

САЙДИНГ ФИБРОЦЕМЕНТНЫЙ
торговой марки CEDRAL click (КЕДРАЛ клик)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1. Состав изделия

Сайдинг фиброцементный торговой марки CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) состоит из следующих компонентов:

- портландцемент
- минеральные наполнители
- натуральные органические связующие волокна
- добавки
- для придания поверхности разных цветов применяется акриловая краска на водной основе на лицевой поверхности и защитное покрытие на тыльной стороне доски

2. Метод производства

Сайдинг фиброцементный торговой марки CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) производится на машине Хатчека, а затем проходят процесс автоклавного твердения. Лицевая сторона доски из фиброцемента имеет структурированную поверхность под дерево (**wood**) и ровную поверхность (**smooth**). Доски CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) представляют собой тип «четверть», монтируется стык в стык. Доски CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) имеют покрытие со всех сторон.

3. Размеры и допуски, вес

Толщина
12 мм

Размеры (В x Д)

CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) wood	CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) smooth
186 x 3600 мм	186 x 3600 мм

Допуски по размерам

Толщина	+/- 1.0 мм
Длина	+/- 5.0 мм
Ширина	+/- 2.0 мм
Геометрическая неизменяемость формы	1 мм ⁽¹⁾
Допустимое отклонение плоскостности торца	3 мм ⁽²⁾

¹ Рисунок 1. Геометрическая неизменяемость формы

² Рисунок 2. Допустимое отклонение плоскостности торца

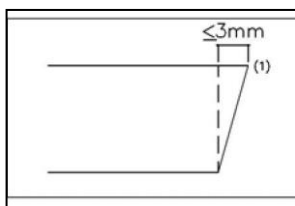


Рис 1.

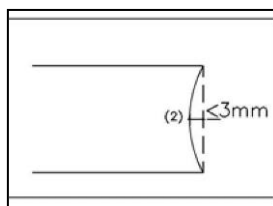


Рис. 2

Вес (заводской)

CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) wood	CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) smooth
12,2 кг/шт	12,2 кг/шт

4. Цвет

Сайдинг фиброцементный CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) окрашиваются на фабрике в тридцать стандартных цветов, которые приведены в цветовой карте. Возможна окраска в другие цвета при заказе минимальной партии. Возможность поставки того или иного цветового решения уточняйте в отделе продаж.

Для улучшения качества покрытия и защиты материала перед нанесением цветного покрытия используется предварительное грунтование поверхности под воздействием высоких температур. Покрытие лицевой стороны производится в 2-слоя – водно-дисперсионной акрилатной краской, защитное покрытие используется на обратной стороне доски.

Для определения цвета необходимо обратиться к карте стандартных цветов торговой марки CEDRAL click (КЕДРАЛ клик), компании ETERNIT. Следует иметь в виду, что технически невозможно точно воспроизвести оригинальные цвета при печати на бумаге. Поэтому окончательный выбор цвета необходимо делать по образцам. Цвета не входящие в палитру торговой марки возможны к поставке под заказ, по согласованию с Поставщиком и учитывая минимальный объем заказа.

Обращаем Ваше внимание на возможность различия в оттенках цвета в разных партиях товара, поэтому рекомендуется заказывать всю партию товара сразу.

Цветовые различия измеряются в соответствии методом CIELAB. Допустимые различия на фасаде окрашенных досок могут быть: $AL^* = \pm 1.0$, $Aa^* = \pm 0.4$, $Ab^* = \pm 0.4$ en $AE^* = \pm 1.2$.

Доски CEDRAL CLICK (КЕДРАЛ КЛИК) могут иметь лицевую поверхность двух типов:

- **wood:** структура под дерево
- **smooth:** слегка структурированная поверхность

5. Технические данные

Средние значения в соответствии с Техническим свидетельством № 3396-11, 23.09.2011

Площадь доски		0,684 м.кв.
Плотность в сухом состоянии	ГОСТ 8747-88	1300 кг/м.куб.
Модуль упругости при изгибе	ТС, ГОСТ 8747-88	5000 МПа
Предел прочности при изгибе	ТС, ГОСТ 8747-88	16,0 МПа
Морозостойкость	ТС, ГОСТ 8747-88	
- число циклов		150
- остаточная прочность в %		90
Адгезия (прочность сцепления покрытия с	ГОСТ 15140-78	
- в условиях типа А		не более 1 балла
- в условиях типа Б		не более 2 балла
Условная светостойкость покрытия	ГОСТ 21903-76	не менее 24ч
Стойкость к статическому воздействию	ГОСТ 9.403-80	не менее 24ч
- защитные свойства покрытия		не более А32
- декоративные свойства покрытия		не более АД2
Стойкость к воздействию климатических	ГОСТ 9.401-91	
- число циклов		150
- остаточная прочность в %		90
- защитные свойства покрытия		не более А32
- декоративные свойства покрытия		не более АД2
Удельная эффективная активность	ГОСТ 30108-94	не более 370 Бк/кг
Группа горючести	Сертификат С-RU, ПБО5.В.02149	Г1
Расширение от влаги	EN 12467	0,3 мм/м

Средние значения в соответствии с Европейским стандартом EN 12467 «Фиброцементные листы, плоские», который определяет классификацию и большинство методов испытаний.

А. Тесты в соответствии с системой управлением качеством ISO				
Плотность	В сухом	EN 12467	1,300	kg/m ³
Прочность на изгиб	Поперек	EN 12467	23.0	N/mm ²
	Вдоль	EN 12467	11.00	N/mm ²
Модуль эластичности	Поперек	EN 12467	7,500	N/mm ²
	Вдоль	EN 12467	5,500	N/mm ²
Расширение от влаги	0-100%,	EN 12467	1.75	mm/m
Пористость	0-100%		23	%
В. Классификация				
Долговечность		EN 12467	Категория А	
Прочность		EN 12467	Класс 2	
Огнеопасность		EN 13501-1	А2-s1-d0	
С. Тесты				
Водостойкость		EN 12467	Ok	
Тест теплой водой		EN 12467	Ok	
Намокание и высыхание		EN 12467	Ok	
Морозостойкость		EN 12467	Ok	
Коэффициент термического расширения	α		< 0.01	mm/mK
Термоизоляция	λ		0.212	W/mK

6. Преимущества фиброцементного сайдинга марки CEDRAL click (КЕДРАЛ клик)

При условии применения сайдинга **CEDRAL click (КЕДРАЛ клик)** в соответствии с рекомендациями компании ETERNIT изделия обладают следующими потребительскими свойствами и преимуществами:

- Пожарная безопасность (не воспламеняется, не распространяет огонь);
- Долговечность материала, высокая стойкость лакокрасочного покрытия (по сравнению другими фасадными материалами);
- Противостоят высоким температурам
- Высокая морозостойкость (выдерживает резкие перепады температур);
- Высокий уровень геометрической стабильности;
- Водонепроницаемость (не использовать на кровле и наклонных поверхностях);
- Экологическая безопасность (не выделяют вредные вещества);
- Устойчивость к воздействию химикатами;
- Не подвержены воздействию микроорганизмов (насекомых, бактерий, плесени и т.д.);
- Дополнительные звукоизолирующие свойства.

В дополнение доски CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) имеют особые преимущества:

- Небольшие затраты на обслуживание по сравнению с фасадом из древесины;
- Высокие эстетические качества, большая цветовая палитра;
- Легко подвергается обработке непосредственно на строительной площадке;
- Крепление осуществляется без предварительного сверления отверстий.

7. Сферы применения

Основное назначение доски CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) - применение в качестве фасадного материала вентилируемых фасадов в малоэтажном домостроении. В многоэтажном строительстве используются для отделки отдельных элементов фасада. Гарантия сохраняется, если при условии полного соблюдения Инструкции по монтажу компании ETERNIT. В качестве дополнительной отделки доски CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) могут использоваться для отделки потолка, откосов окон и дверей.

8. Стандарты упаковки

Доски из фиброцемента CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) поставляется на паллетах с защитной пленкой и полиэтилена.

9. Способы обработки панелей

Обрезка и сверление отверстий должны проводиться при сухом состоянии материала. Пыль и стружка должны немедленно удаляться с поверхности с помощью мягкой ткани. Рекомендуется применение циркулярной пилы с пылеотсосом. Не убранная пыль может оставить пятна на поверхности доски.

Во время обработки досок, должно использоваться оборудование с пылеудалением и вентиляцией. Если пылеудаление недостаточно эффективно, то должны применяться защитные маски типа FFP2 или другие, в соответствии со стандартом EN149:2001.

Рекомендуется работать в хлопчатобумажных перчатках во избежание оставления следов жира и грязи на поверхности досок.



Обрезка торцов

При обработке доска должна быть прочно закреплена на верстаке. Верстак должен быть устойчивым, чтобы избежать вибрации. Доска не должна испытывать напряжения при обрезке. Неправильная обрезка может вызвать отслоение по краям среза.



Рекомендации по режущему инструменту:

- Ручная циркулярная пила или стационарная машина с высокооборотным лезвием марки ETERNIT (поставляется по запросу) или Leitz-Service (диаметром: 160, 190, 225 и 300 mm)
- Лобзик с твердосплавными вставками T141 HM Bosch (поставляется по запросу)
- Ручная пила с твердосплавным лезвием
- Торцы после обрезки необходимо очистить с помощью наждачной бумаги от заусенцев, удалить пыль.

Сверление отверстий

Рекомендации:

- доска должна опираться на деревянный стол;
- сверло должно иметь твердосплавный конец с углом заточки в 60° ;
- для отверстий большего диаметра рекомендуется применить фрезу марки Metabo;
- края отверстий зачищаются наждачной бумагой.

Аксессуары для крепления

В зависимости от области применения используются следующие аксессуары:

- клипсы для скрытого крепления;
- саморезы, которые могут применяться без предварительного сверления отверстий,
- лента EPDM.

Замазка

Используйте только нейтральные замазки. Силиконы и тиоколы могут оставить пятна на поверхности доски.

Ретушь

С точки зрения эстетики рекомендуется подкрашивать доски CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) местах обрезки, а также в случае повреждения поверхности. Ретушь должна осуществляться в сухих условиях. Поверхность необходимо очистить от пыли. Поставляемую компанией Eternit краску для ретуши необходимо взболтать, но не разводить. Подкрашивание рекомендуется осуществлять кисточкой или валиком. Подкрашивайте только поврежденную поверхность или свободную от краски.

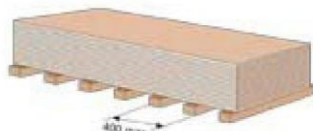
Повторное окрашивание

Если вы собираетесь перекрасить доски CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) в другой цвет, необходимо слегка очистить поверхность наждаком перед нанесением нового слоя краски. По вопросам изменения цвета фасадного материала рекомендуется предварительно получить консультацию у поставщика, компании ETERNIT.

10. Транспортировка и хранение

Доски доставляются на паллетах, укрытых полиэтиленовой пленкой. Складирование и хранения досок CEDRAL click (КЕДРАЛ клик) необходимо обеспечить в горизонтальном положении на плоской поверхности. Доски должны иметь опору, чтобы не прогибаться. Чтобы избежать повреждения поверхности при хранении прокладочная бумага всегда должна оставаться между пластами.

Доски должны храниться в сухом, хорошо проветриваемом месте. При хранении на открытом пространстве доски должны быть постоянно укрыты пленкой от проникновения влаги. При попадании влаги, их необходимо распаковать и просушить отдельно друг от друга. Перед установкой рекомендуется дать доскам акклиматизироваться к температурному режиму в месте их установки. Доски должны сниматься с паллеты за углы двумя рабочими и перемещаться по стройплощадке в вертикальном положении.



11. Охрана труда и безопасность

Во время обработки досок пыль может попасть в глаза и дыхательные пути. Кроме того, мельчайшие частицы кварца при длительном воздействии могут вызвать риск легочных заболеваний. В зависимости от условий, необходимо применять оборудование с пылеудалением и вентиляцией. Данные вопросы освещены в Листе по безопасности 1907/2006/ЕС, статья 31.

12. Гарантия

Гарантия на продукты компании ETERNIT действует, если выполняются все рекомендации Инструкции по применению и монтажу. При возникновении вопросов по применению продукции компании ETERNIT рекомендуется обратиться за рекомендациями в техническую поддержку компании. Ни при каких условиях ETERNIT не будет нести ответственность, если продукт использовался не по назначению и без письменного согласия компании ETERNIT.

13. Обслуживание и очистка

При небольшом загрязнении поверхности можно воспользоваться водой и слабым раствором домашнего стирального порошка. Затем поверхность доски нужно промыть большим количеством воды.

14. Сертификация

Производитель может представить декларацию соответствия рекомендациям Европейской директивы по продуктам для строительства (European Construction Products Directive). Продукты поставляются с соответствующими этикетками, подтверждающими соответствие стандарту NBN EN 12467 "Фиброцементные листы, плоские". Производитель также имеет сертификаты ISO.



Дополнительную информацию о возможных областях применения продукта можно найти в инструкциях компании ETERNIT. Также рекомендуется посетить сайт компании или задать вопросы по телефону. Данный технический лист заменяет все предыдущие выпуски. Компания ETERNIT оставляет за собой право изменять информацию без предварительного уведомления. В связи с этим, необходимо удостовериться в получении последнего издания документа. Никакая часть документа не может быть изменена без разрешения компании ETERNIT.

ООО «Этернит»

Центральный офис в РФ:
Москва, пр. Вернадского д.84/2 корп 8
Тел. 7 (495) 246-01-91,
Тел. 8 (800) 100-38-39 (бесплатный звонок по РФ)

E-mail: info@eternit.ru
www.eternit.ru