



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

Исх. от \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_



г. Москва



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

1/05/2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 202/32 от 28.05.2021 г.**

**Основание для проведения** – Договор на проведение испытаний по заявке ООО «ТехноСонус»

**Наименование продукции** – эластичный листовый двухслойный звукоизолирующий материал «Звукоизол Флекс»

**Испытание на соответствие** – требованиям СП 51.13330.2011 к индексам улучшения изоляции ударного шума.

**Производитель продукции** – Общество с ограниченной ответственностью «ТехноСонус-Центр», 600014, Владимирская область, г. Владимир, ул. Лакина, д. 4, Тел: +7(4922) 52-20-56

**Предъявитель образцов** - ООО «ТехноСонус», 121353, Россия, г. Москва, Сколковское шоссе, дом 32, этаж 1, помещение 7. Фактический адрес: 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская 47А, с1. Тел: +7 (495) 128-11-33

**Сведения об испытанных образцах** – эластичный листовый двухслойный звукоизолирующий материал «Звукоизол Флекс» толщиной 12 мм. Включает:

- Полимерная мембрана (плотность 2000 кг/м<sup>3</sup>, толщина 2 мм);
- Вспененный каучук (плотность 60-70 кг/м<sup>3</sup>, толщина 10 мм).

Общая толщина образца материала «Звукоизол Флекс», представленного для измерений – 12 мм.

**Дата получения образцов** 22/05/2021 г.

**Регистрационные данные образцов** TOZ2

**Методика испытаний** ГОСТ 27296-2012, ГОСТ 16297-80

Дата испытаний – 28.05.2021

Результаты испытаний приведены в Приложении 1.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Индекс улучшения изоляции ударного шума стяжкой толщиной 40 мм с поверхностной плотностью 100 кг/м<sup>2</sup>, уложенной на слой материала «Звукоизол Флекс» толщиной 12 мм, составил 33 дБ. Частотные характеристики улучшения изоляции ударного шума представлены в таблице 1 Приложения 1.

3. Эластичный листовый двухслойный звукоизолирующий материал «Звукоизол Флекс» по своим показателям соответствует требованиям СП 51.13330.2011 «Защита от шума» и может быть рекомендован к применению в качестве звукоизоляционных прокладок в строительных конструкциях при устройстве «плавающих полов» в помещениях жилых и общественных зданий, в том числе и из легких материалов



Директор НИИСФ РААСН

И.Л. Шубин



Приложение 1  
к протоколу № 202/32 от 28/05/2021 г.

Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного шума  $\Delta L_n$  и индекс улучшения изоляции ударного шума  $\Delta L_{nw}$  «плавающей стяжкой» толщиной 40 мм с поверхностной плотностью 100 кг/м<sup>2</sup>, уложенной на слой материала «Звукоизол Флекс» толщиной 12 мм

Таблица 1

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Снижение уровня ударного шума $\Delta L_n$ , дБ, конструкцией «плавающей стяжки»
100	7,1
125	12,3
160	13,9
200	21,1
250	25,6
315	27,7
400	31,2
500	31,0
630	33,3
800	36,6
1000	37,0
1250	39,5
1600	40,2
2000	42,7
2500	44,6
3150	48,0
Индекс улучшения изоляции ударного шума $\Delta L_{nw}$	33

Руководитель испытательной лаборатории

Л.В. Анжелов

