



БЕЗКАРНИЗНАЯ водосточная система Galeco

— Руководство по монтажу

— Важно:

1. Монтаж БЕЗКАРНИЗНОЙ системы следует выполнять на основании проектной документации, подготовленной архитектором проектанта, обслуживающего данное строительство. Все попытки монтажа системы без предварительно составленной документации могут привести к неправильному функционированию системы.
2. Переменные параметры, такие как наклон скатов крыши, способ армирования венца, соединение венца с мауэрлатом, материал кровельного покрытия, размеры элементов стропильной конструкции, высота размещения мауэрлата, толщина и вид изоляции скатов крыши являются разными для каждого здания и следует их подбирать индивидуально в зависимости от реализуемого проекта.
3. Проектируя БЕЗКАРНИЗНУЮ систему для данного здания, следует обратить особое внимание на укрепление конструкции внешней стены и венца в местах их сужения.
4. Водосточные желоба БЕЗКАРНИЗНОЙ системы можно монтировать горизонтально или с небольшим наклоном – 1 мм на погонный метр. В случае ввода ската необходимо учесть разницу в высоте смонтированного к кронштейнам маскировочного экрана, которая может составлять около 1 см на 10 пм длины желоба.
5. Грунт ниже водосточного стояка следует уплотнить, а нижнее колено 110 мм разместить на бетоне (в случае наличия пучинистых грунтов, следует заполнить другим грунтом под бетоном до глубины ниже уровня промерзания). Для увеличения стабилизации, канализационное колено следует установить в обойме.
6. Монтаж БЕЗКАРНИЗНОЙ системы должен осуществляться с использованием материалов, указанных в настоящей инструкции.
7. Указанные в настоящей инструкции чертежи являются наглядными и не могут использоваться в качестве исполнительной документации.
8. Для обеспечения оптимальной функциональности и герметичности системы следует пользоваться исключительно услугами квалифицированных проектировщиков и специалистов кровельщиков.
9. Для обеспечения долговременной работы БЕЗКАРНИЗНОЙ системы два раза в год необходимо выполнять осмотры водосточной системы.

— Замечания до монтажа:

1. Монтаж БЕЗКАРНИЗНОЙ системы следует выполнять в процессе выполнения теплоизоляции здания так, чтобы во время работ по теплоизоляции можно было встроить выпускные элементы.
2. В БЕЗКАРНИЗНОЙ системе имеется маскирующая планка, являющаяся длинным элементом системы, предназначенным для закрытия водосточной системы посредством защелкивания в замках коротких кронштейнов (рис. 1).
3. Водосточную систему следует монтировать на прямых отрезках так, чтобы она не имела вертикальных и горизонтальных отклонений от прямой линии, в размер основания, на котором монтируется система, естественным образом исходя из способа выполнения соединения желоб-желоб, желоб - водосточная труба, желоб - угол, маскирующий экран- маскирующий экран.
4. Монтаж внахлест элементов, изготовленных из листового металла, может вызвать естественные отклонения в прямолинейности длинных элементов системы.
5. Торец маскирующего экрана должен сохранять непрерывность по всей своей поверхности. Допускаются небольшие прогибы маскирующего экрана от вертикали, следующие из свойства материала, из которого изготавливаются маскирующие экраны и пружинно-защелкивающейся системы.
6. Маскирующие экраны можно монтировать встык или внахлест.
7. Борозда в стене здания, в которой будет проходить водосточная труба, должна иметь минимум 30 см ширины и глубину, соответствующую базе Galeco Cad (рис. 2)
8. В БЕЗКАРНИЗНОЙ системе соседние желоба и желоба с водосточной трубой следует соединять на 15 см внахлест при помощи клея FIX-TOTAL. Альтернативным способом соединения желобов друг с другом является пайка.

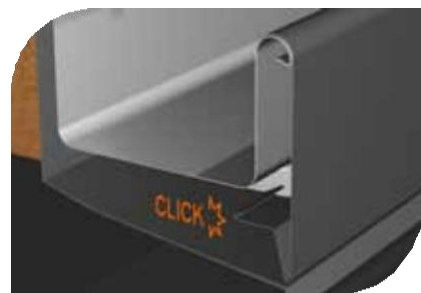


рис. 1

9. Заглушку следует монтировать с клеем Fix Total

10. Длинные элементы системы следует резать ножовочным полотном, а их края предохранять.

Рекомендуемая расстановка кронштейнов – 0,6 м (рис. 3)

11. Рекомендуемая расстановка обоям 1,8 м (рис. 4)

12. В местах соединения желобов внахлест, кронштейны следует монтировать не далее, 15 см (рис. 5)

13. Первую обойму на трубе следует сильно затянуть не ниже, чем 15 см под стоком, муфтой или коленом. Следующие обоймы затянуть свободно с учетом термо-расширения.

14. Соединение труб выполняется при помощи муфты, которая в зависимости от назначения имеет с уплотнителем (трубы для застройки) или без уплотнителя (трубы для монтажа снаружи). Уплотнитель следует склеить с верхним краем муфты при помощи цианакрилатного клея (клеи типа Super Glue). Гребни уплотнителя для облегчения монтажа смазать скользящей смазкой (например, мылом). В верхнюю трубу вводят в муфту, оставляя 2 см зазора между краем трубы и максимальной глубиной муфты для обеспечения температурного шва (рис. 6, 21, 24).

15. Вокруг водосточных трубы необходимо всегда сохранять 1,5 см отступа до термоизоляции для обеспечения вентиляции.

16. Элементы БЕЗКАРНИЗНОЙ системы следует хранить в оригинальных сборных упаковках до момента самого монтажа.

17. Во избежание повреждения системы в результате лежащего снега и льда, рекомендуется использовать ограждение от снега и систему нагревательных проводов.

— Планирование системы:

Ввиду сложности монтажа БЕЗКАРНИЗНОЙ системы в настенной борозде внутри термоизоляции здания, планирование системы производится архитектором на этапе выполнения архитектурного проекта данного здания.

Планируя БЕЗКАРНИЗНУЮ систему, следует учитывать:

- количество водосточных стояков, позволяющее отводить воду с крыши здания (таблица 1).

Таблица 1

Установка водосточной трубы	Производительность водосточной трубы БЕЗКАРНИЗНОЙ системы 125 / 80
крайняя	90 м ²
центральная	180 м ²

- количество длинных элементов: желоб, маскирующий экран, труба
- количество водосточных фитингов: кронштейн, сток, заглушка правая и левая
- количество спускных фитингов: колено, муфта, обойма, редукция Ø 80/110, отстойник 400 мм



рис. 2

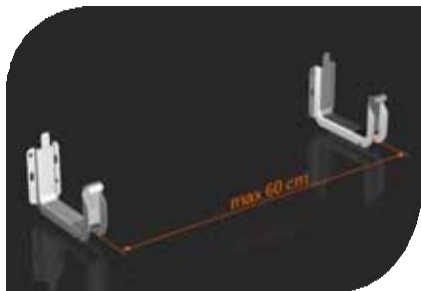


рис. 3



рис. 4



рис.



рис. 6

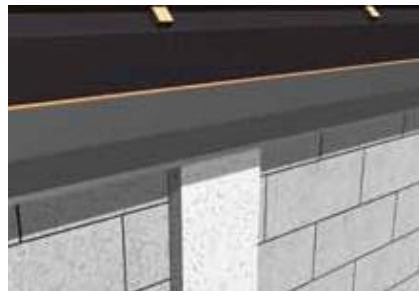


рис. 7

— Монтаж желобного уровня:

1. В местах, предназначенных для монтажа водосточных труб, выполните борозду под застройку (рис. 2)
2. Застройте борозду термоизоляцией (рис. 7)
3. Определите места стоков над бороздой в стене здания – в этом месте будут проходить водосточные трубы (рис. 8)
4. Определите начало и окончание уровня желобов и затяните крайние кронштейны (рис. 9)
5. Между крайними кронштейнами растяните кровельную веревку и смонтируйте остальные кронштейны, соблюдая 60 см промежуток между кронштейнами и 15 см промежуток между кронштейном и стоком (рис. 5)
6. Нанесите на внутреннюю поверхность заглушки уплотнительный клей FIX TOTAL и установите заглушку на конец первого желоба.
Сделайте отверстие и скрутите винтом задний край заглушки с задним отворотом желоба. Нанесите клей изнутри в месте, где край желоба соприкасается с заглушкой (рис. 10)
7. Стяните винтом задний край заглушки с желобом (рис. 11)
8. Поместите первый желоб в кронштейнах.
9. Вкладывайте желоба в кронштейны, начиная с начала ряда желобов. Очередные желоба соединяйте между собой с 15 см нахлесткой, уплотняя поверхность соединения клеем FIX TOTAL. Желоба можно спаять.
10. Соединяйте очередные желоба, пока не дойдете до места, где запланирован сток.
11. В месте предусмотренного стока вырежьте во фронтонном фартуке прямоугольное отверстие, чтобы можно было разместить в нем муфту. Края отверстия выверните вверх (рис. 12)
12. Выверните задние края стока вверх (рис. 13)
13. Наложите на патрубок стока уплотнительную муфту и целое разместите в вырезанном отверстии (рис. 14)
14. Нанесите клей на внутреннюю часть притока (рис. 15)
15. Установите в кронштейнах и в стоке желоб (рис. 16)
16. Загните задний край стока на желоб и затянуть их вместе винтом (рис. 17)
17. Сток можно также спаять с желобом.
18. Загните отворот отверстия к муфте.
- 20 Место прохождения муфты через фронтонный фартук клеем FIX TOTAL (рис. 18)
- 21 Завершите монтаж желобов до конца уровня желобов.
- 22 Отогните монтажные пластинки коротких кронштейнов (рис. 19)

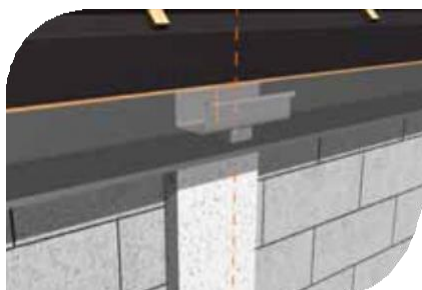


рис. 8

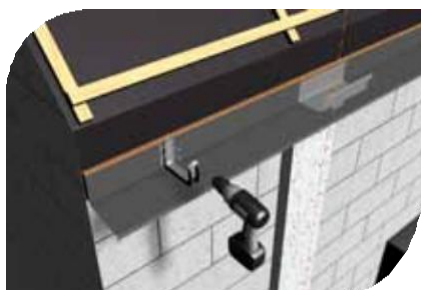


рис. 9



рис. 10



рис. 11

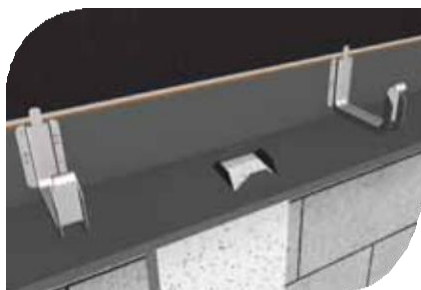


рис. 12

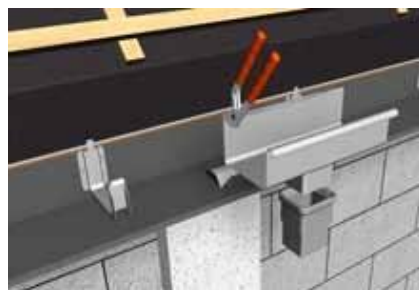


рис. 13

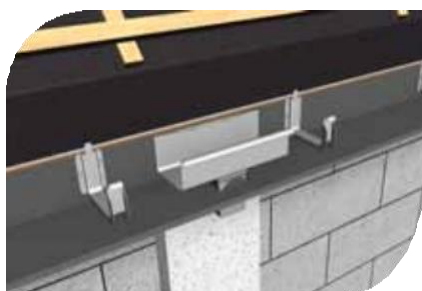


рис. 14



рис. 15



рис. 16

— Монтаж водосточных стояков:

1. Установите первый дюбель не ниже, чем 15 см под стоком (**рис. 20**)
2. Определите место и установите следующие дюбеля с промежутком 1,8 м между ними (**рис. 4**)
3. Навинтите блоки обойм на дюбели.
4. Установите первую водосточную трубу под стоком. Для этого вклейте нижнюю часть муфты в нижнюю часть трубы при помощи агрессивного клея для ПВХ. В зависимости от того, застраиваются ли трубы, или проходят снаружи, используйте муфты с уплотнителем или без уплотнителя. В случае застраиваемых труб, уплотнитель следует клеить с верхним краем муфты при помощи цианакрилового клея (клеи типа Super Glue). Надвиньте клеенную муфту с нижней трубой на конец верхней трубы. Оставьте 2 см зазора между концом верхней трубы и максимальной глубиной муфты для обеспечения возможности вертикального термического движения трубы (**рис. 6, 21, 24**)
5. Сильно затяните первую обойму (**рис. 22**)
6. Установите очередные обоймы в промежутках не больше, чем 1,8 м между ними, не затягивая их сильно.
7. Очередные трубы соединяйте при помощи муфты с уплотнителем или без уплотнителя в зависимости от застройки труб (**рис. 23**)
8. Надвиньте муфту, клеенную с нижней трубой, на конец верхней трубы. Оставьте 2 см зазора между концом верхней трубы и максимальной глубиной муфты для обеспечения термо-расширения (**рис. 24**)
9. Остальные водосточные трубы монтируйте, соблюдая указанные выше принципы монтажа, пока не дойдете до конца спуска.
10. Установите обойму канализационного колена 110 мм (**рис. 25**)
11. Грунт под последней водосточной трубой следует уплотнить. Под переходом водосточной трубы в подземную канализацию следует выполнить фундамент из бетона с минимальной толщиной 20 см и шириной минимум 40 x 40 см (**рис. 26**)
12. На конце последней трубы установите муфту и редукции Ø 80/110. Дальнейшую часть монтажа выполняйте фасонными частями для подземной канализации Ø 110 мм.
13. Для отвода наружу возможного конденсата, который может появиться на водосточных трубах, на высоте фундамента следует обложить трубу водостойким материалом и вставить трубку из пластмассы Ø 10 мм с выпуском наружу здания (**рис. 27**)
14. Завершите БЕЗКАРНИЗНУЮ систему канализационной трубой Ø 110 мм в отстойнике 400 мм (**рис. 28**)

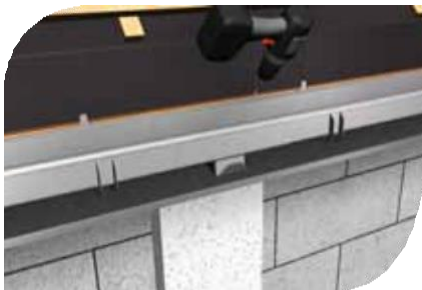


рис. 17

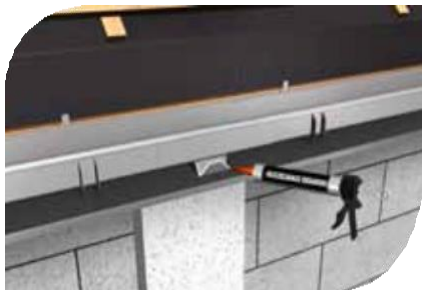


рис. 18

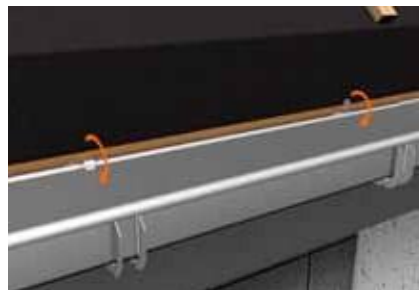


рис. 19



рис. 20



рис. 21



рис. 22



рис. 23

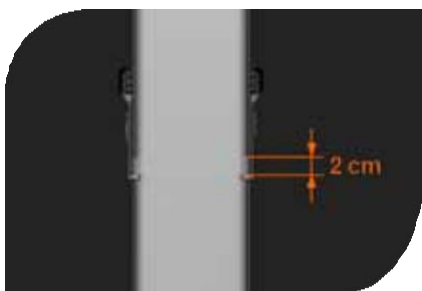


рис. 24



рис. 25

— Монтаж маскирующих экранов на желоба:

1. После фасадных работ застегните маскирующие экраны в замках кронштейнов по всей длине ряда желобов (рис. 29 и 30)
2. На обоих концах каждого маскирующего экрана на расстоянии до 10 см от его концов сделайте отверстие и затяните винтом маскирующий элемент с желобом (рис. 31)



рис. 26

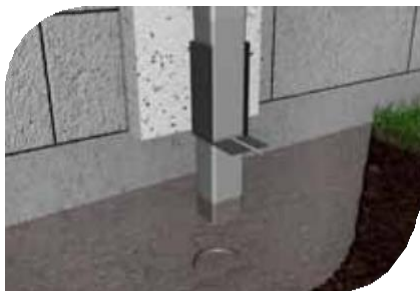


рис. 27



рис. 28



рис. 29



рис. 30



рис. 31

Galeco Sp. z o. o., ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice

www.galeco.pl, galeco@galeco.pl
www.galeco.info, export@galeco.pl
инфолиния: 801 623 626*

ВАШИ ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТОВ, ПОЖАЛУЙСТА, НАПРАВЛЯЙТЕ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ: produkt@galeco.pl

Galeco Sp. z o. o. ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice около Кракова, Районный суд для Кракова-Срудместье в Кракове, XI Коллегия по хозяйственным делам Национального судебного реестра, Номер KRS 0000102185, NIP 679- 25-94-371

*стоимость звонка, как за местные звонки



Доверьтесь безопасным решениям.