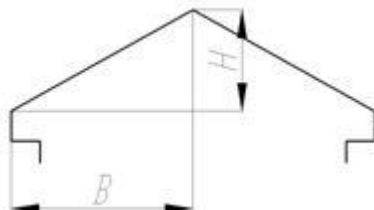


Монтаж водосточной системы Galeco



1. Расчёт требуемого количества элементов водосточной системы

1.1. Для расчета общего количества воронок, определяем эффективную площадь для каждого ската кровли (см. рис. 1):
Площадь крыши [м²] = $(H/2+B)$ x длина ската.

Для крыш со скатом менее 10 градусов, эффективная максимальная площадь крыши равняется общей площади крыши.

Имея рассчитанную площадь, определяем требуемое количество воронок.

Установка воронки		Площадь кровли, приходящаяся на одну воронку
Желоб подводится к воронке с одной стороны		не более 115 м ²
Желоб подводится к воронке с двух сторон		не более 270 м ²

1.2. Рассчитать общее количество желобов и соединителей желоба, исходя из максимальной длины желоба 4 м.

1.3. Рассчитать общее количество водосточных труб и соединительных муфт, исходя из максимальной длины трубы 4 м. с учетом длины карнизного свеса и применяемых колен.

1.4. Рассчитать требуемое количество кронштейнов крепления желоба, исходя из максимально допустимого шага их установки 0,6 м.

1.5. Рассчитать требуемое количество хомутов крепления водосточной трубы, исходя из максимально допустимого шага их установки 1,8 м.

2. Монтаж желобов

2.1. Определить место водосточной воронки. Помните, что это всегда самая нижняя точка водостока системы желобов. Воронка может монтироваться с краю либо по центру.

2.2. Смонтировать кронштейны крепления желоба на карнизном свесе кровли. В зависимости от типа выбранных кронштейнов (металлический / пластиковый), их крепление может осуществляться (см. рис. 2):

- к стропильной ноге;
- к фронтовой доске;
- к настилу.

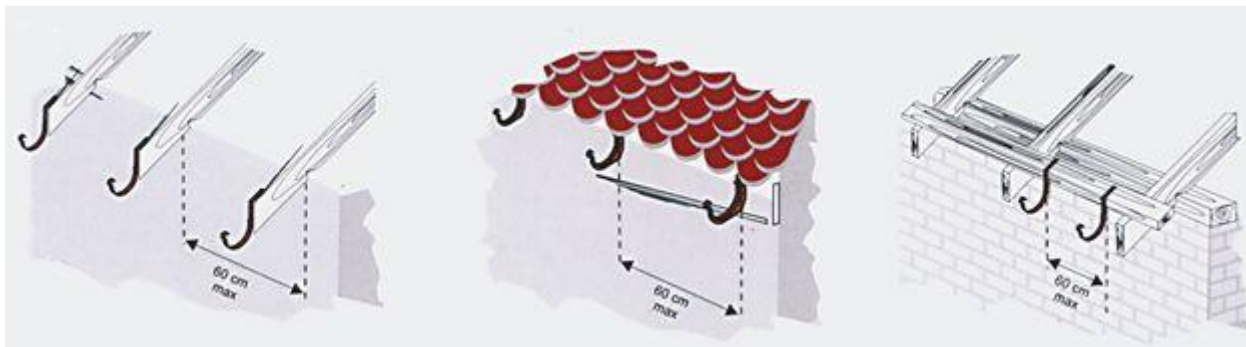


Рис. 2

2.2. При монтаже желобов требуется обеспечить уклон 28 мм на 10 м (1:350), необходимого для нормального стока воды.

2.3. Желоб должен выходить за пределы ската крыши а не менее чем на половину своего диаметра, и не должен выходить за пределы линии, являющейся продолжением крыши в (см. рис. 3).

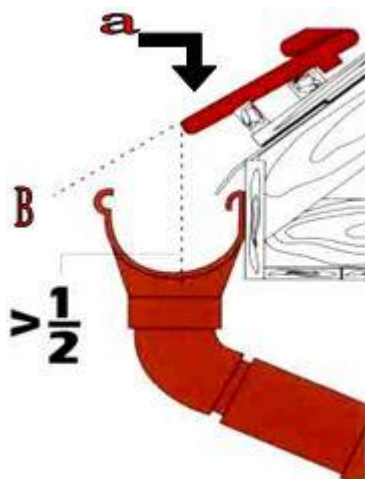


Рис. 3

2.4. Крепление желоба осуществляется со стороны фронтовой доски. Желоб вставляется сначала в задние зажимы кронштейна, соединителей желоба и воронок и поочередно вдавливается в передние замки этих же элементов (см. рис. 4).

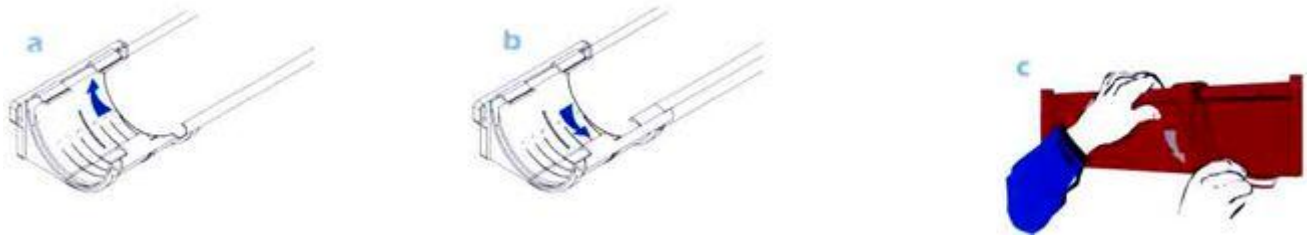


Рис. 4

Обратите внимание: Желоба водосточной системы GALECO можно монтировать после установки фартука свеса (капельника)!

2.5. Рекомендуем вырезать отверстие в желобе в точке стока, над сливным отверстием в воронке, вместо полного его разрезания.

2.6. На торцах желоба устанавливаем заглушки.

3. Монтаж водосточной трубы

3.1. Соединяем трубу и воронку с помощью муфты (см. рис 5а).

3.2. В случае кровли, выступающей за фасад, соединяем трубу с воронкой при помощи двух колен и дополнительного отрезка трубы (см. рис. 5b).



Рис. 5

3.3. Трубы соединяются с помощью муфт с учетом компенсационного зазора.

3.4. Хомуты крепим на расстоянии, не превышающем 1,8 м. друг от друга (см. рис. 6), у каждой трубы жестко фиксировать только один хомут, второй хомут является лишь направляющим.

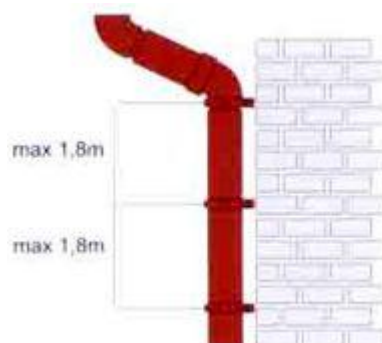


Рис. 6

3.5. При отводе воды на землю, на нижнем конце трубы устанавливается колено на расстоянии не менее 20 см от земли. В специальное углубление колена закрутить саморез для более надежного крепления.

При наличии дренажной системы, нижний конец трубы заводится непосредственно в коллектор для сбора воды (см. рис. 7).

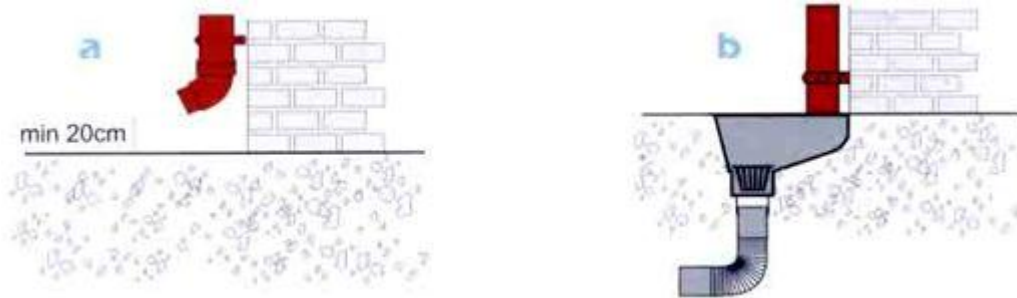


Рис. 7