



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



№ _____

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора НИИСФ РААСН



А.Г. Чеботарев

«05» ноября 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 49/42090(2021)-25

по результатам испытаний покрытия напольного поливинилхлоридного модульного «ROCKSTAR» тип «ROCKSTAR» («РОКСТАР»), выпускаемого по ТУ 22.23.11-127-54031669-2024 по показателям «теплоусвоение» и «индекс улучшения изоляции ударного шума»

Сектором «Акустические материалы и конструкции» НИИСФ РААСН в рамках выполнения Дополнительного соглашения № 25 от 14 октября 2024 г. к Договору № 42030-1 (2021) от «25» января 2021 г. между НИИСФ РААСН и АО «ТАРКЕТТ» были проведены испытания покрытия напольного поливинилхлоридного модульного «ROCKSTAR» тип «ROCKSTAR» («РОКСТАР»), выпускаемого по ТУ 22.23.11-127-54031669-2024 по показателям «теплоусвоение» и «индекс улучшения изоляции ударного шума».

Измерения показателя «индекс улучшения изоляции ударного шума» проведены в соответствии с ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций» п. 7.3. Проведение измерений улучшения изоляции ударного шума перекрытием с покрытиями полов».

Измерения «показателя теплоусвоения» проведены в соответствии с ГОСТ 25609-2015 «Материалы полимерные рулонные и плиточные для полов. Метод определения показателя теплоусвоения».

Результаты измерений представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование покрытия	Индекс улучшения изоляции ударного шума, ΔL_y , дБ	Показатель теплоусвоения Y , Вт/(м ² *К)	Толщина материала, мм	Толщина лицевого защитного прозрачного слоя, мм	Дата проведения испытания
Покрытие напольное поливинилхлоридное модульное «ROCKSTAR» тип «ROCKSTAR» («РОКСТАР»), выпускаемое по ТУ 22.23.11-127-54031669-2024	5,0	13,13	2,90	0,63	15.10.2024-21.10.2024

Приложение:

1. Частотные характеристики улучшения изоляции ударного шума согласно ГОСТ 27296-2012;
2. Протокол записи результатов измерений согласно ГОСТ 25609-2015.

Руководитель сектора

«Акустические материалы и конструкции»

О.В.Градова



Фото 1. Одно из мест установки ударной машины

Частотные характеристики приведенного уровня ударного шума L_n , L_{no} , улучшения изоляции ударного шума ΔL и индекс улучшения изоляции ударного шума ΔL_y покрытия напольного поливинилхлоридного модульного «ROCKSTAR» тип «ROCKSTAR» («РОКСТАР»), выпускаемого по ТУ 22.23.11-127-54031669-2024

Таблица 1

Среднегеометрическая частота 1/3 октавной полосы, Гц	Улучшение изоляции ударного шума ΔL , дБ	Приведенный уровень ударного шума перекрытия толщиной 140 мм, L_{no} , дБ	Приведенный уровень ударного шума с испытуемым материалом L_n , дБ
100	0,6	69,3	68,7
125	1,3	72,4	71,2
160	0,3	69,2	68,9
200	0,6	71,5	70,9
250	0,4	69,2	68,9
315	1,0	69,2	68,2
400	0,6	68,7	68,1
500	0,3	70,7	70,4
630	1,4	72,0	70,5
800	1,8	73,0	71,2
1000	2,4	73,5	71,1
1250	3,2	74,1	70,9
1600	3,3	74,6	71,3
2000	4,4	74,9	70,4
2500	6,8	75,1	68,3
3150	9,1	74,1	65,0
Индекс улучшения изоляции ударного шума ΔL_y , дБ	5,0		



Рис.1 Частотные характеристики улучшения изоляции ударного шума

Испытания провёл
ведущий инженер

А.М.Рогалёв

ПРОТОКОЛ ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование материала: Покрытие напольное поливинилхлоридное модульное «ROCKSTAR» тип «ROCKSTAR» («РОКСТАР»)

ТУ: 22.23.11-127-54031669-2024

Изготовитель: АО «ТАРКЕТТ»

Номер партии: RAP-241010, 10.10.2024 г.

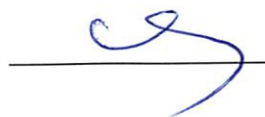
Число образцов, взятых для испытаний, шт.: 3

Градуировочный коэффициент прибора К: 17, 4 Вт/(м²*К*мВ)

Условия испытаний: температура 22°C, влажность 36 %

Порядковый номер	Показания милливольтметра, мВ		
	1 образец	2 образец	3 образец
1	0,31	0,14	0,26
2	1,65	1,50	1,5
3	3,3	3,21	3,21
4	5,36	5,34	5,25
5	6,54	6,65	6,67
6	6,87	6,94	7,02
7	6,95	6,97	7,1
8	6,93	6,91	7,09
9	6,84	6,82	7,01
10	6,72	6,69	6,89
11	6,59	6,55	6,75
12	6,45	6,41	6,61
13	6,31	6,27	6,46
14	6,17	6,13	6,32
15	6,04	5,99	6,18
У	13,06	13,03	13,31
У _{ср} , Вт/(м ² *К)	13,13		

Испытания провёл
ведущий инженер



А.М.Рогалёв

Дата проведения испытаний: 18.10.2024 г.-21.10.2024 г.