

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

Испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН
Россия- 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21



Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001.030006.024
Действителен до «26» сентября 2014 г.

г. Москва
«13» сентября 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 415/1-002-13 от 13.09.2012 г.

Основание для проведения испытаний – решение Органа НИИСФ РААСН по сертификации продукции по акустическим и вибрационным характеристикам по заявке ООО «Вольф Бавария» на проведение сертификационных испытаний, х/д №60221(2012) от 06.08.2012.

Наименование продукции – Каркасная система перекрытия массивного, обрешетка металлическая КСПМоМ-51,5

Производитель продукции - ООО «Вольф Бавария».

Адрес: 125466, Москва, ул. Родионовская, д.10, корп.1., оф.1.

Предъявитель образцов – ООО «Вольф Бавария»

Сведения об испытываемом образце – конструкция представляет собой плиту перекрытия толщиной 180 мм, облицованную PhoneStar Триплекс (12 мм) и ГКЛ (12,5 мм) на основе толщиной 27мм (рис. 1).

Методика испытаний – ГОСТ 27296-87

Дата испытаний – 10 сентября 2012 г.

Результат испытаний приведен в Приложении 1 к протоколу № 415/1-002-13 от 13.09.2012 г.

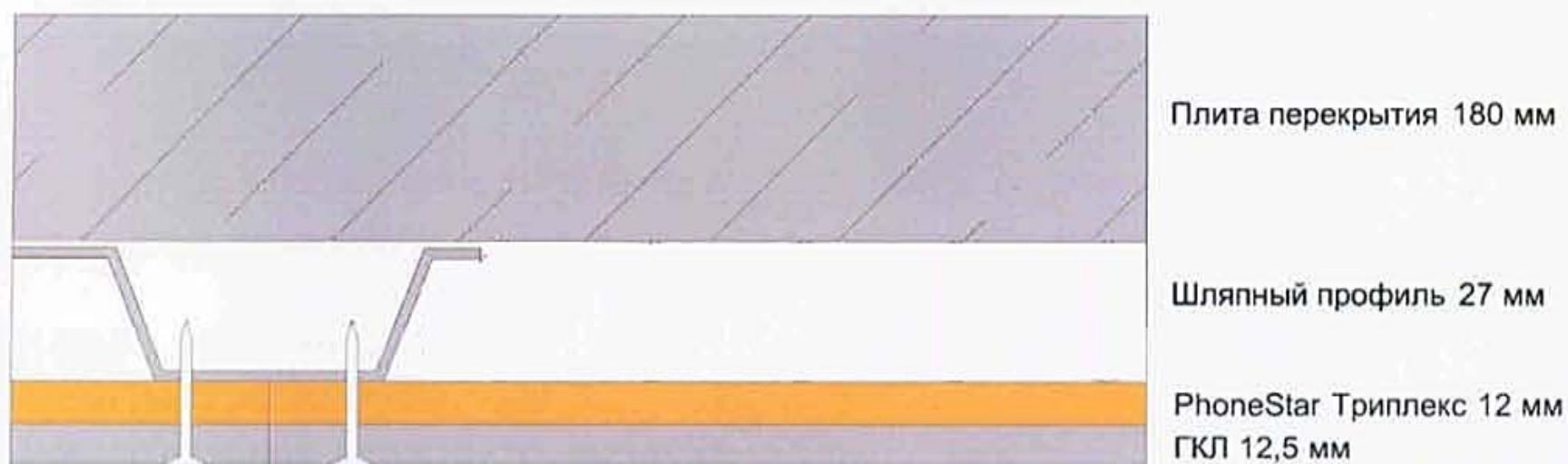


Рис. 1. Схема испытываемой конструкции

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции составил $R_w=67$ дБ. Значение индекса звукоизоляции воздушного шума плиты перекрытия толщиной 180 мм - 55 дБ.

Каркасная система перекрытия массивного, обрешетка металлическая КСПМоМ-51,5 позволила улучшить индекс изоляции воздушного шума ΔR_w на 12 дБ.

Индекс изоляции ударного шума всей конструкции составил $L_w=63$ дБ. Значение индекса изоляции ударного шума плиты перекрытия толщиной 180мм- 73 дБ. Каркасная система перекрытия массивного, обрешетка металлическая КСПМоМ-51,5 позволила улучшить индекс изоляции ударного шума ΔL_w на 10 дБ. Частотные характеристики изоляции воздушного и ударного шума конструкции $R(f)$ дБ, представлены в Приложении 1.

По своим акустическим характеристикам конструкция отвечает требованиям актуализированного в 2011 г. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» и может быть рекомендована для применения в строительстве.

Директор НИИСФ РААСН

Руководитель испытательной
лаборатории



И.Л. Шубин

 Л.А. Борисов

Исходные данные:

Температура воздуха – 20 °С.

Относительная влажность воздуха- 55%.

Измерительная аппаратура - приборы фирмы «Брюль и Кьер» (Дания),
имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

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

Частотные характеристики воздушного и ударного шума, дБ

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f, Гц.	Изоляция воздушного шума R(f), дБ	Изоляция ударного шума L(f), дБ
100	48	69
125	50	72
160	52	75
200	54	75
250	56	73
315	59	72
400	62	70
500	62	68
630	64	64
800	65	60
1000	66	56
1250	65	53
1600	66	53
2000	65	51
2500	67	47
3150	68	45
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	67	-
Индекс изоляции ударного шума L_w, дБ		63

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.