

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ

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

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU. 0001. 030006. 02

действителен до "16" сентября 2014 г.

г. Москва

"25" апреля 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 393-002-12 от 25.04.2012 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 – рулоны из стеклянного волокна «Вибростек»

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

Производитель продукции – ЗАО "Акустические материалы и технологии"

Предъявитель образцов – ЗАО «Акустические материалы и технологии»

Сведения об испытываемых образцах – рулоны из стеклянного штапельного волокна «Вибростек-М», шириной 100 мм, толщиной 4 мм, плотностью 75 кг/м³ и рулоны из стеклохолста «Вибростек-V300», шириной 1000 мм, толщиной 4 мм, плотностью 75 кг/м³

Дата получения образцов – 13 апреля 2012 г.

Методика испытаний - ГОСТ Р 53378-2009 (АНАЛОГ ЕН-ИСО)

Дата испытаний – 21 – 24 апреля 2012 г.

Результаты испытаний приведены в Приложении 1 к протоколу № 393-002-12 от 25.04.2012 г.

Заключение

Проведенные акустические испытания звукоизоляционных образцов рулонов из стеклянного волокна «Вибростек» показали, что в соответствии с требованиями ГОСТ 23499-2009 по значениям величин динамических характеристик указанный материал может быть отнесен к классу эффективных звукоизоляционных прокладочных материалов. Значения показателя динамической жесткости приведены в таблице Приложения 1.

Динамические характеристики рулонов из стеклянного волокна «Вибростек» соответствуют динамическим характеристикам современных звукоизоляционных прокладочных материалов с динамической жесткостью 50-70 МН/м³ и отвечают требованиям актуализированного в 2011 году СНиП «Защита от шума» и межгосударственного ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические условия»

Испытанные образцы звукоизоляционного материала «Вибростек» из стеклянного волокна по своим акустическим показателям могут быть рекомендованы к применению в качестве упругих звукоизоляционных прокладок в строительных конструкциях:

- при монтаже панелей ЗИПС в качестве прокладочного материала в местах опоры панелей на пол и в местах примыкания их к боковым стенам;
- в деревянных перекрытиях (под балки в местах их опоры на стены).
- при устройстве звукоизоляционных полов «плавающего» типа в качестве кромочной прокладки.

Директор НИИСФ

Руководитель
испытательной лаборатории



Л.А. Борисов

Приложение 1
к протоколу испытаний
№ 393-002-12 от 25.04.12

**Динамические характеристики образцов
материала «Вибростек»**

Марка материала, толщина без нагрузки, мм	Показатели динамической жесткости S' , МН/м ³ , и коэффициент относительного сжатия ϵ_D при нагрузках на образец, Па,			
	2000		5000	
	S'	ϵ_D	S'	ϵ_D
«Вибростек М», 4мм	50	0,33	70	0,38
«Вибростек V-300», 4 мм	50	0,33	60	0,37

Руководитель
испытательной лаборатории
Ответственный исполнитель



Л.А. Борисов
В.А. Градов