

FIBROPLAN

Декоративная акустическая панель



ТУ № 16.21.14-029-59528802-2021
ТНВЭД 6808000000

FIBROPLAN – экологически безопасный звукопоглощающий материал на основе древесного волокна.

Состав продукции

Прессованная смесь древесной стружки, портландцемента и жидкого стекла.

Применение продукции и ее назначение

Применяется во внутренней отделке в помещениях различного назначения для улучшения акустических показателей.

Отличительные особенности продукта

- обеспечивает эффективное поглощение звука в широком диапазоне частот;
- экологически безопасен;
- универсален;
- долговечен;
- легко монтируется;
- возможно выполнение различных видов кромок и фрезеровок;
- возможно окрашивание панелей.

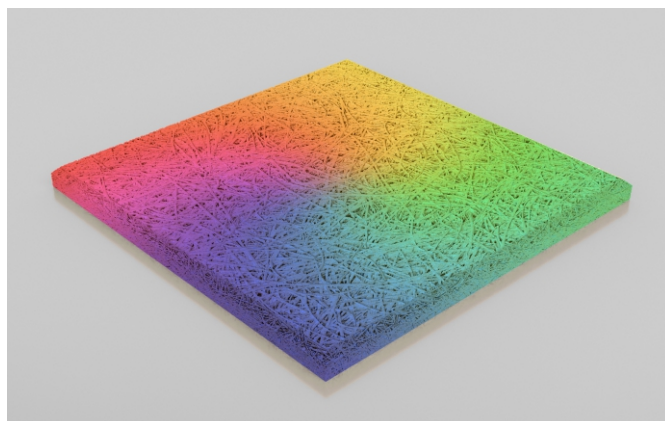
Краткое пояснение по монтажу

Каркасный способ: К металлическому каркасу панель крепится саморезами ГМ 3,5x32(45), к деревянному каркасу - саморезами ГД 3,5x32(41). Длина саморезов зависит от толщины применяемой панели.

Бескаркасный способ: Панель крепится к стене при помощи дюбелей УН 6x50 и саморезов УН 5x60(70). Длина саморезов зависит от толщины применяемой панели.

К каркасной системе звукоизоляции: Панели монтируются на систему звукоизоляции саморезами ХТН 3,9x55. При креплении на потолочную систему используются саморезы УН 5x70.

В каждом способе крепления панелей крепежные элементы выбираются в зависимости от толщины используемых панелей и основания для монтажа.



До начала монтажа панели FIBROPLAN необходимо выдержать в помещении минимум 72 часа для адаптации к местным климатическим условиям. Упаковочную плёнку с панелей предварительно снять, а для лучшей вентиляции рекомендуется размещать деревянные прокладки между слоями.

Размеры и масса панелей остаются в заданных рамках при температуре воздуха $23 \pm 2^\circ\text{C}$ и влажности $50 \pm 5\%$. Изменение внешних условий может вызвать отклонения линейных размеров панелей до 5% от номинальных величин. Несоблюдение правил хранения и отсутствие периода акклиматизации могут привести к изменению габаритов и массы изделий.

Окрашивание панелей

Панели FIBROPLAN в неокрашенном виде имеют цвет натуральной древесины. Возможна окраска панелей до и после монтажа. Материал имеет неравномерную, волокнистую структуру, поэтому после полного высыхания окрашенной поверхности возможны отклонения в оттенках, насыщенности, а также локальные участки с различной степенью прокраски.

Технические характеристики

Показатель	Значение	
	Толщина, мм	14 ±1
Диаметр волокна, мм	1	1
Длина, ±3 мм	600 / 1200 / 2400	
Ширина, -3 мм	600	
Разность длин диагоналей, мм	±1 мм - для панелей длиной 1200 мм, ±1,5 мм - для панелей длиной от 1200 до 2400 мм	
Площадь, м ²	0,36 / 0,72 / 1,44	
Масса, кг	3,03 / 6,05 / 12,10	4,05 / 8,10 / 16,20
Плотность, кг/м ³ (±10%)	600	450
Поверхностная плотность, кг/м ² (±10%)	8,40	11,25
Индекс звукопоглощения a_w^*	0,7	0,8
Класс звукопоглощения	C	B
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1	
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402	В1	
Группа дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044	Д1	
Группа токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044	Т2	

* Результат испытаний панелей FIBROPLAN на отnose 50 мм с заполнением звукопоглощающими плитами SoundGuard ЭкоАкустик 80 (50 мм).

Сведения об утилизации продукции и ее упаковки

Утилизировать в соответствии с местным / региональным / федеральным законодательством, применяемым к соответствующему виду отходов.

Условия транспортировки, хранения и срок хранения

Транспортирование изделий может осуществляться всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта, обеспечивающими сохранность изделий и упаковки. При транспортировании, хранении, погрузке и выгрузке панелей должны быть приняты меры, предохраняющие их от атмосферных осадков, ударов и механических воздействий.

Панели укладываются на широкие и прочные подставки, обеспечивающие равномерное распределение веса на нижнюю панель и защищающие ее от пригибания или повреждения.

Панели нельзя толкать или тащить, так как в этом случае скольжение панелей может повредить их поверхность.

На панели запрещается укладывать тяжелые предметы во избежание повреждения поверхности изделий.

Панели следует хранить на складах закрытого типа в сухом, теплом, проветриваемом помещении при температуре окружающего воздуха от минус 5 °С до плюс 25 °С с соблюдением установленных мер противопожарной безопасности.

Гарантийный срок хранения панелей составляет 24 месяца со дня изготовления. При истечении гарантийного срока хранения материал может быть использован по назначению после повторной проверки его качества на соответствие настоящим техническим условиям в объеме физико-механических характеристик.

Сведения о безопасности продукции, безопасности ее применения и эксплуатации, охране окружающей среды

Не выделяет вредных веществ во время хранения и эксплуатации. Материал взрыво- и пожаробезопасен. В очаге горения не выделяет вредных веществ.

Документация

- [Сертификат ЭКО](#)
- [Обязательный пожарный сертификат](#)
- [Сертификат соответствия](#)
- [Экспертное заключение](#)

Нормы упаковки и транспортировки

Продукт	Вид упаковки	Количество, шт.	Размер упаковки (Д×Ш×В), мм	Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
FIBROPLAN 600x600x14 (1мм)	Стретч-плёнка	Поштучно	600x600x14	3,03	0,005
FIBROPLAN 1200x600x14 (1мм)	Стретч-плёнка	Поштучно	1200x600x14	6,05	0,01
FIBROPLAN 2400x600x14 (1мм)	Стретч-плёнка	Поштучно	2400x600x14	12,10	0,02
FIBROPLAN 600x600x25 (1мм)	Стретч-плёнка	Поштучно	600x600x25	4,05	0,009
FIBROPLAN 1200x600x25 (1мм)	Стретч-плёнка	Поштучно	1200x600x25	8,10	0,018
FIBROPLAN 2400x600x25 (1мм)	Стретч-плёнка	Поштучно	2400x600x25	16,20	0,036

Прогнозируемый срок службы

Не установлен.

Сведения об интеллектуальной собственности и собственности на товарные знаки

Товарный знак FIBROPLAN зарегистрирован Федеральной службой по интеллектуальной собственности ООО «Звукоизоляционные Европейские Технологии».