



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ ФАСАДНОЙ ПАНЕЛИ
«ЭКОДАК»
из древесно-полимерного композита**

Редакция 01/08/2015

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ФАСАДНОЙ ПАНЕЛИ «ЭКОДЭК»:

Фасадная панель «ЭКОДЭК»



Материал:

древесно-полимерный композит на основе ПНД (полиэтилен низкого давления)

Базовые размеры фасадной панели:

220X10X 3000 мм.

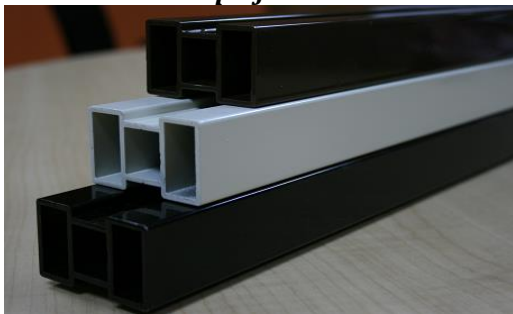
Возможны варианты длины панели до 6000 мм

Внешний вид фасадной панели (планкена) с тисненой поверхностью.

Варианты цветов.

Элементы подконструкции для монтажа фасадной панели «ЭКОДЭК»

Монтажный профиль



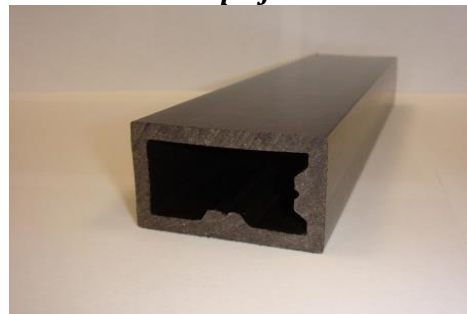
Материал:

Алюминиевый сплав (в цвете) АД31

ГОСТ 22233-2001

Габаритные размеры: 50X30X3000 мм.

Монтажный профиль



Материал:

древесно-полимерный композит на основе ПНД (полиэтилен низкого давления)

Изготовлен по ТУ

Габаритные размеры: 60X35X3000 мм

Доборные элементы фасада

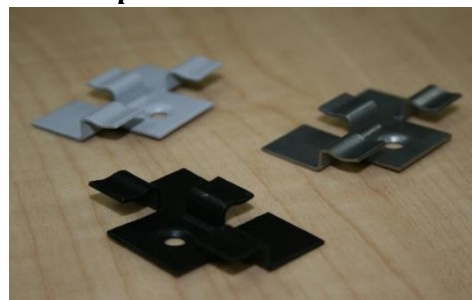
Доборный элемент	Описание	Доборный элемент	Описание
	Планка стыковочная Закрывает стыки по всей длине, защищая от разбалтывания крепежа		Планка угла внешнего Закрывает кромки на стыке внешнего угла.
	Планка угла внутреннего Закрывает кромки на стыке внутреннего угла.		Планка начальная Планка завершающая Используется для обрамления окон и дверей, внутренних и внешних углов. Защищает профилированные изделия от прямого ветра, разбалтывания крепежа и попадания влаги.

Материал:

Металлический профиль (в цвете)

Длина профилей 2000 мм и 3000 мм

Кляймер монтажный



Материал:

Нержавеющая сталь (в цвете)

Габаритные размеры: 40X20 мм, Ø4 мм,

Ширина зазора при монтаже до 4 мм

I. Общая информация

Фасадная панель ЭКОДЭК является уникальным решением для внешней отделки зданий и сооружений. Фасадная панель ЭКОДЭК предлагается в нескольких дизайнерских решениях:

- ✓ с гладкой поверхностью;
- ✓ с объемным тиснением под текстуру древесины;
- ✓ под заказ тиснение может быть нанесено с обеих сторон панели;

Фасадная панель ЭКОДЭК выпускается по ТУ в размерах 220X10X3000-6000мм с углом наклона торца панели 45° и имеет полнотелую структуру. Монтаж панели осуществляется с помощью скрытого крепежа (кляймера) с технологическим зазором до 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 для облицовки зданий и сооружений осуществляется с использованием подконструкций (обрешетки).
- В качестве элементов подконструкции могут быть использованы алюминиевые профили, профили из ДПК, ПВХ, а также базовые технологические решения, рекомендованные для монтажа вентилируемых фасадов.
- Монтаж фасадных панелей «ЭКОДЭК» 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 быть:
 - при длине панели 3 м – зазор не менее 5 мм с каждой примыкающей стороны,
 - при длине панели 4 м – зазор не менее 6 мм с каждой примыкающей стороны,
 - при длине панели 5 м – зазор не менее 7 мм с каждой примыкающей стороны,
 - при длине панели 6 м – зазор не менее 8 мм с каждой примыкающей стороны.
- Монтаж фасадных панелей «ЭКОДЭК» может осуществляться как с применением утеплителя, так и без него.
- В качестве доборных элементов (внешние и внутренние углы, стыковочные планки и прочее) используются металлические профили, окрашенные полиэфирной краской в цвет панелей.
- Монтаж панелей может осуществляться как с использованием доборных элементов, так и без них, если это не предусмотрено архитектурным проектом.

II. Общее

Данная Инструкция монтажа фасадных панелей «ЭКОДЭК» из ДПК (далее - Инструкция) разработана на основе стандартных вариантов монтажа вентилируемых фасадов и сайдингов из древесно-полимерных композитов (ДПК), произведенных промышленным способом.

Производитель фасадных панелей «ЭКОДЭК» Компания «ДПК ИНЖИНИРИНГ» оставляет за собой право изменять данную Инструкцию.

Если по каким-то причинам Вы не получили инструкцию в месте покупки продукции «ЭКОДЭК», то обязательно скачайте ее с сайта Компании в сети Интернет по адресу: www.ecodeck.ru

Обращаем Ваше внимание на обязательное соблюдение требований Инструкции!

Нарушение технологии монтажа или несоблюдение требований Инструкции может повлечь аннулирование гарантии производителя на эксплуатацию фасадных панелей «ЭКОДЭК».

III. Области применения фасадных панелей «ЭКОДЭК» и особенности монтажа

Фасадные панели «ЭКОДЭК» применяются для облицовки зданий и сооружений различного назначения (частные, коммерческие, муниципальные и прочие объекты), 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.

Профили «ЭКОДЭК», можно обрабатывать (пилить, сверлить, резать) стандартными деревообрабатывающими инструментами.

Монтировать фасадные панели «ЭКОДЭК» можно при любых температурах!

IV. Изменение цвета

Фасадные панели «ЭКОДЭК» окрашены в массу на этапе производства. В состав используемых красителей входит свето-стабилизатор, компонент, препятствующий выцветанию поверхности профиля. Однако следует помнить, что профили «ЭКОДЭК» изготовлены на основе натурального древесного волокна (древесной муки) и со временем следует ожидать естественного изменения его цвета, обусловленного воздействием естественного 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. В последующие периоды эксплуатации цвет выравнивается. 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.

V. Уход за фасадными панелями «ЭКОДЭК»

Фасадные панели «ЭКОДЭК» не требуют специального ухода. Очистка панелей производится в продольном направлении, используя тёплую 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 очень полезно использовать щётку средней жёсткости. После чистки промывать поверхность водой. В процессе эксплуатации на поверхности панелей могут появляться царапины, которые можно удалить/нивелировать путем легкой шлифовки поверхности.

Обращаем Ваше внимание, что планкен светлых цветов и оттенков требует больших усилий при уборке, так как поверхность имеет рельефное тиснение, в котором может собираться пыль, грязь, пыльца, которая будет видна. 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 прорасти на любой поверхности, где есть влага, пыльца, грязь, то есть на любом месте, где создаётся эффект «паровой бани». 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.

Несколько советов для предотвращения появления плесени и грибка:

- ✓ Соблюдайте рекомендации по монтажу планкена. Правильный монтаж планкена 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.
- ✓ Всегда мойте покрытие из ДПК после сезона пыльцы.

С более подробными рекомендациями по уходу за продукцией из ДПК можно ознакомиться на нашем сайте в сети Интернет: www.ecodeck.ru

VI. Хранение:

До начала работ по монтажу планкен и комплектующие должны храниться: в заводской упаковке, в горизонтальном положении, в сухом проветриваемом помещении. За 48 часов до начала работ, освободите материал от упаковки и сложите его в горизонтальном положении в непосредственной близости от места монтажа. Осуществляйте монтаж в соответствии с инструкцией.

VII. Использование нестандартных комплектующих:

Если при монтаже фасадных панелей «ЭКОДЭК» вы используете комплектующие от других производителей, учитывайте их технологические и конструктивные особенности.

Рекомендации по их использованию получайте у производителей/продавцов.

Помните, что комплектующие от других производителей могут не подходить для монтажа планкена «ЭКОДЭК» или сделать крепление ненадёжным.

Обращаем Ваше внимание, что производитель фасадных панелей «ЭКОДЭК», Компания «ДПК ИНЖИНИРИНГ», не несёт ответственности за последствия эксплуатации планкена «ЭКОДЭК» при его монтаже с использованием комплектующих от других производителей или с нарушением настоящей инструкции!

VIII. Утилизация

Материал, из которого изготавливаются профили «ЭКОДЭК» не является вредным, токсичным и утилизируется, как обычный хозяйственный мусор. Большие количества должны утилизироваться как крупногабаритные отходы.

ЭТАПЫ МОНТАЖА

1. 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 ЭКОДЭК не рекомендуется использовать деревянный брус, т.к. существует вероятность его деформации в процессе эксплуатации!

1. Вариант 1.

Подконструкция для монтажа фасадной доски ЭКОДЭК из алюминиевых профилей

Данная подконструкция проста в монтаже и имеет относительно низкую стоимость по сравнению со сложными подконструкциями 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 порядка 500-600 мм, т.к. данный размер позволяет при необходимости установить утеплитель.

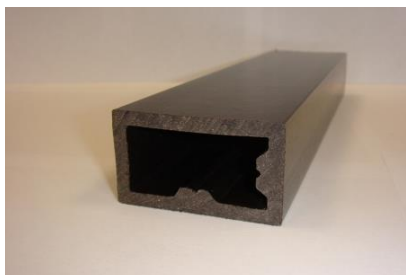


Вариант 2.

Подконструкция для монтажа фасадной доски ЭКОДЭК из профилей ДПК

Данная подконструкция проста в монтаже и имеет низкую стоимость по сравнению со сложными подконструкциями алюминиевых 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 порядка 500-600 мм, т.к. данный размер позволяет при необходимости установить утеплитель.

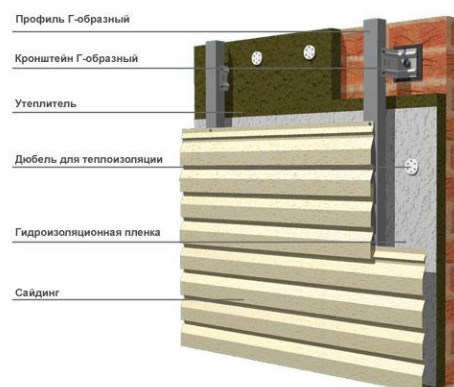
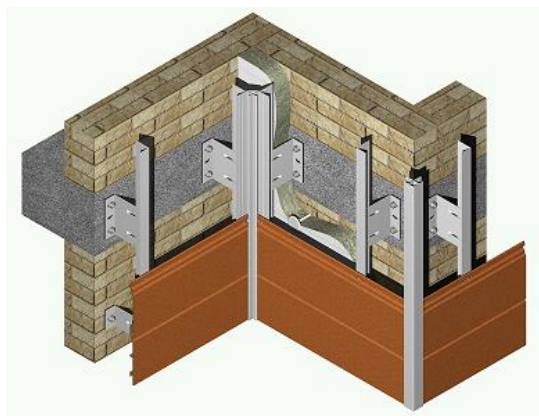


2. Вариант 3

Подконструкция для облицовки фасада из Г-образных кронштейнов и профилей

Эта подконструкция является наиболее универсальной. Подсистема может применяться для облицовки дома сайдингом, фасадными панелями, профлистом и другими облицовочными материалами. В данном типе подсистемы можно применять кронштейны различной высоты в зависимости от необходимой толщины утеплителя, а также Г-профили необходимой высоты для компенсации неровностей и перекосов дома. При монтаже фасадных панелей, облицовочный материал крепится к крепежным профилям с помощью кляймеров.

Расположение профилей для облицовки дома виниловым и металлическим сайдингом



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 вентилируемой системы. Для малоэтажного строительства ориентировочный шаг между кронштейнами по горизонтали 600 мм, по вертикали до 1000 мм. Крепежные профили Г-образные (КПГ) крепятся к кронштейнам при помощи саморезов или стальных заклепок. При монтаже фасадных панелей, облицовочный материал крепится к крепежным профилям с помощью кляймеров.

Монтаж фасадных панелей

Фасадные панели «ЭКОДЭК» крепятся на подконструкцию и соединяются между собой специальным монтажным кляймером.

Внимание!

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 от 5 до 10 мм в зависимости от длины панели.

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 (для алюминиевых профилей) или самореза (для профилей ДПК) в зависимости от выбранной вами подконструкции. 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/компенсационный зазор между финишной панелью и примыкающей поверхностью (например, потолком). Обратите внимание, что зазор не должен быть менее 10 мм. Зафиксируйте финишную панель с использованием кляймера.

Демонтаж фасадных панелей

Конструкции с использованием фасадных панелей могут неоднократно монтироваться и демонтироваться. Это просто сделать при соблюдении рекомендаций настоящей Инструкции.

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

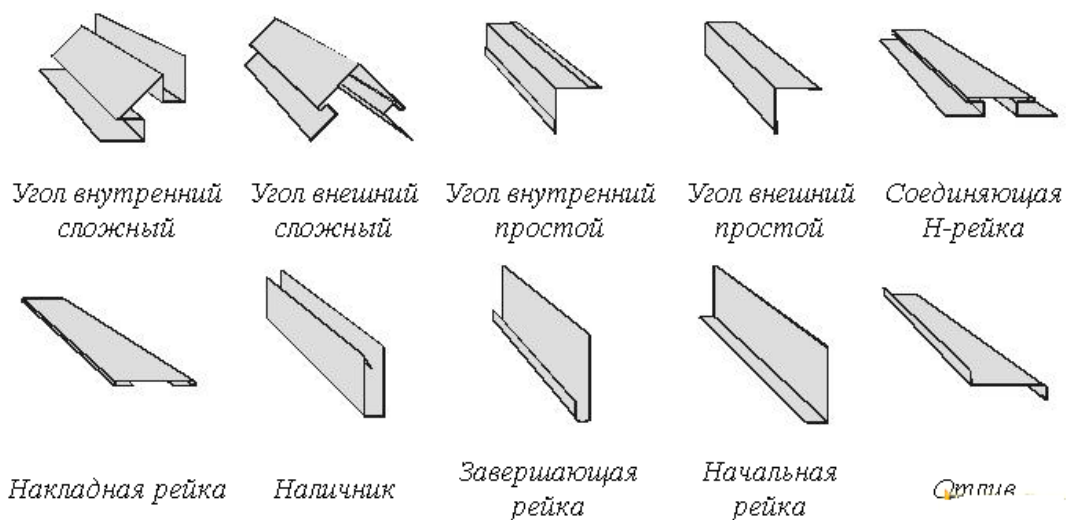
Продольные стыки

Продольные соединения панелей должны иметь компенсационный зазор от 3 мм до 10 мм в зависимости от длины панели.

Места соединения панелей должны находиться на подконструкции.

Использование доборных элементов

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. ЭКОДЭК предлагает доборные элементы из металла, окрашенного в цвет покрытия полиэфирной краской. Предлагаемые к использованию металлические профили разработаны с учетом конструктивных особенностей фасадной панели ЭКОДЭК и ее базовых размеров. Учитывая, что металлические панели окрашены полиэфирной краской соответствующих RAL, то допускаются незначительные несовпадения по оттенкам цвета панели и доборов. Это не является браком.



С наилучшими пожеланиями коллектив ООО «ДПК ИНЖИНИРИНГ»!