

цементные облицовочные доски *Cedral*

информационный лист на продукцию

1. Состав продукции

Цементные облицовочные доски *Cedral* изготавливаются из:

- Портландцемента;
- минеральных наполнителей;
- натуральных органических связующих волокон;
- добавок;
- для придания доскам различных цветов лицевая сторона покрывается акриловыми красками на водной основе, а задняя сторона доски - импрегнатом;
- натуральный цвет - бесцветная, водостойкая импрегнация с лицевой стороны

2. Метод производства

Цементные облицовочные доски *Cedral* изготавливаются на машине *Hatschek* и автоклавируются. Поверхность лицевой стороны досок *Cedral* имитирует фактуру дерева. Затем цементные доски покрываются несколькими слоями краски, в зависимости от цвета покрытия. Концы цементных облицовочных досок CL100, CL101, CL102 покрываются бесцветным водостойким лаком.

3. Размеры и допустимые отклонения

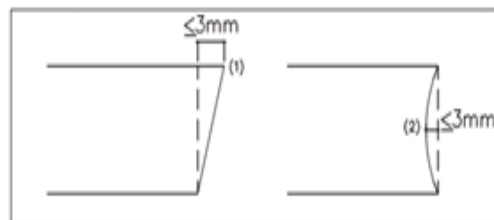
| Толщина | Возможный способ крепления |
|---------|--|
| 10 мм | Шурупами, гвоздями к деревянной конструкции Заклепками к алюминиевому профилю |

Размеры (ширина и длина)

| Цементная облицовочная доска с фактурной поверхностью | Цементная облицовочная доска с гладкой поверхностью |
|---|---|
| 190x3.600 мм | 190x3.600 мм |

Допустимые отклонения

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Толщина | +/-10% |
| Длина | +/-5.0 мм |
| Ширина | +/-2.0 мм |
| Наклон углов | 3 мм (1) |
| Прямолинейность вдоль доски | 5 мм |
| Прямолинейность на концах | 3 мм (2) |



Вес

| Цементная облицовочная доска с фактурной поверхностью | Цементная облицовочная доска с гладкой поверхностью |
|---|---|
| 11.2 кг/ед. | 11.2кг/ед. |

4. Цвет

Поверхность цементных облицовочных досок *Cedral*:

- Фактурная: имитации доски кедра;
- Гладкая: слегка структурная поверхность;

Стандартную палитру цветов вы можете найти в инструкции по установке продукции и в Интернете, однако эти цветовые шкалы не могут с точностью отображать реальные цвета. В заключительный этап выбора цвета необходимо включить образцы продукции. Натуральная (импрегнированная) цементная облицовочная доска C00 водостойкая. C00 можно покрывать акриловыми красками на выбор на водной основе. Цементные облицовочные доски рекомендуется заказывать сразу для всей площади объекта, так как цвет может отличаться от произведенной партии.

Цветовые различия определяется по цветовой модели *CIELAB*. Возможные цветовые различия: $\Delta L^* = \pm 2.00$, $\Delta a^* = \pm 1.00$, $\Delta b^* = \pm 1.00$. CL Цветовые различия измеряются по упрощенной цветовой модели *CIELAB*, что подразумевает только проверку яркости цвета. Возможные цветовые различия: $\Delta L^* = \pm 2.50$.

Примечания относительно цветов CL100, CL101 и CL102:

- В зависимости от партии, облицовочные доски могут отличаться по цвету;
- Срезанные края следует покрыть импрегнатом *Etersilan*;
- Вертикальный способ крепления не рекомендуется.

6. Технические характеристики

CE маркировка, прилагаемая к фиброцементным изделиям, гарантирует соответствие Европейскому стандарту EN 12467, присваиваемому после множества методов тестирования.

| <i>A. Результаты тестов согласно ISO</i> | | | | |
|--|----------------|------------|-------------|-------------------|
| Плотность | Сухой | EN 12467 | 1,300 | кг/м ³ |
| Прочность на изгиб | Норма, \perp | EN 12467 | 23.0 | Н/мм ² |
| | Норма, // | EN 12467 | 11,00 | Н/мм ² |
| Эластичность | Норма, \perp | EN 12467 | 7,500 | Н/мм ² |
| | Норма, // | EN 12467 | 5.500 | Н/мм ² |
| Расширение от влаги | 0-100% | EN 12467 | 0,3 | мм/м |
| Пористость | 0-100% | EN 12467 | 23 | % |
| <i>B. Классификация</i> | | | | |
| Долговечность | | EN 12467 | Категория А | |
| Классификация прочности | | EN 12467 | Класс 2 | |
| Пожароопасность | | EN 13501-1 | A2-s1-d0 | |
| <i>B. Типы тестов и лучшие оценки</i> | | | | |
| Тест на водонепроницаемость | | EN 12467 | Хорошо | |
| Тест тёплой водой | | EN 12467 | Хорошо | |
| Тест сушки | | EN 12467 | Хорошо | |
| Тест на морозостойкость | | EN 12467 | Хорошо | |



7. Преимущества:

В соответствии с нижеприведенными инструкциями по применению, изделия из фиброцемента ETERNIT обладают следующими хорошими свойствами:

- Огнестойкость (препятствуют распространению огня)
- Звукоизоляция
- Устойчивость против экстремальных температур
- Водонепроницаемость (не используйте для покрытия крыш или наклонных поверхностей).
- Не подвержены воздействию многих живых организмов (грибков, бактерий, насекомых, паразитов и др.)
- Устойчивость против многих химикатов.
- Экологически чистые, не выделяет никаких ядовитых газов.

Цементные облицовочные доски имеют несколько специфических свойств:

- Не требуют больших затрат на монтаж (при монтаже на деревянные конструкции)
- Эстетичный вид покрытия с разноцветной гаммой.
- Не требует никаких архитектурно-стилевых навыков
- Легко крепятся гвоздями или шурупами-саморезами без дополнительного сверления.

8. Применение:

- Для отделки фасадов, завершения фронтона, для отделки вокруг окна.

Для продуктов ETERNIT гарантия распространяется только в том случае, если соблюдаются все требования, связанные с монтажом и хранением. Если намечается использование изделий ETERNIT не по назначению, необходимо посоветоваться с представителями ETERNIT о возможности такого применения, в противном случае ETERNIT не несёт ответственность за последствия.

9. Возможность поставки досок, разрезанных под необходимые размеры:

Завод не занимается подрезкой досок под окончательный размер.

10. Дополнительные данные:

При работе с продуктом рекомендуется надеть шерстяные перчатки, чтобы избежать следов от пота и жира на поверхности досок.

Резка:

- Дисковой пилой на малых оборотах (лезвия диска покрыты карбидом)
- Дисковой пилой на больших оборотах (диск с алмазным покрытием).
- Электролобзиком с лезвием, покрытым карбидом.
- Ручной пилой с лезвием, покрытым карбидом.

Обработка кромок

- Мелкой наждачной бумагой

Сверление

- Для отверстий: сверло, с наконечником покрытым карбидом или полностью карбидное сверло с углом заточки 60 градусов.
- Для круглых отверстий: фреза необходимого диаметра или круглый резец, покрытые карбидом.

При сверлении доска должна лежать на твёрдом устойчивом основании (деревянном), особенно то место, где просверливается отверстие.

!! Резка и сверление должны выполняться при сухом состоянии досок. Опилки и цементная пыль должны немедленно удаляться с поверхности доски сухой мягкой ветошью. При неустранении могут появиться пятна.

Элементы крепления:

В зависимости от здания, материалов и пожеланий заказчика, могут использоваться нижеперечисленные крепёжные элементы (за более подробной информацией обращайтесь к менеджеру). Материалы, используемые в несущей конструкции (дерево, нержавеющая сталь, оцинкованная или фосфатная сталь и др.) так же выбираются заказчиком.

- Использование шурупов: можно ввинчивать без предварительного сверления отверстий с помощью электрических шуруповёртов.
- Применение гвоздей: забивать гвозди можно непосредственно, без предварительного сверления отверстий. Шляпка гвоздя не должна глубоко входить в фасадную доску. При использовании пневматического пистолета, в нём должна быть регулировка глубины забивания гвоздя. Использование пистолета для забивания гвоздей с баллончиками сжатого газа не рекомендуется, он может посадить гвоздь слишком глубоко и это испортит доску.

Заделка швов: Используйте только нейтральные замазки. При использовании силиконовых составов, могут появиться пятна.

Покраска:

Из эстетических соображений рекомендуется закрасить места среза облицовочных досок, а также видимые шляпки гвоздей или шурупов. Закрашиваемое место должно быть сухим и чистым (без пыли и грязи). Краска, которую будете использовать, должна быть хорошо размешана и не разбавлена. Красьте кисточкой или валиком.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Красьте осторожно и не допускайте появления подтёков. Покрывайте только те места, которые требуют подкраски. При необходимости, подтеки вытирайте сухой ветошью.

Требования к охране здоровья и безопасности труда:

Пыль и другие маленькие частицы могут попасть в воздух и вызвать раздражение дыхательных путей и глаз. Поэтому рекомендуется носить респиратор и защитные очки. Если резка проводится в закрытом помещении, позаботьтесь о хорошей вентиляции. Пребывание длительное время в пыльном помещении может повредить вашему здоровью.



11. Уход и очистка:

Для удаления пятен используйте мягкие чистящие средства или жидкое мыло, потом вымойте чистой водой.

12. Транспортировка:

Цементные облицовочные доски упаковываются на поддонах. Во время транспортировки поддоны накрываются полиэтиленовой упаковкой. Облицовочные доски должны быть крепко связаны, чтобы не гнулись и не смещались. Облицовочные доски должны храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении. При хранении облицовочных досок не внутри помещения, они должны быть защищены от дождя полиэтиленом. Если доски промокли, немедленно перенесите их в сухое, хорошо вентилируемое место и оставьте высохнуть.

Перед использованием доски рекомендуется перенести к месту установки, чтобы доски акклиматизировались там, где будут применяться. Снятие доски с поддона должно выполняться двумя рабочими за концы доски и переноситься в вертикальном положении.

13. Изготовитель:

Изготовитель облицовочных досок – ETERNIT NV Бельгия.

14. Более подробная информация:

Более подробную информацию можно найти в информационных листах и на интернет-сайте www.eternit.lt.