



СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ НУЖНА ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНИКА

Пожарозащита

Для предотвращения распространения огня
на поверхность кровли



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 сетей, архитекторами, проектировщиками и потребителями мы всегда найдем идеальное решение для возникшей 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. 2

Общая информация

Обзор	стр. 4
Цели защиты для концепций пожарной безопасности	стр. 6
Консультации	стр. 6
Пожарозащита, матрица продукции	стр. 8
Системы пожарозащиты	стр. 9

стр. 12

Sita**Multi**

Обзор	стр. 13
Примеры установки	стр. 14
Продукция	стр. 15

стр. 20

Sita**DSS Multi**

Обзор	стр. 20
Примеры установки	стр. 21
Продукция	стр. 23

стр. 32

Sita**Firesafe**[®]

Обзор	стр. 32
Примеры установки	стр. 33
Продукция	стр. 34
Продукция	стр. 36

стр. 39

Соединительные фартуки

Системный водоотвод и вентиляция:

оптимальное решение для каждого варианта кровли

Классический водоотвод

- A** Кровельная воронка SitaStandard с надставным элементом SitaStandard

Вакуумный водоотвод

- B1** Кровельная воронка SitaDSS Profi (на изображении с противопожарным узлом SitaFiresafe®) с надставным элементом SitaDSS и подпорным элементом Sita для аварийного водоотвода, трубы и фитинги из PE

- B2** Кровельная воронка SitaDSS Profi с надставным элементом SitaDSS Profi и переходником SitaDSS на трубы и фитинги из SML

- B3** Кровельная воронка SitaDSS Multi с надставным элементом SitaDSS Multi, трубы и фитинги из SML

Аварийный водоотвод

- C1** Парапетная воронка SitaTurbo

- C2** Система труб SitaAttika

- C3** Парапетная воронка SitaRondo

- C4** Парапетная воронка SitaSpy

Водоотвод балконов, террас и дренаж

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

- D2** Дренажный жёлоб SitaDrain® (с щелевой решёткой)

- D3** Дренажная решётка SitaDrain® Terra

- D4** Шахта озеленения Sita

Санация

- E** Ремонтная воронка SitaSani® Spezial

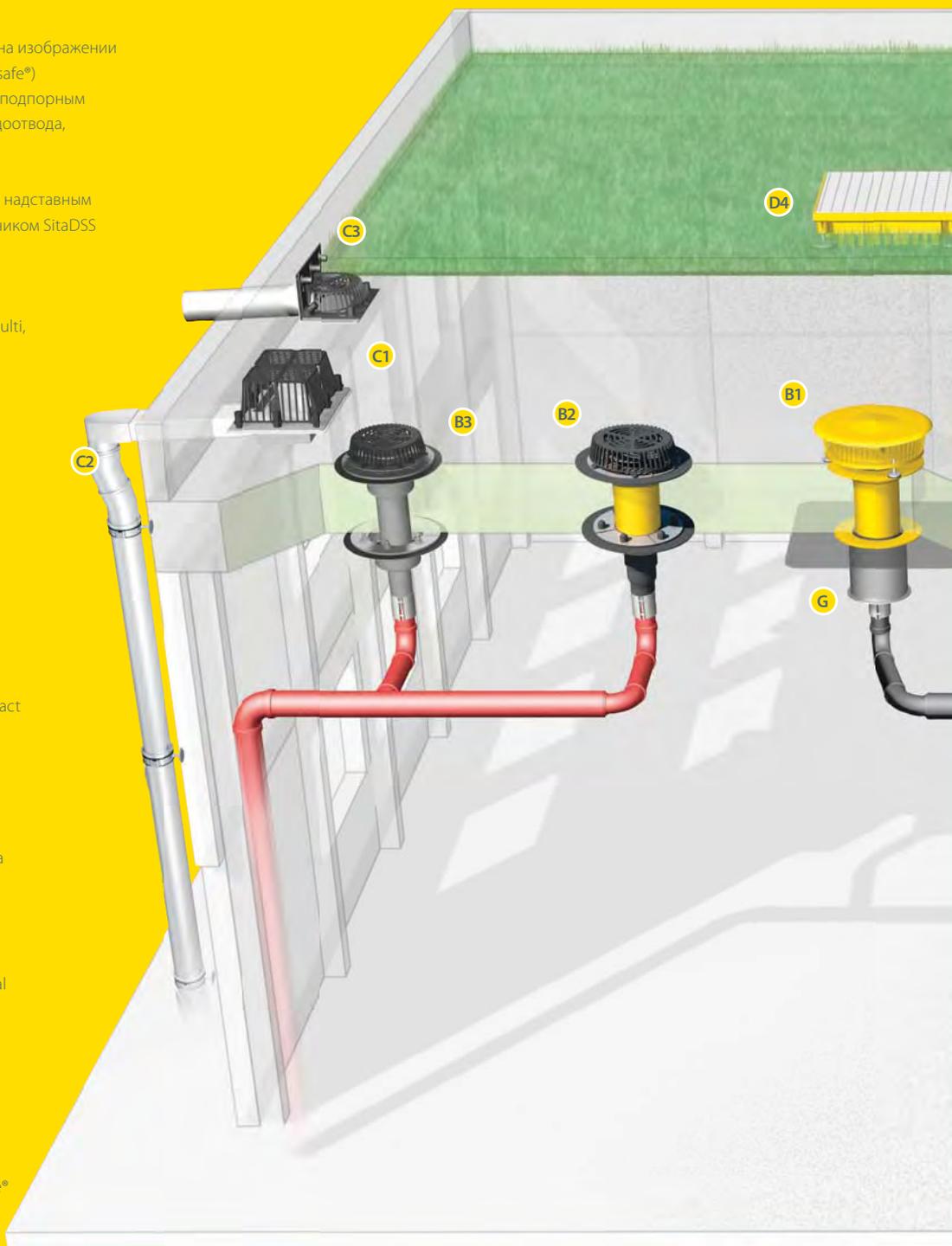
Вентиляция

- F1** Системный вентилятор Sita

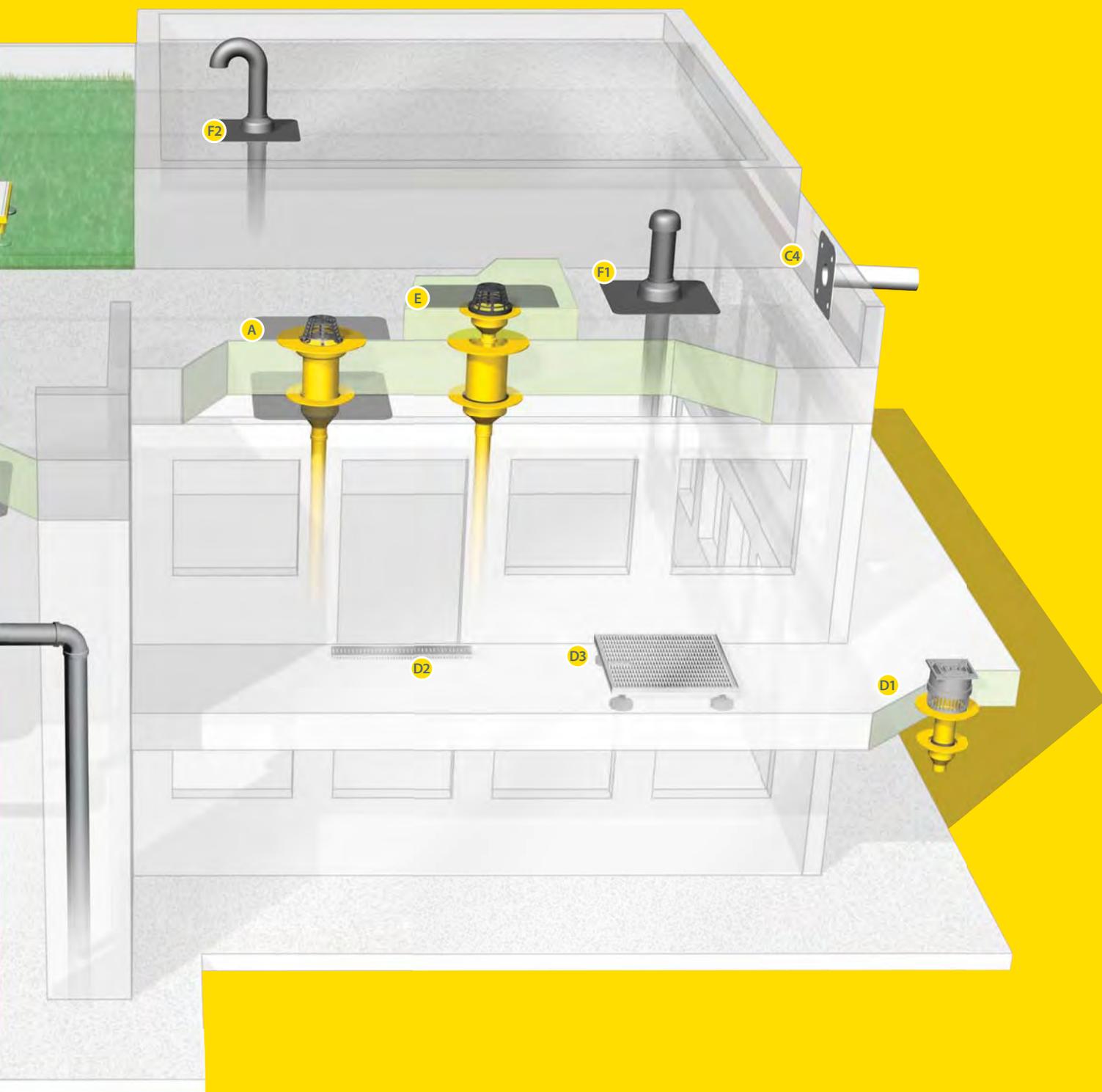
- F2** Кровельный проходник Sita

Пожарозащита

- G** Противопожарный узел SitaFiresafe® с SitaDSS Profi



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



Цели защиты для концепций пожарной безопасности:

для улучшения противопожарной защиты

Вышедший из-под контроля огонь уничтожает не только материальные ценности. К сожалению, очень часто на пожарах гибнут люди – как правило, в ситуациях, когда не удаётся своевременно покинуть горящее здание. Главная причина этого заключается в быстром распространении пожара внутри здания и в перекидывании огня на соседние здания. Компоненты систем водоотвода и вентиляции плоских кровель проходят сквозь кровельную конструкцию, предоставляя тем самым возможность быстрого распространения огня на крышу. Компоненты, созданные в соответствии с концепцией пожарозащиты, позволяют взять под контроль эти небольшие отверстия диаметром до 300 мм – а именно за счёт того, что закрывают перед пламенем своего рода "задвижку".

Информация и консультация

В любое время Вы можете обратиться за грамотной и квалифицированной консультацией специалистов компании Sita, как на месте, так и по телефону.

Возникли вопросы по продукции, особенностям монтажа, нормам или другим темам в области водоотвода и вентиляции плоских кровель? Тогда позвоните нам.



Телефон:

Напрямую в компанию Sita:

+49 2522 8340 175



Факс:

+49 2522 8340 240



Эл. почта:

info@sit-bauelemente.su



Интернет:

www.sita-bauelemente.su

Компетентная концепция пожарной безопасности учитывает все цели защиты:

Главные цели защиты вытекают из интересов застройщика, связанных с пожарозащитой объекта. На эти интересы влияют, как правило, следующие факторы:

- **Законодатель** – необходимость соблюдения норм строительного права
- **Страховщик** – возможность страхования по выгодным тарифам
- **Предприятие** – безопасность производственного процесса и функциональность

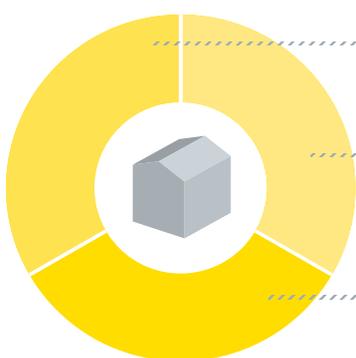
Цели, связанные с нормами законодательства, обеспечиваются за счёт соблюдения действующих правил и нормативов. При этом существует возможность разработки на их основании особых концепций пожарной безопасности, предполагающих, например, некоторые отклонения в рамках региональных строительных правил и специальных нормативов в области строительства.

Последствиями остановки производственного процесса по причине пожара могут быть:

- Потеря готовности к поставке
- Уход клиентов к конкурентам
- Потеря стоимости предприятия
- Утеря данных (например, в результате уничтожения носителей данных)
- Утеря незаменимого оборудования и полуфабрикатов
- Утеря ноу-хау (например, в случае человеческих потерь)

Застройщик сам отвечает за определение своих целей защиты. Не являясь экспертом в области целей и систем защиты, а также соответствующей нормативной базы, он должен обратиться за помощью к квалифицированным специалистам.

Цели защиты для концепций пожарной безопасности:



- **Законодатель:** преимущественно охрана здоровья, защита соседей-собственников недвижимости и защита окружающей среды
- **Предприятие:** баланс расходов и доходов; ввиду особой важности бесперебойного производства защита от простоев и охрана здоровья персонала
- **Страховщик:** страхование объекта по выгодным тарифам, из чего следует: защита материальных ценностей и защита от простоев

Рамочный строительный регламент (МВО) 2002, § 14 Пожарозащита

Расположение, возведение, реконструкция и эксплуатация строительных сооружений должны осуществляться таким образом, который бы способствовал предотвращению возгорания и распространения огня и дыма (распространения пожара), а в случае возникновения пожара обеспечивал бы возможность беспрепятственной эвакуации людей и животных и эффективного проведения работ по тушению пожара.

Обзор всех решений Sita для пожарозащиты:

пожарозащитные системы для водоотвода и вентиляции

	С клеевым фланцем	Пожарозащита по DIN 18234	Прямое присоединение к трубам SML	Прямое присоединение к пластиковым трубам	Класс огнестойкости A1
SitaFiresafe® с SitaStandard		✓	✓	✓	
SitaFiresafe® с SitaTrendy		✓	✓	✓	
SitaFiresafe® с SitaDSS Profi		✓	✓	✓	
SitaFiresafe® с пароизоляционной платой системного вентилятора Sita		✓	✓	✓	
SitaMulti			✓	✓	✓
SitaDSS Multi			✓	✓	✓



ВЕСКИХ ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ПОЖАРОЗАЩИТУ ОТ SITA

- 1 Качество:** Проверено и сертифицировано
- 2 Гарантия надёжности:** Индивидуальные консультации по проекту
- 3 Ассортимент:** Решения для любых схем пожарозащиты
- 4 Материалы:** Класс огнестойкости A1 – негорючие материалы
- 5 Нормы:** Реализация в соответствии с практическими требованиями

Полная готовность к специальным задачам:

системы пожарозащиты Sita соответствуют всем требованиям законодательства



Строительные регламенты федеральных земель – Кровли – Распространение огня снизу и сверху

Кровли пристроек к стенам с отверстиями следует выполнять с полосой шириной не менее 5,0 м от стены из материалов, соответствующих классу огнестойкости F90. В этой зоне для кровельного покрытия и изоляционных слоёв из горючих материалов следует предусмотреть защиту от возгорания.

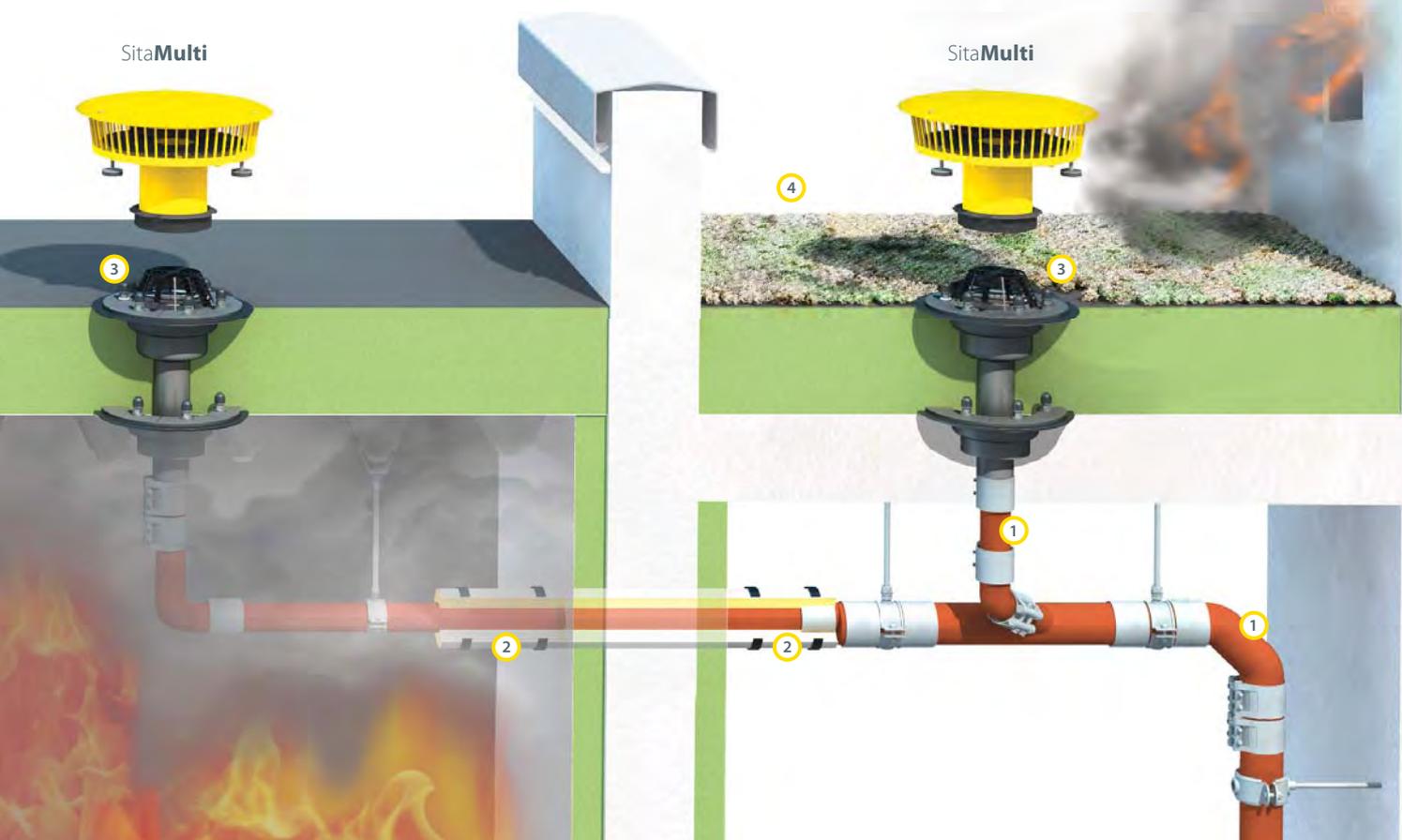
Воронка SitaMulti выполняет требования класса огнестойкости F90 и одобрена независимыми экспертами.

Распространение огня снизу, исполнение из негорючих материалов

- 1 Трубы SML и чугунные фитинги, класс огнестойкости A1
- 2 Мин. 0,5 м огнестойкой теплоизоляции с каждой стороны противопожарной стены в соответствии с VDS- 2234 и трубопроводы из негорючего материала (труба SML)

Распространение огня снизу и сверху, исполнение из негорючих материалов

- 3 Воронка SitaMulti с надставным элементом SitaMulti из чугуна, класс огнестойкости A1, в соответствии с экспертным заключением могут применяться для защиты от распространения огня снизу и сверху в кровельных конструкциях класса F90 (см. стр. 15).
- 4 Гравий защищает гидроизоляцию кровли от летящих искр и теплового излучения.



Распространение пожара:

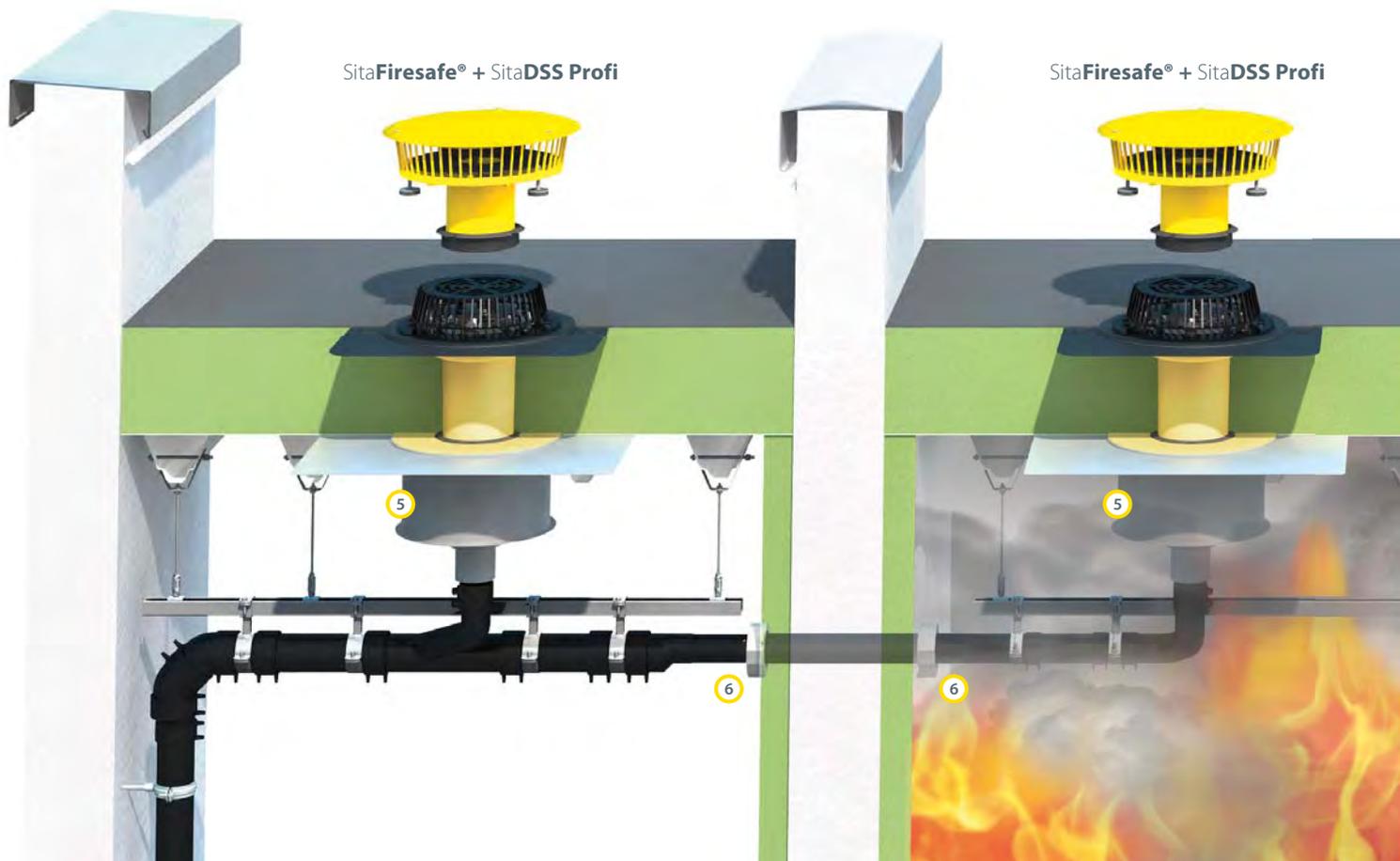
причины возгорания и характер распространения огня

В случае с павильонами и промышленными постройками большой площади мероприятия по пожарозащите кровельных воронок, вентиляторов и трубопроводов являются обязательным требованием. Через небольшие отверстия в кровле в полости кровельной конструкции и на поверхность кровли могут легко проникать огонь и газы, образующиеся при горении. Для предотвращения распространения пожара с одного участка на другой необходимы квалифицированно выполненные противопожарные стены.

DIN 18234, 1-4 Конструктивная пожарозащита кровель большой площади – Распространение огня снизу

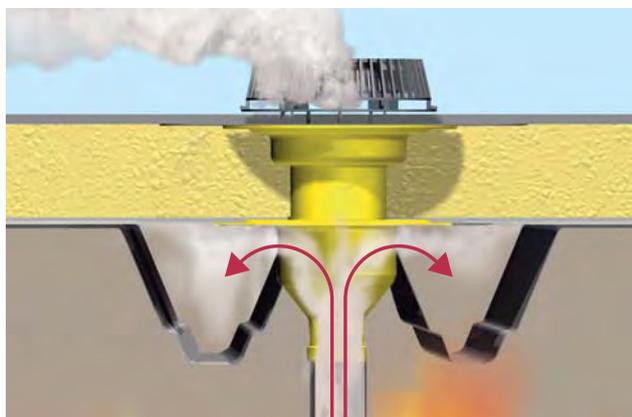
"Данная норма определяет пожаротехнические понятия, требования и процедуры контроля для кровель большой площади с уклоном до 20°. В отношении кровель с кровельными покрытиями данная норма распространяется только на крупноформатные материалы покрытий с площадью отдельного элемента > 0,4 м²".

"... отверстия, соединения и перегородки в соответствии с данной нормой выполняют задачу ограничения распространения пожара в кровельной конструкции и/или на поверхность кровли при распространении огня снизу".

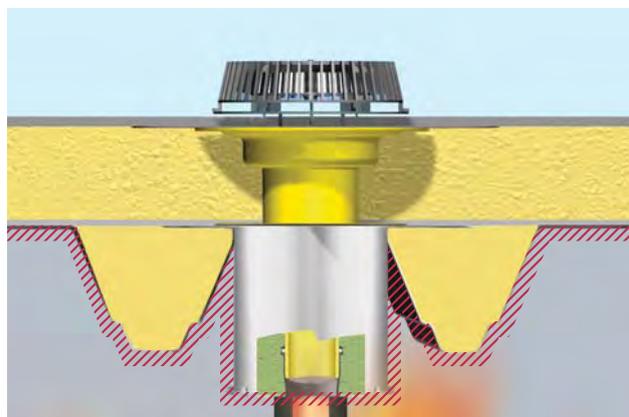


Проблема и её решение:

распространение пожара без достаточной пожарозащиты

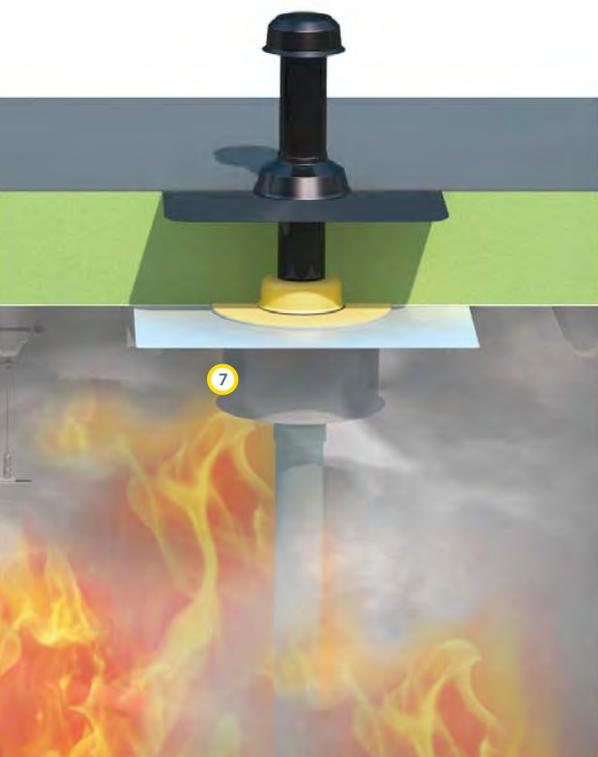


Без достаточной пожарозащиты дымовые газы и огонь могут беспрепятственно распространяться через малые отверстия в кровле.



Противопожарный узел SitaFiresafe® представляет собой эффективное средство предотвращения распространения пожара. В случае пожара немедленное закрытие имеющихся отверстий ставит надёжный барьер на пути распространения огня.

SitaFiresafe® + системный
вентилятор Sita



Распространение огня снизу, исполнение из горючих материалов

- 5 SitaFiresafe с SitaDSS Profi по DIN 18234
- 6 Противопожарный манжет SitaDSS и трубопроводы из горючего материала (труба PE)
- 7 SitaFiresafe с пароизоляционной платой системного вентилятора Sita по DIN 18234





SitaMulti



- Не горит
- Со съёмной конструкцией фланца по DIN 18195
- Высокая пропускная способность
- Размеры до DN 150
- Возможна однодетальная (с SitaMulti DN 80 и DN 100) или двухдетальная установка

Применение - Для основного и аварийного водоотвода (классического) по DIN 12056-3 и DIN 1986-100, для мероприятий по пожарозащите на больших эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровлях.

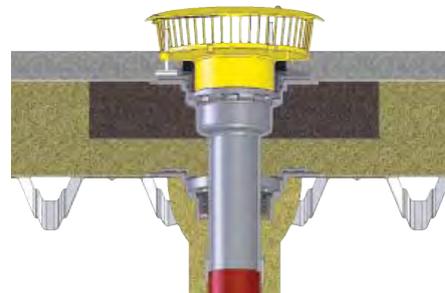
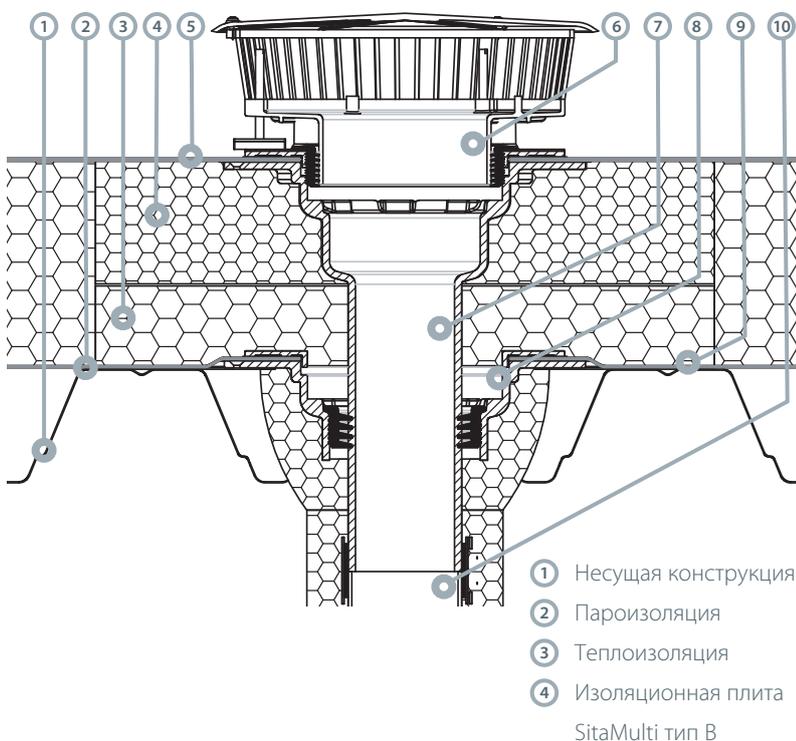
Материал - Чугун EN-GJL-200 по DIN EN 1561

Цвет - Серый

Поверхность - Гладкая

Свойства - Устойчивая к обычным влияниям окружающей среды
 Высокая ударпрочность и сопротивляемость нагрузкам
 Жароустойчивая, класс огнестойкости A1
 Долговечная
 Низкий уровень шума
 Крупная приёмная чаша
 Подходит для аварийного водоотвода
 Универсальное применение с любым видом гидроизоляции
 Изоляционная плита для проблемных участков

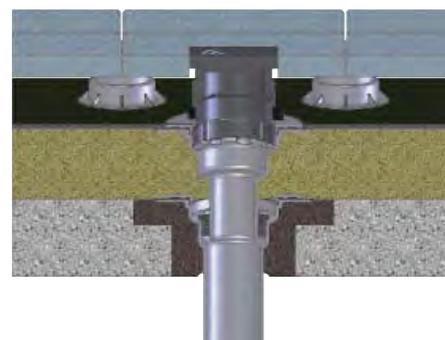
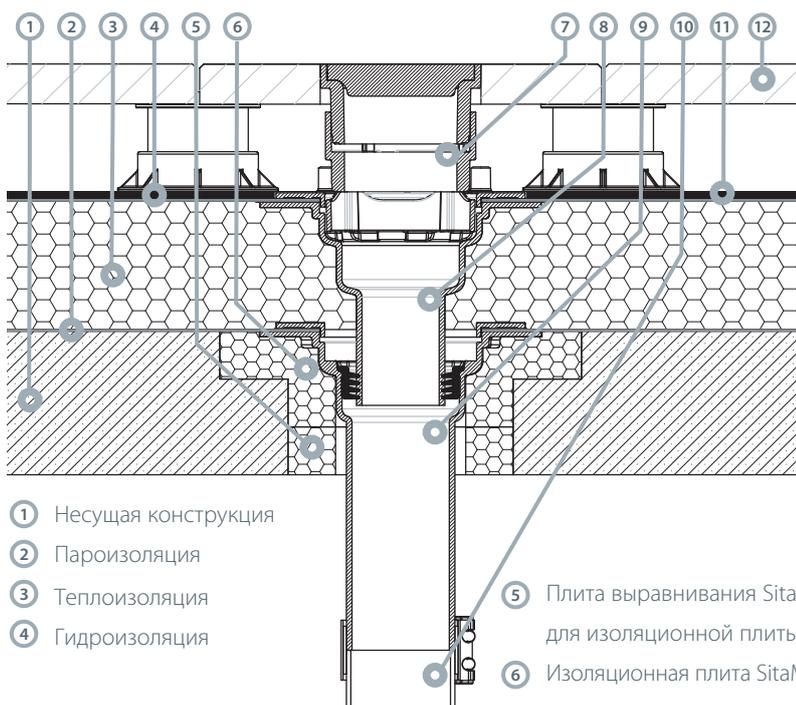
Пример установки С: Кровельная воронка SitaMulti, с пароизоляционной платой, подпорным элементом для аварийного водоотвода и изоляционной плитой, в неветилируемой кровле (конструкция "тёплой" кровли).



- ⑤ Гидроизоляция
- ⑥ Подпорный элемент Sita
- ⑦ Кровельная воронка SitaMulti
- ⑧ Пароизоляционная плата SitaMulti
- ⑨ Усилительная пластина
- ⑩ Труба SML

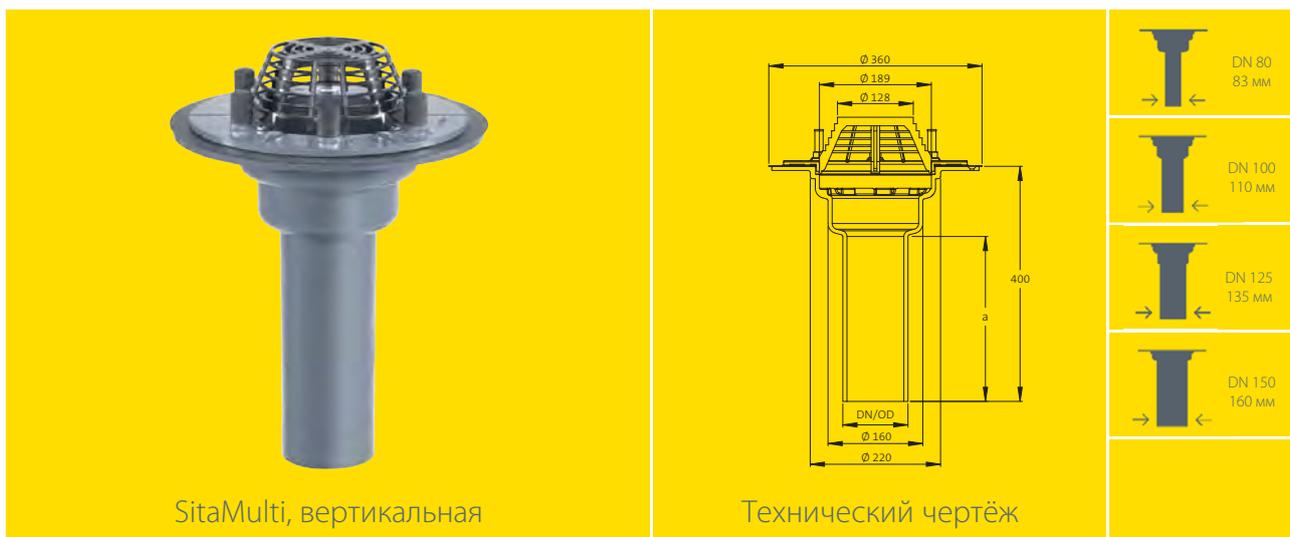
- ① Несущая конструкция
- ② Пароизоляция
- ③ Теплоизоляция
- ④ Изоляционная плита SitaMulti тип В

Пример установки D: Кровельная воронка SitaMulti с наставным элементом, насадной рамкой и изоляционными плитами в кровле с плиточным покрытием.



- ⑦ Насадная рамка Sita с элементом выравнивания высоты
- ⑧ Наставной элемент SitaMulti
- ⑨ Кровельная воронка SitaMulti
- ⑩ Труба SML
- ⑪ Защитный слой
- ⑫ Плиточное покрытие

- ① Несущая конструкция
- ② Пароизоляция
- ③ Теплоизоляция
- ④ Гидроизоляция
- ⑤ Плита выравнивания SitaMulti для изоляционной плиты тип А
- ⑥ Изоляционная плита SitaMulti тип А



SitaMulti, вертикальная

Технический чертёж

Размеры, установочное отверстие и артикулы

Размеры		a	Установочное отверстие	Артикул
DN	DN/OD*	(мм)	(мм)	
80	83	277	ø 250	40 03 99
100	110	280		40 04 99
125	135	286		40 06 99
150	160	343		40 08 99

*DN/OD = наружный диаметр (мм)

Пропускная способность по DIN EN 1253, л/с

DN	Высота подпора воды (мм)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
80	0,5	1,4	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	8,0	9,3	10,7	12,0	13,4	14,7
100	0,8	1,8	2,7	4,1	5,4	6,6	7,7	8,9	10,1	11,3	12,5	13,9	15,2
125	0,5	1,4	2,2	3,3	4,4	5,6	6,8	7,9	9,0	10,4	11,8	13,2	14,5
150	0,5	1,1	1,7	2,8	3,9	5,1	6,2	7,5	8,7	10,2	11,6	13,1	14,6

Материал: чугун

Описание изделия

Кровельная воронка SitaMulti, вертикальная, из чугуна, материал EN-GJL-200, отвечает требованиям GET (Обеспечение качества в системах водоотвода) и DIN EN 1253, доступные размеры: DN 80, DN 100, DN 125 и DN 150. Для непосредственного присоединения к трубам SML классической системы водоотвода, с внутренними выступами для установки насадной рамки, с отверстиями для крепления кровельной воронки в несущей конструкции, со съёмным фланцем согласно DIN 18195 с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью резьбовыми шпильками M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными латунными гайками и защитными колпачками для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. В комплекте с листвоуловителем, доставка и квалифицированный монтаж.



Пароизоляционная плата SitaMulti



Технический чертёж

Толщина теплоизоляции и артикул

DN	Толщина теплоизоляции от-до (мм)	Артикул
80	80–260	42 26 99
100	80–260	40 26 99

Материал: чугун

Описание изделия

Пароизоляционная плата SitaMulti, из чугуна, материал EN-GJL-200, для кровельных воронок SitaMulti размеров DN 80 и DN 100. Для толщины теплоизоляции 80–260 мм. С отверстиями для крепления пароизоляционной платы в несущей конструкции, со съёмным фланцем согласно DIN 18195 с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью резьбовыми шпильками M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными латунными гайками и защитными колпачками для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. В комплекте с многокромочным угловым уплотнительным кольцом для паронепроницаемого соединения, доставка и квалифицированный монтаж.



Надставной элемент SitaMulti



Технический чертёж

Толщина теплоизоляции и артикул

Толщина теплоизоляции	Артикул
от-до (мм)	
80–300	40 27 99

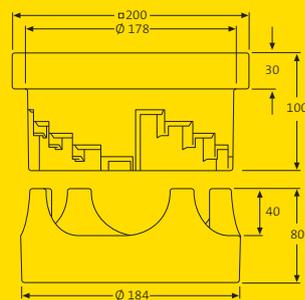
Материал: чугун

Описание изделия

Надставной элемент SitaMulti, из чугуна, материал EN-GJL-200, отвечает требованиям GET (Обеспечение качества в системах водоотвода) и DIN EN 1253, для толщины теплоизоляции 80–300 мм. С внутренними выступами для установки насадной рамки, с отверстиями для крепления надставного элемента в несущей конструкции, со съёмным фланцем согласно DIN 18195 с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью резьбовыми шпильками M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными латунными гайками и защитными колпачками для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. В комплекте с многокромочным угловым уплотнительным кольцом для предотвращения обратного подпора, доставка и квалифицированный монтаж.



Насадная рамка SitaMulti



Технический чертёж

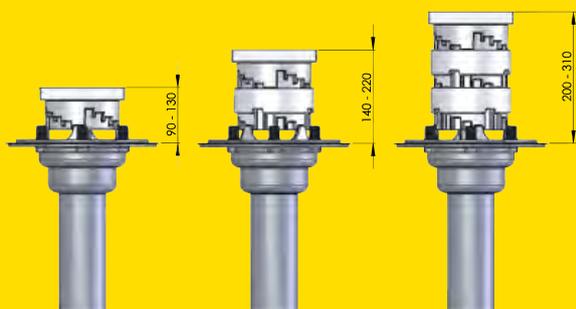
Описание изделия

Насадная рамка SitaMulti, из чугуна, материал EN-GJS-500-7, отвечает требованиям GET (Обеспечение качества в системах водоотвода) и DIN EN 1253, состоит из рамы, опорного кольца и привинчиваемой концевой решётки, регулировка по высоте в диапазоне 90–130 мм. Доставка и квалифицированный монтаж.

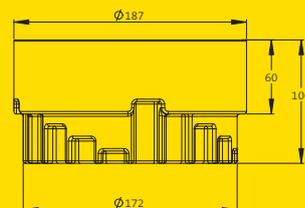
Материал: чугун

Высота и артикул

Высота	Артикул
от-до (мм)	
90–130	11 90 60



Элемент выравнивания высоты SitaMulti



Технический чертёж

Описание изделия

Элемент выравнивания высоты SitaMulti, из чугуна, материал EN-GJS-500-7, для дополнительной регулировки по высоте насадной рамки SitaMulti. Доставка и квалифицированный монтаж.

Материал: чугун

Высота и артикул

Количество	Высота	Артикул
	от-до (мм)	
1	140–220	E11 90 66
2	200–310	



Подпорный элемент Sita



Технический чертёж

Высота подпора и артикул

Высота подпора от-до (мм)	Артикул
*35-105	10 90 01

*В вариантах высоты подпора 35-50 мм необходимо укоротить резьбовые шпильки воронки / надставного элемента.

Пропускная способность по DIN EN 1253, л/с

SitaMulti с подпорным элементом Sita													
		Высота подпора воды (мм)											
DN	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
80	0,5	1,6	2,6	4,0	5,4	7,1	8,7	10,6	12,5	14,7	16,8	17,6	18,4
100	0,9	2,2	3,4	4,9	6,4	8,1	9,8	12,1	14,3	16,9	19,4	23,3	27,2
125	1,0	2,3	3,5	5,0	6,4	8,3	10,2	12,4	14,5	17,1	19,7	25,9	32,1
150	0,6	1,9	3,2	4,6	5,9	7,7	9,5	11,6	13,7	16,5	19,3	26,4	33,4

Материал: полиамид

Описание изделия

Подпорный элемент Sita, из полиамида, для кровельных воронок SitaMulti и надставных элементов для аварийного водоотвода, с многокромочным угловым уплотнительным кольцом для герметизации соединения подпорного элемента с кровельной воронкой или надставным элементом. С тремя бесступенчато регулируемые по высоте резинометаллическими опорами, площадь установки на каждую опору: 19,6 см², с оцинкованными резьбовыми шпильками М 8 x 90 мм, со съёмной резьбовой крышкой, корпус с 51 перемычкой по окружности, сигнальный жёлтый цвет. Бесступенчатая регулировка высоты подпора в диапазоне 50-105 мм, с крупной приёмной чашей для повышения пропускной способности, доставка и квалифицированный монтаж.

SitaDSS Multi



- Не горит
- Со съёмной конструкцией фланца по DIN 18195
- С изоляционными плитами
- Возможна однодетальная или двухдетальная установка
- Подходит для установки в желобах

Применение - Для основного и аварийного водоотвода (вакуумного) согласно DIN 12056-3 и DIN 1986-100, а также для мероприятий по пожарозащите на плоских и пологих, эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровлях

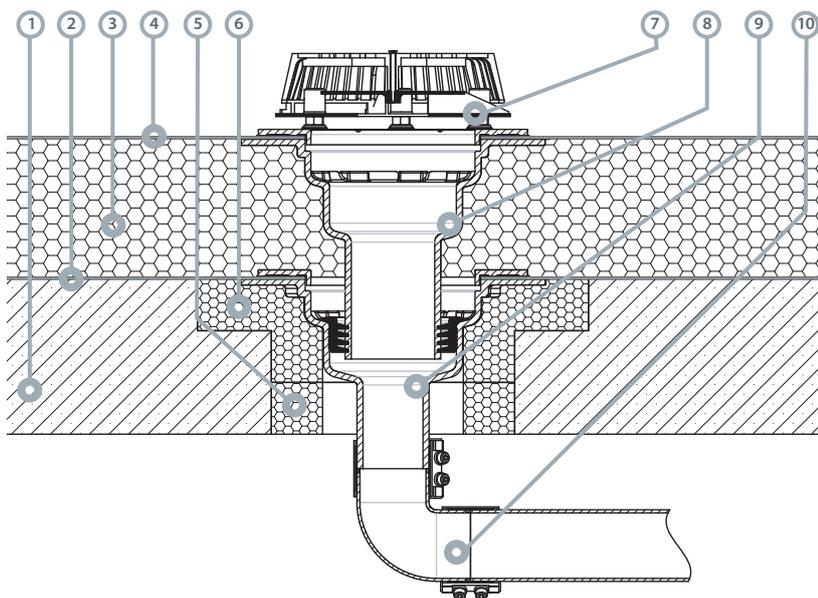
Материал - Чугун EN-GJL-200 по DIN EN 1561

Цвет - Серый

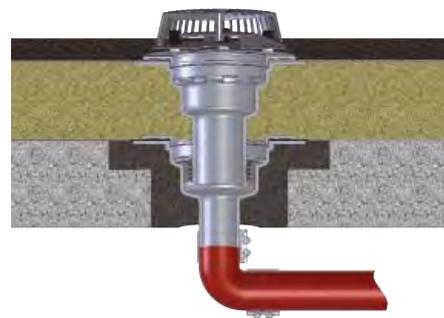
Поверхность - Гладкая

Свойства - Устойчивая к обычным влияниям окружающей среды
Высокая ударпрочность и сопротивляемость нагрузкам
Жаропрочная, класс огнестойкости А1
Долговечная
Универсальное применение с любым видом гидроизоляции

Пример установки А: Вакуумная воронка SitaDSS Multi с надставным элементом и плитами из пеностекла в неветилируемой кровле (конструкция "тёплой" кровли).

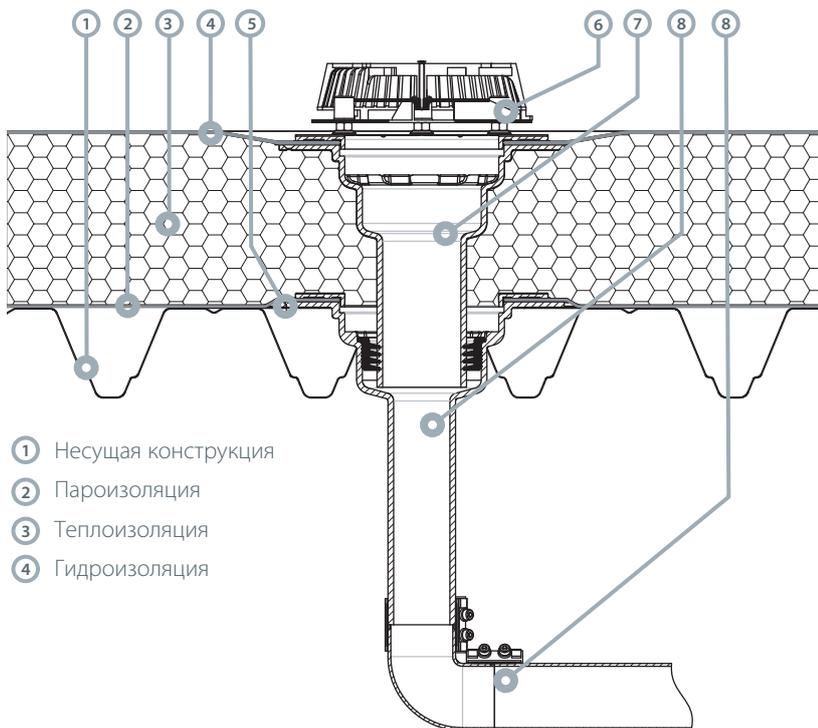


- ① Несущая конструкция
- ② Пароизоляция
- ③ Теплоизоляция



- ④ Гидроизоляция
- ⑤ Плита выравнивания SitaMulti для изоляционной плиты тип А
- ⑥ Изоляционная плита SitaMulti тип А
- ⑦ Система Airstop для SitaDSS с листоуловителем
- ⑧ Надставной элемент SitaDSS Multi
- ⑨ Вакуумная воронка SitaDSS Multi
- ⑩ Трубопровод SML, с защитой от образования конденсата

Пример установки В: Вакуумная воронка SitaDSS Multi с надставным элементом в неветилируемой кровле (конструкция "тёплой" кровли).

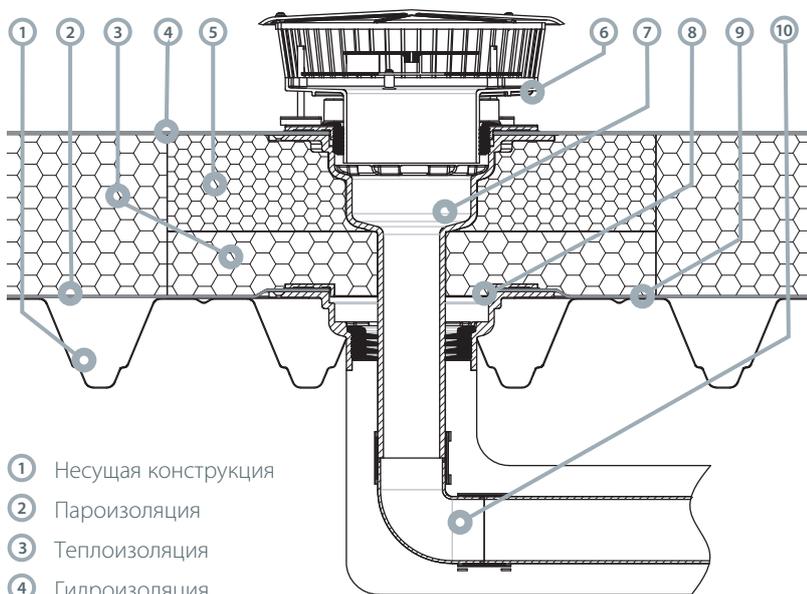


- ① Несущая конструкция
- ② Пароизоляция
- ③ Теплоизоляция
- ④ Гидроизоляция

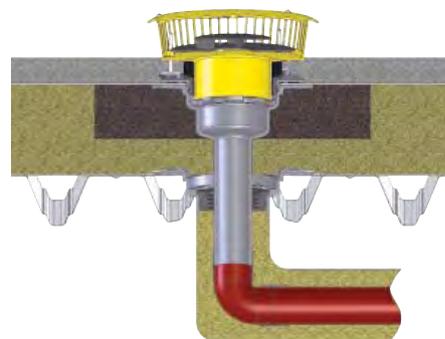


- ⑤ Усиленная пластина Sita
- ⑥ SitaAirstop с листоуловителем
- ⑦ Надставной элемент SitaDSS Multi
- ⑧ Вакуумная воронка SitaDSS Multi
- ⑨ Трубопровод SML, с защитой от образования конденсата

Пример установки С: Вакуумная воронка SitaDSS Multi с пароизоляционной платой, подпорным элементом для аварийного водоотвода и изоляционным блоком в неветилируемой кровле (конструкция "тёплой" кровли).

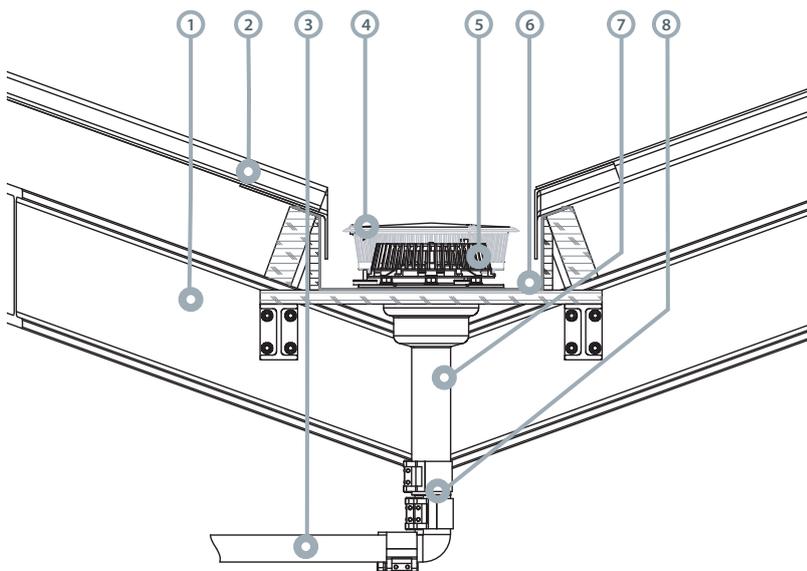


- ① Несущая конструкция
- ② Пароизоляция
- ③ Теплоизоляция
- ④ Гидроизоляция
- ⑤ Изоляционный блок SitaMulti тип В
- ⑥ Подпорный элемент Sita с Airstop

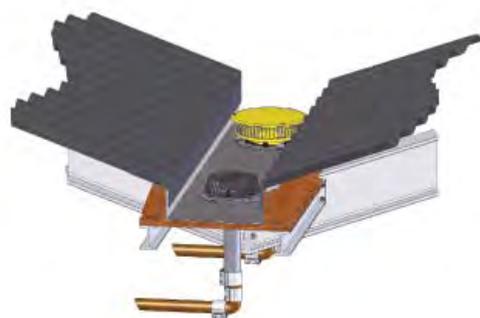


- ⑦ Вакуумная воронка SitaDSS Multi
- ⑧ Пароизоляционная плата SitaDSS Multi
- ⑨ Усилительная пластина
- ⑩ Трубопровод SML

Пример установки D: Вакуумная воронка SitaDSS Multi для основного водоотвода и вакуумная воронка SitaDSS Multi с подпорным элементом для аварийного водоотвода внутрипролегающего водосточного жёлоба.



- ① Несущая конструкция
- ② Фиброцементные волнистые плиты
- ③ Трубопровод SML



- ④ Подпорный элемент SitaDSS для аварийного водоотвода
- ⑤ SitaAirstop
- ⑥ Внутрипролегающий жёлоб с системами основного и аварийного водоотвода
- ⑦ Вакуумная воронка SitaDSS Multi
- ⑧ Переходник с DN 80 на DN 50



SitaDSS Multi



Технический чертёж

Размеры, установочное отверстие и артикулы

Размеры		a	Установочное отверстие	Артикул
DN	DN/OD*	(мм)	(мм)	
80	83	277	ø 250	42 03 99

*DN/OD = наружный диаметр (мм)

Пропускная способность по DIN EN 1253, л/с

DN	Высота подпора воды (мм)										
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
80	0,5	1,6	2,6	3,5	4,4	6,9	9,4	13,6	17,7	21,2	24,7

Материал: чугун

Описание изделия

Вакуумная воронка SitaDSS Multi, из чугуна, материал EN-GJL-200, отвечает требованиям GET (Обеспечение качества в системах водоотвода) и DIN EN 1253, доступные размеры: DN 80. Для непосредственного присоединения к трубам SML вакуумной системы водоотвода, с отверстиями для крепления кровельной воронки в несущей конструкции, со съёмным фланцем согласно DIN 18195 с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью резьбовыми шпильками M12, подкладными шайбами, шестигранными латунными гайками и защитными колпачками для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. В комплекте с системой SitaAirstop с листоуловителем, доставка и квалифицированный монтаж.



Пароизоляционная плата SitaDSS Multi



Технический чертёж

Толщина теплоизоляции и артикул

Толщина теплоизоляции	Артикул
от-до (мм)	
80-260	42 26 99

Материал: чугун

Описание изделия

Пароизоляционная плата SitaDSS Multi, из чугуна, материал EN-GJL-200, для воронок SitaDSS Multi размера DN 80. Для толщины теплоизоляции 80–260 мм. С отверстиями для крепления пароизоляционной платы в несущей конструкции, со съёмным фланцем согласно DIN 18195 с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью резьбовыми шпильками M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными латунными гайками и защитными колпачками для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. В комплекте с многокромочным угловым уплотнительным кольцом для паронепроницаемого соединения, доставка и квалифицированный монтаж.



Надставной элемент SitaDSS Multi



Технический чертёж

Толщина теплоизоляции и артикул

Толщина теплоизоляции	Артикул
от-до (мм)	
80-300	40 27 99

Материал: чугун

Описание изделия

Надставной элемент SitaDSS Multi, из чугуна, материал EN-GJL-200, отвечает требованиям GET (Обеспечение качества в системах водоотвода) и DIN EN 1253, для толщины теплоизоляции 80–300 мм. С внутренними выступами для установки насадной рамки, с отверстиями для крепления надставного элемента в несущей конструкции, со съёмным фланцем согласно DIN 18195 с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью резьбовыми шпильками M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными латунными гайками и защитными колпачками для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. В комплекте с многокромочным угловым уплотнительным кольцом для предотвращения обратного подпора, доставка и квалифицированный монтаж.



Подпорный элемент Sita



Технический чертёж

Высота подпора и артикул

Высота подпора от-до (мм)	Артикул
35-105*	12 90 01

* В вариантах высоты подпора 35–50 мм необходимо укоротить резьбовые шпильки воронки / надставного элемента.

Пропускная способность по DIN EN 1253, л/с

SitaDSS Multi с подпорным элементом Sita											
Высота подпора воды (мм)											
DN	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
80	0,5	1,6	2,6	3,8	5,0	7,9	10,7	14,2	17,6	20,7	23,8

Материал: полиамид

Описание изделия

Подпорный элемент Sita, из полиамида, для кровельных воронок SitaDSS Multi и надставных элементов систем аварийного водоотвода, с многокромочным угловым уплотнительным кольцом для герметизации соединения подпорного элемента с кровельной воронкой или надставным элементом. С тремя бесступенчато регулируемые по высоте резинометаллическими опорами, площадь установки на каждую опору: 19,6 см², с оцинкованными резьбовыми шпильками M 8 x 90 мм, со съёмной резьбовой крышкой, корпус с 51 перемычкой по окружности, сигнальный жёлтый цвет. С предварительно установленной системой SitaAirstop, бесступенчатая регулировка высоты подпора в диапазоне 50–105 мм, доставка и квалифицированный монтаж.



Высота и артикул

Высота (мм)	Артикул
120	E40 90 03

Материал: пеностекло

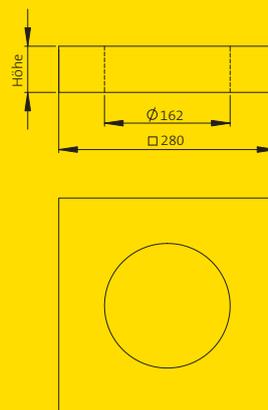


Описание изделия

Изоляционная плита SitaMulti тип А, из пеностекла, WLG 040. Для теплоизоляции кровельных воронок SitaMulti в бетонных перекрытиях, высота 120 мм, может использоваться в качестве "конструкционной опалубки" при бетонировании, доставка и квалифицированный монтаж.



Плита выравнивания SitaMulti для изоляционной плиты тип А

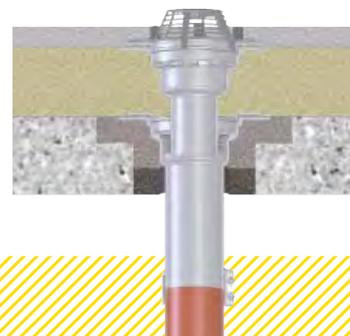


Технический чертёж

Высота и артикул

Высота (мм)	Артикул
40	E40 90 04
60	E40 90 05

Материал: пеностекло



Описание изделия

Плита выравнивания SitaMulti для изоляционной плиты тип А, из пеностекла, WLG 040, высота 40 или 60 мм. Для кровельных воронок SitaMulti в бетонных перекрытиях с теплоизоляцией толщиной более 120 мм, доставка и квалифицированный монтаж.



Изоляционная плита SitaMulti тип В

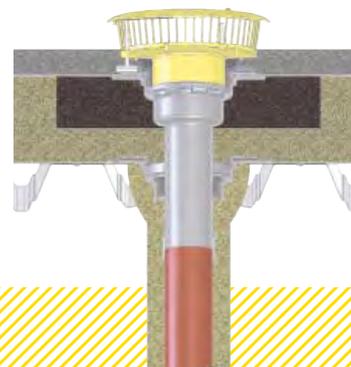


Технический чертёж

Высота и артикул

Высота (мм)	Артикул
120	E40 90 06

Материал: пеностекло



Описание изделия

Изоляционная плита SitaMulti тип В, из пеностекла, WLG 040. Для теплоизоляции и крепления надставного элемента, а также воронки SitaMulti DN 100 в сочетании с пароизоляционной плитой SitaMulti, высота 120 мм, доставка и квалифицированный монтаж.

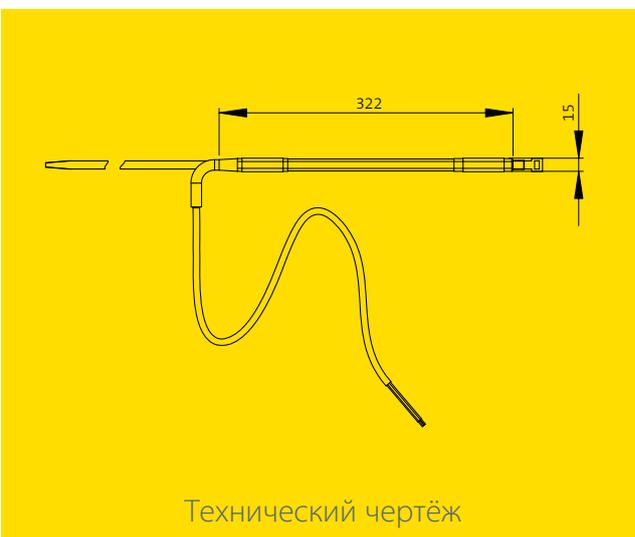
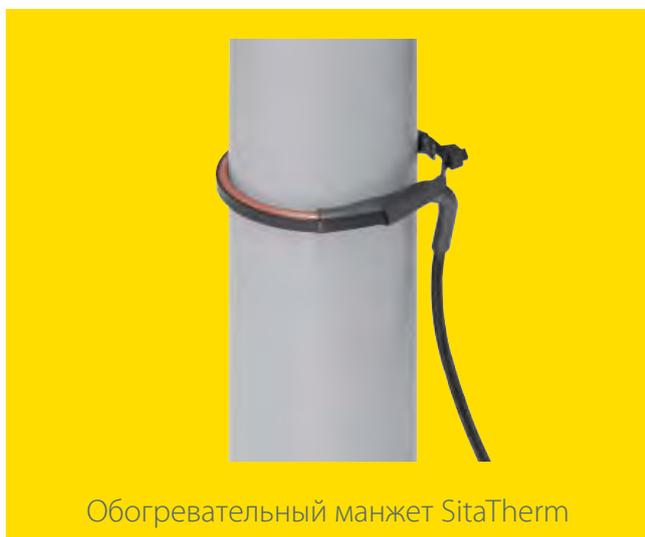


Описание изделия

Усилительная пластина Sita, из оцинкованной листовой стали согласно DIN 18807. Толщина 1,25 мм, для усиления малых отверстий в кровлях из стального трапециевидного профиля, доставка и квалифицированный монтаж.

Модель и артикул

Для модели	Артикул
SitaMulti	10 90 00



Описание изделия

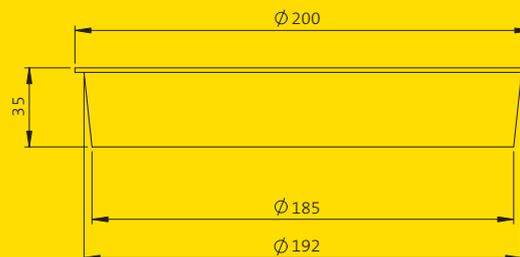
Обогревательный манжет SitaTherm, для обогрева кровельных воронок и трубопроводов, саморегулирующийся нагревательный элемент с положительным ТКС и тепловой мощностью ок. 10 Вт при -20° и питании 230 В, две кабельные стяжки для простого крепления на трубах или кровельных воронках. Трансформатор не требуется. Доставка и квалифицированный монтаж.

Электропитание и артикул

Электропитание	Артикул
230 В (ок. 10 Вт)	10 90 35



Защитная крышка на период монтажа



Технический чертёж

Описание изделия

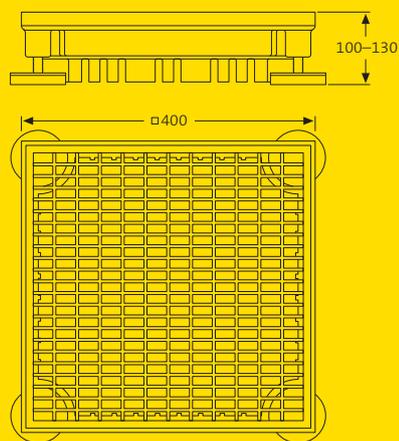
Защитная крышка на период монтажа, применяется для приёмной чаши, защищает от попадания внутрь посторонних предметов во время строительных работ.

Модель и артикул

Для модели	Артикул
SitaMulti	E40 90 10



Шахта озеленения Sita



Технический чертёж

Дополнительную информацию см. в проспекте "Дренаж".

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 артикул

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

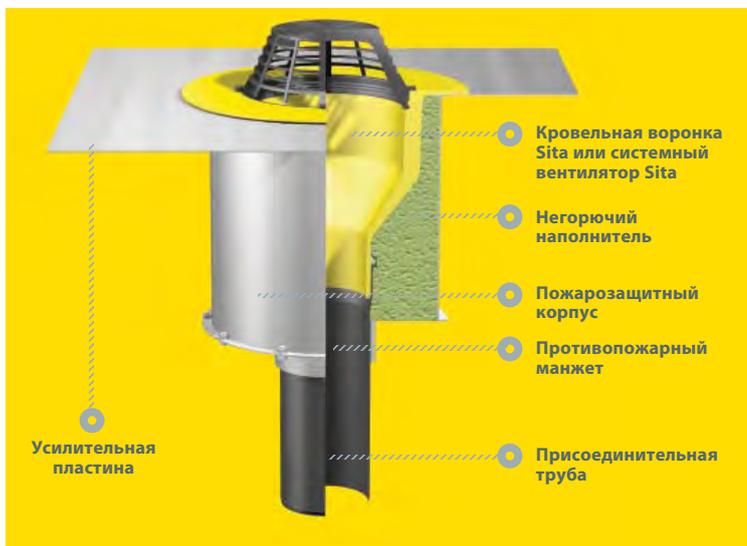




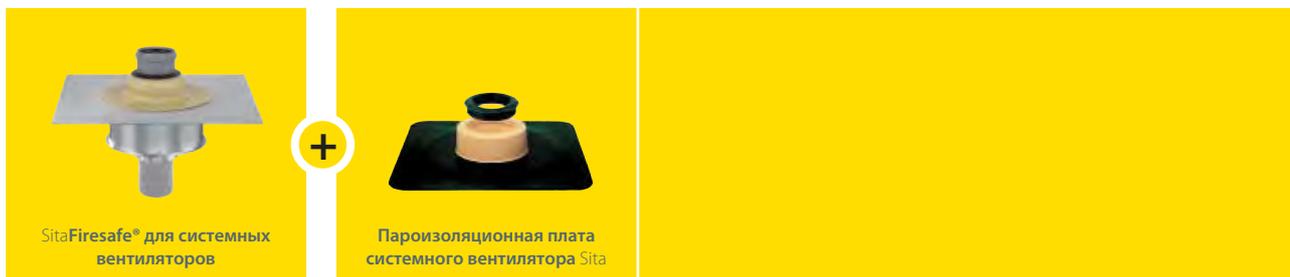
- Предварительно собранный, готовый к монтажу узел
- Сертифицированный узел противопожарной защиты
- Экономия времени при монтаже
- Комплексная пожарозащита от одного производителя
- Экономит время на координирование



Вариант с противопожарным узлом SitaFiresafe® представляет собой экономичную альтернативу системам водоотвода из чугуна и стали. Для систем, в которых используются пластиковые трубы и воронки, огнестойкий узел SitaFiresafe® предлагает инновационное и удовлетворяющее всем нормам решение по противопожарной защите. Система, словно сейф, эффективно защищает от распространения огня, охватывая горячие воронки и вентиляторы снизу.



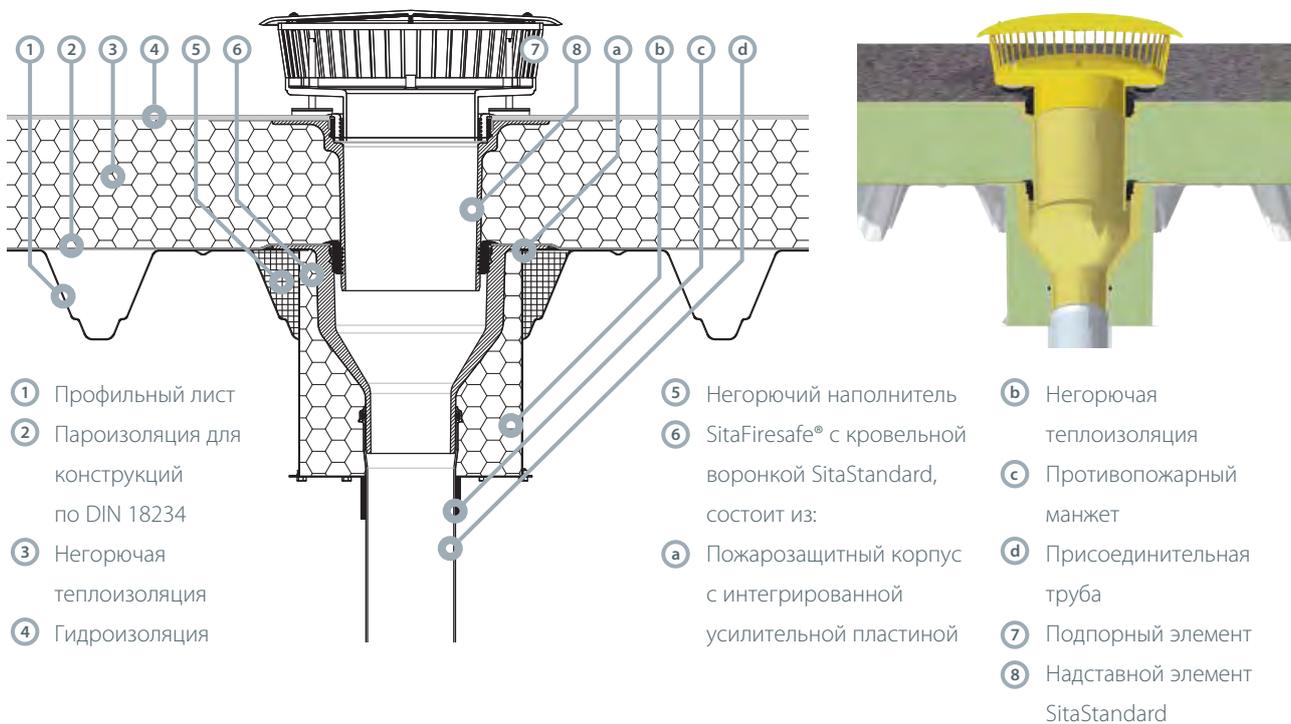
SitaFiresafe® с пароизоляционной платой системного вентилятора Sita



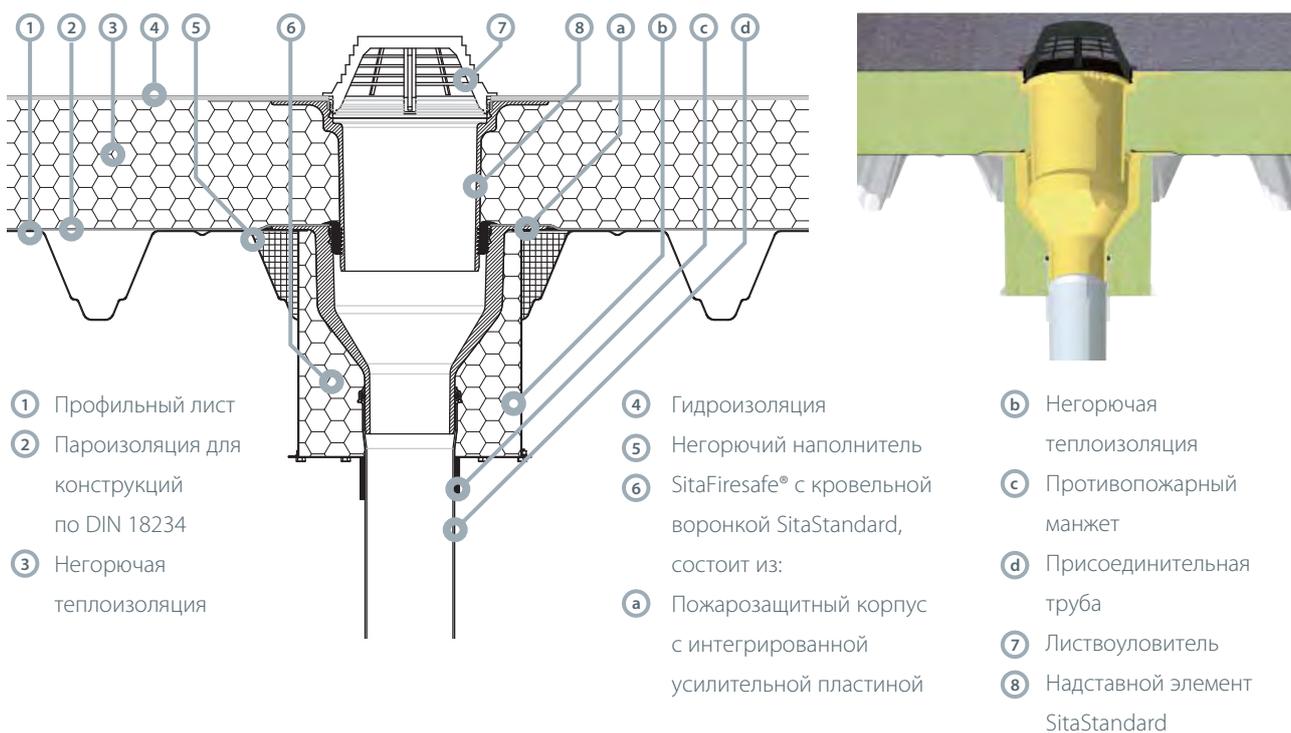
- Сертифицированный узел противопожарной защиты
- Предварительно собранный, готовый к монтажу узел
- Экономия времени при монтаже
- Экономит время на координирование
- Комплексная пожарозащита от одного производителя



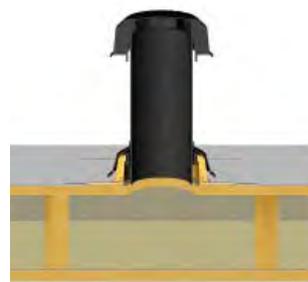
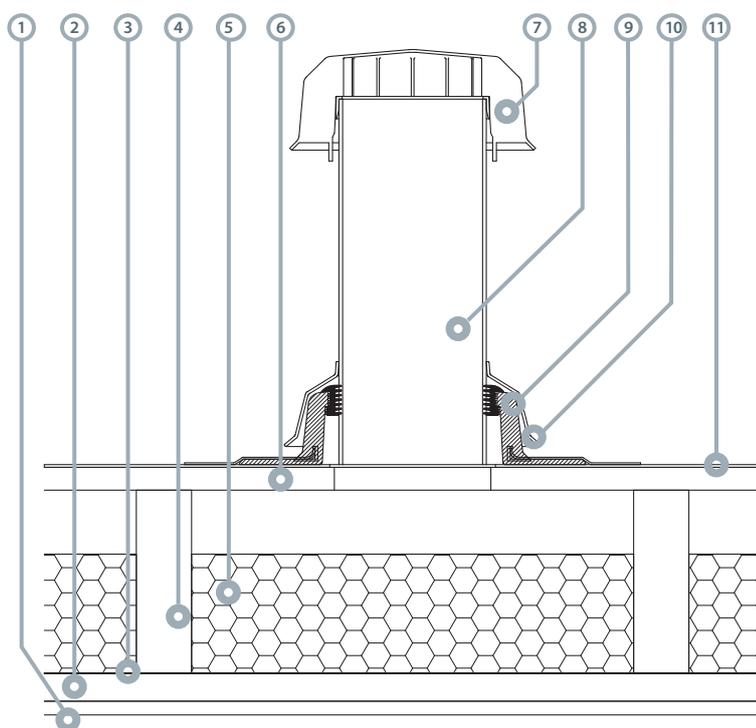
Пример установки Е: Аварийный водоотвод, соответствующий требованиям пожарозащиты: противопожарный узел SitaFiresafe® с кровельной воронкой SitaStandard в соответствии с DIN 18234, встроенный в неветилируемую кровлю (конструкция "тёплой" кровли).



Пример установки F: Система водоотвода для плоских кровель, соответствующая требованиям пожарозащиты согласно DIN 18234: противопожарный узел SitaFiresafe® с кровельной воронкой SitaStandard и надставным элементом Sita в неветилируемой кровле (конструкция "тёплой" кровли).

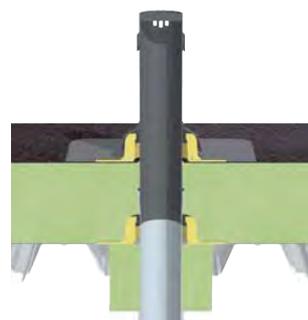
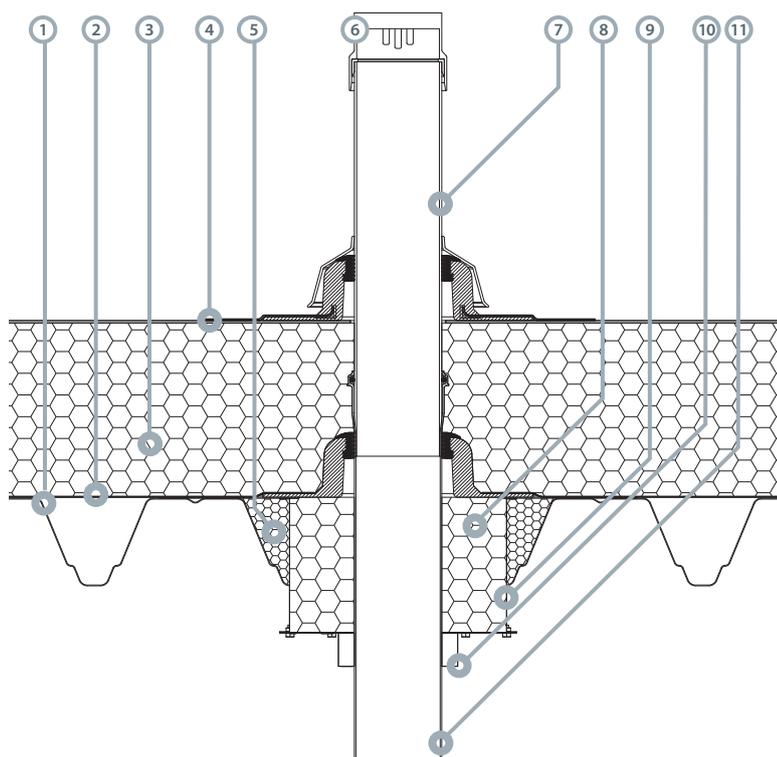


Пример установки С: Системный вентилятор Sita для "холодных" кровель, встроенный в вентилируемую кровлю (конструкция "холодной" кровли).

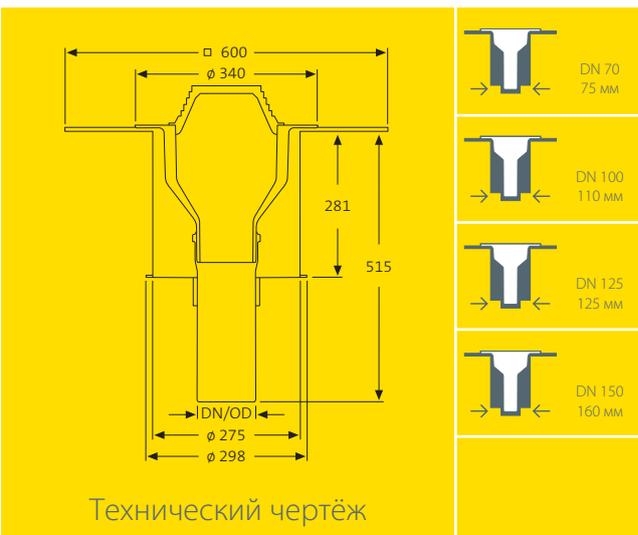


- ① Гипсокартонная плита
- ② Обрешётка
- ③ Пароизоляция
- ④ Стропила
- ⑤ Теплоизоляция
- ⑥ Деревянная обшивка
- ⑦ Колпак
- ⑧ Труба PE
- ⑨ Пароизоляционная плита с соединительным фартуком и уплотнительным кольцом
- ⑩ Защитная крышка
- ⑪ Гидроизоляция

Пример установки D: Системный вентилятор SitaFiresafe® по DIN 18234, встроенный в качестве вытяжной трубы непрерывного вентилирования в неventилируемую кровлю (конструкция "тёплой" кровли).



- ① Профильный лист
- ② Пароизоляция
- ③ Негорючая теплоизоляция
- ④ Гидроизоляция
- ⑤ Негорючий наполнитель
- ⑥ Защитная решётка системного вентилятора Sita
- ⑦ Системный вентилятор Sita
- ⑧ A1 Минеральная вата по DIN EN 13501-1
- ⑨ Пожарозащитный корпус из оцинкованной стали
- ⑩ Противопожарный манжет
- ⑪ Удлинительная труба



Размеры, установочное отверстие и артикулы

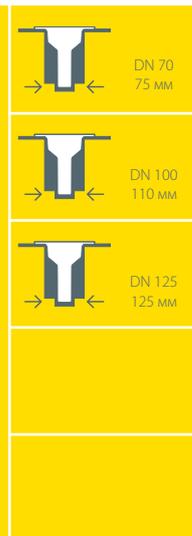
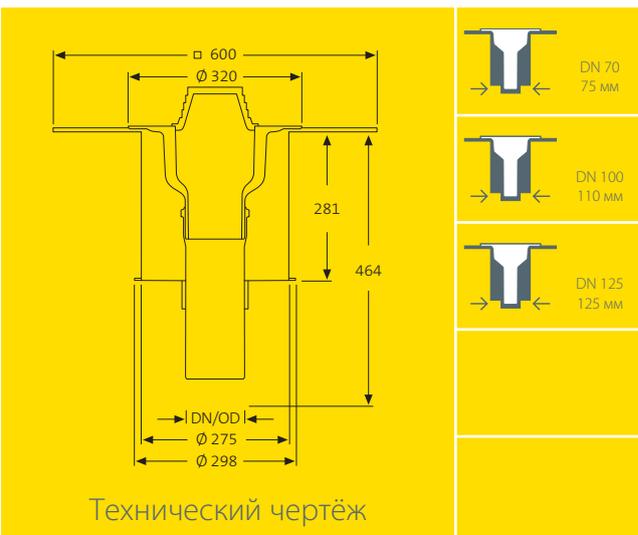
Размеры		Установочное отверстие (мм)	Артикул
DN	DN/OD*		
70	75	∅ 300	F10 02 90
100	110		F10 04 90
125	125		F10 06 90
150	160		F10 08 90

*DN/OD = наружный диаметр (мм)

Материал: оцинкованная листовая сталь

Описание изделия

Противопожарный узел SitaFiresafe® с кровельной воронкой SitaStandard, вертикальный, доступные размеры: DN 70, DN 100, DN 125 и DN 150, для мероприятий по пожарозащите и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, Части 3 и 4. С клеевым фланцем согласно GET (Обеспечение качества в системах водоотвода) и DIN EN 1253, для классического водоотвода, усилительная пластина по DIN 18807 и пожарозащитный корпус из оцинкованной листовой стали, присоединительная труба из полипропилена для непосредственного соединения к трубам с помощью фиксаторной муфты и противопожарного манжета. Доставка и квалифицированный монтаж.



Размеры, установочное отверстие и артикулы

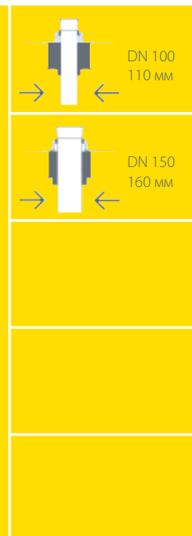
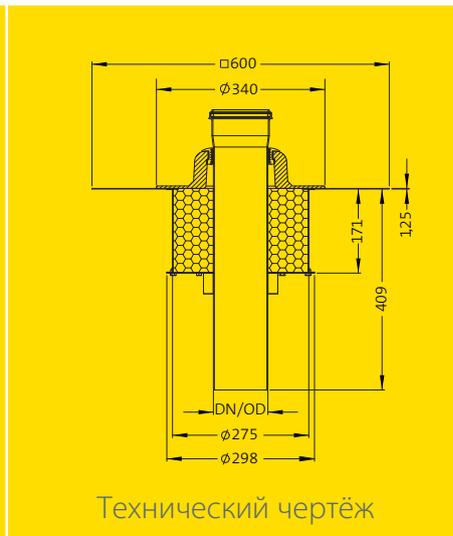
Размеры		Установочное отверстие (мм)	Артикул
DN	DN/OD*		
70	75	ø 300	F15 02 90
100	110		F15 04 90
125	125		F15 06 90

*DN/OD = наружный диаметр (мм)

Материал: оцинкованная листовая сталь

Описание изделия

Противопожарный узел SitaFiresafe® с кровельной воронкой SitaTrendy, доступные размеры: DN 70, DN 100, и DN 125, для мероприятий по пожарозащите и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, Части 3 и 4. С клеевым фланцем согласно GET (Обеспечение качества в системах водоотвода) и DIN EN 1253, для классического водоотвода, усилительная пластина по DIN 18807 и пожарозащитный корпус из оцинкованной листовой стали, присоединительная труба из полипропилена для непосредственного соединения с трубами с помощью фиксаторной муфты и противопожарного манжета. Доставка и квалифицированный монтаж.



Размеры и артикулы

Размеры		Артикул
DN	DN/OD*	
100	110	F17 54 90
150	160	F17 58 90

*DN/OD = наружный диаметр (мм)

Описание изделия

SitaFiresafe® с системным вентилятором Sita, для мероприятий по пожарозащите. Для предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, Части 3 и 4. С системным вентилятором Sita для непрерывного вентилирования и вентиляции помещений, усилительной пластиной согласно DIN 18807, пожарозащитным корпусом из оцинкованной стали и присоединительной трубой DN 100 или DN 150 с противопожарным манжетом. Поставка в предварительно собранном состоянии, квалифицированный монтаж.

Соединительные фартуки с последними цифрами артикула

для серий SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi, SitaEasy, SitaEasy Plus, SitaSani®, SitaSani® Spezial, SitaCompact, SitaMini и системных вентиляторов Sita.

Фартуки серийного производства

Изделие/торговое название	Последняя цифра арт. номера	Вид
Битум	00	эластомерный битум
ПВХ мягкий	10	ПВХ – светло-серый

Фартуки специального производства

Изделие/торговое название	Последняя цифра арт. номера	Вид	Изготовитель
Alkortec®	05	EVA – темно-серый	Renolit AG
Alkortop®	41	FPO – светло-серый	
Austroplan	38	FPO – светло-серый	Agru Kunststofftechnik GmbH
Atlantic FPO	63	FPO – темно-серый	Bailey Roofing Systems
Atlantic FPO	64	FPO – светло-серый	
Evalastic	22	EPDM – темно-серый	Alwitra GmbH
Evalon	25	EVA – белый	
Evalon	37	EVA – светло-серый	
Extrupol	32	FPO – светло-серый	Schedetal Folien GmbH
Firestone UltraPly	42	FPO – серый	Firestone Building Products
Firestone SA Flashing	03	EPDM – черный	
Flagon EP/S	31	FPO – серый песок	SOPREMA-KLEWA GmbH
Inofin	21	FPO – серый	Wolfen Bautechnik
Mapeplan	06	ПВХ – светло-серый	Mapei GmbH (DE)
Mapeplan-T	04	FPO – светло-серый	
NOVOPROOF®	60	EPDM – черный	DURAPROOF technologies GmbH
O.C. Plan	30	ECB – черный	Polyfin AG
Polyfin 4230	16	FPO – светло-серый	
Resistit	61	EPDM – черный	Phoenix AG
Resitrix	01	EPDM – черный	
Rhepanol-h	34	PIB – серый	FDT Flachdachtechnologie GmbH & Co. KG
Sarnafil® G	11	ПВХ – светло-серый	Sika GmbH
Sarnafil®-TG 66	24	FPO – бежевый	
Sikaplan® 15G	09	ПВХ – светло-серый	
Sucoflex-C	26	FPO – бежевый	Huber & Suhner
Sucoflex	15	ПВХ – светло-серый	
Tectofin	18	ASA-PVC-P – серый	Wolfen Bautechnik
Thermofin	02	FPO – серебристо-серый	Paul Bauder GmbH & Co. KG
Thermoplan T	29	FPO – перламутровый белый	
Trocal S	12	ПВХ – светло-серый	Sika GmbH
VAEPLAN	35	EVA – серый	Hirler GmbH
VEDAFIN® F	43	FPO – белый кремковый	VEDAG GmbH
Wolfen IB	20	PVC-PBV – черный	Wolfen Bautechnik



Für gutes Wetter im Bau.

Состояние: 01.2012

Sita Bauelemente GmbH

Ferdinand-Braun-Straße 1
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Тел.: +49-2522-8340-175
Факс: +49-2522-8340-100
info@sita-bauelemente.su
www.sita-bauelemente.su

ОПИСАНИЕ ОСТАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ SITA ВЫ НАЙДЕТЕ В СЛЕДУЮЩИХ ПРОСПЕКТАХ:



- Классический водоотвод
- Водоотвод через парапетную стену
- Аварийный водоотвод
- Вакуумный водоотвод
- Санация
- Балконы и террасы
- Дренаж
- Вентиляция

Член отраслевого союза

