

Инструкция по монтажу термопанелей «KlinkerFlex»

Все, что Вам нужно для монтажа термопанелей – это крепежный материал к основанию стены, шуруповерт, алмазный диск, УШМ, ручная ножовка с мелким зубом, рулетка, уровень и 2-3 рабочих. Монтаж панелей осуществляется дюбель гвоздями по пластиковым направляющим на любое ровное основание.

1. Проверка геометрии фасада.

В самом начале следует проверить геометрию здания, а именно его фасад. Желательно разметить уровень для высоты по всей его длине. Уровень должен соответствовать единому показателю. Чтобы получить правильный результат, применяется уголок, который является специальным профилем.

Далее проверяется вертикаль каждого угла, а также параллельность этих объектов по отношению друг к другу. Когда показатели отклоняются хотя бы на три см, подобный дефект устраняется с помощью использования подкладок, изготовить которые можно из влагостойких материалов. Если отклонение выше трех см, тогда следует использовать обрешетку. И не забывайте, что для деревянных домов обшивка термопанелями выполняется по каркасу.

2. Процесс монтажа панелей на поверхность цоколей.

Изделия следует крепить по горизонтали. Алюминиевый или металлический цокольный профиль служит стартовой рейкой. Отводом для дождевой воды, можно использовать отлив.

Рекомендуется закреплять цокольный профиль на 20см ниже уровня пола утепляемого помещения, чтобы избежать «мостиков холода» и промерзания пола. Крепление производится шагом 40- 50 см при помощи специальных дюбелей для крепления цокольного профиля. Соседние рейки профиля устанавливаются с зазором 2-3мм, на углах стыкуются косым срезом.

При монтаже цокольного профиля необходимо оставлять зазор между ним и отмосткой во избежание деформации всей конструкции системы под воздействием грунта в зимний период. Размер зазора для Московского региона не менее 100мм, если при строительстве не делалась утепленная отмостка (при утепленной – 10мм).

3. Крепление элементов. Установка угловых деталей фасадных панелей.

Сам монтаж следует начинать с углов постройки. Если стены кирпичные или же бетонные, тогда изделия нужно крепить с помощью дюбелей, длина гвоздей которых доходит до 160 мм. Однако предварительно следует просверлить соответствующие отверстия перфоратором. Если конструкция из дерева, тогда крепеж можно провести на обрешетке при помощи саморезов. Нельзя использовать «черный» саморез, только оцинкованные.

Термопанели обладают пазо-ребневым соединением, что позволяет с легкостью их стыковать между собой. При монтаже, стыки пазо-ребневых соединений, необходимо склеивать между собой пено-клеем (например: «ТУТАН быстрый многоцелевой пено-клей 60 секунд»), для монолитизации конструкции панелей.

Когда процесс монтажа доходит до дверных и оконных проемов, то клинкер достаточно просто разрезать, используя алмазный диск и соответствующий электроинструмент, а образовавшуюся полость заполнить полиуретановой пеной. Либо клинкер нагревается при помощи строительного

фена и путем подреза внутренней стороны термопанели, монтируется под необходимым углом. Точно таким же образом проводят монтаж всех дальнейших рядов.

4. Каркасный метод монтажа.

При каркасном методе создают специальный несущий каркас, на который в последующем будет производиться крепление плит. Он может быть как деревянный, так и из металлических профилей. Обычно используют оцинкованные или алюминиевые профили, так как они обладают длительным сроком эксплуатации и устойчивы как к биологическому, так и к механическому воздействию. Каркас монтируется к поверхности стены напрямую или при помощи кронштейнов с шагом 45-50 см. При этом каркасом выравнивают плоскость стены и углов. Рейки монтируют по ширине крепежных отверстий термопанелей. После создания каркаса производят монтаж угловых элементов, если таковые имеются, либо обрезанных под углом 45 или 90 градусов термопанелей. Затем монтируются остальные термопанели от угла до угла стены. Крепление производится слева направо или справа налево и снизу вверх. В среднем, для крепления одной плиты потребуется 3-6 крепежных элементов. Не забываем про то, что при монтаже, стыки пазо-ребневых соединений, необходимо склеивать между собой пено-клеем.

ВАЖНО! Если между внутренней плоскостью панели и стеной образуется зазор (панель неплотно прилегает к стене в случае монтажа панелей на неровную поверхность или на обрешетку), то каждую панель необходимо по периметру и «крест накрест» пропенить пено-клеем для исключения воздушного зазора и для равномерного прилегания панелей к стене без шевеления.

5. Заполнение швов производится методом выдавливания из затирочного пистолета.

Расход затирки составляет примерно 1,5 кг/м.кв.

Ниже приведен список рекомендуемых к применению затирок в порядке убывания их морозостойкости (указана в скобках, для внутреннего применения морозостойкость не принципиальна):

Затирка для камня White Hills (F200)

«KLINKERFLEX» (F150)

ПЛИТСЭЙВ XC35 Н (F100)

Ceresit CE 40 Aquastatic (F100)

Для наружного применения рекомендуемая морозостойкость – не ниже F50. Все составы должны наноситься в соответствии с рекомендациями конкретного производителя.

Обработка защитным (финишным) покрытием.

Финишное покрытие защищает фасады от всевозможных высолов и загрязнений, проявлений пятен ржавчины, повышает атмосферостойкость и трещиностойкость, придает большую прочность, продлевает жизнь покрытию панелей и, защищает от грибков и биозаражения (мох). Мы рекомендуем в обязательном порядке наносить защитное (финишное покрытие).

Рекомендуемые типы гидрофобизаторов:

NEOMID H2O-STOP 5л, концентрат, арт.845014

N730 Silifirn (5 л)

Водный гидрофобизатор Remmers Funcosil WS

Medera 310 Concentrate, 5 л

Защитное покрытие наносят с помощью краскопульта в два слоя крест-накрест или с помощью малярного валика, тщательно прокатывая поверхность, но не нанося толстый слой, иначе поверхность изделия будет опалесцировать. Защитное покрытие обязательно необходимо тщательно размешать в течении 10-ти минут и равномерно нанести валиком тонким слоем по всей поверхности (без нажима и многократности движений). Очень важно следить за подтеками, так как после высыхания убрать их будет невозможно. После обработки двух-трех метров, вернитесь к тому месту, откуда начинали и просмотрите наличие подтёков под разным углом освещения. Если они присутствуют, прикатайте их валиком или удалите влажной тряпкой. Вторым слоем и последующими слоями покрываем материал через каждые 12 часов. Труднодоступные места покрываем при помощи кисточки.

Важно! До высыхания в процессе покрытия финишное покрытие может иметь голубоватый оттенок. Это нормально. При высыхании оно станет бесцветным.

По вопросам звоните в службу технической поддержки. Для того чтобы провести качественный монтаж термопанелей, следует придерживаться данной инструкции.

Инструкция по приему и хранению продукции

Доставка на объект:

1. Доставка продукции осуществляется после согласования с заказчиком адреса, сроков доставки и типа подвижного состава.
2. Водитель обязан следовать инструкциям представителей принимающей стороны, если они не влекут порчу имущества и не противоречат технике безопасности.
3. Заказчик обязан обеспечить возможность подъезда оговоренного подвижного состава на указанный адрес. В случае невозможности подъезда стороны решают сложившуюся ситуацию путем переговоров с привлечением ответственного менеджера.
4. Заказчик обязан обеспечить максимально быструю разгрузку транспорта.
5. Принимающая сторона обязана проверить соответствие доставленной и заказанной продукции по номенклатуре и количеству.

Если разгрузка на месте производится краном:

1. Необходимо обеспечить проезд с ровным плотным основанием.
2. Исключить все провода и конструкции, мешающие работе крана.
3. При работе крана на месте необходимо иметь одного человека для исполнения

обязанностей стропальщика.

4. При разгрузке панелей в качестве строп необходимо использовать мягкие текстильные ремни.

5. Запрещается разгружать панели с использованием цепных стальных строп.

Если разгрузка на месте производится вручную:

1. Необходимо подготовить площадку для раскладки термопанелей. Для этого подойдет паллета, фанера, доски, главное, чтобы поверхность была твердая и ровная, это исключит деформацию панелей и трещин на поверхности.

2. При разгрузке из машины необходимо брать панели поштучно за верхний и нижний торцы.

3. Панели необходимо сложить на подготовленную площадку одну на другую (также, как они лежали на паллете, через прокладочную стрейч-пленку).

4. Если панели будут храниться до монтажа некоторое время, следует накрыть их, защитив от влаги и грязи и хранить в защищенном от солнце месте.

Хранение термопанелей:

Хранение термопанелей требует особых условий. Признаками неправильного хранения являются изменение цвета и геометрии панелей. При наличии таких признаков производитель не несет ответственности за качество поставленного товара.

Во время хранения термопанелей вы не должны:

1. оставлять изделия на открытом воздухе под прямыми солнечными лучами, градом, снегом, дождем;

2. оставлять изделия при нарушенной упаковке от производителя;

3. штабелировать паллеты или же накрывать изделия другими материалами с большим весом.

Качественно выполненная работа, залог красоты и долговечности.