



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 / 338 - 11

Зарегистрирован в реестре Системы “11” апреля 2011 г.

Действителен до “11” апреля 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом

идентифицированная продукция Материал рулонный звукоизоляционный
прокладочный Техноэласт-Акустик, выпускается по ТУ 5763-005-72746455-2007

наименование, тип

вид, марка

размер партии

соответствует требованиям следующих нормативных документов СНиП 23-03-2003
и ГОСТ 23499-79- 2009 к индексам улучшения изоляции ударного шума и динамическим
характеристикам и рекомендуются для применения в качестве звукоизоляционных прокладок
в строительных конструкциях при устройстве плавающих стяжек и полов.

Изготовитель (продавец)

наименование

ООО «ЗАВОД ТЕХНОФЛЕКС»

Россия, 390042, г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная д.5

документы о стабильности производства

ТУ 5763-005-72746455-2007



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	№ 338– 002 - 11 11. 04. 2011 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

[Handwritten signature]

 подпись

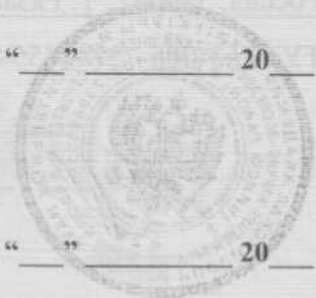
И.Л. Шубин

 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. 030006. 002

действителен до «06 » августа 2011 г.

г. Москва

11» апреля 2011 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 338-002-11 от 11.04.11

Основание для проведения испытаний - решение Органа НИИИФ РААСН по сертификации продукции по акустическим и вибрационным характеристикам по заявке на проведение сертификационных испытаний продукции компании ООО «ЗАВОД ТЕХНОФЛЕКС», х/д 33120 от апреля 2011 г.

Наименование продукции – Материал рулонный звукоизоляционный прокладочный Техноэласт-Акустик. Выпускается по ТУ 5763-005-72746455-2007.

Испытание на соответствие – требованиям СНиП 23-03-2003 и ГОСТ 23499 –2009 к индексам улучшения изоляции ударного шума и динамическим характеристикам

Производители продукции – ООО «ЗАВОД ТЕХНОФЛЕКС», 390042, г.Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д..5

Предъявитель образцов – ООО «ЗАВОД ТЕХНОФЛЕКС», 390042, г.Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д..5

Сведения об испытываемых образцах – Материал рулонный звукоизоляционный прокладочный Техноэласт-Акустик, получаемый путем двухстороннего нанесения на стекловолоконистую или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, с последующим нанесением на одну или обе стороны полотна звукоизоляционного слоя (геотекстиль, стеклохолст или полиэфирное полотно).

Дата получения образцов – 01 апреля 2011 г.

Регистрационные данные образцов - Р - ИЛ /338

Методика испытаний - ГОСТ 27296-87, ГОСТ Р 53378-2009 (аналог ЕН-ИСО 29952)

Дата испытаний – 04 – 08 апреля 2011 г.

Результаты испытаний приведены в Приложениях 1и2 к протоколу № 338-002-011 от 11. 04. 2011 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенные акустические испытания образцов материалов Техноэласт-Акустик Супер и Техноэласт-Акустик показали, что по значениям величин динамических характеристик указанные материалы могут быть отнесены к классу эффективных звукоизоляционных прокладочных материалов. Динамические характеристики образцов материалов (таблица 1 Приложения 1) близки к динамическим характеристикам пористо-волоконистых звукоизоляционных изделий и отвечают требованиям ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические требования».

Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой с поверхностной плотностью около 100 кг/м^2 , уложенной по изоляционному слою из материала Техноэласт-Акустик Супер толщиной 8мм, составил 26 дБ, а уложенной по слою из материала Техноэласт-Акустик толщиной 4 мм – 21 дБ.. Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного шума представлены в таблице 2 и на рис.1 Приложения 2.

Испытанные образцы звукоизоляционных материалов Техноэласт-Акустик по своим акустическим показателям соответствуют требованиям СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» и могут быть рекомендованы к применению в качестве звукоизоляционных прокладок в строительных конструкциях при устройстве плавающих стяжек и полов.

Директор НИИСФ РААСН



И. П. Шубин

Руководитель

испытательной лаборатории

Л.А. Борисов

Таблица 1

Динамические характеристики материала Техноэласт-Акустик

Наименование материала, толщина	Динамический модуль упругости E_d , МПа, и коэффициент относительного сжатия ϵ_d при нагрузках на слой Н/м ² :			
	2000		5000	
	E_d	ϵ_d	E_d	ϵ_d
Техноэласт – Акустик Супер, 8 мм	0,40	0,15	1,10	0,22
Техноэласт-Акустик 4 мм	0,20	0,17	0,60	0,26

Зав. лабораторией



Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель



В.А. Градов

Таблица 2

Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного шума ΔL_n плавающей стяжкой с поверхностной плотностью около 100 кг/м^2 , уложенной по звукоизоляционному слою из материала Техноэласт-Акустик


Частота 1/3 -октавных полос, Гц	Снижение уровня ударного шума ΔL , дБ, стяжкой с поверхностной плотностью $m= 100 \text{ кг/м}^2$, уложенной по слою материала:	
	Техноэласт- Акустик Супер, 8 мм	Техноэласт –Акустик, 4 мм
100	5,0	4,2
125	5,5	4,1
160	9,3	4,9
200	9,4	5,9
250	10,9	6,6
320	12,9	8,6
400	15,4	10,5
500	18,9	13,1
630	21,9	15,3
800	24,7	17,9
1000	26,0	19,8
1250	27,7	21,4
1600	31,2	24,4
2000	34,5	26,8
2500	37,2	29,4
3200	40,5	32,4
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой, ΔL_{nw} , дБ	26	21

Зав. лабораторией



Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель



В.А. Градов