

PoliLam

PoliLam



FIIBER 



Трудногорючий материал

PoliLam Fiber® – декоративные стеновые панели, состоящие из декоративного слоя, пропитанного меламином, и негорючей композитной стекловолоконной основы, спрессованных под воздействием высокой температуры и высокого давления.

Панели имеют отличную огнестойкость, не расширяются, и могут эффективно замедлять горение и распространение пламени. Благодаря инновационной технологии производства, PoliLam Fiber® обладает комплексом эксплуатационных преимуществ: антибактериальным эффектом, устойчивостью к высоким температурам, влаге, механическим повреждениям и коррозии, а также простотой в уходе.

Помимо выдающихся эксплуатационных характеристик, PoliLam Fiber® является продуктом передового дизайн-процесса PoliLam, реализуемого в сотрудничестве с ведущими европейскими дизайнерскими бюро. Наш совместный творческий подход позволяет создавать коллекции, сочетающие инновационные инженерные решения с эстетическим совершенством. В производстве мы используем технологии цифрового сканирования высокой точности для репликации природных материалов с их последующей технологической обработкой. Мы объединяем передовые технологии с природными принципами, создавая декоративные панели, в которых экологичность гармонично сочетается с дизайном. Широкая гамма цветов и текстурных решений позволяет реализовывать любые дизайнерские концепции, превышая отраслевые нормативы по кастомизации пространств.

Трудногорючие свойства



Материал изготовлен методом монолитного высокотемпературного прессования, соответствует требованиям пожарной опасности строительных конструкций.

Антибактериальные свойства



В материал PoliLam Fiber® интегрирована технология ионного серебра, которая эффективно подавляет рост плесени и бактерий, обеспечивая длительную защиту поверхности и поддерживая гигиеническую чистоту.

Монтаж



Для ламината применимы несколько способов резки и монтажа (клей может быть нанесен непосредственно на плоские поверхности, такие как плитка и цемент без необходимости использования каркасной подосновы), что значительно снижает время на

монтаж и его стоимость. Удобный монтаж и простое обслуживание.

Экологическая безопасность



Представляет собой экологичный строительный материал, соответствующий строгим международным стандартам устойчивого развития. Не содержит асбеста или вредных радиоактивных элементов, безопасен для людей и окружающей среды.

Дизайнерские возможности



Коллекция PoliLam Fiber® предоставляет широкий выбор декоров, включающий, но не ограниченный древесными декорами, камнем и монохромными цветовыми решениями. Тщательно подобранная гамма текстур создает эстетически совершенные поверхности, повышающие привлекательность пространства и обеспечивающие исключительные впечатления для пользователей. Широкие возможности кастомизации позволяют реализовать любые дизайнерские замыслы, удовлетворяя самые взыскательные требования клиентов.

Устойчивость к влаге и воде



Благодаря физическим свойствам стекловолоконной основы, PoliLam Fiber® обладает повышенной устойчивостью к воде и влаге.

Универсальные характеристики



Устойчивость к царапинам и стиранию



Минимальное водопоглощение



Стабильность геометрических параметров и жесткость



Высокая термостойкость



Разнообразие и гибкость дизайна



Легко резать и монтировать



Легкость в уходе



Устойчивость к воздействию сигарет



Малый вес



Модульность и быстрый монтаж

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Компания PoliLam успешно прошла международные сертификации:

- **Системы менеджмента качества:** ISO9001, ISO14001, ISO18001
- **Экологические стандарты:** GREENLABEL, GREENGUARD (уровень GOLD)
- **Ответственное лесопользование:** сертификация FSC®

Декларация об устойчивом развитии

Компания PoliLam последовательно реализует принципы экологической ответственности на всех этапах – от производства до готовой продукции. Применяя управление энергопотреблением, управление отходами, экологический менеджмент, управление транспортировкой и каналами поставок сырья в рамках практик устойчивого развития, компания выполняет свои социальные обязательства. В то же время мы стремимся повышать эффективность использования ресурсов, чтобы достичь долгосрочной цели — защиты окружающей среды и устойчивого использования ресурсов.



Наша философия. Цвет. Текстура. Культура.

PoliLam рассматривает устойчивое развитие как деловую добродетель и ценность, строго соблюдает этот принцип и всегда будет его придерживаться.

Поставщики сырья PoliLam проходят строгий отбор и аудит.

Мы установили долгосрочные и стабильные партнерские отношения с высококачественными поставщиками в Европе — от поставок первичной бумаги и печати цветной бумаги до тиснения стальных пластин. Команда разработчиков и дизайнеров PoliLam сотрудничает с известными европейскими дизайнерскими компаниями для совместного проектирования и создания продуктов. Мы разрабатываем оригинальные дизайны (включая текстуры дерева, камня и специальные декоративные решения) для клиентов по всему миру.

Кроме того, мы используем передовые технологии цифрового сканирования для воспроизведения натуральных материалов, а также перерабатываем и переосмысливаем текстуры редких пород деревьев и горных пород, чтобы получить идеальные декоры. Мы стремимся быть «репликой природы» и постоянно ищем вдохновение в жизни. Сочетая рациональность и чувственность, мы объединяем технологии и природу, создавая декоративные панели для поверхностей, ориентированные на экологичность и дизайн.

PoliLam придерживается концепции «дизайн — прежде всего, инновации — прежде всего, продукт — прежде всего». Мы настойчиво создаем качественные продукты, продуманные дизайны и стремимся к совершенству.



Цвет играет ключевую роль в интерьерном дизайне. Он влияет на наше настроение, отношение и восприятие.



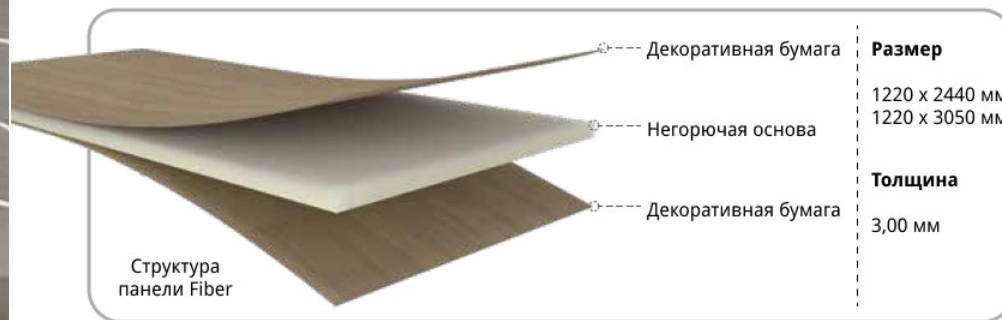
PoliLam уделяет большое внимание текстуре при воспроизведении естественного внешнего вида. Осязание - одно из пяти чувств, влияющее на каждую деталь повседневной жизни. Разработка тисненных стальных пресс-форм позволяет нам достигать этого с помощью передовых тактильных текстур.



Культура влияет на всё, и PoliLam интегрирует мировую культуру в свои дизайны с помощью технологий и глобализации.



Цвет. Текстура. Культура.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Результаты тестирования | | | | |
|--|---------------|---|--|---------------|
| Тестируемые параметры | Стандарт | Стандартные значения | Ед. измерения | Заключение |
| Толщина | GB/T7911-2013 | 3.0мм±0.2мм | мм | Соответствует |
| Класс огнестойкости | GB8624-2012 | Класс A2 Негорючий | Класс | Соответствует |
| Стабильность размеров | GB/T7911-2013 | Вдоль длинной стороны (T) 0.4% Вдоль короткой стороны (L) 0.6% | % | Соответствует |
| Сопrotивление удару большим шаровым индентором | GB/T7911-2013 | Предельный диаметр деформации ≤10 | мм | Соответствует |
| Стойкость к царапанию | GB/T7911-2013 | Не ниже 3 | Уровень | Соответствует |
| Стойкость к загрязнению | GB/T7911-2013 | Не ниже 4 | Уровень | Соответствует |
| Стойкость к истиранию | GB/T7911-2013 | Не ниже 3 | Уровень | Соответствует |
| Светостойкость | GB/T7911-2013 | 4-5 | Уровень | Соответствует |
| Стойкость к растрескиванию | GB/T7911-2013 | Не ниже 4 | Уровень | Соответствует |
| Термостойкость в сухих условиях | GB/T7911-2013 | Не ниже 3 Не ниже 4 | Внешний вид, класс Прочие показатели, класс | Соответствует |
| Стойкость к влаготепловому воздействию | GB/T7911-2013 | Не ниже 5 | Уровень | Соответствует |
| Стойкость к воздействию водяного пара | GB/T7911-2013 | Не ниже 4 | Уровень | Соответствует |
| Сопrotивление дымообразованию при возгорании | GB/T7911-2013 | Не ниже 3 | Уровень | Соответствует |

Для соответствия классу пожарной безопасности A2 по GB 8624-2012 продукт должен применяться в комплексе с негорючей неорганической подложкой толщиной не менее 3 мм

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

PoliLam Fiber® – огнестойкие декоративные панели для стен и потолков. Применяются в отделке медицинских и образовательных учреждений, торговых центров, гостиниц, а также в промышленных интерьерах (цеха, лаборатории). Подходят для создания перегородок, облицовки санузлов и кухонных фартуков

ОБРАЗОВАНИЕ

Общежития, учебные классы, компьютерные классы, коридоры, актовые залы, санузлы

/

РЕСТОРАНЫ, СУПЕРМАРКЕТЫ И РИТЕЙЛ

Прилавки, отделка стен, зоны подготовки

/

ОФИСЫ

Комнаты отдыха, переговорные, зоны рецепции, стойки регистрации

/

МЕДИЦИНА

Сестринские посты, фойе, комнаты ожидания, палаты, лаборатории, операционные

/

АЭРОПОРТЫ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

Отделка стен, залы ожидания, бизнес-залы

/

ПРОЧЕЕ

Лифты, дома на колесах, лестничные клетки

Цвет. Текстура. Культура.



Изображение является иллюстративным. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактический продукт

Цвет. Текстура. Культура.

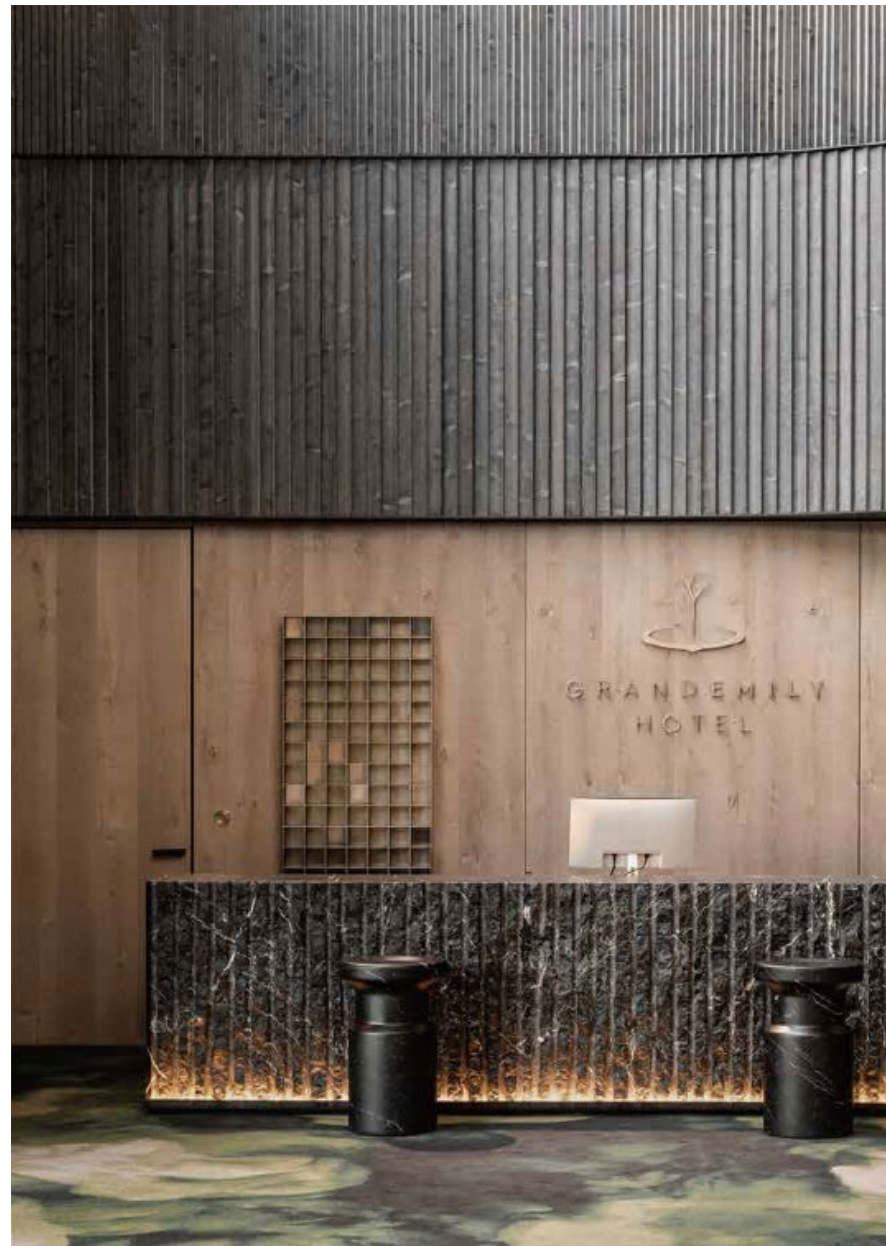


СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ
---ШКОЛЫ

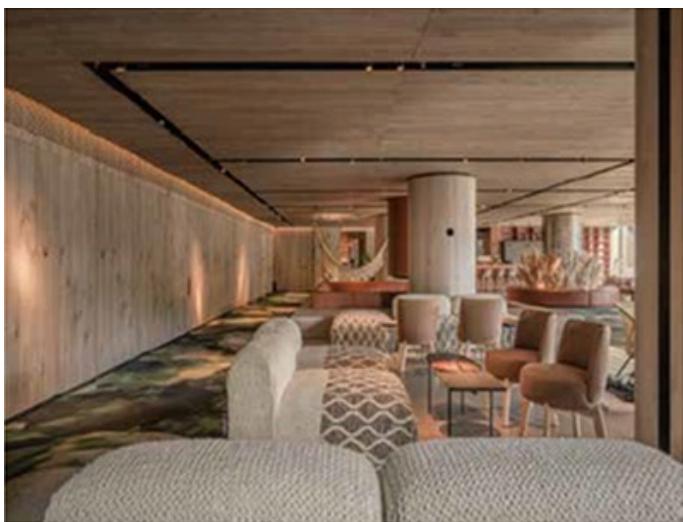
Цвет. Текстура. Культура.



Цвет. Текстура. Культура.

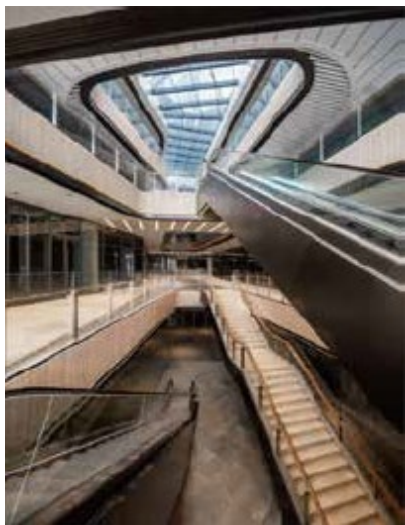
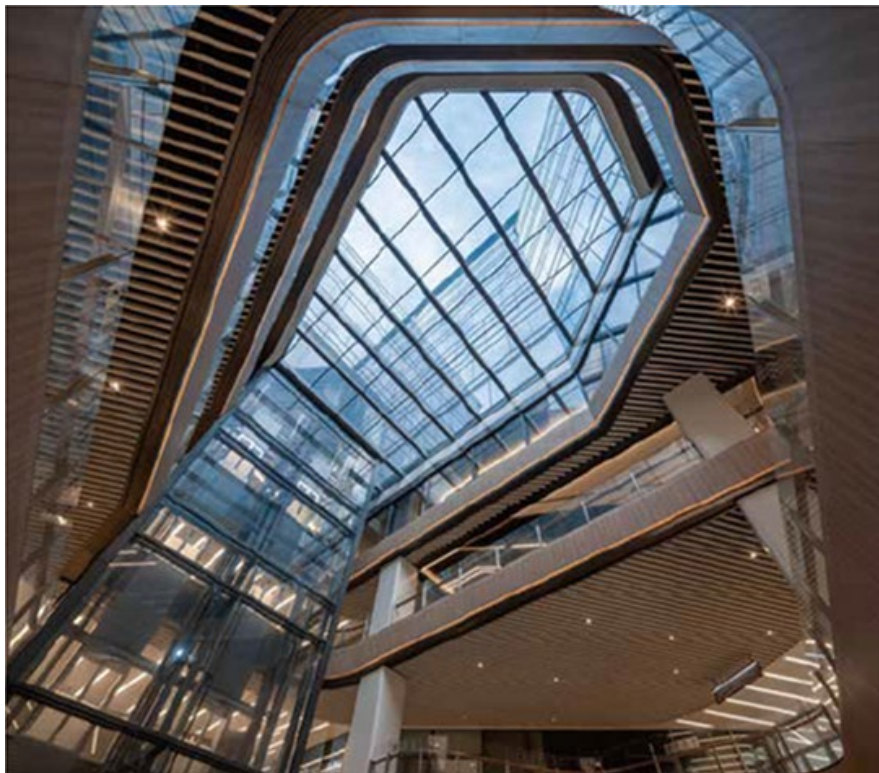


**СФЕРЫ
ПРИМЕНЕНИЯ
---ОТЕЛИ**



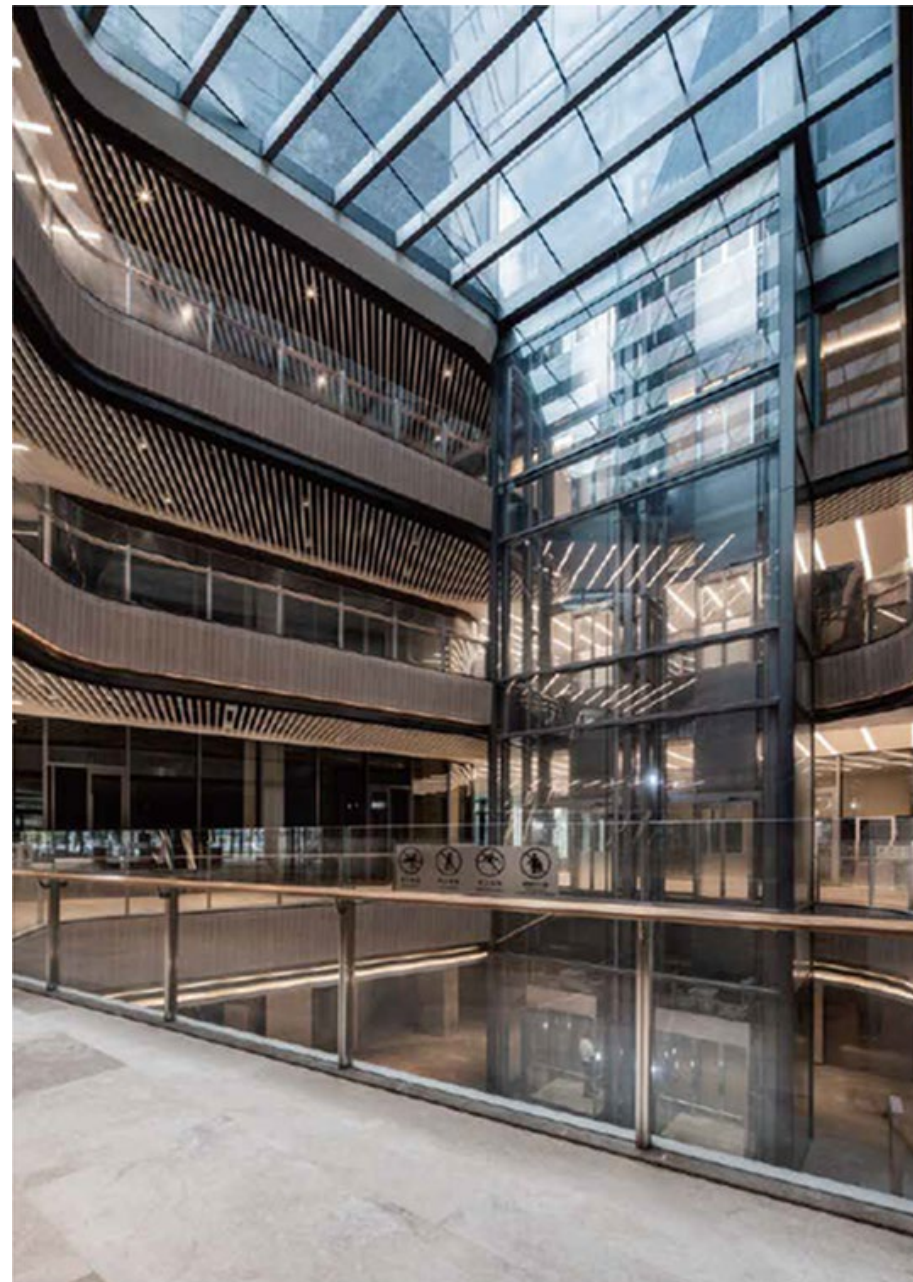
Изображение является иллюстративным. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактический продукт

Цвет. Текстура. Культура.



**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ
---ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ**

Цвет. Текстура. Культура.



Изображение является иллюстративным. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактический продукт

Цвет. Текстура. Культура.



**СФЕРЫ
ПРИМЕНЕНИЯ
---МЕДИЦИНСКИЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ**

Изображение является иллюстративным. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактический продукт

Цвет. Текстура. Культура.



Цвет. Текстура. Культура.



Изображение является иллюстративным. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактический продукт

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

---ЛАБОРАТОРИИ

Цвет. Текстура. Культура.



Цвет. Текстура. Культура.



Цвет. Текстура. Культура.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ
---VIP КОМНАТЫ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

ХРАНЕНИЕ

- 01 Храните панели PoliLam Fiber® в закрытом помещении, в прохладном сухом месте, без доступа прямого солнечного света (рекомендуемые условия: температура +24°C, влажность 45%). Каждая панель должна содержаться в чистоте. Штабелируйте строго горизонтально на поддоны (размер поддона должен превышать размер панелей), высота штабеля — не более 2,4 м.
- 02 При штабелировании обязательно используйте защитные прокладки сверху и снизу каждой стопки. Не размещайте панели непосредственно на полу. Рекомендуем обернуть стопки плёнкой для защиты от влаги.
- 03 **Важно!** PoliLam Fiber® запрещено хранить вертикально.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

- 01 При транспортировке используйте поддоны, способные выдержать нагрузку без прогибов и перекосов. Защитите углы упаковки специальными накладками во избежание повреждения кромок. Обязательно применяйте внешнюю упаковочную коробку.
- 02 При переноске требуется два человека или более. Поднимайте панели строго горизонтально, затем аккуратно переведите в вертикальное положение. Запрещено поднимать панели сразу вертикально – это может привести к поломке.
- 03 Берегите кромки от ударов. Не волочите панель по поверхности во избежание повреждения покрытия.

РЕЗКА И ПРОДЕЛКА ПАЗОВ

- 01 Панели PoliLam Fiber® обладают высокой твёрдостью, поэтому обычные деревообрабатывающие пилы не подходят для резки. Необходимо использовать станок для резки камня либо алмазный диск для шлифовки и резки. Также можно применять мраморный станок.
- 02 Для проделки пазов на торцевой стороне панелей PoliLam Fiber® требуется профессиональный пазовальный станок. Если необходима ручная обработка, используйте мраморный станок с алмазными шлифовальными дисками (паяные пластины) для создания коротких пазов.
- 03 При резке и проделке пазов важно правильно использовать инструменты и контролировать размеры, чтобы избежать сколов кромок и трещин.

СВЕРЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА КРОМОК

- 01 Для сверления отверстий в панелях PoliLam Fiber® необходимо использовать специальные сверла.
- 02 Чтобы избежать повреждения выходной поверхности, следует постепенно уменьшать скорость вращения сверла и давление на него.
- 03 Под место сверления необходимо подкладывать подкладку или деревянный брусок, чтобы предотвратить повреждение выходного отверстия.
- 04 Во избежание трещин от точечной нагрузки следует избегать острых углов при сверлении. Рекомендуется

Цвет. Текстура. Культура.

соблюдать минимальный радиус закругления 3 мм для всех внутренних углов, а также скруглять другие кромки и углы.

- 05 После резки неровные края панелей можно обработать вручную шлифовкой. После шлифовки можно нанести воск для улучшения внешнего вида кромок и их защиты от воздействия воздуха.

УХОД И ОЧИСТКА

- 01 Обычные загрязнения удаляются влажной тканью.
- 02 Легкие загрязнения очищаются теплой водой с нейтральным мылом.
- 03 Стойкие пятна удаляются концентрированным чистящим средством или спиртом.
- 04 Для сильно загрязненных и рельефных поверхностей используйте нейлоновые мягкие щетки.
- 05 После очистки протрите поверхность сухой мягкой тканью.
- 06 Запрещается использовать абразивные полироли или стальные щетки (риск царапин).
- 07 Запрещается применять острые/твердые предметы для очистки поверхности.
- 08 Запрещается размещать чрезмерно горячие предметы непосредственно на панели.
- 09 Запрещается использовать чистящие средства с абразивами или не нейтральным pH.

УДАЛЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- 01 Чернила / разметка — удаляются влажной тканью.

Цвет. Текстура. Культура.

- 02 Карандашные отметки — стираются влажной салфеткой или ластиком.
- 03 Следы маркера/товарные знаки — удаляются метанолом или ацетоном.
- 04 Краска — ацетоном, изоамилацетатом или скипидарной водой.
- 05 Следы клея (стойкие) — растворителем (толуол).
- 06 Остатки ПВА — теплой водой с 10% этанола.

ЗАПРЕЩЕНО КОНТАКТИРОВАНИЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ПАНЕЛЕЙ СЛЕДУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ



Перекись водорода



Хлорная известь



Щелочные растворы (≥2%)



Текстильные красители



Ягодные соки



Гипохлорит натрия



Протеинат серебра



Перманганат калия



Гидросульфат натрия



Йодный раствор (1%)



Генциановый фиолетовый



Нитрат серебра (≥1%)



Минеральные кислоты:

- Соляная кислота
- Серная кислота
- Азотная кислота

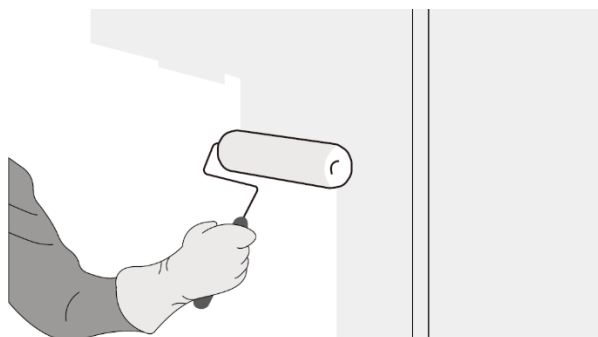
В случае, если использование чистящих средств, химических растворителей или других методов ухода, применяемых пользователем, приведет к повреждению панелей или иным проблемам при эксплуатации, компания PoliLam не несет ответственности.

Технология монтажа PoliLam Fiber®

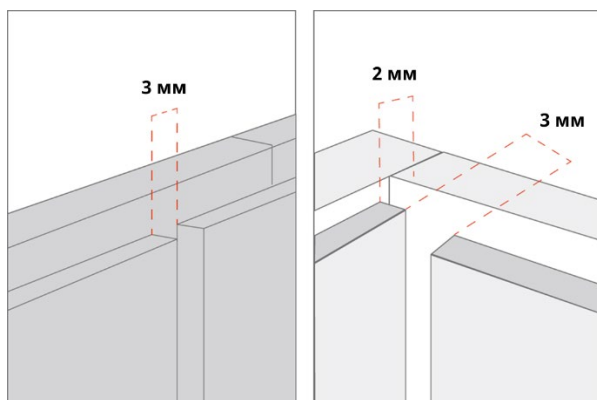


01 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Если основание оштукатурено, следует нанести строительный клеевой интерфейсный состав.



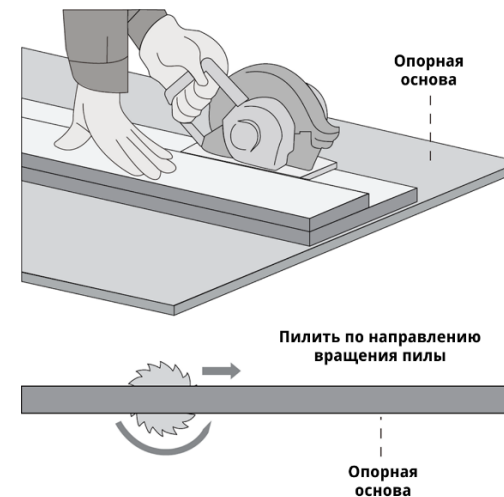
02 РАЗМЕТКА ОСЕЙ И КОРРЕКТИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ



При разметке осей убедитесь, что швы панелей смещены относительно швов основания, сохранен технологический зазор 3 мм между панелями

03 РЕЗКА И СВЕРЛЕНИЕ

При резке используйте направляющую линейку для ровного реза, располагая лицевую сторону (с защитной пленкой) в сторону подачи. Применяйте пилу с мелким зубом (10-12 зубьев на мм), диск для резки камня или специальный лобзик для ламинированных панелей.

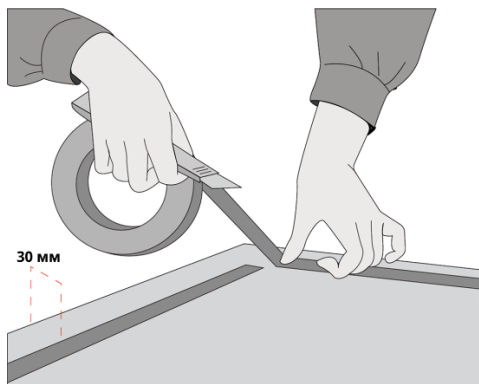


Кромки обрабатывайте напильником или наждачной бумагой. При сверлении работайте на низких оборотах, подложив под панель опорную основу для предотвращения сколов.

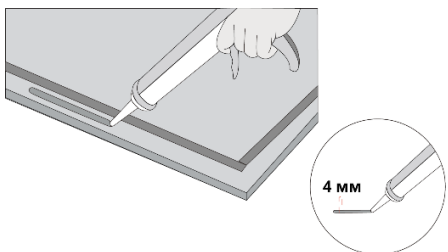
Обязательно используйте средства защиты: респиратор, очки, наушники и перчатки.

04 НАНЕСЕНИЕ ДВУСТОРОННЕГО СКОТЧА

Наклеивайте ленту в 30 мм от края панели (кромки), совмещая край ленты с требуемой границей крепления.



05 НАНЕСЕНИЕ КЛЕЕВОГО СОСТАВА

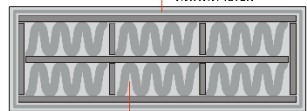


Наносите клей на панель полосой шириной 4 мм или как минимум на 3 мм шире, чем двусторонний скотч.

Иллюстрация нанесения клея

Стандартные условия

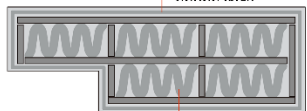
По краям плиты наносите прямые линии клея



На внутреннюю часть - волнистые линии

Резка

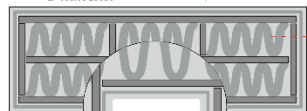
По краям плиты наносите прямые линии клея



На внутреннюю часть - волнистые линии

Сверление отверстий в панели

По краям плиты наносите прямые линии клея
На внутреннюю часть - волнистые линии



Детальный вид участка сверления

Примечание

-  Тыльная сторона панели PoliLam Fiber®
-  Двусторонний скотч
-  Клей

06 МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ POLILAM FIBER®

Плотно прижмите панель по всей поверхности, чтобы под панелью не оставалось пустот и чтобы обеспечить надежное сцепление с основанием



07 ОБРАБОТКА КРОМК - МОНТАЖ КРОМОЧНОГО ПРОФИЛЯ ИЛИ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

1. Установка алюминиевого или пластикового профиля (Оставить компенсационный зазор 2 мм между внутренней гранью профиля и торцом панели)



Внешний угол



Внутренний угол

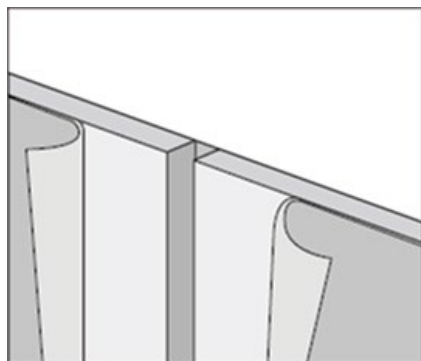


Кромочный профиль



Торцевая заглушка

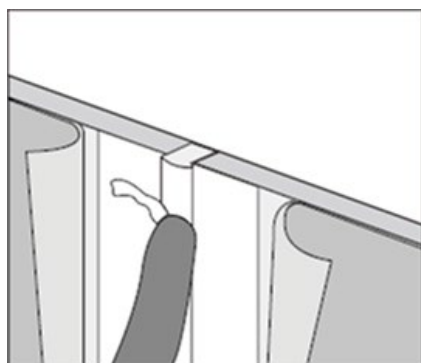
2. Технология герметизации швов



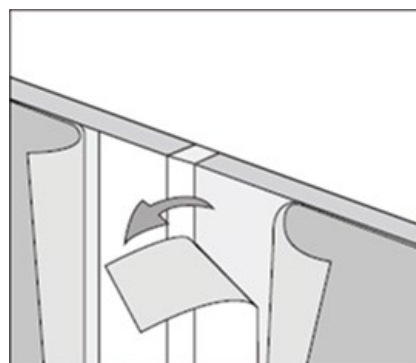
1) Демонтируйте защитное покрытие с края лицевой поверхности панели



2) Сформируйте зазор шириной не менее 3 мм между смежными панелями. Выполните оклейку границ шва малярной лентой. Заполните швы герметизирующим составом



3) Незамедлительно удалите излишки герметика при помощи шпателя



4) Демонтируйте малярную ленту до полимеризации герметика

08 СНЯТИЕ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ И ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА

После отверждения в течение более 2 суток снимите защитную пленку с поверхности.

Меры предосторожности:

- Обработайте резанные кромки: используйте шлифовальную колодку с наждачной бумагой мелкой зернистости, удалите все заусенцы

При герметизации швов аккуратно зачистите необработанные края от микронеровностей

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

01 ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ

Во время монтажа используйте линейку и отвес, чтобы убедиться, что стена ровная и вертикальная. Стены должны быть чистыми, сухими, без пыли и жира. Все выступающие элементы, такие как гвозди, должны быть удалены. Предварительно проверьте прямоугольность каждой панели и стены, так как в некоторых случаях может потребоваться подрезка или строгание кромки панели перед монтажом.

02 РЕКОМЕНДОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Цементно-волоконная панель | Силикатно-кальциевая панель | Штукатурка |
|---|-------------------------------------|--|
| Минимальная рекомендованная толщина ≥ 8 мм, Средняя плотность 1,2-1,5 г/см ³ | Рекомендованная толщина ≥ 9 мм | Допустимое содержание влаги $\leq 4,5\%$ Прочность сцепления $\geq 1,0$ Н/мм ² Плоскостность > 2 мм |

Удалите с поверхности все рыхлые или отслаивающиеся частицы, пыль и жир для обеспечения высокой адгезии безгвоздевых или конструкционных клеев. Пористые основания, такие как бетон, цементная штукатурка или магнезитовые плиты, необходимо прогрунтовать в несколько слоёв строительным клеевым интерфейсным составом. При нанесении и времени высыхания следуйте рекомендациям производителя.

03 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА



Герметик силиконовый

Подберите силиконовый герметик, совместимый с панелями PoliLam Fiber®. Убедитесь, что герметик подходит для использования в условиях повышенной влажности (ванные комнаты, кухни и т. п.). Рекомендуется применять силиконовый герметик с антигрибковой защитой.



Клей

Выбирайте клей, предназначенный для работы с панелями PoliLam Fiber®.



Двусторонний скотч

Для наилучшего сцепления используйте прозрачный двусторонний скотч на полипропиленовой основе с акриловым клеем.

PoliLam Certifications:



Singapore Green Label



EN 45545-2:2013 + A1 Fire Protection on Railway Vehicles
EN 438-2:2016 + A1 2018



ISO 22196 Anti-Bacterial Test Report



NEMA LD 3-2004 Characteristics
Anti-Bacterial Test Report



GREENGUARD & GREENGUARD GOLD

PoliLam