

Образец (образцы) продукции испытан(ы):

| Наименование испытательной лаборатории | № протокола испытаний, дата утверждения | Регистрационный № испытательной лабор. в Госреестре (Системе) |
|---|---|---|
| Лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН Локомотивный пр. 21, Москва, 127238, Россия | № 382 – 002 - 12 04. 04. 2012 г. | РОСС RU.0001 030006.02 |

Изготовитель (продавец) обязан обеспечить соответствие продукции требованиям нормативных документов, на соответствие которым она была сертифицирована. В случае невыполнения условий, лежащих в основе выдачи сертификата, он аннулируется Органом по сертификации, выдавшим сертификат.

Руководитель Органа, выдавшего сертификат

М. П.



подпись

И.Л. Шубин

инициалы, фамилия

М. П.

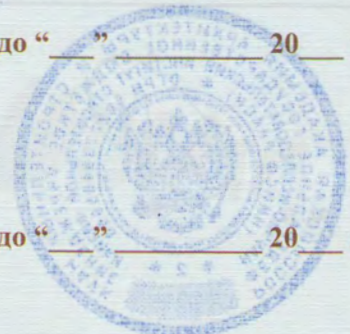
подпись

Продлен до “ ” 20 г.

М. П.

подпись

Продлен до “ ” 20 г.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ

Россия – 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.0300006.02

действителен до «16» сентября 2014 г.

г. Москва

« 04 » апреля 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 382-002-12 от 04.04.2012 г.

Основание для проведения испытаний – решение Органа НИИСФ РААСН по сертификации продукции по акустическим и вибрационным характеристикам по заявке ООО «ШУМОБЛОК».

Наименование продукции – испытание многослойного ограждения, выполненного из гипсовой перегородки, обшитой по каркасу гипсокартонными или гипсоволокнистыми плитами с заполнением полости каркаса минеральными плитами

Разработчик – ООО «ШУМОБЛОК».

Предъявитель образцов – ООО «ШУМОБЛОК»

Сведения об испытываемых образцах – многослойное ограждение представляют собой конструкцию №1, состоящую из гипсовых плит толщиной 80 мм, обшитых с одной стороны по металлическому каркасу одним гипсоволокнистым листом + гипсокартонным листом с наклеенным на него Тексаундом 70 + ГКЛ с нанесенным на него компаундом Green Glue (с заполнением полости каркаса минеральными плитами плотностью 18 кг/м³ и толщиной 50 мм) .

Испытуемая конструкция монтировалась в НИИСФ в проеме между камерами высокого и низкого уровня.

Дата получения образцов – 23 марта 2012 г.

Методика испытаний – ГОСТ 27296-87,

Дата испытаний – 26 марта – 30 марта 2012 г.

Результаты испытаний приведены в Приложении 1 к Протоколу № 382 – 002 – 12 от 04.04.2012 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытуемая многослойная конструкция №1 позволила увеличить звукоизоляцию воздушного шума ограждением из гипсовых плит с 39 дБ до 64 дБ.



Директор ВНИИСФ

И.Е. Шубин

Руководитель испытательной
лаборатории

Л.А. Борисов.

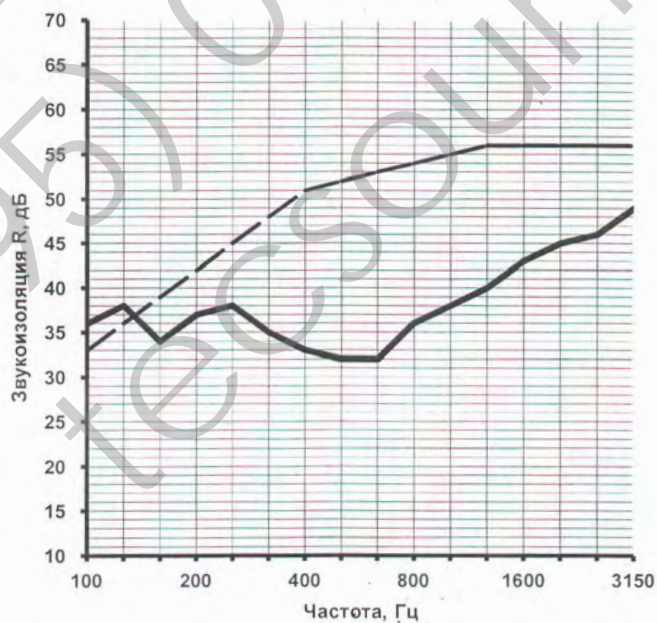
«ШУМБЛОК»
(495) 003-3267
tesound.ru

Звукоизоляция гипсовой перегородки толщиной 80 мм

| Частота, Гц | Звукоизоляция, дБ |
|-------------|-------------------|
| 100 | 36 |
| 125 | 38 |
| 160 | 34 |
| 200 | 37 |
| 250 | 38 |
| 315 | 35 |
| 400 | 33 |
| 500 | 32 |
| 630 | 32 |
| 800 | 36 |
| 1000 | 38 |
| 1250 | 40 |
| 1600 | 43 |
| 2000 | 45 |
| 2500 | 46 |
| 3150 | 49 |

Перегорodka из гипсовых плит толщиной 80мм

Индекс изоляции $R_w = 39$ дБ



----- - оценочная кривая

_____ - изоляция воздушного шума перегородкой из гипсовых плит

Рл

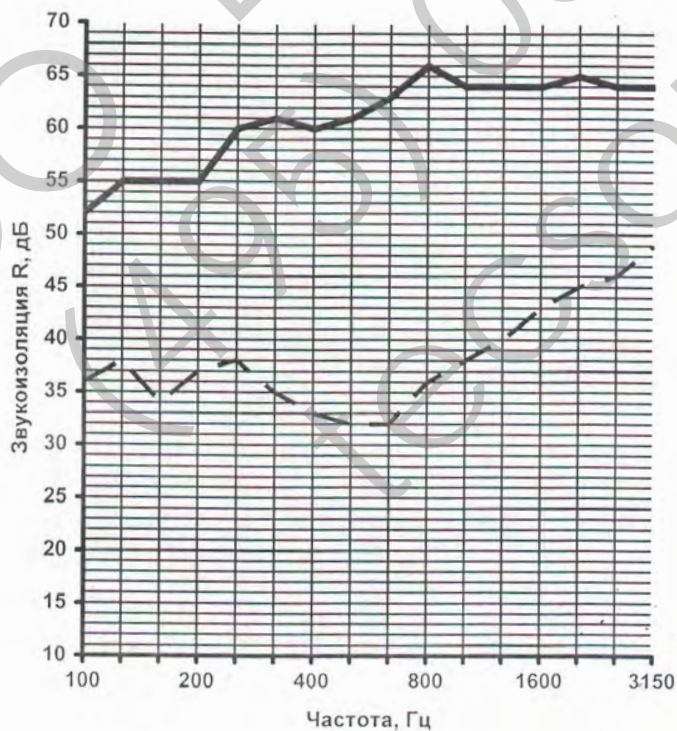
**Звукоизоляция гипсовой перегородки толщиной 80 мм
с обшивкой**

Конструкция №1

Гипсовая перегородка толщиной 80 мм обшита с одной стороны (по каркасу 60x27 мм) ГВЛ 12,5 мм + Тексаунд 70, наклеенный на ГКЛ 12,5 мм + Green Glue (компаунд), нанесенный на лист ГКЛ 12,5 мм (герметик Green Glue по всему периметру последнего слоя ограждения). Воздушный промежуток заполнен минплитами плотностью 18 кг/м³ толщиной 50 мм. Лента из Тексаунда 70 наклеена по периметру ограждения и на профиле.

Индекс изоляции $R_w = 64$ дБ

| Частота, Гц | Звукоизоляция, дБ |
|-------------|-------------------|
| 100 | 52 |
| 125 | 55 |
| 160 | 55 |
| 200 | 55 |
| 250 | 60 |
| 315 | 61 |
| 400 | 60 |
| 500 | 61 |
| 630 | 63 |
| 800 | 66 |
| 1000 | 64 |
| 1250 | 63 |
| 1600 | 64 |
| 2000 | 65 |
| 2500 | 64 |
| 3150 | 64 |



ГИПСОВЫХ ПЛИТ

----- - изоляция ограждения из
_____ - изоляция воздушного шума многослойной конструкцией