

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ФАСАДНОЙ ПАНЕЛИ (ПЛАНКЕН) ЭКОДЭК ИЗ МПК

Фасадная панель ЭКОДЭК является оптимальным решением для внешней отделки зданий и сооружений. Фасадная панель ЭКОДЭК предлагается в нескольких дизайнерских решениях: с гладкой поверхностью и с тиснением «под дерево». Панели выпускаются по ТУ в размерах 220x1000-6000мм с углом наклона торца панели 45°. Панель имеет полнотелую структуру профиля. Вес 1 п.м. панели 3,7 кг (+/- 70 грамм).

Монтаж панели осуществляется с помощью скрытого крепежа с технологическим зазором 4 мм, что является достаточным для обеспечения вентиляции фасада здания и устойчивости панели к климатическим изменениям внешней среды для построек с умеренно-холодным климатом.

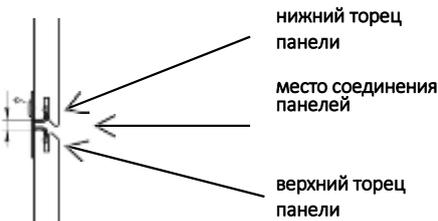
### ВАЖНО!

- Монтаж фасадных панелей осуществляется с обязательным использованием подконструкции (обрешетки). В качестве элементов подконструкции могут быть использованы алюминиевые профили, профили из ДПК/МПК, ПВХ, а также базовые технологические решения, рекомендованные для монтажа вентилируемых фасадов. При выборе материала для обрешетки, учитывайте вес фасадной панели, который составляет 16,5 кг/м<sup>2</sup>
- Монтаж фасадных панелей должен осуществляться с технологическим зазором между монтируемыми панелями не менее 4 мм (обеспечивается штатным крепежным элементом – кляймером) и отступом от примыкающей поверхности не менее 10 мм.
- В зависимости от длины панели, стыковочные и отступные зазоры должны составлять: при длине панели 3 м не менее 5 мм с каждой примыкающей стороны, при длине панели более 3 п.м. + 1,5 мм на каждый п.м., например, при длине панели 5 п.м. зазор при стыковке должен составлять не менее 8 мм.
- Монтаж фасадных панелей может осуществляться, как с применением утеплителя, так и без него.
- В качестве доборных элементов (внешние и внутренние углы, стыковочные планки и прочее) могут использоваться металлические профили, окрашенные полиэфирной краской в цвет панелей, профили из ПВХ, ДПК/МПК, алюминия. Данные элементы не входят в обязательную комплектацию и приобретаются отдельно.

Данная Инструкция по монтажу фасадных панелей ЭКОДЭК из МПК (далее - Инструкция) разработана на основе стандартных вариантов монтажа вентилируемых фасадов и сайдинга из минерально-полимерных композитов (МПК), произведенных промышленным способом. Производитель фасадных панелей ЭКОДЭК оставляет за собой право изменять данную Инструкцию. Если по каким-то причинам Вы не получили инструкцию в месте покупки продукции, то обязательно скачайте ее с сайта Компании в сети Интернет по адресу: [www.ecodeck.ru](http://www.ecodeck.ru) Обращаем внимание на обязательное соблюдение требований Инструкции! Несоблюдение требований влечет аннулирование гарантии производителя на эксплуатацию фасадных панелей.

### I. Области применения фасадных панелей «ЭКОДЭК» и особенности монтажа

Фасадные панели ЭКОДЭК применяются для облицовки зданий и сооружений различного назначения, а также для создания и декорирования малых архитектурных форм. Способы монтажа фасадных панелей «ЭКОДЭК» предполагают, различные варианты: горизонтальный монтаж, вертикальный монтаж, диагональный монтаж, комбинированный монтаж и ограничиваются лишь дизайнерскими и технологическими решениями, а также особенностями строения.



### ВАЖНО!

При монтаже фасадной панели необходимо учитывать ее особенности!

Панели выпускаются с углом наклона продольного торца 45° и конструктивно у панели имеется «верх» и «низ», где верхний торец имеет внешний угол наклона, а нижний торец имеет внутренний угол наклона, обеспечивающий укрытие крепежа и минимизирующий попадание осадков в зону продольного соединения панелей.

См. рисунок

### II. Изменение цвета

Фасадные панели из МПК окрашены в массу на этапе производства. В состав используемых красителей входит свето-стабилизатор, компонент, препятствующий выцветанию поверхности профиля. Однако следует со временем следует ожидать естественного изменения цвета панелей, обусловленного воздействием ультрафиолетового излучения и влажности. Изменение цвета поверхности может происходить в первые недели/месяцы эксплуатации. Незначительная потеря цвета профиля и/или незначительная разнооттеночность покрытия не является дефектом. Цвет фасадных панелей также может иметь разнооттеночность в переходных областях, подвергнутых или не подвергнутых атмосферному воздействию, например, накрытые/частично накрытые области фасада, что также не является дефектом.

### III. Уход за фасадными панелями «ЭКОДЭК»

Фасадные панели ЭКОДЭК не требуют специального ухода.

Очистка панелей производится в продольном направлении, используя теплую воду, бытовые моющие средства и обычный бытовой инвентарь. При наличии трудноудаляемых загрязнений можно применять мойки высокого давления (макс. 80 бар, мин. 20 см расстояния до поверхности профиля).

**Пятна от масла, жира и т. п.** хорошо удаляются обычными чистящими средствами, применяемыми в быту, например, для чистки деревянных полов, плитки. Значительные загрязнения необходимо удалять сразу после их появления.

При уходе за фасадными панелями необходимо использовать щётку средней жёсткости. После чистки промывать поверхность водой. В процессе эксплуатации на поверхности панелей могут появляться царапины, которые можно удалить или сделать менее заметными, используя восковый карандаш для ухода за мебелью соответствующего колера.

Обращаем Ваше внимание, что панели светлых цветов и оттенков требует больших усилий при уборке. Регулярная промывка стен, даже если на нем нет видимых следов плесени, играет важную роль для предотвращения появления плесени и грибка.

**Плесень и грибок:** являются одной из форм растительной жизни, распространяется спорами, которые могут прорастать на любой поверхности, где есть влага, пыльца, грязь, то есть на любом месте. Воздушные потоки, насекомые, животные и вода легко переносят споры плесени. Из-за высокой приспособляемости плесени их очень трудно контролировать и невозможно полностью устранить даже при использовании биоцидных добавок в составе ДПК.

В процессе эксплуатации на поверхности покрытия могут возникать трудно выводимые загрязнения: темные/цветные разводы, вкрапления (черные точки), появляться разнооттеночность. Это может быть связано, с влиянием атмосферных осадков и географии использования покрытия на древесный наполнитель, находящийся в составе доски (например, дерева в лесу, саду, автомобильные выбросы у дороги, промышленные, вблизи промышленных объектов и т.п.). Указанные загрязнения не являются дефектом покрытия, и претензии, связанные с подобного рода загрязнениями, не рассматриваются производителем.

### Несколько советов для предотвращения появления плесени и грибка:

- ✓ Соблюдайте рекомендации по монтажу изделия!
- ✓ Правильный монтаж доски предотвращает возникновения эффекта «паровой бани» на внутренней части стены.
- ✓ Нижняя часть и верхняя часть стены со смонтированным фасадом должны иметь вентиляционные швы для обеспечения проветривания.

С более подробными рекомендациями по уходу за продукцией из ДПК можно ознакомиться на нашем сайте в сети Интернет: [www.ecodeck.ru](http://www.ecodeck.ru)

### IV. Хранение:

До начала работ по монтажу планкен и комплектующие должны храниться: в заводской упаковке, в горизонтальном положении, в сухом проветриваемом помещении. Перед началом работ, освободите материал от упаковки и сложите его в горизонтальном положении в непосредственной близости от места монтажа. Осуществляйте монтаж в соответствии с Инструкцией.

### V. Использование нестандартных комплектующих не допускается.

Инструкцию получил (ФИО, подпись, дата) \_\_\_\_\_ 2025 год.

## МОНТАЖ

### Монтаж подконструкции

Правильный выбор материала при создании подконструкции для монтажа фасадной панели ЭКОДЭК имеет принципиальное значение для дальнейшей эксплуатации фасада здания, т.к. неправильно подобранный материал может стать причиной деформаций и разрушений, как фасадной панели, так и самого фасада здания.

**ВНИМАНИЕ:** в качестве подконструкции для монтажа фасадной панели из МПК запрещено использовать необработанный и влажный деревянный брус, т.к. существует высокая вероятность его деформации в процессе эксплуатации!

#### 1. Подконструкция для монтажа фасадной доски из алюминиевых профилей

Данная подконструкция проста в монтаже и имеет относительно низкую стоимость по сравнению со сборными системами из П-образных и Г-образных профилей и кронштейнов.

Для монтажа профилей к стене рекомендуется использовать дюбель-гвозди (анкеры), которые крепятся с шагом 100 мм по длине монтажного профиля. Расстояние между профилями должно составлять не более 500 мм. Данный шаг между направляющими позволяет установить любой утеплитель.



#### 2. Подконструкция для монтажа фасадной доски из профилей МПК

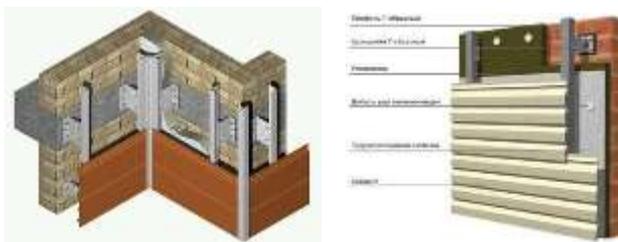
Данная подконструкция проста в монтаже и имеет низкую стоимость по сравнению подконструкциями из алюминиевых профилей и кронштейнов.

Для монтажа профилей к стене рекомендуется использовать дюбель-гвозди (анкеры), которые крепятся с шагом 500 мм по длине монтажного профиля. Расстояние между профилями должно составлять не более 500 мм. Данный шаг между направляющими позволяет установить любой утеплитель.



#### 3. Подконструкция с использованием Г-образных кронштейнов

Эта подконструкция является наиболее универсальным решением. В данном типе подсистемы можно использовать модульные Г-образные кронштейны для регулирования отступа каркаса от здания при использовании различных типов утеплителя, а также для компенсации неровностей и перекосов стены. При монтаже фасадных панелей, облицовочный материал крепится к крепежным профилям с помощью кляймеров. Подконструкция для облицовки фасада крепится к стене анкерами (дюбелями) с помощью усиленных крепежных кронштейнов с консолью от 80 до 320 мм, толщина металла кронштейнов 2,0 мм. Конструкция каждого кронштейна позволяет производить рихтовку плоскости подсистемы до 30 мм. Шаг кронштейнов определяется проектом фасадной системы. Фасадная панель крепится к профилям с помощью кляймеров.



**Вне зависимости от выбранного варианта подконструкции первая и последняя направляющие профилей должны быть закреплены на углах здания исключать провис фасадной панели на подконструкции по торцам более чем на 10 мм с каждой стороны.**

### Монтаж фасадных панелей

Фасадные панели крепятся на подконструкцию и соединяются между собой кляймерами. Необходимо помнить, что в процессе эксплуатации, панели могут расширяться и сжиматься под воздействием перепадов температур и влажности. Установленные панели должны иметь свободный ход в поперечном и продольном направлении.

#### Начало монтажа (горизонтальный монтаж)

Монтаж фасадных панелей на подконструкцию начинайте с нижнего угла здания (с цокольной части). Определите горизонт и зафиксируйте на подконструкции стартовые элементы (кляймер) по всей длине стены здания. Установите первую панель. Кляймер должен войти в продольный паз панели. Не прижимайте панель с усилием, оставьте минимально свободный ход. По аналогии установите необходимое количество панелей первого ряда. Далее, вставьте крепежный кляймер в верхний паз панели первого ряда, также без усилия и зафиксируйте его на подконструкции с помощью шурупа. Установите следующую панель. Далее по аналогии осуществите монтаж всех панелей. Следите за прямым расположением панелей в процессе монтажа!



#### Монтаж финишной панели

При необходимости обрежьте панель до нужного размера. Обеспечьте необходимый технологический зазор между финишной панелью и примыкающей поверхностью. Обратите внимание, что зазор не должен быть менее 10 мм. Зафиксируйте финишную панель с использованием кляймера.

#### Продольные стыки

Панели имеют длину от 3 до 6 п.м. При продольной стыковке панелей должны всегда оставаться компенсационные (технологические) зазоры от 5 мм до 10 мм в зависимости от длины панели. Для панелей 3 п.м. продольный зазор составляет не менее 5 мм, на каждый последующий п.м. + 1,5 мм, при монтаже панели 5 п.м. зазор составит не менее 8 мм с каждой стороны. Места соединения панелей (края) должны находиться на подконструкции. Край каждой панели должен фиксироваться на своем направляющем профиле подсистемы и крепится своим кляймером (см. рисунок). Соединять и фиксировать стыковку двух панелей на одном профиле подсистемы и одним кляймером недопустимо! Несоблюдение требования приводит к ненадежности конструкции, возможной деформации, смыканию профилей, короблению доски.



#### Демонтаж фасадных панелей

Последовательность демонтажа панелей с целью их переноса, а также для ремонта или замены осуществляется в обратном порядке монтажа.

#### Использование доборных элементов (не входят в комплект)

Для декорирования внутренних и внешних углов здания, а также скрытия стыковочных швов при продольном монтаже панелей, зон соединения или примыкания панелей вы можете использовать, т.н. доборные элементы. Возможно применение доборных элементов из металла, ПВХ и ДПК/МПК. При использовании доборных элементов учитывайте конструктивные особенности фасадной панели ЭКОДЭК и ее базовые размеры.