

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

Испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН

127238 Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.22СЛ57

действителен до «26» февраля 2015 г.

г. Москва

« 13 » июля 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 427–002-12 от 13. 07. 2012 г.

Основание для проведения испытаний: Договор № 31100(2012) – (21-016/ДП) от 28 июня 2012 г. с ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии»

Наименование продукции: Панель строительная многослойная по ТУ 5284-002-90627429-2012

Испытание на соответствие: требованиям ГОСТ 27296-87 «Защита от шума в строительстве. Звукоизоляция ограждающих конструкций. Методы измерений» и СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума» (Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003)

Разработчик и предъявитель панели: Закрытое акционерное общество «МЕТТЭМ – Строительные технологии» (ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии»)

Юридический адрес: 111116, г. Москва, ул. Энергетическая, д. 12, корп. 2

Фактический адрес: 111024, г. Москва, ш. Энтузиастов, д. 7, Тел/факс: +7 (495) 707-13-12

Сведения об испытываемой панели: панель строительная многослойная «МЕТТЭМ» представляет собой каркасную конструкцию поэлементной сборки, состоящую из каркаса из стальных оцинкованных профилей и термопрофилей, утеплителя из теплоизоляционных плит, наружной однослойной обшивки из фиброцементных плит, внутренней двухслойной облицовки из ДСП (ДВП), паро-ветрозащитной пленки и скрепляющих саморезов

Дата получения панели: 05.07.2012 г.

Методика испытаний: ГОСТ 27296-87

Дата испытаний: 12.07.2012 г.

Условия испытания: площадь панели: 4,3 x 2,5 м (10,75 м²); объём камеры высокого уровня - 200 м³; объём камеры низкого уровня - 112 м³; форма камеры - трапецеидальная с непараллельными стенами; температура воздуха 20 °С; относительная влажность воздуха - 53%

Измерительная аппаратура: образцовый источник звука фирмы Брюль и Кьер (Дания) типа 4224 (зав. № 1126089), шумомер Октава 110-А (зав. № А060230), имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

Сигнал: «розовый» шум в 1/3 октавных полосах частот

Результаты испытаний: приведены в таблице

Таблица - Изоляция воздушного шума панелью строительной многослойной «МЕТТЭМ» по ТУ 5284-002-90627429-2012

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Частотная характеристика изоляции воздушного шума панелью, дБ
100	37
125	44
160	43
200	47
250	50
315	53
400	56
500	60
630	63
800	62
1000	62
1250	63
1600	63
2000	63
2500	61
3150	60
<p align="center">Индекс изоляции воздушного шума панелью $R_w = 60$ дБ</p>	

Заключение

Панель строительная многослойная «МЕТТЭМ» по ТУ 5284-002-90627429-2012 (тип ПС-1) имеет высокий индекс изоляции воздушного шума, равный $R_w = 60$ дБ, и рекомендуется для применения в строительстве в качестве наружных ограждающих конструкций зданий, в качестве межквартирных стен и межкомнатных перегородок в жилых зданиях, а также в качестве внутренних ограждений в общественных, медицинских, учебных и иных зданиях различного назначения.

Директор НИИСФ РААСН

Руководитель испытательной лаборатории

Отв. исполнитель

