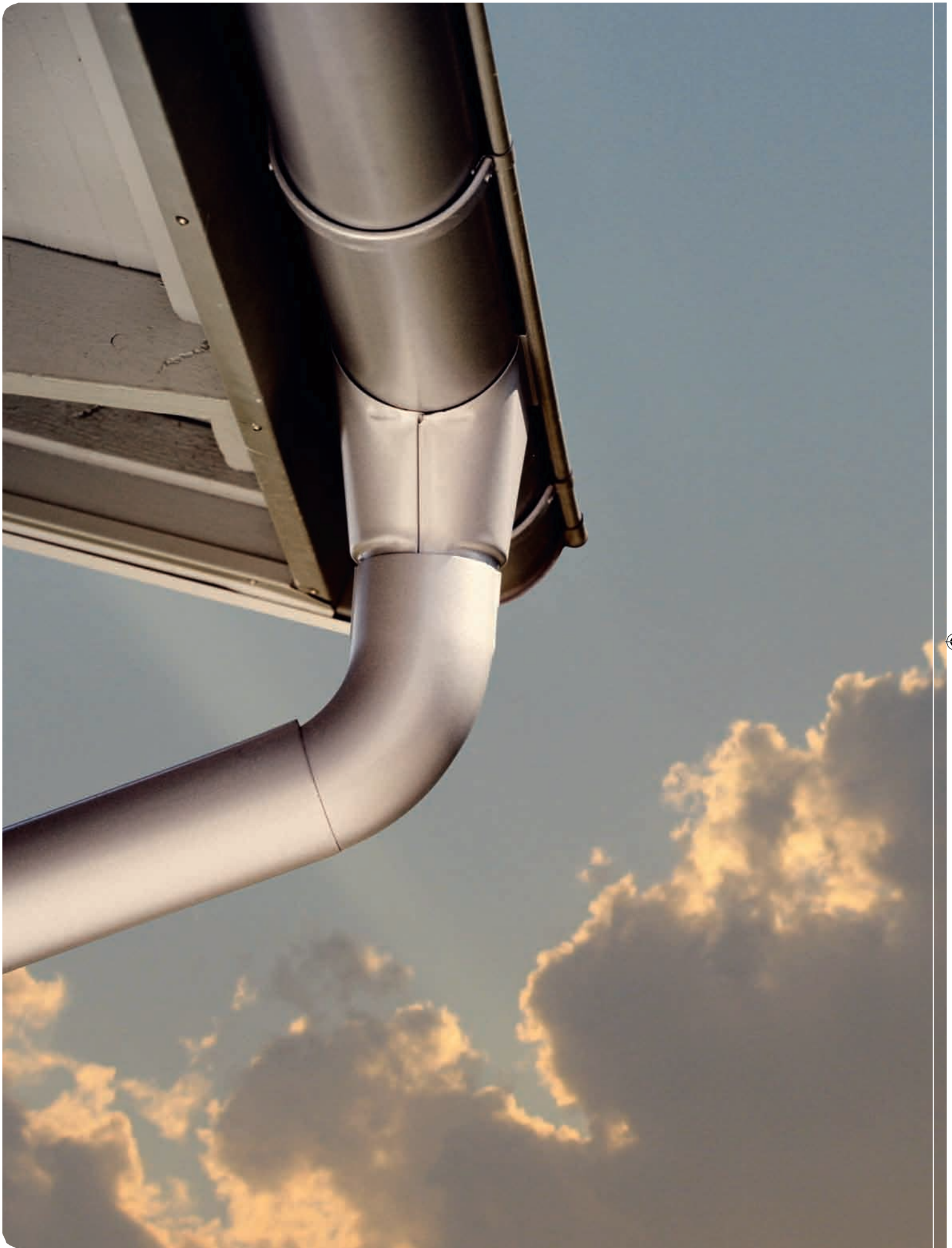


Plannja 

*Plannja
Siba*

Полная система водоотвода.



Ставь планку высоко, выбери качество Plannja!

Под названием «водосточная система» Plannja предлагает все необходимые элементы, такие как желоба, водосточные трубы, скобы и крюки для крепления желоба и новаторские аксессуары. Даже лёгкий дождик, во время которого на крышу поверхностью 100 м² выпадает 1 миллиметр воды (500 литров за 5 часов), может вызвать повреждения. Ливень, при котором выпадает 50 мм – это 5000 литров на 100 м² крыши. Система водоотвода Plannja Siba является безопасным решением, которое снижает до минимума риск повреждений, вызванных водой и появления сырости на фасадах, фундаментах и земле.

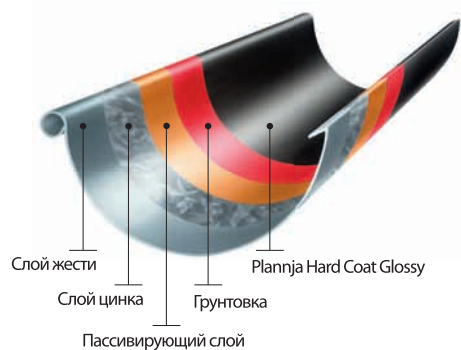
Надёжность и привлекательный вид

Отведение воды с крыш – это, однако, не только отведение дождевой воды и тающего снега. Важно, чтобы у фасада было красивое обрамление. Этого можно достичь благодаря цветным желобам и водосточным трубам. Все элементы системы Plannja Siba изготовлены из стали, оцинкованной горячим способом, с покрытием 8 цветов. В пунктах продажи Вы получите помощь при проектировании подходящего решения, которое украсит и защитит Ваши здания.

Система отведения воды с крыш

У воды большая сила – капля камень точит.

Поэтому системы водоотвода Plannja изготавливаются из высококачественной стали, оцинкованной горячим способом. Чтобы ещё больше повысить устойчивость продукции, сталь с обеих сторон покрывается оболочкой Plannja Hard Coat Glossy. Системы Plannja прекрасно переносят в течение многих лет действие дождя, снега, льда и талой воды. Достаточно при необходимости время от времени очистить желоба от листьев и других загрязнений, чтобы вода стекала так, как Вы хотите.

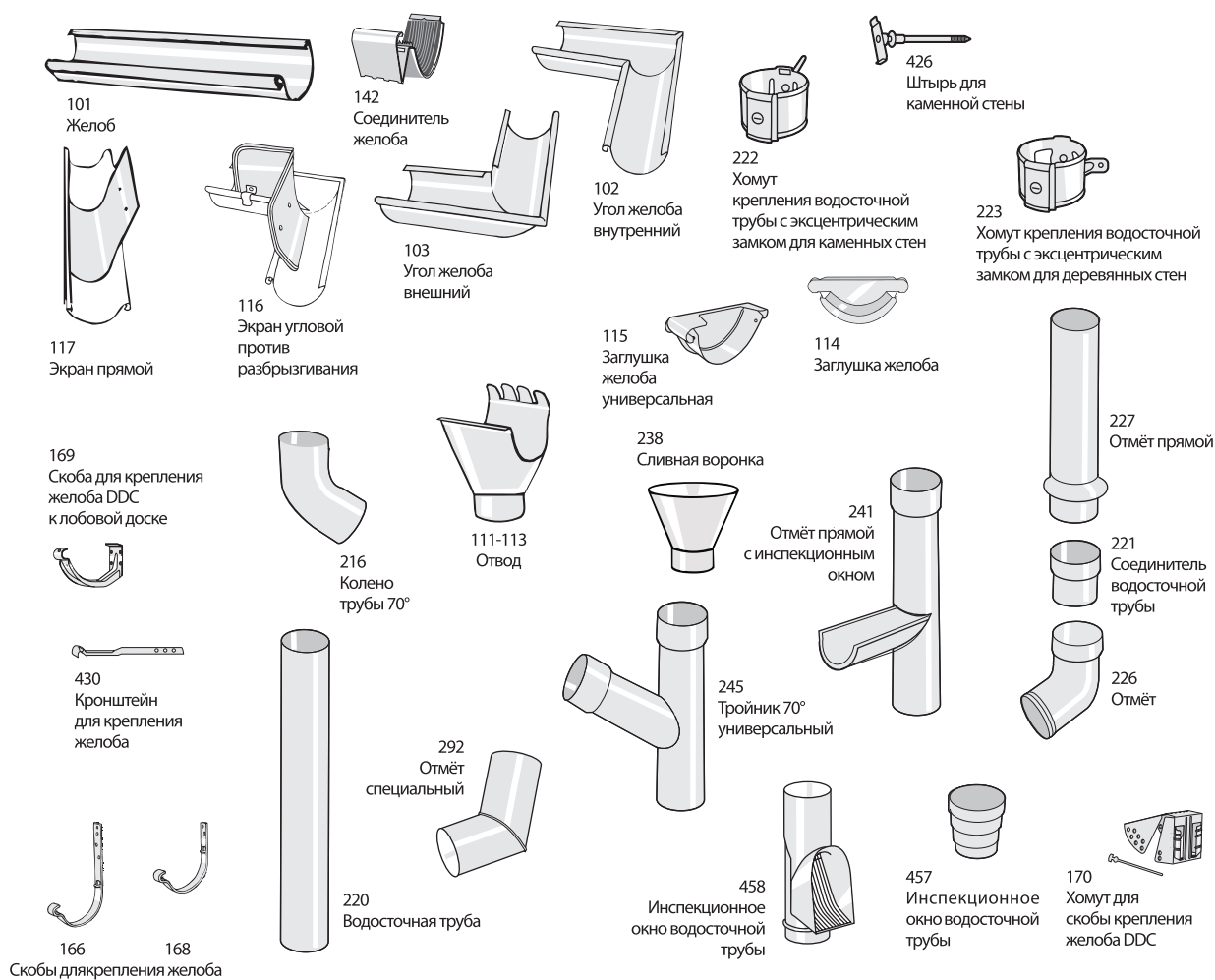


Полный набор с комплексными решениями

Системы водоотвода Plannja включают полный ассортимент всего, что необходимо, чтобы обеспечить эффективное отведение воды с крыши. Многие элементы производятся в различных версиях, чтобы можно было подобрать систему к конкретным потребностям и эстетическим требованиям.

В пунктах продажи работают эксперты, которые охотно поделится своими знаниями о нашем ассортименте. Вы получите советы в отношении Вашего дома, а также помощь в комплектации набора элементов для отведения воды с крыши.

ЭЛЕМЕНТЫ, КОТОРЫЕ ХОРОШО ПЕРЕНОСЯТ ВСЕ АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ



Пусть дождливые дни не будут серыми

Системы Plannja имеются в наличии 8 красивых цветов и с двумя видами покрытия, Plastisol SCE либо Hard Coat. Линия цветных желобов, водосточных труб, отмётов и крюков для крепления желобов выполнена из высококачественной стали, которая обеспечивает как привлекательный вид, так и прочность элементов. Благодаря программе колерования Plannja даже дождевые дни не так грустны.

Новый хомут для крепления водосточных труб!

Plannja разработала совершенно новый хомут, который упрощает монтаж и делает крепление водосточных труб к деревянным и каменным стенам более прочным. У эксцентрического замка есть механизм несложного блокирования с помощью обычной отвёртки. Имеется в наличии всех цветов Plannja.



01
Чёрный



01
Чёрный



45 серебряный металл

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА



Графитовый металл 15



Коричневый 56



Виново-красный 22



Снежнобелый 80



Кирпично-красный 42



Графитовый 20



Черный 01



Серебряный металл 45



Медный металл 55



Просто рассчитать. Просто закрепить.

Продукция для отведения воды с крыш фирмы Plannja подходит для всех крыш. От размера крыши зависит то, каких размеров потребуются желоба и водосточные трубы. Чем больше поверхность крыши, тем шире желоба.

Инструкции на следующих страницах помогут определить необходимые материалы и расскажут о методах монтажа. Там также имеются наглядные описания всех продуктов для отведения воды с крыш с изображениями, номерами позиций и размерами.

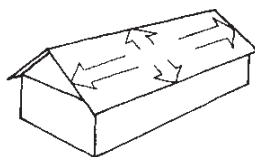
Удачи!



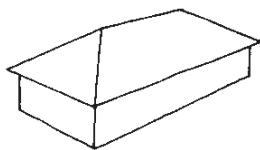
Метод монтажа

ОБМЕРЫ КРЫШИ

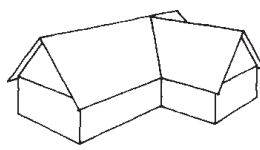
Измерить длину и ширину каждого ската крыши. Если поверхность меньше 50 м², используются желоба шириной 100 мм и трубы диаметром 75 мм. Если поверхность составляет от 50 до 100 м², используются желоба шириной 125 мм и трубы диаметром 90 мм. При ещё больших поверхностях можно использовать желоба шириной 150 мм и трубы диаметром 100 мм.



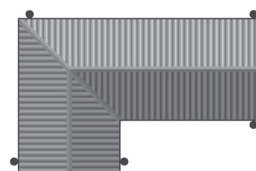
Крыша двускатная



Крыша четырёхскатная



Крыша углового дома



Расположение водосточных труб

Следует начать от разметки пунктов, где будут крепиться скобы для подвески желобов.

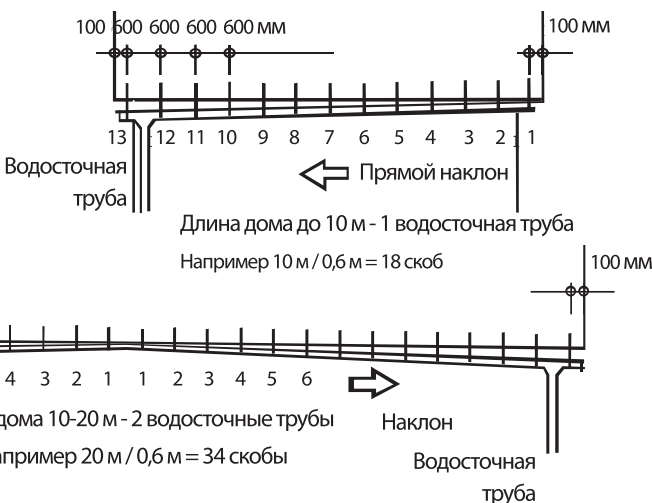
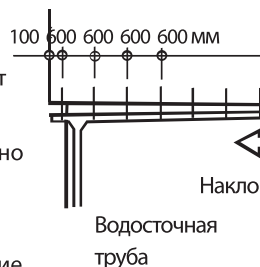
КОЛИЧЕСТВО ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Предполагается, что одна водосточная труба отвечает желобу длиной 10 м. Дома с четырёхскатной крышей следует всегда оснащать двумя водосточными трубами с каждой длинной стороны и желобами шириной 125 мм. На домах с угловыми крышами водосточные трубы располагаются в соответствии с рисунком. Следует использовать желоба, соответствующие поверхности крыши.

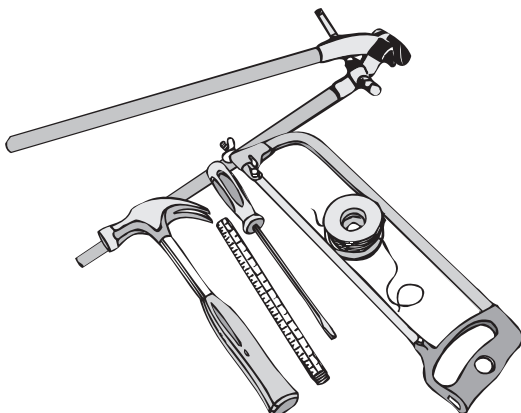
МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

Для крыши длиной до 10 м достаточно одной водосточной трубы. Скобы для крепления желоба располагают в соответствии с рисунком рядом и обозначают цифрами 1, 2 и т.д. Сначала монтируют первую и последнюю скобу для крепления желоба на расстоянии 10 см от края крыши. Если длина превышает 10 метров, необходимы 2 водосточные трубы.

Скобы для крепления желоба располагают в соответствии с рисунком ниже и обозначают 1-1, 2-2 и т.д. Скобы номер 1-1 следует закрепить примерно в 30 см от середины, а последние – примерно в 10 см от края крыши. Короткие скобы привинчиваются непосредственно к лобовой доске. Если лобовая доска установлена не вертикально, короткую скобу можно выгнуть.



ИНСТРУМЕНТЫ



Для монтажа систем Planija не нужны какие-то специальные инструменты – достаточно иметь молоток, клещи, резак, ножовку, рулетку, верёвку и инструмент для сгибания скоб.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Размер желобов и водосточных труб зависит от поверхности крыши. Для поверхности до 100 м² мы используем желоба диаметром 125 мм и водосточные трубы диаметром 90 мм. Для больших поверхностей следует использовать желоба 150 мм и трубы 100 мм. Если длина здания меньше 12 м, достаточно одной водосточной трубы.

СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЖЕЛОБА

Чтобы сохранить устойчивость желоба, необходимо монтировать скобы не реже чем каждые 60 см. Желоба монтируются с наклоном в сторону водосточной трубы - наклон должен составлять 5 мм/м. Следует обратить внимание на монтаж желоба в его самом высоком положении примерно на 25 мм ниже линии наклона ската (рис. 1).

Скобы DDC следует монтировать с помощью шурупов 4,2 x 30 с плоской головкой (мин. 20 мкм цинка) не реже чем каждые 600 мм. Длинные скобы из листовой стали выгибаются в соответствии с углом наклона крыши (это не касается скоб типа компакт для лобовой доски) и крепятся так, чтобы желоб имел наклон 5 мм на каждые 1 м длины. Скобы следует пронумеровать и закрепить первый и последний на расстоянии 100 мм от края крыши (напр. доски по торцевой стороне ската) (рис. 2).

Для установки остальных скоб следует между первой с краю и последней перед отводом растянуть шнурок, который определит соответствующую линию монтажа, обеспечивая необходимый наклон желоба к сливу (рис. 3).

ЖЕЛОБА

Водосточную трубу следует установить в соответственно намеченном месте желоба. Сливное отверстие под отвод вырезаем как на рисунке или в форме круга с диаметром меньшим, чем верхний впуск воронки отвода (рис. 4).

Отвод монтируем под загнутый край желоба (т.н. вульст). Отвод дожимаем до желоба и загибаем резной фланец воронки внутрь желоба (рис. 5).

Желоба укладываем на внутренних дугах скоб и перемещаем в соответствующую позицию. При вложении желоба следует слегка сжать оба его края в верхней части, с тем, чтобы вульст вошел в соответствующее место внешнего конца скобы (рис. 6).

Заглушки 115 закладываем на вульст желоба. Поверхность стыка заглушки и желоба заливаем кровельным силиконом и прижимаем. Заглушку крепим к желобу через обозначенное отверстие заглушки с внутренней стороны желоба с помощью заклёпок или коротких шурупов (рис. 7).

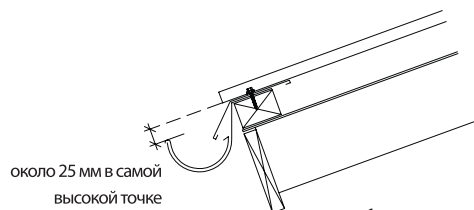
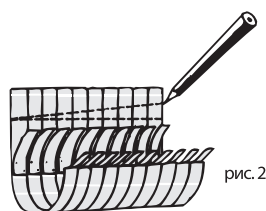
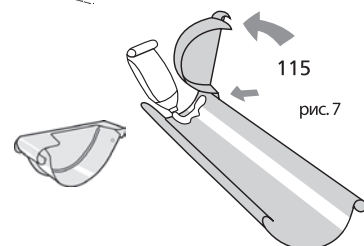
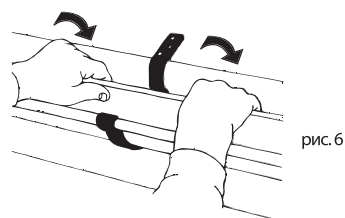
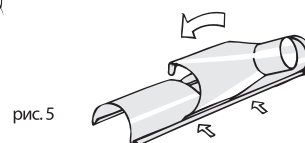
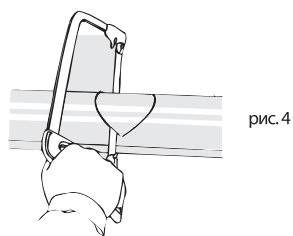
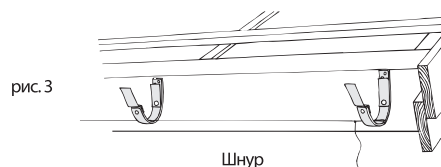
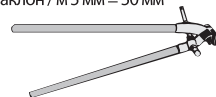


рис. 1



Пример: Длина дома 10 м
Наклон / м 5 мм = 50 мм



Универсальную заглушку 114 закладываем всегда на срезанный в заводских условиях конец желоба, таким образом, чтобы его правое или левое ушко закрыло отверстие вульста желоба. Место соединения заглушки с желобом заливаем кровельным силиконом. Другое ушко заглушки, расположенное с противоположной стороны вульста загибаем параллельно желобу. Место соединения заглушки с желобом с внутренней стороны заливаем кровельным силиконом (рис. 8).

Снаружи заглушки в её отверстиях по обеим сторонам виден край желоба, который следует загнуть таким образом, чтобы заглушка не выскочила наружу (рис. 9).

Для соединения желобов служат соединители желоба. Сопоставляем концы желобов и накладываем соединитель на задний край желоба, после чего, слегка его растягивая, натягиваем спереди на вульст. Между желобами оставляем дилатационный шов 2-4 мм (рис. 10).

Соединение желобов традиционным способом:
Разгибаем задний сгиб нижнего желоба. Верхний желоб слегка сжимаем в месте вульста, так чтобы его можно было всунуть на глубину 50-100 мм в вульст нижнего желоба. В месте стыка обоих желобов следует наложить слой кровельного силикона. Верхний желоб плотно прижимаем, а отогнутый сгиб сгибаем в первоначальное положение (рис. 11).

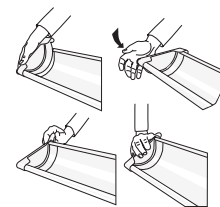
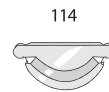


рис. 8

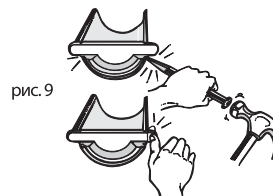


рис. 9



рис. 10

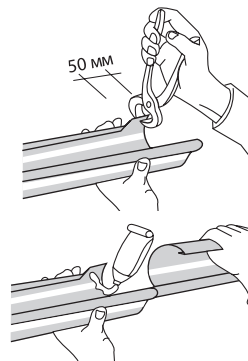
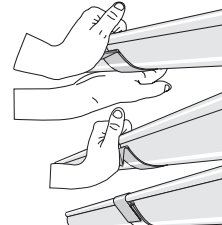


рис. 11

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОТРЕЗОК

Длину промежуточного отрезка водосточной трубы между двумя коленами измеряют следующим образом. Надеть верхнее колено (1) на отвод и направить его в сторону предполагаемого места монтажа водосточной трубы. Держать вверх нижнее колено (2) и направить в сторону верхнего. Расстояние между коленами и стеной должно составлять 35 мм. Расположить колена так, чтобы они находились на одной линии. Использовать рулетку в качестве рейсшины. Измерить расстояние между коленами и добавить 10 см. Промежуточные элементы имеются в сегментах по 0,5 м с суженным концом. В домах с большим свесом крыши можно использовать подрезанную водосточную трубу (рис. 12).

рис. 12

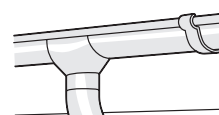


рис. 13

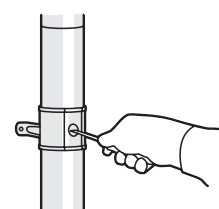
КРЕПЛЕНИЕ ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБЫ

Хомуты для крепления водосточной трубы имеются в наличии в двух версиях – для деревянных стен (на штыри) или для каменных стен с изоляцией (на шурупы) и без изоляции (с вбиваемым штырём). Верхний хомут для крепления монтируем непосредственно под коленом. Расстояние между креплениями должно составлять 2 м. Следует убедиться в том, что водосточная труба уставлена точно вертикально (рис. 13).

Хомут для крепления трубы





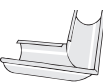
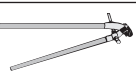



















рис. 14





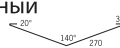
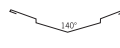
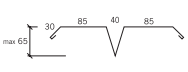
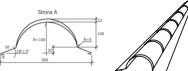

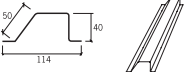


Хомуты защёлкиваем в соответствии с рисунком, поворачивая замок на 180° (рис. 14).

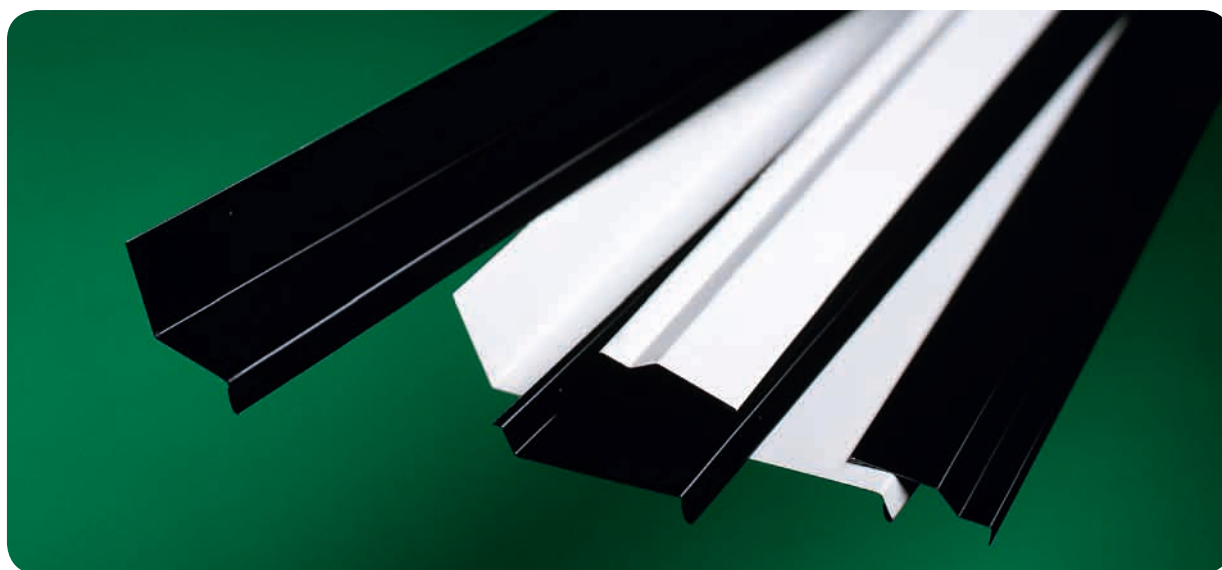
Системы отведения воды и кровельные фасонные элементы

Желоба и аксессуары	№ арт.	Артикул	№ арт.
Желоб L = 2, 4 м D = 100, 125, 150	 101	Скоба для крепления желоба DDC к лобовой доске D = 100, 125, 150 мм	 169
Угол желоба внутренний D = 100, 125, 150 мм Имеются в наличии нестандартные углы	 102	Хомут для скобы DDC Регулируемый наклон 8-45° Подходит для скоб DDC	 170
Угол желоба внешний D = 100, 125, 150 мм Имеются в наличии нестандартные углы	 103	Инструмент для сгибания скоб	 480
Заглушка желоба универсальная D = 150 мм	 115	Водосточные трубы и аксессуары	№ арт.
Заглушка желоба D = 100, 125 мм	 114	Колено трубы 70° D = 75, 90, 100 мм	 216
Соединитель желоба D = 100, 125, 150 мм	 142	Труба водосточная L = 1; 3 м D = 75, 90, 100, 120 мм	 220
Отвод Подходит ко всем комбинациям желобов и труб	 111 112 113	Соединитель водосточной трубы D = 75, 90, 100 мм	 221
Экран против разбрызгивания угловой	 116	Эксцентрический хомут для крепления к деревянным стенам D = 75, 90, 100, 120 мм	 223
Экран прямой	 117	Эксцентрический хомут для крепления к каменным стенам, D = 75, 90, 100, 120 мм	 222
Желоба и аксессуары	№ арт.	Штырь для каменных стен L = 125, 175, 250 мм	 427
Скоба для крепления желоба с замком L = 210 мм, D = 100, 125, 150 мм	 166	Шуруп для каменных стен L = 125, 175, 200, 300 мм	 426 W
Скоба для крепления желоба с замком L = 70 мм D = 100, 125, 150 мм	 168	Отмёт D = 75, 90, 100, 120 мм	 226
		Отмёт специальный D = 75, 90, 100, 120 мм	 292

Труба водосточная и аксессуары (продолжение)		№ арт.
Отмёт прямой D = 75, 90, 100, 120 мм		227
Воронка сливная D = 75, 90, 100, 120 мм		238
Тройник 70° D = 75, 90, 100 мм		245
Отмёт прямой с инспекционным окном D = 75, 90, 100 мм		241
Инспекционное окно водосточной трубы		458
Переходник для сита и самоочищающееся сито		457

Фасонные элементы		№ арт.
Планка наджелобная L = 2000 мм		OD...2000210
Планка поджелобная L = 2000 мм		OD...2000250
Ветровая планка низкая (Regola, Rapid, Regent) L = 2000 мм		OD...2000220
Ветровая планка высокая (Royal) L = 2000 мм		OD...2000230
Желоб ендовый универсальный (Regola, Rapid, Regent) L = 2000 мм		OD...2000260
Желоб ендовый типа „R” (Regola) L = 2000 мм		OD...2000270
Профиль дилатационный L = 2000 мм		OD...2000290
Калиптёр L = 1800 мм		AP...1800050
Заглушка		AP...0050
Комби-обрешетина		AM00000002700

L = длина, D = размер, цвета - смотри страница 5



Фасонные элементы крыши имеются в наличии всех стандартных цветов.



Plannja 

www.plannja.com