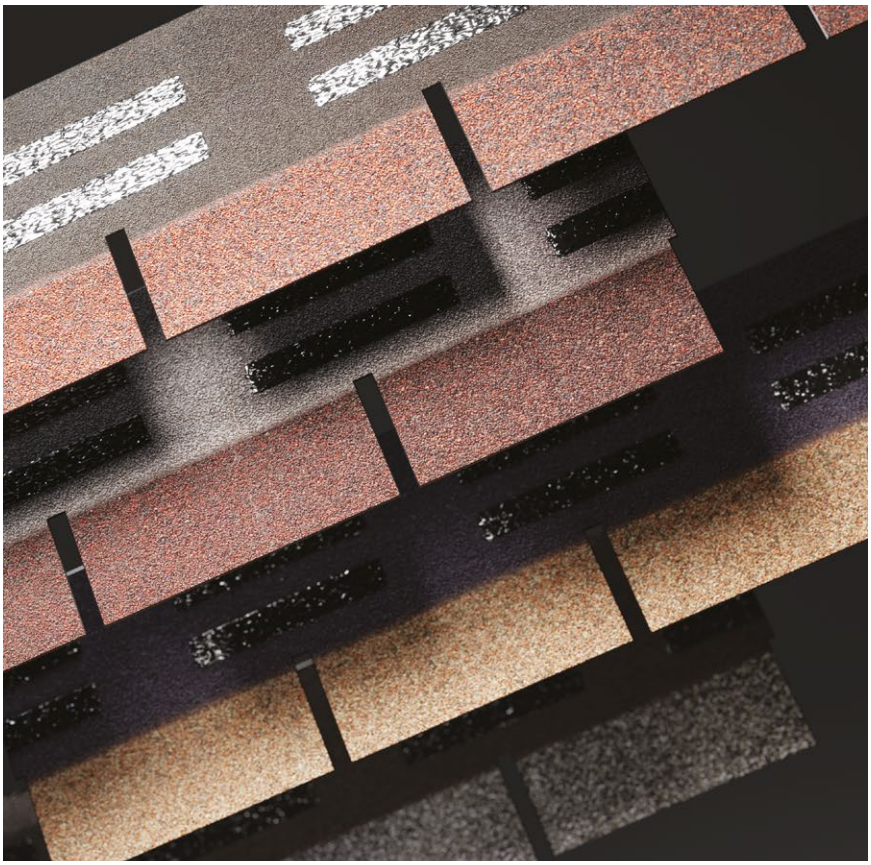
Döcke

docke.ru



Фасадная плитка

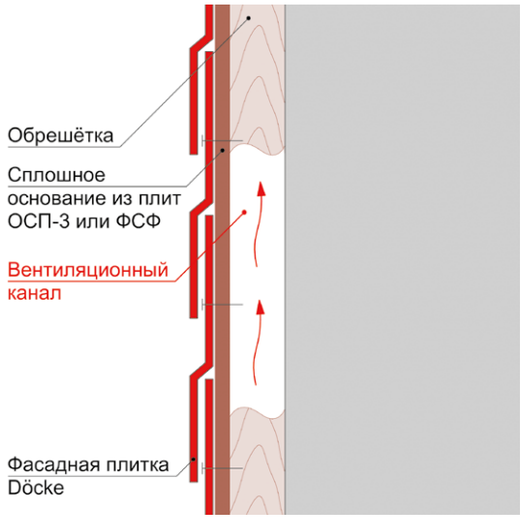
Инструкция
по монтажу

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Инструкция описывает технологию монтажа фасадной плитки Döcke. С подробным описанием и характеристиками этих материалов можно ознакомиться на сайте www.docke.ru.

Устройство внешних стен, обрешётки, вентиляции и утепления фасада выполняется на основании конструкторских и теплотехнических расчётов и нормативных документов, действующих для региона строительства.

Монтаж фасадной плитки допускается только на вентилируемые фасады (рис. 1).



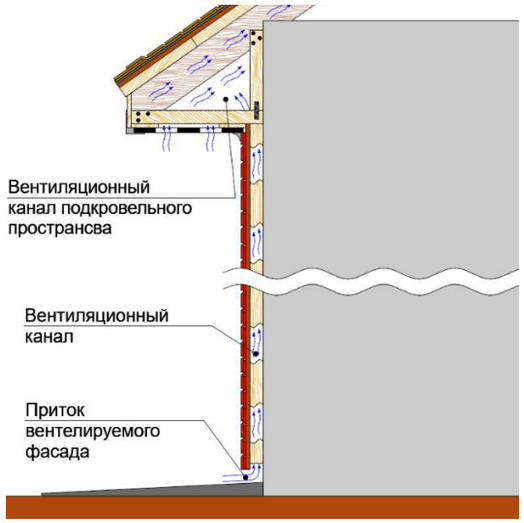


Рис. 1. Схема вентилируемого фасада на примере фасадной плитки Döcke.

Внимательно изучите настоящую инструкцию по монтажу и ознакомьтесь с гарантийными обязательствами производителя.

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА.

Материал штучный стеновой "Фасадная плитка Döcke" является разновидностью битумной черепицы и предназначен для устройства облицовки фасадов зданий и сооружений.

1.2 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА.

Материал следует хранить при неукоснительном соблюдении следующих требований:

1.2.1 Хранение материала должно производиться только в заводской упаковке производителя на поддонах. Нарушение оригинальной упаковки производителя категорически запрещается.

1.2.2 Хранение материала должно производиться только в закрытом и сухом помещении на расстоянии не менее 1,5 м от отопительных приборов.

1.2.3 При хранении не допускается установка поддонов друг на друга.

1.2.4 Хранение материала должно производиться при температуре не ниже -40°С и не выше +50°С.

1.2.5 Хранение материала должно производиться при относительной влажности воздуха не более 80%.

1.2.6 При хранении необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей.

1.2.7 Штабелирование пачек – не более 16 рядов в высоту.

1.3 ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛА НА УЛИЦЕ (НЕ БОЛЕЕ 30 ДНЕЙ).

Временное хранение материала должно осуществляться только в неповрежденной упаковке производителя на поддонах, исключающих контакт с землёй. Поддоны должны располагаться в местах, исключающих попадание солнечных лучей.

1.4 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ.

1.4.1 Организация работ должна исключать возможность падения человека с высоты (СНиП 12-04-2002).

1.4.2 Не оставляйте упаковку в зоне монтажных работ – на ней можно поскользнуться.

1.4.3 Используйте строительные леса и прочие приспособления для перемещения вдоль фасада на высоте.

1.5 ПРАВИЛА МОНТАЖА ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НИЖЕ +10 ˚С.

1.5.1 Необходимо использовать строительный фен:

- для обеспечения быстрого и надёжного сцепления фасадной плитки;

- для повышения эластичности фасадной плитки в местах их перегиба.

1.5.2 Перед монтажом фасадная плитка должна находиться не менее суток при температуре не ниже +15 °С.

1.5.3 Вынос материала для монтажа осуществляется по мере необходимости.

Осуществление фасадных работ при атмосферных осадках недопустимо. В случае выпадения атмосферных осадков во время монтажа необходимо принять меры по укрытию фасада с целью непопадания влаги под уже смонтированную фасадную плитку.

2. ИНСТРУМЕНТ И КРЕПЁЖ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО МОНТАЖУ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ.

Рис. 2. Перечень инструментов монтажника

Таблица №1 - Выбор вида крепежного изделия в зависимости от используемого материала.

Тип крепежа	Область применения	Вид крепежа	Длина	Особенности
Тип 1	Фасадная плитка, цокольные отливы	Оцинкованные ершёные гвозди	Не менее 30 мм	Диаметр шляпки от 8 мм
		Оцинкованные винтовые гвозди		
Тип 2	Наружный и внутренний металлические углы, и металлический наличник	Саморезы окрашенные оцинкованные по металлу	Не менее 35 мм	С прессшайбой
Тип 3	Софиты, профили ПВХ	Саморезы оцинкованные	Не менее 35 мм	С прессшайбой. Диаметр головки от 8 мм

ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМОРЕЗОВ ВСЕХ ТИПОВ ДЛЯ КРЕПЕЖА ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ ЗАПРЕЩЕНО.

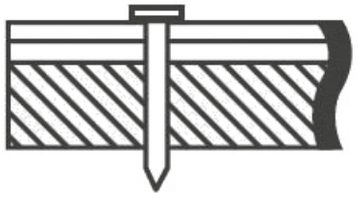


Рис. 3. Пример правильной забивки гвоздей при монтаже продукции.

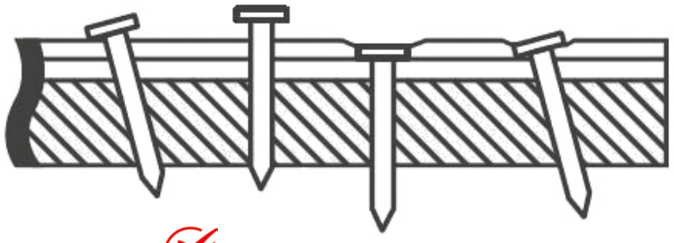


Рис. 4. Пример неправильной забивки гвоздей при монтаже продукции.

Рис. 5. Внешний вид ершёных гвоздей, подходящих для монтажа продукции.

3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАНКИ С ПОСЫПКОЙ ДЛЯ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ DÖCKE.

Таблица №2 – Геометрические параметры металлических планок с посыпкой для фасадной плитки.

Тип планки	Наименование	Габаритные парамеры, мм	Внешний вид
1	Цокольный или подоконный отлив	17x85x20x1250	
2	Внешний угол	50x50x1250	
3	Внутренний угол	50x50x1251	
4	Наличник	1250x100x50	
5	Наличник 3D	1250x120x100	

* - планки с посыпкой приобретаются отдельно.

4. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД ФАСАДНУЮ ПЛИТКУ DÖCKE.

Фасадная плитка принимает форму основы, на которую она монтируются. Чем тщательнее подготовлена основа, тем более ровно ляжет плитка.

В качестве сплошного основания под монтаж фасадной плитки необходимо применять плиты ОСП-3 или фанеру ФСФ. Укладку плит ОСП-3 или фанеры ФСФ необходимо осуществлять в соответствии с инструкцией по монтажу производителя плит. Между плитами следует оставлять зазор 3–5 мм для компенсации линейного расширения.

5. РАЗМЕТКА ФАСАДА.

Перед монтажом фасадной плитки необходимо нанести разметку на фасад мелованным шнуром непосредственно на сплошное основание, таким образом, чтобы разметка помогала ориентировать плитку при монтаже по горизонтали и вертикали.

Разметка используется в качестве «справочной» сетки.

6. УСТАНОВКА ЦОКОЛЬНОГО ОТЛИВА.

На выступающих цоколях, необходимо смонтировать отлив (тип 1, таблица №2). Устанавливать отлив необходимо от угла здания.

Нахлёст отливов друг на друга должен составлять не менее 50 мм. Крепёж отливов – тип 1 (таблица №1). Для ускорения процесса монтажа, рекомендуется заранее подготовить отверстия в планке под крепёж с шагом 300 мм.

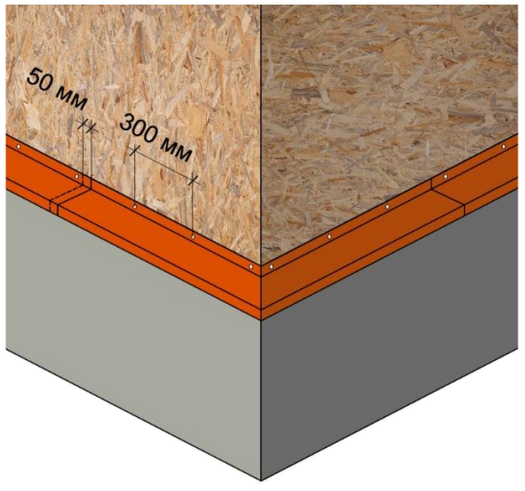


Рис. 6. Крепление металлических отливов с посыпкой.

7. МОНТАЖ СТАРТОВОЙ ПОЛОСЫ.

7.1 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УКЛАДКЕ СТАРТОВОЙ ПОЛОСЫ:

7.1.1 Стартовая полоса изготавливается из фасадной плитки путём отрезания лепестков.

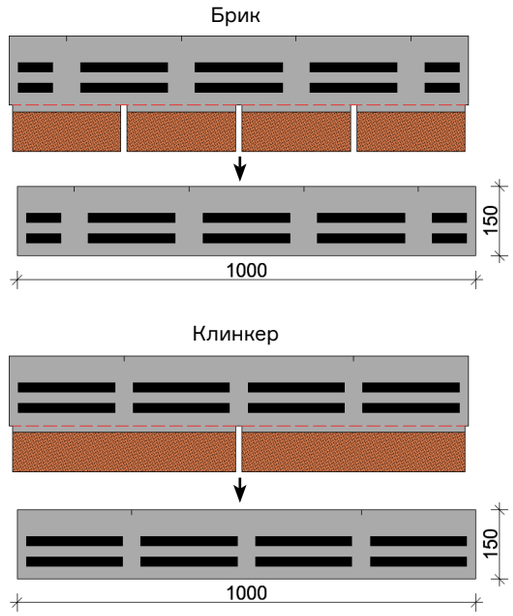


Рис. 7. Изготовление стартовой полосы.

7.1.2 Перед монтажом стартовой полосы снимите оставшуюся часть плёнки № 1. Плёнку №2 снимать не требуется (рис. 10).

7.1.3 Монтаж стартовой полосы необходимо начинать от угла здания с отступом от края 5-10 мм (рис. 8).

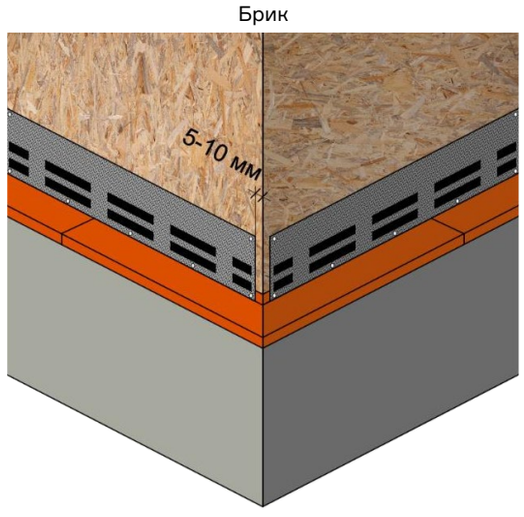


Рис. 8. Монтаж стартовой полосы.

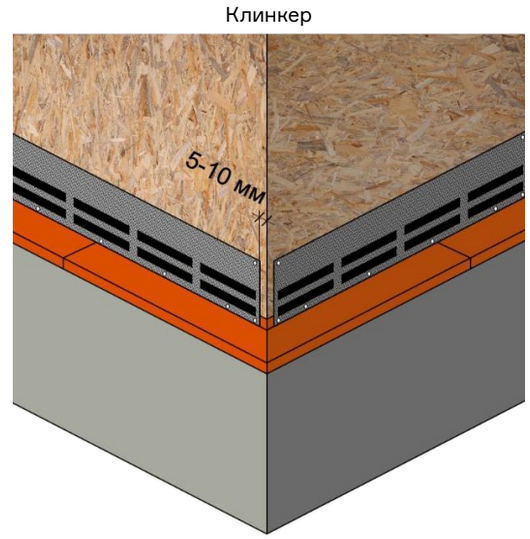


Рис. 8. Монтаж стартовой полосы.

7.1.4 Крепление стартовой полосы осуществляется на кровельные гвозди (тип 1, таблица №1) по схеме, приведенной на рис. 9.

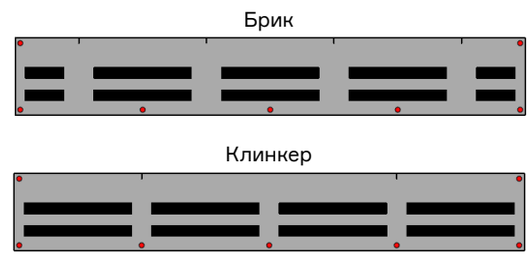


Рис. 9. Схема крепления стартовой полосы.

8. МОНТАЖ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ DÖCKE.

Наличие влаги и свободного гранулята внутри упаковки, а также его незначительное осыпание в процессе транспортировки и монтажа допускается технологией. При производстве гранулят насыпается с избытком и затем вдавливается в битумную основу. Осыпаются лишние гранулы, которые не вдавлены в битум.

8.1 ТРЕБОВАНИЯ ПО УКЛАДКЕ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ DÖCKE.

8.1.1 Перед монтажом фасадной плитки на фасад снимите плёнку №1 с тыльной стороны гонта (рис. 10). Плёнку №2 снимать не требуется.

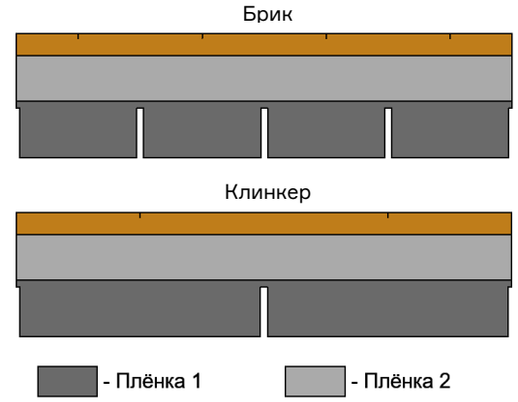


Рис. 10. Тыльная сторона фасадной плитки.

8.1.2 Для достижения наиболее естественного и равномерного цветового рисунка стен, на одной стене должна быть уложена фасадная плитка из одной партии.

8.1.3 В целях недопущения потенциальной разницы оттенков цвета на фасадах, необходимо при монтаже чередовать фасадную плитку из разных упаковок (не менее трёх упаковок) по схемам, представленной на рисунках 11 (а-б).

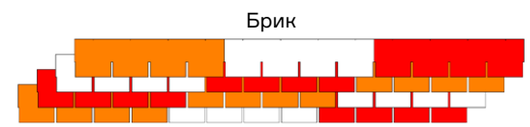
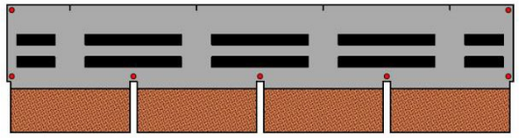


Рисунок 11(а) – Схема чередования фасадной плитки Брик. Каждый цвет соответстует отдельной упаковке фасадной плитки.

Рисунок 11(б) – Схема чередования фасадной плитки Клинкер. Каждый цвет соответстует отдельной упаковке фасадной плитки.

8.1.4 В качестве крепежа фасадной плитки используются гвозди – тип 1 (таблица №1): для серии Брик – 7 гвоздей, для серии Клинкер – 8 гвоздей. Нижний ряд гвоздей фиксируется на расстоянии не более 10 мм от границы нижней клеевой полосы (рисунок 12).

Брик



Клинкер

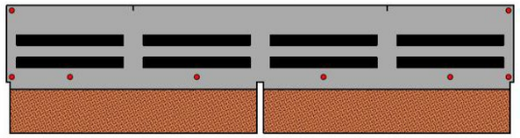
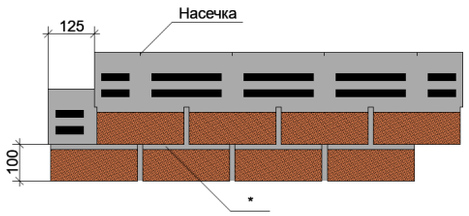


Рис. 12. Схемы расположения гвоздей.

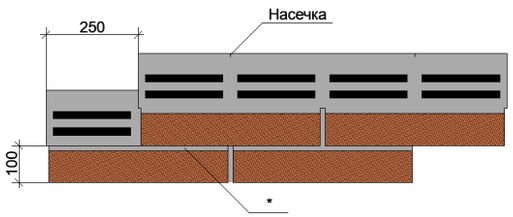
8.1.5 Монтаж фасадной плитки необходимо начинать с отступом от угла здания 5-10 мм.

8.1.6 Смещение фасадной плитки по горизонтали и вертикали необходимо устраивать согласно схеме, изображённой на рис. 13.

Брик



Клинкер



* - на уложенной фасадной плитке должна быть видна тень

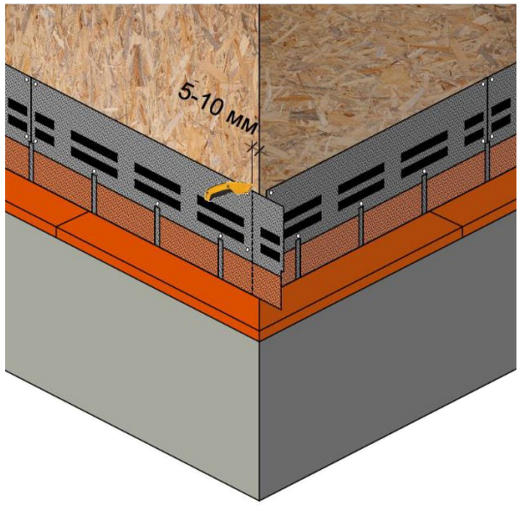
Рис. 13. Схема смещения фасадной плитки по вертикали и горизонтали.

Для удобства смещения фасадной плитки по горизонтали на её верхнем крае имеются вертикальные насечки, которые являются примерным ориентиром смещения последующего ряда плитки на половину лепестка.

8.2 УСТРОЙСТВО ВНЕШНИХ УГЛОВ.

8.2.1. При подходе к внешним углам здания торцы крайней в ряду плитки необходимо обрезать с отступом от края 5-10 мм.

Брик



Клинкер

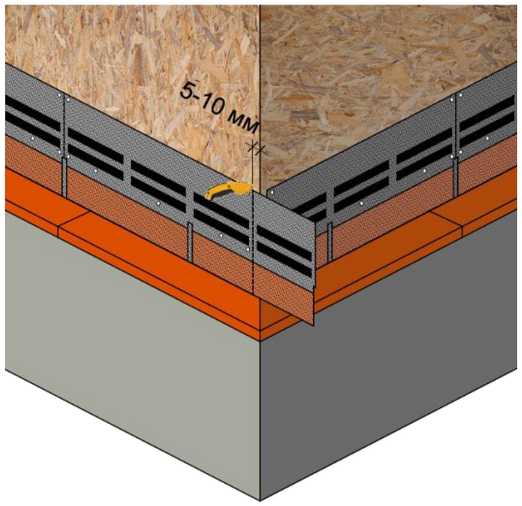
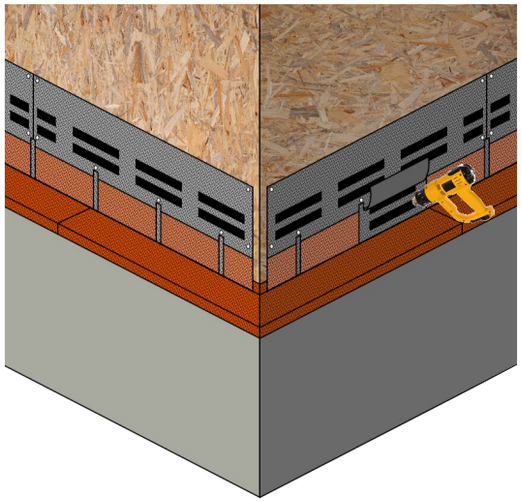


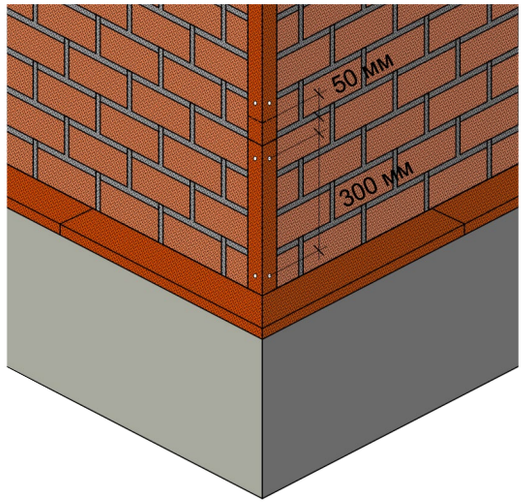
Рис. 14. Подрезка фасадной плитки при подходе к углам.

8.2.2 Для обеспечения быстрого и надёжного сцепления фасадной плитки прогрейте клеевые полосы нижележащего ряда при помощи строительного фена и прижмите лепесток ладонью к стене.

Брик



Брик



Клинкер

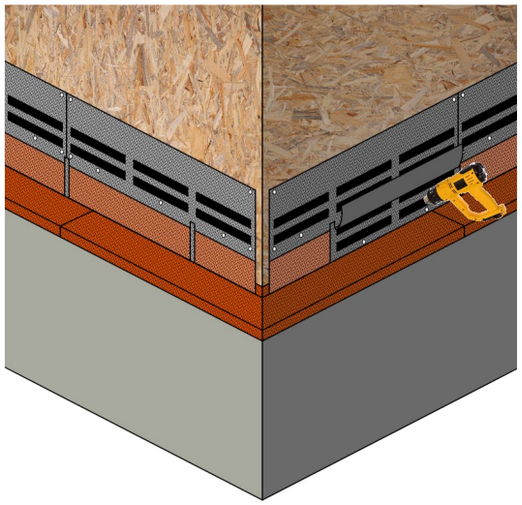


Рис. 15. Прогрев клеевых полос фасадной плитки строительным феном.

Клинкер

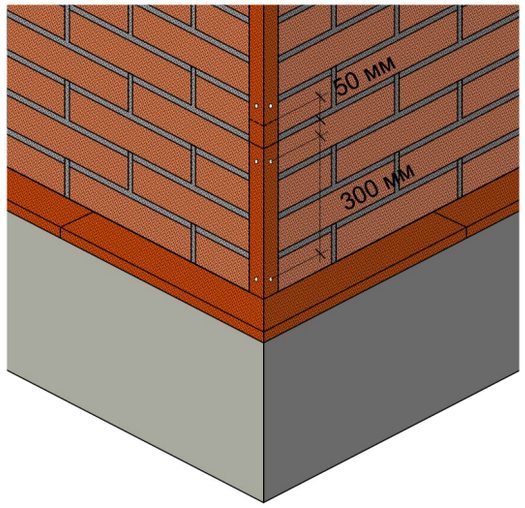


Рис. 16. Устройство внешних углов при помощи металлических уголков с посыпкой.

8.2.3. Смонтированную фасадную плитку на внешних углах необходимо закрыть внешними металлическими уголками с посыпкой (тип 2, таблица №2), либо угловыми элементами, вырезанными из самой фасадной плитки.

8.2.4. В случае отделки внешних углов при помощи металлических уголков с посыпкой их следует монтировать снизу-вверх с нахлёстом 50 мм. Для ускорения процесса монтажа, рекомендуется заранее подготовить отверстия в планке под крепёж с шагом между отверстиями в 300 мм.

8.2.5. Внешние металлические уголки с посыпкой закрепляются цветными оцинкованными саморезами по металлу под цвет уголков с двух сторон (тип 2, таблица №1) с шагом 300 мм.

8.2.6. В случае отделки внешних углов при помощи угловых элементов их необходимо вырезать из самой фасадной плитки (рис. 17).

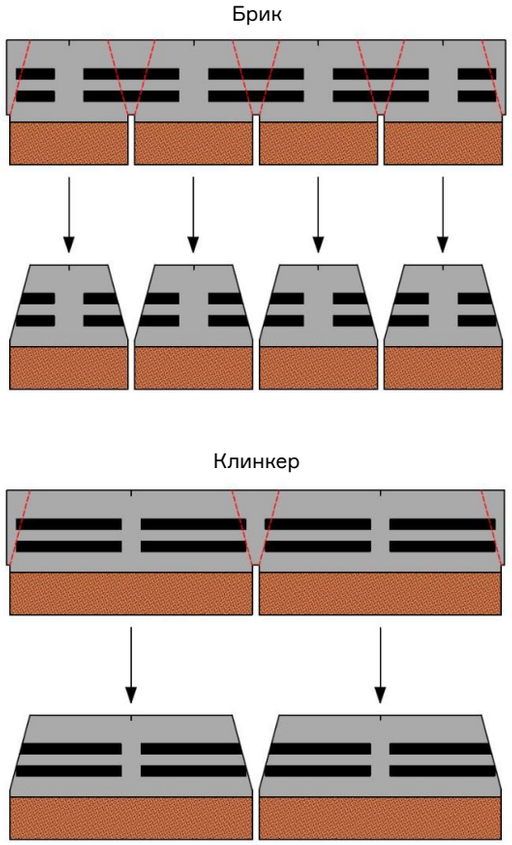


Рис. 17. УИзготавление угловых элементов для отделки внешних углов.

Внимание!

Отделка внешних углов при помощи угловых элементов допускается только при использовании фасадной плитки серии PREMIUM, с основой из СБС-модифицированного битума.

Для избегания появления трещин на фасадной плитке и повреждения основы необходимо аккуратно прикладывать угловые элементы к внешнему углу и с осторожностью загибать их. Запрещается сгибать угловые элементы фасадной плитки на 180° как лист бумаги.

8.2.7 Перед монтажом угловых элементов необходимо обозначить их границы при помощи разметки углов (рис. 18).

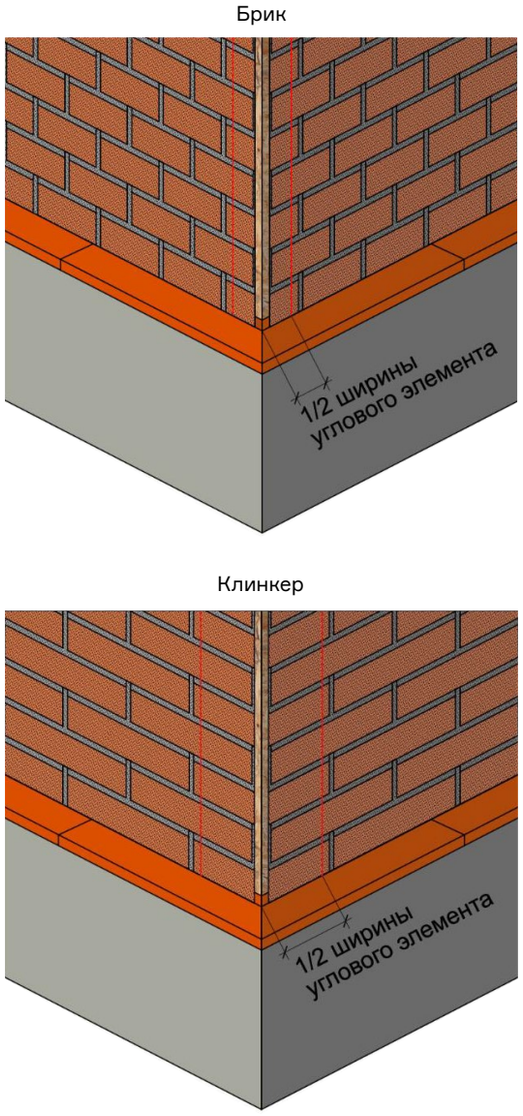


Рис. 18. Подготовка внешних углов к их отделке угловыми элементами.

8.2.8 Угловые элементы необходимо монтировать на внешние углы снизу вверх. Приложите угловой элемент к внешнему углу таким образом, чтобы насечка углового элемента совпадала с линией внешнего угла (рис. 19).

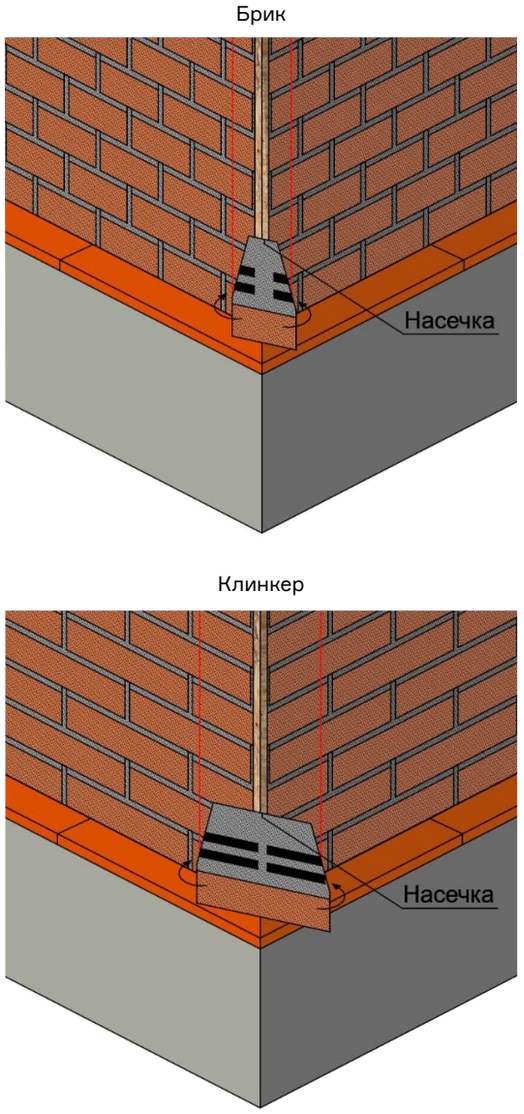


Рис. 19. Монтаж нижнего углового элемента.

8.2.9 Далее необходимо загнуть края углового элемента таким образом, чтобы они совпадали с размеченными границами (рис. 20). Каждый угловой элемент фиксируется 2 гвоздями (тип 1, таблица №1) – по 1 гвоздю с каждой стороны угла. Центр гвоздя должен совпадать с границей нижней клеевой полосы углового элемента.

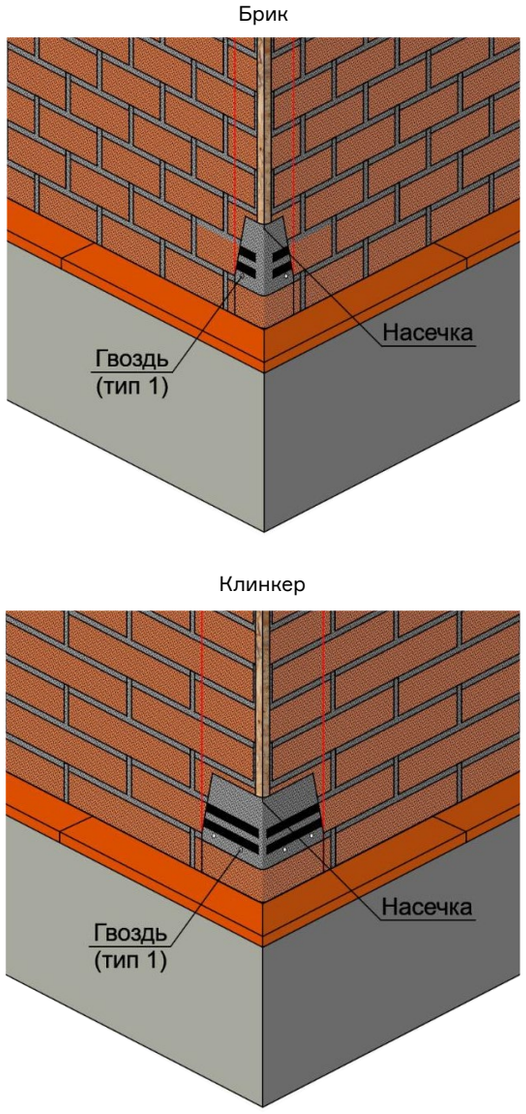
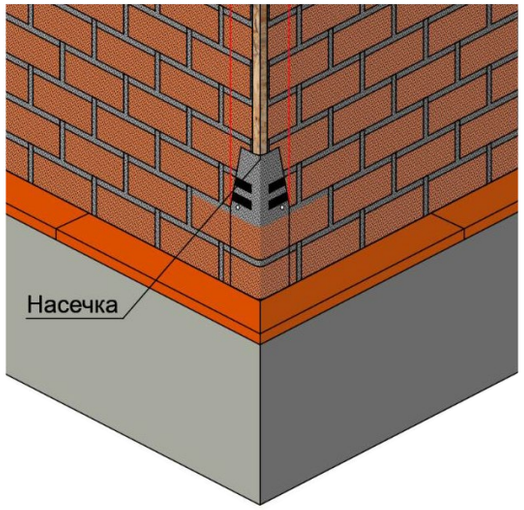


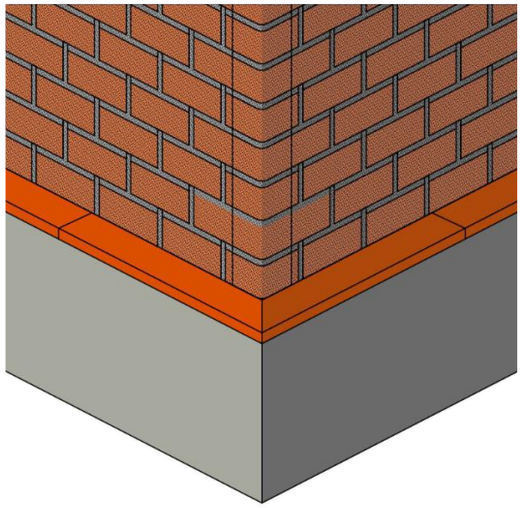
Рис. 20. Фиксация нижнего углового элемента.

8.2.10 Для обеспечения быстрого и надёжного сцепления фасадной плитки прогрейте клеевые полосы нижележащего углового элемента при помощи строительного фена и прижмите лепесток ладонью к стене. Нахлёст угловых элементов составляет 150 мм. Горизонтальные швы на углах должны совпадать с горизонтальными швами на стенах (рис. 21-22).

Брик



Брик



Клинкер

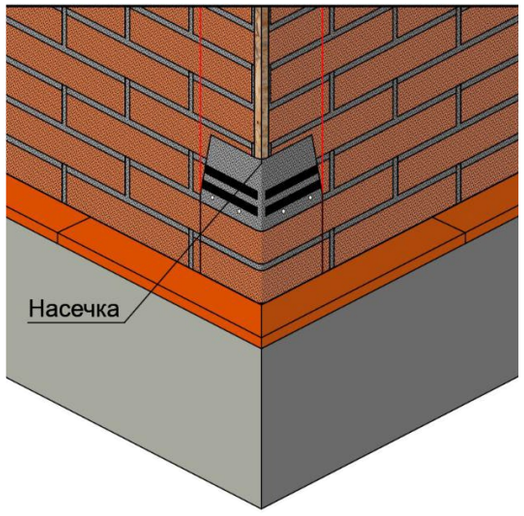


Рис. 21. Монтаж последующих угловых элементов.

Клинкер

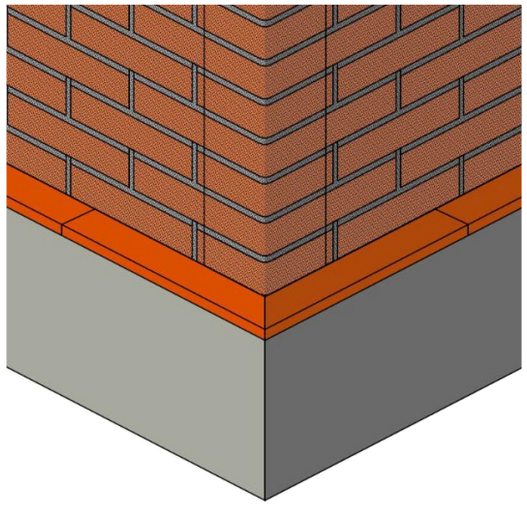


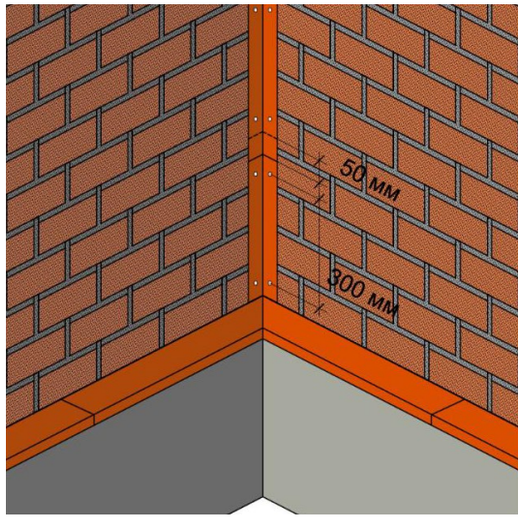
Рис. 22. Устройство внешних углов при помощи угловых элементов.

8.3 УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ УГЛОВ.

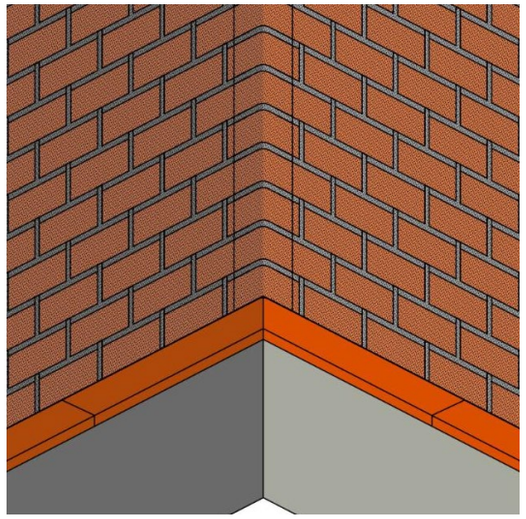
8.3.1 Внутренние углы устраиваются аналогично внешним за исключением того, что смонтированную фасадную плитку на внутренних углах необходимо закрыть внутренними металлическими уголками с посыпкой (тип 3, таблица №2), либо угловыми элементами, вырезанными из самой фасадной плитки.

8.3.2. Внутренние металлические уголки с посыпкой монтируются и крепятся аналогично внешним (рисунок 23).

Брик



Брик



Клинкер

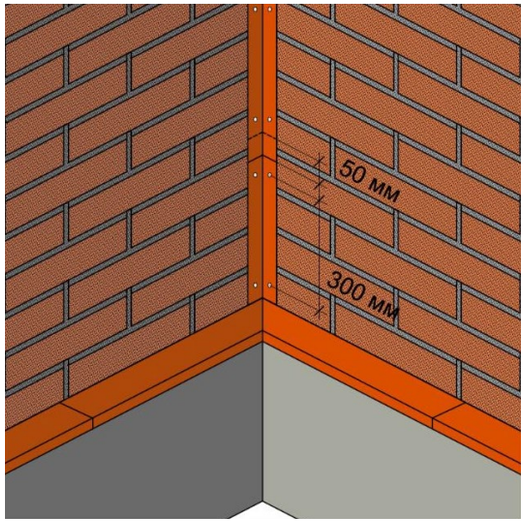


Рис. 23. Устройство внутренних углов при помощи металлических уголков с посыпкой.

Клинкер

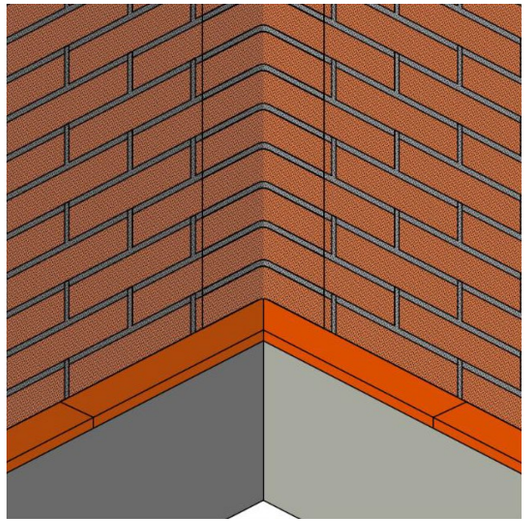


Рис. 24. Устройство внутренних углов при помощи угловых элементов.

8.3.3 Оформление внутренних углов при помощи угловых элементов необходимо устраивать аналогично внешним углам с той лишь разницей, что загиб угловых элементов следует осуществлять в противоположную сторону (рис. 24).

Внимание!

Отделка внутренних углов при помощи угловых элементов допускается только при использовании фасадной плитки серии PREMIUM, с основой из СБС-модифицированного битума.

Для избегания появления трещин на фасадной плитке и повреждения основы необходимо аккуратно прикладывать угловые элементы к внутреннему углу и с осторожностью сгибать их. Запрещается сгибать угловые элементы фасадной плитки на 180° как лист бумаги.

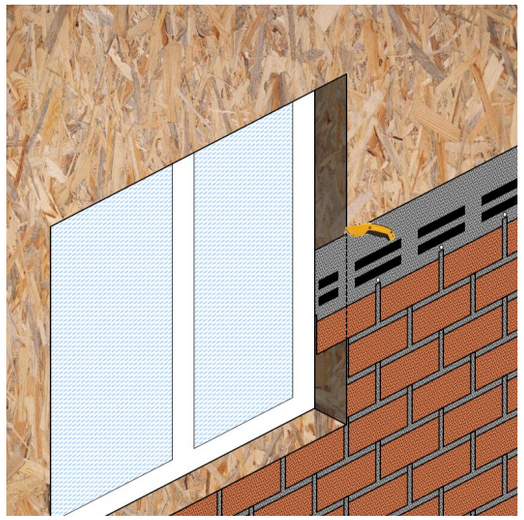
8.4 ОТДЕЛКА ОКОННЫХ ПРОЁМОВ НАЛИЧНИКОМ (ТИП 4) И УГОЛКОМ (ТИП 2).

8.4.1 При подходе к внешним углам оконного проёма торцы крайней в ряду плитки необходимо обрезать (рис. 25).

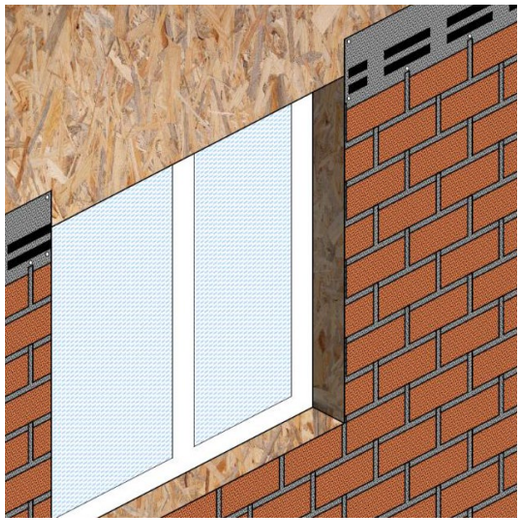
8.4.2 В случае отделки откосов фасадной плиткой, при подходе к внешним углам оконных проёмов торцы крайней в ряду плитки необходимо обрезать с отступом от края 5-10 мм (как на внешних углах здания, рис. 14).

8.4.3 Фасадную плитку необходимо довести до верха оконного проёма (рис. 26).

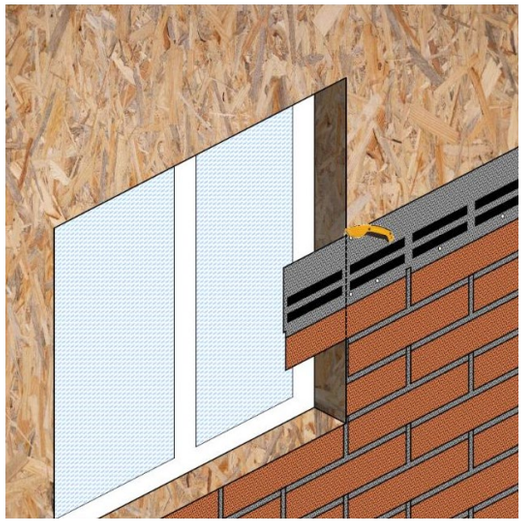
Брик



Брик



Клинкер



Клинкер

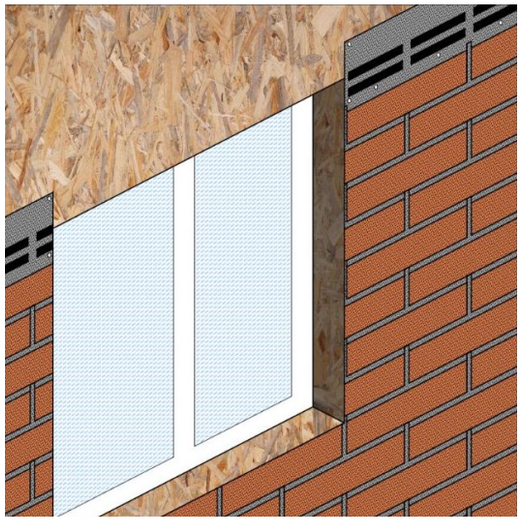


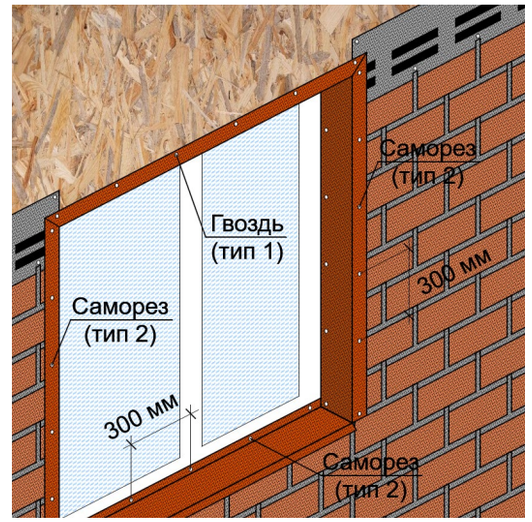
Рис. 25. Подрезка фасадной плитки при подходе к углам оконных проёмов.

Рис. 26. Монтаж фасадной плитки вокруг оконного проёма.

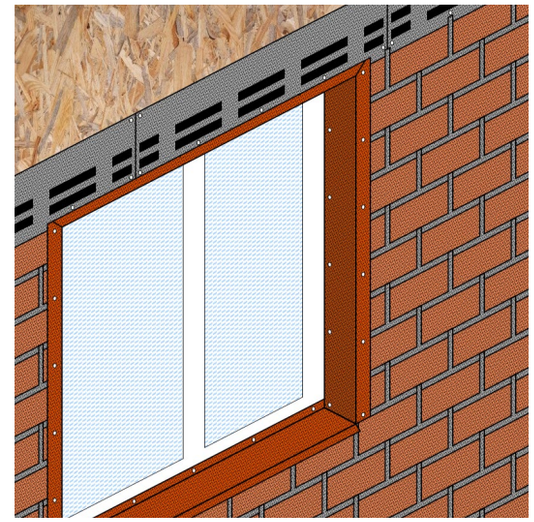
8.4.4 Боковые металлические планки наличников с посыпкой (тип 4, таблица №2), а также подоконный отлив с посыпкой (тип 1, таблица №2), необходимо монтировать поверх фасадной плитки и закреплять саморезами (тип 2, таблица №1) в видимых местах с шагом в 300 мм. Для ускорения процесса монтажа, рекомендуется заранее подготовить отверстия в планке под крепёж с шагом между отверстиями в 300 мм. Верхняя планка наличника с посыпкой монтируется поверх боковых планок с посыпкой и закрепляется гвоздями (тип 1, таблица №1) с шагом в 300 мм (рис. 27).

8.4.5 Последующие ряды фасадной плитки необходимо монтировать с заходом на планки наличника с посыпкой. Ряд, заходящий на верхнюю планку наличника с посыпкой, следует монтировать на стартовую полосу, изготавливаемую из фасадной плитки путём отрезания лепестков (рис. 7) или большей части гонта, для сохранения линейности ряда монтируемой фасадной плитки (рис. 28 и 29).

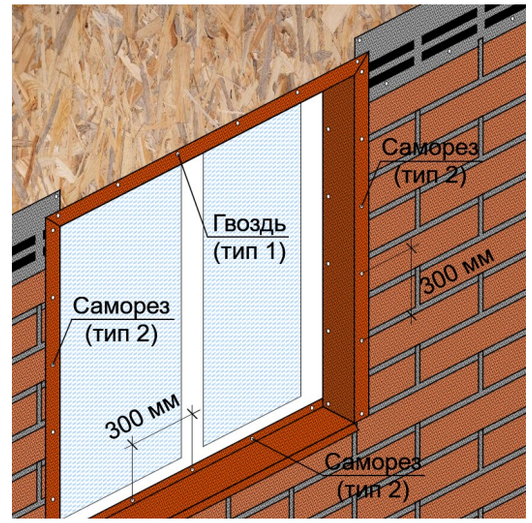
Брик



Брик



Клинкер



Клинкер

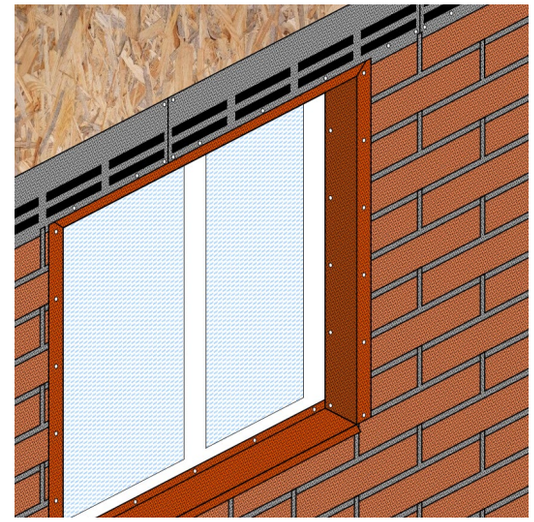
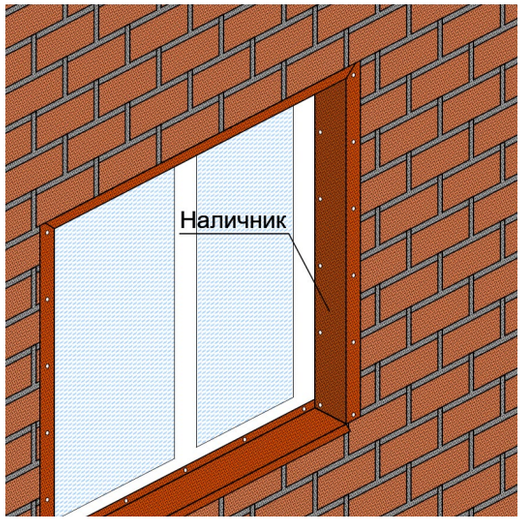


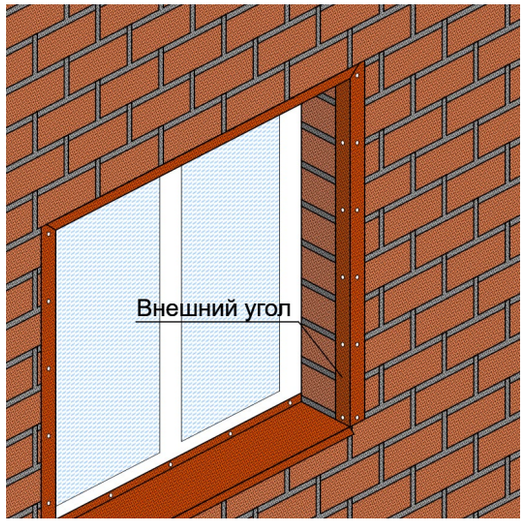
Рис. 27. Крепление металлических наличников с посыпкой.

Рис. 28. Монтаж фасадной плитки над оконным проёмом.

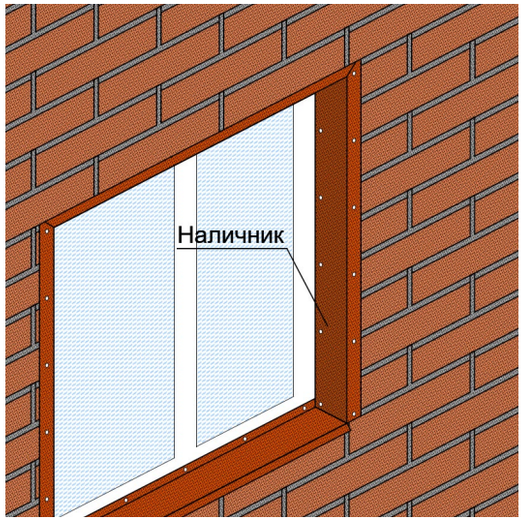
Брик



Брик



Клинкер



Клинкер

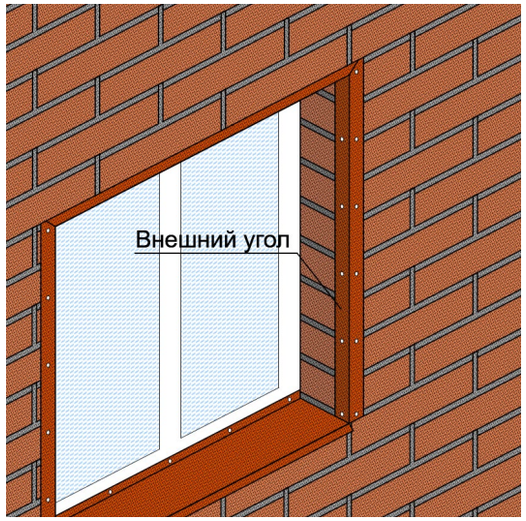


Рис. 29. Внешний вид оконного проёма с наличником с посыпкой (тип 4, таблица №2).

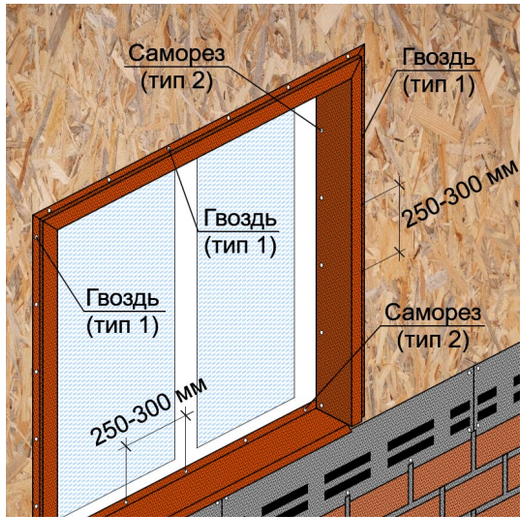
Рис. 30. Обрамление оконного проёма при помощи внешнего угла с псыпкой (тип 2, таблица №2).

8.4.6 Если глубина откоса превышает 100 мм, то оконный проём следует обрамлять при помощи внешнего угла (тип 2, таблица №2) (рис. 30). При этом откос обшивается лепестками фасадной плитки. В данном случае при подходе к внешним углам откосов торцы крайней в ряду фасадной плитки необходимо обрезать с отступом от края 5-10 мм (как на внешних углах, рис. 14).

8.5 ОТДЕЛКА ОКОННЫХ ПРОЕМОВ НАЛИЧНИКОМ 3D (ТИП 5).

8.5.1 Монтаж наличников 3D с посыпкой осуществляется до монтажа фасадной плитки. После обрамления окна наличником 3D с посыпкой осуществляется монтаж самой фасадной плитки с заходом её на крепежную часть наличника. Во время монтажа фасадная плитка подрезается вровень с выступающей частью наличника (рис. 31-33).

Брик



Клинкер

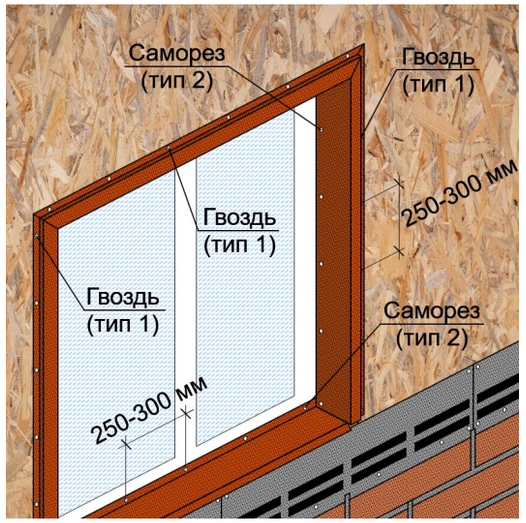


Рис. 31. Обрамление оконного проёма при помощи наличника 3D (тип 5, таблица №2).

8.5.2 Монтаж наличника 3D с посыпкой осуществляется в следующей последовательности: сперва монтируется верхняя планка наличника, которая закрепляется гвоздями (тип 1, таблица №1), и подоконный отлив, закрепляемый саморезами (тип 2, таблица №1) в видимых местах с шагом в 250-300 мм. После монтажа верхней планки наличника и подоконного отлива монтируются боковые планки наличника 3D, с заводом их верхних краёв под уже смонтированную верхнюю планку, а нижних краёв на подоконный отлив. Монтаж боковых планок наличника 3D осуществляется на гвозди (тип 1, таблица №1) в крепежную часть с шагом в 250-300 мм (рис. 31).

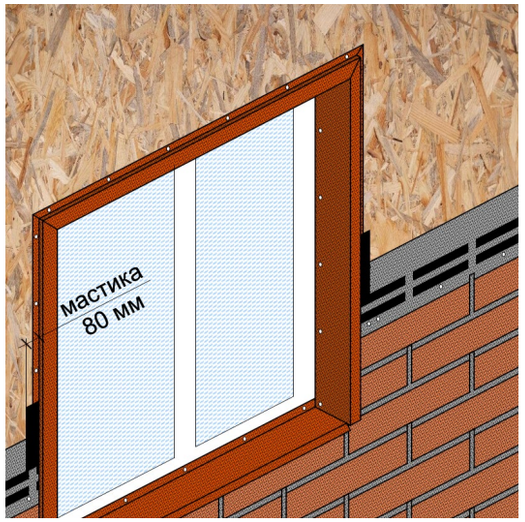
8.5.3 Последующие ряды фасадной плитки необходимо монтировать с заходом на крепёжные части планок наличника 3D с посыпкой, предварительно промазав мастикой места примыкания каждого ряда фасадной плитки и наличника (рис. 32).

8.5.4. Ряд фасадной плитки, заходящий на верхнюю планку наличника 3D с посыпкой, следует монтировать на стартовую полосу, изготавливаемую из фасадной плитки путём отрезания лепестков (рис. 7) или большей части гонта, для сохранения линейности ряда монтируемой фасадной плитки.

Брик

Брик

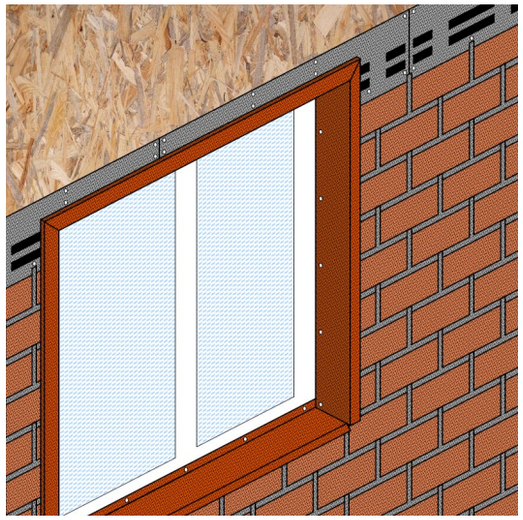
Клинкер



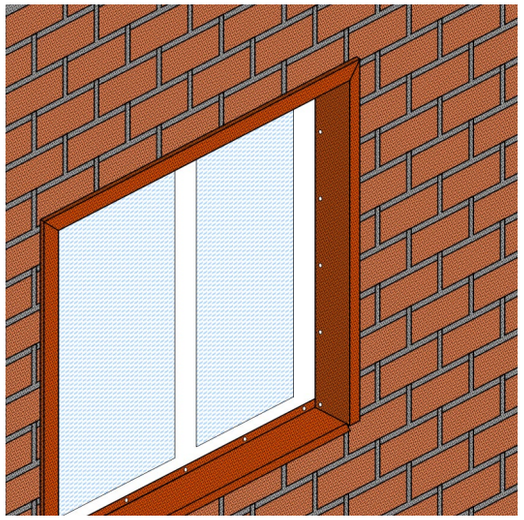
Клинкер

Рис. 32. Монтаж фасадной плитки вокруг оконного проёма на наличник 3D с посыпкой (тип 5, таблица №2).

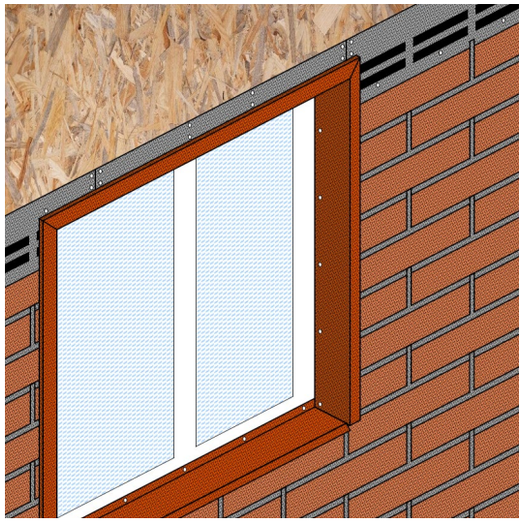
Брик



Брик



Клинкер



Клинкер

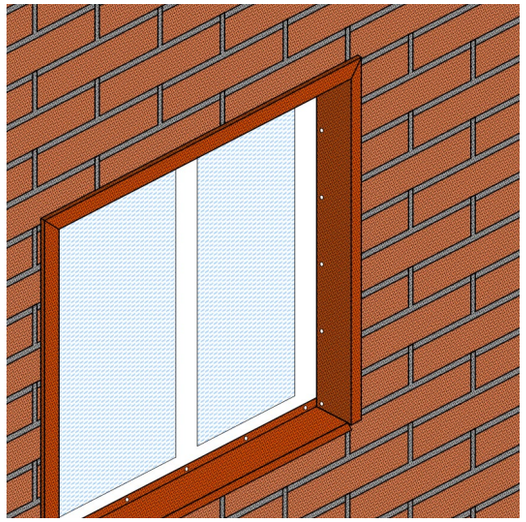


Рис. 33. Монтаж фасадной плитки над окном на наличник 3D с посыпкой (тип 5, таблица №2).

Рис. 34. Внешний вид оконного проёмас с наличником 3D с посыпкой (тип 5, таблица №2).

Последующий монтаж фасадной плитки выше оконного проёма осуществляется согласно инструкции по монтажу.

8.6 ОТДЕЛКА ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ.

8.6.1 При подходе к дверному проёму торцы крайней в ряду фасадной плитки необходимо обрезать (рис. 35).

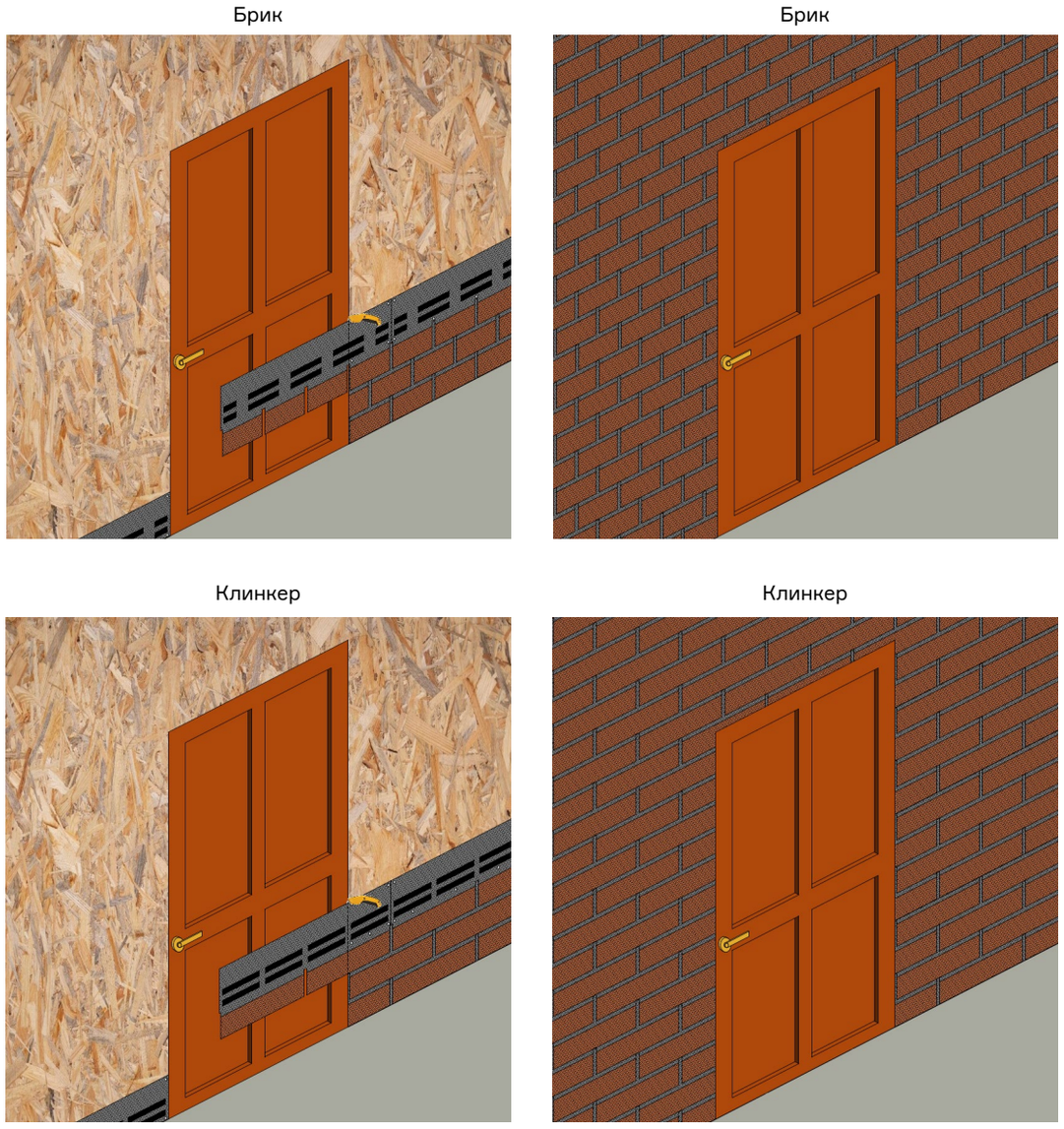


Рис. 35. Монтаж фасадной плитки вокруг дверного проёма.

8.6.2 Если над дверным проёмом имеются козырёк или навес, то накладные наличники, обрамляющие дверной проём, допускается монтировать поверх фасадной плитки (рис. 36).

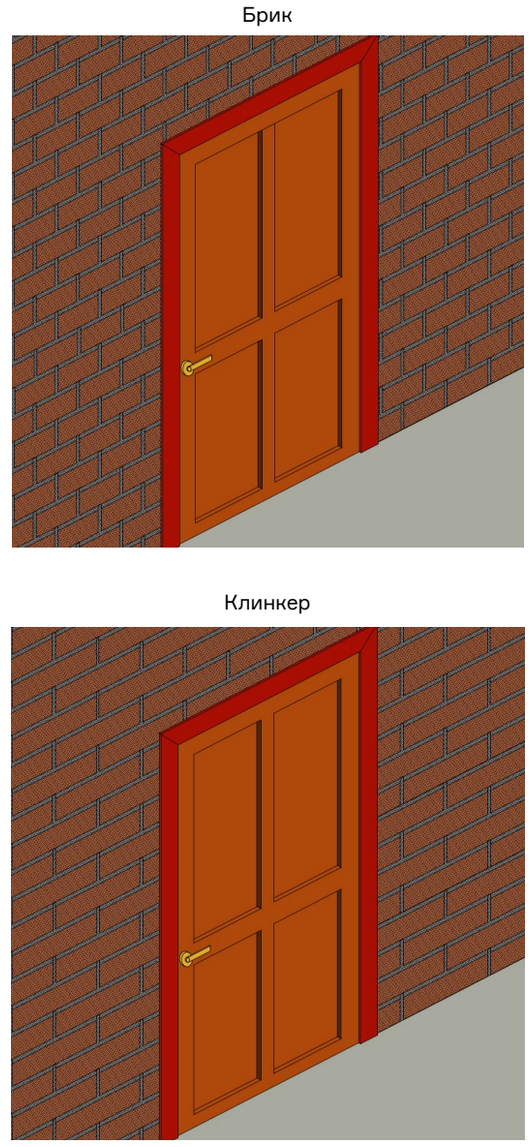


Рис. 36. Обрамление дверного проёма при помощи накладных деревянных или металлических наличников.

8.6.3 Если навес или козырёк над дверным проёмом отсутствует, то фасадная плитка должна заходить на верхний накладной наличник и на верхнюю часть боковых наличников (аналогично обрамлению окна, рис. 28 и 29).

8.7 ПРИМЫКАНИЕ К КАРНИЗНЫМ И ТОРЦЕВЫМ СВЕСАМ.

8.7.1. В местах примыкания фасадной плитки к карнизным и торцевым свесам её необходимо довести до обрешётки карнизного свеса. Вентиляционный канал, расположенный между фасадом и стеной дома, должен сообщаться с вентиляционным каналом подкровельного пространства (рис. 1).

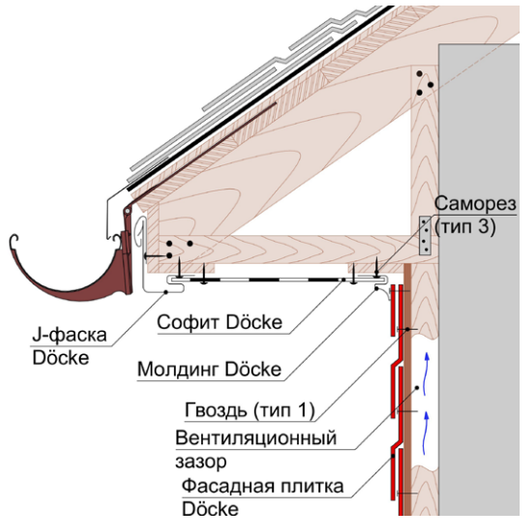


Рис. 37. Примыкание фасадной плитки к карнизному свесу.

8.7.2. Верхний ряд фасадной плитки фиксируется гвоздями (тип 1, таблица №1), которые в свою очередь закрываются молдингом Döcke. Молдинг должен перекрывать невидимую часть фасадной плитки. Крепление молдинга – саморез (тип 3, таблица №1) с шагом 200 – 250 мм. Молдинг используется для последующей отделки карнизного или торцевого свеса при помощи софитов Döcke.

9. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

9.1 Для очистки фасада от загрязнений допускается промывать его водой из садового шланга.

9.2 Для удаления мусора с поверхности фасадной плитки запрещается использование металлических и острых инструментов.

9.3 Необходимо не допускать контакта плитки с выпавшим снегом и образовавшимся льдом. В зимний период времени необходимо откидывать снежные заносы (сугробы), образовавшиеся у фасада здания. Невыполнение данного требования может привести к повреждению фасадной плитки.

5 причин для выбора фасадной плитки Дёке

1 Дёке – не отличить от кирпича

Форма фасадной плитки Дёке является точным воспроизведением ложковой кирпичной кладки, а использование декоративной базальтовой посыпки создаёт абсолютную иллюзию натуральных материалов. Стоимость отделки фасада кирпичом в несколько раз превышает стоимость отделки фасадной плиткой Дёке. Фасадная плитка Дёке в десятки раз легче кирпича, что существенно уменьшает нагрузку на фундамент и снижает затраты на строительство.

2 Дёке – премиальный продукт

Все премиальные битумные продукты Дёке изготавливаются из СБС-модифицированного материала. Фасадная плитка Дёке тоже изготавливается из СБС-модифицированного битума, что придает ей повышенную надёжность и долговечность. Плитка Дёке более устойчива к воздействию погодных факторов и холода по сравнению с изделиями из обычного битума. Она также противостоит растрескиванию и короблению, как в холодном, так и в жарком климате, имеет повышенную ударопрочность, то есть способность противостоять ураганам, граду и клювам птиц, Способна самовостанавливать внутренние повреждения.

3 Дёке – возможность отделки углов плиткой

Так как фасадная плитка Дёке изготовлена из СБС-модифицированного битума, её гонты могут с успехом быть использованы для отделки углов дома. При этом каждый гонт режется на четыре части и монтируется внахлёст.

4 Дёке – не экономит на качестве

Фасадная плитка Дёке производится на современной высокоскоростной автоматизированной линии производства компании MSP Inc. (США). Качество выпускаемой продукции соответствует стандартам EN 544 и ГОСТ 32806-2014. Для производства продукции используется исключительно высококачественное сырьё лучших мировых и российских производителей, таких как Johns Manville, Freudenberg Politex, ГазпромНефть. За годы работы марка Döcke неоднократно и по праву становилась победителем и призёром престижных международных и национальных премий, таких как «Брэнд года/EFFIE», «Народная марка», «Компания года», «Европейский стандарт», «Сто лучших товаров России».

5 Дёке – это реальная гарантия

Дёке не просто декларирует наличие гарантии, но и реально предоставляет покупателям фирменный гарантийный талон. Гарантия составляет 30 лет, что в 1,5 раза больше гарантии на аналоги, существующие на рынке. Гарантия Дёке – это залог уверенности в его качестве и заботе о каждом покупателе.

сайдинг фасадные панели
гибкая черепица водостоки

Döcke

06072026