



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

— серия —

КВАДРАТНЫЙ МИР

Содержание

1. Выбор водосточной системы.....	3
2. Водосточная система STAL2.....	4
Варианты установки.....	5
Элементы системы STAL2.....	6-9
3. Водосточная система HIDDEN.....	10
Расчет системы.....	11
Элементы системы HIDDEN.....	12-16
4. Водосточная система KROP PVC КВАДРАТ.....	17
Элементы системы KROP PVC КВАДРАТ.....	18-21
5. Водосточная система для плоской кровли.....	22
Варианты установки.....	23
Горизонтальный выпуск.....	24-27
Вертикальный выпуск.....	28-29
Элементы системы	30-31

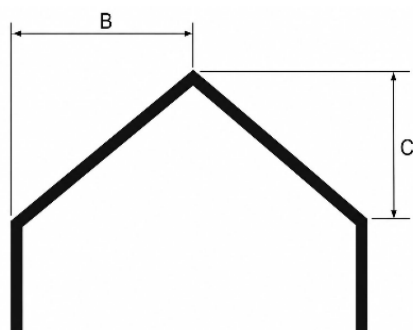
Выбор водосточной системы

Планирование системы

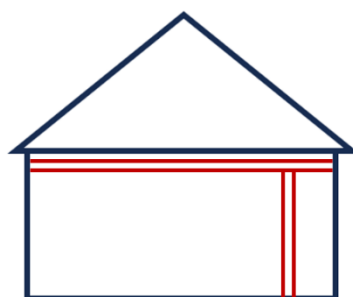
Сравнивая данные из таблицы с площадью, с которой нужно отвести воду, выберите количество водосточных стояков, а также их расположение, которое будет наиболее подходящим для Вашего дома. Данные в таблице определяют максимальную площадь кровли, с которой может отводить воду один стояк системы в случае расположения водосточной трубы по краям или посередине кровли.

Расположение водосточной трубы	Производительность системы*
по краям	90 м ²
посередине	180 м ²

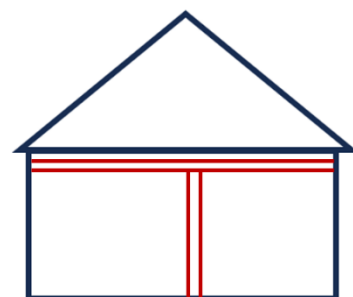
* Вышеприведенный расчет предполагает, что интенсивность осадков составляет 75 мм/ч, а уклон кровли не превышает 50 градусов. Для крыши с уклоном менее 10 градусов или плоской крыши, максимальная эффективная площадь кровли равняется ее площади.



Площадь кровли в м² =
(C/2 + B) × длина кровли.



90 м²



180 м²

Водосточная система STAL2

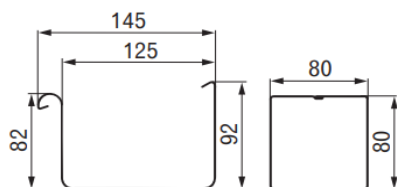
О системе

Квадратная водосточная система **STAL2** позволяет придать дому с карнизным свесом современный и эстетический вид благодаря закрывающей переднюю часть желоба маскирующей планке (декоративная полоса), которая защёлкивается держателями желобов. В результате достигается эффект гладкой отделки карнизного свеса. Маскирующую планку в любое время можно демонтировать для проведения работ по обслуживанию водосточной системы.

Кроме того, нижняя часть маскирующей планки профилирована под J-профиль это позволяет очень легко вставить панель софита и тем самым обеспечивает эстетичность отделки карнизного свеса.



Диаметр и применение



STAL2

предназначена для загородных домов, жилых зданий и небольших промышленных объектов.

Водосточная система STAL2

Варианты установки

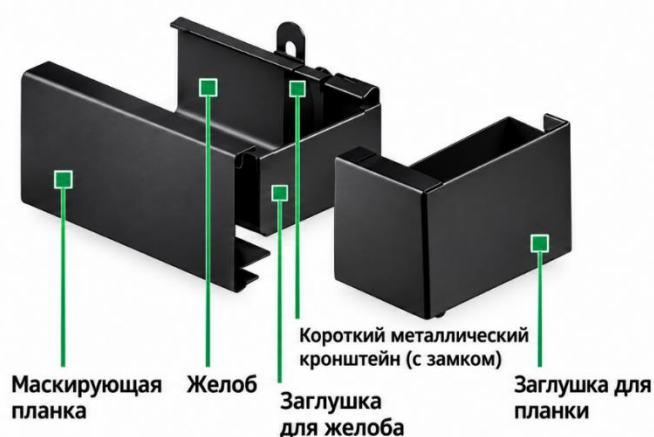
Водосточная система STAL2 может монтироваться двумя разными способами:

С маскирующей планкой - Желоб закрыт маскирующей планкой, которая защелкивается в коротком металлическом кронштейне (с замком)

Альтернативный вариант – желоб устанавливается на плоские металлические кронштейны, которые крепятся к лобовой доске или на длинные металлические кронштейны, которые крепятся к стропилам.

Конструкция кронштейнов не предусматривает установку маскирующей планки.

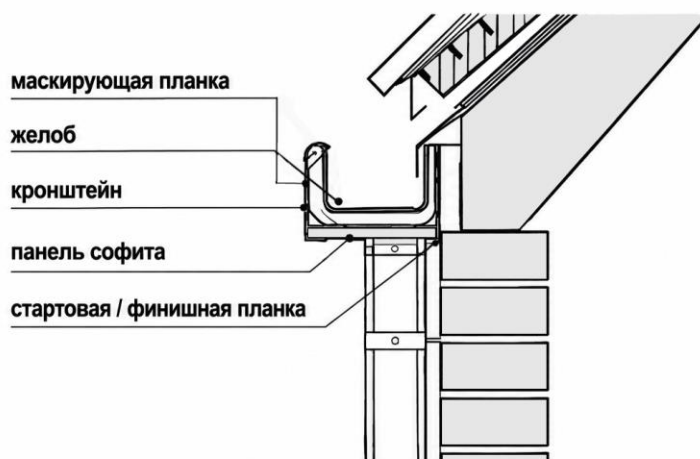
Установка с маскирующей планкой



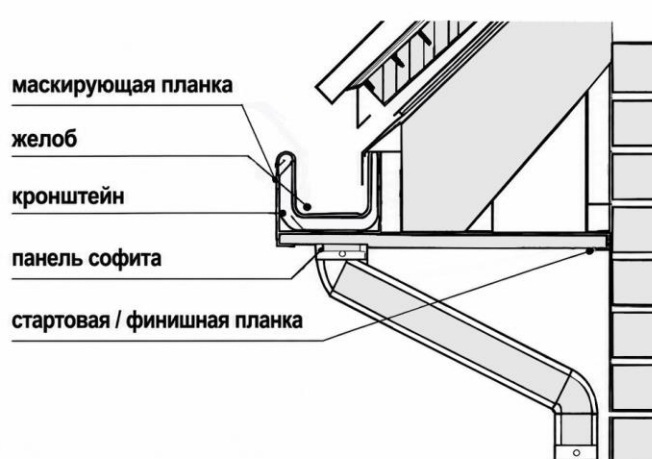
Установка без маскирующей планки



РАЗРЕЗ МОНТАЖА НА КРОВЛЕ БЕЗ КАРНИЗНОГО СВЕСА

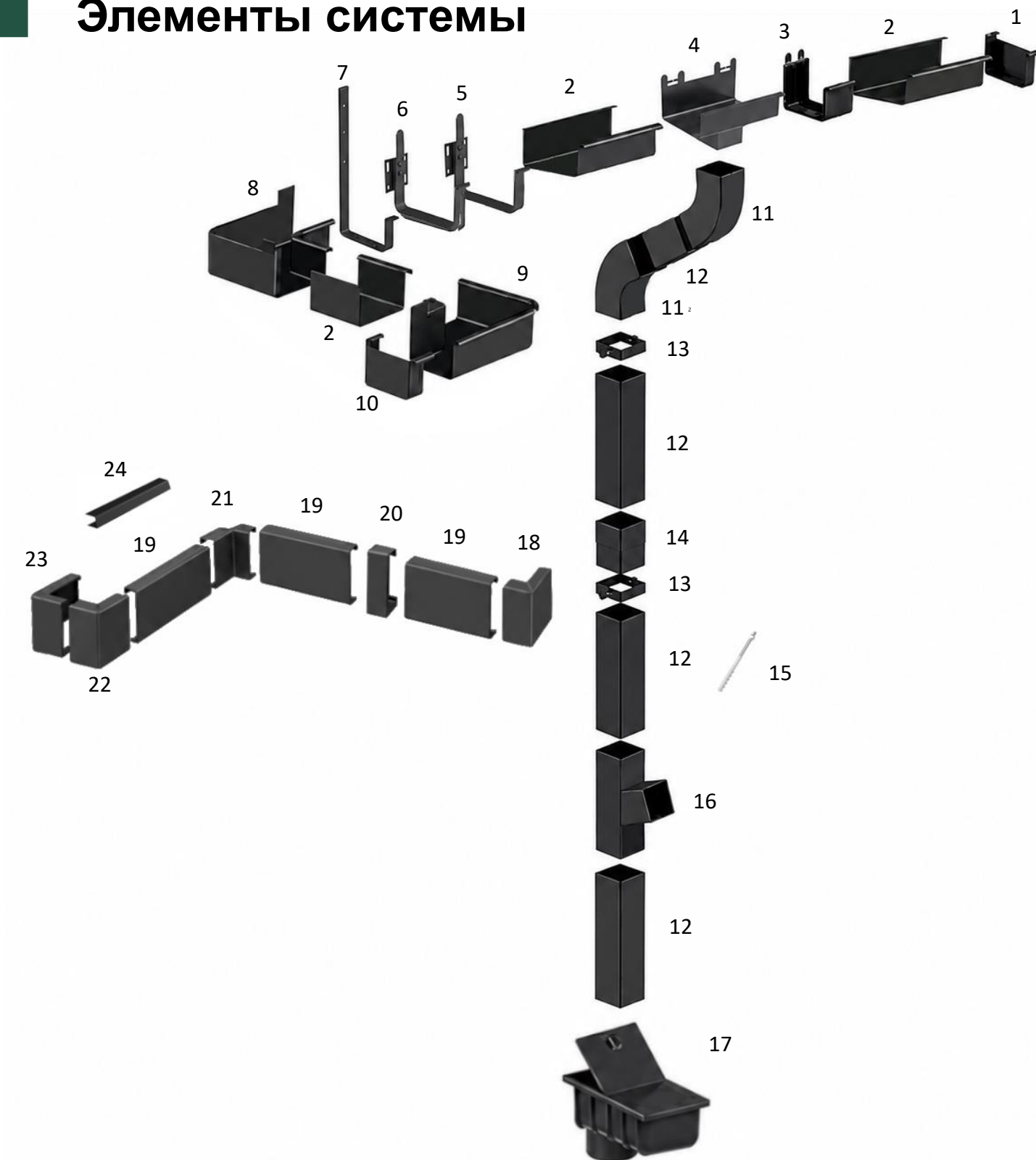


РАЗРЕЗ МОНТАЖА НА КРОВЛЕ С КАРНИЗНЫМ СВЕСОМ



Водосточная система STAL2

Элементы системы



Доступные цвета	RAL 7024	A	Графит
	RAL 9005	B	Черный

Водосточная система STAL2

Элементы системы

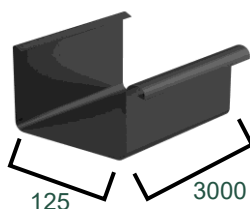
1. Заглушка желоба правая
2. Желоб
3. Соединитель желоба
4. Воронка
5. Плоский металлический кронштейн
6. Короткий металлический кронштейн (с замком)
7. Длинный металлический кронштейн
8. Внутренний угол желоба 90°
9. Внешний угол желоба 90°
10. Заглушка желоба левая
11. Колено 72°
12. Труба
13. Хомут трубы
14. Муфта
15. Крепление хомута с дюбелем
16. Тройник
17. Отстойник
18. Заглушка планки правая
19. Маскирующая планка
20. Соединитель планки
21. Внутренний угол планки
22. Внешний угол планки
23. Заглушка планки левая
24. Стартовая/финишная планка

***Согласно стандарту DIN EN 612:2005 отклонения в размерах могут составлять +/- 1-2 мм для малых диаметров**

Водосточная система STAL2

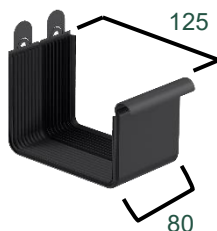
Элементы системы

Желоб 3м



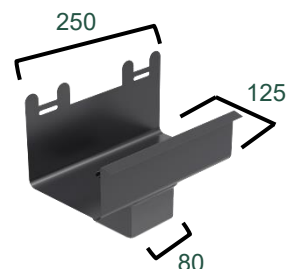
R2125-_-RY300

Соединитель желоба



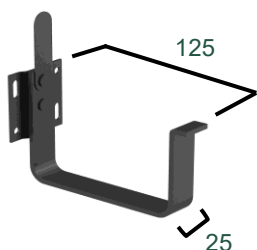
R2125-_-LD

Воронка



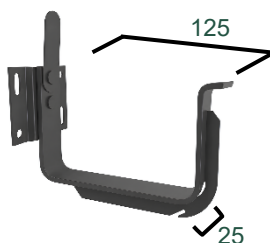
R2125-_-OW080

Плоский металлический кронштейн



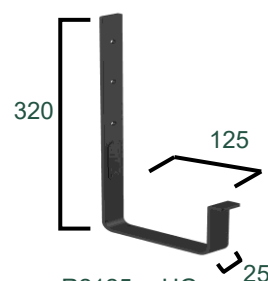
R2125-_-HK

Короткий металлический кронштейн (с замком)



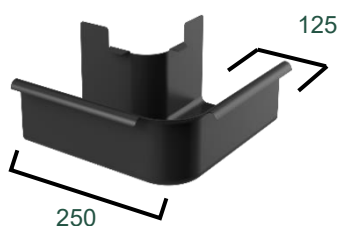
R2125-_-HD

Длинный металлический кронштейн



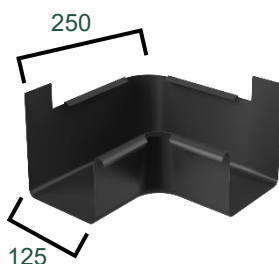
R2125-_-HG

Внешний угол желоба 90°



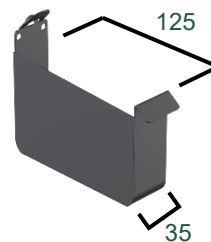
R2125-_-LZ090

Внутренний угол желоба 90°



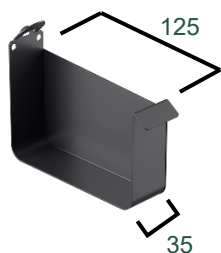
R2125-_-LW090

Заглушка желоба левая



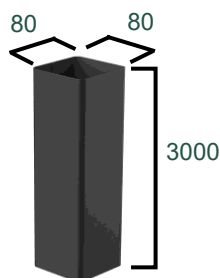
STAL2-_-ZL

Заглушка желоба правая



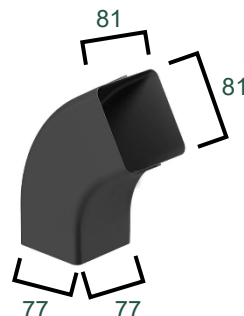
STAL2-_-ZP

Труба 3м



S2080-_-RU300

Колено 72°

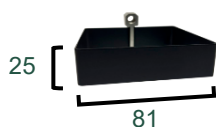


S2080-_-KO072

Водосточная система STAL2

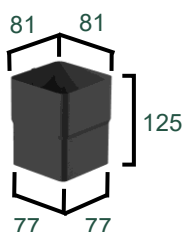
Элементы системы

Хомут



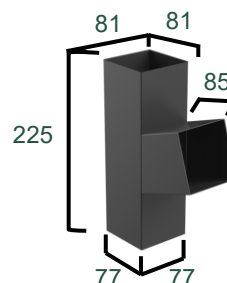
S2080-_-OM

Муфта



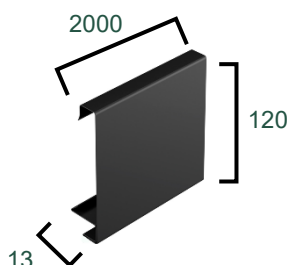
S2080-_-MU

Тройник



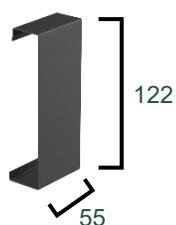
S2080-_-TR072

Маскирующая планка



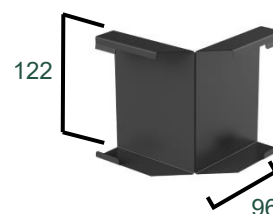
R2125-_-MP200

Соединитель планки



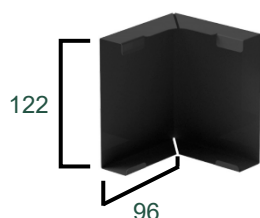
R2125-_-MPLAC

Внутренний угол планки



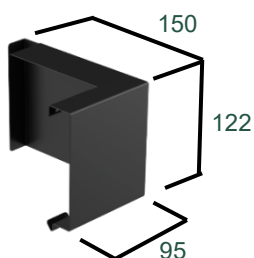
R2125-_-MPNWE

Внешний угол планки



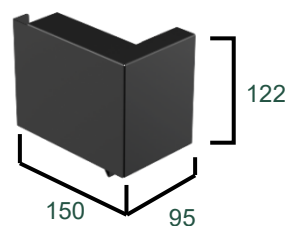
R2125-_-MPNZE

Заглушка планки правая



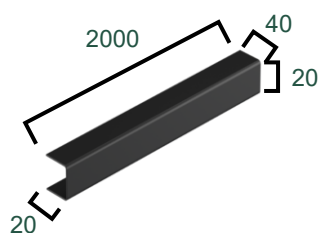
R2125 -_-MPZAP

Заглушка планки левая



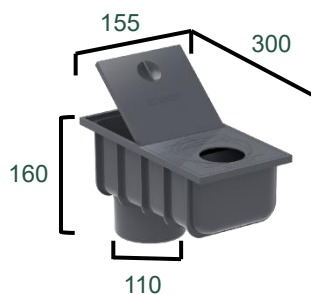
R2125 -_-MPZAL

Стартовая/финишная планка



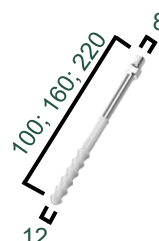
R2125-_-MS200

Отстойник



KROP135-_-OSD080

Крепление хомута с дюбелем



Spuni -- D100; Spuni --
D160; Spuni -- D220

Водосточная система HIDDEN

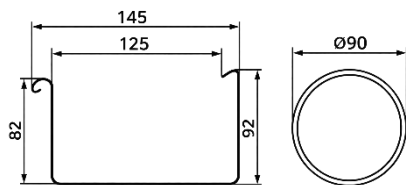
О системе

HIDDEN – это инновационная водосточная система, предназначенная для монтажа в теплоизоляции зданий, у которых нет традиционного карнизного свеса. Благодаря всем ее преимуществам, система идеально вписывается в очертание каждого объекта, придавая ему современный и эстетический вид. Системное решение эстетического скрытого монтажа желобов и водосточных труб в фасаде позволяет теперь воплощать в жизнь даже самые новаторские проекты домов, без необходимости традиционного монтажа труб снаружи фасада.

Лицевую планку в любое время можно демонтировать для проведения работ по обслуживанию водосточной системы.



Диаметр и применение



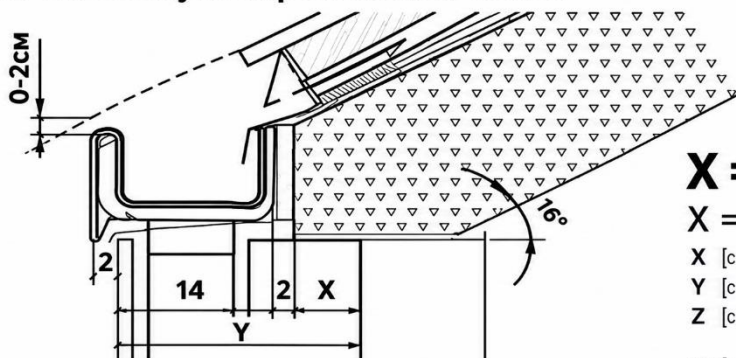
HIDDEN

предназначена для монтажа в теплоизоляции зданий, у которых нет карнизного свеса.

Водосточная система HIDDEN

Расчет системы

Расчёт выступа стропильной балки



$$X = Y - 14 - Z$$

$$X = Y - 14 - Z$$

X [см] — толщина выступа с учётом отступа 14 мм от переднего края

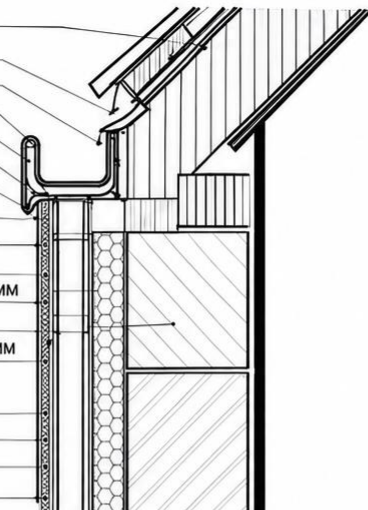
Y [см] — толщина отделки фасада с учётом финишного покрытия

Z [см] — Вместо толщины от переднего края лицевой панели, до задней поверхности кронштейна

16 [см] — минимальное расстояние между панелью и горизонтальным профилем

Фасад из облицовочных панелей

Изоляция кровли
Гидроизоляционный фартук
Лобовая доска
Желоб
Кронштейн желоба
Лицевая планка
Плита OSB 1 см
Маккирующий ремень
Клеящий раствор
Утеплитель водонепроницаемый
Вентилирующий зазор не менее 5мм
Труба Ø90 мм
Вентилирующий зазор не менее 5мм
Основа из водостойкой фанеры или эквивалентного материала
Грунтовочный слой
Праймер
Штукатурка



Металлический уголок с сеткой

Клеящий раствор

Утеплитель

Основа из водостойкой фанеры или эквивалентного материала

Монтажная пена

Вентиляционная решетка

мин 1 м над землей

Труба Ø90 мм

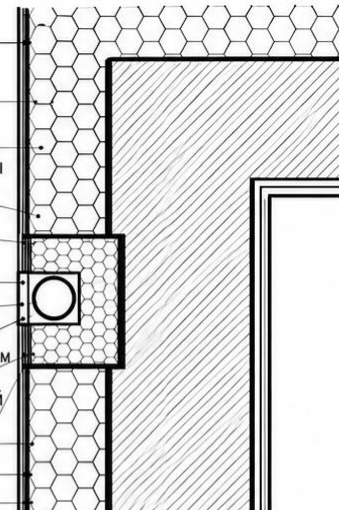
Вентиляционный зазор не менее 5 мм

Утеплитель водонепроницаемый

Грунтовочный слой

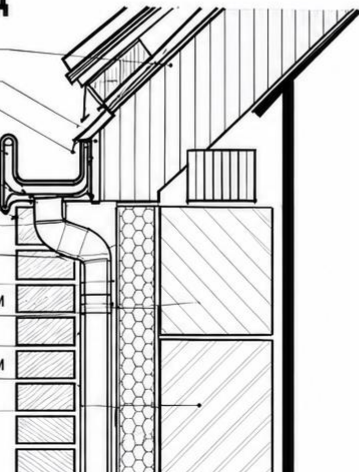
Праймер

Штукатурка



Кирпичный фасад

Изоляция кровли
Гидроизоляционный фартук
Лобовая доска
Желоб
Кронштейн желоба
Лицевая планка
Маскирующий ремень
Клеящий раствор
Утеплитель водонепроницаемый
Вентилирующий зазор не менее 5 мм
Труба Ø90 мм
Вентилирующий зазор не менее 5 мм
Облицовочный кирпич



Воздушная полость

Клеящий раствор

Утеплитель

Монтажная пена

Вентиляционная решетка

мин 1 м над землей

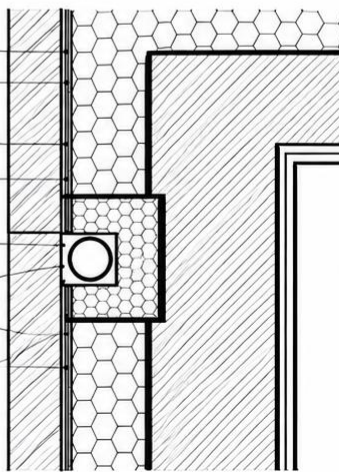
Труба Ø90 мм

Утеплитель водонепроницаемый

Воздушная полость

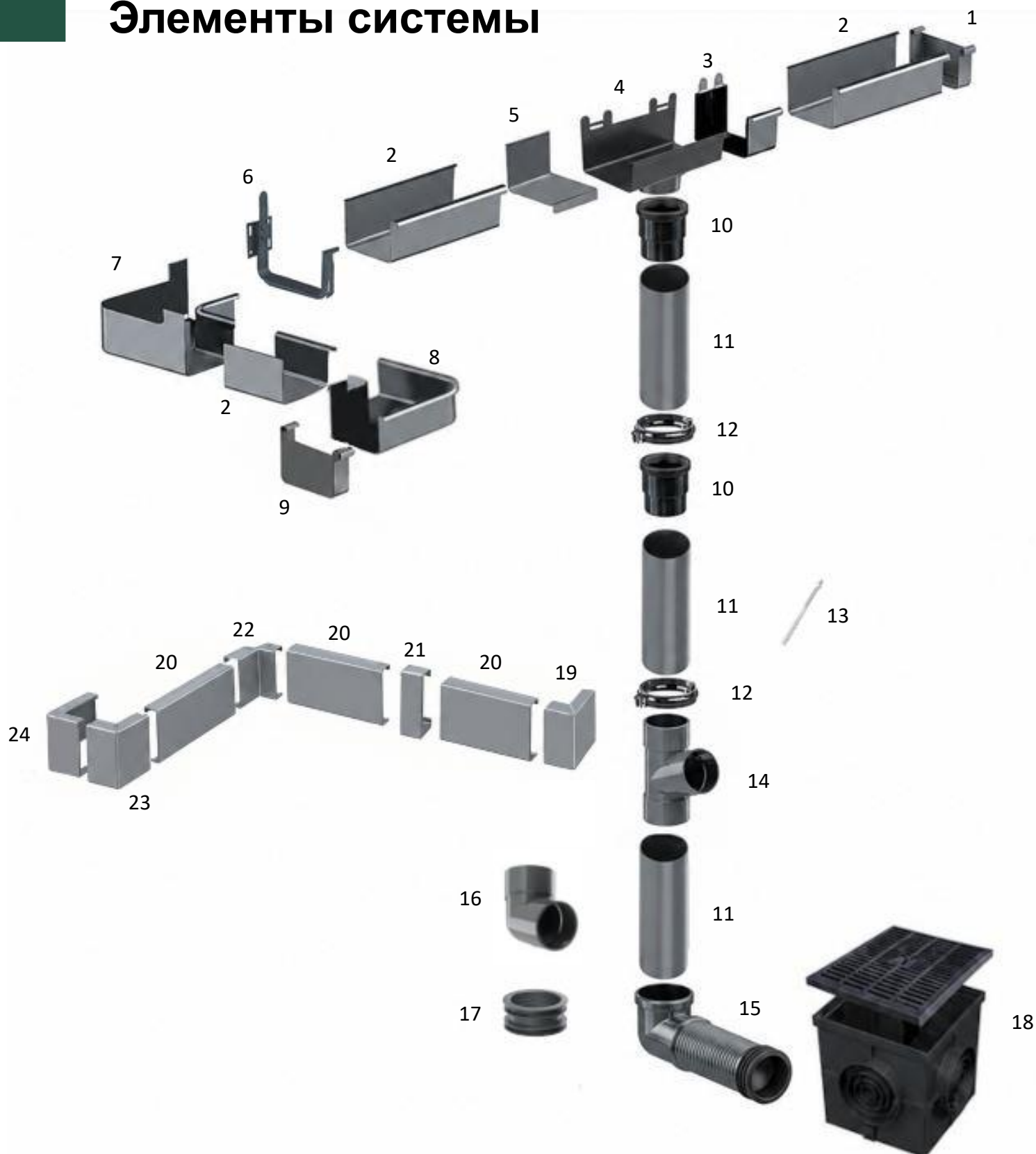
Наружная отделка

— Облицовочный кирпич 12 см



Водосточная система HIDDEN

Элементы системы



Доступные цвета	RAL 7024	A	Графит
	RAL 9005	B	Черный

Водосточная система HIDDEN

Элементы системы

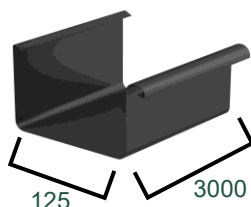
1. Заглушка желоба правая
2. Желоб
3. Соединитель желоба
4. Воронка
5. Маскирующий ремень
6. Короткий металлический кронштейн (с замком)
7. Внутренний угол желоба 90°
8. Внешний угол желоба 90°
9. Заглушка желоба левая
10. Муфта с уплотнителем для трубы 90°
11. Труба
12. Хомут трубы
13. Крепление хомута с дюбелем
14. Тройник
15. Колено гибкое
16. Колено 67°
17. Редуктор резиновый
18. Дождеприемник
19. Заглушка планки правая
20. Лицевая планка
21. Соединитель планки
22. Внутренний угол планки
23. Внешний угол планки
24. Заглушка планки левая

***Согласно стандарту DIN EN 612:2005 отклонения в размерах могут составлять +/- 1-2 мм для малых диаметров**

Водосточная система HIDDEN

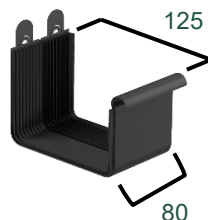
Элементы системы

Желоб 3м



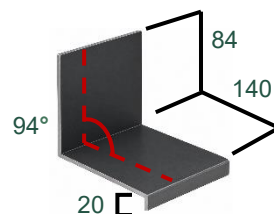
R2125-_-RY300

Соединитель желоба



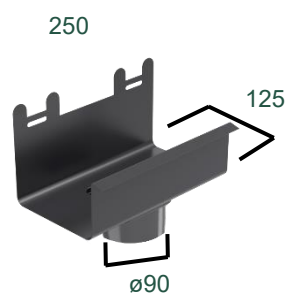
R2125-_-LD

Маскирующий ремень



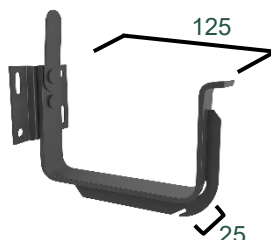
RK125-_-PA200

Воронка



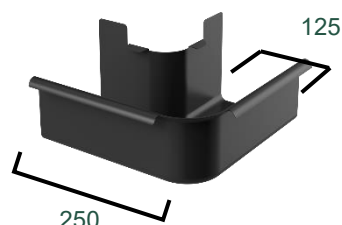
R2125-_-OW080

Короткий металлический кронштейн (с замком)



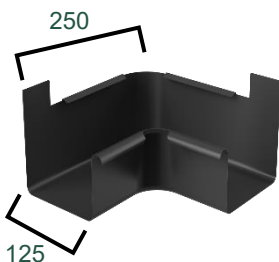
R2125-_-HD

Внешний угол желоба 90°



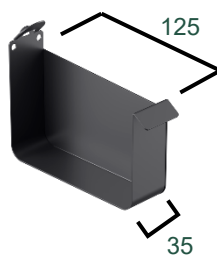
R2125-_-LZ090

Внутренний угол желоба 90°



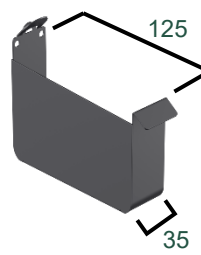
R2125-_-LW090

Заглушка желоба правая



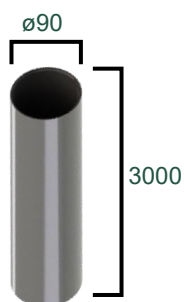
STAL2-_-ZP

Заглушка желоба левая



STAL2-_-ZL

Труба 3м



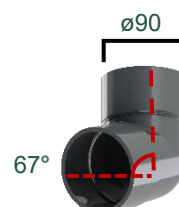
KROP130-_-RU300

Муфта с уплотнителем для трубы 90°



KROPUNI-_-MU090

Колено 67°



KROP130-_-KO067

Водосточная система HIDDEN

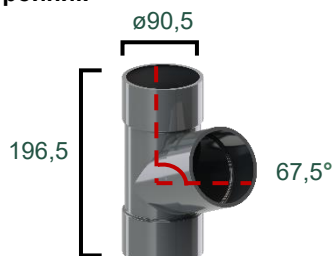
Элементы системы

Хомут



KROP130-_-OMM

Тройник



KROP130-_-RU300

Колено гибкое



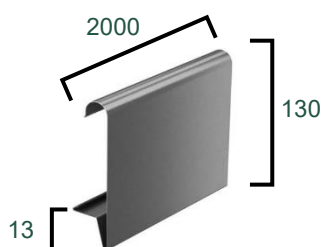
KROPUNI-_-KO90/110

Редуктор резиновый



KROP-REDUKTOR-REZ

Лицевая планка



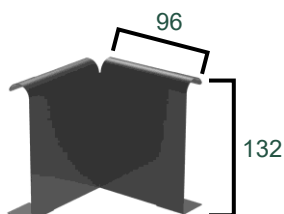
RK125-_-MD200

Соединитель планки



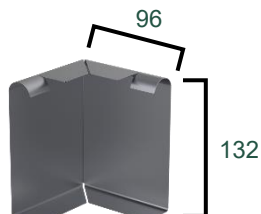
RK125-_-MDLAC

Внутренний угол планки



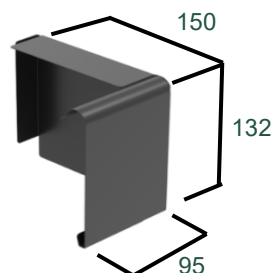
RK125-_-MDNWE

Внешний угол планки



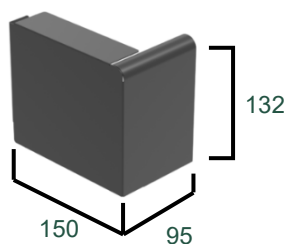
RK125-_-MDNZE

Заглушка планки правая



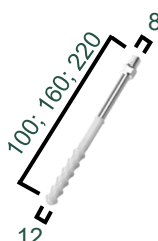
RK125 -_-MDZAP

Заглушка планки левая



RK125 -_-MDZAL

Крепление хомута с дюбелем

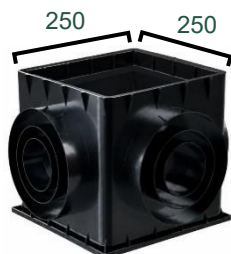


Spuni -- D100; Spuni --
D160; Spuni -- D220

Водосточная система HIDDEN

Элементы системы

Дождеприемник без крышки



KROPUNI-DJ250x250

Дождеприемник с крышкой



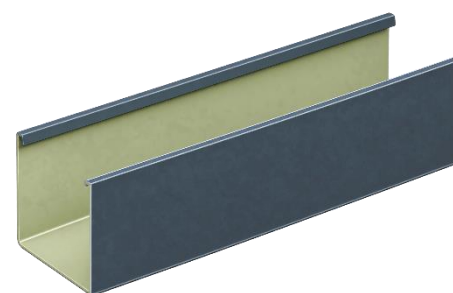
KROPUNI-DJK250x250

Водосточная система KROP PVC КВАДРАТ

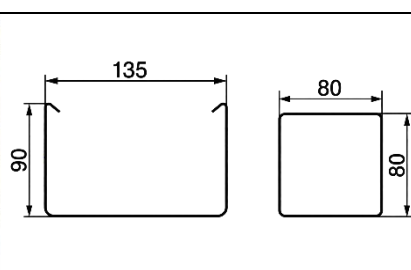
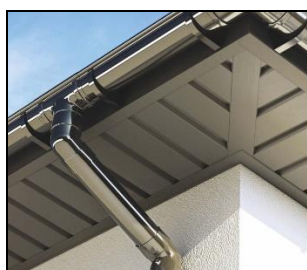
О системе

Пластиковая водосточная система **KROP PVC КВАДРАТ** – на сегодняшний день, это самая простая сборка водосточной системы на европейском рынке. Отличительной особенностью водосточной системы является квадратная форма трубы и симметричная, прямоугольная форма желоба, что делает многие элементы водосточной системы KROP универсальными.

Новый подход к конструкции водосточной системы дает возможность не допускать ошибок при расчете и минимизировать нужное количество элементов системы, а её монтаж становится простым и интуитивно понятным.



Диаметр и применение



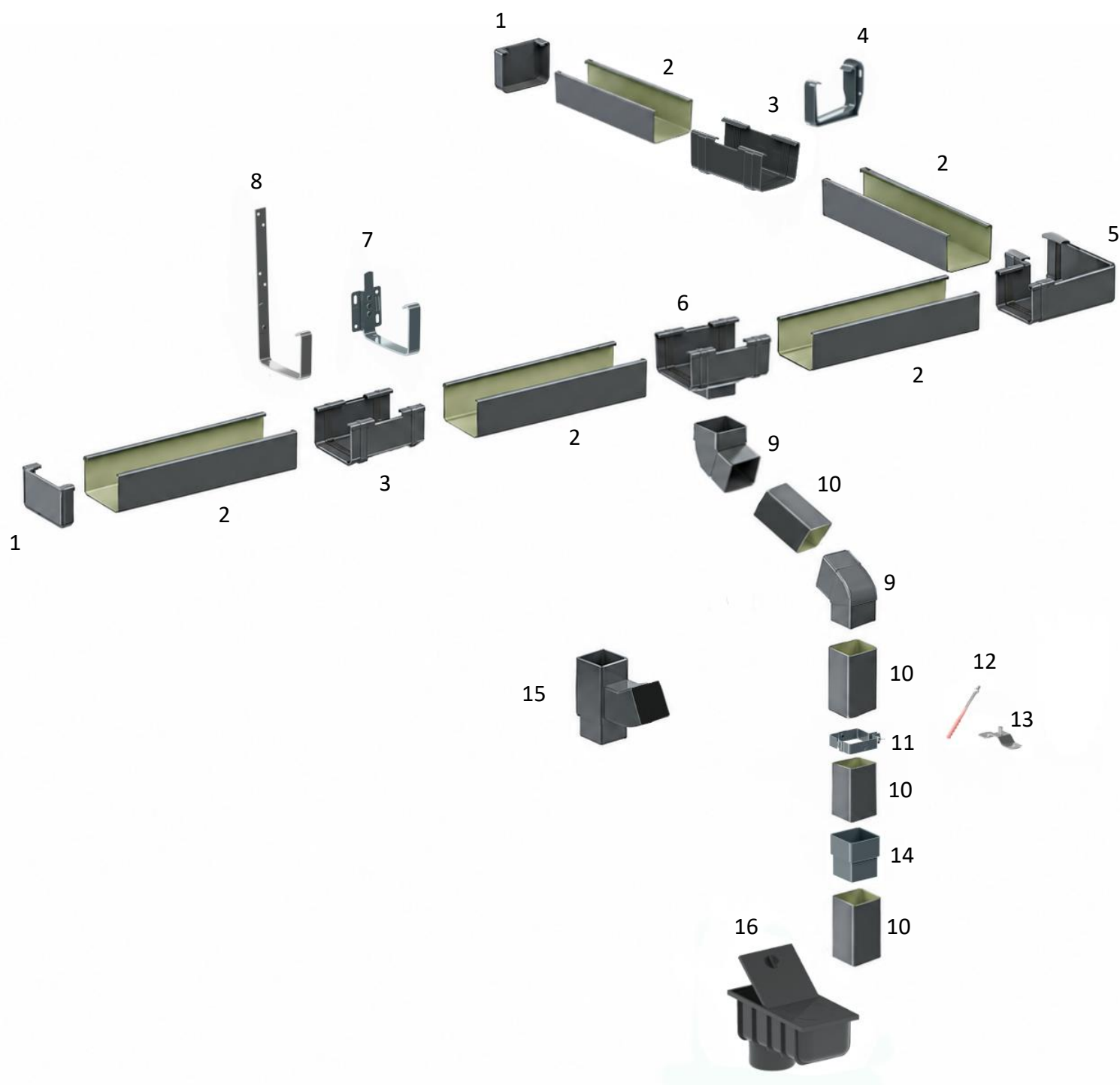
KROP PVC КВАДРАТ

предназначена для загородных домов, жилых зданий и небольших промышленных объектов.

Водосточная система

KROP PVC КВАДРАТ

Элементы системы



Доступные цвета	RAL 7016	7016	Графит
	RAL 9005	9005	Черный

Водосточная система

KROP PVC КВАДРАТ

Элементы системы

1. Заглушка желоба универсальная
2. Желоб
3. Соединитель желоба
4. Кронштейн PVC
5. Угол желоба универсальный 90°
6. Воронка
7. Кронштейн металлический короткий
8. Кронштейн металлический длинный
9. Колено трубы 67°
10. Труба
11. Хомут металлический
12. Крепление хомута с дюбелем
13. Крепление хомута к сэндвич-панели
14. Муфта
15. Тройник
16. Отстойник

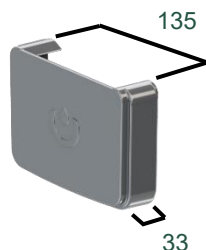
***Согласно стандарту DIN EN 612:2005 отклонения в размерах могут составлять +/- 1-2 мм для малых диаметров**

Водосточная система

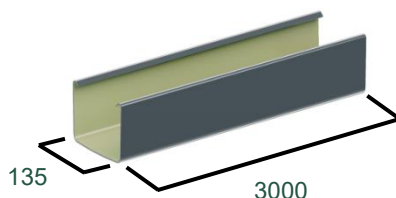
KROP PVC КВАДРАТ

Элементы системы

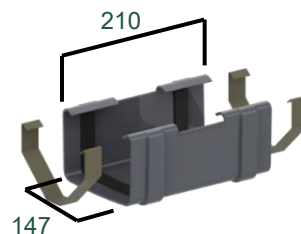
Заглушка универсальная



Желоб 3м

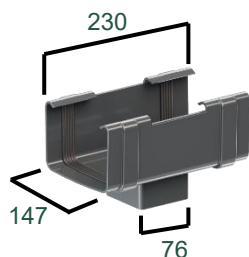


Соединитель желоба



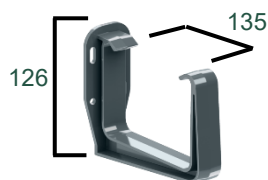
KROP135-_LA

Воронка



KROP135-_LA

Кронштейн PVC



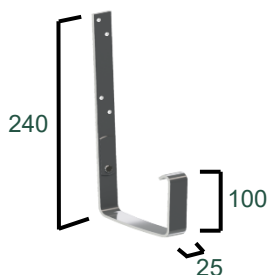
KROP135-_HP

Кронштейн металлический короткий

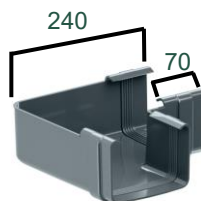


KROP135-_HD

Кронштейн металлический длинный

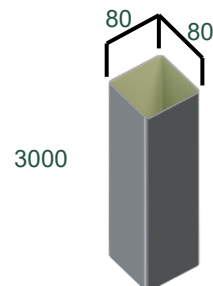


Угол желоба универсальный 90°



KROP135-_U090

Труба 3м



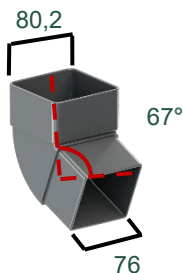
KROP135-_RU300

Муфта



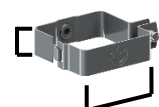
KROP135-_MU

Колено трубы 67°



KROP135-_KO067

Хомут металлический

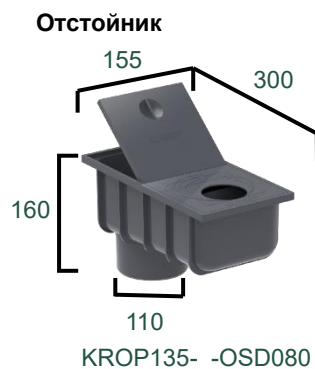
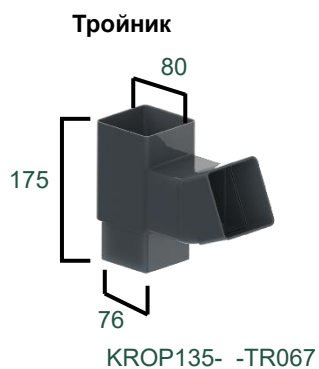


KROP135-_OM

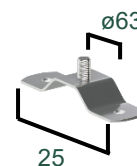
Водосточная система

KROP PVC КВАДРАТ

Элементы системы

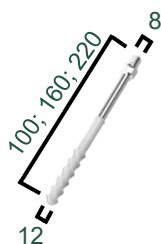


Крепление хомута к сэндвич-панели



KROP135-SPK

Крепление хомута с дюбелем



Spuni -- D100; Spuni --
D160; Spuni -- D220

Водосточная система для плоской кровли

О системе

Водосточная система для плоской кровли - единственное на рынке системное решение с отводом дождевой воды через парапет.

Специальный адаптер-переходник позволяет простым и удобным способом соединять парапетные и кровельные воронки с трубами, обеспечивая эффективный отвод дождевой воды, сохраняя при этом простую эстетику внешнего облика здания.

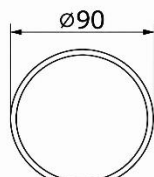
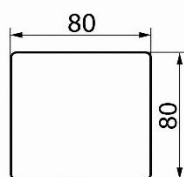
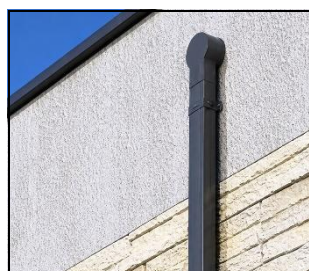
Переходник рассчитан на подключение к круглой сантехнической трубе диаметром около 110 мм, что позволяет применять его совместно с воронками различного сечения, предназначенными для плоских крыш и террас и доступен в двух конфигурациях:

- для трубы 80x80мм.
- для трубы Ø90мм.

Там, где невозможно использовать переходник, можно использовать сливную воронку, доступна в конфигурации для квадратной трубы 80x80мм.



Диаметр и применение



ВОДОСТОК ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ

предназначен для водоотвода через парапет загородных домов, жилых зданий и небольших промышленных объектов.

Водосточная система для плоской кровли

Варианты установки

РАЗРЕЗ СОЕДИНЕНИЯ ПАРАПЕТНОЙ ВОРОНКИ С ПЕРЕХОДНИКОМ И СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ 80X80

верхний слой

покрытие из листового металла

фланец, соединенный с воронкой

гравиеуловитель

подстилочный слой

кровельная воронка

канализационная труба

переходник для плоской кровли

теплоизоляция 20 см

муфта

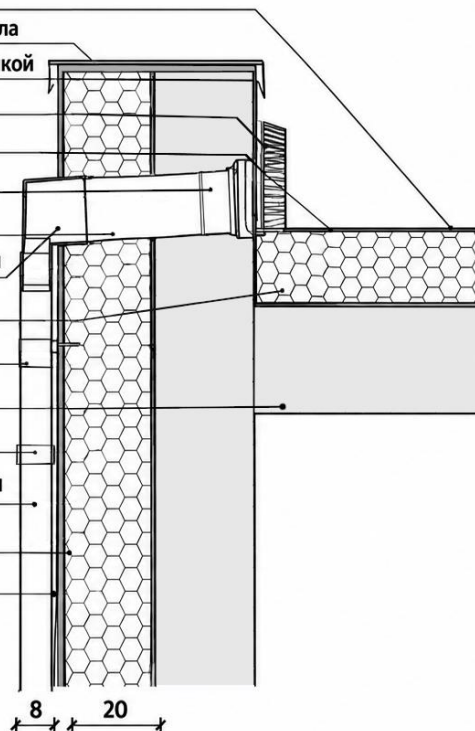
перекрытие

хомут

водосточная труба 80/80 мм

теплоизоляция

наружный слой



теплоизоляция 20 см

кровельная воронка

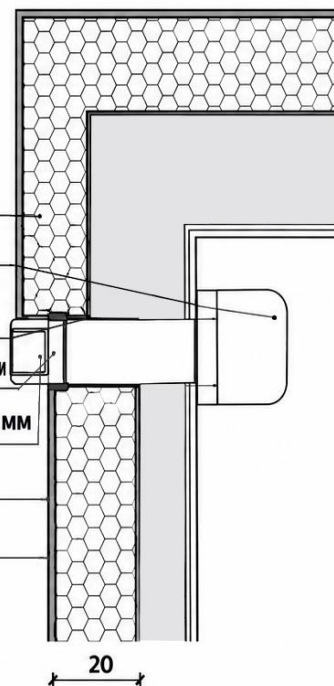
монтажная пена с низким расширением

переходник для плоской кровли

водосточная труба 80/80 мм

наружный слой

верхний слой



РАЗРЕЗ СОЕДИНЕНИЯ КРОВЕЛЬНОЙ ВОРОНКИ С ПЕРЕХОДНИКОМ И ТРУБ 80X80

верхний слой

покрытие из листового металла

кровельная воронка

гравиекрепитель

фланец, соединяемый с воронкой

подстилающий слой

теплоизоляция 20 см

канализационная труба

перекрытие

переходник для плоской кровли

вентиляционный зазор 1 см

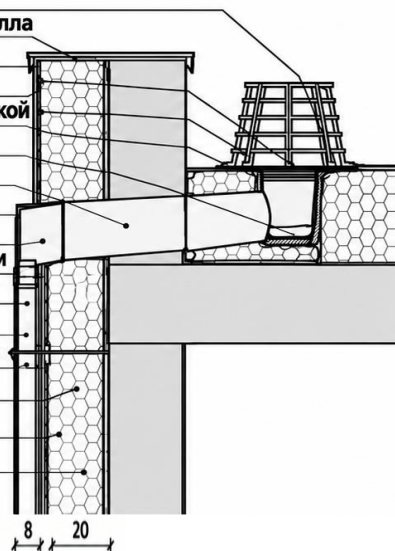
муфта

водосточная труба 80x80 мм

хомут

теплоизоляция 20 см

наружный слой



теплоизоляция 20 см

кровельная воронка

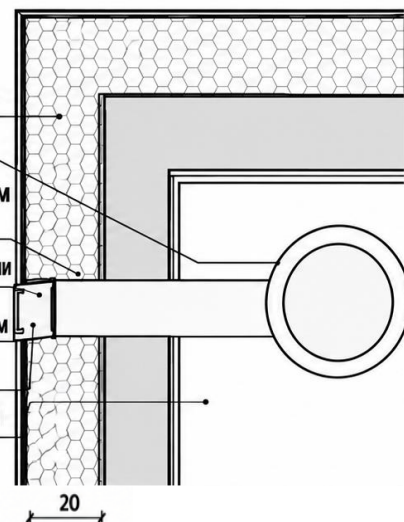
монтажная пена с низким расширением

переходник для плоской кровли

водосточная труба 80x80 мм

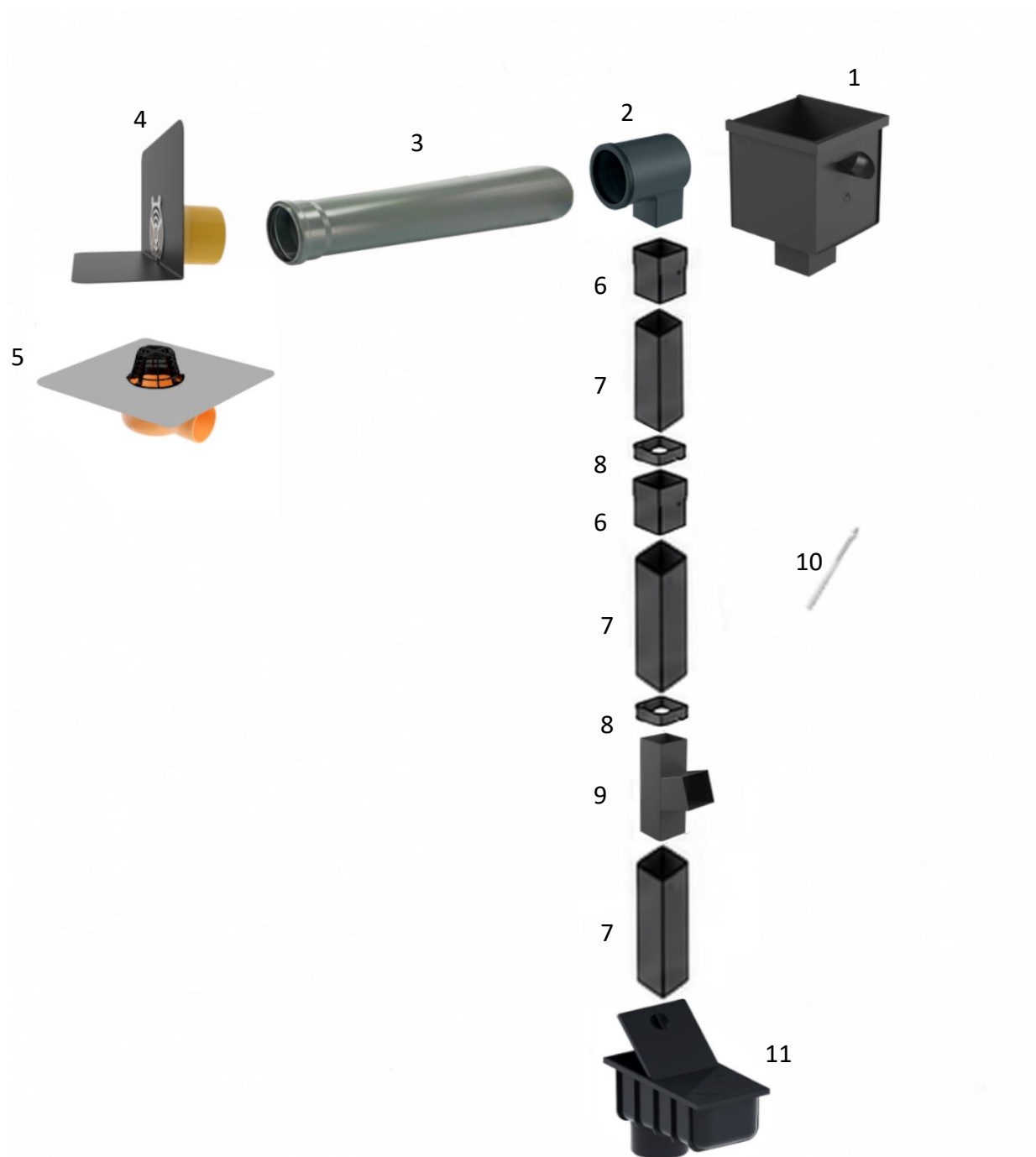
наружный слой

вентиляционный слой



Водосточная система для плоской кровли

Горизонтальный выпуск



Доступные цвета	RAL 7016	Y	Графит
	RAL 7024	A	Графит
	RAL 9005	B	Черный

Водосточная система для плоской кровли

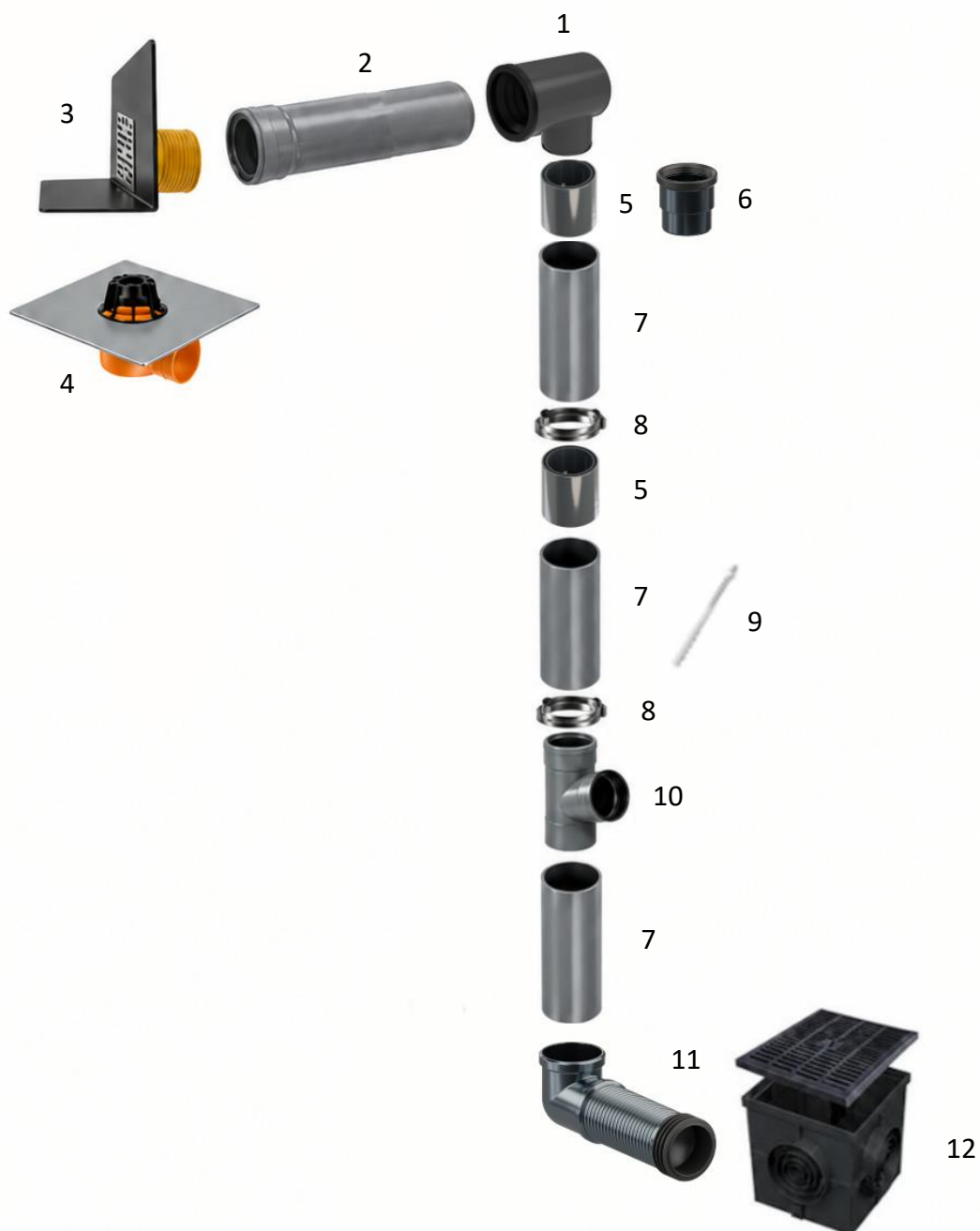
Элементы системы

1. Сливная корзина для квадратной трубы
2. Переходник металлический для квадратной трубы
3. Труба сантехническая (доп.опция)
4. Парапетная воронка с битумным фланцем
5. Кровельная воронка с горизонтальным выпуском и мембранным фланцем
6. Муфта
7. Труба
8. Хомут трубы
9. Тройник
10. Крепление хомута с дюбелем
11. Отстойник

*Согласно стандарту DIN EN 612:2005 отклонения в размерах могут составлять +/- 1-2 мм для малых диаметров

Водосточная система для плоской

Горизонтальный выпуск



Доступные цвета	RAL 7016	Y	Графит
	RAL 7024	A	Графит
	RAL 9005	B	Черный

Водосточная система для плоской кровли

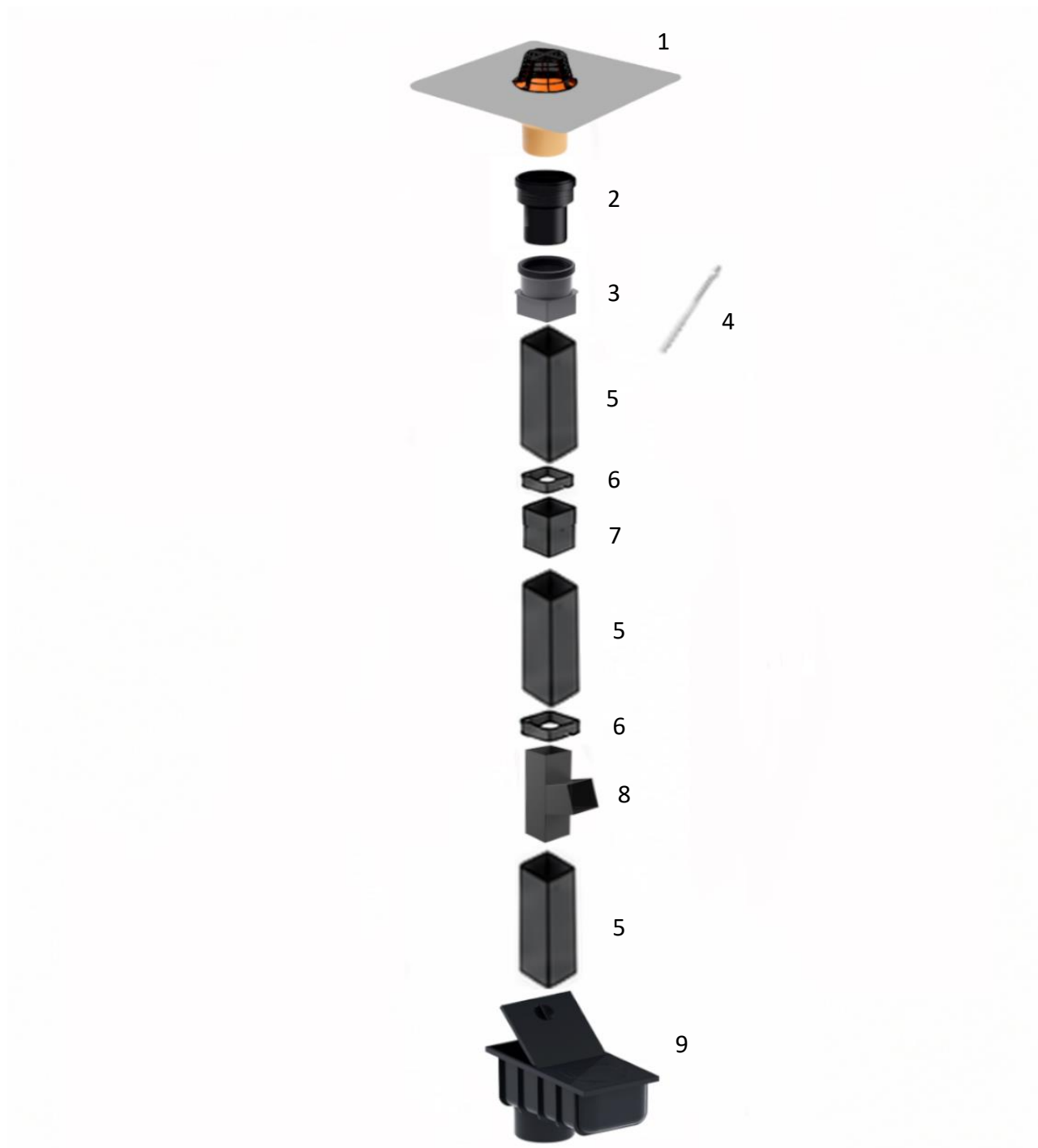
Элементы системы

1. Переходник металлический для круглой трубы
2. Труба сантехническая (доп.опция)
3. Парапетная воронка с битумным фланцем
4. Кровельная воронка с горизонтальным выпуском и мембранным фланцем
5. Муфта
6. Муфта с уплотнителем
7. Труба
8. Хомут трубы
9. Тройник
10. Крепление хомута с дюбелем
11. Колено гибкое
12. Дождеприемник с крышкой

***Согласно стандарту DIN EN 612:2005 отклонения в размерах могут составлять +/- 1-2 мм для малых диаметров**

Водосточная система для плоской кровли

Вертикальный выпуск



Доступные цвета	RAL 7016	Y	Графит
	RAL 7024	A	Графит
	RAL 9005	B	Черный

Водосточная система для плоской кровли

Элементы системы

1. Кровельная воронка с вертикальным выпуском и битумным фланцем
2. Переходник прямой
3. Муфта с уплотнителем
4. Крепление хомута с дюбелем
5. Труба
6. Хомут трубы
7. Муфта
8. Тройник
9. Отстойник

*Согласно стандарту DIN EN 612:2005 отклонения в размерах могут составлять +/- 1-2 мм для малых диаметров

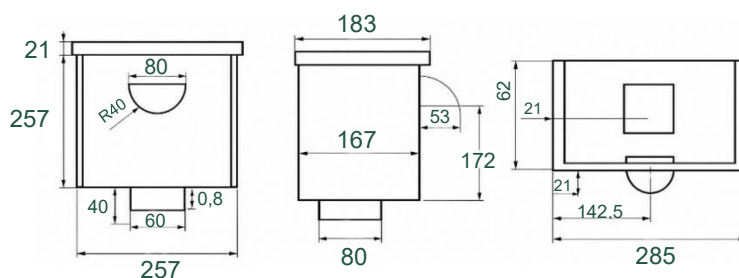
Водосточная система для плоской кровли

Элементы системы

Сливная корзина



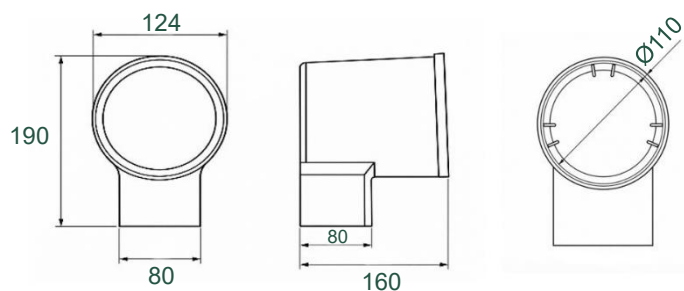
R2UNI_-KZ080



Переходник квадратный



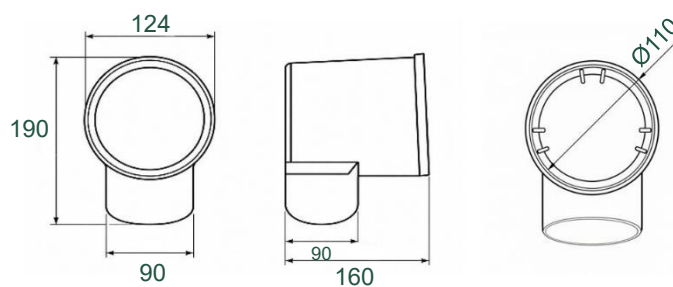
STAL110_-



Переходник круглый



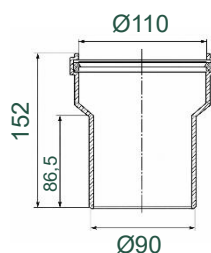
STAL110/90_-



Переходник прямой



TP 110/90



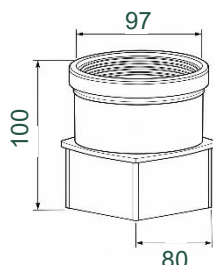
Водосточная система для плоской кровли

Элементы системы

Муфта с уплотнителем



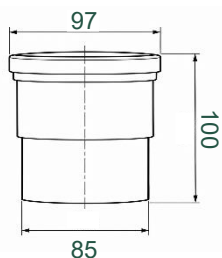
KROPUNI-_-MU080



Муфта с уплотнителем для трубы 90 мм



KROPUNI-_-MU090



Парапетная воронка с битумным фланцем



18 34 00

Кровельная воронка с горизонтальным выпуском и битумным фланцем



15 17 00

Кровельная воронка с горизонтальным выпуском мембранным фланцем



15 17 99

Кровельная воронка с вертикальным выпуском и мембранным фланцем



15 05 99

Кровельная воронка с вертикальным выпуском и битумным фланцем



15 05 00



Водосточные системы серия КВАДРАТНЫЙ МИР



+7 (495) 150-52-44

Пн–Пт 9:00–17:00



zakaz@viard.ru



www.viard.ru



ООО "ТД ВИАРД"

ул. Совхозная д.2А, д. Пирогово,
г/о Мытищи, Московская область, РФ