

**Система добровольной сертификации
«МЕЖРЕГИОНСТАНДАРТ»**

Испытательная лаборатория

«Стройфизика-тест»

(наименование испытательной лаборатории)

федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт
строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»

(НИИСФ РААСН)

(наименование юридического лица или индивидуального предпринимателя)

Аттестат

аккредитации №

RU.MPCT.ИЛ.009



Действителен до « 06 »

февраля

2018 г.



Директор НИИСФ РААСН

И.Л. Шубин

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

« 08 » августа 2016 г.

Решение по заявлению на проведение сертификации №19
от 22.08.2016

Основание для проведения испытаний

(№, дата решения по заявлению на проведение сертификации,

орган по сертификации «Стройфизика-тест»,

наименование органа по сертификации; №, дата договора на проведение

сертификационных испытаний)

Наименование продукции

Фибролитовая плита марки GB 450W-25

(наименование, сокращенное наименование классификатора,
код по классификатору)

Изготовитель продукции

**ООО «Строительные Инновации»,
601755, Владимирская область, Кольчугинский район,
п. Бавлены, ул. Станционная, д.14**

(наименование, адрес)

Адрес производства

**ООО «Строительные Инновации»,
601755, Владимирская область, Кольчугинский район,
п. Бавлены, ул. Станционная, д.14**

Сведения об испытанных образцах

Фибролитовая плита марки GB 450W-25 площадью 13 м² на
относе 50 мм от жесткого основания и на слое
минераловатных плит толщиной 50 мм и плотностью 30 кг/м³
(количество, масса, упаковочные единицы, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)

ИЛ/38.1

Методика испытания

ГОСТ 31705-2011

(наименование документов)

Дата испытания

25.07.-29.07.2016

Результаты сертификационных испытаний приведены в прилагаемых приложениях

Приложение 1 на 1 стр.

(номера приложений и количество листов в них)

Приложение 2
к протоколу № 38
от 08.08.2016 г.

Частотная характеристика реверберационного коэффициента звукопоглощения $\alpha_s(f)$ фибролитовой плиты марки GB 450W-25

Описание образцов:

Фибролитовая плита марки GB 450W-25

Площадь образца – 13 м².

Условия испытаний:

Объем реверберационной камеры - 188 м³.

Площадь поверхностей камеры – 203 м².

Форма камеры- трапецеидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 18 °С.

Относительная влажность воздуха- 80%.

Время реверберации на частоте 1000 Гц – 6,5 с.

Сигнал - «белый» шум в 1/3- октавных полосах частот.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f , Гц.	Конструкция пола	
	Фибролитовые плиты на отnose 50 мм от жёсткого основания	Фибролитовые плиты на слое минераловатных плит, толщиной 50 мм и плотностью 30 кг/м ³
100	0,17	0,33
125	0,15	0,31
160	0,14	0,31
200	0,32	0,67
250	0,28	0,74
315	0,31	0,73
400	0,80	1,0
500	0,89	1,0
630	0,85	1,0
800	0,93	0,88
1000	0,91	0,86
1250	0,95	0,89
1600	0,75	0,78
2000	0,68	0,75
2500	0,67	0,83
3150	0,73	0,66
4000	0,69	0,76
5000	0,76	0,80

Отв. исполнитель



Сухов В.Н.

По результатам расчёта индексов звукопоглощения конструкции из фибролитовых плит марки GB 450W-25 на отnose 50 мм от жёсткого основания относятся к классу звукопоглощения «В» (очень высокое поглощение звука). Плиты этой марки GB 450W-25, размещенные на минераловатных плитах толщиной 50 мм и плотностью 30 кг/м³ относятся к классу «В» (очень высокое поглощение звука).

Частотные характеристики измеренных коэффициентов звукопоглощения образца представлены в Приложении 1.

По показателям коэффициентов звукопоглощения фибролитовые плиты марки GB 450W-25 соответствуют требованиям СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума») и межгосударственного ГОСТ 23499-2009 и рекомендуются для применения в строительстве в качестве звукопоглощающих облицовок для снижения шума в помещениях общественных зданий, а также для применения в помещениях со специальными акустическими требованиями (в том числе залы театров и кинотеатров).

Испытания фибролитовых плит марки GB 450W-25 по показателям коэффициентов звукопоглощения были выполнены в соответствии с ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические условия» звукопоглощающие свойства материалов и изделий оценивают одним числом – индексом звукопоглощения α_w . Общие сведения о камере и частотные характеристики коэффициентов звукопоглощения (f) образцов испытанных

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: акустических панелей представлены в Приложении 1.

(продукция соответствует или не соответствует требованиям нормативного документа,

на соответствие которому проводились сертификационные испытания)

Руководитель
испытательной лаборатории

(подпись)



И.В. Бессонов
(инициалы, фамилия)