СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
ПО АКУСТИЧЕСКИМ И ВИБРАЦИОННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ
Государственный Реестр ГОСТ Р № РОСС RU.0001.030006

– ВИБРОАКУСТИКА –

НИИ строительной физики РААСН

С Е Р Т И Ф И К А Т

СООТВЕТСТВИЯ № 030006.024 / 454 - 13

Зарегистрирован в реестре Системы “ 25 ” февраля 2013 г.

Действителен до “ 25 ” февраля 2015 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом

идентифицированная продукция

Рулонный материал «Подложка звукоизолирующая под напольное покрытие «Акуфлекс»

наименование, тип

вид, марка

размер партии

соответствует требованиям следующих нормативных документов

СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003)

и рекомендуется для применения в строительстве в качестве звукоизоляционных подложек для напольного покрытия, а также при устройстве плавающих полов с повышенными требованиями к изоляции ударного шума

Изготовитель (продавец)

наименование

ЗАО «Акустические Материалы и Технологии»,

Россия, 142000, Московская обл. Домодедовский район,

документы о стабильности производства

г. Домодедово, ул. Индустриальная, д.1А

ТУ 5760-011-58196723-2009

м.п.

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	№ 454 - 002 - 13 25 февраля 2013 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.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного шума полом из из ламината и паркетных досок, уложенных по звукоизоляционному слою из звукоизолирующей подложки «Акуфлекс» толщиной 4 мм, представлены в таблице Приложения 2. Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, обеспечиваемый указанными выше конструкциями пола, составил 20 и 17 дБ соответственно.

Динамические характеристики рулонного материала «Подложка звукоизолирующая под напольные покрытия«Акуфлекс» соответствуют динамическим характеристикам современных звукоизоляционных прокладочных волокнистых материалов с динамической жесткостью от 20 до 200 МПа/м и отвечают требованиям межгосударственного ГОСТ 23499-79 "Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические условия» и СП 51.13330.2011 «Свод правил Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003) Приложение 1 .

Испытанные образцы рулонного материала «Подложка звукоизолирующая под напольные покрытия«Акуфлекс» по своим акустическим показателям соответствуют требованиям СП 51.13330.2011 «Свод правил Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003) и могут быть рекомендованы к применению в качестве подложки чистого пола, а также в качестве звукоизоляционных прокладок в строительных конструкциях при устройстве плавающих полов с повышенными требованиями к изоляции ударного шума.

Директор НИИСФ

_____ И.Л. Шубин

Руководитель

Испытательной лаборатории

_____ Л.А. Борисов

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ

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

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU. 0001. 030006. 02

действителен до "16" сентября 2014 г.

г. Москва

"25"февраля 2013 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 454-002-13 от 25.02.2013 г.

Основание для проведения испытаний - решение Органа НИИСФ РААСН по сертификации продукции по акустическим и вибрационным характеристикам по заявке на проведение сертификационных испытаний ЗАО "Акустические материалы и технологии" х/д № 33050 от февраля 2013 г.

Наименование продукции – рулонный материал «Подложка звукоизолирующая под напольные покрытия«Акуфлекс»

Испытание на соответствие - требованиям СП 51.13330.2011 «Свод правил Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003) и межгосударственного стандарта ГОСТ 23499-2009

Производитель продукции – ЗАО "Акустические материалы и технологии"

Предъявитель образцов – ЗАО «Акустические материалы и технологии»

Сведения об испытываемых образцах – рулонный материал на основе полиэфирных волокон толщиной 4 мм, выпускаемый по ту 5760-011-58196723-2009

Дата получения образцов – 15 февраля 2013г.

Методика испытаний - ГОСТ 27296-87, 16297-80

Дата испытаний – 18 –20февраля 2013 г.

Результаты испытаний приведены в Приложениях 1 и 2 к протоколу № 454-002-13 от 25.02.2013 г.

Приложение 1

к протоколу испытаний

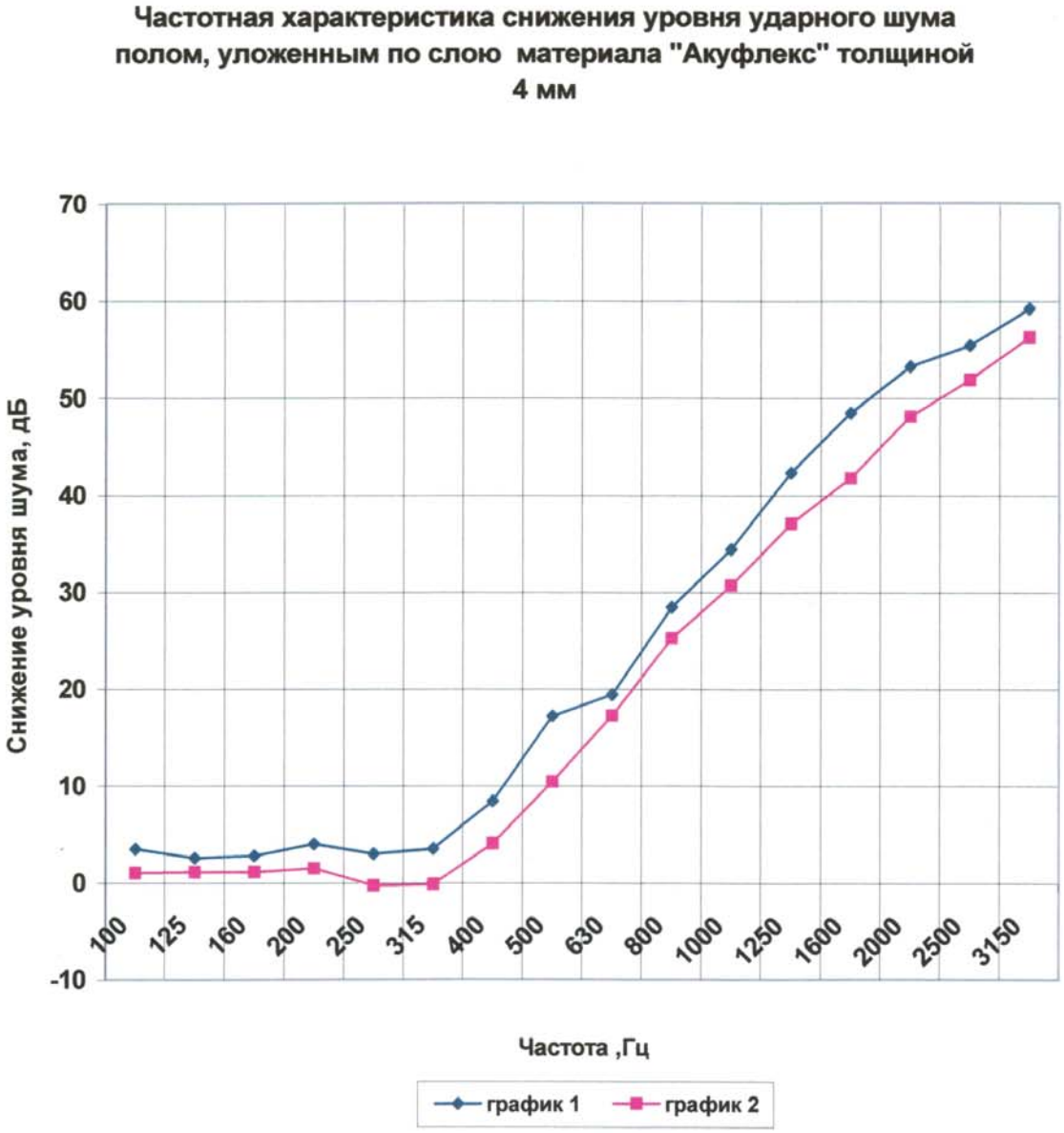
№ 454-002-13 от 25.02.2013 г.

Динамические характеристики образцов материала «Акуфлекс»

Толщина материала, мм	Динамический модуль упругости $E_Д$, МПа, динамическая жесткость $S_Д$, МПа и коэффициент относительного сжатия $\varepsilon_Д$ при нагрузках на образец, Па,					
	2000			5000		
	$E_Д$	$S_Д$	$\varepsilon_Д$	$E_Д$	$S_Д$	$\varepsilon_Д$
4,1	0,27	65	0,12	0,57	140	0,17

Руководитель
испытательной лаборатории Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель В.А. Градов



Условные обозначения:

График 1 – пол, изготовленный из ламината толщиной 8 мм

График 2 –пол, изготовленный их паркетной доски толщиной 15 мм

Рис. 1

Приложение 2

к протоколу испытаний

№ 454-002-13 от 25.02.2013 г.

Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного шума ΔL_n и индексов снижения ΔL_{nw} полом, уложенным по слою материала «Акуфлекс»

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_n, дБ, полом, уложенным на слой материала «Акуфлекс» толщиной 4,1 мм из состоящим из:	
	ламината толщиной 8,0 мм	паркетной доски толщиной 15 мм
100	3,5	1,0
125	2,6	1,1
160	2,8	1,1
200	4,0	1,5
250	3,0	-0,3
320	3,5	-0,2
400	8,4	4,0
500	17,2	10,4
630	19,4	17,8
800	28,5	25,2
1000	34,4	30,6
1250	42,3	37,0
1600	48,4	41,7
2000	52,2	48,0
2500	55,4	51,8
3200	59,2	56,2
Индекс улучшения изоляции ударного шума ΔL_{nw}	20	17

Руководитель
испытательной лаборатории Л.А. Борисов