

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН
Россия - 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001. 030006. 02
действителен до "16" сентября 2014 г.

г. Москва
« 27 » апреля 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 397-002-12 от. 27.04.2012 г.

Основание для проведения испытаний - решение Органа НИИСФ РААСН по сертификации продукции по акустическим и вибрационным характеристикам по заявке на проведение сертификационных испытаний ЗАО "Акустические Материалы и Технологии", х/д 33160(2012) от апреля 2012 г.

Наименование продукции – панельные системы дополнительной звукоизоляции «ЗИПС-Вектор», «ЗИПС-Модуль» и «ЗИПС-Синема»

Испытание на соответствие - требованиям актуализированного СНиП 23-03-003 и межгосударственного ГОСТ 23499-2009

Производитель продукции – ЗАО «Акустические Материалы и Технологии»,

Предъявитель образцов - ЗАО «Акустические Материалы и Технологии»

14200, Московская область, Домодедовский р-он, г. Домодедово, ул. Индустриальная, д.1а

Сведения об испытываемых образцах – «ЗИПС – Вектор» - система, состоящая из двухслойных сэндвич панелей толщиной 40 мм и облицовочного листа ГКЛ толщиной 12,5 м. Общая толщина 52,5 мм; «ЗИПС – Модуль» - система, состоящая из двухслойных сэндвич панелей толщиной 70 мм и облицовочного листа ГКЛ толщиной 12,5 м. Общая толщина 82,5 мм.; «ЗИПС-Синема» - система, состоящая из двухслойных сэндвич панелей толщиной 120 мм и облицовочного листа ГКЛ толщиной 12,5 мм. Общая толщина 132,5 мм

Дата получения образцов – 10 апреля 2012 г.

Методика испытаний - ГОСТ 27296-87

Дата испытаний – 13-23 апреля 2012 г.

Результаты приведены в Приложении 1 к протоколу № 397-002-12 от. 27.04.2012 г.

Заключение

Проведенные акустические испытания панельных систем дополнительной звукоизоляции «ЗИПС-Вектор», «ЗИПС-Модуль» и «ЗИПС-Синема», смонтированных на перегородке из силикатного кирпича толщиной 120 мм, позволили улучшить индекс изоляции воздушного шума ΔR_w на 11, 14 и 18 дБ соответственно.


Частотные характеристики улучшения изоляции $\Delta R(f)$ представлены в таблице Приложения 1.

Полученные результаты позволяют рекомендовать панельные системы дополнительной звукоизоляции «ЗИПС-Вектор», «ЗИПС-Модуль» и «ЗИПС – Синема» для применения в строительстве в тех случаях, когда требуется существенно повысить звукоизоляционные качества стен и перегородок

Директор НИИСФ РААСН



Руководитель
испытательной лаборатории

 Л.А. Борисов

Приложение № 1
к протоколу испытаний
№ 397-002-12 от. 27.04.2012 г.

Частотные характеристики улучшения изоляции воздушного шума
панельными системами «ЗИПС-Вектор», «ЗИПС-Модуль» и «ЗИПС-Синема»

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Улучшение изоляции воздушного шума DR(f) , дБ панельными системами ЗИПС		
	«ЗИПС-Вектор»	«ЗИПС-Модуль»	«ЗИПС-Синема»
100	-3	1	8
125	4	6	10
160	6	10	13
200	9	12	16
250	13	16	18
320	13	16	19
400	18	20	24
500	16	19	24
630	18	20	25
800	16	20	23
1000	17	19	24
1250	14	19	24
1600	20	22	26
2000	20	21	25
2500	19	21	24
3200	17	18	22
Индекс улучшения изоляции воздушного шума стяжкой ΔR_w	11	14	18

Руководитель
испытательной лаборатории

Ответственный исполнитель

Л.А. Борисов

В.А. Градов