

ЕКМ – АКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА В ЖИЛИЩНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Модификация: **ЕКМ 1006, ЕКМ 1009**

Технический лист № 311

Продукт: Ленты изготовленные из повторно использованного полиуретана и обладающая безупречными свойствами предназначена представляет собой высшее качество изоляции полов от ударного и воздушного шума.

Применение: Акустическая изоляция укладывается между выравнивающий слой из пенобетона PBG, полистиролбетона PsB, пенополистирола EPS 100 и др. и распределительный слой - стяжку. Ленты ЕКМ можно укладывать по отдельным слоям друг на друга. При выборе способа укладки ленты рекомендуем руководствоваться инструкцией и советами компании SIRCONTEC. Толщину акустической изоляции ЕКМ определяет проектировщик конструкции пола.

Состав: Полиуретановая крошкам вяжущее вещество.

Свойства: Очень плотно прилегает к основанию и предотвращает образование воздушных пустот между основанием и лентой ЕКМ - полутвердая. Лента упругая, ее акустические свойства не ухудшаются даже после длительной нагрузки.

Без повреждений выдерживает работы по укладке стяжки.

Самый лучший способ изоляции по соотношению толщины и цены использованного материала.

Очень удобно укладывается на основание.

Простым способом ленту можно приспособить планировке пола при помощи ножа или ножниц.

Удовлетворяет правилам пожарной безопасности класса b3 – Ограничена возможность распространения пожара на близлежащие здания.

Ленту ЕКМ не рекомендуется длительное время подвергать прямому УФ-излучению.

Основание: Пенобетон, пенополистирол EPS 100, железобетонный потолок, керамический, бетонный сборный, деревянный потолок или другие потолочные конструкции. Прочее компактное основание без неровностей превышающих 20 % предполагаемой толщины ленты ЕКМ.

Техническая характеристика:

Модификация	ЕКМ 1006	ЕКМ 1009
Размер ленты (толщина x ширина x длина) [мм]	6 x 500 x 2000	9 x 500 x 2000
Индекс понижения уровня ударного шума на пенобетоне марки PBG 40 толщиной 50 мм [дБ]	$\Delta L_w \geq 23$ *	$\Delta L_w \geq 26$ *
Индекс понижения уровня воздушного шума [дБ]	$\Delta R_w \geq 5$	$\Delta R_w \geq 5$
Динамическая плотность [МН/м ³]	51,6	$\geq 25,3$
Масса поверхности (средняя величина) [кг/м ²]	0,87	1,31
Объемная масса [кг/м ³]	145 ± 25	
Несущая способность поверхности [кПа]	≤ 5	
Коэффициент теплопроводности λ [W/mK]	0,0453	
Водопоглощение при длительном полном погружении [%]	≤ 32	
Допуск толщины [мм]	+ 0,5 / - 0,0	
Сжатие при давлении 2 кПа [%]	менее 9	
Упругость ε [%] согласно стандарту ČSN 73 0532 Приложение В	90	90
Объемная упругость К [%] согласно стандарту ČSN 73 0532 Приложение В	9	9
Пожарная безопасность	класса Е	
Номенклатура обозначения изделия	PUR EN13165-T2-CS(10)25-TR50	

* относится к лентам ЕКМ 1006 и ЕКМ 1009 на пенобетоне PBG 40 толщиной 50 мм с нагрузкой ангидритной стяжкой толщиной 35 мм
Конструкция потолка, строительные детали и дальнейшие слои пола могут в значительной мере повлиять на величину ΔL_w .

Проверка качества:

Качество и свойства ленты ЕКМ оцениваются согласно действующему Техническому сертификату.

Разработка:

1. Основание:

До изготовительных работ необходимо проверить плоскостность и влажность основания. Из основания не должны выходить выступы превышающие 20 % предполагаемой толщины ленты ЕКМ. Влажность не должна превышать величину естественной влажности материала основания. Основание должно быть компактным, чистым, без остатков прежних строительных работ.

2. Укладка:

Ленты ЕКМ следует укладывать на основание без зазоров на стык и без закладки. Если укладывается несколько слоев, рекомендуем верхний слой укладывать на нижний слой в поперечном направлении так, чтобы верхний слой перекрывал соединяющие зазоры нижнего слоя. Ленты ЕКМ до или после укладки не требуют дополнительной отделки, кроме приспособления точной планировке пола. До укладки стяжки на слой ленты ЕКМ всегда укладывается полиэтиленовая пленка толщиной не менее 0,1 мм. Превышение полиэтиленовой пленки должно быть минимально 10 см, в отдельных местах рекомендуем ее зафиксировать скотчем.

3. Укладка стяжки/ламината:

Слой стяжки укладывается на распределительный слой согласно инструкции поставщика стяжки без дополнительных особых требований.

4. Условия для применения ленты ЕКМ на строительном участке:

Специальные требования не установлены.

Утверждение:

Технический сертификат ТО – 08/0165, выдан Техническим и испытательным институтом по строительству г. Братислава, действующий до 9 ноября 2013 года.

Безопасность, гигиена и защита окружающей среды:

Ленты ЕКМ подпадают под категории:

c2 – Безопасны для окружающей среды, не выделяют в атмосферу опасные частицы или газы.

c6 – Безопасны для окружающей среды, не образуют влажность строительных конструкций или внутренних поверхностей строительных объектов.

Действительность: с 1 февраля 2011 г.