



Стекломагниевые панели (СМЛ)

инновация в отделочных материалах

ООО «Деловой Партнер»

оооо

СМЛ-ПАНЕЛИ



-  Влагостойкость
-  Огнестойкость
-  Экологичность
-  Прочность

оооо

ДЕЛОВОЙ ПАРТНЕР

оооо

СМЛ-ПАНЕЛИ

АКРИЛ | ПОЛИМЕР | ПВХ | НРЛ



-  Влагостойкость
-  Огнестойкость
-  Экологичность
-  Прочность

оооо

ДЕЛОВОЙ ПАРТНЕР

Что такое СМЛ панели?

Современное решение для строительства и ремонта

Стекломагниевый лист (СМЛ)

Инновационный материал, уверенно вытесняющий традиционные решения: гипсокартон (ГКЛ) и гипсоволокно (ГВЛ)

Состав:

- Оксид магния
- Хлорид магния
- Стекловолокно (армирующая сетка)
- Перлит и другие наполнители



Прочность

В 2-3 раза прочнее гипсокартона

Негорючность

Класс НГ по ГОСТ 30244-94

Влагостойкость

Водопоглощение всего 0,34%

Экологичность

Без асбеста и токсичных компонентов



Преимущества СМЛ

Сравнение с традиционными материалами

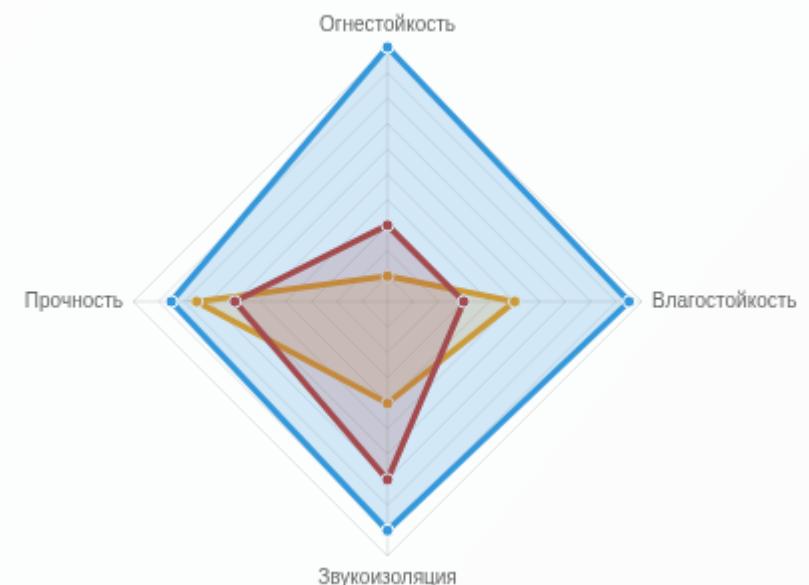
Сравнительная таблица

Параметр	ГКЛ/ГВЛ	ОСБ/ДСП	СМЛ
Огнестойкость	Г1 (слабое горение)	Г4 (сильное горение)	НГ (негорючий)
Водопоглощение	До 30%	До 22%	0,34%
Звукоизоляция, dB	35-37	18-20	44-46
Плотность, кг/м ³	650-720	640-1000	850-1100

СМЛ в 2-3 раза прочнее гипсокартона, не боится влаги и огня, а его монтаж требует меньше трудозатрат

Сравнительный анализ

СМЛ ГКЛ/ГВЛ ОСБ/ДСП



Морозостойкость

Выдерживает многократные циклы замораживания

Универсальность

Для внутренних и наружных работ

Легкость монтажа

Не требует специальных инструментов

Экономичность

Оптимальное соотношение цена/качество



Ассортимент продукции

Линейка стекломагниевых листов от ООО «Деловой Партнер»



Стандарт

Стандарт

Толщина: 6, 8, 10, 12 мм

Плотность: ~850 кг/ м³

Базовый вариант

Оптимальное решение для базовых задач



Премиум

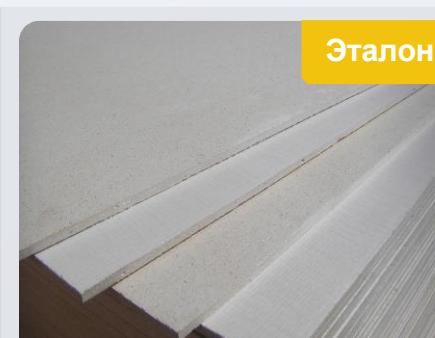
Премиум

Толщина: 6, 8, 10, 12 мм

Плотность: ~950 кг/ м³

Повышенная прочность

Для помещений с высокой нагрузкой



Эталон

Эталон (Супер-Премиум)

Толщина: 6, 8, 10, 12 мм

Плотность: ~1100 кг/м³

Максимальная прочность

Идеально для коммерческих объектов

Формат поставки

Прямые поставки от производителей

Из Китая, рядом с месторождениями магнезита

Стандартный лист

2440 × 1220 мм (2,97 м²)

Упаковка

Поддоны, защитные стяжки, маркировка

Цены от производителя



Технические характеристики

Особенности применения и монтажа СМЛ

Физические свойства

Стандартный размер: 2440 × 1220 мм

Вес: 7-30 кг (зависит от толщины)

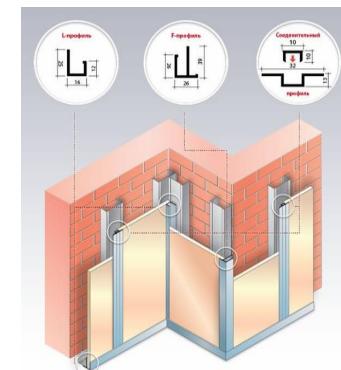
Термостойкость: до +1200°C

Водопоглощение: 0,34%

Звукоизоляция: 44-46 dB

Радиоактивность: в 10 раз ниже нормы

Схема монтажа



L-профиль
Крепление краевых панелей

F-профиль
Крепление к стенам

Соединительный
Для стыков панелей

Обработка и монтаж

Резка: обычный строительный нож, лобзик, циркулярная пила

Крепление: саморезы, клей, специальные крепежи

Каркас: металлический или деревянный профиль с шагом до 600 мм

Отделка: не требует предварительного шпатлевания

Не требует предварительного шпатлевания — клей и краска наносятся непосредственно на поверхность!

Области применения

Универсальное решение для различных задач

Отделка

Стены

Внутренняя и наружная отделка

Потолки

Подвесные и натяжные системы

Полы

Черновой слой, подложка

Фасады

Навесные вентилируемые конструкции

Идеально под любой тип финишной
отделки

Специальные объекты

Сауны и бани

Устойчивость к высоким температурам

Бассейны

Не разрушается при длительном
контакте с водой

Производственные помещения

Устойчивость к механическим
воздействиям

Пищевые производства

Экологически чистый материал

Выдерживает агрессивные среды

Конструкции

Перегородки

Легкие и прочные межкомнатные
решения

Вентиляционные шахты

Негорючий и влагостойкий материал

Рекламные конструкции

Легкость обработки и монтажа

Арки и ниши

Сложные декоративные элементы

 Быстрый и простой монтаж

Важно: СМЛ не требует предварительного шпатлевания — клей и краска наносятся непосредственно на поверхность!



Монтаж и установка

Инструкция по работе с СМЛ панелями

Этапы монтажа

1 Подготовка каркаса

Установка металлического или деревянного каркаса с шагом профилей до 600 мм.

2 Раскрой листов

Разметка и резка СМЛ с помощью ножа или электролобзика.

3 Монтаж профилей

Установка L, F и соединительных профилей согласно схеме.

4 Фиксация панелей

Крепление СМЛ к каркасу с помощью саморезов с шагом 150-200 мм.

5 Обработка стыков

При необходимости заделка швов шпатлевкой и армирующей лентой.

Схема рабочего процесса

Подготовка каркаса

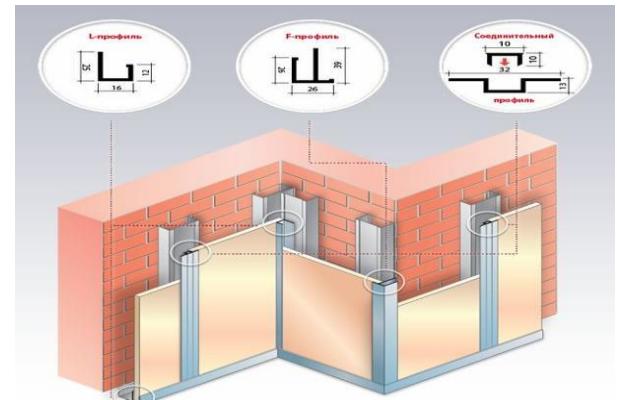
Раскрой СМЛ

Установка профилей

Монтаж панелей

Финишная отделка

Типы профилей



L-профиль

16×12×25 мм

Для крепления к
стене

F-профиль

26×12×39 мм

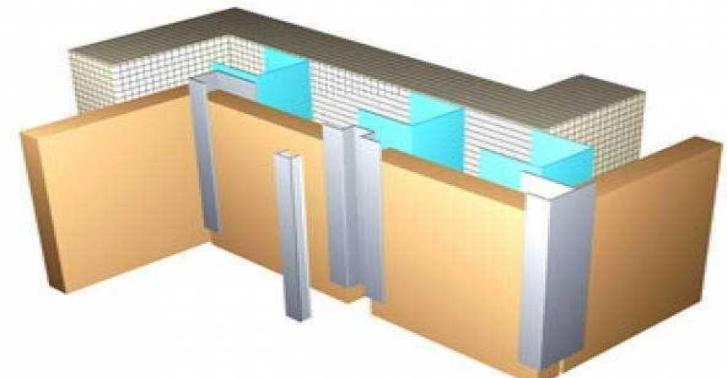
Для крепления
панелей

Соединительный

32×10×13 мм

Для стыков

Схема монтажа



Полезный совет

Перед монтажом выдержите СМЛ
24 часа в помещении для
акклиматизации

⚠ Важно!

Саморезы должны быть утоплены
на 0,5-1 мм от поверхности листа

Сертификация и безопасность

Гарантия качества и соответствия строгим нормам



Пожарная безопасность

Сертификат пожарной безопасности подтверждает, что СМЛ относится к классу **НГ** (негорючие материалы) согласно ГОСТ 30244-94.

Класс НГ

До +1200°С

Не выделяет дым

В отличие от гипсокартона (класс Г1) и ОСБ (класс Г4), СМЛ панели не поддерживают горение и могут использоваться в зданиях любого назначения.

Ключевые параметры безопасности

Горючесть

НГ

Токсичность

Т1

Водопоглощение

0,34%

Выделение VOC

Нет

Радиация

A ≤ 0,37

Биостойкость

Высокая



Экологическая безопасность

Заключение СЭЗ подтверждает соответствие СМЛ панелей всем экологическим нормам и требованиям для применения в жилых помещениях.

Без асбеста

Без гипса

Низкая радиоактивность

Не выделяет VOC

Радиоактивность СМЛ в 10 раз ниже допустимых норм, что делает его абсолютно безопасным для использования в детских и медицинских учреждениях.

Преимущества безопасности

Огнестойкость

- ✓ Не горит и не поддерживает горение
- ✓ Не выделяет токсичных веществ при нагреве
- ✓ Огнезащита для других конструкций

Экологичность

- ✓ Натуральные компоненты в составе
- ✓ Не вызывает аллергических реакций
- ✓ Безопасен для детей и аллергиков

Вся продукция ООО «Деловой Партнер» сертифицирована и проходит строгий контроль качества





Свяжитесь с нами

ООО «Деловой Партнер» — ваш надежный поставщик инновационных строительных решений. Оставьте заявку, и мы рассчитаем ваш заказ в течение часа!



Телефон / WhatsApp
[8 \(921\) 062-99-09](tel:89210629909)



Сайт
www.dealpartner.ru



Email
snab@dealpartner.ru



Склад
МО Люберцы ул. Сминовская
2Ж

Оптовым покупателям и постоянным партнёрам — индивидуальные условия!