

ООО "УПРАВЛЕНИЕ КРОВЛЯ"

ОКП 57 6391

Группа Ж 14

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

ООО "ТехноХОЛДИНГ"

Генеральный директор
ООО "Управление Кровля"

Письмо № 75/07
от 09.04.2007 г.



Нестеров

2007 г.

МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПРОКЛАДОЧНЫЙ
ТЕХНОЭЛАСТ-АКУСТИК

Технические условия

ТУ 5763-005-72746455-2007

Введены впервые

Вводятся с 01.05.2007 г.

СОГЛАСОВАНО

РАЗРАБОТАНО

НИИСФ РААСН
Письмо № 10-4/01
от 09.01.2007 г.

ООО "Управление Кровля"
Руководитель научного
центра

ООО "Завод Технофлекс"
Письмо № 01.0808.128
от 21.03.2007 г.

Ю.Г. Игошин
Руководитель службы
технической поддержки

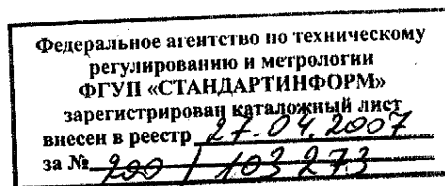
ООО "ТехноНИКОЛЬ Воскресенск"
Письмо № 06-02-52
от 09.04.2007 г.

С.Н. Колдашев

Управление Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека по городу Москве

Санитарно-эпидемиологическое
заключение

№ 77.01.03.576.Т.027500.04.07
от 17.04.2007 г.



2007

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

Настоящие технические условия распространяются на материал рулонный звукоизоляционный прокладочный Техноэласт-Акустик (далее по тексту Техноэласт-Акустик), предназначенный для устройства звукоизолирующих прокладок в конструкциях "плавающих полов" или других конструкциях с целью снижения уровня ударного и других видов шума в соответствии со СНиП 23-03, а также их гидроизоляции.

Техноэласт-Акустик получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконистую (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, с последующим нанесением на одну или обе стороны полотна звукоизоляционного слоя (геотекстиль, звукоизоляционные стеклохолст или полиэфирное полотно), либо путем одностороннего нанесения на звукоизоляционный слой битумно-полимерного или битумного вяжущего; для защиты от слипания на слой вяжущего наносится полимерная пленка.

Для модифицирования битума применяют бутадиенстирольный термоэластопласт или его модификации.

В зависимости от структуры полотна и области применения Техноэласт-Акустик выпускают двух марок:

Техноэласт-Акустик Супер – на стекловолоконистой или полиэфирной основе, на обе поверхности которой нанесено битумно-полимерное вяжущее, со звукоизоляционным слоем или полимерной защитной пленкой с верхней стороны полотна и звукоизоляционным слоем с нижней стороны полотна; применяется для устройства звукоизолирующих прокладок и гидроизоляции в конструкциях "плавающих полов" или других конструкциях, где требуется изоляция от ударного и других видов шума;

Техноэласт-Акустик – бесосновный, с нанесенным на одну сторону звукоизоляционного слоя битумно-полимерным или битумным вяжущим, защищенным полимерной пленкой; применяется для устройства звукоизолирующих прокладок в конструкциях "плавающих полов" или других конструкциях, где требуется изоляция от ударного шума.

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	<p align="center">ТУ 5763-005-72746455-2007</p> <p>Материал рулонный звукоизоляционный прокладочный Техноэласт-Акустик</p>	Лит	Лист	Листов	
	изм	Лист	№ докум.	Подпись					Дата
	Разраб.						ООО"Управление Кровля"		
	Пров.								
	Н.контр.								
Утв.									

Условное обозначение продукции должно состоять из наименования марки материала с добавлением индексов, последовательно характеризующих:

- вид основы или ее отсутствие (Э-полиэфирное полотно, Х-стеклохолст, Т-стеклоткань, Б-отсутствие основы),

- вид слоев с верхней и нижней сторон полотна (З-звукоизоляционный слой, П-полимерная пленка),

а также номера настоящих технических условий.

Примеры условного обозначения продукции:

- Техноэласта-Акустик Супер на полиэфирной основе, с полимерной пленкой с верхней стороны полотна и звукоизоляционным слоем с нижней стороны полотна:

Техноэласт-Акустик Супер ЭПЗ ТУ 5763-005-72746455-2007,

- Техноэласта-Акустик с нанесенным на звукоизоляционный слой битумно-полимерным вяжущим, защищенным полимерной пленкой:

Техноэласт-Акустик БПЗ ТУ 5763-005-72746455-2007.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Техноэласт-Акустик должен соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ 23499 и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2 Материалы, применяемые для изготовления Техноэласта-Акустик, должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов.

Поверхностная плотность применяемых основ и звукоизоляционного слоя должна быть:

- стекловолокнуистой основы – в пределах (45 – 250) г/м²;
- полиэфирной основы - в пределах (100 - 250) г/м²;
- звукоизоляционного слоя – в пределах (150 - 800) г/м².

1.3 Основные параметры и характеристики (свойства)

1.3.1 Полотно Техноэласта-Акустик не должно иметь трещин, дыр, разрывов, пузырей, складок.

1.3.2 Требования к плотности намотки, слипаемости, сплошности нанесения вяжущего, количеству составных рулонов и полотен в рулоне – по ГОСТ 30547.

Полотно Техноэласта-Акустик Супер должно иметь с одной стороны непокрытую звукоизоляционным слоем продольную кромку шириной (85 + 15) мм, а с противоположного края другой стороны полотна – непокрытую полимерной пленкой или звукоизоляцион-

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата						Лист
										ТУ 5763-005-72746455-2007
					изм	Лист	№ докв.	Подпись	Дата	3

ным слоем продольную кромку шириной (85 + 15) мм.

Кромки должны быть защищены антиадгезионной полимерной пленкой и предназначены для стыковки полотен.

Допускается выпуск Техноэласта-Акустик Супер без кромок.

Допускаются выступы звукоизолирующего слоя за пределы полотна высотой до 40 мм.

1.3.3 Линейные размеры полотна в рулоне, предельные отклонения от номинальных размеров должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование показателя	Номинальные размеры	Предельные отклонения
Ширина, мм	1000	±45
Длина, м	7,5, 10, 15, 20	±0,2
Толщина, мм	2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0	±0,2

Примечание - По согласованию с потребителем допускается изготовление материала других размеров по ширине и длине

1.3.4 Качественные показатели Техноэласта-Акустик должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Наименование показателя	Значение для марок	
	Техноэласт-Акустик Супер	Техноэласт-Акустик
Масса 1 м ² , кг, не менее	2,0	1,3
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	294*/343**	170
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, МПа, не более	0,5	0,4
Индекс снижения уровня ударного шума Δ L _n , дБ, не менее	20	18
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2	—

* для Техноэласта-Акустик Супер на стекловолоконной основе

** для Техноэласта-Акустик Супер на полиэфирной основе

Инв.№	Подп. и дата
	Инв.№ дубл.
	Взам. инв.№
	Подп. и дата
	Инв.№

изм	Лист	№ докв.	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

ТУ 5763-005-72746455-2007

Лист

4

1.3.5 Техноэласт-Акустик Супер должен быть гибким. При испытании Техноэласта-Акустик Супер на брусе с закруглением радиусом $(25,0 \pm 0,2)$ мм при температуре не выше минус 15°C на поверхности образца не должно появляться трещин.

1.3.6 Техноэласт-Акустик Супер должен быть водонепроницаемым. При испытании Техноэласта-Акустик Супер при давлении не менее 0,2 МПа в течение не менее 2 ч на поверхности образца не должно быть признаков проникания воды.

1.3.7 Техноэласт-Акустик Супер должен быть теплостойким. При испытании Техноэласта-Акустик Супер при температуре не ниже 85°C в течение не менее 2 ч на поверхности образца не должно быть вздутий и других дефектов вяжущего.

1.4 Упаковка и маркировка

1.4.1 Техноэласт-Акустик поставляют в рулонах, обмотанных в двух или трех местах полимерной упаковочной лентой с липким слоем.

Для обеспечения сохранности материала при транспортировании и хранении допускается установка в рулон картонной втулки, длина которой должна быть равна ширине полотна Техноэласта-Акустик с допускаемыми отклонениями (плюс 10, минус 100) мм.

Допускается использование дополнительных упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность продукции при транспортировании и хранении.

Рулоны размещают на поддонах, скрепляют полимерной лентой и упаковывают в колек из полимерной термоусадочной пленки.

Маркировка Техноэласта-Акустик должна производиться по ГОСТ 30547 со следующим дополнением: допускается вместо номера партии использовать другое обозначение партии, принятое на заводе-изготовителе.

Составные рулоны должны быть помечены бумажными сигналами, либо на них должна быть нанесена дополнительная маркировка в виде надписи или штампа "рулон составной".

По согласованию с потребителем допускается изменение перечня указаний на этикетке.

1.4.2 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с нанесением основных, дополнительных и информационных надписей.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Техноэласт-Акустик имеет следующие показатели пожарной опасности:

- группа горючести - Г4 по ГОСТ 30244;
- группа воспламеняемости - В3 по ГОСТ 30402;
- группа дымообразующей способности – Д3 по ГОСТ 12.1.044.

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

изм	Лист	№ локм.	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

ТУ 5763-005-72746455-2007

Лист

5

2.2 При производстве Техноэласта-Акустик применяют нефтяные кровельные битумы, пылевидные наполнители (тальк, талькомагнезит, доломит), бутадиенстирольный термоэластопласт, стекловолоконистую основу, геотекстиль, полимерную пленку.

2.3 Нефтяные кровельные битумы являются горючими веществами с температурой вспышки не ниже 240 °С. Минимальная температура самовоспламенения 300 °С.

Бутадиенстирольный термоэластопласт воспламеняется и горит интенсивно с выделением черного дыма, температура воспламенения 290°С, температура самовоспламенения 337 °С.

Геотекстиль – горючий материал. Температура воспламенения 390 °С, температура самовоспламенения 440 °С.

2.4 Токсикологическая характеристика компонентов, применяемых при изготовлении Техноэласта-Акустик, приведена в таблице 2.1.

2.5 При производстве Техноэласта-Акустик необходимо соблюдать требования СанПиН 2.2.3.1385 и СП 2.2.2.1327.

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций, указанных в таблице 2.1.

При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны нескольких вредных веществ однонаправленного действия (по заключению органов государственного санитарного надзора) сумма отношений фактических концентраций каждого из них в воздухе к их ПДК не должна превышать единицы.

Таблица 2.1

Наименование компонента	Летучие ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м ³	Класс опасности	Агрессивное состояние	Токсикологическая характеристика	Источник информации	
1	2	3	4	5	6	7
Битум	Углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ (в пересчете на C)	900/300	4	п	При длительном вдыхании вызывает развитие слабовыраженного процесса в легких	ГН 2.2.5.1313 Вредные в-ва в промышленности, Химия, т.1, стр.51 ГОСТ 9548

Интв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подп. и дата

изм	Лист	№ локум.	Подпись	Дата

ТУ 5763-005-72746455-2007

Лист

6

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4	5	6	7
Тальк (талько-магнезит)	Пыль	-/4	3	а	Фиброгенное действие, раздражение органов дыхания	ГН 2.2.5. 1313 Вредные в-ва в промышленности, Химия, т.Ш,стр. 296-297
Доломит	Пыль	-/6	4	а	Фиброгенное действие	ГН 2.2.5. 1313
Термоэластопласт бутадиен-стирольный или его модификации	Этенил-бензол (стирол)	30/10	3	п	Раздражающее действие на слизистую оболочку верхних дыхательных путей, вызывает зуд кожи	ГН 2.2.5. 1313 ТУ 38.40327
Стеклооснова	Пыль стекло-волокну	6/2	3	а	Раздражающее действие на слизистую оболочку верхних дыхательных путей, вызывает зуд кожи	ГН 2.2.5. 1313
Геотекстиль	Пыль	5	3	а	Фиброгенное действие	ГН 2.2.5. 1313
Полимерная пленка (полиэтиленовая, полиэтилентерефталатная)					Не токсична в нормальных условия	ГОСТ 10354 ГОСТ 24234

2.6 Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны при производстве Техноэласта-Акустик проводится по методическим указаниям, утвержденным Минздравом.

2.7 Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с требованиями ГН 2.2.5.1313 и проводиться в объеме, согласованном с территориальными органами Государственного санитарного надзора.

Инд.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
-------	--------------	-------------	-------------	--------------

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

ТУ 5763-005-72746455-2007

2.8 При производстве Техноэласта-Акустик должны соблюдаться гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных мест согласно СанПиН 2.1.6.1032.

С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ должен быть организован постоянный контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ), утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.

2.9 Цехи по производству Техноэласта-Акустик должны быть оборудованы общеобменной механической приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021.

Местные отсосы должны быть установлены в местах растаривания и загрузки сыпучих компонентов и над всеми узлами линии, где выделяются вредные вещества.

Все возможные источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух должны быть оснащены газопылеулавливающими установками.

2.10 Общие требования безопасности к конструкции агрегата должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

2.11 Уровень шума должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.003, уровень искусственной освещенности - по СНиП 23-05, микроклимат – СанПиН 2.2.4.548, вибрация – ГОСТ 12.1.012.

2.12 При производстве Техноэласта-Акустик все порошкообразные компоненты, поступающие на завод россыпью, должны храниться в металлических емкостях с закрывающимися крышками, а поступающие в мешках - в сухих закрытых помещениях в штабелях; пневмопроводы и трубопроводы подачи компонентов должны быть герметичны.

Трубопроводы с температурой выше 45 °С должны быть изолированы.

2.13 Лица, занятые на производстве Техноэласта-Акустик, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми нормами, утвержденными в установленном порядке, и ГОСТ 12.4.011, для защиты органов дыхания - респираторами типа "Лепесток", Ф-62Ш, РУ-60М и другими, отвечающими требованиям ГОСТ 12.4.041; для защиты кожи - пастами или мазями типа силиконовых, ПМ-1, ХИОТ БГ и другими, отвечающими требованиям ГОСТ 12.4.068, перчатками и мылом; для защиты глаз - защитными очками, отвечающими требованиям ГОСТ Р 12.4.013.

В цехах должны быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

2.14 Лица, занятые на производстве Техноэласта-Акустик, должны проходить при приеме на работу и периодически медицинский осмотр в соответствии с приказами Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации № 90-96, № 405-96, № 83-04, специальный инструктаж по технике безопасности и обучаться согласно ГОСТ 12.0.004.

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата					
					изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
					ТУ 5763-005-72746455-2007				
					Лист				
					8				

2.15 В случае загорания битума, вяжущего, полимера, геотекстиля или Техноэласта-Акустик следует применять следующие средства пожаротушения: кислотный или пенный огнетушители, асбестовое полотно, кошму, специальные порошки, воду со смачивателем.

2.16 Утилизация отходов при производстве и применении Техноэласта-Акустик должна производиться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322.

2.17 При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.009.

2.18 По классификации ГОСТ 19433 Техноэласт-Акустик не относится к опасным грузам.

3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Правила приемки Техноэласта-Акустик - по ГОСТ 30547.

Размер партии устанавливается в количестве не более 3200 рулонов.

3.2 Определение внешнего вида, линейных размеров, массы 1 м² материала, разрывной силы при растяжении, гибкости и теплостойкости проводят при приемке каждой партии.

3.3 Определение динамического модуля упругости и индекса снижения уровня ударного шума проводят при постановке на производство и изменении применяемых звукоизоляционных материалов.

Определение водопоглощения и водонепроницаемости проводят при изменении сырьевых компонентов, но не реже одного раза в полугодие.

3.4 Каждая партия Техноэласта-Акустик должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывают:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- наименование материала и его условное обозначение;
- номер партии и дату изготовления;
- количество рулонов в партии;
- результаты испытаний или подтверждение о соответствии качества Техноэласта-Акустик требованиям настоящих технических условий.

4 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Определение внешнего вида, линейных размеров (кроме толщины), массы 1 м² материала, разрывной силы при растяжении, водопоглощения, гибкости, водонепроницаемости и теплостойкости проводят по ГОСТ 2678 со следующими дополнениями:

Интв.№	Подп. и дата
Взам. инв.№	Интв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 5763-005-72746455-2007	Лист
						9

- определение разрывной силы при растяжении проводят при скорости перемещения подвижного захвата (100 ± 10) мм/мин;
- перед испытанием на гибкость и теплостойкость с верхней стороны образца Техноэласта-Акустик Супер удаляют полимерную защитную пленку или звукоизоляционный слой;
- при определении водопоглощения с обеих сторон образца Техноэласта-Акустик Супер удаляют звукоизоляционный слой или полимерную защитную пленку, после чего проводят испытание; допускается для удаления остатков звукоизоляционного слоя слегка прожечь поверхность образца открытым пламенем.

4.2 Толщину материала определяют по ГОСТ 12023 толщиномером по ГОСТ 11358, имеющим площадь пятки 500 мм^2 , при давлении 20 кПа.

4.3 Определение динамического модуля упругости проводят по ГОСТ 16297.

4.4 Определение индекса снижения уровня ударного шума проводят по ГОСТ 27296 в конструкции стандартного железобетонного перекрытия толщиной около 140 мм с уложенным прокладочным слоем Техноэласта-Акустик и устроенной поверх него стяжкой с поверхностной плотностью не менее 100 кг/м^2 .

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Рулоны Техноэласта-Акустик должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении на поддонах в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Допускается хранение поддонов с Техноэластом-Акустик в два ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов.

Техноэласт-Акустик должен храниться в закрытом помещении или под навесом.

Допускается кратковременное хранение поддонов с Техноэластом-Акустик на открытой площадке.

По согласованию с потребителем допускаются другие условия хранения Техноэласта-Акустик, обеспечивающие защиту от воздействия влаги и солнца.

5.2 Транспортирование рулонов Техноэласта-Акустик следует производить в крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении в один ряд по высоте.

Допускается транспортирование поддонов с Техноэластом-Акустик в два ряда по высоте при

Инв.№	Подп. и дата
	Инв.№ дубл.
	Взам. инв.№
	Подп. и дата

изм	Лист	№ локум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

ТУ 5763-005-72746455-2007

Лист

10

соблюдении мер предосторожности, приведенных в п. 5.1 настоящих технических условий.

По согласованию с потребителем допускаются другие способы транспортирования, обеспечивающие сохранность материала.

5.3 Загрузку в транспортные средства и перевозку Техноэласта-Акустик производят в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

6 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

6.1 Техноэласт-Акустик должен применяться в соответствии со СНиП 23-03, СНиП 3.04.01 и "Руководством по применению рулонного звукоизоляционного прокладочного материала Техноэласт-Акустик".

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие Техноэласта-Акустик требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения, приведенных в разделе 5 настоящих технических условий.

7.2 Гарантийный срок хранения Техноэласта-Акустик 12 месяцев со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения Техноэласт-Акустик должен быть проверен на соответствие требованиям настоящих технических условий. В случае соответствия материал может быть использован по назначению.

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата						Лист
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 5763-005-72746455-2007					11

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта настоящих технических условий, в котором дана ссылка
1	2
ГОСТ 12.0.004-90	2.14
ГОСТ 12.1.003-83	2.11
ГОСТ 12.1.012-90	2.11
ГОСТ 12.1.044-89	2.1
ГОСТ 12.2.003-91	2.10
ГОСТ 12.3.009-76	2.17
ГОСТ 12.4.011-89	2.13
ГОСТ Р 12.4.013-97	2.13
ГОСТ 12.4.021-75	2.9
ГОСТ 12.4.041-2001	2.13
ГОСТ 12.4.068-79	2.13
ГОСТ 17.2.3.02-78	2.8
ГОСТ 2678-94	4.1
ГОСТ 9548-74	2.4
ГОСТ 10354-82	2.4
ГОСТ 11358-89	4.2
ГОСТ 12023-93	4.2
ГОСТ 14192-96	1.4.2
ГОСТ 16297-80	4.3
ГОСТ 19433-88	2.18
ГОСТ 23499-79	1.1
ГОСТ 24234-80	2.4
ГОСТ 27296-87	4.4
ГОСТ 30244-94	2.1
ГОСТ 30402-96	2.1
ГОСТ 30547-97	1.3.2, 1.4.1, 3.1
СНиП 23-03-2003	
Защита от шума	Вводная часть, 6.1

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 5763-005-72746455-2007

1	2
СНиП 3.04.01-87	
Изоляционные и отделочные покрытия	6.1
СНиП 23-05-95	
Естественное и искусственное освещение	2.11
СанПиН 2.2.4.548-96	
Гигиенические требования к микро-климату производственных помещений	2.11
ГН 2.2.5.1313-03	
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	2.4, 2,7
СанПиН 2.2.3.1385-03	
Гигиенические требования к предприятиям производства строительных материалов и конструкций	2.5
СП 1.1.1.1327-03	
Санитарно-эпидемиологические правила	
Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту	2.5
СанПиН 2.1.6.1032-01	
Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест	2.8
СанПиН 2.1.7.1322-03	
Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления	2.16
ТУ 38.40327-98	2.4

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 5763-005-72746455-2007

Лист

13

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

зарегистрирован каталожный лист
внесен в реестр Ж 14 регистрационный
за № _____ номер _____Код
ЦСМ

01

200

Группа
КГС (ОКС)

02

Ж 14

Лист регистрационный
номер

03

103 273

Код ОКП	11	57 6391	
Наименование и обозначение продукции	12	Материал рулонный звукоизоляционный	
прокладочный Техноэласт-Акустик			
Обозначение государственного стандарта	13	ГОСТ 23499-79	
Обозначение нормативного или технического документа	14	ТУ 5763-005-72746455-2007	
Наименование нормативного или технического документа	15	Материал рулонный звукоизоляционный	
прокладочный Техноэласт-Акустик			
Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	44890489	
Наименование предприятия-изготовителя	17	ООО "Завод Технофлекс"	
Адрес предприятия-изготовителя (индекс, область, город, улица, дом)			
	18	390042	г. Рязань,
Прижелезнодорожная ул., д.5			
Телефон	19	(4912) 24-06-71	Телефакс 20 (4912) 24-06-73
Другие средства связи	21	E-mail: secretary@tfx.tn.ru	
Наименование держателя подлинника	23	ООО "Управление Кровля"	
Адрес держателя подлинника (индекс, область, город, улица, дом)			
	24	129110	г. Москва
ул. Гиляровского, д.47, стр. 5			
Дата начала выпуска продукции	25	01.05.2007 г.	
Дата введения в действие нормативного или технического документа	26	01.05.2007 г.	
Обязательность сертификации	27		

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

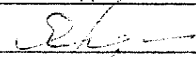

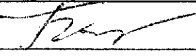
Техноэласт-Акустик предназначен для устройства звукоизолирующих прокладок в конструкциях "плавающих полов" или других конструкциях с целью снижения уровня ударного и других видов шума в соответствии со СНиП 23-03, а также их гидроизоляции.

Санитарно-эпидемиологическое заключение: № 77.01.03.576.Т.027500.04.07 от 17.04.2007 г.

Основные характеристики продукции

Наименование показателя	Значение для марок	
	Техноэласт-Акустик	Техноэласт-Акустик Супер
Масса 1 кв.м, кг, не менее	2,0	1,3
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	294*/343**	170
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, МПа, не более	0,5	0,4
Индекс снижения уровня ударного шума ΔL_w дБ, не менее	20	18
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2	-
Гибкость на брусе с закруглением радиусом, мм при температуре, гр.С, не выше	не должно быть трещин 25,0±0,2 минус 15	-
Теплостойкость при температуре, гр.С, не ниже в течение, ч, не менее	не должно быть вздутий и других дефектов вяжущего 85 2	-
Водонепроницаемость при давлении, МПа, не менее в течение, ч, не менее	не должно быть признаков проникания воды 0,2 2	

*для Техноэласта-Акустик Супер на стекловолокнистой основе
**для Техноэласта-Акустик Супер на полиэфирной основе

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Ярошенко		27.04.2007	482-39-92
Заполнил	05	Ярошенко		26.04.2007	482-39-92
Зарегистрировал	06	Беловашин		27.04.07	2256182
Ввёл в каталог	07				