

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