

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Proaqua

ПВХ ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА



ПВХ СОФИТЫ

BUD MAT[®]

budmat.com



ИНФОРМАЦИЯ ПО ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПВХ PROAQUA

**ВЫБОР
ПРОФЕССИОНАЛОВ**



10 Лет
Гарантии

PVC

ProAqua – водосточная система, изготовленная из пластика, предназначенная для эффективного отвода ливневых вод с крыши. Герметичная, эстетичная и прочная – она отлично оправдывает себя на крыше любого типа. Водосточная система ProAqua – это водосток для профессионалов.

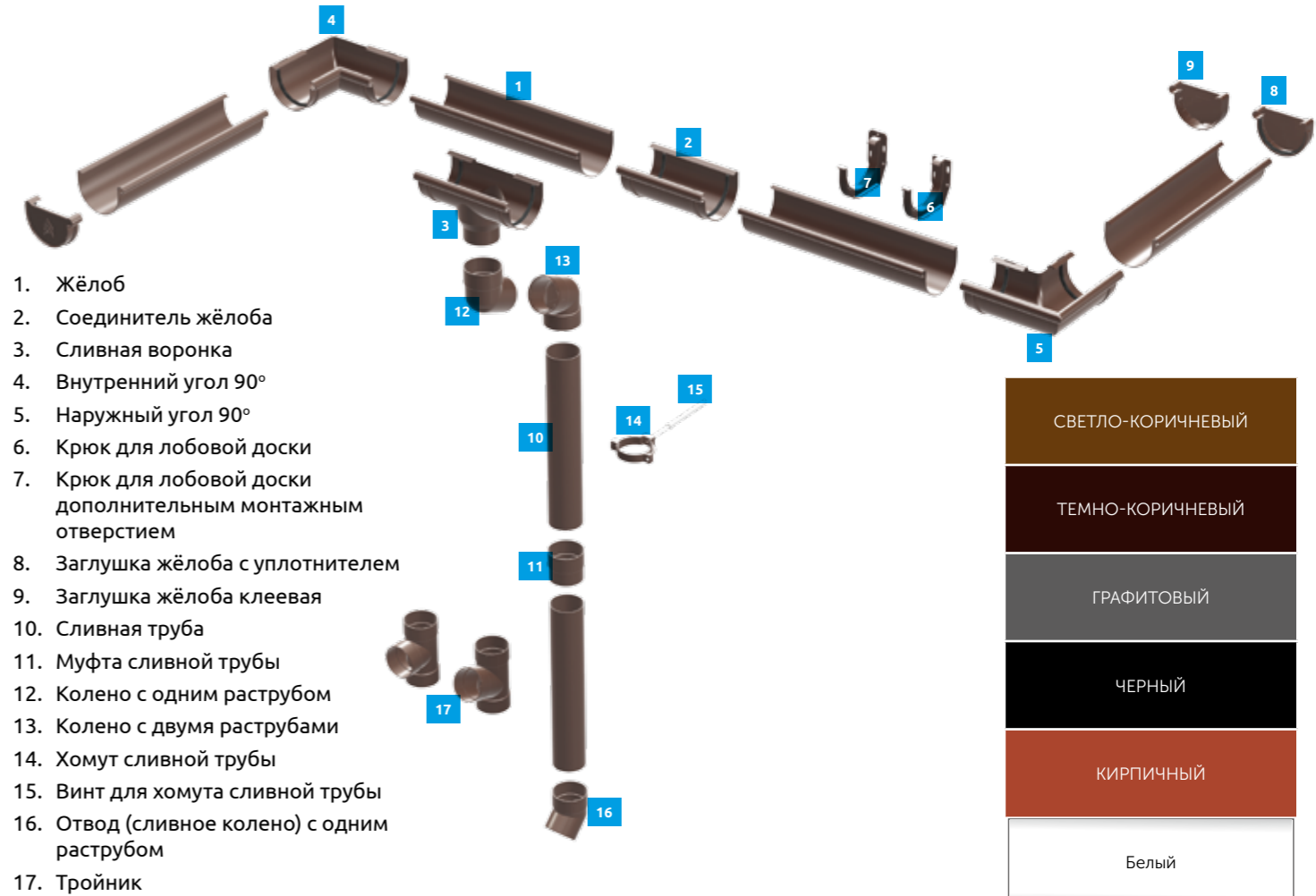
Применённые в рецептурах поливинилхлорид со стабилизатором цинк-кальциевым соответствуют правилам REACH, которые действуют в Евросоюзе с начала 2016 года.

Характеристика водосточной системы ProAqua:

- продуманные решения, которые облегчают монтаж, одновременно повышая эффективность водоотвода,
- традиционная полукруглая форма жёлоба, спроектированного с применением инновационных конструкторских решений, которые повышают его жёсткость и защищают от переливания воды,
- жёлоб имеет специальное соединение с крюком, образуя замок, предотвращающий отсоединение жёлоба после монтажа,
- надёжная герметичность системы, благодаря применению специально спроектированного тройного уплотнителя, который повышает герметичность соединения горизонтальных элементов системы,
- экологические решения, которые сводят к минимуму количество отходов и воздействуют на снижение расхода энергии и воды,
- спроектирована и выполнена в соответствии со стандартами PN-EN 607, PNEN 12200-1 и PN-EN 1462,
- большое количество популярных расцветок на выбор: тёмно-коричневый, светло-коричневый, кирпичный, антрацитовый, чёрный и белый,
- размеры систем – 125/90, 125/110, 150/110,
- 10 лет гарантии.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ И ЦВЕТА

СХЕМА СИСТЕМЫ ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПВХ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ PROAQUA



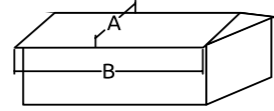
СИСТЕМА 125/90 (110)



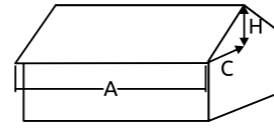
СИСТЕМА 150/110

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПВХ PROAQUA

- ① Перед покупкой водосточной системы нужно подобрать соответствующий размер желобов и сливных труб, а также их количество, в зависимости от размера скатов крыши (E), пользуясь приведённой формулой

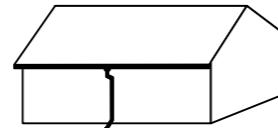


до 10° $E_p = A \times B$



от 10° $E_p = (C + H/2) \times A$

- ② После определения размера водосточной системы, в зависимости от площади (отдельного) ската крыши, мы подбираем количество сливных труб для правильного и эффективного отведения ливневых вод. При подборе количества сливных труб нужно учесть их размещение (см. рисунок).

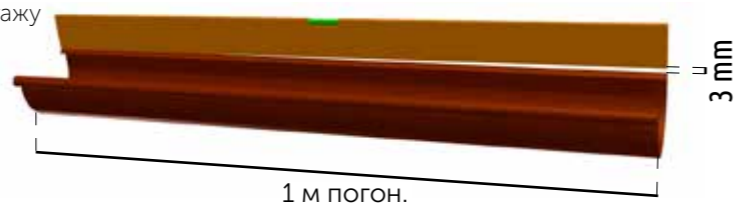


125/90 до 100 m²
125/110 до 140 m²
150/110 до 220 m²



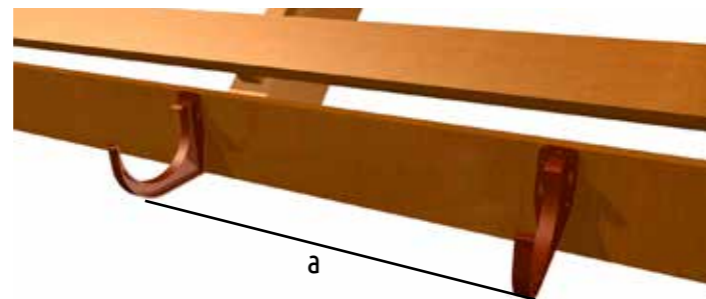
125/90 до 200 m²
125/110 до 300 m²
150/110 до 350 m²

- ③ После подбора водосточной системы приступаем к монтажу крюков для крепления жёлоба. При разметке точек монтажа крюков (металлических или ПВХ) нужно помнить о соблюдении соответствующего уклона. Уклон должен составлять минимум 0,3% (3 мм на 1 погонный метр). Уклон всегда направляется в сторону сливной воронки. Правильный наклон жёлоба под воздействием воды обеспечит нам самоочистку устройства

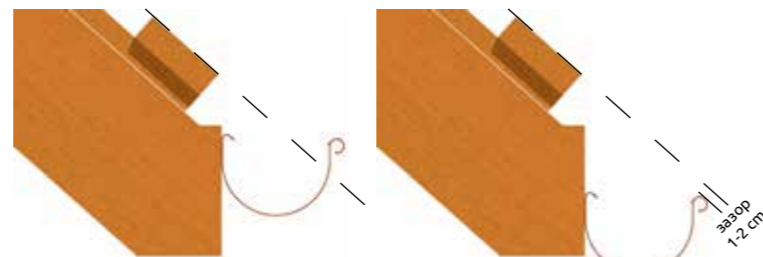


1 м погон.

- ④ В зависимости от выбранных крюков для крепления жёлоба (крюков для лобовой доски или стропильных крюков) нужно соответственно разметить расстояния между ними. Крюки для лобовой доски: рекомендуемый шаг $a=530$ мм (максимальный шаг $a = 600$ мм). Для стропильных крюков: максимальный шаг $a = 1000$ мм.



- ⑤ Нужно помнить о правильном монтаже жёлоба относительно ската крыши (см. рисунок). Жёлоб ни в коем случае не может исполнять роль снегозадержателя. Необходимо защитить водосточную систему от сползания скопившегося на крыше снега и льда, для этого не забывайте устанавливать снеговые барьеры, которые доступны в предложении BUDMAT.



Монтаж со снегозадержателями

Монтаж без снегозадержателей

- ⑥ Следующий шаг, после установки жёлоба на крюках, необходимо приступить к монтажу фасонных элементов водосточной системы (сливные воронки, углы и т.д.)

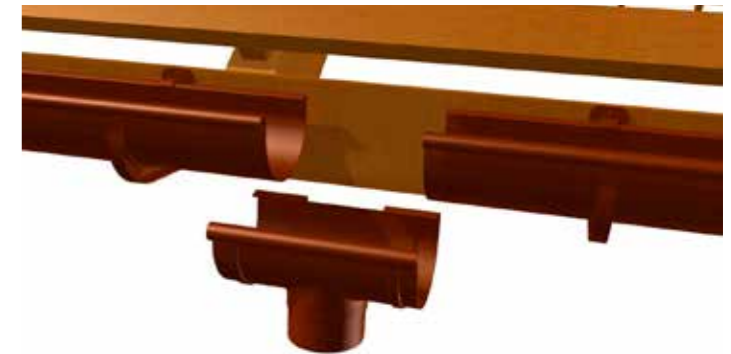
- ⑦ Крюки для крепления желобов, кроме своей основной функции – удержания всего жёлоба – служат также для линейного направления (введения) жёлоба в фасонные элементы. Крюк монтируется не далее как в 15 см от фасонного элемента. Это позволит Вам избежать деформации системы, а тем самым – вероятной утраты герметичности в случае повреждения уплотнителя



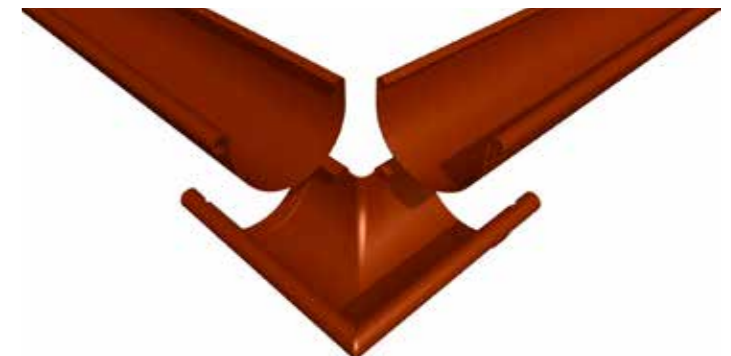
- ⑧ Сливную воронку системы ProAqua мы можно смонтировать двумя способами: сквозным, или же использовать её как соединительный элемент. В первом случае нужно вырезать в жёлобе отверстие соответствующего диаметра, а во втором – соединить два отрезка жёлоба, придерживаясь рекомендаций п. 7.



возможный монтаж сливной воронки, или для соединения 2 жёлобов



рекомендуемый монтаж сливной воронки



- 9 Когда уже смонтированы сливные воронки, углы и соединительные элементы, осуществляется монтаж заглушек. В системе ProAqua имеется два вида заглушек – с уплотнителем и клеевые (правые, левые).



- 10 Монтаж сливных труб (вертикальных). Здесь возможны три варианта:
- если крыша не имеет свеса (не выступает за пределы стен), нужно соединить сливную трубу непосредственно с воронкой при помощи муфты с одним или двумя раструбами,
 - если свес невелик, в большинстве случаев достаточно применить колена с одним и двумя раструбами, непосредственно соединяя их друг с другом,
 - если свес большой, необходимо добавить отрезок сливной трубы соответствующей длины, на обоих её концах смонтировать колена с двумя раструбами. Один конец непосредственно закрепить под сливной воронкой (при помощи шурупа), второй надеть на сливную трубу, которая образует вертикальную часть установки (см. рисунок).



- 11 Сливные трубы в системе ProAqua монтируем к стене при помощи хомутов с дюбелем соответствующей длины, в зависимости от материала, из которого изготовлена стена или фасад здания (пенополистирол, сэндвич-панели...)

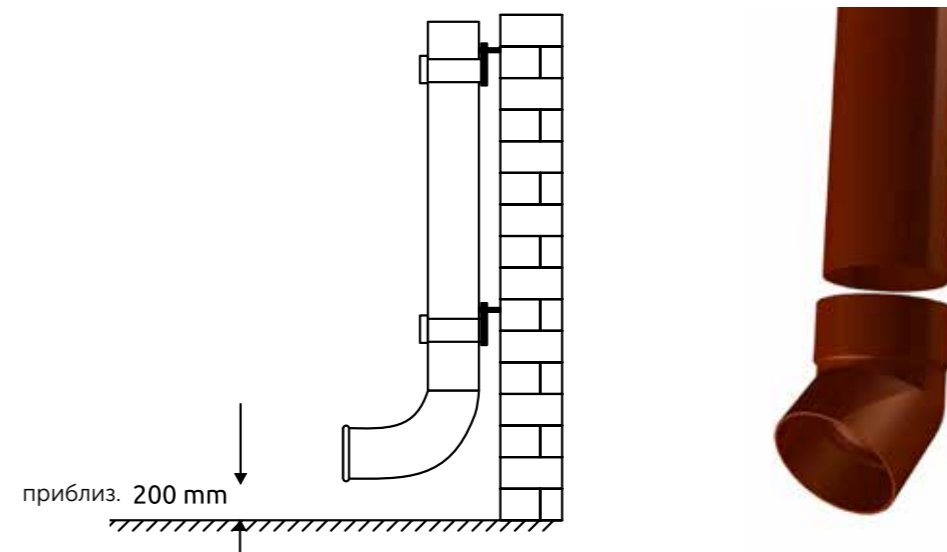


- 12 При необходимости удлинить или соединить сливную трубу, тогда два отрезка соединяются при помощи муфты. В водосточной системе ProAqua имеются два типа муфт: с одним и с двумя раструбами.



- 13 В зависимости от способа отвода воды возможно применить сливное колено (с одним раструбом), либо отстойник сливной трубы.

Сливное колено нужно монтировать на расстоянии минимум 200 мм от уровня грунта.





ИНФОРМАЦИЯ О КРОВЕЛЬНОЙ ПОДШИВКЕ BUDMAT

ПВХ СОФИТЫ



Софиты, кроме своей декоративной функции (они венчают выполнение кровли), имеют также много практических функций.

Софиты представляют собой неотъемлемую часть комплексной кровли, которая в предложении BUDMAT состоит из следующих элементов:

- кровельное покрытие из модульной металлочерепицы Venacja, Murano, Rialto, Bella Sara, Ferrara,
- водосток с применением водосточной системы ПВХ ProAqua,
- софиты.

Применение софитов позволяет быстро и эффектно выполнить отделку кровли и обеспечить дополнительную вентиляцию подкровельного пространства. Софиты защищают конструкцию крыши (особенно в части карниза), и от них в итоге зависит эстетика всего проекта.

Монтаж софитов BUDMAT быстрый и лёгкий, а доступные расцветки идеально сочетаются с цветовыми решениями кровли в модульной металлочерепице Venacja, Murano, Rialto, Bella Sara, Ferrara и водосточных систем ProAqua.

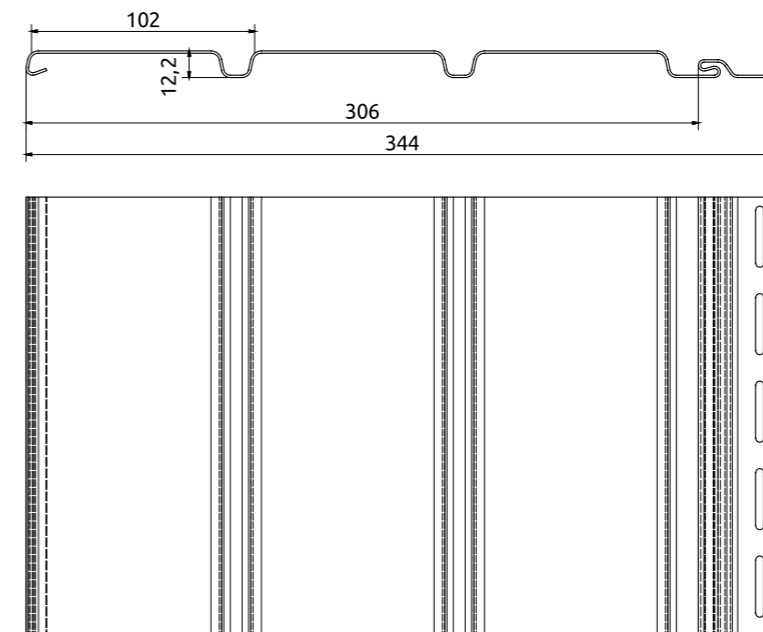
Кровельная подшивка BUDMAT изготавливается из высококачественного материала ПВХ, она красива, исключительно легка и не создаёт дополнительной нагрузки на кровлю. Выпускается в сплошной и перфорированной версиях, следующих расцветок: белая, светло-коричневая, тёмно-коричневая, графитовая, черная, золотой дуб и орех. Софиты BUDMAT не требуют окраски, они устойчивы к атмосферным явлениям и к возможному воздействию плесени и грибков, и поэтому на них предоставляется 10-летняя гарантия.



ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ И ЦВЕТА

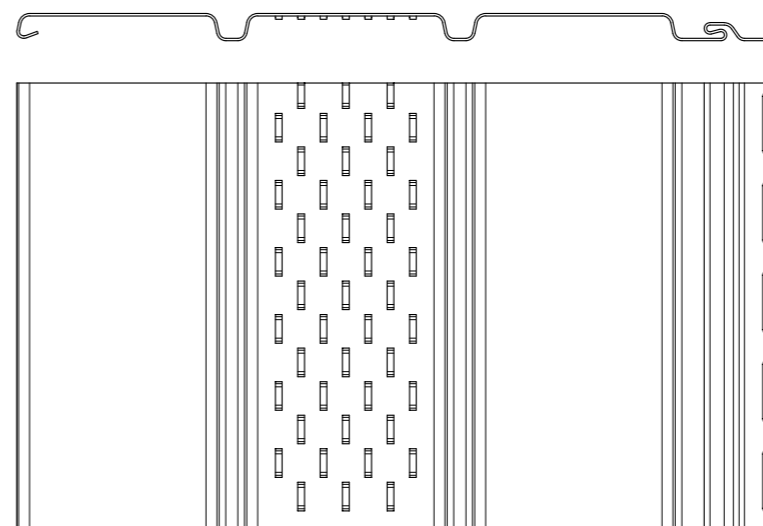
ПВХ СОФИТ

Основной (сплошной) софит



ПВХ СОФИТ

Вентиляционный (перфорированный) софит



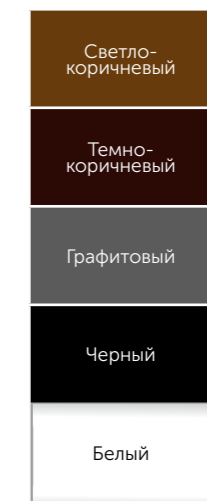
ПВХ Софиты BUDMAT, изготовленные из непластифицированного ПВХ И цинк-кальциевым стабилизатором- лёгкая, эстетичная и прочная отделка свесов крыши. Это комплексное решение, в комплект входят сплошные и перфорированные софиты, J-профиль, H-профиль, а также внутренние и наружные уголки.

Цветовая гамма приближена к оттенкам натуральной древесины (дуб, орех) и к популярным цветам водосточных систем.

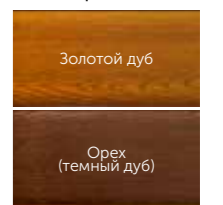
Технические характеристики
ПВХ софитов:

- Полезная ширина: 306 мм
- Общая ширина: 344 мм
- Полезная площадь: 0.918 м²
- Общая площадь: 1.032 м²
- Высота панели: 12.2 мм
- Длина панели: 3000 мм

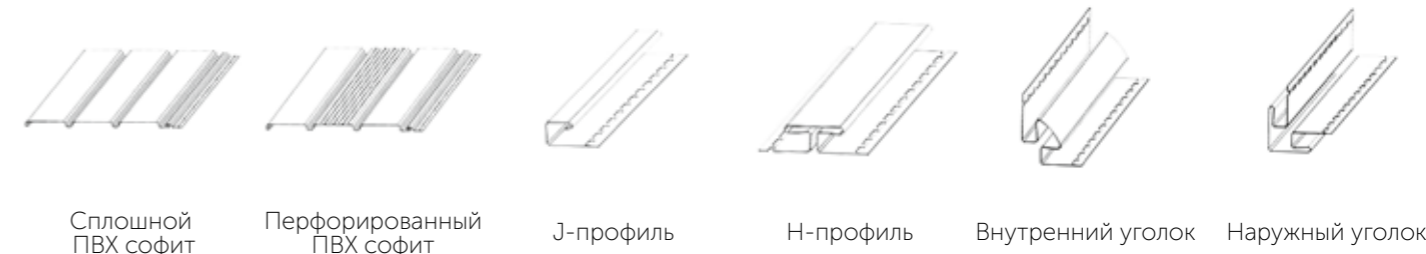
Традиционные цвета



Деревоподобные цвета



Длина J-профиля, H-профиля, а также внутренних и наружных уголков - 3000 мм

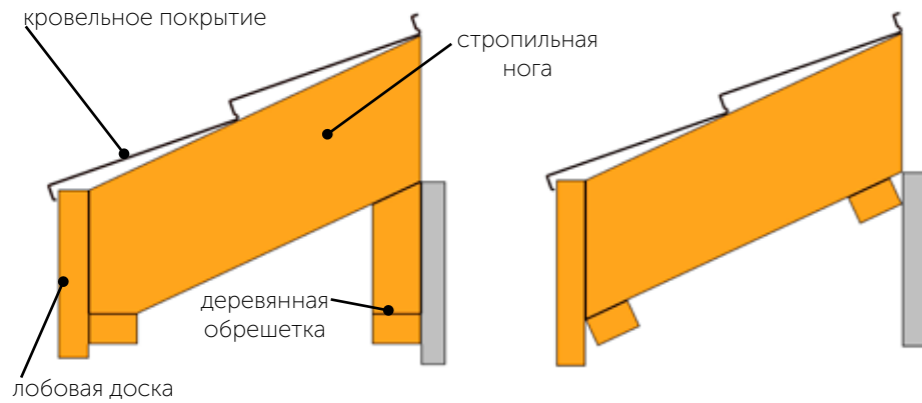




ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ ПОДШИВКИ BUDMAT

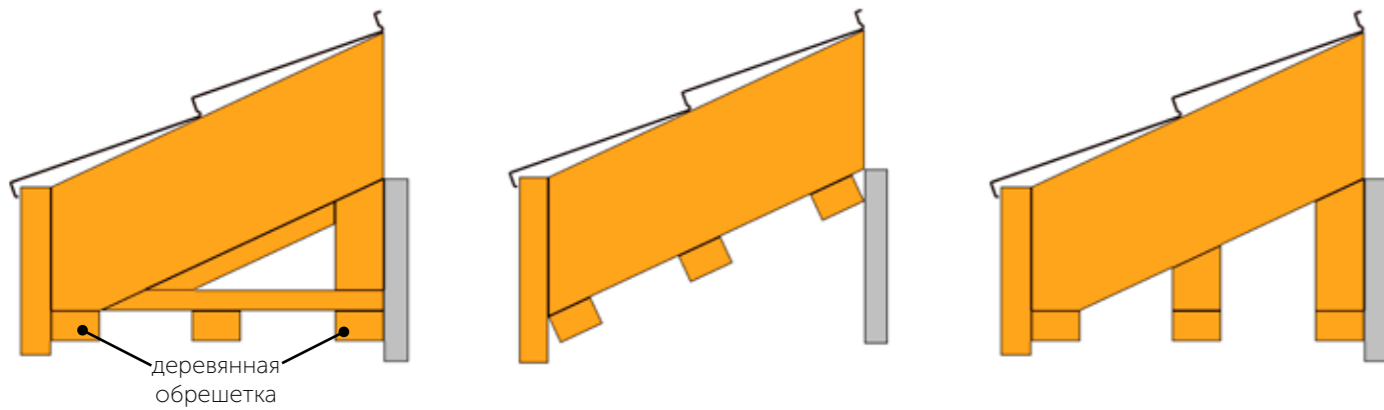
- ① Софиты нужно смонтировать на несущей конструкции, выполненной из сухих импрегнированных деревянных брусков. Бруска сечением 25x50 мм нужно выровнять. Максимальный шаг обрешетин не должен превышать 40 см. Если ширина свеса до 40 см, то ПВХ софиты BUDMAT можно монтировать без дополнительной обрешётки (самонесущая конструкция).

выступ свеса < 40 см



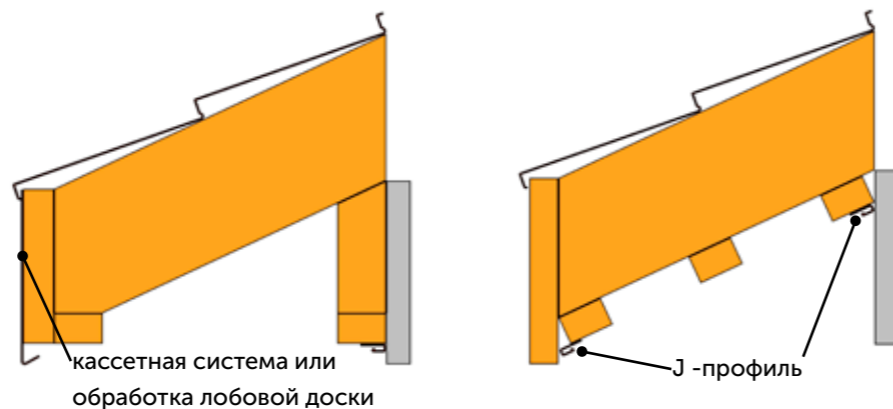
⚠ Софиты нужно монтировать способом, обеспечивающим правильную работу всей конструкции, с учётом теплового расширения смонтированных софитов, вызванного изменениями температуры и свойствами применённых материалов.

выступ свеса > 40 см

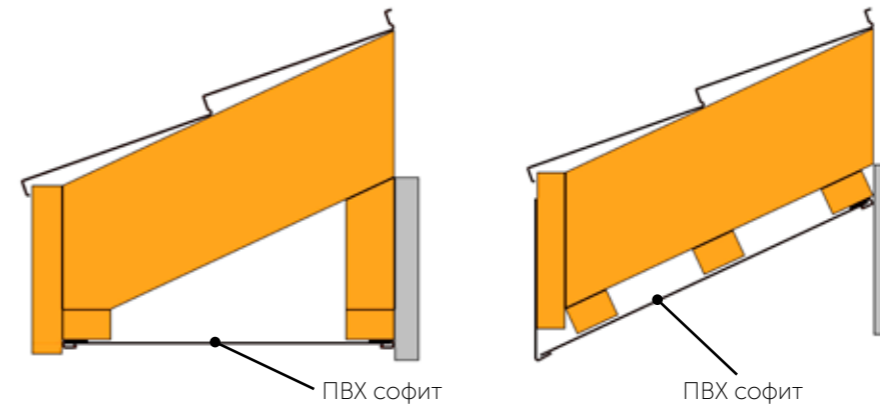


- ② **Монтаж J-профиля**
J-профиль монтируем по контуру стены здания, прикрепляя гвоздями к деревянным обрешетинам, и по контуру выполненного свеса, с шагом 30 см.

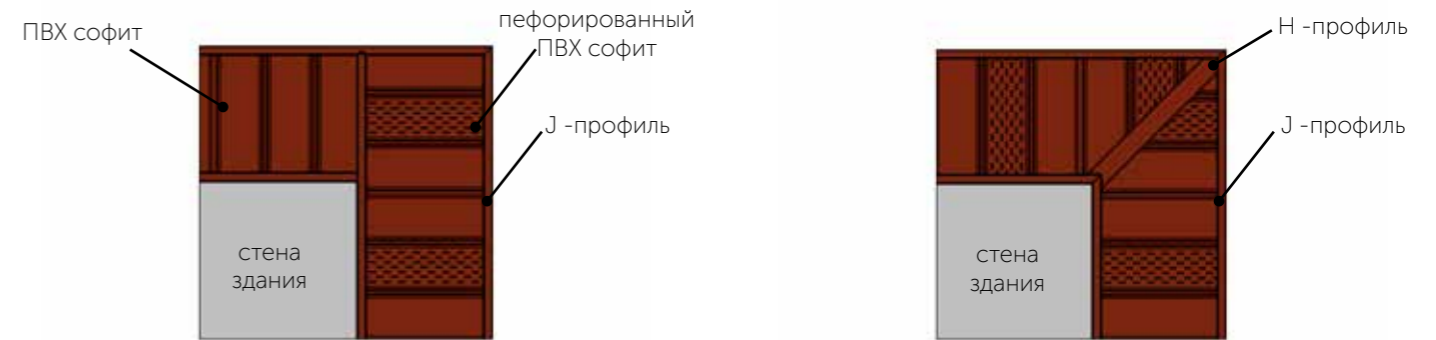
соединение J-профиля



- ③ Софиты необходимо соединять друг с другом, защёлкивая отгиб монтируемой панели на замке предыдущей. Рекомендуется укладывать софиты BUDMAT перпендикулярно к свесу (ни в коем случае не параллельно свесу). Укладка софитов, горизонтальная или под углом, соответствующим углу наклона ската крыши, отражает и подчеркивает индивидуальные эстетические предпочтения инвестора, и не оказывает непосредственного влияния на работу софита или на его механические свойства.



- ④ **Монтаж H-профиля**
H-профиль монтируем в углах свеса (традиционное соединение или так называемое соединение «ёлочкой»).



- ⑤ **Монтаж уголков**
Внутренние и наружные уголки используются при более сложных карнизах или при установке стропил и других элементов конструкции крыши.

- i** **Общие рекомендации**
Все элементы кровельной подшивки BUDMAT крепятся к предварительно подготовленной конструкции при помощи нержавеющей или защищённых от коррозии гвоздей длиной минимум 20 мм, с шириной шляпки минимум 8 мм. Гвозди нужно вбивать в середину монтажных отверстий, оставляя зазор около 1 мм (для компенсации тепловых изменений).
Перфорированный (вентиляционный) софит BUDMAT монтируется через одну панель, для обеспечения правильной вентиляции подкровельного пространства.



BUDMAT[®]

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

BUDMAT[®] Bogdan Więcek
09-407 Płock, Polska
Otolińska 25
+48 502 197 197
export@budmat.com
budmat.com

