



КЕРАМИЧЕСКАЯ ФАСАДНАЯ ПЛИТКА «ПОД КИРПИЧ»

ПРИМЕНЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ

Плитка **Brickland** повышает качественный уровень и эстетический вид здания. Плитка используется для финальной отделки фасада путем приклейки непосредственно на несущие стены или перегородки с помощью нами поставляемых клеев (мастик). Пригодна как для оформления фасада здания снаружи, так и для отделки стен внутри помещений. Дальнейшей возможностью применения плитки является её использование в сочетании с комплексной сертифицированной системой утепления фасада, которая придает оригинальность и эксклюзивность внешнему облику дома и одновременно повышает тепловой комфорт и обеспечивает экономию энергозатрат. Фасадная плитка может применяться как для облицовки новых зданий, так и при реконструкции старых объектов.

СОДЕРЖАНИЕ

Преимущества применения фасадной плитки	3
Цветовая гамма фасадной плитки	4
Керамические накрывные элементы	8
Специальные растворы и клеи	10
Утеплительная система Brickland	12
Реализация	16



При оценке фотографий в каталоге просим учесть технологические ограничения возможности печати, а также специфичность технологии изготовления продукции из чистого природного материала, оказывающих влияние на результирующее восприятие цветовых оттенков изделий.



ПРЕИМУЩЕСТВА КЕРАМИЧЕСКОЙ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ

Благодаря использованию плитки Brickland Ваш дом приобретет привлекательный и неповторимый вид с максимальными полезными свойствами и отличными теплоизоляционными параметрами при сохранении максимальной проходимости пара через стены.

Фасад и стены не требуют дополнительного ухода. Только места, подвергающиеся высокой нагрузке, например, стены вдоль дорог, дымовые трубы, верхние элементы заборов целесообразно обработать пропиткой, которая упрощает чистку и эксплуатацию сооружений, продлевает срок службы, а также препятствует высолам поверхности.

Плитка производится из экологического материала, может подвергаться вторичной переработке, не содержит никаких химических добавок или красителей.

Плитка Brickland, способная придать Вашему дому индивидуальность, входит в состав сертифицированной утеплительной системы, применимой для новостроек и выполнения ремонта зданий. Благодаря применению плитки Brickland Вы сможете сэкономить затраты на отопление и, по сравнению со многими другими способами утепления, одновременно обеспечите предотвращение конденсации водяного пара и возникновение плесени.

Применение в качестве сырья природной глины, проходящей специальным технологическим процессом, неизбежно приводит к тому, что выпускаемая плитка имеет цветовую и размерную неоднородность, поэтому при её укладке требуется умелое сочетание плитки, которое позволит создать целостный и гармоничный внешний вид здания.

Изделия, приводимые в настоящем каталоге, являются исключительно продукцией фирмы Brickland, являющейся в стране своего местонахождения первоклассным производителем данной продукции. Благодаря своему многолетнему опыту в области выпуска кирпичных изделий и последующей многолетней работе в области сбыта компания Brickland стала сильным, стабильным и равноценным партнером не только для своих потребителей в ЧР, но и в Европе.

Решающим критерием для нашей продукции и услуг является качество. Об этом Вы можете убедиться сами.

Все реализации приведенные в настоящем каталоге
производены из материалов Brickland.



1. Kersenbloesem



5. Oasen EO 841



9. Yellow Sun EO 851



13. Rose



2. Sahara EO 831



6. Geel Rose EH 982



10. Baltic Amber EH 881



14. Appelbloesem DE



3. Leicester Bradgate Harvest Blend



7. Midsummer Yellow



11. Grosvenor Gold



15. Muhr 14 Borkum



4. Carthago EH 941



8. Imperador



12. Abusson



16. Goya



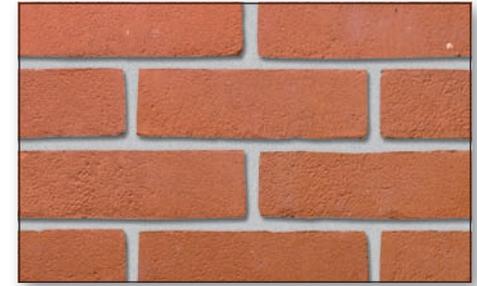
17. Majestic Mixture



21. Famenne Antiek



25. Bradgate Golden Purple



29. Oranjerood EO 261



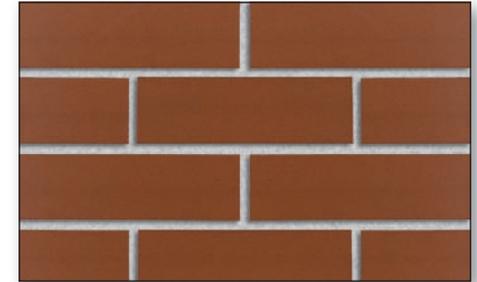
18. Begijnhofsteen



22. Grosvenor Light Red



26. Parkhouse Marlborough Stock



30. Malta 1821



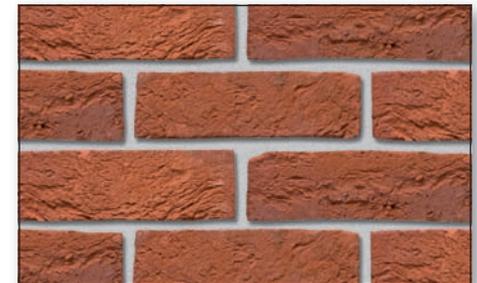
19. Bijou



23. Knightsbridge Multi Stock



27. Exclusive



31. Provinciaals Oranje EH 301



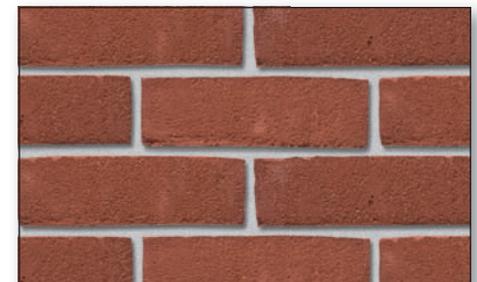
20. Antiek Rood



24. Liege



28. Fermette



32. Warmrood EO 251



33. Muhr 1



37. Trafalgar



41. Rood Boszand EH 501



45. Ivanhoe Orange



34. Veneto



38. Limburgs „Oranje“ Bont EH 321



42. Aubergine



46. Ivanhoe Rural Blend



35. Muhr 7 Westfalische



39. Koper Rood EH 441



43. Royal Rosso EO 801



47. Grosvenor County Mixture



36. Ashdown Crowborough Multi Stock



40. Grosvenor Autumn Flame



44. Muhr 6



48. Cotto EO 551



49. Parkhouse Artbury Red Multi Stock



53. Robinia



57. Hoevesteen t 15



61. Canyon EH 961



50. Bruin EO 271



54. Koper Roodbont EH 451



58. Neo Barok



62. Barnsteen EH 951



51. Carbon EO 241



55. Agaat



59. Hoevesteen t 16



63. Ivanhoe Gold



52. Flora EO 581



56. Dali



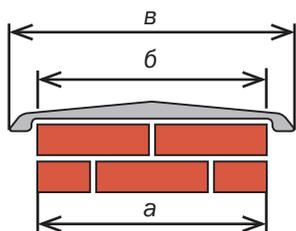
60. Magnolia



64. Ivanhoe Red Mix

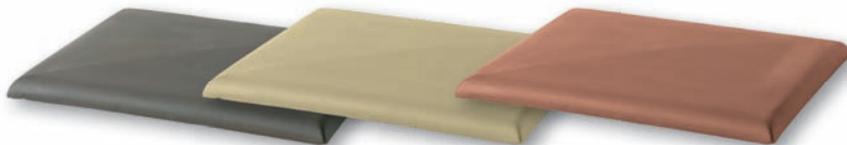
НАКРЫВОЧНЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ СТОЛБОВ И СТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Brickland, как единственный изготовитель в Чешской Республике, выпускает накрывочные плиты для столбов и стенных конструкций, сделанные из специальной керамической смеси. Плиты обладают чрезвычайно низкой впитываемостью, не превышающей 3%, и своими размерами покрывают подавляющее большинство потребностей данного сегмента. Цветовая гамма создается за счет нанесения ангобы, благодаря чему плиты обладают стабильными параметрами в экстремальных климатических условиях. Пригодны для покрытия не только столбов, заборов и пролетных стенок из лицевого кирпича, но также для стенных сооружений из других материалов.

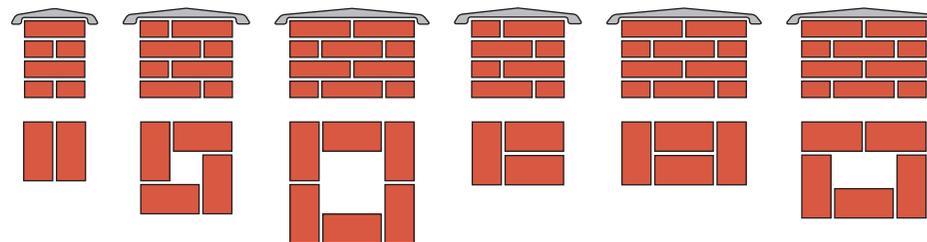


Пояснение к таблице

а – размер по периметру столба
 б – максимальный накрывной размер плиты
 в – внешний размер плиты



ПРИМЕРЫ СООРУЖЕНИЯ СТОЛБА



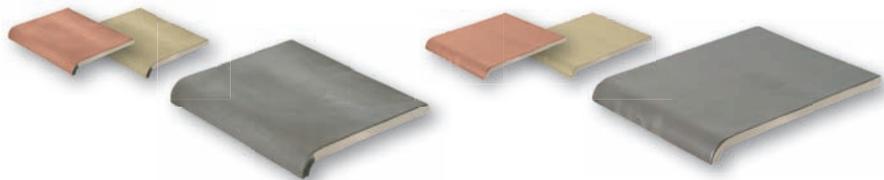
ОГОЛОВКИ ДЛЯ СТОЛБОВ КВАДРАТНОЙ ФОРМЫ

Номер при заказывании	Периметр столба (мм)	Максимальный накрывной размер оголовка (мм)	Внешний размер оголовка (мм)
A1	215 x 215	215 x 215	285 x 285
A2	250 x 250	250 x 250	320 x 320
A3	290 x 290	290 x 290	360 x 360
B1	330 x 330	330 x 330	400 x 400
B2	380 x 380	380 x 380	450 x 450
B3	440 x 440	440 x 440	510 x 510
C2	510 x 510	510 x 510	580 x 580
C3	590 x 590	590 x 590	660 x 660

ОГОЛОВКИ ДЛЯ СТОЛБОВ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ

Номер при заказывании	Периметр столба (мм)	Максимальный накрывной размер оголовка (мм)	Внешний размер оголовка (мм)
D1	330 x 215	330 x 215	400 x 285
D2	380 x 250	380 x 250	450 x 320
D3	440 x 290	440 x 290	510 x 360
E1	440 x 215	440 x 215	510 x 285
E2	510 x 250	510 x 250	580 x 320
E3	590 x 290	590 x 290	660 x 360
F1	440 x 330	440 x 330	510 x 400
F2	510 x 380	510 x 380	580 x 450
F3	590 x 440	590 x 440	660 x 510

ПОДОКОННИКИ

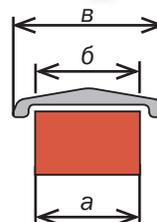


Подоконник P1,
ширина 300, глубина 225 мм

Подоконник P2,
ширина 250, глубина 300 мм

НАКРЫВНЫЕ ПЛИТЫ

Номер при заказе	Ширина цоколя (мм)	Максимальная покрываемая ширина (мм)	Внешний размер накрывной плиты (мм)
KD 105	105	105	175 x 250
KD 125	125	125	195 x 250
KD 150	150	150	220 x 250
KD 220	220	220	290 x 250
KD 260	260	260	330 x 250
KD 300	300	300	370 x 250
KD 330	330	330	400 x 250
KD 400	400	400	470 x 250
KD 440	440	440	510 x 250



Пояснение к таблице

a – ширина цоколя
b – максимальная накрывная ширина плиты
в – внешний размер накрывной плиты

НАКРЫВНЫЕ ПЛИТЫ – фасонные элементы

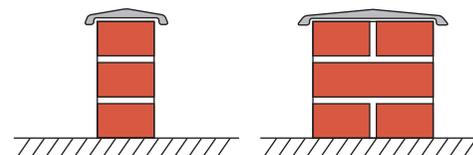


Накрывная плита двухскатная,
Накрывная ширина 105 - 300 мм

Накрывная плита угловая 45°
Накрывная ширина 105 - 300 мм

Накрывная плита угловая 90°
Накрывная ширина 105 - 300 мм

ПРИМЕР УКЛАДКИ ЦОКОЛЕЙ



ЛОПАТКА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ

Применяется для заделки швов лицевой кирпичной кладки и фасадной плитки. При данном способе заделки швов затирочная масса должна быть приготовлена как можно более сухой, чтобы при её нанесении не происходило загрязнения окружающей поверхности.



МЕШОЧЕК ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ

Неоценимый помощник при заделке швов фасадной плитки, кирпичной кладки, искусственного и природного камня и т.п. При данном способе выполнения заделки швов используется затирочный раствор с более высоким содержанием воды затворения.



Фасадную плитку следует приклеивать только с помощью клея, обладающего эластичностью, который частично ограничивает процессы расширения несущей стены и тем самым предотвращает возникновение трещин на поверхности основания.

Фирма Brickland предлагает клеи RKS, предназначенные специально для приклейки фасадной плитки, отличающиеся высоким качеством и удобством в применении. Рецептура гарантирует образование упругого основания с длительным временем схватывания (до 6 часов). Данное основание одновременно обладает высокой способностью удерживать облицовочную плитку весом до 30 кг/м².

Клей RKS упростит и ускорит Вашу работу.

Обращаем внимание наших заказчиков на то, что стандартно поставляемые клеи для строительных работ по своим свойствам не предназначены непосредственно для приклейки керамической фасадной плитки.

Плитка должна укладываться вразбежку, что означает, что вертикальные швы укладываемых друг на друга горизонтальных рядов плитки должны быть смещены более чем на 1/4 длины плитки, но не менее чем на 4,5 см.

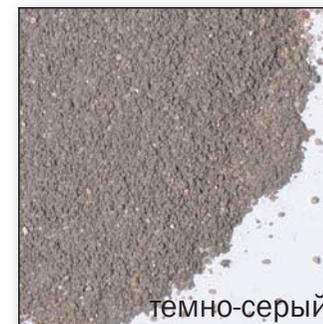
Толщину швов следует выбрать так, чтобы соотношение размера шва и кирпича удовлетворяло требованиям нормы. Вертикальный и горизонтальный швы обычно имеют толщину 1 см. При заделке швов шовной замазкой, предназначенной для керамической фасадной плитки, следует использовать массу одинаковой концентрации во избежание получения различных цветных оттенков. Использование морозоустойчивых средств не допустимо.

После схватывания затирочной смеси можно производить зачистку. Для зачистки можно использовать деревянную палочку, кусок шланга, затирочную терку и т.п. Зачистку швов следует производить на схватившемся в одинаковой мере растворе.

Использование нашего клея в сочетании с нашей затирочной теркой позволит предотвратить возникновение трещин и предупредить появление высолов.

Имейте в виду, что выбор цветового оттенка затирочной смеси повлияет на общий результирующий облик здания.

ОБРАЗЦЫ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ
И ЗАТИРОЧНЫХ СМЕСЕЙ.

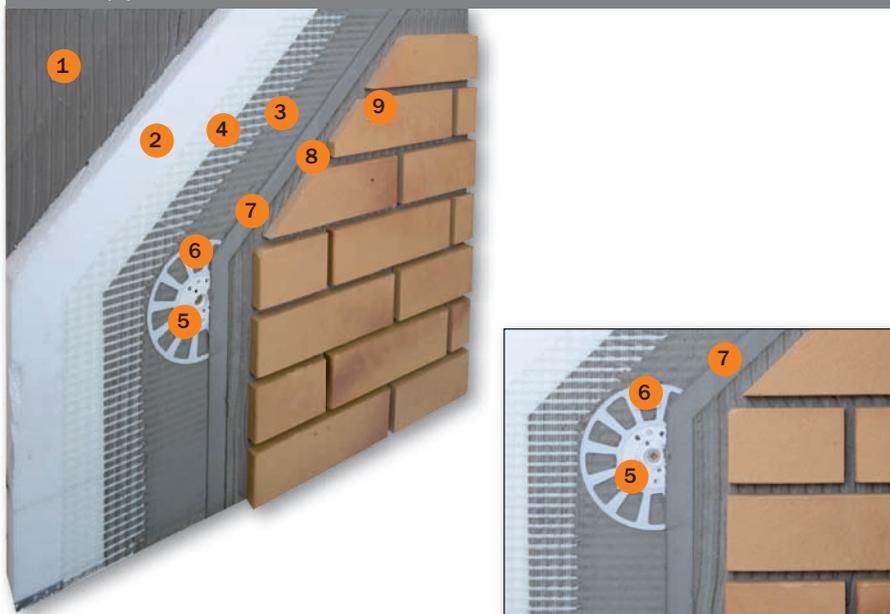


КОМБИНАЦИЮ
ВСЕХ ВИДОВ ШВОВ
И КИРПИЧНЫХ
ИЗДЕЛИЙ,
ПРИВЕДЕННЫХ
В КАТАЛОГЕ, НАЙДЕТЕ
НА САЙТЕ
WWW.BRICKLAND.CZ

УТЕПЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

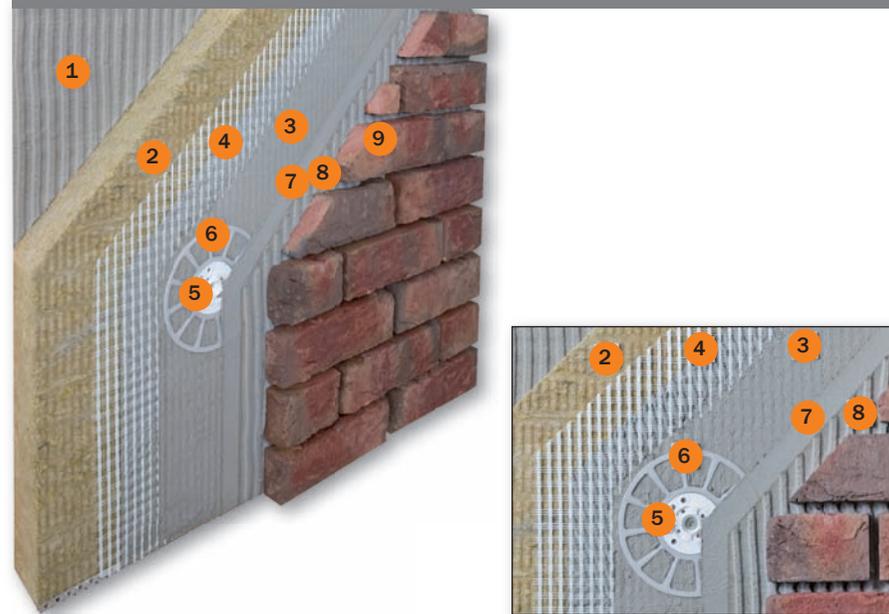
Фасадная плитка Brickland является элементом системы комплексной сертифицированной системы утепления. Благодаря её использованию повышается тепловой комфорт в доме и сокращаются расходы на его отопление. В зимнее время система препятствует утечке тепла из внутренних помещений, а летом, наоборот, защищает конструкцию здания от чрезмерного прогрева стен, ведущему к чувствительному повышению температуры внутреннего пространства. Системы пригодны для использования как для новостроек, так и для выполнения реконструкции старых объектов. Утепительная система Brickland обеспечивает воздухопроницаемость стен и предотвращает возникновение плесени.

УТЕПЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАСАДНОГО ПЕНОПЛАСТА



- 1 - минеральный клей RKS для приклейки изоляционных панелей
- 2 - фасадный стабилизированный пенопласт
- 3 - минеральный клей RKS, пригодный для выравнивания основания стяжкой и монтажа армировочной сетки
- 4 - армировочная сетка (OMFA), втапливаемая в клеевой слой RKS
- 5 - монтаж дюбелей через проклеенную армировочную сетку (тарелочный дюбель со стальным наконечником – ввинчивающийся)
- 6 - тарелка прижимная (KWL)
- 7 - слой минерального клеевого раствора RKS для выравнивания поверхности и дюбелей
- 8 - минеральный клей RKS для приклейки фасадной плитки
- 9 - керамическая фасадная плитка
- 10 - раствор для заделки швов фасадной плитки (FM)

УТЕПЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ



- 1 - минеральный клей RKS для приклейки изоляционных панелей
- 2 - минеральная шерсть (фасадная с повышенным объемным весом)
- 3 - минеральный клей RKS, пригодный для выравнивания основания стяжкой и монтажа армировочной сетки
- 4 - армировочная сетка (OMFA), втапливаемая в клеевой слой RKS
- 5 - монтаж дюбелей через проклеенную ткань (тарелочный дюбель со стальным наконечником – ввинчивающийся)
- 6 - тарелка прижимная (KWL)
- 7 - слой минерального клеевого раствора RKS для выравнивания поверхности и дюбелей
- 8 - минеральный клей RKS для приклейки фасадной плитки
- 9 - керамическая фасадная плитка
- 10 - раствор для заделки швов фасадной плитки (FM)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УТЕПЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

ДЮБЕЛЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Возможные основания: бетон, полнотелый кирпич, поризованные кирпичные блоки, силикатный кирпич и блоки, бетонные блоки и керамзитбетон.

Глубина заанкеривания: 90 мм

Диаметр просверливаемого отверстия: 10 мм



Толщина изоляции	Тип дюбеля
40	KI140
60	KI160
80	KI180
100	KI200
120	KI220
160	KI260
200	KI300

ПРИЖИМНЫЕ ТАРЕЛКИ KWL

Служат для увеличения прижимной поверхности используемых дюбелей



Тип изоляции	Рекомендуемая прижимная тарелка
Пенопласт	KWL 90
Минеральная вата	KWL 140

АРМИРОВОЧНАЯ СЕТКА

Используем только «панцирную» невытягиваемую армировочную сетку с высшим весом/м².

Ширина рулона: 1 м или 1,5 м

Длина рулона: 50 мп



ЦОКОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ SP

Алюминиевый цокольный профиль для стартовой установки тепловой изоляции

Толщина листа: 0,8 мм

Длина профиля: ≈ 2500 мм



Толщина изоляции	Тип цокольного профиля
30	SP 30
40	SP 40
50	SP 50
60	SP 60
70	SP 70
80	SP 80
100	SP 100
120	SP 120
150	SP 150

ВЫРАВНИВАЮЩИЕ ВКЛАДЫШИ PS

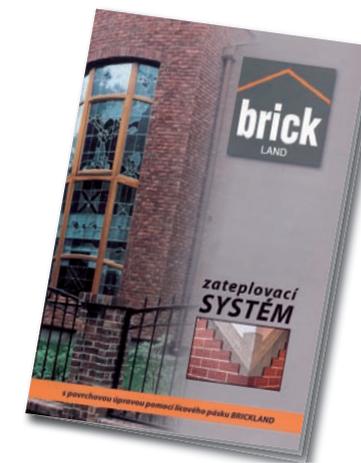
Предназначены для выравнивания неровностей поверхности под цокольным профилем.



Толщина вкладыша в мм	Тип вкладыша	Количество штук в упаковке
2	PS 2	50
3	PS 3	50
4	PS 4	50
5	PS 5	50
10	PS 10	25

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Технологическая инструкция по монтажу системы утепления с использованием керамической фасадной плитки Brickland.



ПОРЯДОК РАБОТ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ

Важным моментом является правильное выполнение крепления утеплительной системы на несущую стену ввиду значительного веса фасадной плитки. Сначала следует разметить стартовый уровень всей поверхности и установить цокольный профиль со слезником утеплительной системы. Данный монтаж выполняется с помощью вбиваемых дюбелей. Цокольные профили обычно имеют длину 2 метра. Между желобами следует оставлять зазор для растяжения длины шириной 5 мм.

Для приклейки изоляции использовать минеральный эластичный клей RKS, поставляемый нашей фирмой.

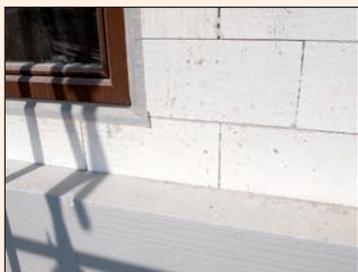
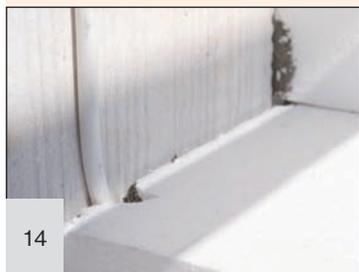
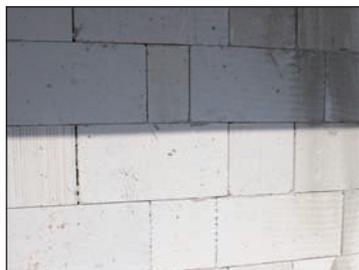
Пенопласт. Наклейка осуществляется по всему периметру. Вдоль периметра плиты из пенопласта нанести полосу клея шириной 5 см и толщиной около 3 см. Затем нанести клей в трех произвольных местах плиты, вставить плиту в подготовленный цокольный профиль и прижать к обкладываемой поверхности. Для более плотного прижатия использовать шпатель размером 30x30 см.

Обклеенную стену выровнять путем отшлифовки наждачной бумагой размером 30 x 30 см.

Минеральная вата. Приклейка минеральной ваты производится в другом порядке. Сначала на всю поверхность ваты следует нанести с помощью гладкой стороны зубчатого шпателя слой клея для обеспечения фиксации свободных волокон на поверхности. И только затем по всей поверхности растирается клей с помощью зубчатого шпателя с размером зуба 12x12 мм.

Армировочная сетка используется для укрепления нанесенного слоя выравнивающей массы на фасаде. В результате воздействия различных влияний может происходить расширение несущей стены, вследствие которого могут создаваться напряжения, ведущие к возникновению трещин в отдельных слоях утеплительной системы. Появление трещин в наружном слое штукатурки или шве фасадной плитки может вести к затеканию воды и последующему разрушению поверхности вблизи трещины. Используемая армировочная ткань предохраняет поверхность от возникновения таких трещин и существенным образом продлевает полезный эффект системы утепления фасада.

При использовании керамической фасадной плитки в системе утепления используется стекловолоконное полотно с высоким показателем поверхностной плотности. Такое полотно является «панцирным», что означает, что со временем не происходит вытягивания волокон и ослабления переплетения сетки. Полотно втапливается всей поверхностью в нанесенный раствор с помощью зубчатого шпателя с размером зуба 12 x 12 мм. Укладку полотна следует производить сверху вниз с перекрытием полос полотна друг относительно друга 10 см. Далее выполняется усиление откосов вокруг окон. Для этого следует прорезать полотно так, чтобы образовалась полоса, ширина которой соответствует глубине откоса окна. Углы срезать под углом 45°, полотно отогнуть и вдавить по всей поверхности в базовый слой раствора. Углы откосов армируются полосами полотна и для повышения поверхностной прочности поверхностей еще дополнительно укрепить лицевую поверхность проема размещением по диагонали полосок полотна размером 30 x 30 см.



Важной операцией является разметка и **установка дюбелей крепления** с ввинчивающимся наконечником, которые устанавливаются сквозь стекловолоконное полотно. Можно использовать дюбели, предназначенные для бетона, полнотелого и пустотелого кирпича, поробетона. Крепежные дюбели с металлическим наконечником используются ввиду их более высокого срока службы. Процессы расширения, прогрева и охлаждения дюбеля в результате воздействия погодных условий способствуют возникновению избыточного давления в наконечнике. Пластмассовые дюбели в результате воздействия такого давления могут продавливаться, утрачивая тем самым свою функцию. При использовании дюбелей с металлическими наконечниками не происходит никаких деформаций и тем самым обеспечивается высокий срок службы. Дюбели крепятся на глубину до 90 мм. Отверстие под дюбель просверливается с диаметром \varnothing 10 мм.

Дюбели должны быть размещены равномерно вдоль одной линии на расстоянии не более 15 см от вертикального угла стены, на расстоянии друг от друга не более 25 см.

Плотность установки дюбелей в поверхности дома должна составлять примерно 8 дюбелей на 1 м².

Сначала следует выполнить **пропитку** основания для того, чтобы высыхание клеевого раствора не происходило слишком быстро. При выполнении пропитки и приклейки полотна температура воздуха должна быть не ниже 5 °С. Для пропитки можно использовать обычный пропиточный раствор, наносимый на поверхность оформляемой стены. На следующий день после выполнения пропитки на обработанном основании можно производить приклейку фасадной плитки.

Сначала необходимо разметить поверхность фасада так, чтобы избежать возникновения лишней прорезки плитки из-за отверстий и углов отделяемого объекта. Плитка должна укладываться ровно с равномерными зазорами друг относительно друга в ряду и отдельными рядами над собой, образуя так целостную поверхность без нарушающих эстетический вид элементов. Поэтому начинать работу необходимо с приклейки плитки от оконных перемычек. Выполнив разметку, произвести подготовку клеевого раствора до достижения однородной смеси в соответствии с технологической инструкцией изготовителя, путем замешивания с помощью мешалки на средней скорости вращения. Время перемешивания смеси до получения пастообразного состояния составляет примерно 3 минуты. Скорость вращения смесителя не должна превысить 600 оборотов в минуту. После этого оставить смесь на 5 минут для «созревания», затем вновь перемешать и можно приступить к приклейке.

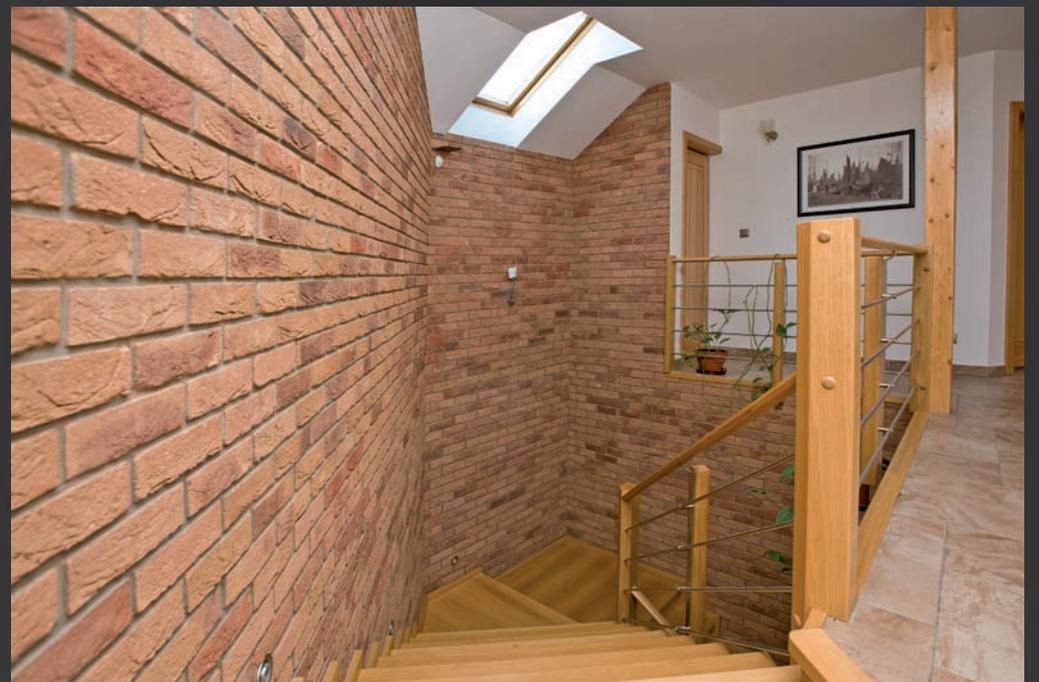
Приклеивание плитки следует начинать всегда от оконных перемычек в соответствии с заранее размеченной схемой. Клей наносится с помощью зубчатого шпателя с размером зуба 6 x 6 мм. Для улучшения адгезии с основанием рекомендуем на обратную сторону плитки также нанести тонкий слой клея. При укладке чередовать плитку из нескольких поддонов. Облицовка поверхности выполняется комбинированием ровной и угловой плитки, которая используется для оформления проемов и краев здания.

После обклейки всей поверхности можно приступить к **заделке швов**. Затирочный раствор подготавливается до требуемой консистенции в соответствии с технологической инструкцией изготовителя. При так называемом «мокроем методе» используется мешочек, при «сухом методе» - лопатка для заделки швов, с помощью которых производится втирание затирочной массы во все горизонтальные и вертикальные швы. Затем поверхность следует оставить некоторое время и после схватывания произвести протирку, придавая шву финальную форму с помощью пластмассовой трубки (кусочек шланга) или деревянной палочки. В заключении оформленную поверхность можно замести щеткой.



























37

Дилер в России

Изготовитель:

BRICKLAND, s.r.o.

Непомуцка 208, 326 00 Пльзень-Чернице

Чешская Республика

e-mail: brickland@brickland.cz, www.brickland.cz/ru