



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

Исх. от



№



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НИИСФ РААСН

И. Л. Шубин

(подпись)

«14» января 2025 г.

ПРОТОКОЛ АКУСТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 02/25 от 14.01.2025 г.

Основание для проведения испытаний – договор на проведение испытаний ООО «ТехноСонус».

Испытание на соответствие –

Требованиям ГОСТ 31704-2011 «Материалы звукопоглощающие. Метод измерения звукопоглощения в реверберационной камере» и ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные».

Производитель продукции:

ООО «ТехноСонус-Центр»

Юридический адрес: 600014, Владимирская область, г. Владимир, ул. Лакина, д. 4, пом. 35

Фактический адрес: 601352, Владимирская область, Судогодский район, п. Бег, ул.

Механизаторов, д. 1, литер А

Телефон/Факс: Тел: +7(4922) 52-20-56.

Предъявитель образцов:

ООО «ТехноСонус»

Юридический адрес: 123308, Россия, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Хорошевский, Хорошевское шоссе, дом 43

Фактический адрес: 123308, Россия, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Хорошевский, Хорошевское шоссе, дом 43

Телефон/Факс: Тел: +7 (495) 18-11-33.

Сведения об испытываемых образцах:

ТермоЗвукоИзол Огнестойкий, толщиной 13мм – многослойный материал, состоящий из иглопробивного калиброванного мата высокой плотности в оболочке из негорючей ткани.

Дата получения образцов – 25 декабря 2024г.

Дата испытаний – 10 января 2025г.

Результаты испытаний - приведены в Приложение 1

Заключение

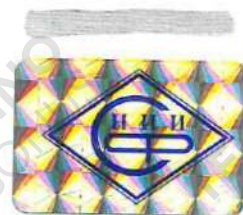
Акустические испытания предоставленных образцов марки «ТермоЗвукоИзол Огнестойкий» по определению реверберационных коэффициентов звукопоглощения были выполнены методом реверберационной камеры в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 31704-2011 «Материалы звукопоглощающие. Метод измерения звукопоглощения в реверберационной камере».

Результаты проведенных испытаний позволяют сделать вывод: данный материал рекомендуется использовать в качестве элемента, корректирующего акустическую обстановку больших и малых помещений с жесткими требованиями к горючести материалов. Монтаж возможен как на стены, так и на потолки помещений.

Ответственный исполнитель



Л.В. Анджелов





Приложение 1 к протоколу испытаний
№ 02/25 от 14.01.2025 г

Таблица 1. Частотные характеристики реверберационных коэффициентов звукопоглощения $\alpha_p(f)$ образцов ТермоЗвукоИзол Огнестойкий в третьоктавных полосах частот, толщиной 13 мм.

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Коэффициент звукопоглощения без отношения $\alpha_p(f)$
100	0,08
125	0,21
160	0,23
200	0,21
250	0,3
315	0,32
400	0,37
500	0,36
630	0,43
800	0,45
1000	0,44
1250	0,51
1600	0,58
2000	0,62
2500	0,76
3150	0,82
4000	0,95
5000	0,89

Таблица 2. Частотные характеристики реверберационных коэффициентов звукопоглощения $\alpha_p(f)$ образцов ТермоЗвукоИзол Огнестойкий в октавных полосах частот, толщиной 13 мм.

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Коэффициент звукопоглощения без отношения $\alpha_p(f)$
125	0,15
250	0,30
500	0,40
1000	0,45
2000	0,65
4000	0,90

Значение индекса звукопоглощения без отношения $a_w = 0,45$ (Класс D)

Ответственный исполнитель

Л.В. Анджелов