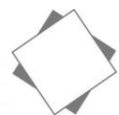


Эксклюзивный поставщик в РФ - ООО «ТД «ЕХК»



TEHSTRONG™
ОГНЕСТОЙКОСТЬ КАМНЯ

СТЕКЛО-МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

ОГНЕСТОЕК
ТЕХНОЛОГИЧЕН
ВЛАГОСТОЕК
НЕТОКСИЧЕН



СТЕКЛО - МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

ОГНЕСТОЕК

ТЕХНОЛОГИЧЕН

ВЛАГОСТОЕК

НЕТОКСИЧЕН



СМЛ - Универсальный листовой отделочный материал.

В составе:

Магнезит или оксид магния (MgO) 40-50%— природный материал, обеспечивающий высокую прочность, огнестойкость, влагостойкость любым производным из него материалам.

Хлорид магния ($MgCl_2$, в составе бишофита) 30-35% - природный минерал.

Перлит (SiO_2 , вулканическое стекло) 3-8% - звукоизоляционный материал.

Стекловолокно – двустороннее армирование листа.

Полипропиленовая ткань - теплоизоляционные свойства.

Древесные опилки (стружки) 15%

Вода

СМЛ марки А - рекомендуется применять для внешней отделки, (плотность 1100 кг/м³),

СМЛ марки Б - рекомендуется применять для внутренней отделки административных, производственных, общественных и жилых зданий и сооружений, устройства перегородок, подвесных потолков, изготовления декоративных и звукопоглощающих изделий (плотность 860 кг/м³).

СМЛ марки С обладает низким качеством и плотностью менее 860 кг/м³, что не дает гарантии его прочностных свойств.

Складирование - с помощью деревянных поддонов.

Транспортировка - всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Хранение - в крытых складских помещениях.



ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЛ

Размеры, мм – 1200x2500 (длина до 3000мм).

Толщина, мм - 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Плотность – 750-1100 кг/м³

Влажность, % - 9-11.

Сила сопротивления на изгиб в сухом состоянии – 15-17 Мпа.

Сила сопротивления на изгиб во влажном состоянии – 21-22 Мпа.

Изменение формы во влажном состоянии - не более 0.34 %

Сокращение размера при воздействии высоких температур - не более 1%

Водопроницаемость - устойчив к влаге, плесени и грибкам. После 100 суток пребывания в воде листы СМЛ не набухают, не расслаиваются и не лопаются. При этом потеря механической прочности составляет всего 3,5% (при допуске 18%).

Водоотталкивание, % - более 95.

Огнеупорность – группа НГ, при толщине листа 6мм он способен удерживать огонь в течение двух часов, выдерживает нагрев до 1200 градусов.



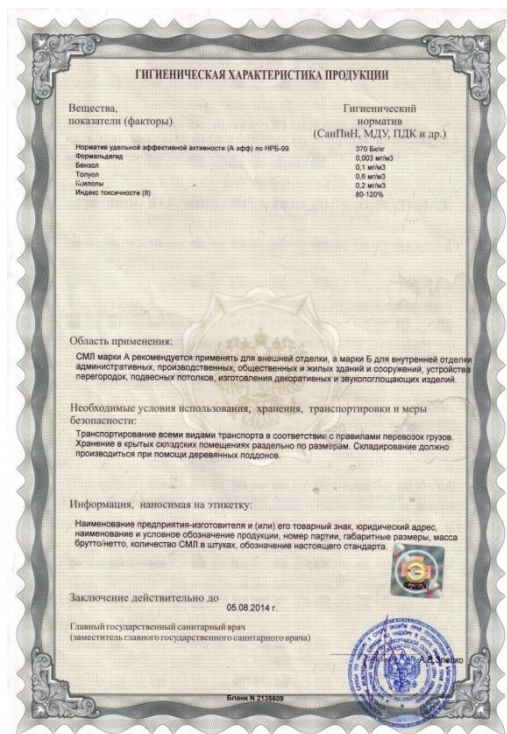
СТЕКЛО - МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

ОГНЕСТОЕК

ТЕХНОЛОГИЧЕН

ВЛАГОСТОЕК

НЕТОКСИЧЕН



ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЛ

Цвет – белый, светло-серый.

Звукоизоляция, дБ - 44

Теплопроводность, Вт/м С – 0.21

Безопасность - не содержит в своем составе вредных веществ, асбеста, не выделяет токсических и вредных веществ даже при нагреве и может применяться при отделке общественных помещений. Не имеет запаха.

Морозустойчивость, циклов - составляет R50.

Стойкость к химическим воздействиям - на СМЛ не оказывает воздействия вода, фтористоводородная кислота любой концентрации, хромовая кислота, водные растворы фтористых солей и др. СМЛ не боится едких щелочей, керосина, бензина, минеральных масел и т.д.

Огнеупорность – группа НГ, при толщине листа 6мм он способен удерживать огонь в течение двух часов, выдерживает нагрев до 1200 градусов.



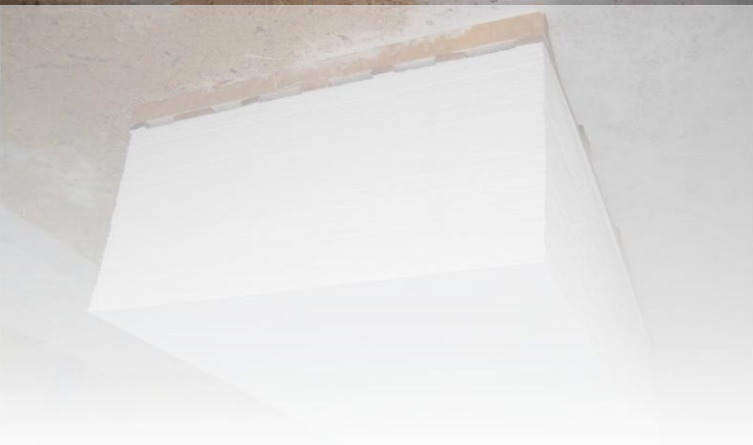
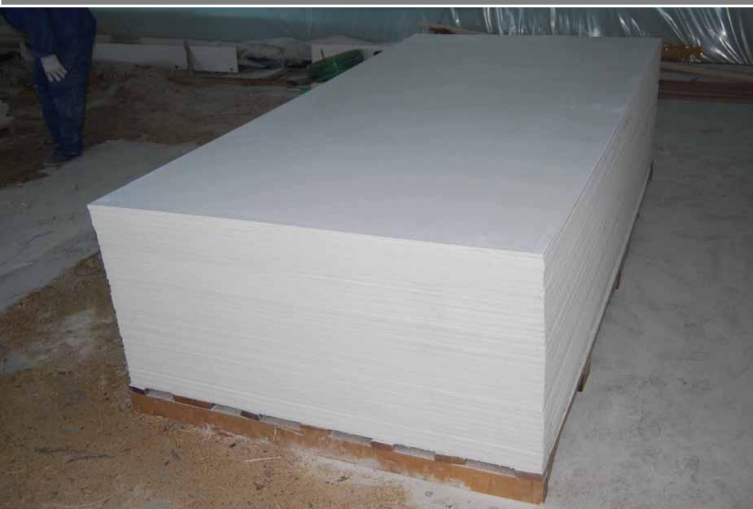
СТЕКЛО - МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

ОГНЕСТОЕК

ТЕХНОЛОГИЧЕН

ВЛАГОСТОЕК

НЕТОКСИЧЕН



ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ выравнивание стен, устройство подвесных потолков, перегородок;
- ✓ устройство сборного основания под покрытие пола (черновой пол);
- ✓ несъемная опалубка в малоэтажном домостроении;
- ✓ внешняя облицовка фасадов;
- ✓ кровельная система совместно с горючими пенопластами;
- ✓ элементы мебели, дверей из ламинированных листов;
- ✓ ограждающие конструкции;
- ✓ производство отделочных материалов на основе СМЛ (фасадные панели).

3-4 мм – потолки;

5-8 мм – потолки и стены;

6-10 мм – перегородки;

10-12, 18 мм – пол, отделка фасадов.



СТЕКЛО - МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

ОГНЕСТОЕК

ТЕХНОЛОГИЧЕН

ВЛАГОСТОЕК

НЕТОКСИЧЕН



СФЕРЫ

- ✓ помещения с повышенной влажностью (душевые, сауны, бассейны);
- ✓ помещения с повышенной звукоизоляцией (студии, кинозалы);
- ✓ промышленные, общественные, жилые помещения, медицинские, культурно-бытовые, детские, школьные учреждения;
- ✓ помещения, требующие повышенной пожаробезопасности, пожарные выходы.

ПОКУПАТЕЛИ

- ✓ частные лица для ремонта;
- ✓ строительные бригады, производители каркасных домов;
- ✓ корпоративные заказчики для ремонта офисов;
- ✓ крупные строительные компании;]
- ✓ производители отделочных материалов;
- ✓ продавцы строительных материалов.



СТЕКЛО - МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

ОГНЕСТОЕК

ТЕХНОЛОГИЧЕН

ВЛАГОСТОЕК

НЕТОКСИЧЕН



ВИДЫ ПОКРЫТИЯ

- ✓ окрашивание (грунтовка, сушка, покраска на акриловой или силиконовой основе);
- ✓ оклеивание обоями (виниловые или стеклообои), швы заделать эластичной мастикой, грунтом;
- ✓ облицовка керамической плиткой, швы заделать эластичной мастикой, нанести клей по всей поверхности, швы основной плиты и плитки должны совпадать;
- ✓ ламинирование ПВХ, бумагой, деревом (грунтование, склейка)

СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ

- ✓ распиливание ножовкой, дисковой пилой; сверление (при материале высокой плотности необходимо отверстие по винт делать на 0.5мм шире диаметра винта, во избежание появления трещин);
- ✓ монтаж на шурупы; вбивание гвоздей;
- ✓ резка ручной циркулярной пилой, электрическим лобзиком, ручной пилой с мелкими зубцами или на специализированных стационарных станках для резки ДСП



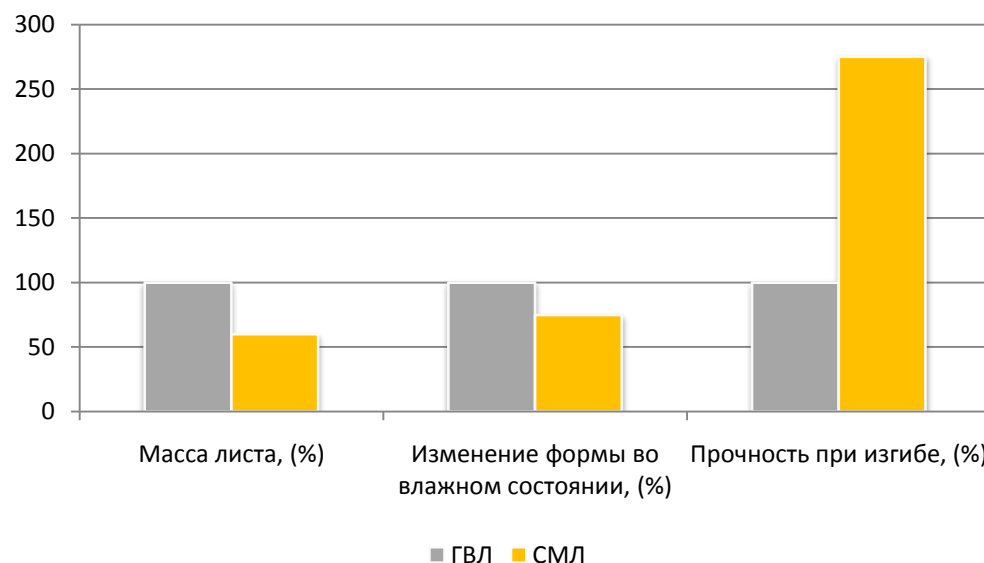
СТЕКЛО - МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

ОГНЕСТОЕК

ТЕХНОЛОГИЧЕН

ВЛАГОСТОЕК

НЕТОКСИЧЕН



Лист обладает водостойкими качествами, не впитывает влагу и не изменяет геометрических размеров при попадании на него влаги. Использование стекломagneвого листа в банях, бассейнах и т.п. гарантирует сохранение прочности конструкции и качества поверхности листа. Стеклomagневый лист обладает хорошей тепло- и звукоизоляцией, что позволяет защитить помещение от шумового воздействия при сооружении межкомнатных перегородок и сохранять тепло внутри сооружения. Отделочный материал СМЛ (КВЛ) относится к невозгораемым материалам категории НГ, выдерживает температуру 1200 градусов С в течение двух часов, при этом не выделяет токсические вещества и удушливый дым. СМЛ имеет санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора, подтверждающего его радиологическую безопасность и отсутствие фенола, формальдегида и токсичных веществ.



ОГНЕСТОЕК

ТЕХНОЛОГИЧЕН

ВЛАГОСТОЕК

НЕТОКСИЧЕН

СТЕКЛО - МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

Материал	Область применения	Группа горючести	Экологичность	Влагостойкость	Крепление	Покрытие	Обработка, инструмент
СМЛ	Внутр/внешняя отделка	НГ	Безопасен	Влагостоек, впитывает воду, при высыхании не меняет толщины листа, не размокает, не гниет, не поражается грибом и насекомыми	Саморезы	Грунт, шпатлевка, краска, клей	Ножовка, дисковая пила
ГКЛ	Внутренняя отделка	Г1	Источник микропыли при нарушении верхнего слоя	Не влагостоек, впитывает воду, отслоение внешнего листа и краски	Саморезы	Грунт, шпатлевка, клей, гидроизоляция, краска	Распил, сверление. Нож для ГКЛ, ножовка, электролобзик
ГВЛ	Внутренняя отделка	Г1	Источник микропыли при нарушении верхнего слоя	Влагостоек, при длительном воздействии воды на поверхность впитывает её, меняет толщину листа	Саморезы	Грунт, шпатлевка, клей, гидроизоляция, краска	Распил, сверление. Нож для ГВЛ, ножовка, электролобзик
OSB	Внешняя отделка	Г4	Содержит фенол, смолы	Не влагостоек, теряет форму, расслаивается	Саморезы, шурупы, кольцевые гвозди, строительные скобы и пр.	Краска, клей, грунт, шпатлевка	Распил, сверление, строгание, шлифовка. Ножовка, электролобзик, дисковая пила
ЦСП	Внутр/внешняя отделка	Г1	Источник микропыли при нарушении верхнего слоя	Не размокает, не гниет, не поражается грибом и насекомыми	Гвозди, шурупы, саморезы + зенкование	Краска, грунт, шпатлевка, гидроизоляция, клей	Инструменты, режущие поверхности которых выполнены из твердого сплава; нельзя шлифовать
ФСФ	Внутр/внешняя отделка	Г4	Содержит фенол, смолы	Влагостоек, при длительном воздействии воды на поверхность впитывает её, расслаивается	Гвозди, скобы, винты, заклепки или болтов	Обработка антиперенами и огнезащитой, клей	Распил, строгание, шлифовка, сверление. Дисковая пила, столярные инструменты.
Доска	Внутр/внешняя отделка	Г4	Безопасен	Не влагостоек	Саморезы, гвозди	Обработка антиперенами и огнезащитой, краска, клей	Распил, строгание, шлифовка, сверление. Дисковая пила, столярные инструменты.



СТЕКЛО - МАГНИЕВЫЙ ЛИСТ

ОГНЕСТОЕК

ТЕХНОЛОГИЧЕН

ВЛАГОСТОЕК

НЕТОКСИЧЕН



Заклучить договор, обсудить условия сотрудничества, оформить заявку на поставку материала Вы можете по указанным телефонам:

ООО «Торговый Дом «ЕХК»

400097, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57

тел: +7 (8442) 40-65-35

Представительство в Санкт-Петербурге:

тел: +7 (812) 274-45-22, 274-80-93