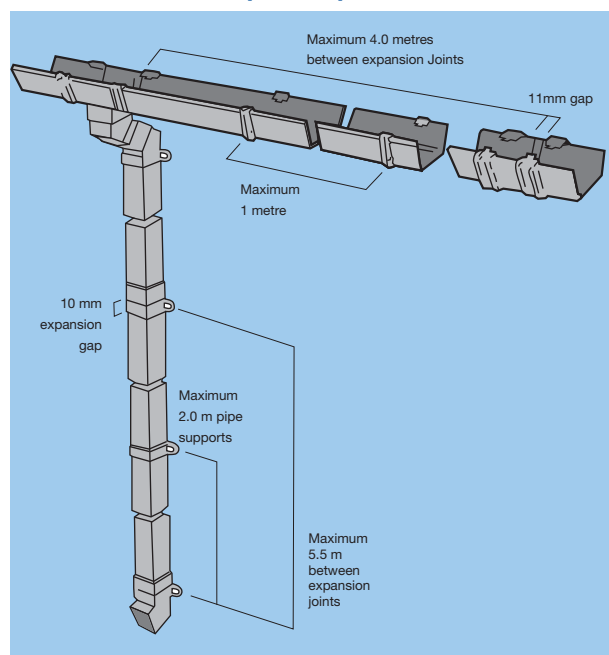


Рис. 1

Для водосточных воронок крыш

Область применения:

Downpipe



Downpipe



Применяется с: круглыми трубами 82 мм и 110 мм, подходящими для воронок крыш.

Максимальное расстояние между:

Хомутами для крепления вертикальной трубы:	2 метра
Компенсационными соединениями трубы:	4 метра†

†ПРИМЕЧАНИЕ: Фиксирующие разжимные муфты с хомутами для крепления к трубе 140 предназначены для того, чтобы предотвратить разрывание соединения между воронкой кровли и покрытием, которое возможно в результате действия выталкивающей силы при термальном расширении.

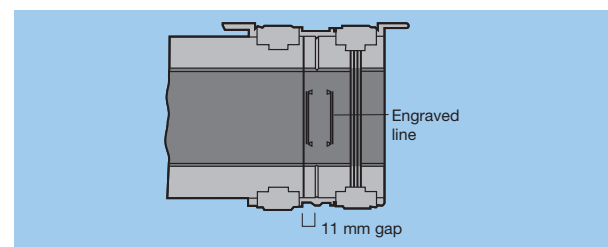


Рис. 2

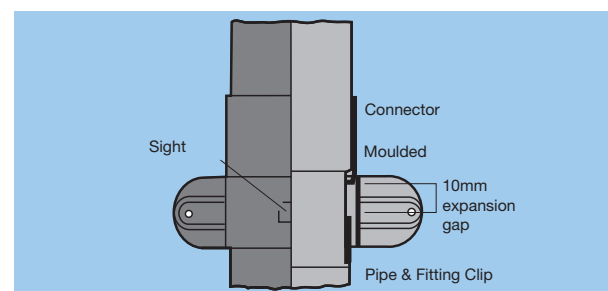


Рис. 3

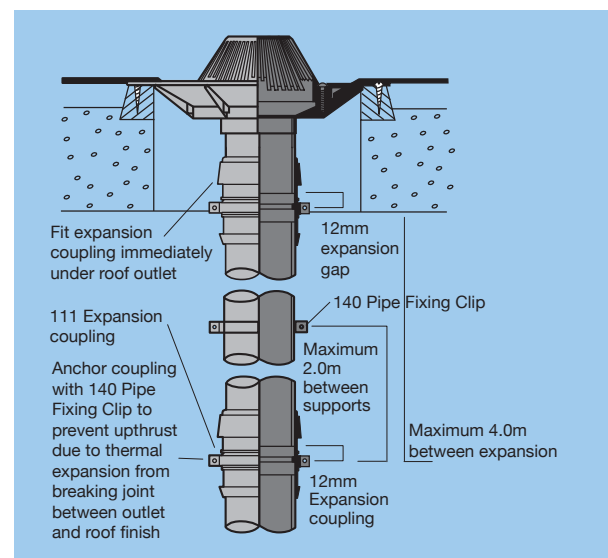


Рис. 4

Расчет системы

Принципы расчета

Определение размеров водосточной системы для монтажа

Существует общепринятый метод BS EN для расчета показателей потока на одну крышу. Следующие общие правила и предположения о размерах

компонентов водосточной системы основываются на этом стандарте. Для получения дополнительной информации по отдельному проекту, см. **'BS EN 12056-3:2000 Самотечные дренажные системы внутри зданий – Отвод воды с крыш, Компонировка и Расчеты'** или свяжитесь с отделом технического обслуживания компании Terrain по телефону 01622 795200.

Осадки

В Великобритании расчет водосточных желобов обычно производится с учетом минимального количества осадков 75 мм/час. Прогнозируемая частота возникновения ливней с количеством осадком 75 мм/час очень низкая и в течение года осадки такой интенсивности длятся всего 2 минуты в году.

Поэтому любой проект, который основан на этих показателях, считается безопасным. Однако при проектировании закрытых зон, например, световых шахт, плоских кровель или подобного, допустимый показатель интенсивности осадков необходимо увеличить. См. **'BS EN 12056-3:2000'**.

Снег

При проектировании водосточных систем, в местах, где бывают или возможны снегопады, необходимо учитывать следующее.

Британский стандарт BS EN 12056-3:2000

Раздел NB4 гласит:

Желоб, спроектированный для приема осадков, обладает достаточной пропускной способностью для отвода тающего снега. Однако замерзший снег может забивать желоба и водосточные воронки, хотя этого можно избежать, если использовать слабое отопление или доски для защиты от снега.

Снегозащитные ограждения устанавливаются на карнизах скатной крыши в местах, где снег может травмировать людей или нанести повреждения конструкциям внизу. В зависимости оттого, что подвергается риску, необходимо устанавливать снегозащитные ограждения на скатных крышах под углом 60° по горизонтали, и в большинстве случаев они не должны превышать 300 мм в высоту. Крепления должны быть достаточно прочными, чтобы выдерживать силы, рассчитанные в соответствии с BS 639903.

Раздел 7.2.2 гласит:

В местах, где снег лежит на крышах, передний край желоба не должен быть выше, чем проективная прямая крыши, кроме случаев, когда используются снегозащитные ограждения или предпринимаются другие защитные меры.

Компания Terrain рекомендует, чтобы для проектов, рассчитанных на выпадение снега, расстояние между центрами кронштейнов желобов составляло не более 800 мм. В местах с высоким риском снегопадов компания Terrain советует использовать снегозащитные ограждения или предпринимать другие защитные меры.

Ветер

При расчете водосточной системы для плоских кровель или крыш, защищенных соседними зданиями от ветра, нет особых требований, учитывающих воздействие ветра. Однако воздействие ветра и уклон ската крыши могут способствовать увеличению нагрузки на крышу, в случае незащищенных скатных крыш. На это в метод расчета **'BS EN 12056-3:2000'** заложен допуск в размере половины подъема пролета крыши.

Расчетная нагрузка на крышу: Как ее рассчитать?

При расчете нагрузки необходимо учитывать два фактора. Первое, площадь, с которой необходимо отвести воду, или «эффективная площадь крыши»; и количество осадков.

За основу интенсивности осадков принимается 75 мм/час, кроме закрытых зон, таких как световые колодцы и плоские кровли.

Эффективная площадь крыши

Эффективную площадь крыши можно рассчитать с помощью формулы, как показано на **Рис.5**.

$ERA(m^2) = (W + H/2) \times L$ (Рис.5), где:

KEY:

ERA	=	Эффективная площадь крыши (в квадратных метрах)
W	=	расстояние по горизонтали от карнизов до точки под коньком крыши
H	=	вертикальный подъем между карнизами и коньком крыши (в метрах)
L	=	длина желоба (в метрах)

Расчет фактической пропускной способности

После того, как была рассчитана площадь ERA на количество осадков 75 мм/час
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (литров/сек) = ERA (м2) x 0.0208

Для другого количества осадков

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ = ERA (м2) x количество осадков (мм/час)/3600 = литров/сек

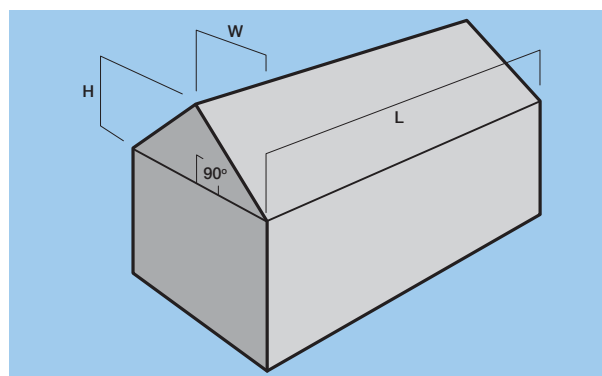
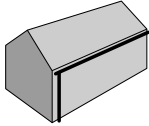
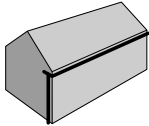
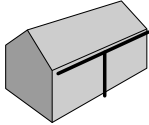


Рис. 5

Принципы расчета

	Downpipe	Level Gutter		Gutter 1:350 fall	
	Size/Type (mm)	Area (m ²)	Flow (l/s)	Area (m ²)	Flow (l/s)
	Position A				
	2100 Crescent				
	68 round	46	0.96	61	1.27
	2200 Corniche				
	62 square	53	1.10	72	1.50
	2300 Streamline				
	75 Square 82 and 100 round	123	2.56	147	3.06
	2400 Rapidflow				
	68 & 82 round	105	2.19	133	2.77
	2500 Omega				
62 square 68 round	96	2.00	121	2.52	
	Position B				
	2100 Crescent				
	68 round	37	0.77	49	1.02
	2200 Corniche				
	62 square	42	0.87	58	1.21
	2300 Streamline				
	75 Square 82 and 100 round	103	2.14	123	2.56
	2400 Rapidflow				
	68 & 82 round	86	1.79	109	2.27
	2500 Omega				
62 square 68 round	77	1.60	97	2.02	
	Position C				
	2100 Crescent				
	68 round	92	1.91	122	2.54
	2200 Corniche				
	62 square	113	2.36	149	3.11
	2300 Streamline				
	75 Square	241	5.02	286	5.96
	82 round	242	5.04	286	5.96
	110 round	242	5.04	294	6.11
	2400 Rapidflow				
68 & 82 round	210	4.38	266	5.53	
2500 Omega					
62 square 68 round	192	4.00	242	5.04	

Пропускная способность водосточной воронки крыши: метод расчета

Для плоской кровли, т.е. крыши с уклоном ската не более 10°, эффективная площадь крыши = планируемой площади соответствующей части крыши.

Чтобы рассчитать пропускную способность в л/сек при количестве осадков 75 мм/час: сначала необходимо измерить планируемую площадь крыши, которую будет обслуживать одна воронка (в кв. метрах) и затем умножить площадь на 0.0208, чтобы получился показатель расхода (в литрах/сек.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения подробной информации, см. СНиП BS EN 12056-3:2000

Пропускная способность водосточной воронки крыши

Указанные показатели расхода были определены путем независимого тестирования, проведенного проектной компанией, занимающейся дренажом водосточных систем. Данное тестирование проходило в гидравлической лаборатории университета Солфорда.

Roof outlet part no.	Size	Flow capacity litres/sec Head of water at outlet		
		30mm	50mm	100mm
2180.2	50	0.88	1.18	1.78
2180.3	82	2.12	2.52	3.21
2181.2	50	2.00	2.27	2.69
2181.3	82	2.10	4.89	7.22
2170.3	82	9.18	11.08	13.67
2170.4	110	9.29	14.11	18.22
2171.3	82	4.94	9.24	16.64
2171.4	110	5.17	9.95	24.18

Примечание: Показатели основаны на количестве осадков 75мм/час

Общие принципы

Правильное обращение с материалами на заводе - Транспортировка

- Работать с непластифицированным ПВХ необходимо с предельной осторожностью, особенно в очень холодную погоду.
- Разгружайте и загружайте трубы без упаковки вручную.
- В случае перевозки транспортными средствами, нельзя использовать цепи и крюки.

Хранение на заводе

- Складывать трубы друг на друга необходимо:
 - на плоской поверхности
 - или на ровной земле
 - или в фрейм размером 75мм x 75мм на расстоянии не более 1 м между центрами.
- Обеспечить опору по бокам с помощью батенсов шириной 75 мм на расстоянии 1 м (см. Рис.6).
- Максимальная высота штабеля: 7 связок в высоту.
- В идеале штабеля должны состоять из труб одинакового диаметра. Если это невозможно, разместите трубы самого большого диаметра внизу штабеля. Трубы меньшего диаметра можно разместить внутри труб большего диаметра.
- Если они хранятся длительное время на открытом воздухе или подвергаются воздействию солнечных лучей, необходимо накрыть штабеля непрозрачным материалом.
- Храните фитинги под крышей. Оставьте их в картонных коробках или упаковке до того времени, когда они потребуются.
- Желоба могут храниться в подобных условиях, но необходимо обеспечить дополнительную защиту профилей.
- Растворяющий клей и очищающую жидкость необходимо хранить в прохладном месте, куда не попадают солнечные лучи, вдали от источников тепла

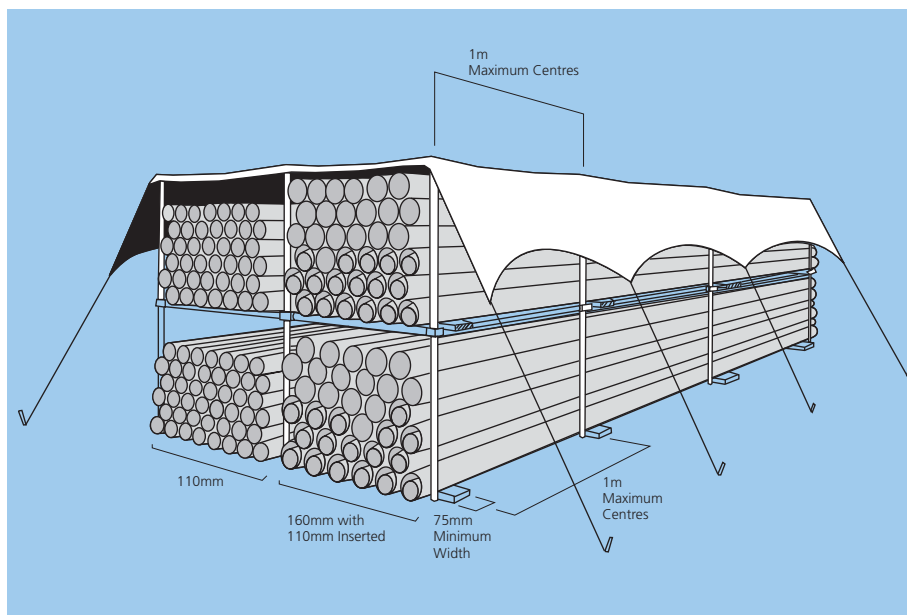


Рис. 6

Монтаж желоба

Монтаж желоба

Общие правила

Применяются ко всем системам желобов Terrain

- Защелкните задние зажимы фитинга в требуемом положении и где есть лобовая доска привинтите фитинг к лобовой доске
- Заведите заднюю часть желоба под задний зажим защелки, обеспечивая требуемый компенсационный зазор (см. стр. 2)
- Потяните переднюю часть желоба вниз и защелкните передние зажимы в требуемом положении. Для того чтобы отрегулировать положение желоба, затяните лепесток впереди фитинга

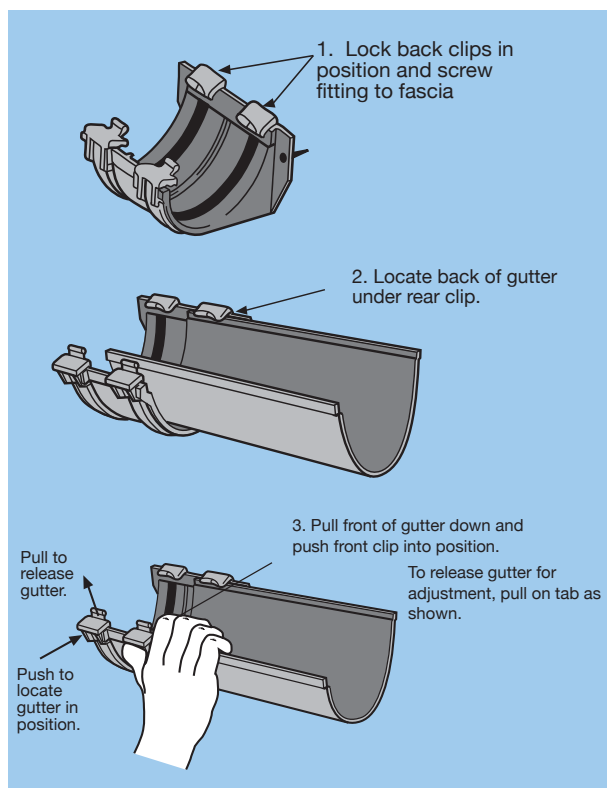


Рис. 7

Присоединение к желобам других систем

Область применения

Crescent



Rapidflow



Применяется: с системами 2100 CRESCENT и 2400 RAPIDFLOW

- Переходники желобов с зажимами (2167.4 для системы 2100 CRESCENT, 2467.5 для системы 2400 RAPIDFLOW) позволяют соединять системы Terrain с желобом из непластифицированного ПВХ подобного дизайна других производителей
- Со стороны фитинга Terrain, который необходимо присоединить, снять зажим спереди, **НО НЕ ВЫБРАСЫВАТЬ**
- Вставить желоб другого производителя в фитинг и убедиться, что он занимает правильное положение внутри фитинга и соблюден правильный компенсационный зазор
- Завести край зажима переходника под заднюю защелку
- Удерживая зажим переходника в таком положении, повторно установить переднюю защелку
- Убедиться, что желоб полностью зафиксирован с помощью зажима защелки
- Надавить на переднюю часть зажима переходника и защелкнуть с помощью защелки

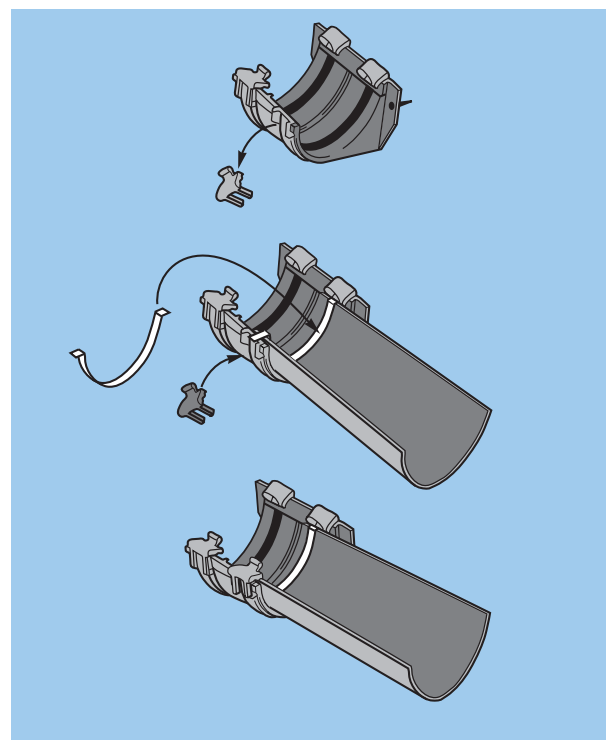


Рис. Система 8 2400 RAPIDFLOW

Монтаж желоба

Принципы крепления

Прочное крепление: спецификация винтов

Применяются со всеми системам желобов Terrain

- Все системы желобов Terrain спроектированы с тем, чтобы выдерживать предполагаемую максимальную нагрузку (например, возможность снегопада)
- Все способы присоединения желоба к конструкции крыши также ДОЛЖНЫ быть рассчитаны на такую нагрузку
- Например, при креплении к лобовой доске из мягкой древесины толщиной 25 мм, винты должны быть:
 - Размер: No.10 оцинкованные с круглой головкой *
 - Длина: должны проникать в древесину минимум на 19 мм

*Некоторые фитинги изготавливаются с потайными отверстиями (система Omega). В таких случаях можно использовать потайные винты

Способы крепления

Применяются ко всем системам желобов Terrain

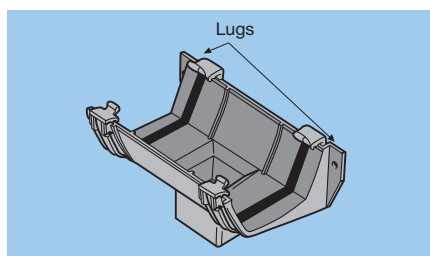


Рис.9а Система 2200 CORNICHE

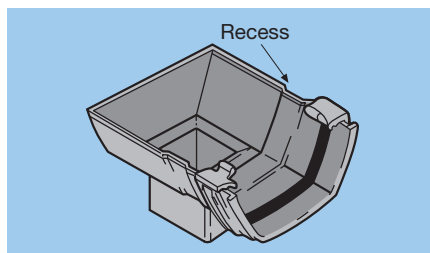


Рис.9b

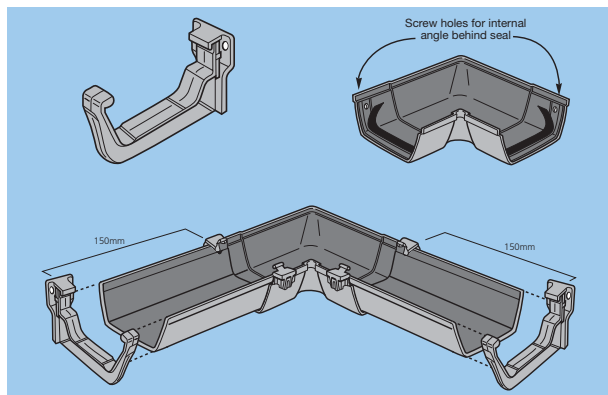


Рис.10

- В основном дизайн всех фитингов Terrain (кронштейнов, воронок и углов) предусматривает:
 - интегрированные лепестки для крепления (Рис.9а)
 - ИЛИ паз (пазы) (Рис.9b), в которые можно вставлять стандартные кронштейны

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Какой бы способ не использовался, ВСЕ фитинги должны быть надежно закреплены

- Иногда в фитингах желобов Terrain имеются отверстия за уплотнениями, например, в углу желоба 2354.6.90. Если невозможно закрепить углы желобов через отверстия для крепления винтов, тогда к желобу необходимо присоединить кронштейн на расстоянии не более 150 мм от двух сторон угла

Распорки

Область применения:

Crescent



Corniche



Применяются с: системой 2100 CRESCENT и системой 2200 CORNICHE

Системы 2100 и 2200 рассчитаны на большую нависающую плитку. В них желоб размещается по центру под краем плитки. Позволяет избежать использования желобов большого размера. Распорка 2166 (прямоугольная): Выступает за пределы желобов на 16 мм. Распорка 2166.22 (треугольная): Позволяет присоединить желоба к лобовой доске под уклоном 221/2°

- Привинтите распорку к лобовой доске через отверстия для крепления
- Плотно зафиксируйте кронштейн С ПОМОЩЬЮ распорки к лобовой доске

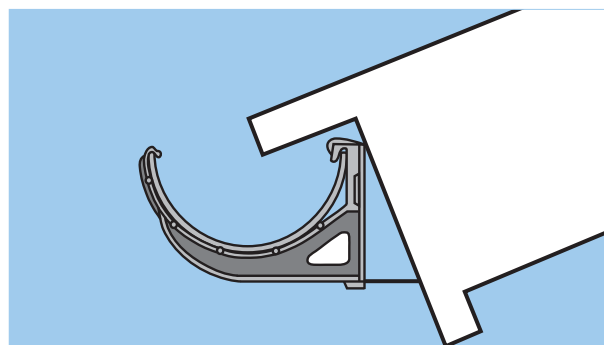
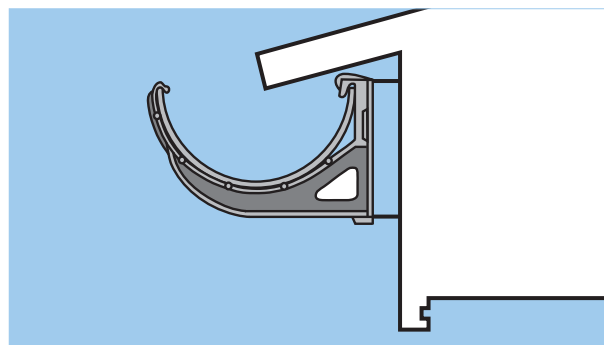


Рис.11

Крепление кронштейнов

Фиксация регулируемого удлинителя с крепежом

Применяются со всеми системам желобов Terrain

- Для присоединения желобов к удлинителям с крепежом с открытым краем, в местах, где нет лобовой доски
ПРИМЕЧАНИЕ: Удлинители с крепежом должны быть в отличном состоянии
- Выбор кронштейнов (все регулируемые):
Боковой (2160 и 2360)
Верхний (2161 и 2361)
- Для присоединения удлинителей с крепежом требуются (минимум) 2 комплекта No.10 оцинкованных винтов с круглой головкой
- Кронштейн присоединяется с помощью одного болта
- Шпильки удлинителей с крепежом располагаются в отверстиях для винтов кронштейна

System	Adjustment Range (A)
2100, 2200	65mm
2300, 2400, 2500	75mm

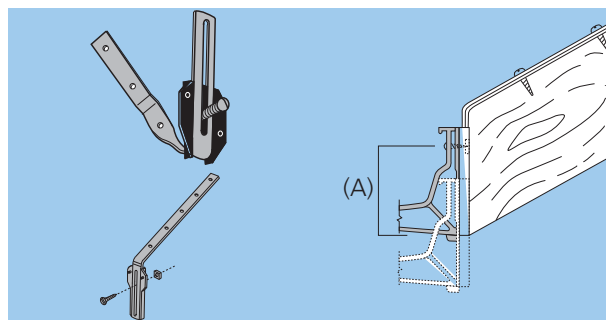


Рис.12

Фиксирующая лента

Фиксирующая лента

Фиксирующая лента для крепления желоба

Применяются ко всем системам желобов Terrain

- Используется с соединительными муфтами и воронками, которые крепятся с помощью любого кронштейна с удлинителем
- Снять задний фланец из ПВХ с кронштейна с удлинителем: сохранить гайку и болт для крепления фиксирующей ленты к кронштейнам
- Штифты предотвращают перекручивание фиксирующей ленты

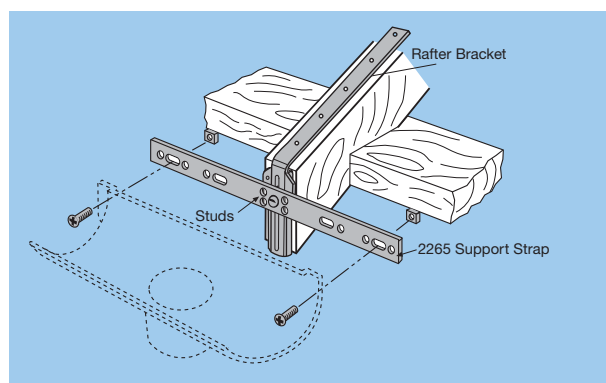


Рис.13

Монтаж желоба

Подъемно-опускные кронштейны

Подъемно-опускные кронштейны

Крепление подъемно-опускных кронштейнов

Применяются со всеми системами желобов Terrain

- Для крепления желобов в местах, где нет лобовой доски или удлинителей
- Стандартный вариант: 2162 (для системы 2100 CRESCENT и системы 2200 CORNICHE)
- Более крепкий вариант: 2362 (для систем 2300 STREAMLINE, 2400 RAPIDFLOW и 2500 OMEGA)
- Вставьте дюбель в оштукатуренную поверхность на необходимой высоте, подходящей для крепления фитинга кронштейна желоба (или просверлите дрелью отверстие подходящего размера и вставьте дюбель в оштукатуренную поверхность)
- Кронштейн удерживается в положении с помощью гайки и болта
- Регулировать высоту можно с помощью контргаяк, которые наворачивают на винтовую шпильку

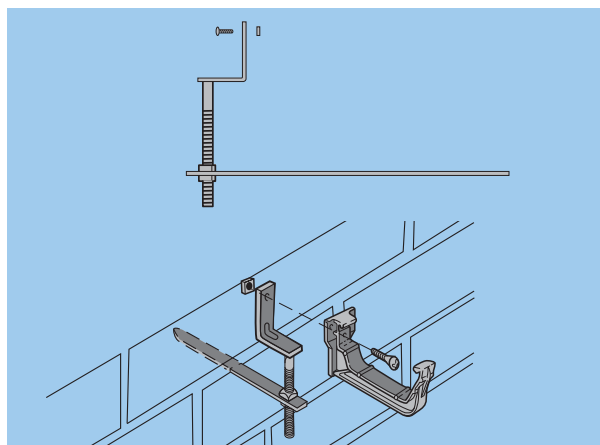


Рис.14

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании на выступах кирпичной кладки, убедитесь, что дюбель расположен на достаточной глубине в оштукатуренной поверхности, что поможет выдерживать потенциальную нагрузку на желоб

Установка водосточной трубы

S-образные отводы

- С помощью 2 стандартных колен 112,5° и обрезной трубы с гладким ненарезанным концом обеспечивается S-образный отвод (так называемая 'лебединая шея')

Небольшие отводы

Область применения:

Downpipe  Downpipe 

Применяются: в системах с квадратной водосточной трубой 62 мм и 75 мм

- Для квадратной трубы 62 мм 2214.23 S-образный отвод с компенсационным зазором 25 мм
- Для квадратной трубы 75 мм, 2314.33 S-образный отвод с компенсационным зазором 57 мм

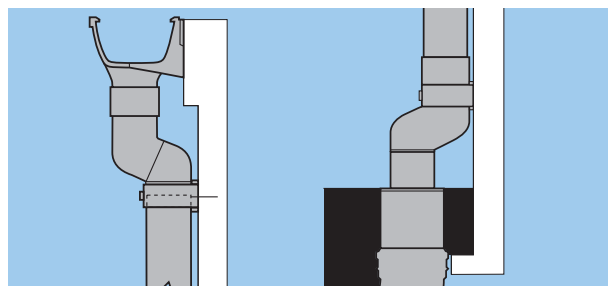


Рис.15

Регулируемые хомуты для труб

Регулируемый хомут для фитингов труб (2112.25.T)

Область применения:

Crescent  Rapidflow 
Omega  Downpipe 

Применяется с: круглой трубой 68 мм для систем 2100 CRESCENT, 2400 RAPIDFLOW и 2500 Omega

- Привинтите задний фланец к стене с помощью винтов с круглой головкой No.10
- Защелкните корпус хомута вокруг трубы или фитинга. При фиксации вокруг фитинга, убедитесь, что он находится в литом пазу
- Расположите хомут поверх заднего фланца и зафиксируйте с помощью гайки и винта, соблюдая необходимое расстояние от стены

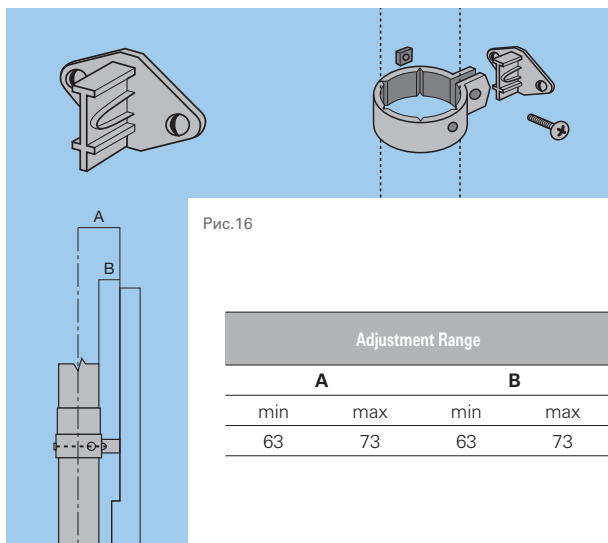


Рис.16

Регулируемый хомут для фитингов труб (2212.23.T)

Область применения:

Corniche  Omega  Downpipe 

Применяется с: круглой трубой 62 мм для систем 2200 CORNICHE и 2500 OMEGA

- Привинтите задний фланец к стене с помощью винтов с круглой головкой No.10
- Разместите корпус поверх заднего фланца. Убедитесь, что гайки и болты для крепления свободно присоединены к корпусу хомута (резьба винта не должна полностью проникать в гайку)
- Плотно зажмите головки винтов и разместите их на заднем фланце
- Затяните крепежные винты, соблюдая необходимое расстояние от стены

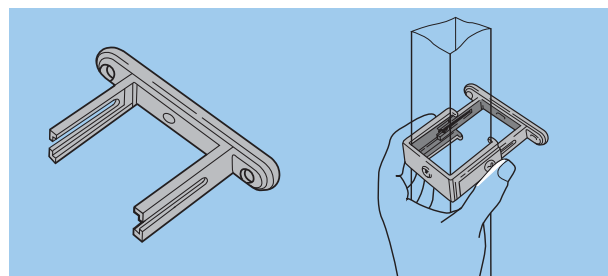


Рис.17

Установка водосточной трубы

Сетка воронки

Сетка воронки (9915.25)

Область применения:

Downpipe



Downpipe



Применяется с круглой трубой 68 мм и квадратной трубой 62 мм

- Фитинг из гибкого полиэтилена предназначен для предотвращения попадания листьев и прочего в водосточную трубу
- Плотно вставляется в заглушку или водосточную воронку

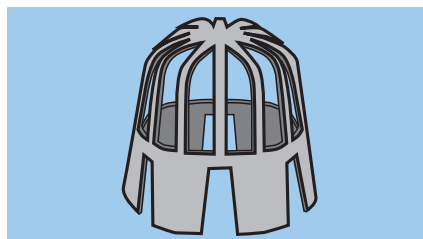


Рис.18

Нижнее колено (слив) водосточной системы

Установка и фиксация нижних колен

Область применения:

Downpipe



Применяется: в системах с круглой трубой 68 мм

- Разместить литой штифт в фиксирующих пазах нижних колен в одну из пяти выемок для крепления хомутов 2112 и 2113.
- Существует пять различных положений. В каждом из них обеспечивается полная опора для нижнего колена и трубы поверх него

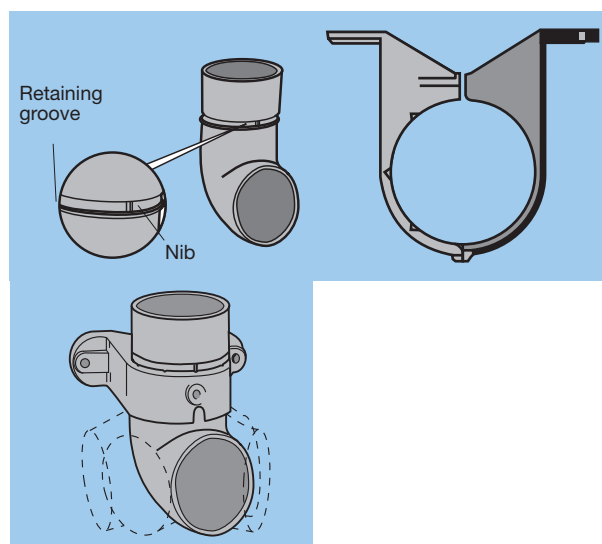


Рис.17

Водосборные воронки

Применяются со всеми трубами Terrain

- Соединение с плотной посадкой устанавливается с соблюдением правильного компенсационного зазора (Рис.20а)
Подходит для круглой трубы 68 мм 2111.25
квадратной трубы 62 мм 2211.23
круглой трубы 82 мм 2111.3
круглой трубы 110 мм 2111.4
- Требуется S-образный отвод 25 мм F2314.33.25 для присоединения к круглой трубе 75 мм с соблюдением правильного компенсационного зазора (Рис.20б)
Подходит для квадратной трубы 75 мм 2311.33

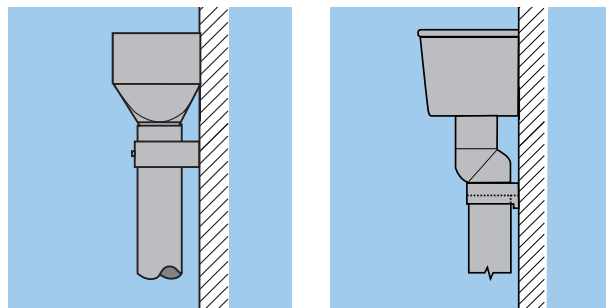


Рис.20а

Рис.20б

Подключение к заглубленному трубопроводу

Подключение к заглубленному трубопроводу

Область применения:

Downpipe

68 мм

Downpipe

62 мм

Downpipe

75 мм

Квадратная труба 62 мм или 75 мм и круглая труба 68 см

- Применяются EPDM резиновые дренажные переходники для подключения труб к заглубленным дренажным трубам 82 мм и 110 мм

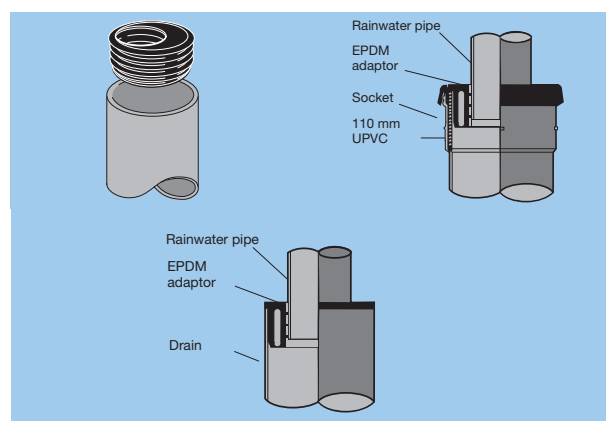


Рис.21

Переходник воронки

Привинчиваемый переходник воронки (2368)

Область применения:

Downpipe

68 мм

Downpipe

62 мм

Применяется: для квадратной трубы 75 мм 2300

- Позволяет разместить трубу в любом месте вдоль желоба
- Используя инструмент для вырезки отверстий Terrain 2105.3 просверлите отверстие диаметром 76 мм у основания желоба
- Развинтите две части переходника и вставьте верхнюю часть с помощью винтовой резьбы через отверстие в сетке воронки
- Затем необходимо привинтить две части переходника вместе для плотной фиксации желоба

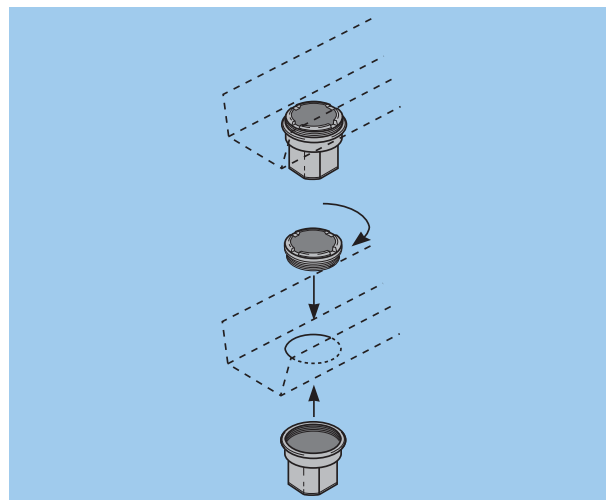


Рис.22

Установка водосточной трубы

Соединения

Бесклеевое соединение

Область применения:



Применяется с комплектами квадратной трубы Terrain 62 мм/75 мм и комплектами круглой трубы 68 мм/82 мм

- Обеспечьте поддержку всего трубопровода и присоединяемых фитингов с помощью фиксирующих хомутов, которые размещаются на необходимом расстоянии.

- Установите фитинги таким образом, чтобы лицевая часть муфты располагалась против течения потока

ПРИМЕЧАНИЕ: Все фитинги для труб, кроме нижних колен, располагают раструбами/муфтами

- Края труб должны быть подрезаны и зачищены до присоединения к фитингу
- Разместите трубу и хомут фитинга в литом пазу фитинга
- Убедитесь, что хомут установлен в правильном месте и соблюден правильный компенсационный зазор согласно маркировке
- Для соблюдения правильного компенсационного зазора, используйте смотровое отверстие впереди хомута

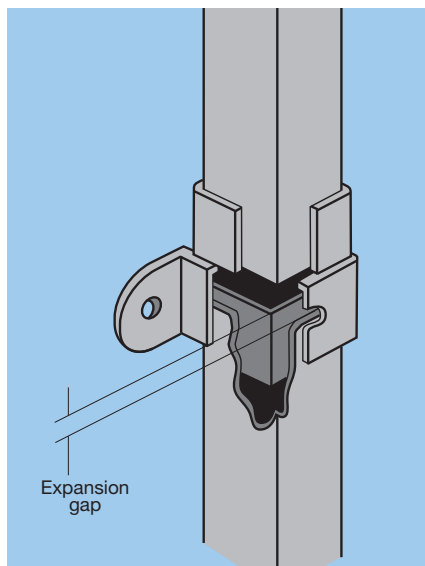


Рис.23 2200 CORNICHE system

Соединения с помощью растворяющего клея

Область применения:



Применяется с комплектами круглой трубы 110 мм Terrain

ПРИМЕЧАНИЕ: Система 2100.3 - это система бесклеевого соединения для наружного использования. При использовании внутри здания, она должна соединяться с помощью клея для обеспечения герметичности системы.

Альтернативно можно использовать канализационную систему 100.3.

- Края труб должны быть подрезаны, зачищены и очищены с помощью чистящей жидкости 9101, которая наносится на поверхность и придает ей матовую окраску
- Чистой кисточкой нанесите жидкий клей 9100 на матовую поверхность
- Незамедлительно соберите узел и чистой тряпкой вытрите излишки клея

Начало схватывания: 3-4 минуты

Окончательное застывание происходит через 12 часов

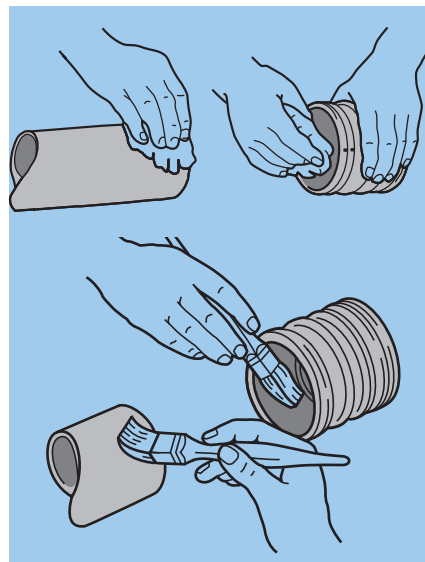


Рис.24

ВНИМАНИЕ: При использовании растворяющего клея точно следуйте инструкциям, указанным на упаковке.

Соединения

Соединение с помощью уплотнительного кольца

Область применения:

Downpipe 

Применяется с комплектами круглой трубы 110 мм Terrain

НЕОБХОДИМО: Создать компенсационный зазор размером 12 мм на стыке труб, позволяющий трубе свободно расширяться без разрыва трубопровода

- Отшлифовать подрезанную трубу и сделать паз под углом 45°. (Не снимать до острой кромки.) Смазать резиновое уплотнение смазкой 9136
- Плотно вставить трубу в фитинг. Поставить отметку на трубе как указано (Рис.25)
- Отодвинуть трубу от отметки на 12 мм от муфты, что обеспечит требуемый компенсационный зазор
- Закрепить компенсационное соединение с помощью хомута трубы ИЛИ (если это непрактично) закрепить фитинг в 1 метре от соединения

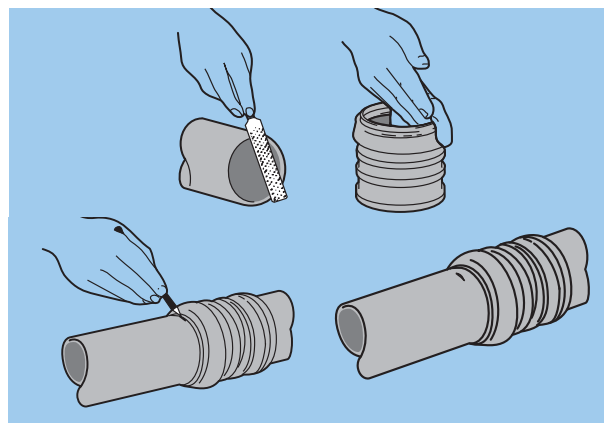


Рис.25

Переход из муфты системы с клеевым соединением к соединению с уплотнительным кольцом

Область применения:

Downpipe  Downpipe 

Применяется с комплектами круглой трубы Terrain 82 мм с клеевым соединением, при использовании переходника с уплотнительным кольцом 109.3/109.4

При обычном использовании подходит к переходнику 109 - используется только с муфтой противотока

- Очистить матовую поверхность с помощью чистящей жидкости 9101
- Установить уплотнительное кольцо в фланец 109
- Осторожно нанести жидкий клей на матовые поверхности
- Незамедлительно собрать и крепко и равномерно придавить, что установить фланец в правильное положение

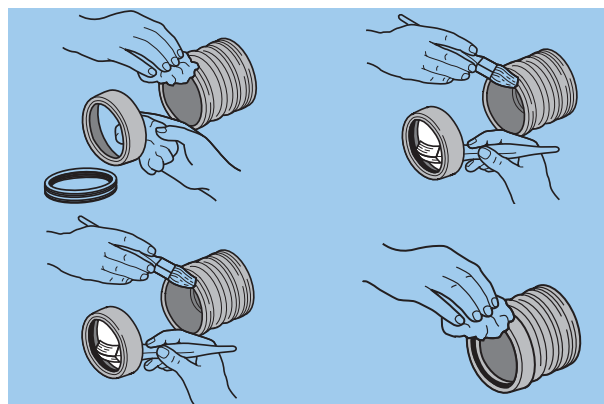


Рис.26

Монтаж водосточных воронок для балконов

Водосточные воронки для балконов

Установка водосточной воронки балкона в бетонную поверхность

Для водосточной воронки балкона: 2172

- Снять решетку
- Разместить распорку на шпильках
- Временно заменить винты, чтобы предотвратить попадание бетона
- Уложить бетон до уровня верхнего края распорки
- Снять винты и заменить решетку
- Разместить прокладку поверх задней части бортика кровли
- Спрятать прокладку в каменную кладку, зафиксировать и наметить

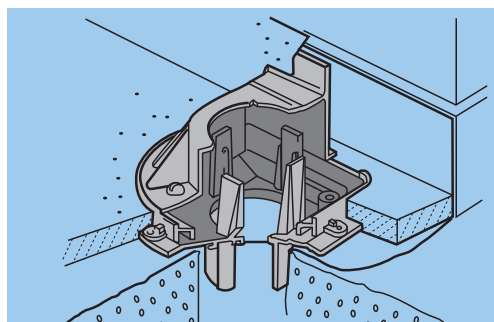


Рис.27

Установка водосточной воронки балкона в асфальтное покрытие

Для водосточной воронки балкона: 2174

- Снять решетку
- Временно заменить винты для того, чтобы предотвратить попадание асфальта
- Нанести подходящую грунтовку или связывающий агент до выгравированной линии на корпусе водосточной воронки
- Уложить слой асфальта: плотно прижать поверх наружного обода и вниз до выгравированной линии на корпусе водосточной воронки
- Развинтить винты
- Приложить решетку и проверить правильность угла выравнивания
- Установить шайбу и решетку и зафиксировать с помощью винтов

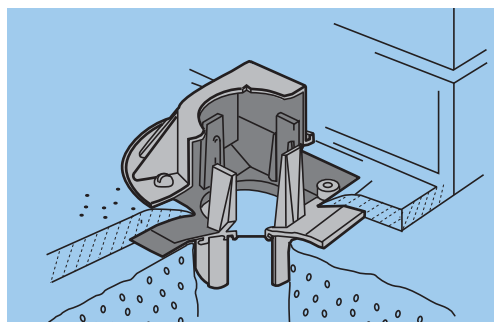


Рис.28

ПРИМЕЧАНИЕ: полипропиленовая шайба позволяет легко снимать решетку и проводить очистку/обслуживание

Подключение к водосточным трубам

Применяется с водосточными воронками балконов: 2172 и 2174

- Для круглой трубы 68 мм (2100): используется переходник с муфтой 2173.3.25
- Для квадратной трубы 62 мм (2200): используется переходник с муфтой 2273.3.23
- Круглая труба 82 мм (2100.3): присоединяется прямо к водосточной воронке балкона
- Все клеевые соединения (см. Стр. 46)

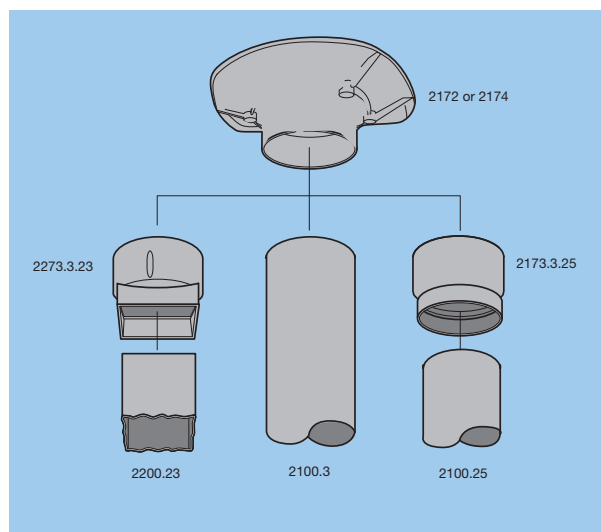


Рис.29

Монтаж маленьких водосточных воронок для крыш

Маленькие водосточные воронки для крыш

Установка водосточной воронки крыши в специальное пластиковое покрытие

Для всех водосточных воронок крыш 2180 и 2181

- Нанести рекомендуемый клей на фланец корпуса водосточной воронки
- Уложить пластик поверх фланца до края отверстия
- Привинтить плоскую или куполообразную решетку предоставляемым латунным винтом, не плотно зафиксировав покрытие крыши в необходимом положении

Установка водосточной воронки крыши маленького диаметра в войлочное покрытие

Для всех водосточных воронок крыш 2180 и 2181

- Нанести подходящую битумную штукатурку до фланца корпуса водосточной воронки
- Нанести жидкий битум или активатор на крышу и подготовленный участок фланца
- Уложить первый слой войлока до края фланца
- Уложить второй и третий слои войлока поверх фланца до края отверстия
- Привинтить плоскую или куполообразную решетку предоставляемым латунным винтом, не плотно зафиксировав края второго и третьего слоев войлока

ПРИМЕЧАНИЕ: Водосточные воронки 2180 и 2181 нельзя использовать с горячим асфальтом.

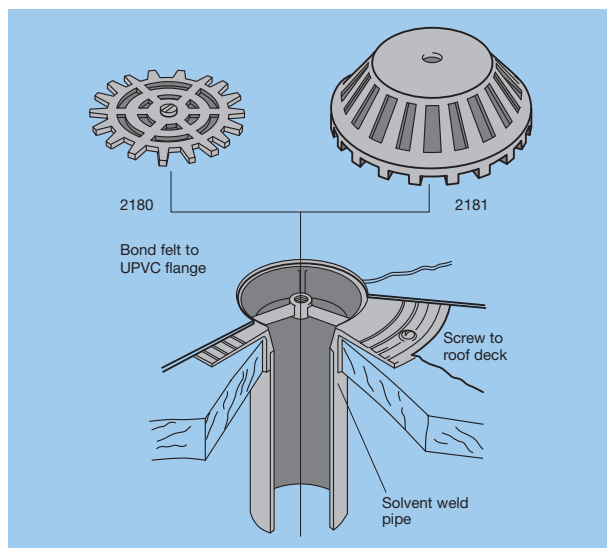


Рис.30

Присоединение с помощью колен с раструбами/муфтами (водосточные воронки для крыши маленького диаметра)

Подходит ко всем водосточным воронкам для крыши маленького диаметра

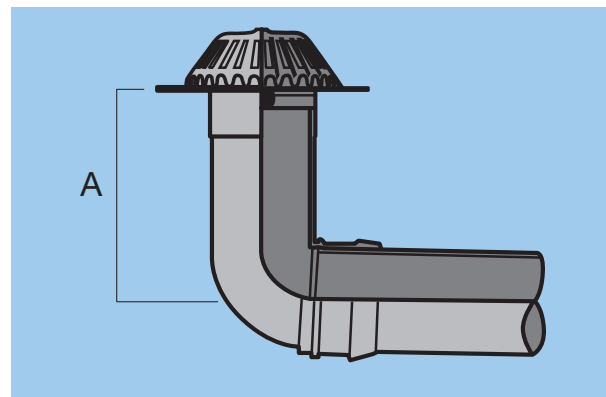


Рис.31 2181.2 Куполообразная воронка (маленького диаметра)

Fittings	Outlet Размер (мм)	Dimension A (mm)	
		min	max
2180.2 + 207.2.92	55	73	118
2181.2 + 207.2.92	55	73	118
2180.3 + 107.3.92	82	89	168
2181.3 + 107.3.92	82	89	168

Монтаж больших водосточных воронок для крыш

Выбор решетки

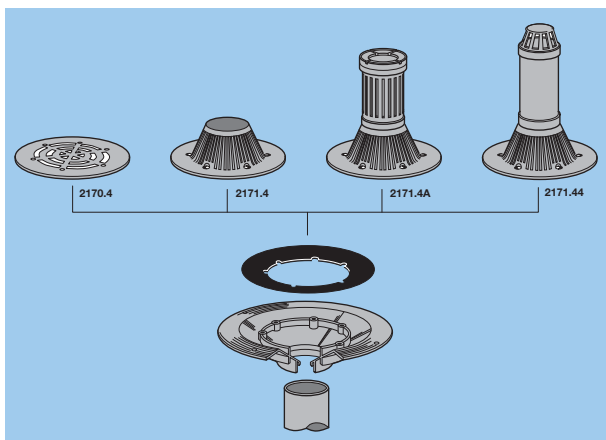


Рис.32

ПРИМЕЧАНИЕ: плоские воронки для крыш 2170 не подходят для мест движения транспортных средств

Установка в асфальтовое покрытие

Для водосточных воронок: 2170 и 2171

- Нанести подходящую битумную грунтовку или связывающий материал на диск и фланец водосточной воронки
- Уложить слой асфальта толщиной 19 мм поверх фланца и диска до уровня бортика кровли
- Приставить выбранную решетку (см. Рис.32 различные виды решеток) и убедиться, что состав был нанесен под правильным углом и винты прилегают
- С помощью винтов закрепите решетку и установите прокладку в требуемое положение

ПРИМЕЧАНИЕ: Полиэтиленовая прокладка позволяет легко снимать решетку и проводить обслуживание/очистку

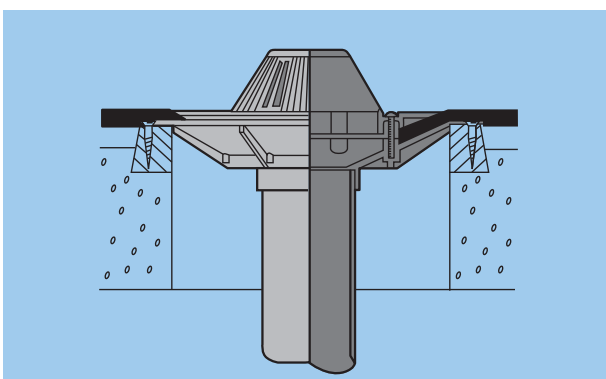


Рис.33 2171.4 Куполообразные воронки

Установка в минеральное войлочное покрытие

Для водосточных воронок: 2170 и 2171

- Нанести подходящую битумную грунтовку или связывающий материал на диск и фланец водосточной воронки
- Нанести жидкий битум или активатор на поверхность крыши и подготовленные участки корпуса воронки
- Уложите первый слой войлока по краю фланца
- Уложите второй и третий слои войлока поверх водосточной воронки
- Плотно прижать к диску до уровня бортика кровли
- Зафиксируйте решетку и шайбу в требуемом положении с помощью предоставляемых винтов

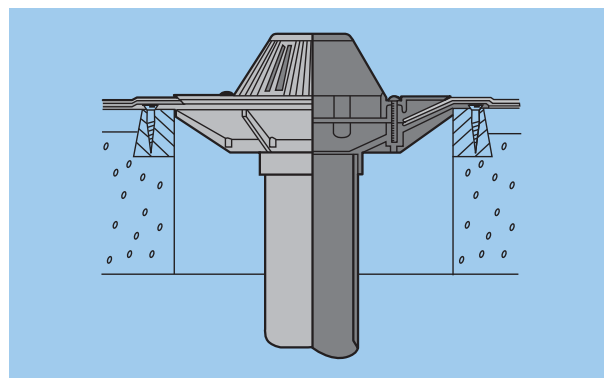


Рис.35 2171.4 Куполообразная воронка

Установка в специальное пластиковое покрытие

Для водосточных воронок 2170 и 2171

- Уложить пластик поверх водосточной воронки для крыши
- Плотно прижать поверх фланца и диска до уровня бортика кровли
- Зафиксировать решетку и шайбу с помощью предоставляемых винтов (см. Рис.32 для других видов)

ПРИМЕЧАНИЕ: Полипропиленовая шайба позволяет легко снимать решетку для обслуживания/очистки

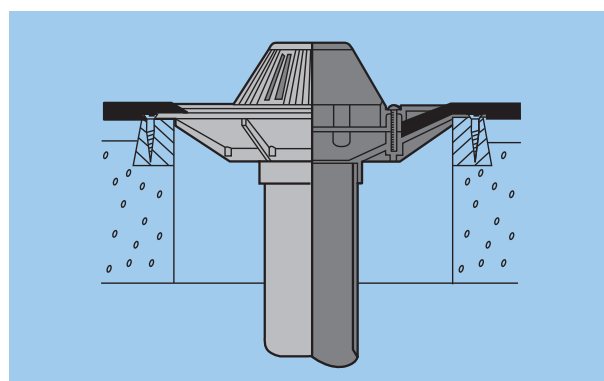
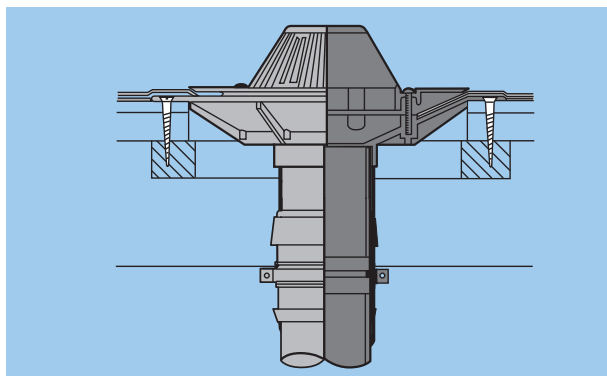


Рис.34 2171.4 Куполообразная воронка

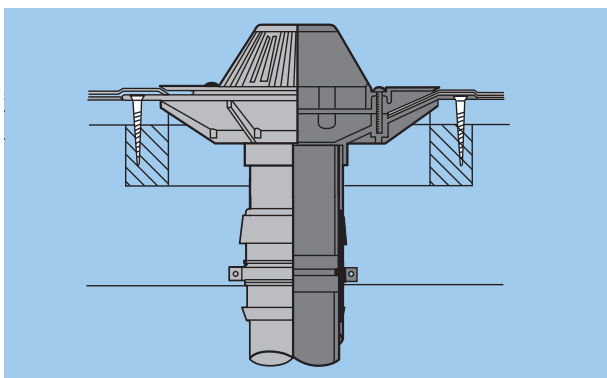
Большие водосточные воронки для крыш

Закрепление на тонких или неровных крышах

Подходит для всех водосточных воронок для крыш 2170 и 2171



Трехслойный войлок поверх изоляционного материала, который постелен на профильном металлическом настиле



Трехслойный войлок на тонкие деревянные доски настила

Соединение колен с раструбом/муфтой (большие водосточные воронки)

Применяются со всеми большими водосточными воронками для крыш

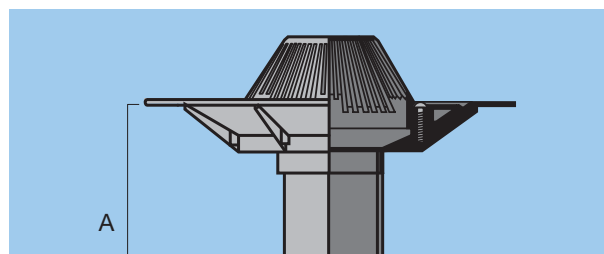


Рис.37 Куполообразная воронка 2171.4

Fittings	Outlet Размер (мм)	Dimension A (mm)	
		min	max
2170.3 + 107.3.92	82	140	219
2171.3 + 107.3.92	82	140	219
2170.4 + 107.4.92	110	146	257
2171.4 + 107.4.92	110	146	257

Общая информация по установке

Водосточных воронок для балконов и крыш

- Конец трубы с нанесенным на него клеем или раструб отвода присоединяются к водосточной воронке для крыши (см. стр. 46 для информации по технике соединения)
- Необходимо разместить корпус воронки в конструкции крыши и убедиться, что его можно прочно зафиксировать
- Плотно привинтить воронку к поверхности крыши
- Снять решетку
- Нанести выбранное покрытие на поверхность крыши

Оказание помощи в решении проблем

Компетентный отдел технического обслуживания Terrain обеспечивает полную поддержку по продукции. Сотрудники предоставляют рекомендации и инструкции относительно проектирования всех аспектов систем подземного и надземного дренажа. Телефон + 44 1622 795200 Факс +44 1622 716796.

Планирование и стадия разработки

Техническое обслуживание на этом этапе включает:

- Проектирование дренажной системы, включая детальные чертежи
- Спецификацию, график готовности продукции и оценивание
- Проектирование и изготовление сделанных на заказ фитингов с учетом специфических требований по их применению
- Имеются в наличии спецификации Национального бюро стандартов

Производственный отдел Terrain оказывает поддержку компаниям-заказчикам и подрядчикам в преодолении проблем на стадии проектирования и изготовления. Отдел поможет с решением самых сложных задач и изготовит специальные детали по заказу.

Качество и гарантии

Компания Terrain сертифицирована по стандарту BS EN ISO 9001:2000 «Система Качественного управления». Все системы изготовлены в соответствии с действующими Европейскими стандартами и аккредитованы по Британским стандартам.

- EN 607 Водосточные желоба и фитинги, изготовленные из непластифицированного ПВХ
- EN 1462 Кронштейны водосточных желобов
- EN 12200 Пластиковый водосточный трубопровод для надземного наружного использования из непластифицированного ПВХ

Алфавитный указатель

КОД	НАЗВАНИЕ	СТР. №
100.4.30	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА 110ММ - 3.0М	13
100.4.40	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА 110ММ - 4.0М	13
101.4.92	КОЛЕНО 92 1/2	13
101.4.112	КОЛЕНО 112 1/2	13
101.4.135	КОЛЕНО 135	13
103.4.92	РЕВИЗИОННОЕ КОЛЕНО (С ДВУМЯ МУФТАМИ)	13
104.4.92	ТРОЙНИК 92 1/2 (ВСЕ ВИДЫ МУФТ)	13
104.4.135	ТРОЙНИК135 (ВСЕ ВИДЫ МУФТ)	13
105.4.92	РЕВИЗИОННЫЙ ТРОЙНИК	13
107.4.135	КОЛЕНО С РАСТРУБОМ	13
107.4.92	УДЛИНЕННОЕ КОЛЕНО С РАСТРУБОМ	14
110.4	МУФТА	14
111.4	РАЗЖИМНАЯ МУФТА	14
138.4	РЕВИЗИЯ	15
139.4	РЕВИЗИЯ	15
143.3	НЕРАЗЪЕМНЫЙ КРОНШТЕЙН ТРУБЫ	12
143.4	НЕРАЗЪЕМНЫЙ КРОНШТЕЙН ТРУБЫ	15
2100.25.30	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА 68ММ - 3.0М	8
2100.25.40	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА 68ММ - 4.0М	8
2100.25.55	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА 68ММ - 5.0М	8
2100.3.40	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА 82ММ - 4.0М	11
2101.25.112	КОЛЕНО С ДЛИННЫМ РАДИУСОМ	8
2101.3.92	КРИВОЛИНЕЙНЫЙ ОТВОД - 92 1/2	11
2101.3.112	КРИВОЛИНЕЙНЫЙ ОТВОД - 112 1/2	11
2101.3.135	КРИВОЛИНЕЙНЫЙ ОТВОД - 135	11
2107.25	МУФТА	8
2107.3	МУФТА (С ДВОЙНЫМ РАСТРУБОМ)	11
2108.25.92	КОЛЕНО - 92 1/2	8
2108.25.112	КОЛЕНО - 112 1/2	8
2109.25.92	ТРОЙНИК - 90	8
2109.25.112	ТРОЙНИК - 112 1/2	8
2109.3.92	ТРОЙНИК (ВСЕ ВИДЫ МУФТ) - 92 1/2	11
2109.3.112	ТРОЙНИК (С МУФТАМИ) - 112 1/2	11
2110.3	КОЛЕНО ТРУБЫ НИЖНЕЕ (СЛИВ)	11
2110.4	КОЛЕНО ТРУБЫ НИЖНЕЕ (СЛИВ)	14
2111.25	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	9
2111.3	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	12
2112.25.T	РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБЫ И ФИТИНГОВ	9
2112.25.D	ПОДЪЕМНО-ОПУСКНОЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБЫ И ФИТИНГОВ	9
2113.25	ХОМУТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТРУБЫ /ФИТИНГА	9
2113.25С	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПО ЦЕНТРУ	9
2116.25	КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБЫ / ФИТИНГА	10
2137.25	РЕВИЗИЯ	10
2137.3	РЕВИЗИЯ	12
2150.4.40	ЖЕЛОБ CRESCENT - 4.0М	20
2151.4	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	20
2152.4	КРОНШТЕЙН	20
2153.4.25	ВОРОНКА	20
2154.4.90	УГОЛ ЖЕЛОБА - 90	20
2154.4.120	УГОЛ ЖЕЛОБА - 120	20

КОД	НАЗВАНИЕ	СТР. №
2154.4.135	УГОЛ ЖЕЛОБА - 135	20
2154.4.156	УГОЛ ЖЕЛОБА - 156	20
2155.4	ЗАГЛУШКА	21
2156.4	ВНУТРЕННЯЯ ЗАГЛУШКА	21
2157.4.25	ВОРОНКА С ЗАГУШКОЙ	21
2158.4.45	ПЕРЕХОДНИК ИЗ CRESCENT В ЧУГУННЫЙ С РАСТРУБОМ 4 1/2"	21
2159.4.45	ПЕРЕХОДНИК ИЗ CRESCENT В ЧУГУННЫЙ С МУФТОЙ 4 1/2"	21
2160	РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН С БОКОВЫМ УДЛИНИТЕЛЕМ С КРЕПЕЖОМ	31
2161	РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН С ВЕРХНИМ УДЛИНИТЕЛЕМ С КРЕПЕЖОМ	31
2162	РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОДЪЕМНО-ОПУСКНОЙ КРОНШТЕЙН	31
2166	РАСПОРКА (ПРЯМАЯ)	32
2166.22	РАСПОРКА (КОНУСОВИДНАЯ)	32
2167	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ДРУГИМИ ЖЕЛОБАМИ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ	21
2167	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ДРУГИМИ ЖЕЛОБАМИ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ	32
2168.4.45	ПЕРЕХОДНИК ИЗ CRESCENT В ВОЛНИСТО-СТУПЕНЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ С РАСТРУБОМ 4 1/2"	22
2169.4.45	ПЕРЕХОДНИК ИЗ CRESCENT В ВОЛНИСТО-СТУПЕНЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ С МУФТОЙ 4 1/2"	22
2170.3	ПЛОСКАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (БОЛЬШАЯ)	5
2170.4	ПЛОСКАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (БОЛЬШАЯ)	5
2171.3	КУПОЛОБРАЗНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (БОЛЬШАЯ)	5
2171.4	КУПОЛОБРАЗНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (БОЛЬШАЯ)	5
2172.3	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ БАЛКОНА	6
2173.3.25	ПЕРЕХОДНИК С МУФТОЙ (82ММ X 68ММ)	6
2174.4А	ОБРАТНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ	5
2174.4А	ОБРАТНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ	5
2174.3	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ БАЛКОНА	6
2180.2	ПЛОСКАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (МАЛЕНЬКОГО ДИАМЕТРА)	5
2180.3	ПЛОСКАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (МАЛЕНЬКОГО ДИАМЕТРА)	5
2181.2	КУПОЛОБРАЗНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (МАЛЕНЬКОГО ДИАМЕТРА)	5
2181.3	КУПОЛОБРАЗНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ КРЫШИ (МАЛЕНЬКОГО ДИАМЕТРА)	5
2200.23.30	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА - 3.0М	16
2200.23.40	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА - 4.0М	16
2200.23.55	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА - 5.0М	16
2207.23	РАСТРУБНАЯ МУФТА	16
2208.23.92	КОЛЕНО - 92 1/2	16
2208.23.112	КОЛЕНО - 112 1/2	16
2209.23.112	ТРОЙНИК	16
2210.23	НИЖНЕЕ КОЛЕНО (СЛИВ)	16
2211.23	ВОДОСБОРНАЯ ВОРОНКА	17
2212.23	РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ	17
2213.23	РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ	17
2214.23	S-ОБРАЗНЫЙ ОТВОД	17
2215.23.25	ПЕРЕХОДНИК (ИЗ КВАДРАТНОГО В КРУГЛЫЙ)	17
2216.23	КРОНШТЕЙН ТРУБЫ С КОМПЕНСАЦИОННЫМ ЗАЗОРОМ	17

КОД	НАЗВАНИЕ	СТР. №
2237.23	РЕВИЗИЯ	16
2250.5.40	ЖЕЛОБ CORNICHE - 4М	23
2251.5	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	23
2252.5	КРОНШТЕЙН	23
2253.5.23	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	23
2254.5.90	УГОЛ ЖЕЛОБА - 90	24
2254.5.120	УГОЛ ЖЕЛОБА - 120	24
2254.5.135	УГОЛ ЖЕЛОБА - 135	24
2255.5	КОРОТКАЯ ЗАГЛУШКА	24
2257.5.23	ВОРОНКА С ЗАГЛУШКОЙ	24
2265	ФИКСИРУЮЩАЯ ЛЕНТА (ДЛЯ ВСЕХ СИСТЕМ)	31
2273.3.25	ПЕРЕХОДНИК С МУФТОЙ (82ММ X 62ММ)	6
2300.33.40	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА - 4.0М	18
2307.33	РАСТРУБНАЯ МУФТА	18
2308.33.112	КОЛЕНО	18
2309.33.112	ТРОЙНИК	18
2310.33	НИЖНЕЕ КОЛЕНО (СЛИВ)	19
2311.33	ВОДОСБОРНАЯ ВОРОНКА	19
2313.33	КРОНШТЕЙН ДЛЯ ТРУБ И ФИТИНГОВ	19
2314.23	S-ОБРАЗНЫЙ ОТВОД	19
2315.33.23	ПЕРЕХОДНИК (ИЗ КВАДРАТНОГО В КРУГЛЫЙ)	19
2337.33	РЕВИЗИЯ	19
2350.6.40	ЖЕЛОБ STREAMLINE - 4.0М	25
2351.6.12	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	25
2352.6	КРОНШТЕЙН	25
2352.15	НАВИСАЮЩИЙ КРОНШТЕЙН	25
2353.6.33	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА - ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К КВАДРАТНОЙ ТРУБЕ 75ММ	25
2353.6.3	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА - ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К КРУГЛОЙ ТРУБЕ 82ММ	25
2353.6.4	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА - ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К КРУГЛОЙ ТРУБЕ 110ММ	25
2354.6.90	УГОЛ ЖЕЛОБА - 90	26
2354.6.135	УГОЛ ЖЕЛОБА - 135	26
2355.6	ЗАГЛУШКА	26
2357.6.33WLH	ВОРОНКА STREAMLINE С ЗАГЛУШКОЙ СЛЕВА	26
2357.6.33WRH	ВОРОНКА STREAMLINE С ЗАГЛУШКОЙ СПРАВА	26
2360	РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН С БОКОВЫМ УДИНИТЕЛЕМ С КРЕПЕЖОМ	31
2361	РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН С ВЕРХНИМ УДИНИТЕЛЕМ С КРЕПЕЖОМ	31
2362	РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОДЪЕМНО-ОПУСКНОЙ КРОНШТЕЙН	31
2368.3	ПРИВИНЧИВАЕМЫЙ ПЕРЕХОДНИК ВОРОНКИ	26
2450.5.40	ЖЕЛОБ RAPIDFLOW - 4.0М	27
2451.5	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	27
2452.5	КРОНШТЕЙН	27
2453.5.25	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА - ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К КРУГЛОЙ ТРУБЕ 68 ММ	27
2453.5.3	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА - ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К КРУГЛОЙ ТРУБЕ 82	27
2454.5.90	УГОЛ ЖЕЛОБА - 90	27
2454.5.135	УГОЛ ЖЕЛОБА - 135	27
2455.5	ЗАГЛУШКА -	28
2457.5.25	ЗАГЛУШКА - КРУГЛАЯ ТРУБА 82 ММ	28

КОД	НАЗВАНИЕ	СТР. №
2457.5.3	ЗАГЛУШКА - КРУГЛАЯ ТРУБА 82 ММ	28
2467	ПЕРЕХОДНИК С ЗАЩЕЛКОЙ ПОДХОДИТ К ДРУГИМ ЖЕЛОБАМ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ	28
2467	ПЕРЕХОДНИК С ЗАЩЕЛКОЙ ПОДХОДИТ К ДРУГИМ ЖЕЛОБАМ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ	33
2550.5.40	ЖЕЛОБ OMEGA - 4.0М	29
2551.5	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	29
2552.5С	ПОДВЕСНОЙ КРОНШТЕЙН	29
2552.5	ПОДВЕСНОЙ КРОНШТЕЙН	29
2552.5.150	НАВИСАЮЩИЙ КРОНШТЕЙН	29
2553.5.25	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	29
2554.5.90I	ВНУТРЕННИЙ УГОЛ ЖЕЛОБА - 90	30
2554.5.135I	ВНУТРЕННИЙ УГОЛ ЖЕЛОБА - 135	30
2554.5.90E	НАРУЖНЫЙ УГОЛ ЖЕЛОБА - 90	30
2554.5.135E	НАРУЖНЫЙ УГОЛ ЖЕЛОБА - 135	30
2555.5L	ЗАГЛУШКА (НАРУЖНАЯ) - ЛЕВАЯ	30
2555.5R	ЗАГЛУШКА (НАРУЖНАЯ) - ПРАВАЯ	30
2556.5L	ВНУТРЕННЯЯ ЗАГЛУШКА - ЛЕВАЯ	30
2556.5R	ВНУТРЕННЯЯ ЗАГЛУШКА - ПРАВАЯ	30
2557.5.25L	ВОРОНКА С ЗАГЛУШКОЙ СЛЕВА	30
2557.5.25R	ВОРОНКА С ЗАГЛУШКОЙ СПРАВА	30
9100.125	ЖИДКИЙ КЛЕЙ - 125 МЛ	34
9100.25	ЖИДКИЙ КЛЕЙ - 250 МЛ	34
9100.5	ЖИДКИЙ КЛЕЙ - 500 МЛ	34
9101.125	РАСТВОРИМАЯ ЧИСТЯЩАЯ ЖИДКОСТЬ - 125 МЛ	34
9101.25	РАСТВОРИМАЯ ЧИСТЯЩАЯ ЖИДКОСТЬ - 250 МЛ	34
9136.25	СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА TERRAIN	34
9136.5	РАСТВОРИМАЯ СМАЗКА TERRAIN	34
9911	УПЛОТНЕНИЕ ЖЕЛОБА - ДЛЯ СИСТЕМЫ 2100 CRESCENT	32
9915.25	СЕТКА ВОРОНКИ ЖЕЛОБА	32
9922	УПЛОТНЕНИЕ ЖЕЛОБА - ДЛЯ СИСТЕМЫ 2200 CORNICHE	32
9933	УПЛОТНЕНИЕ ЖЕЛОБА - ДЛЯ СИСТЕМ 2300 STREAMLINE И 2500 OMEGA	32
9944	УПЛОТНЕНИЕ ЖЕЛОБА - ДЛЯ СИСТЕМЫ 2400 RAPIDFLOW	32
9980	ЗАПАСНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ КУПОЛООБРАЗНОЙ ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ КРОВЛИ - 2171	7
9981	ЗАПАСНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ КРОВЛИ - 2170	7
9990	ЗАПАСНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ БАЛКОНА - 2172	7
9995.3	КРЫШКА ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ БАЛКОНА	7
3DW25	ПЕРЕХОДНИК В ДРЕНАЖНУЮ СИСТЕМУ	33
4D76	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ	34
4DW23	ПЕРЕХОДНИК В ДРЕНАЖНУЮ СИСТЕМУ	33
4DW25	ПЕРЕХОДНИК В ДРЕНАЖНУЮ СИСТЕМУ	33
4DW3	ПЕРЕХОДНИК В ДРЕНАЖНУЮ СИСТЕМУ	33
4DW33	ПЕРЕХОДНИК ТРУБЫ 4" X 3" / 75MM SQ	33
S2308.33.92	ТРОЙНИК 3X3"SQ S/LINE	18
S2309.33.92	ТРОЙНИК 3X3"SQ S/LINE	18

Notes

Информацию из этой публикации нельзя воспроизводить полностью или частично без согласия компании Polyрiре. Насколько нам известно, в этом каталоге предоставлена достоверная информация, но мы не можем этого гарантировать. Компания Polyрiре оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления. Все сделки заключаются в соответствии с нашими стандартными Условиями продаж. Polyрiре являются зарегистрированными торговыми марками **Polyрiре**. Вся  продукция Polyрiре защищена актом промышленного права CDPA 1988. Copyright © 2006 Polyрiре. Авторские права защищены.