



ШЛЯХЕТНІ
БУДІВЕЛЬНІ
МАТЕРІАЛИ®

sita 
Für gutes Wetter im Bau.



СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ НУЖНА ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНИКА

Дренаж

Для дополнения систем водоотвода на балконах и террасах



Генеральный дистрибьютор в
Украине: **ООО «РОЛЛС ГРУПП»**
03680, Украина, Киев,
ул. Большая кольцевая, 4Б, офис 206
+380 (44) 281-23-60, тел./факс
+380 (44) 592-52-00, тел.
+380 (67) 441-68-81, факс на E-mail
+380 (67) 551-75-66, моб.тел
E-mail: info@rolls-group.com
www.rolls.com.ua

Более 30 лет профессиональной компетентности: Добро пожаловать в Sita!

Имя Sita вот уже много лет означает компетентность в области систем основного и аварийного водоотвода плоских кровель. В каждом продукте – опыт производства многих миллионов водосточных воронок. Мы последовательно придерживаемся одной главной цели: качество во всех областях. В производстве систем водоотвода и вентиляции Sita – непревзойденный лидер в Германии. Мы знаем, насколько важно хорошее качество продукта для превосходного конечного результата. Поэтому мы прилагаем все усилия, чтобы с помощью нашей продукции и систем обеспечить идеальную базу для Вашей работы. С Sita Вы можете быть совершенно уверены, что строите с качеством.

Мы даем ответы!

Sita – синоним решения проблем. Во взаимодействии со специалистами торговых компаний, архитекторами, проектировщиками и потребителями мы всегда найдем идеальное решение для представленной ситуации – как на уровне услуг, так и на уровне продукции.

В ходе этого процесса мы охотно делимся своим опытом и знаниями одного из ведущих специалистов, и в то же время получаем ценные сведения из области практики применения нашей продукции.

Пожелания архитекторов, проектировщиков, потребителей и дилеров находят свое воплощение в виде продуктов и систем, которые решают проблемы.



ВЕСКИХ ПРИЧИН ВЫБРАТЬ SITA

- 1 Специалист:** Мы – это системы водоотвода для плоских кровель
- 2 Эксперт:** Компетентность и инновации с 1976 г.
- 3 Партнер:** От коллег для коллег
- 4 Качество:** Проверено и сертифицировано
- 5 Сервис:** Быстро, надежно, своевременно

Содержание

стр. 4

Общая информация

Обзор	стр. 4
Дренаж на балконах и террасах	стр. 7
Услуги по расчету систем и консультации	стр. 8
Матрица решений / нормативная база	стр. 9

стр. 10

Sita**Drain**[®] **Klassik** | Sita**Drain**[®] **Terra**

Обзор	стр. 10
Примеры установки	стр. 12
Продукция	стр. 14

стр. 21

Дренажный желоб Sita**Drain**[®]

Обзор	стр. 21
Примеры установки	стр. 22
Продукция	стр. 23

стр. 29

Решетка Sita**Drain**[®], **бесконечная**

Обзор	стр. 29
Примеры установки	стр. 30
Продукция	стр. 31

стр. 35

Шахта озеленения Sita

Обзор	стр. 35
Примеры установки	стр. 36
Продукция	стр. 38

Системный водоотвод и вентиляция:

оптимальное решение для каждого варианта кровли

Классический водоотвод

- A** SitaStandard с надставным элементом SitaStandard

Вакуумный водоотвод

- B1** SitaDSS Profi (на рисунке изображено исполнение SitaFiresafe®) с надставным элементом SitaDSS и подпорным элементом Sita для аварийного водоотвода, трубами из полиэтилена и фасонными деталями

- B2** SitaDSS Profi с надставным элементом SitaDSS Profi и переходником SitaDSS на чугунные трубы и фасонные детали

- B3** SitaDSS Multi с надставным элементом SitaDSS Multi, чугунными трубами и фасонными деталями

Аварийный водоотвод

- C1** SitaTurbo

- C2** Система труб SitaAttika

- C3** SitaRondo

- C4** SitaSpy

Водоотвод балконов, террас и дренаж

- D1** SitaCompact с надставным элементом SitaCompact и балконной насадкой

- D2** Дренажный желоб SitaDrain® (с щелевой решеткой)

- D3** SitaDrain® Terra

- D4** Шахта озеленения Sita

Санация

- E** SitaSani® Spezial

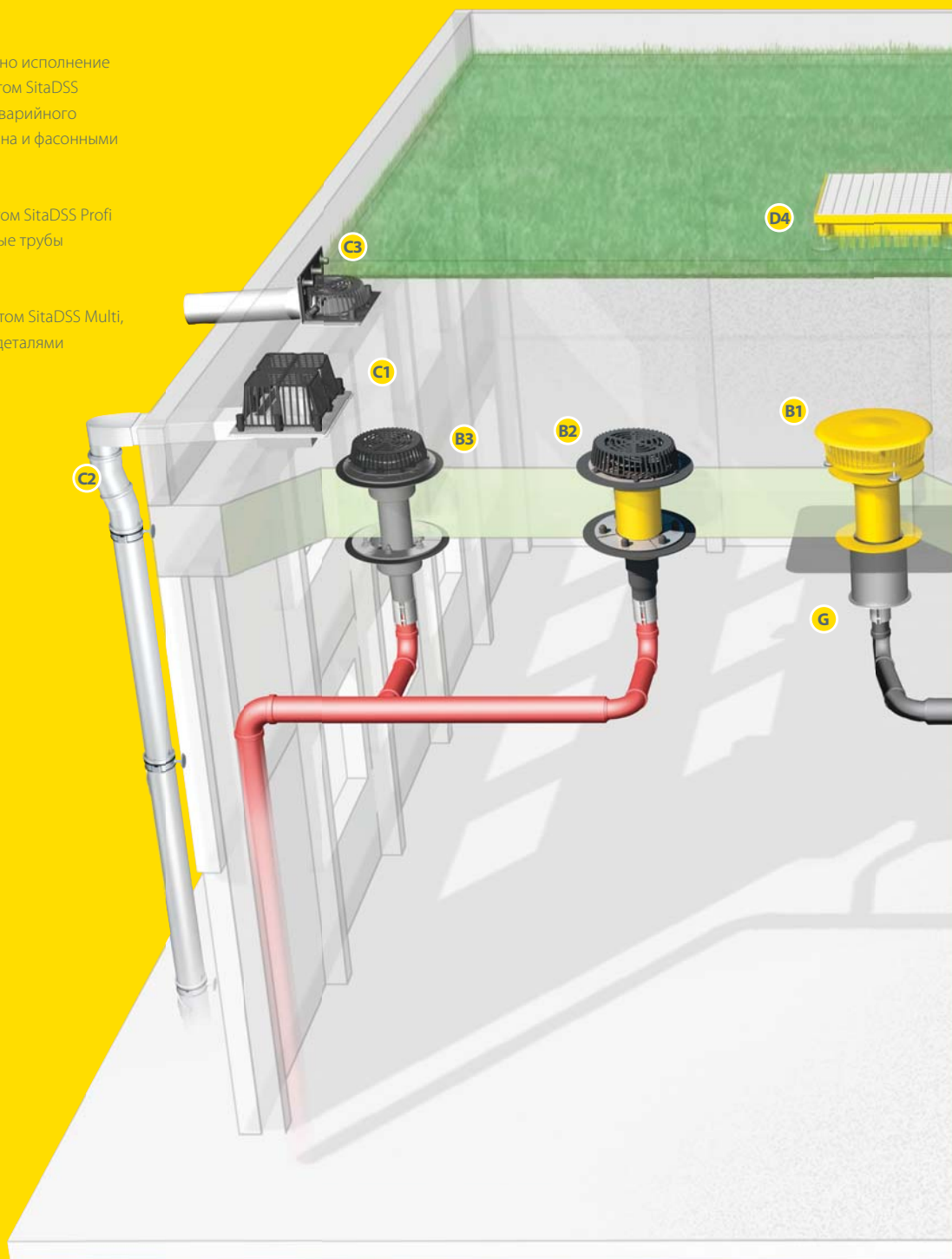
Вентиляция

- F1** Системный вентилятор Sita

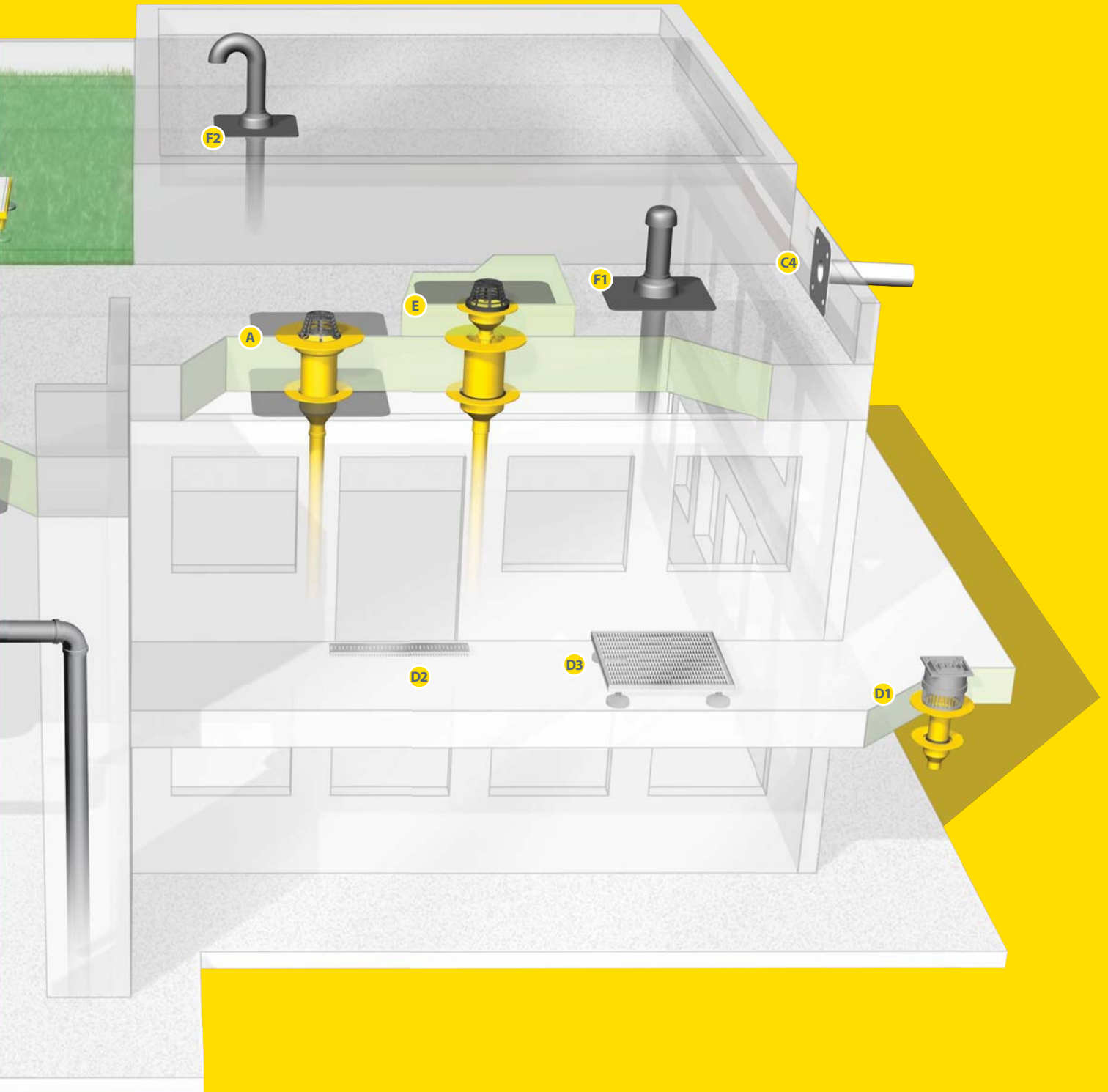
- F2** Кровельный проходник Sita

Пожарозащита

- G** SitaFiresafe® с SitaDSS Profi



Классический или вакуумный водоотвод, аварийный водоотвод через парапетную стену или подпорные элементы, эффективная вентиляция плоских кровель или надежный дренаж? Для каждой задачи Sita предлагает Вам надежное и соответствующее нормам решение, будь то отдельное изделие или система.





5

ВЕСКИХ ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ДРЕНАЖНУЮ СИСТЕМУ SITA

- 1 Вариативно:** Возможность бесступенчатой регулировки
- 2 Индивидуально:** Специальные решения с точными размерами для любых проектов
- 3 Эффективно:** Высокая пропускная способность
- 4 Долговечно:** Высококачественные сорта стали и обработка топ-уровня
- 5 Системно:** Оптимальное дополнение к воронкам Sita

Дренаж на балконах и террасах

Дренажный водоотвод с помощью SitaDrain®:

100%-я точность

Лужи и брызги при ливневом дожде зачастую приводят к серьезным повреждениям штукатурки, теплоизоляции и низко расположенных оконных рам и дверных элементов. Поэтому отличным дополнением к системам водоотвода на эксплуатируемых кровлях, балконах и террасах станет SitaDrain®. Словно защитный пояс, SitaDrain® располагается вокруг здания.

Помимо этого, с умом подобранный материал, расчет параметров системы, а также профессиональное исполнение позволят Вам спокойно смотреть в будущее. Исполнение SitaDrain® как из нержавеющей, так и из оцинкованной стали гарантирует особую долговечность.

Дренаж на балконах и террасах

Матрица решений: подходящий продукт для любой ситуации установки

	Бесступенчатая регулировка по высоте	Различная монтажная высота	Различная монтажная длина	Со щелевой решеткой	С сетчатой решеткой	Из нержавеющей стали	Возможность укорачивания на месте
SitaDrain® Klassik 	✓		✓		✓	✓	
SitaDrain® Terra 	✓		✓		✓	✓	
SitaDrain® 	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Решетка SitaDrain®, бесконечная 	✓				✓		
Шахта озеленения Sita 	✓				✓		

* С комплектом регулировки по высоте

Нормативная база и инструкции

При проектировании и монтаже систем водоотвода для плоских кровель необходимо учесть следующие нормативные документы и инструкции:

DIN EN 12056

Системы внутреннего водоотвода зданий

DIN EN 752

Системы наружного водоотвода зданий

DIN 1986

Системы водоотвода зданий и территорий

DIN 18531

Кровельная гидроизоляция

DIN 18195

Гидроизоляция зданий

DIN 18234

Конструктивная пожарозащита кровель

Инструкции LAR

Пожаротехнические требования к системам коммуникаций и обеспечения

Руководство ZVSHK по сантехнике

Устройство трубопроводов

Свод правил DDH

Отраслевые правила для кровель с гидроизоляцией

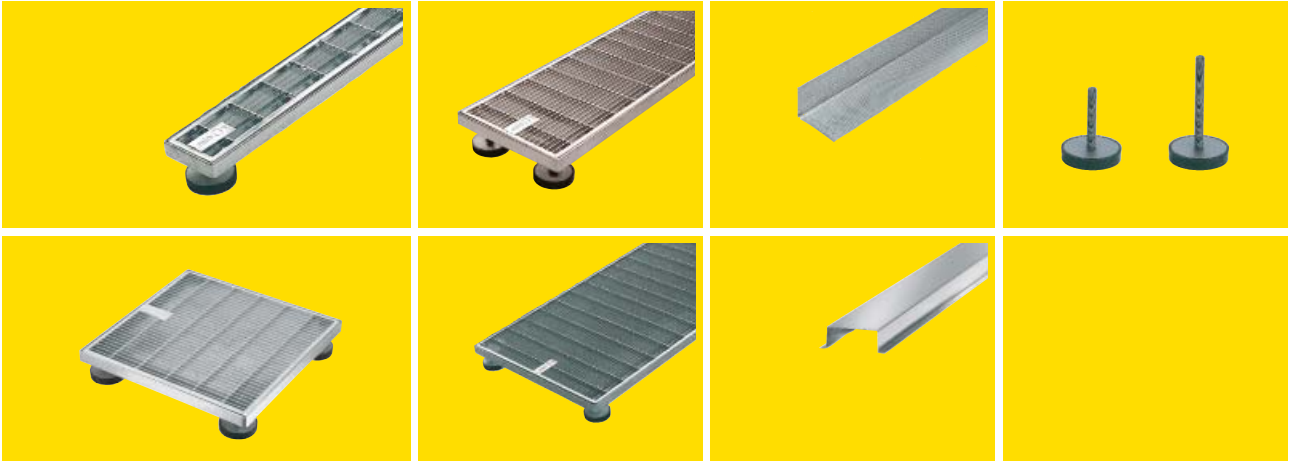
Инструкции FLL

Инструкции по проектированию, устройству и обслуживанию кровельного озеленения; Инструкции по озеленению кровель

Рекомендации FLL

Рекомендации по проектированию и устройству участков движения на строительных сооружениях

SitaDrain® Klassik | SitaDrain® Terra



- Возможность компенсации большой разницы по высоте
- Идеальное дополнение к кровельной или балконной воронке
- Бесступенчатая регулировка по высоте
- Для уменьшения высоты в зоне примыкания к выходу на кровлю до 5 см
- Различные варианты длины и ширины

Применение - Для отвода дождевой воды и для дополнения систем водоотвода на балконах и террасах

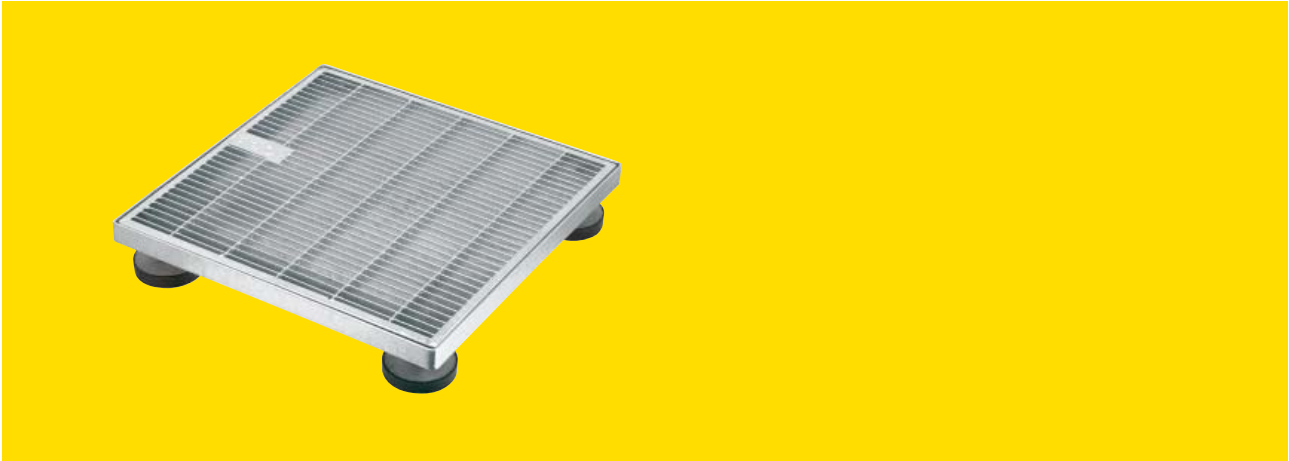
Материал - Оцинкованная сталь, нержавеющая сталь

Цвет - Серебристый

Поверхность - Гладкая

Свойства - Специальное решение для особых размеров
Привлекательный внешний вид сетчатых решеток
Широкий выбор принадлежностей
Богатый выбор материалов

SitaDrain® Terra



- **Класс нагрузки L15**
- **Поставка изделий, соответствующих плитам наиболее распространенных размеров**
- **Установка высоты благодаря регулируемым опорам**
- **Возможен заказ продукции из нержавеющей стали**

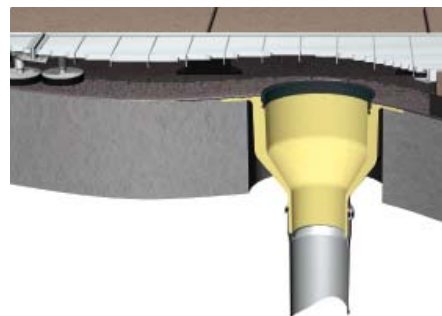
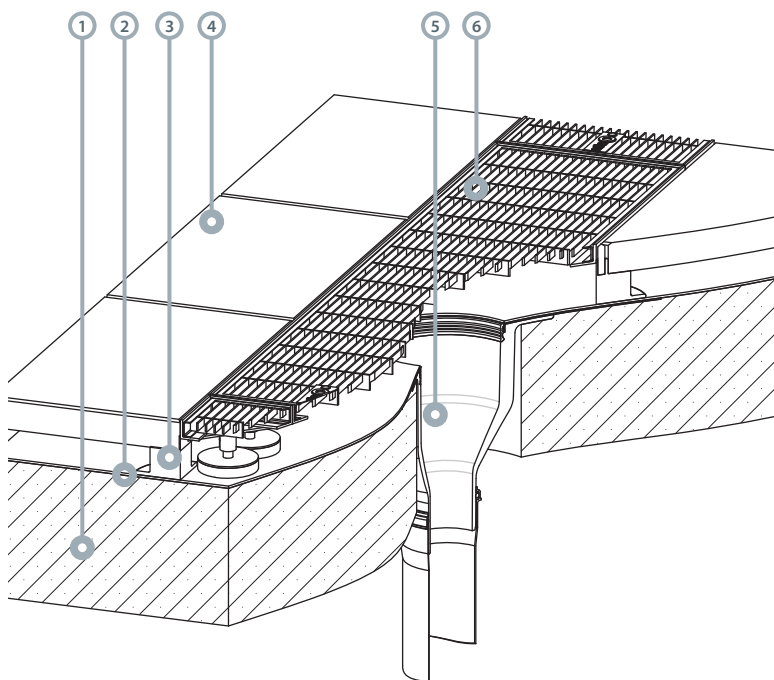
Применение - Для отвода дождевой воды и для дополнения систем водоотвода на террасах и озелененных кровлях

Материал - Оцинкованная сталь, травленая нержавеющая сталь

Цвет - Серебристый

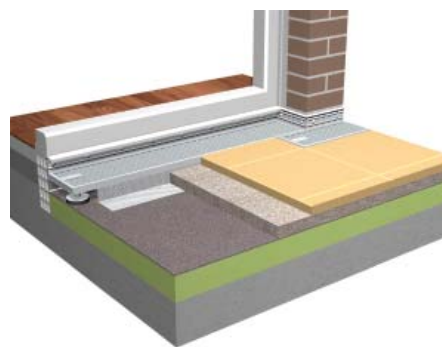
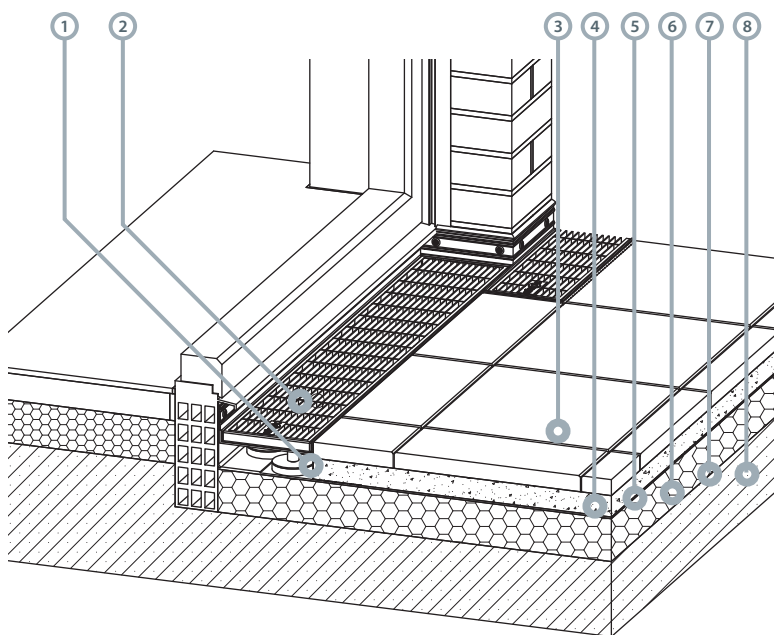
Свойства - Возможные размеры – 300 x 300 мм, 400 x 400 мм и 500 x 500 мм
Широкий выбор принадлежностей
Может использоваться в качестве ревизионной шахты для кровельных воронок

Пример установки А: Sita Drain® Klassik в качестве линейного водоотвода над кровельной воронкой.



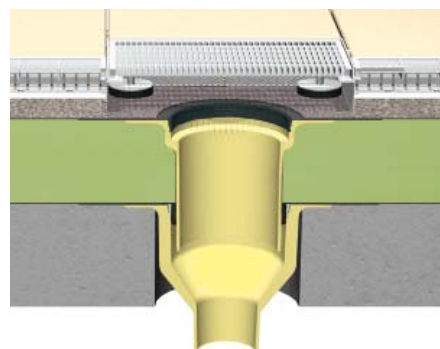
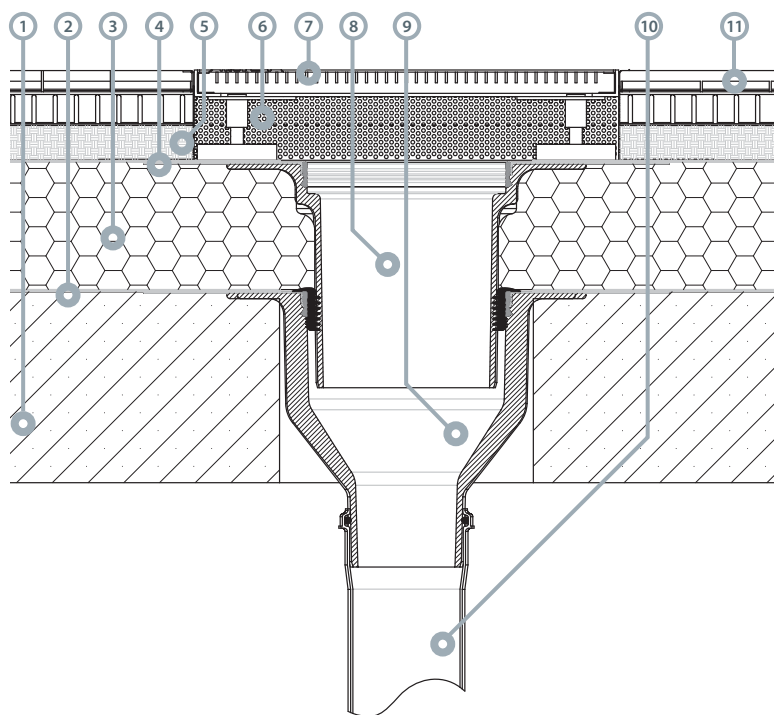
- ① Несущая конструкция
- ② Гидроизоляция
- ③ Подставка под плитку
- ④ Плиточное покрытие
- ⑤ Кровельная воронка SitaStandard
- ⑥ SitaDrain® Klassik

Пример установки В: Sita Drain® Klassik перед дверным элементом.



- ① Защитная планка SitaDrain®
- ② SitaDrain® Klassik
- ③ Плиточное покрытие
- ④ Разделительный слой
- ⑤ Гидроизоляция
- ⑥ Теплоизоляция
- ⑦ Пароизоляция
- ⑧ Несущая конструкция

Пример установки С: SitaDrain® Terra над кровельной воронкой SitaStandard в невентилируемой кровле (конструкция "теплой" кровли).



- ① Несущая конструкция
- ② Пароизоляция
- ③ Теплоизоляция
- ④ Гидроизоляция
- ⑤ Разделительный слой
- ⑥ Защитная планка Sita
- ⑦ SitaDrain® Terra
- ⑧ Надставной элемент SitaStandard
- ⑨ Кровельная воронка SitaStandard
- ⑩ Присоединительная труба
- ⑪ Дренажный желоб SitaDrain®



SitaDrain® Klassik



Технический чертёж

Размеры и артикулы

Ширина желоба a (мм)	Длина b (мм)	Артикул
100	750	20 10 75
100	800	20 10 80
100	1000	20 10 00
150	500	20 15 50
150	750	20 15 75
150	1000	20 15 00
250	500	20 25 50
250	1000	20 25 00
500	1000	20 50 00

Для всех изделий SitaDrain® Klassik в стандартном исполнении предусмотрена возможность бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм с помощью резинометаллических опор. В качестве опции возможно оснащение опорами для регулировки по высоте до 180 мм.

Материал: оцинкованная сталь

Описание продукции

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 100, из оцинкованной стали, со стальной рамой по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм). С двумя запрессованными резьбовыми втулками M12 из латуни для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм. Ширина 100 мм, длина 750 мм, 800 мм или 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 150, из оцинкованной стали, со стальной рамой по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм). С четырьмя запрессованными резьбовыми втулками M12 из латуни для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм. Ширина 150 мм, длина 500 мм, 750 мм или 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 250, из оцинкованной стали, со стальной рамой по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм). С четырьмя запрессованными резьбовыми втулками M12 из латуни для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм. Ширина 250 мм, длина 500 мм или 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 500, из оцинкованной стали, со стальной рамой по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм). С четырьмя запрессованными резьбовыми втулками M12 из латуни для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм. Ширина 500 мм, длина 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.



SitaDrain® Klassik



Технический чертёж

Размеры и артикулы

Ширина желоба a (мм)	Длина b (мм)	Артикул
100	1000	25 10 10
150	1000	25 15 00
250	1000	25 25 00

Для всех изделий SitaDrain® Klassik в стандартном исполнении предусмотрена возможность бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм с помощью резинометаллических опор. В качестве опции возможно оснащение опорами для регулировки по высоте до 180 мм.

Материал: травленая нержавеющая сталь

Описание продукции

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 100,

травленая нержавеющая сталь, с рамой из нержавеющей стали по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм).

С двумя приварными резьбовыми втулками M12 из нержавеющей стали для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм. Ширина 100 мм, длина 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 150,

травленая нержавеющая сталь, с рамой из нержавеющей стали по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм). С четырьмя приварными резьбовыми втулками M12 из нержавеющей стали для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм.

Ширина 150 мм, длина 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 250,

травленая нержавеющая сталь, с рамой из нержавеющей стали по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм). С четырьмя приварными резьбовыми втулками M12 из нержавеющей стали для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм.

Ширина 250 мм, длина 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.



SitaDrain® Klassik



Технический чертёж

Размеры и артикулы

Ширина желоба a (мм)	Длина b (мм)	Артикул
150	1000	26 15 00
250	1000	26 25 00

Для всех изделий SitaDrain® Klassik в стандартном исполнении предусмотрена возможность бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм с помощью резинометаллических опор. В качестве опции возможно оснащение опорами для регулировки по высоте до 180 мм.

Материал: полированная нержавеющая сталь

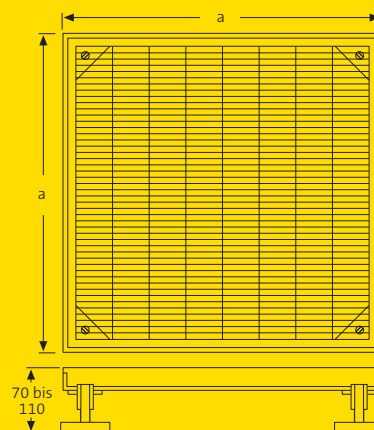
Описание продукции

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 150, полированная нержавеющая сталь, с рамой из нержавеющей стали по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм). С четырьмя приварными резьбовыми втулками M12 из нержавеющей стали для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм. Ширина 150 мм, длина 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажная решетка SitaDrain® Klassik 250, полированная нержавеющая сталь, с рамой из нержавеющей стали по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм). С четырьмя приварными резьбовыми втулками M12 из нержавеющей стали для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм. Ширина 250 мм, длина 1000 мм, доставка и квалифицированный монтаж.



SitaDrain® Terra



Технический чертёж

Материалы, размеры и артикулы

Материал	Размер а (мм)	Артикул
Оцинк. сталь	300 x 300*	18 90 62
Оцинк. сталь	400 x 400	20 40 40
Оцинк. сталь	500 x 500	20 50 50
Травл. нерж. сталь	400 x 400	25 40 40

Для всех изделий SitaDrain® Klassik в стандартном исполнении предусмотрена возможность бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм с помощью резинометаллических опор. В качестве опции возможно оснащение опорами для регулировки по высоте до 180 мм.

* с запрессованными с одной стороны резинометаллическими опорами, специально для водоотвода через parapetную стену

Материал: оцинкованная сталь, травленая нержавеющая сталь

Описание продукции

Дренажная решетка SitaDrain® Terra, оцинкованная сталь, со стальной рамой по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм), с четырьмя запрессованными резьбовыми втулками M12 из латуни для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм, размеры 300 x 300 мм*, 400 x 400 мм или 500 x 500 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажная решетка SitaDrain® Terra, травленая нержавеющая сталь, с рамой из нержавеющей стали по периметру для установки сетчатой решетки (размер ячеек 9 x 64 мм), с четырьмя приварными резьбовыми втулками M12 из нержавеющей стали для крепления предварительно установленных резинометаллических опор для бесступенчатой регулировки по высоте в диапазоне 70–110 мм, размеры 400 x 400 мм, доставка и квалифицированный монтаж.



Высота дренажа, модели, материалы, размеры и артикул

Для высоты дренажа (мм)	Для SitaDrain®	Материал	Размеры (мм)	Артикул
70–110	Klassik Terra	алюминий	160 x 1000	E21 10 02*

* Доступны исполнения с большей шириной

Материал: алюминий

Описание продукции

Защитная планка SitaDrain®, из перфорированного алюминиевого листа, с одним сгибом, 70 x 90 мм, длина 1000 мм, для примыкания к раме SitaDrain®, доставка и квалифицированный монтаж.



Выпускной канал SitaDrain®



Технический чертёж

Описание изделия

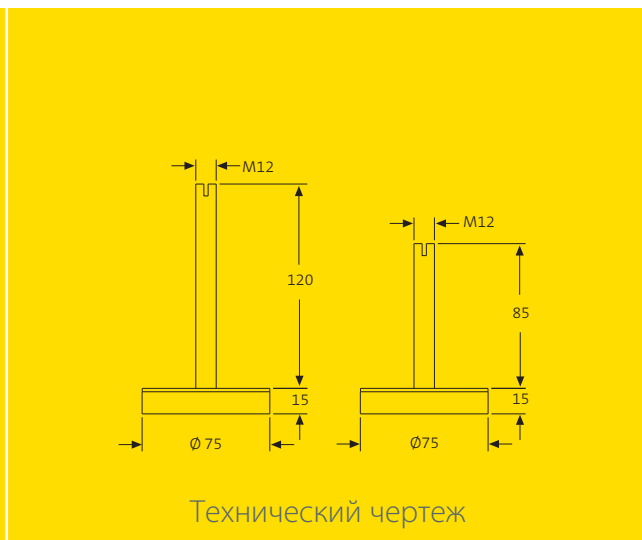
Выпускной канал SitaDrain®, из оцинкованной стали, 30 x 70 x 1000 мм, накладка с отогнутыми кромками, для отвода дождевой воды, например, в разделительном слое, доставка и квалифицированный монтаж.

Размеры и артикул

Размеры (мм)	Артикул
70 x 30 мм	E20 90 00
длина 1000 мм	



Опоры SitaDrain®



Технический чертёж

Описание изделия

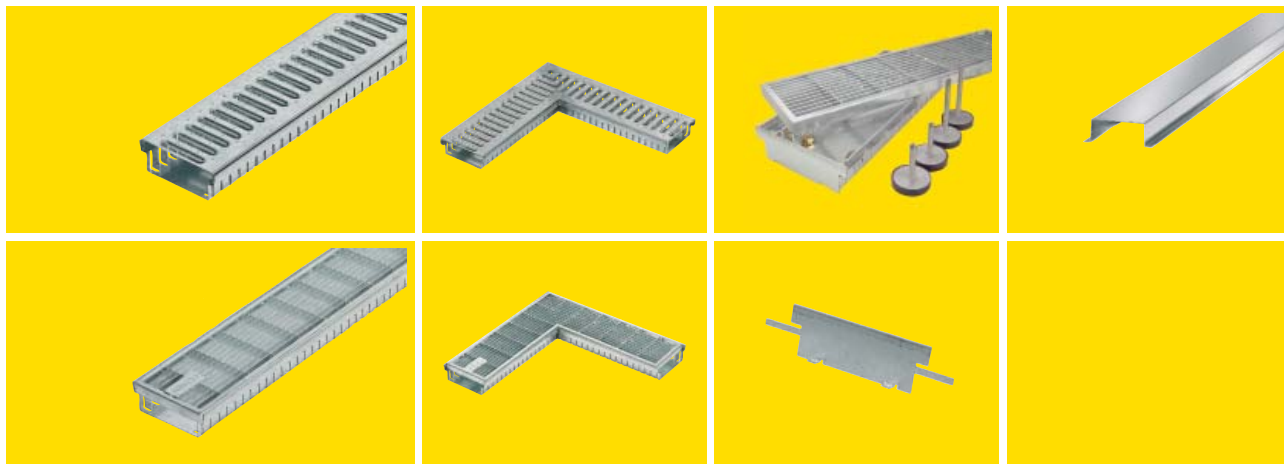
Опоры SitaDrain®, для бесступенчатой регулировки дренажных решеток SitaDrain® по высоте, с резьбовой шпилькой M12 из нержавеющей или оцинкованной стали и шлицем для регулировки высоты сверху с помощью отвертки. С демпфирующей накладкой из EPDM для оптимизации распределения нагрузки, доставка и квалифицированный монтаж.

Размеры, материалы и артикулы

Длина резьбы	Материал	Высота дренажа (мм)	Артикул
85	оцинк. сталь	110–145	E22 00 85
120	оцинк. сталь	145–180	E22 01 21
120	нерж. сталь	145–180	E22 11 20



Дренажный желоб SitaDrain®



- Для укладки на разделительный слой
- Класс нагрузки K3
- С щелевой или сетчатой решеткой
- Высота: 30 мм, 40 мм и 50 мм

Применение - Для дополнения систем водоотвода балконов, террас, пешеходных зон и запасных выходов

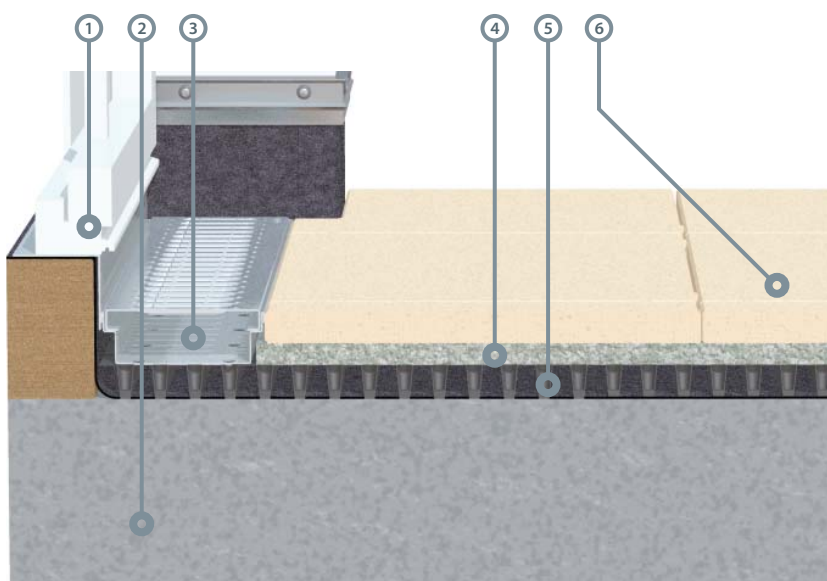
Материал - Оцинкованная сталь и нержавеющая сталь

Цвет - Серебристый

Поверхность - Гладкая

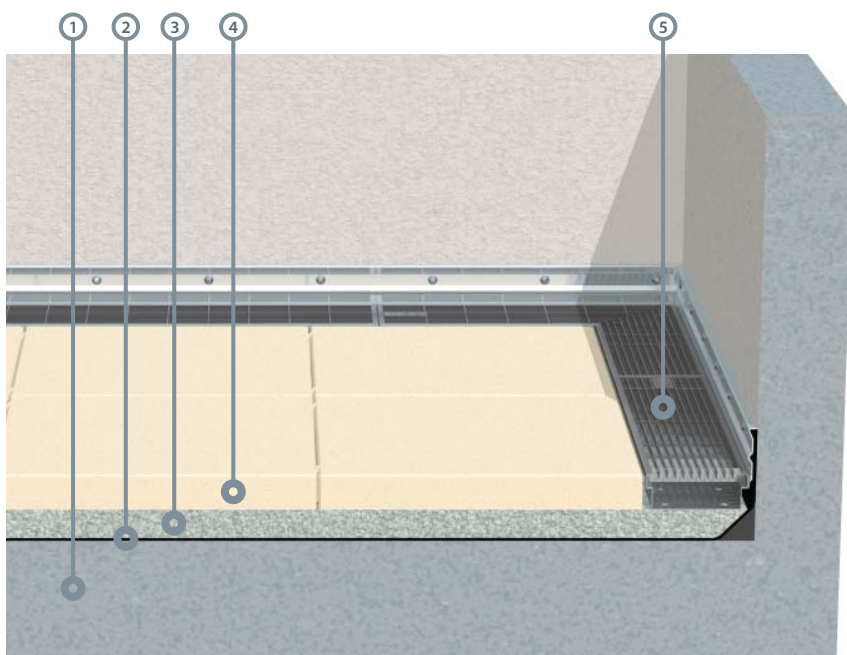
Свойства - Дополнительно можно заказать комплекты для регулировки по высоте
Для уменьшения высоты в зоне примыкания к выходу на кровлю до 5 см
С угловым вариантом
С возможностью укорачивания на месте монтажа

Пример установки А: Дренажный желоб SitaDrain® с щелевой решеткой перед дверным элементом.



- ① Дверной элемент
- ② Несущая конструкция
- ③ Дренажный желоб SitaDrain® с щелевой решеткой
- ④ Разделительный слой
- ⑤ Дренажный мат
- ⑥ Плиточное покрытие

Пример установки В: Дренажный желоб SitaDrain® с сетчатой решеткой на эксплуатируемой кровле.



- ① Несущая конструкция
- ② Гидроизоляция
- ③ Разделительный слой
- ④ Плиточное покрытие
- ⑤ Дренажный желоб SitaDrain® с сетчатой решеткой



Дренажный желоб SitaDrain®



Технический чертёж

Размеры, исполнения решеток и артикулы

Высота желоба h (мм)	Длина (мм)	Исполнение решетки	Артикул
30	1000	щелевая	24 15 30
		сетчатая	24 15 35
40	1000	щелевая	24 15 40
		сетчатая	24 15 45
50	1000	щелевая	24 15 50
		сетчатая	24 15 55

Материал: оцинкованная сталь
горячеоцинкованная сталь (сетчатая решетка)

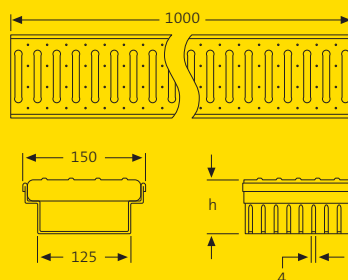
Описание продукции

Дренажный желоб SitaDrain® с щелевой решеткой, желоб и щелевая решетка – из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. Размеры 150 x 1000 мм, решетка с небольшими выпуклостями для предотвращения скольжения, свободное сечение решетки (A = ок. 220 см²), желоб имеет шлицы шириной 4 мм для отвода дождевой воды с верхнего слоя на уровень гидроизоляции, класс нагрузки К3. Высота 30 мм, 40 мм или 50 мм, с соединительными захватами, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажный желоб SitaDrain® с сетчатой решеткой, желоб из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, сетчатая решетка из оцинкованной стали, размер ячеек 9 x 64 мм. Размеры 150 x 1000 мм, желоб имеет шлицы шириной 4 мм для отвода дождевой воды с верхнего слоя на уровень гидроизоляции, класс нагрузки К3. Высота 30 мм, 40 мм или 50 мм, с соединительными захватами, доставка и квалифицированный монтаж.



Дренажный желоб SitaDrain®



Технический чертёж

Размеры, исполнения решеток и артикулы

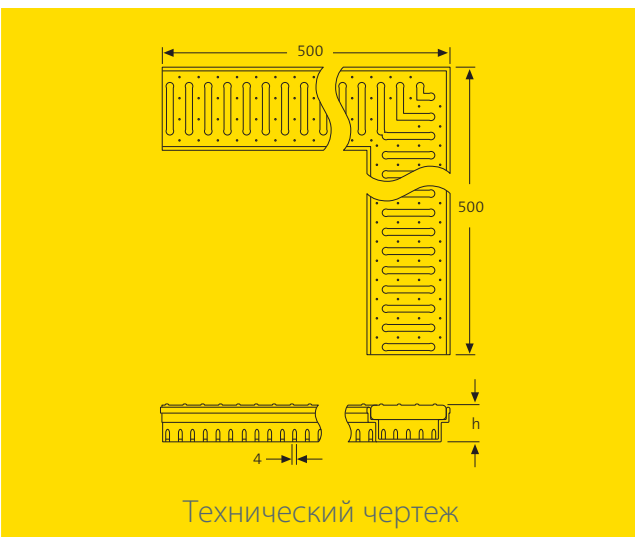
Высота желоба h (мм)	Длина (мм)	Исполнение решетки	Артикул
30	1000	щелевая	22 15 30
		сетчатая	22 15 35
40	1000	щелевая	22 15 40
		сетчатая	22 15 45
50	1000	щелевая	22 15 50
		сетчатая	22 15 55

Материал: нержавеющая сталь, номер материала 1.4301

Описание продукции

Дренажный желоб SitaDrain® с щелевой решеткой, желоб и щелевая решетка – из нержавеющей стали толщиной 1,5 мм, номер материала 1.4301. Размеры 150 x 1000 мм, решетка с небольшими выпуклостями для предотвращения скольжения, свободное сечение решетки ($A = \text{ок. } 220 \text{ см}^2$), желоб имеет шлицы шириной 4 мм для отвода дождевой воды с верхнего слоя на уровень гидроизоляции, класс нагрузки К3. Высота 30 мм, 40 мм или 50 мм, с соединительными захватами, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажный желоб SitaDrain® с сетчатой решеткой, желоб и сетчатая решетка – из нержавеющей стали, номер материала 1.4301. Размер ячеек 9 x 64 мм. Размеры 150 x 1000 мм, желоб имеет шлицы шириной 4 мм для отвода дождевой воды с верхнего слоя на уровень гидроизоляции, класс нагрузки К3. Высота 30 мм, 40 мм или 50 мм, с соединительными захватами, доставка и квалифицированный монтаж.



Размеры, исполнения решеток и артикулы

Высота желоба h (мм)	Длина (мм)	Исполнение решетки	Артикул
30	500 x 500	щелевая	24 90 30
		сетчатая	24 90 35
40	500 x 500	щелевая	24 90 40
		сетчатая	24 90 45
50	500 x 500	щелевая	24 90 50
		сетчатая	24 90 55

Материал: оцинкованная сталь
горячеоцинкованная сталь (сетчатая решетка)

Описание продукции

Дренажный желоб SitaDrain®, угол 90°, с щелевой решеткой, желоб и щелевая решетка – из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. Длина колена 500 x 500 мм, ширина желоба: 150 мм, решетка с небольшими выпуклостями для предотвращения скольжения, свободное сечение решетки (A = ок. 220 см²), желоб имеет шлицы шириной 4 мм для отвода дождевой воды с верхнего слоя на уровень гидроизоляции, класс нагрузки К3. Высота 30 мм, 40 мм или 50 мм, с соединительными захватами, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажный желоб SitaDrain®, угол 90°, с сетчатой решеткой, желоб из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, сетчатая решетка из горячеоцинкованной стали, размер ячеек 9 мм x 64 мм. Длина колена 500 x 500 мм, ширина желоба: 150 мм, желоб имеет шлицы шириной 4 мм для отвода дождевой воды с верхнего слоя на уровень гидроизоляции, класс нагрузки К3. Высота 30 мм, 40 мм или 50 мм, с соединительными захватами, доставка и квалифицированный монтаж.



Размеры, исполнения решеток и артикулы

Высота желоба h (мм)	Длина (мм)	Исполнение решетки	Артикул
30	500 x 500	щелевая	22 90 30
		сетчатая	22 90 35
40	500 x 500	щелевая	22 90 40
		сетчатая	22 90 45
50	500 x 500	щелевая	22 90 50
		сетчатая	22 90 55

Материал: нержавеющая сталь, номер материала 1.4301

Описание продукции

Дренажный желоб SitaDrain®, угол 90°, с щелевой решеткой, желоб и щелевая решетка – из нержавеющей стали, номер материала 1.4301. Длина колена 500 x 500 мм, ширина желоба: 150 мм, решетка с небольшими выпуклостями для предотвращения скольжения, свободное сечение решетки (A = ок. 220 см²), желоб имеет шлицы шириной 4 мм для отвода дождевой воды с верхнего слоя на уровень гидроизоляции, класс нагрузки К3. Высота 30 мм, 40 мм или 50 мм, с соединительными захватами, доставка и квалифицированный монтаж.

Дренажный желоб SitaDrain®, угол 90°, с сетчатой решеткой, желоб и сетчатая решетка – из нержавеющей стали, номер материала 1.4301. Размер ячеек 9 x 64 мм. Длина колена 500 мм x 500 мм, ширина желоба: 150 мм, желоб имеет шлицы шириной 4 мм для отвода дождевой воды с верхнего слоя на уровень гидроизоляции, класс нагрузки К3. Высота 30 мм, 40 мм или 50 мм, с соединительными захватами, доставка и квалифицированный монтаж.



Комплект SitaDrain® для регулировки по высоте



Технический чертёж

Высота желоба, комплекты регулировки по высоте и артикулы для дренажного желоба из оцинкованной стали (с 4 резинометаллическими опорами)

Высота <i>h</i> желоба (мм)	Комплект рег. по выс. 1 Артикул: 24 91 30	Комплект рег. по выс. 2 Артикул: 24 91 50	Комплект рег. по выс. 3 Артикул: 24 91 90
30	50–70 мм	65–90 мм	105–130 мм
40	60–70 мм	80–90 мм	120–130 мм
	60–80 мм	65–100 мм	105–140 мм
50	60–80 мм	80–100 мм	120–140 мм
	70–90 мм	70–110 мм	105–150 мм
	70–90 мм	80–110 мм	120–150 мм

Описание изделия

Комплект SitaDrain® для регулировки по высоте, состоит из резинометаллических опор с оцинкованными резьбовыми шпильками M8, шестигранными гайками M12 и втулками из латуни, для бесступенчатой регулировки дренажного желоба SitaDrain® по высоте в диапазоне 50–150 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Высота желоба, комплекты регулировки по высоте и артикулы для дренажного желоба из нержавеющей стали (с 6 резинометаллическими опорами)

Высота желоба <i>h</i> (мм)	Комплект рег. по выс. 1 Артикул: 22 91 30	Комплект рег. по выс. 2 Артикул: 22 91 50	Комплект рег. по выс. 3 Артикул: 22 91 90
30	50–70 мм	65–90 мм	105–130 мм
	60–70 мм	80–90 мм	120–130 мм
40	60–80 мм	65–100 мм	105–140 мм
	60–80 мм	80–100 мм	120–140 мм
50	70–90 мм	70–110 мм	105–150 мм
	70–90 мм	80–110 мм	120–150 мм

Описание изделия

Комплект SitaDrain® для регулировки по высоте, состоит из резинометаллических опор с резьбовыми шпильками M8 из нержавеющей стали, шестигранными гайками M12 и втулками из латуни, для бесступенчатой регулировки дренажного желоба SitaDrain® по высоте в диапазоне 50–150 мм, доставка и квалифицированный монтаж.



Головная пластина дренажного желоба SitaDrain®



Технический чертёж

Размеры, высота желоба и артикулы

h (мм)	Для высоты желоба (мм)	Артикул нерж. сталь	Артикул оцинк. сталь
29	30	E22 15 31	E24 15 31
39	40	E22 15 41	E24 15 41
49	50	E22 15 51	E24 15 51

Описание изделия

Головная пластина дренажного желоба SitaDrain®, из нержавеющей стали, номер материала 1.4301, или из оцинкованной стали для дренажного желоба SitaDrain® с монтажной высотой 30 мм, 40 мм или 50 мм, доставка и квалифицированный монтаж.



Выпускной канал SitaDrain®



Технический чертёж

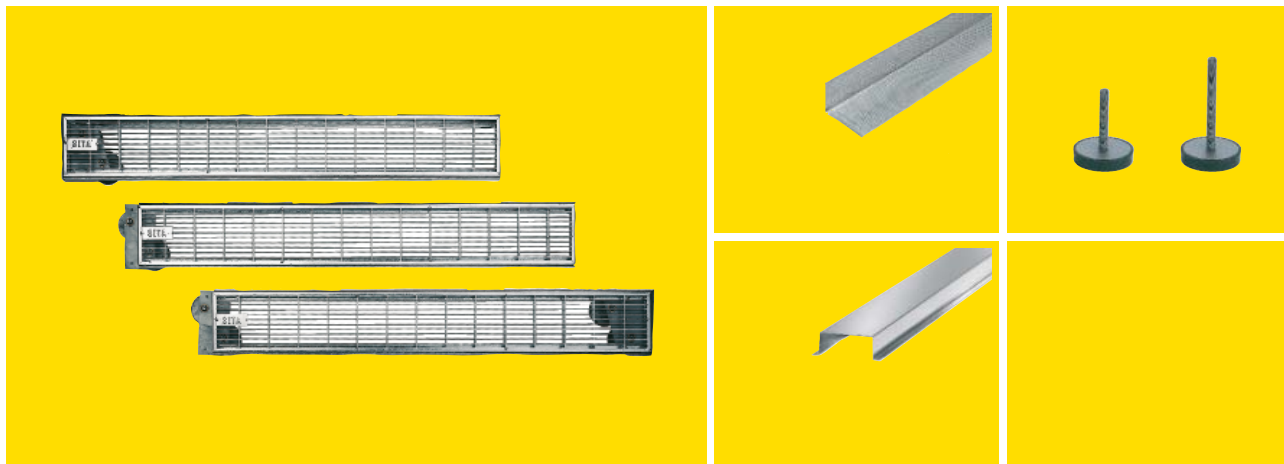
Описание изделия

Выпускной канал SitaDrain®, из оцинкованной стали, 30 x 70 x 1000 мм, накладка с отогнутыми краями, для отвода дождевой воды, например, в разделительном слое, доставка и квалифицированный монтаж.

Размеры и артикул

Размеры (мм)	Артикул
70 x 30 мм	E20 90 00
длина 1000 мм	

Решетка SitaDrain[®], бесконечная



- Бесконечная длина
- Специальное решение для особой длины
- Бесступенчатая регулировка по высоте
- Быстрые сроки поставки, в т.ч. при заказе специальной длины
- Широкий выбор принадлежностей

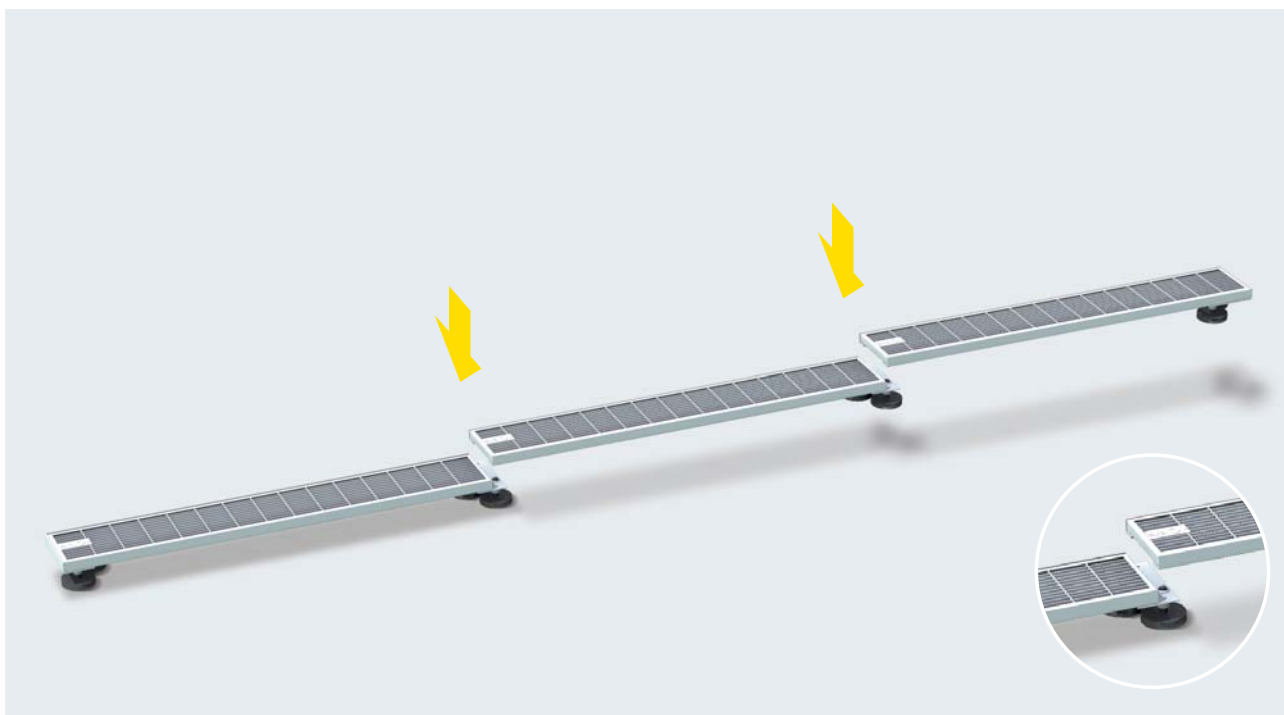
Применение - Для сбора и отвода дождевой воды с балконов, террас и лоджий

Материал: - Оцинкованная сталь

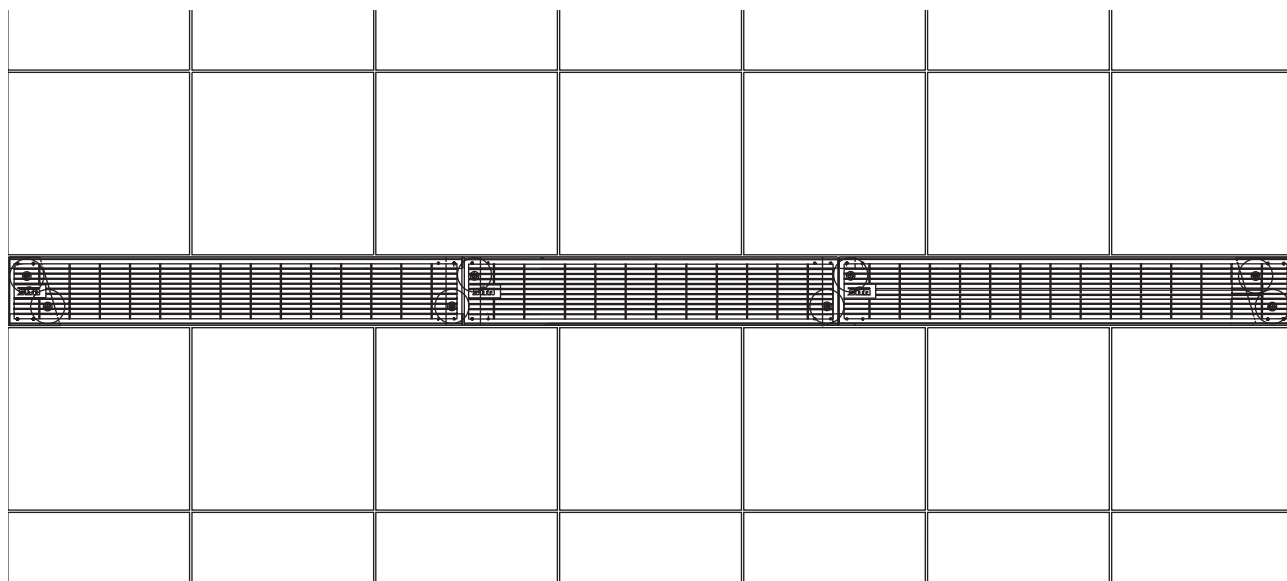
Цвет - Серебристый

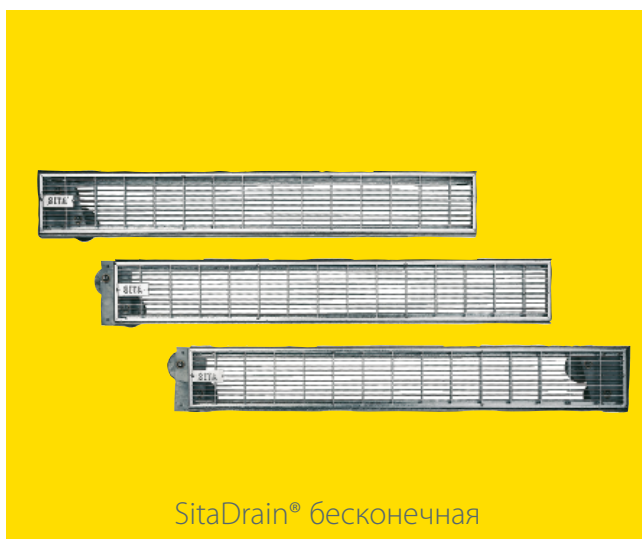
Свойства - Идеальное дополнение к кровельным воронкам
Для уменьшения в зоне примыкания к выходу на кровлю до 5 см

SitaDrain® бесконечная: начальный, промежуточный и конечный элементы с бесступенчато регулируемые по высоте резинометаллическими опорами

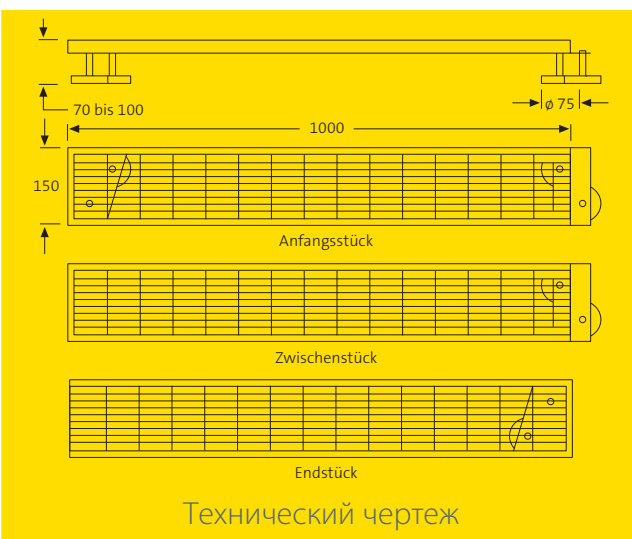


Пример установки А: Решетка SitaDrain®, бесконечная





SitaDrain® бесконечная



Технический чертёж

Исполнения, размеры, исполнения решеток и артикулы

Исполнение	Ширина желоба (мм)	Длина (мм)	Исполнение решетки	Артикул
Начальный элемент	150	1000	сетчатая	27 15 22
Промежуточный элемент	150	1000	сетчатая	27 15 44
Конечный элемент	150	1000	сетчатая	27 15 88

В комплекте с опорами, регулируемые по высоте в диапазоне 70–110 мм. Сетчатая решетка с размером ячеек 9 x 64 мм.

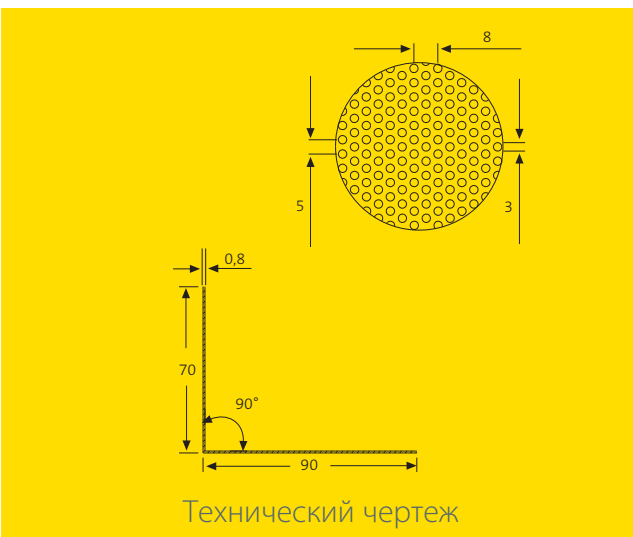
Материал: оцинкованная сталь

Описание продукции

SitaDrain® бесконечная, начальный элемент дренажной решетки, из оцинкованной стали, 150 x 1000 мм. Сетчатая решетка (размер ячеек 9 x 64 мм) в предварительно смонтированной, скрепленной заклепками стальной рамной конструкции, с регулируемыми по высоте 70–110 мм резинометаллическими опорами, доставка и квалифицированный монтаж.

SitaDrain® бесконечная, промежуточный элемент дренажной решетки, из оцинкованной стали, 150 x 1000 мм. Сетчатая решетка (размер ячеек 9 x 64 мм) в предварительно смонтированной, скрепленной заклепками стальной рамной конструкции, с регулируемыми по высоте 70–110 мм резинометаллическими опорами, доставка и квалифицированный монтаж.

SitaDrain® бесконечная, конечный элемент дренажной решетки, из оцинкованной стали, 150 мм x 1000 мм. Сетчатая решетка (размер ячеек 9 x 64 мм) в предварительно смонтированной, скрепленной заклепками стальной рамной конструкции, с регулируемыми по высоте 70–110 мм резинометаллическими опорами, доставка и квалифицированный монтаж.



Высота дренажа, материалы, размеры и артикул

Для высоты дренажа (мм)	Материал	Размеры (мм)	Артикул
70-110	алюминий	160 x 1000	E21 10 02

Материал: алюминий

Описание продукции

Защитная планка SitaDrain®, из перфорированного алюминиевого листа, с одним сгибом, 160 x 1000 мм, для примыкания к раме SitaDrain®, доставка и квалифицированный монтаж.

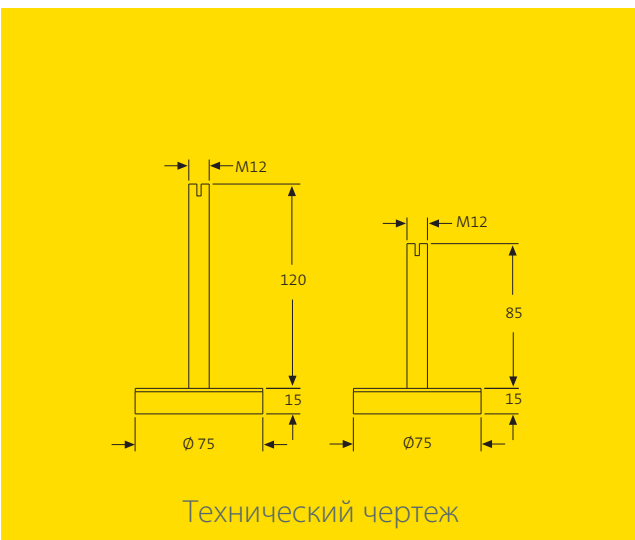


Описание изделия

Выпускной канал SitaDrain®, из оцинкованной стали, 30 x 70 x 1000 мм, накладка с отогнутыми краями, для отвода дождевой воды, например, в разделительном слое, доставка и квалифицированный монтаж.

Размеры и артикул

Размеры (мм)	Артикул
70 x 30 мм	E20 90 00
длина 1000 мм	



Описание изделия

Опоры SitaDrain®, для бесступенчатой регулировки дренажных решеток SitaDrain® по высоте, с резьбовой шпилькой M12 из оцинкованной стали и шлицем для регулировки высоты сверху с помощью отвертки. С демпфирующей накладкой из EPDM для оптимизации распределения нагрузки, доставка и квалифицированный монтаж.

Размеры, материал и артикулы

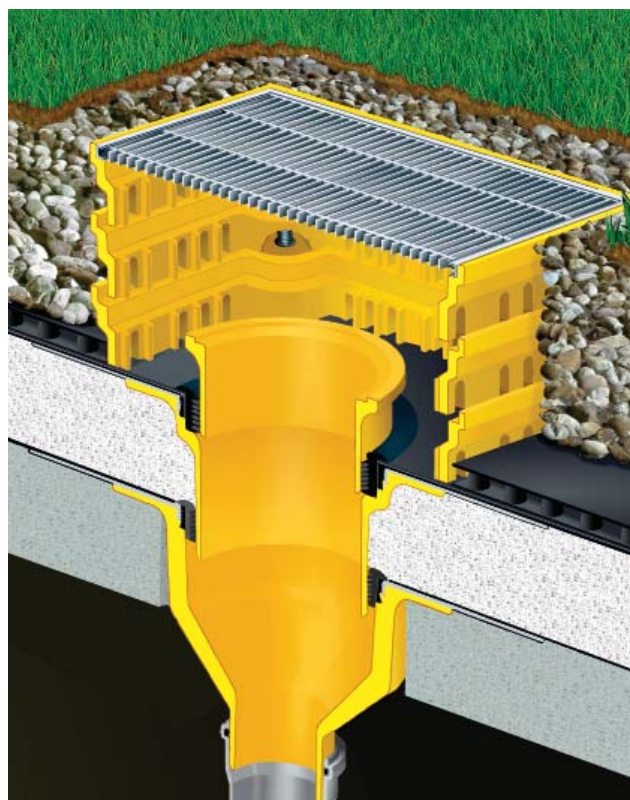
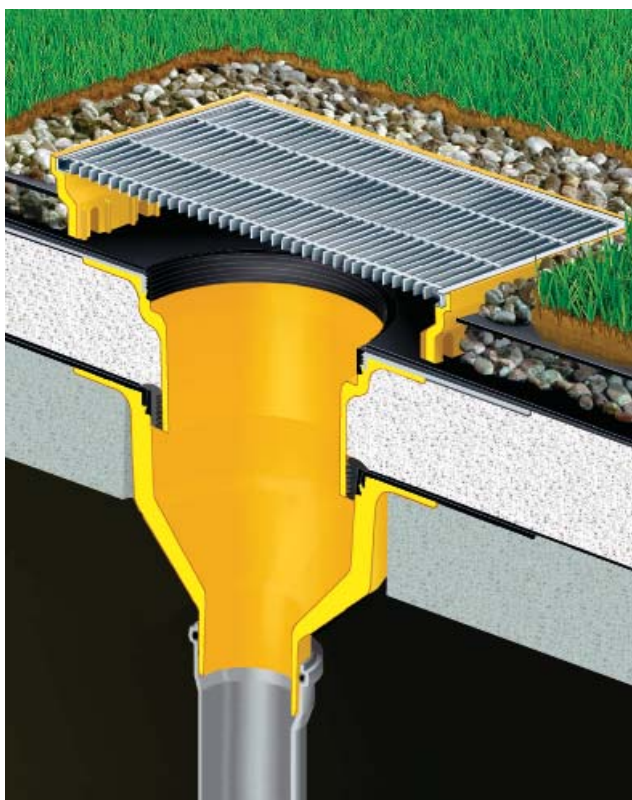
Длина резьбы	Материал	Высота дренажа (мм)	Артикул
85	оцинк. сталь	110–145	E22 00 85
120	оцинк. сталь	145–180	E22 01 21

Дренаж для интенсивного и экстенсивного кровельного озеленения:

шахта озеленения Sita с вариабельной регулировкой по высоте

Шахта озеленения Sita – оптимальное решение для кровель, балконов и террас с озеленением, а также для отвода дождевой воды на всех уровнях многоуровневых конструкций. Одинаково эффективная как для экстенсивного, так и для интенсивного кровельного озеленения, ревизионная шахта озеленения Sita обеспечивает идеальный отвод дождевой воды.

Основная часть и надставной элемент выполнены в виде одной конструкции и легко подгоняются под уровень кровельного озеленения благодаря возможности бесступенчатой регулировки по высоте. Рама и сетчатая решетка отличаются высокой прочностью и гармонирует с поверхностью по виду и высоте.



Шахта озеленения Sita



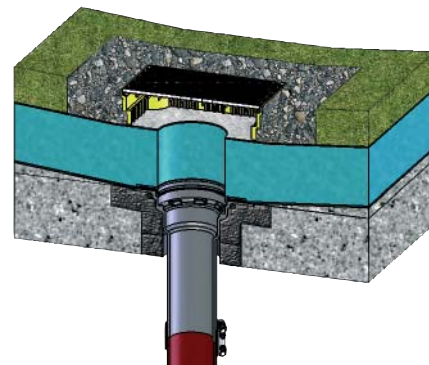
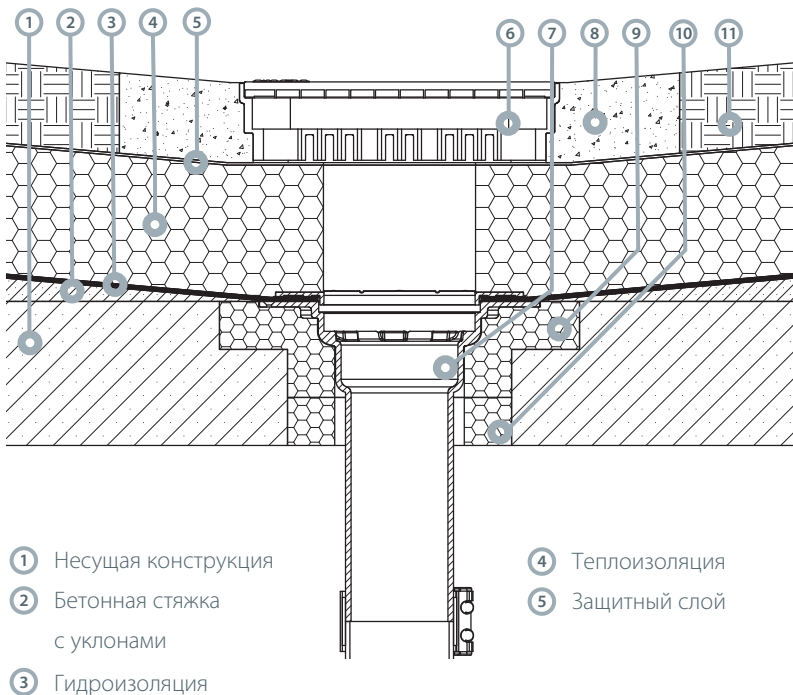
- Ревизионная шахта в блочной системе
- Водоотвод со всех уровней
- Подходит для любого вида озеленения кровли
- Бесступенчатая регулировка по высоте
- Простой монтаж

Применение - Для отвода дождевой воды на кровлях с интенсивным и экстенсивным озеленением

Материал - Основная часть из полиуретана, сетчатая решетка из оцинкованной стали

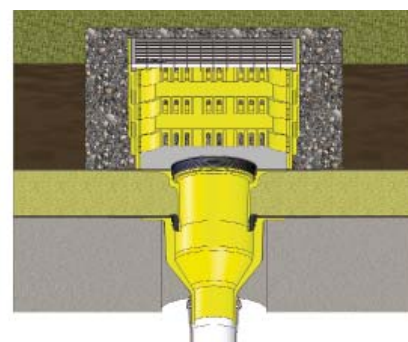
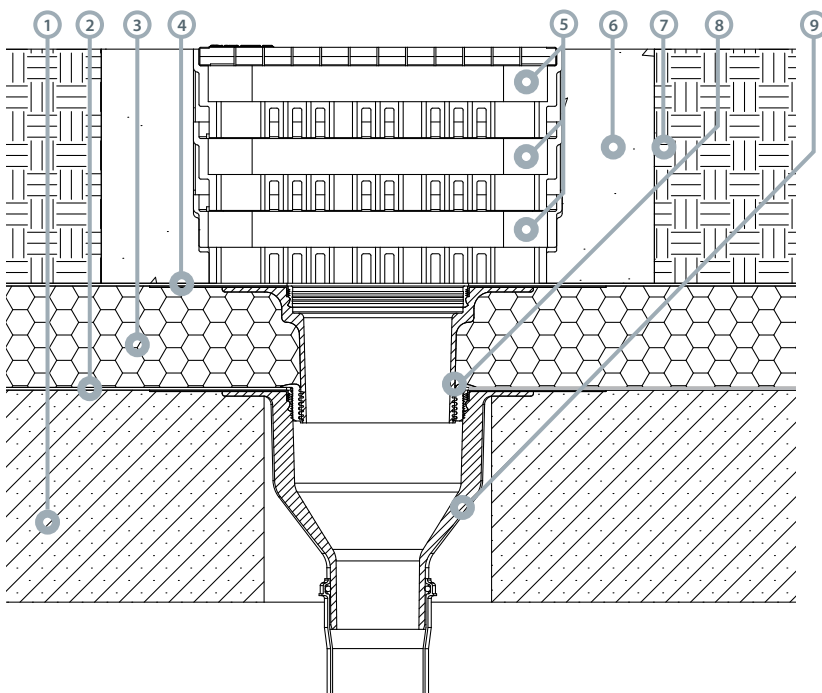
Цвет - Сетчатая решетка: серебристый
Основная часть: желтый

Пример установки А: Кровельная воронка SitaMulti с изоляционными плитами и шахтой озеленения Sita в инверсионной кровле с озеленением.



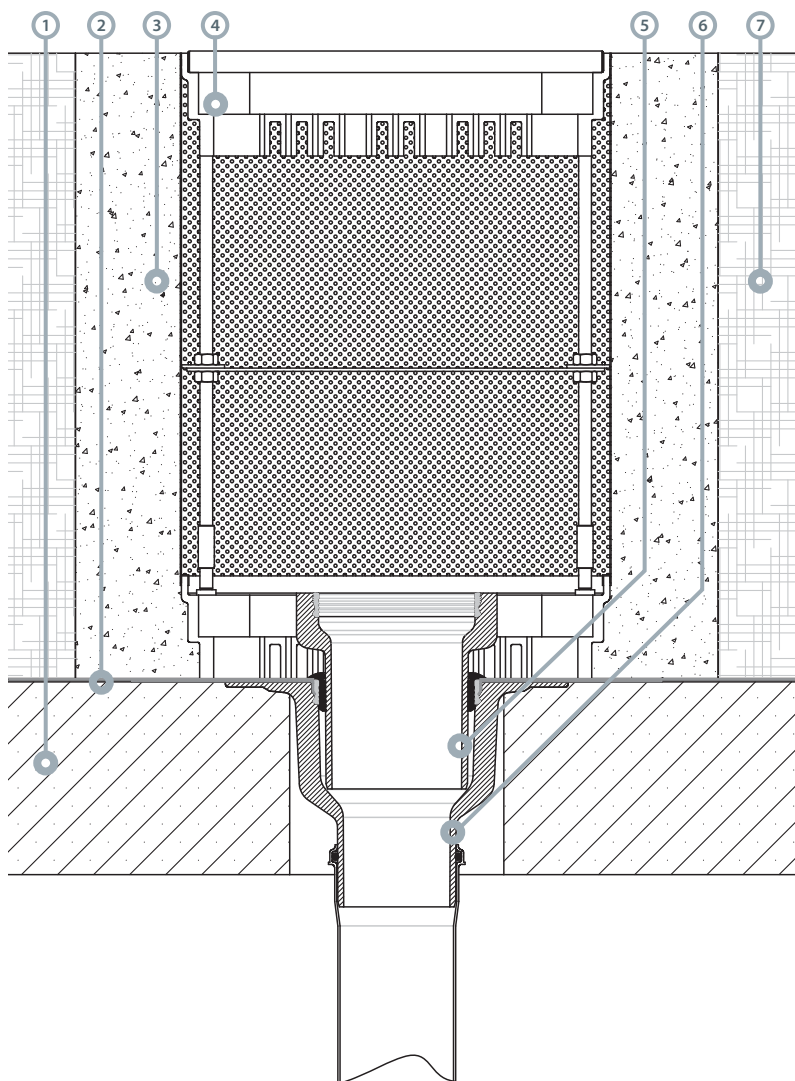
- 6 Шахта озеленения Sita
- 7 Кровельная воронка SitaMulti
- 8 Гравийная засыпка
- 9 Изоляционная плита SitaMulti, тип А
- 10 Плита выравнивания SitaMulti для изоляционной плиты типа А
- 11 Озеленение

Пример установки В: Шахта озеленения Sita с надставным элементом Sita в кровле с интенсивным озеленением.



- 1 Несущая конструкция
- 2 Пароизоляция
- 3 Теплоизоляция
- 4 Гидроизоляция
- 5 Шахта озеленения Sita с надставным элементом
- 6 Гравийная засыпка
- 7 Конструкция озелененной кровли
- 8 Надставной элемент SitaStandard
- 9 Кровельная воронка SitaStandard

Пример установки С: Шахта Sita для интенсивного озеленения в конструкции кровли с интенсивным озеленением. С кровельной воронкой SitaTrendy и подпорным элементом для шахты озеленения Sita для сдерживания дождевой воды.



- ① Несущая конструкция
- ② Гидроизоляция
- ③ Гравийная засыпка
- ④ Шахта Sita для интенсивного озеленения
- ⑤ Надставной элемент для шахты озеленения Sita
- ⑥ Кровельная воронка SitaTrendy
- ⑦ Конструкция озелененной кровли



Шахта озеленения Sita



Технический чертёж

Описание изделия

Шахта озеленения Sita, из полиуретана, с оцинкованной концевой решеткой, размером ячеек 9 x 32 мм и четырьмя регулируемыми резинометаллическими опорами для бесступенчатой регулировки шахты по высоте в диапазоне 100–130 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Регулировка по высоте, размер и артикул

Регулировка	Размер (мм)	Артикул
по высоте (мм)		
100–130	400 x 400	23 00 40

Материал: полиуретан (основная часть), горячеоцинкованная сталь (сетчатая решетка)



Надставной элемент для шахты озеленения Sita



Технический чертёж

Регулировка по высоте, размер и артикул

Регулировка по высоте (мм)	Размер (мм)	Артикул
50-80	400 x 400	23 10 40

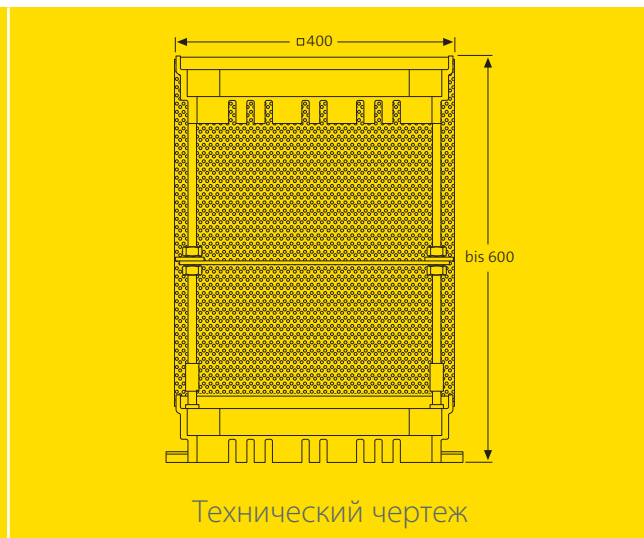
Материал: полиуретан

Описание изделия

Надставной элемент для шахты озеленения Sita, из полиуретана, с возможностью насадки элементов друг на друга, для изменения высоты в диапазоне 50–80 мм, с четырьмя регулируемыми по высоте латунными шпильками, доставка и квалифицированный монтаж.



Шахта Sita для интенсивного озеленения



Технический чертёж

Описание изделия

Шахта Sita для интенсивного озеленения, из полиуретана, с оцинкованной концевой решеткой (размер ячеек 9 x 32 мм) и алюминиевой перфорированной рамой, с возможностью укорачивания на месте монтажа до 230 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

Регулировка по высоте, размер и артикульный номер

Регулировка по высоте (мм)	Размер (мм)	Артикул
600*	400 x 400	23 20 40

*Возможны исполнения с другой монтажной высотой.

Материал: полиуретан (основная часть), оцинкованная сталь (сетчатая решетка), алюминий (перфорированная рама)



Подпорный элемент шахты озеленения Sita

Серии, высота подпора и артикульные номера

Для серии	Подпор от-до (мм)	Артикул
SitaStandard	50–120	23 10 12
	120–220	23 10 90
SitaTrendy SitaTrendy с фланцем	60–150	23 15 15
	120–220	23 15 90
SitaCompact SitaCompact с фланцем	50–220	23 19 90

Материал: полиуретан

Описание изделия

Подпорный элемент для шахты озеленения Sita, из полиуретана, с возможностью регулировки по высоте в диапазоне 50–220 мм, для сдерживания дождевой воды на кровле, с фиксаторным кольцом для крепления листоуловителя, доставка полного комплекта, включающего уплотнительное кольцо и смазочное средство, и квалифицированный монтаж.



Für gutes Wetter im Bau.

Состояние: 01.2012

Генеральный дистрибьютор в Украине: **ООО «РОЛЛС ГРУПП»**
03680, Украина, Киев,
ул. Большая кольцевая, 4Б, офис 206
+380 (44) 281-23-60, тел./факс
+380 (44) 592-52-00, тел.
+380 (67) 441-68-81, факс на E-mail
+380 (67) 551-75-66, моб.тел
E-mail: info@rolls-group.com
www.rolls.com.ua



ШЛЯХЕТНІ
БУДІВЕЛЬНІ
МАТЕРІАЛИ®

ОПИСАНИЕ ОСТАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ SITA ВЫ НАЙДЕТЕ В СЛЕДУЮЩИХ ПРОСПЕКТАХ:



Классический водоотвод | Водоотвод через парапетную стену | Аварийный водоотвод | Вакуумный водоотвод | Санация | Пожарозащита | Балконы и террасы | Вентиляция

Член отраслевого союза

