

ULTRAWOOD – архитектурный декор из материала – ЛДФ.

ЛДФ – спрессованные древесные волокна. Использование волокон определило уникальные свойства данного материала – он не крошится при распиливании и имеет идеальные геометрические размеры. ЛДФ-декор обладает всеми достоинствами изделий из дерева, при этом лишен таких недостатков как сортность по сучкам, зависимость от качества просушки, растрескиваний поверхности и т.д. Стандартная длина 2,2 и 2,44 м. Нормальными условиями применения считаются условия, при которых влажность составляет 40–80 %. Фабричный стандарт, при котором испытывались изменения на растяжение и сжатие, составлял 40–80, при этом максимальное отклонение составило 0,3 %.

Профили ЛДФ изготавливаются из плит, произведенных по стандартам соответствующим экологическим нормам Е-1. Продукция компании Ultrawood имеет сертификат OHSAS 18001 и ISO 14001.

ОКРАШИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! ПРОДУКЦИЯ ГРУНТОВАНА НА ЗАВОДЕ И ЕЕ НЕОБХОДИМО ПОКРАСИТЬ!

1. Перед окрашиванием необходимо очистить изделия от пыли.
2. Для финишной окраски изделий подходят эмалевые, акриловые и алкидные краски, акриловые составы, акриловый лак.
3. Температурный режим и время высыхания краски указываются производителем на этикетке краски.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Толщина	12мм–15мм	18мм–30мм	35мм–50мм
Плотность	500 кг/м ³	500 кг/м ³	500 кг/м ³
Прочность волокон	6 кг/см ²	6 кг/см ²	6 кг/см ²
Разлом	280 кг/см ²	280 кг/см ²	280 кг/см ²
Эластичность	22 000 кг/см ²	22 000 кг/см ²	22 000 кг/см ²
Водопоглощение (24 часа)	22%	15%	15%
Разбухание (24 часа)	8,5%	5%	5%
Содержание влаги	6–9,8%	6–9,8%	6–9,8%

Ultrawood
АРХИТЕКТУРНЫЙ ЛДФ ДЕКОР

Ultrawood
Архитектурный ЛДФ декор

121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 45
8-800-55-55-792
www.ultrawood.ru

Рекомендации по монтажу архитектурного ЛДФ декора ULTRAWOOD

Архитектурный ЛДФ декор ULTRAWOOD предназначен для использования в сухих жилых и офисных помещениях для отделки стен, дверных косяков, оконных проемов, создания декоративных рам, фальш-каминов, панно и других разнообразных дизайнерских конструкций. Весь декор ULTRAWOOD покрыт грунтовкой и обязательно должен быть окрашен после монтажа и до начала эксплуатации.

Ознакомьтесь с ограничениями и инструкциями по использованию:

- Не следует применять декор ULTRAWOOD для внешней отделки дома, а также в местах с повышенным содержанием влаги (ванна, сауна, душ). Поскольку декор ULTRAWOOD изготовлен из древесины, то при изменении относительной влажности воздуха в помещении он может незначительно изменяться в размерах. Поэтому не рекомендуется крепить молдинги на свежую, непросохшую штукатурку и любое другое влажное покрытие, а также стены, которые постоянно или периодически бывают влажными. Перед монтажом источник влаги следует устранить и убедиться, что стены полностью просохли.
- Декор ULTRAWOOD на 96% состоит из дерева, а потому не предназначен для использования в местах, подвергающихся прямому воздействию высоких температур и пламени.

Подготовка эскиза:

1. Выберите угол в комнате, с которого вы начнёте делать замеры. Присвойте углу № 1 и нанесите его на чертеж.
2. Отметьте на стене карандашом линию, по которой будет монтироваться нижний край декора.
3. По этой линии по часовой стрелке измеряйте рулеткой длину всех стен. Перенесите полученные замеры на чертёж.
4. Возьмите угломер и измерьте все наружные и внутренние углы комнаты. Также перенесите измерения на чертеж, присвоив углам на чертеже порядковые номера.

Подготовка расчёта:

1. Подсчитываем погонные метры.
- 1.1. Прибавьте к длине каждой стены 300 мм;
- 1.2. Округляем полученное значение до дециметров;
2. Подсчитываем необходимое количество единиц профилей.
- 2.1. Складываем погонные метры всех поверхностей, на которых используется один тип профилей.
- 2.2. Делим полученное число на длину одной единицы декора.
- 2.3. Округляем полученное значение до целого числа в большую сторону.

Пример:

Расчета для простого прямоугольного помещения размером 5700 на 3850 мм, используется один тип профиля (потолочный карниз):

1. Подсчитываем погонные метры:
 - 1.1. К длине стены 5700мм прибавляем 300мм=6 000мм, число ровное — округлять не требуется.
 - 1.2. К длине другой стены 3850мм прибавляем 300мм = 4150мм, округляем до 4200мм.
2. Подсчитываем единицы профиля:
 - 1.1. Складываем погонные метры для всех стен: 6000мм+6000мм+4200мм+4200мм=20400мм.
 - 1.2. Делим полученное число на длину декора (мы выбрали профиль, длиной 2440мм): 20400мм/2440мм = 8.36
 - 1.3. Округляем полученное значение до целого в большую сторону, т.е. округляем 8.36 до 9.

Итого, необходимо приобрести 9 штук выбранного профиля.

В случае если из профиля планируется создать рамки с выступающими углами (например, обрамление дверных и оконных проемов, портала фальш-каминов и т.д.), при расчете необходимо сделать припуск на углы. Для этого на каждый выступающий угол к длине отрезка профиля прибавить высоту выбранного профиля.

Например, расчет обрамления дверного проема шириной 900мм и высотой 2400мм профилем высотой 108мм и длиной 2440мм. Верхняя планка (два выступающих угла): 900мм + 108мм + 108 мм = 1116мм. Боковые планки (один угол, верхний): 2400мм+108мм=2508мм. Всего на дверной проем: 1116мм+(2508мм*2)=6132мм. Расчет необходимого количества профиля в штуках: 6132мм / 2440мм = 2.5, округляем в большую сторону до целого и получаем 3 штуки.

Инструменты и материалы:

Для работы с профилем вам могут понадобиться:

1. Защитные очки,
2. Рулетка
3. Торцевая электропила или лучковая пила со стуслом,
4. Молоток (обычный или пневматический) и гвозди (размером 32– 38мм),
5. Клей ПВА для проклеивания стыков;
6. Легкая латексная шпатлёвка (для заделывания отверстий от гвоздей и исправления мелких дефектов) и шпатели,
7. Мелкозернистая шкурка,
8. Латексная или алкидная краска, кисти, малярный скотч, лоток для краски, растворитель.

Содержание влаги и акклиматизация:

Как и все древесные материалы, декор из ЛДФ от ULTRAWOOD может менять свои размеры при изменении влажности и температуры окружающей среды. При повышении уровня влажности материал хотя и незначительно, но ULTRAWOOD увеличивается в размерах, а при понижении уровня влажности — уменьшается. Если до установки декор длительное время хранился во влажном помещении, то после монтажа он просохнет и уменьшится в размере, что может привести к появлению трещин и зазоров в местах стыков.

Чтобы избежать или хотя бы свести к минимуму последствия такой усадки, не рекомендуется:

- Хранить декор вне помещения или в помещении с повышенной влажностью;
 - Хранить декор горизонтально на полу помещения, особенно, если пол бетонный;
- За 48 часов до установки следует извлечь декор ULTRAWOOD из упаковки и расставить его вертикально на некотором удалении друг от друга для обеспечения свободной циркуляции воздуха и выравнивания содержания влаги. Рекомендуется проводить «акклиматизацию» декора в том же помещении, где он впоследствии будет установлен.

В норме уровень влажности воздуха в жилых и офисных помещениях колеблется от 40% до 80%. В таких условиях объем декора из ЛДФ может изменяться не более, чем на 0,3%. Чтобы такое изменение не было заметно, настоятельно рекомендуется проклеить все соединения профилей и дополнительно укрепить их гвоздями без шляпки или аналогичным крепежом (например, шпильками). В угловых соединениях рекомендуется наборот оставить зазор между профилями в 1-1,5мм и заполнить его шпатлевкой.

Раскройка:

Молдингам из ЛДФ от ULTRAWOOD легко придавать нужную форму, они легко и быстро пилиятся, не образовывая сколов. Для раскройки профилей рекомендуется использовать мелкозубчатую ручную пилу со стуслом или торцевую электропилу. Пилы для продольной резки и стальные пилы использовать не рекомендуется.

Также при необходимости можно использовать как стамески и другой ручной инструмент для обработки дерева, так и фрезерный станок. Во избежание повреждения загрунтованной поверхности декора резка и фасонирование должны выполняться аккуратно.

Формирование углов и соединений:

Декор ULTRAWOOD легко соединять, будь то прямое соединение или угол. Для создания идеальных стыков рекомендуем использовать торцовочную пилу с зубцами из твердого сплава или ручную пилу со стуслом.

Если проект предусматривает наличие углов, то начинать подгонку профиля следует с внешних углов, и только после того, как они будут подогнаны, переходить к внутренним углам.

Если длина стены превышает длину монтируемого на неё декора, необходимо соединить два отрезка профиля. Для этого следует оба стыкуемых отрезка запилить в месте соединения под 45 градусов относительно толщины профиля (см. рис. 1) и склеить. И только после этого приступить к монтажу на стену. Чтобы защитить материал от влаги, отрезанные торцы следует покрыть грунтовочным лаком или клеем ПВА.



Рис. 1

Монтаж:

Для установки декора из ЛДФ от ULTRAWOOD можно использовать различные автоматические крепежные инструменты. При использовании пневматических гвоздезабивателей и степлеров рекомендуется использовать гвозди без шляпки размера 15-18GA, и выставлять давление на 6,5 – 7,5 атмосфер.

Для крепления профилей на кирпичную или бетонную стену, рекомендуется использовать двойное крепление: пневматический пистолет с гвоздями для бетонных поверхностей и клей-герметик на основе гибридных полимеров. Такие клеи характеризуются гибкостью, что позволяет предотвратить расхождение в стыках, не содержат растворителей, и потому не повреждают молдинг.

Проклейка:

Для проклейки молдингов из ЛДФ подходит большинство современных kleев, включая клей ПВА, который хорошо подходит для укрепления стыков и защиты от влаги торцов. При проклейке следует руководствоваться рекомендациями производителя выбранного клея.

Традиционный «желтый» столярный клей использовать не рекомендуется.

Устранение неровностей: Для заполнения стыков профиля, придания аккуратного вида углам, а также устранения отверстий от гвоздей рекомендуется использовать легкую латексную шпатлевку, которую следует использовать в соответствии с рекомендациями производителя. Силиконовую шпатлевку использовать не рекомендуется.

После полной просушки шпатлевки можно зашлифовать обработанные участки при помощи мелкозернистой шкурки.

Покраска: На поверхность архитектурного декора из ЛДФ от ULTRAWOOD в заводских условиях нанесен специальный грунт. Весь декор ULTRAWOOD готов к покраске. Эксплуатация неокрашенного декора запрещается, поскольку грунтовочное покрытие обладает меньшей прочностью и устойчивостью к загрязнениям, чем лакокрасочное.

На декор ULTRAWOOD можно наносить любую алкидную, латексную или акриловую краску. Всегда следуйте инструкции производителя краски, уделяя особое внимание температуре, при которой рекомендуется эту краску наносить.