



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
ПО АКУСТИЧЕСКИМ И ВИБРАЦИОННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Государственный реестр ГОСТ Р № РОСС RU.0001.03006

— ВИБРОАКУСТИКА —

НИИ строительной физики РААСН

С Е Р Т И Ф И К А Т

СООТВЕТСТВИЯ № 030006.024 / 249 - 08

Зарегистрирован в реестре Системы « 07 » июля 2008 г.

Действителен до « 07 » июля 2011 г.

Настоящий сертификат утверждает, что должным образом
идентифицированная продукция Перегородка, состоящая из гипсокартонных
листов по металлическому каркасу с заполнением воздушного промежутка
минераловатными плитами марки «ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА»
наименование, тип
вид, марка
размер партии
соответствует требованиям следующих нормативных документов СНиП 23-03-2003
к индексам изоляции воздушного шума и рекомендуются
к применению в качестве внутренних перегородок в жилых и общественных зданиях

Изготовитель (продавец) _____

ЗАО «ТехноНИКОЛЬ», 119049 г. Москва, ул. Крымский вал, д.8

ТУ 5762-043-17925162-2006

документы о стабильности производства





Образец (образцы) продукции испытаны:

Наименование испытательной лаборатории	№ протокола испытаний, дата утверждения	Регистрационный № испытательной лаборатории в Госреестре (Системе)
Лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН Локомотивный пр. 21, Москва, 127238, Россия	№249 – 002 - 08 3 июня 2008 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

подпись

Г.Л. Осипов

инициалы, фамилия

М.П.

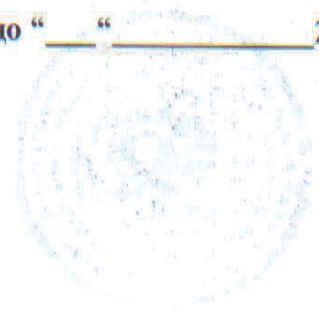
подпись

Продлен до “ ” 200_ г.

М.П.

подпись

Продлен до “ ” 200_ г.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

Испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН

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

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.030006.002

действителен до «02 » августа 2008 г.

г. Москва

«07 » июля 2008 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 249-002-08 от 07.07. 2008 г.

Основание для проведения испытаний – решение Органа НИИСФ РААСН по сертификации продукции по акустическим и вибрационным характеристикам по заявке на проведение сертификационных испытаний продукции ЗАО «ТехноНИКОЛЬ» х/д 31060 от 13 мая 2008 г.

Наименование продукции – каркасно-обшивные перегородки с заполнением воздушного промежутка минераловатными плитами ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА.

Испытание на соответствие – требование СНиП 23-03-2003 и МГСН 2.04.97
Разработчик ЗАО «ТехноНИКОЛЬ»

Предъявитель образцов – ООО «Завод ТЕХНО», 391000, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58

Сведения об испытываемых образцах – перегородки из стандартных металлических каркасов, обшиваемых 1 или 2-мя слоями гипсокартонных листов с каждой стороны с заполнением воздушного промежутка минераловатными плитами плотностью 35 кг/м³ толщиной 50 или 100 мм производства ЗАО «ТехноНИКОЛЬ» по ТУ 5762-043-17925162-2006.

Дата получения образцов – 27 мая 2008 г.

Регистрационные данные образцов – ИЛ/249

Методика испытаний – ГОСТ 16297 -80, ГОСТ 27296 -87

Дата испытаний – 28 мая- 12 июня 2008 г.

Результаты испытаний – приведены в Приложениях 1 и 2 к протоколу № 249-002-08 на 2 стр.

Частотные характеристики изоляции воздушного шума перегородок R, дБ

Условия испытания:

Площадь образцов – 10,5 м²

Объём камеры высокого уровня -200 м³

Форма камеры – трапециидальная с непараллельными стенами

Температура воздуха -20° С

Относительная влажность воздуха – 55%

Измерительная аппаратура – приборы фирмы «Брюль и Кьер» и «Ларсен – Дэвис», имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

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

Описание измеренных конструкций

Конструкция № 1

Каркас металлический – 75 мм; гипсокартонный лист (ГКЛ) – по одному слою толщиной 12,5 мм с каждой стороны; минплиты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА – 50 мм.

Конструкция № 2

Каркас металлический – 75 мм; ГКЛ – по два листа толщиной 12,5 мм с каждой стороны; минплиты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА – 50 мм.

Конструкция № 3

Каркас металлический – 100 мм; ГКЛ – по одному листу толщиной 12,5 мм с каждой стороны; минплиты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА – 100 мм.

Конструкция № 4

Каркас металлический – 100 мм; ГКЛ – по два листа толщиной 12,5 мм с каждой стороны; минплиты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА – 100 мм.

Плотность минераловатных плит – 35 кг/м³

Частотные характеристики изоляции воздушного шума R, дБ

Частота, Гц	Конструкция № 1	Конструкция № 2	Конструкция № 3	Конструкция № 4
100	28,6	32,7	25,3	33,2
125	29,4	34	25,7	35,1
160	32,2	37,7	29,2	37,6
200	32,8	40,4	33,1	41,7
250	35,5	43,6	39,1	45,9
320	40,6	47,6	45,4	50,5
400	44,4	49,5	48,7	52,7
500	47	49,6	50,7	52,7
630	48,7	52,1	52,3	53,7
800	51,4	53,3	54,6	54,9
1000	56,5	56,2	56,6	57,2
1250	53,5	59,5	58,5	59,5
1600	49,4	59,5	56,2	60,3
2000	44,8	56,3	53,8	58,5
2500	43,4	54,3	49,5	55,4
3200	42,5	54	49	53,7
R _w , дБ	46	53	48	54

Зав. лабораторией



Л.А.Борисов

Ответственный исполнитель



В.И. Анджелов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Индексы изоляции воздушного шума каркасно-обшивными перегородками с каркасами толщиной 75 и 100 мм с одним и двумя слоями ГКЛ и заполнением воздушной прослойки минераловатными плитами ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА толщиной 50 мм и 100 мм составили $R_w = 46 \div 54$ дБ.

Испытанные конструкции перегородок с заполнением плит ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА по своим акустическим свойствам соответствуют требованиям СНиП 23 -03-2003 и могут быть рекомендованы к применению в качестве перегородок в зданиях различного назначения, а минераловатные плиты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА могут быть рекомендованы для применения в качестве заполнителя воздушного промежутка в каркасно-обшивных перегородках.



Директор НИИСФ РААСН

Осипов Г.Л.

Руководитель

испытательной лаборатории

Борисов Л.А.