



# Стекломагнезитовые панели (СМЛ)


## 2007-2011



Право эксклюзивного  
представительства торговой марки  
MAGELAN™ в сегменте DIY:

Корпорация "ТехноНИКОЛЬ"





# СМЛ MAGELAN™

## Универсальный, высокотехнологичный строительный и отделочный материал.

Стекломагнезитовый лист – новый универсальный листовой строительный материал, производимый из экологичных негорючих гидрофобных компонентов. СМЛ обладает уникальным набором характеристик – прочность, гибкость, устойчивость к воздействию воды и огня, низкая теплопроводность и высокий коэффициент звукоизоляции. СМЛ является современной заменой гипсокартона и гипсоволокна. Он изготовлен на основе оксида магния, хлорида магния, мелкодисперсионной древесной стружки, связующих компонентов и армирован с двух сторон стеклотканной сеткой.



## Применение СМЛ MAGELAN™



- внутренняя и наружная облицовка стен зданий
- монтаж подвесных потолков
- межкомнатные перегородки для дома и офиса
- устройство сборного основания под покрытия пола
- монтаж коммуникационных и вентиляционных шахт
- изготовление кровельных систем и сэндвич-панелей
- изготовление строительных форм, рекламных щитов
- как несъемная опалубка для пенобетона
- для отделки печей и каминов

**СМЛ MAGELAN™** идеально подходит для сооружения внутренних конструкций в саунах, бассейнах, подвалах, гаражах и других влажных помещениях. Применяется для отделки пожарных выходов и путей эвакуации людей. СМЛ Премиум с легкостью заменяет фанеру, ДСП, МДФ, ГВЛ, OSB и многие другие популярные материалы.

СТОРОНА А

СТОРОНА В

**СМЛ MAGELAN™**  
**Класс Премиум**

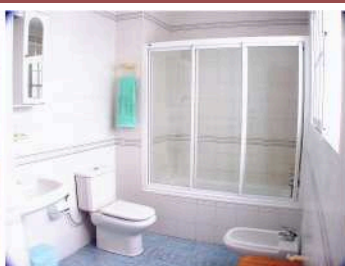
**MAGELAN™ «Премиум» с повышенным содержанием магниевых компонентов отвечает высоким требованиям к прочности, влагостойкости и пожаробезопасности.**

**Размеры листа:** 1220×2440×4-6-8-10-12 мм (2.98 м<sup>2</sup>)

**Плотность:** «Премиум 01» ~ 1.0г/см<sup>3</sup>, «Премиум 02» ~ 1.0г/см<sup>3</sup>

**Стеклоткань:** С двух сторон, размер ячейки 2.0/1.6 мм (01/02)

**Применение:** Внутренняя и наружная отделка.



СТОРОНА А

СТОРОНА В

## СМЛ MAGELAN™ Класс Стандарт (В)

**MAGELAN™ «Стандарт» позволит воплотить в жизнь самые смелые идеи в области дизайна интерьера помещений любого назначения и любого класса.**

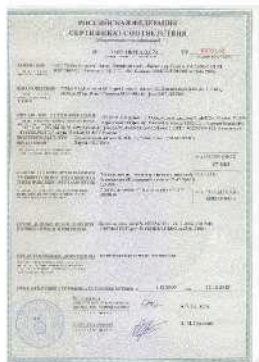
**Размеры листа:** 1220×2500×6-8-10-12 мм (3.05 м<sup>2</sup>)

**Плотность:** ~ 0.80 г/см<sup>3</sup>

**Стеклоткань:** С двух сторон, размер ячейки 3.30 мм

**Применение:** Для внутренней отделки помещений.





## Характеристики отделочных материалов

Показатель	OSB	ДВП	ДСП	ГКЛ	ГВЛ	СМЛ MAGELAN		
						СТАНДАРТ	ПРЕМИУМ 01	ПРЕМИУМ 02
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	640	800-1000	735	650	720	800	1000	1150
Коэф. звукоизоляции, ДБ	18	20	19	35	37	44	-	-
Разбухание от влаги, %	15	18	22	30	30	0.0	0.5	0.4
Прочность на изгиб в сухом состоянии, МПа	28	38	17	2	5	13.3	15.7	17.4
Прочность на изгиб во влажном состоянии, МПа	13	4	3	0.1	0.3	15.0	12.7	18.4
Коэф. теплопроводности, Вт/мК	0.33	0.4	0.37	1.45	1.4	0.197	0.219	0.266
Морозостойкость (потеря прочности образцов при изгибе после испытания на МРЗ, %, не более)	-	-	-	-	-	F15 (10)	F35 (10)	F35 (10)
Твердость лицевой поверхности листов, МПа, не менее	-	-	-	-	-	35.8	49.9	66.6
Величина термического коэфф. линейного расширения, тклр	-	-	-	-	-	-	7.5 x 10 <sup>-6</sup> 1/С <sup>0</sup>	12.5 x 10 <sup>-6</sup> 1/С <sup>0</sup>

Данные таблицы в отношении СМЛ MAGELAN™ приведены на основании Протокола испытаний на физические показатели №65 от 20 июля 2010 г., произведенных Лабораторией Строительных Материалов при УГЛТУ (г.Екатеринбург)

## Достоинства СМЛ MAGELAN™



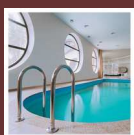
### **MAGELAN™ — ПОЖАРОБЕЗОПАСЕН**

Негорюч, выдерживает высокие и длительные тепловые нагрузки. При толщине листа 6 мм удерживает огонь до 3 ч, выдерживает нагрев до 1200С°.



### **MAGELAN™ — МОРОЗОСТОЙКИЙ**

При замерзании практически не меняет свою структуру и не разрушается, после 50-ти циклов заморозки остаточная прочность составляет не менее 85%.



### **MAGELAN™ — ВЛАГОСТОЙКИЙ**

Не разбухает и не деформируется под воздействием влаги, даже после 100-дневного нахождения в воде остается неизменным.



### **MAGELAN™ — ПРОЧНЫЙ И ГИБКИЙ**

Прочность на изгиб — не менее 16 МПа. Благодаря столь высоким характеристикам, в листы можно успешно вкручивать саморезы, вбивать гвозди даже при помощи пневмопистолета, что очень ускоряет продвижение работ. Материал может гнуться с радиусом кривизны до 3 м, что позволяет применять его на криволинейных поверхностях.



### **MAGELAN™ — ТЕПЛО-ЗВУКО- ИЗОЛИРУЮЩИЙ**

Имеет низкий коэффициент теплопроводности, а так же хорошо поглощает звук, что придает помещениям тишину и уют.



### **MAGELAN™ — ЭКОЛОГИЧНЫЙ**

Не содержит токсичных веществ и не выделяет их даже при сгорании. Безопасность продукции подтверждается сертификатами.



### **MAGELAN™ — ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ**

Лист толщиной 8 мм по всем физическим параметрам заменит гипсокартонный лист толщиной 12.5 мм. Поверхность СМЛ готова к покраске или наклеиванию любых декоративных материалов, не требуя дополнительной обработки. При расчетах себестоимости готовых изделий с применением СМЛ, каждый обнаружит значительную экономию средств и времени.



### **СМЛ — ДОЛГОВЕЧНЫЙ**

Минимальный срок эксплуатации СМЛ – 25 лет.



## Производитель и экспортер СМЛ MAGELAN™ – China Kingdom Export&Import Ltd.

Группа компаний China Kingdom – производитель и поставщик стекломagneзитового листа MAGELAN™, представленный в России дочерней компанией ООО «Чайна Кингдом».

Производственные линии MAGELAN™ расположены в Китае, в непосредственной близости от поставщиков сырья. Эффективная система менеджмента качества и современные технологичные решения, позволяют поддерживать высокий стандарт продукции MAGELAN™. Бесперебойность поставок обеспечивается налаженной системой логистики с поддержкой региональных складских программ.





