



ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочный симметричный желоб

Отличается утолщенным профилем с высокими показателями механической прочности и стойкостью к остаточным деформациям.



Крепкий кронштейн двутаврового профиля

Позволяет продукту вынести очень высокие весовые и ударные нагрузки.



Нестандартные решения

Регулируемый угол желоба позволяет установить систему на кровлях нестандартной формы.



Универсальность

Полукруглый 125 мм желоб с трубами Ø80 мм и/или Ø100 мм. Эта комбинация подходит для свыше 84% скатной кровли.



Полная герметичность и высокая эффективность водосбора

Благодаря плотным силиконовым уплотнителям, прилегающим к желобу по всему его периметру.



Стойкость к ультрафиолету и температурным изменениям

Новоразработанный полимер имеет отличную стойкость к действию УФ лучей, агрессивных химических реагентов и температурных перепадов.



Быстрый и легкий монтаж

Все комплектующие желоба фиксируются между собой быстро и надежно, одним щелчком. Отпадает необходимость использования специальных инструментов.



Гарантия

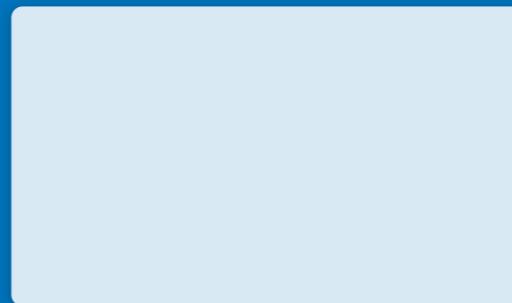
На все изделия водосточной системы REGENAU действует гарантия, при соблюдении правил монтажа поставщика.

ДИСТРИБУЦИЯ



www.regenau.com
export@regenau.com

Дистрибьютор:



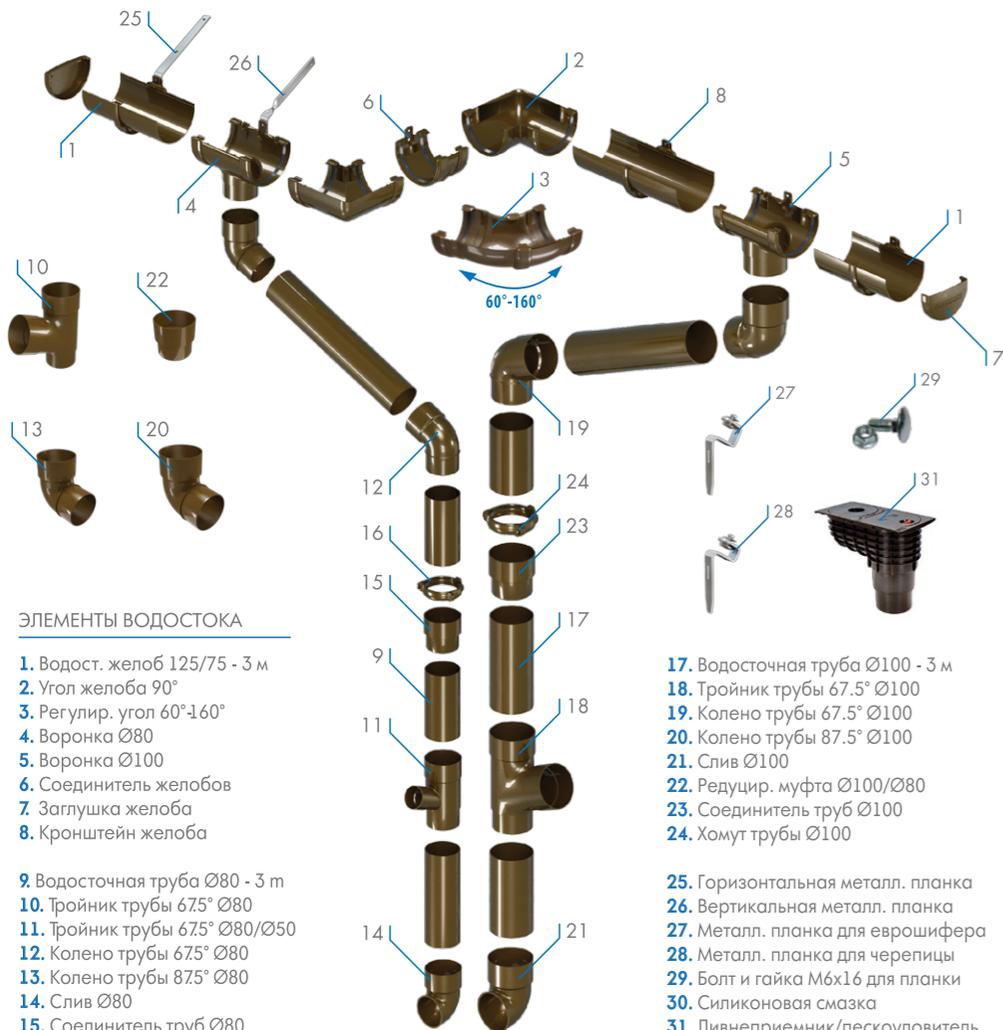
REGENAU

GENAU WENN ES REGNET

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА
HR 125 - 100/80 MM



REGENAU



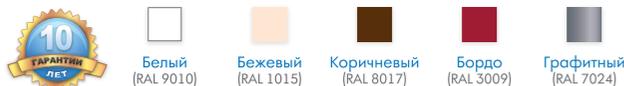
ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОКА

1. Водост. желоб 125/75 - 3 м
2. Угол желоба 90°
3. Регулир. угол 60°-160°
4. Воронка Ø80
5. Воронка Ø100
6. Соединитель желобов
7. Заглушка желоба
8. Кронштейн желоба
9. Водосточная труба Ø80 - 3 м
10. Тройник трубы 67.5° Ø80
11. Тройник трубы 67.5° Ø80/Ø50
12. Колено трубы 67.5° Ø80
13. Колено трубы 87.5° Ø80
14. Слив Ø80
15. Соединитель труб Ø80
16. Хомут трубы Ø80

17. Водосточная труба Ø100 - 3 м
18. Тройник трубы 67.5° Ø100
19. Колено трубы 67.5° Ø100
20. Колено трубы 87.5° Ø100
21. Слив Ø100
22. Редуцир. муфта Ø100/Ø80
23. Соединитель труб Ø100
24. Хомут трубы Ø100

25. Горизонтальная металл. планка
26. Вертикальная металл. планка
27. Металл. планка для еврошифера
28. Металл. планка для черепицы
29. Болт и гайка М6х16 для планки
30. Силиконовая смазка
31. Ливнеприемник/пескоуловитель

ГАРАНТИЯ НА СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА



ГАРАНТИЯ ЦВЕТА PMMA



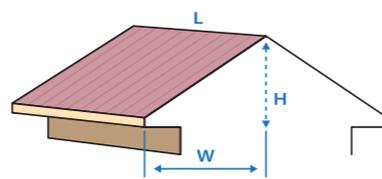
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проект кровельного водоотвода должен быть выполнен опытным специалистом, с учетом требований EN 12056-3 и в строгом соблюдении всех местных и национальных норм и стандартов. Продукт предназначен для сбора дождевой и талой воды с крыш жилых, коммерческих и промышленных зданий.

ВНИМАНИЕ!

В случаях, когда объект расположен в областях, характеризующихся образованием больших снежных покровов и льда, рекомендуется установить снегозадерживающие элементы, таким образом предотвращается обвал снега и/или льда, соответственно - материальный ущерб и травмы людей.



СПОСОБНОСТЬ ВОДООТВОДА

В соответствии с EN 12056-3, базируясь на количестве осадков 80 л/м²/час

	С дренажом в конце ската	С дренажом в середине ската
С уклоном 8 мм/м	2,2 л/сек. 100 м²	4,4 л/сек. 200 м²
С уклоном 4 мм/м	1,9 л/сек. 85 м²	3,8 л/сек. 170 м²
Без уклона	1,6 л/сек. 70 м²	3,2 л/сек. 140 м²

Эффективная площадь кровельного водоотвода -

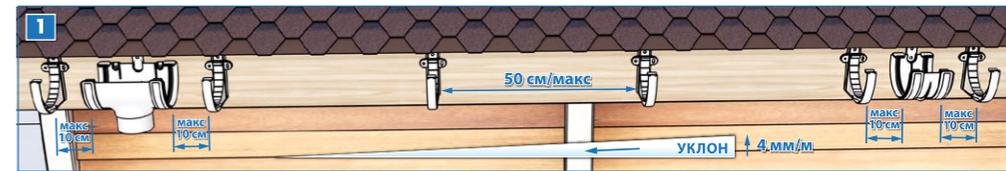
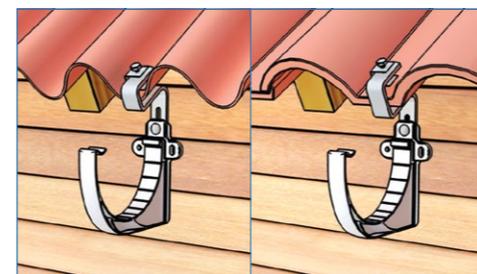
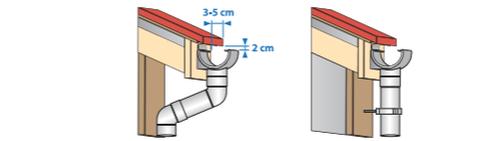
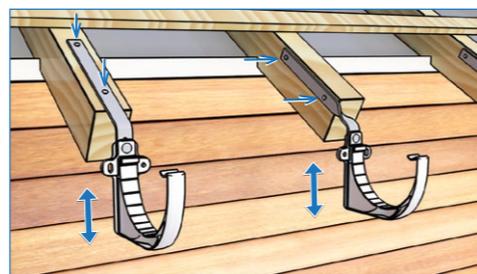
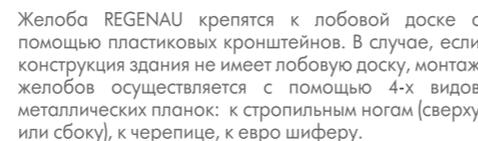
S - может быть рассчитана по формуле: $S = (W + H/2)L$, где:

W - горизонтальное расстояние от конца крыши до ее хребта,
H - высота ската,
L - длина ската.

ХРАНЕНИЕ

Желоба и трубы должны храниться выше уровня земли на плоской поверхности без неровностей и острых выступов. Они должны быть установлены без скручивания или изгиба. Пакеты с желобами и трубами не должны выстраиваться в высоту более чем 6 ярусов друг над другом. В закрытых помещениях комплектующие и их аксессуары необходимо хранить в их оригинальной упаковке, для защиты изделий от повреждения или загрязнения. Во время хранения следует обеспечить естественную вентиляцию товаров, не оборачивая и не накрывая их прозрачными или непрозрачными пленками. Водосточные желоба и трубы не должны тереться друг о друга, чтобы не царапалась их поверхность.

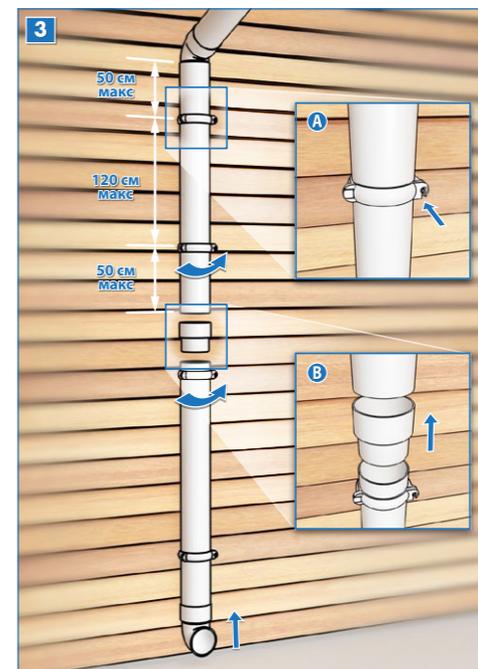
ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



1. Смонтируйте воронку на необходимом месте, с учетом будущего расположения водосточной трубы и уклона желоба. С помощью каната определите уклон желоба и установите кронштейны, начиная с самого отдаленного конца. Расстояние между кронштейнами не должно превышать 50 см. С двух сторон каждого соединительного элемента (угол, воронка, соединитель желоба) смонтируйте кронштейны с отступом 10 см от элемента. Для оптимальной фиксации комплектующих к лобовой доске, используйте винты 5x30 мм.



2. Отмерьте и отрежьте желоб так, чтобы его выступ в комплектующих достигал отметку, указанной на **схеме А**. Чтобы смонтировать желоб, сначала поставьте его, как указано на **схеме В**, потом плавно его закрутите и защелкните (**схема С**), фиксируя его каждым кронштейном и комплектующими. Все фитинги желоба имеют уплотнители, гарантирующие хорошую герметичную связку. Поэтому на комплектующих с уплотнителями не наносится клей или герметик. В специфических случаях, можно нанести смазочный состав на уплотнители фитингов, облегчая движение желоба. Рекомендуется наносить силиконовую смазку на уплотнителях всех соединяющих элементов желоба. Для стандартных цветов, рекомендуется использовать лубрикант на все уплотнения, для всех соединительных элементов водосточного желоба.



3. Смонтируйте хомуты трубы на расстоянии 120 см друг от друга и не более 50 см с каждого конца трубы. Исходя из толщины штукатурки или изоляции стен, выберите подходящий размер для фиксирующих винтов (**схема А**). После установки трубы в хомуте, замкните ее внешнюю часть и зафиксируйте ее приложенным в комплекте - винтом. Чтобы обеспечить компенсацию термического расширения материала, в муфте трубы необходимо оставить зазор 7 - 10 мм между трубами. Непосредственно под каждой муфтой трубы монтируется хомут (**схема В**).

Автоматический расчет водостока под индивидуальный проект сможете произвести на сайте: www.regenau.com/Калькулятор

