

ЗВУКО—

ИЗОЛЯЦИЯ

ВИБРО—

ИЗОЛЯЦИЯ

АКУСТИКА



архитектурная и строительная акустика

www.tn-ss.ru
8 800 551 81 13

КОМПАНИЯ TECHNOSONUS

Группа компаний «ТехноСонус» - одна из лидеров российского рынка звукоизоляционных, акустических и виброизоляционных технологий.

Сфера деятельности компании включает в себя:

- Производство и реализацию материалов;
- Разработку эффективных систем защиты от шума;
- Акустическое проектирование;
- Решение любых задач в области строительной и архитектурной акустики;
- Строительство и профессиональный монтаж звукоизоляционных систем;
- Научно-исследовательскую деятельность.

ГК «ТехноСонус» располагает собственной производственной базой площадью >6000 м² в г. Владимире. Ей также принадлежат 16 патентов РФ на изобретения и полезные модели, на материалы и конструкции для звукоизоляции, разработанные в соавторстве с учёными из НИИСФ РААСН.

Компания является официальным дистрибьютером всемирно известных брендов TEXSA, KRAIBURG, BASF, ROCKFON, ACOSORB, поддерживает партнерские отношения с грандами строительного российского рынка - компаниями ВОЛМА и KNAUF, PAROC, ISOPLAAT, Технониколь.

За 12 лет на рынке ГК «ТехноСонус» выпустила целый ряд надежных и качественных звукоизоляционных материалов под популярными торговыми марками:

- ТермоЗвукоИзол;
- Звукоизол;
- СтопЗвук;
- Соноплат;
- Сонокреп
- АкустикГипс

В последние годы также активно развивается направление декоративной акустики, на данный момент представленное панелями Soundec, Akustiline, Belner.

Главный офис ГК «ТехноСонус» располагается в Москве, еще 20 представительств действуют в регионах России, Казахстане и Беларуси. Выстраивая гибкие отношения с партнерами, компания также создала обширную дилерскую сеть на территории Российской Федерации и в ближнем зарубежье.



**звукоизоляция
виброизоляция
акустический дизайн
инженерный консалтинг**

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

Tecsound
Соноплат
Соноплат Комби
АкустикГипс ГКЛЗ
АкустикГипс М1
АкустикГипс Бэйсик
ТермоЗвукоИзол
СтопЗвук БП
СтопЗвук Эко
СтопЗвук-М | Звукоизол
Звукоизол ВЭМ
Виброфлор

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ

Сонокреп ЕП20 | ЕП30
Сонокреп Протектор | Протектор Pro
Vibrafoam | Vibradyн

ДЕКОРАТИВНО-АКУСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Belner
Soundec
Akustiline
SAB Acoustic
Acospray

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



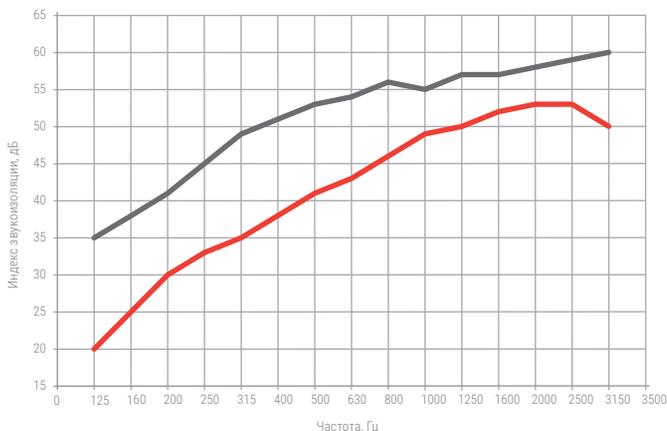
TECSOUND

Тексаунд



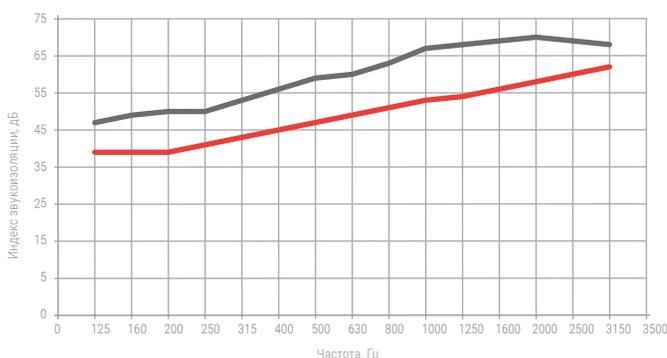
сверхтонкая вязко-эластичная мембрана высокой плотности, обеспечивающая максимальную звукоизоляцию даже в низком диапазоне частот. Популярный звукоизоляционный материал на основе природного минерала арагонита и связующих полимеров

Индекс изоляции воздушного шума перегородкой с использованием материала Tecsound 70



- Перегородка с двумя листами ГКЛ с каждой стороны, заполненная звукопоглощающим материалом (толщина перегородки 99 мм).
- Перегородка с одним листом ГКЛ и слоем материала Tecsound 70 с каждой стороны, заполненная звукопоглощающим материалом (толщина перегородки 83 мм).

Добавка к индексу звукоизоляции железобетонной стены при использовании обшивки с материалами Tecsound



- Железобетонная стена, толщиной 140 мм (расчет по СП 23-103-2003)
- Ж/б стена со звукоизолирующей системой «Премиум», общей толщиной 211 мм, состоящей из материалов: Tecsound FT 75, Стопзвук Эко Слим, Tecsound 70, ГКЛ.

минеральная звукоизоляционная мембрана

Основное назначение

звукоизоляция стен, потолков, перегородок, оборудования

Особенности

универсальность использования

Состав

природный минерал арагонит;
полимеры;
не содержит битум и вредные примеси

Группа горючести – Г1

Объекты

- Медиацентр Сочи
- Государственная Третьяковская галерея
- Деловой центр «Москва-Сити»
- Гостиница «Украина»
- Инновационный центр «Сколково»
- Университет МГУ им. М.В. Ломоносова
- Аппаратно-студийный комплекс «Рен-ТВ»
- Грузовой терминал «Шереметьево»
- Квартал Искра-Парк
- Гостиница Империял
- Меркурий Тауэр и пр.

- Tecsound 35, 50, 70
- Tecsound SY 35, SY 50, SY 70 (самоклеющийся)
- Tecsound FT 55, FT 75, 2 FT 80 (с войлоком)
- Tecsound SY 50 AL, FT 55 AL (с алюминиевым слоем)
- Tecsound Banda (Лента Тексаунда)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



Тексаунд SY



Тексаунд 2 FT



Тексаунд FT

Характеристики	Tecsound 70 SY 70	FT 75	2 FT 80
Индекс изоляции воздушного шума, Rw	28 дБ	>28 дБ	>28 дБ
Дополнительная изоляция воздушного шума, ΔRw	до 18 дБ		
Средний коэффициент звукопоглощения войлока, NRC	-	0,33	
Коэффициент теплопроводности войлока, Вт/м°C	-	0,037	
Поверхностная плотность мембраны, кг/м ²	6,9		
Плотность мембраны, кг/м ³	1900		
Плотность войлока, кг/м ³	-	60	
Класс горючести	Г1	Г4	
Размеры			
Размер материала (ДхШ), мм	5000x1220	5500x1200	
Толщина материала, мм	3,7	14	24
Площадь материала, м ²	6,1	6,6	
Вес материала, кг	47	50	56

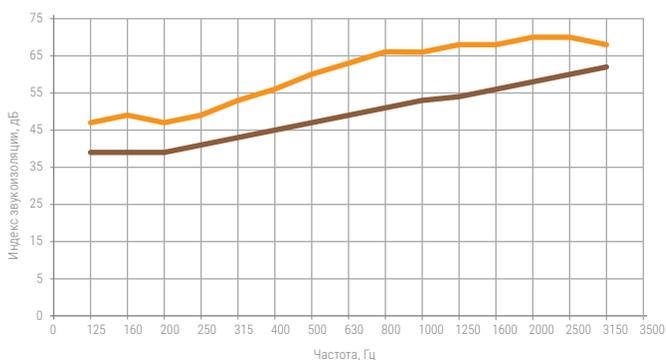
СОНОПЛАТ

Sonoplat



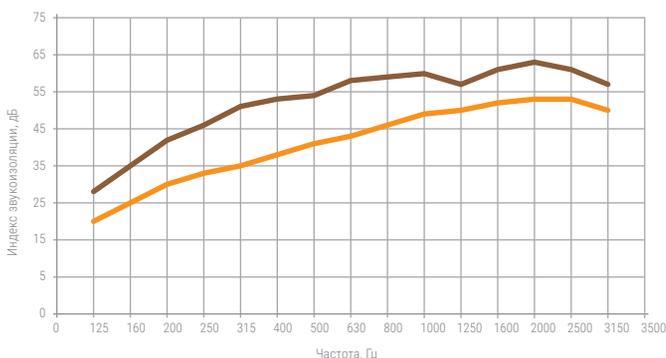
линейка звукоизоляционных панелей из экологически безопасного природного сырья. Применяется в каркасных и бескаркасных системах звукоизоляции помещений всех типов и назначений

Добавка к индексу звукоизоляции железобетонной стены при использовании обшивки с панелью Соноплат



- Железобетонная стена, толщиной 140 мм (расчет по СП 23-103-2003)
- Ж/б стена со звукоизолирующей системой «Премиум» общей толщиной 211 мм, состоящей из материалов: Акустилайн Форте, Стопзвук Эко Слим, Соноплат, ГКЛ.

Индекс изоляции воздушного шума перегородкой с использованием материала Соноплат



- Перегородка с двумя листами ГКЛ с каждой стороны, заполненная звукопоглощающим материалом (толщина перегородки 99 мм).
- Перегородка с одним листом ГКЛ и панелью Соноплат с каждой стороны, заполненная звукопоглощающим материалом (толщина перегородки 99 мм)

Тонкая звукоизоляционная панель

Основное назначение

звукоизоляция стен, потолков, перегородок, полов

Особенности

многофункциональное решение для звукоизоляции пола, стен и потолков; универсальный материал, способный рассеивать звуковые волны и поглощать остаточную звуковую энергию; экономия полезной площади помещения; идеальная замена «плавающего пола»; лучшие показатели по сравнению с аналогами; экологичность

Состав

многослойный целлюлозный гофрированный каркас; мелкодисперсный кварцевый наполнитель

- Соноплат Стандарт (1200 x 600 x 12 мм)
- Соноплат Стандарт Плюс (1200 x 800 x 12 мм)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

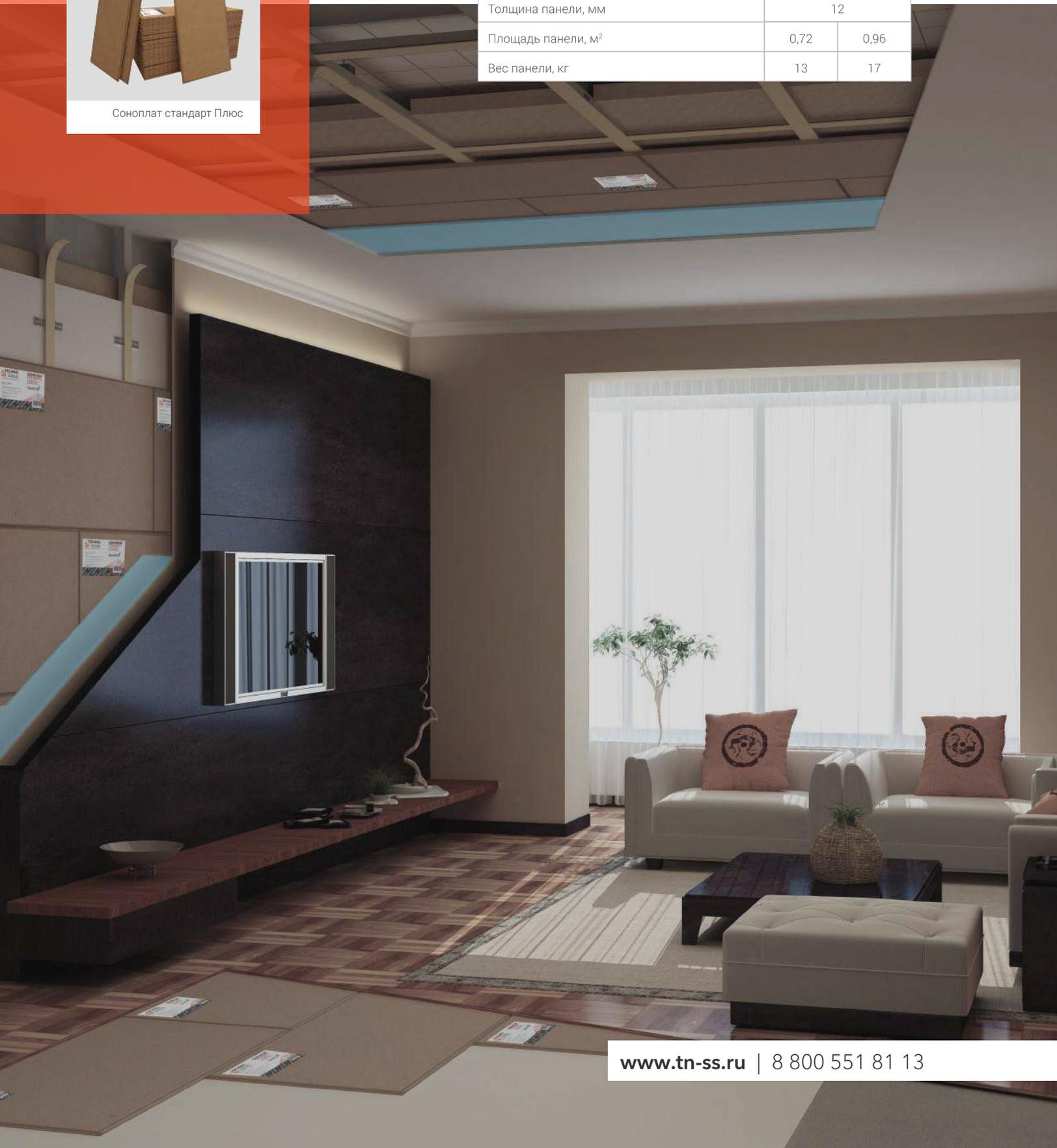


Соноплат Стандарт



Соноплат стандарт Плюс

Характеристики	Стандарт	Стандарт +
Индекс изоляции воздушного шума, R_w	38 дБ	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,17	
Поверхностная плотность, кг/м ²	18,8	
Размеры		
Размер панели (ДхШ), мм	1200x600	1200x800
Толщина панели, мм	12	
Площадь панели, м ²	0,72	0,96
Вес панели, кг	13	17



СОНОПЛАТ КОМБИ

Sonoplat Combi



комбинированная звукоизоляционная панель для тонких бескаркасных систем звукоизоляции. Наличие упругой легкой подложки в составе комби-панели позволяет монтировать ее непосредственно на выровненную поверхность изолируемой стены или перекрытия

Состав

многослойный целлюлозный гофрированный каркас;
мелкодисперсный кварцевый наполнитель;
древесно-волоконистая подложка

тонкая звукоизоляционная панель

Основное назначение

звукоизоляция стен, перегородок, полов

Особенности

комбинированный и универсальный;
экологически чистый;
экономит полезную площадь помещения;
быстрый и прямой монтаж;
лучшие акустические показатели



Соноплат Комби
(1200 x 600 x 22 мм)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

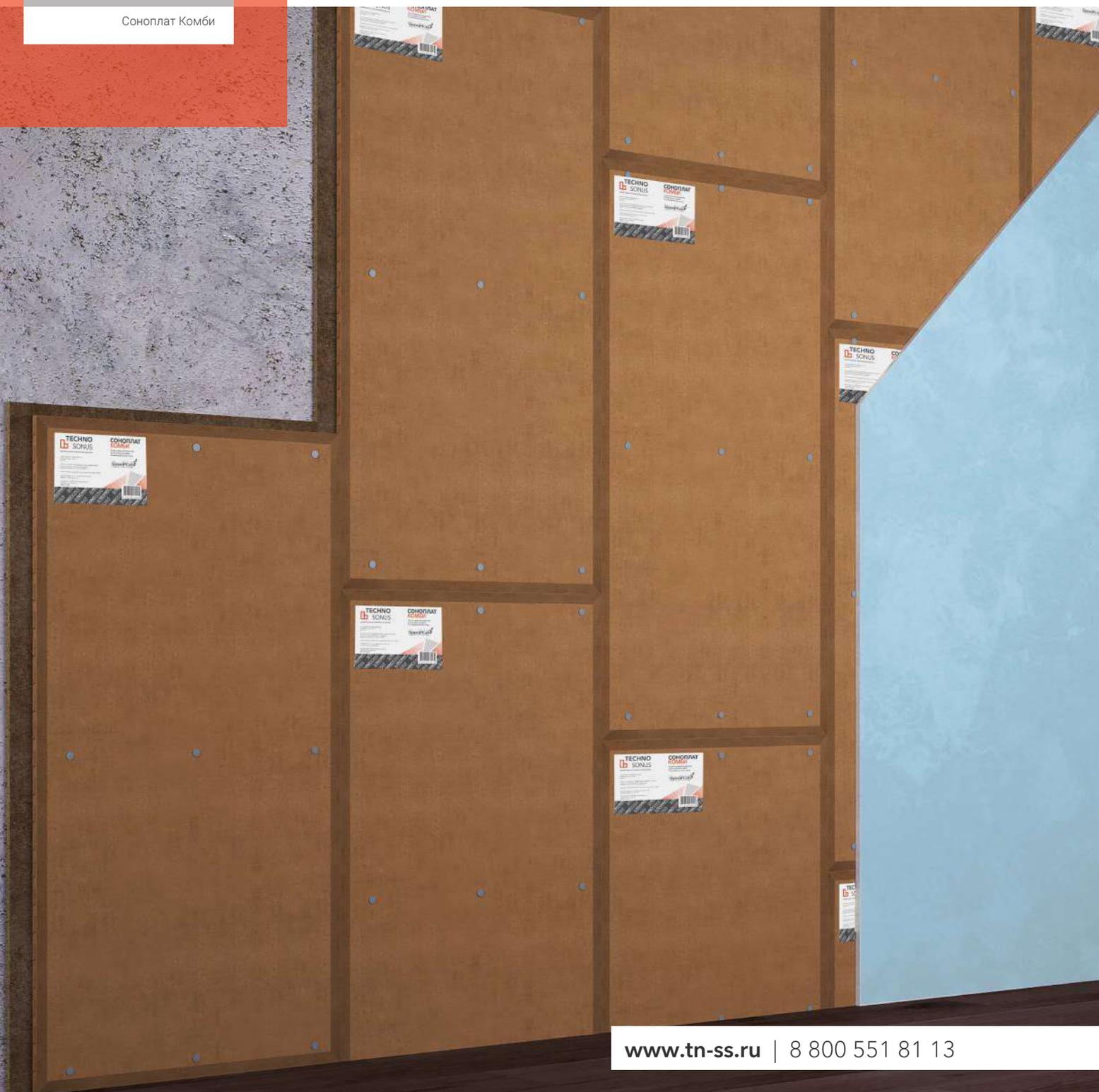


Соноплат Комби



Соноплат Комби

Характеристики	Комби
Индекс изоляции воздушного шума, R_w	42 дБ
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,17
Поверхностная плотность, кг/м ²	20,8
Размеры	
Размер панели (ДхШ), мм	1200х600
Толщина панели, мм	22
Площадь панели, м ²	0,72
Вес панели, кг	15



АКУСТИКГИПС ГКЛЗ

AcousticGyps



специальный армированный стекловолокном звукоизоляционный гипсокартонный лист с повышенной плотностью. Особо прочный, обладает отличными звукоизоляционными характеристиками и высоким пределом огнестойкости

Основное назначение

любые каркасно-обшивные конструкции стен, потолков и перегородок

Особенности

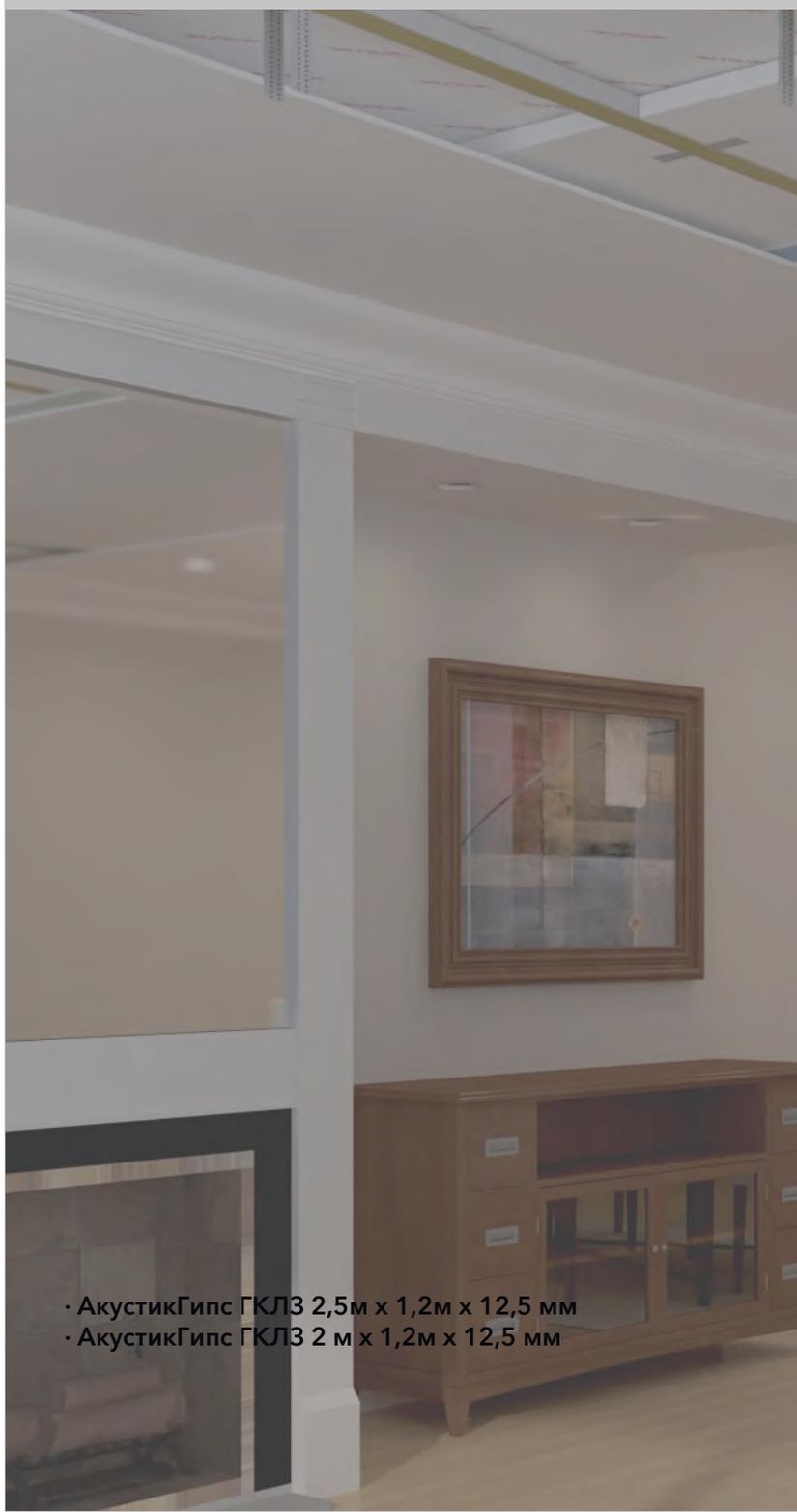
высокие звукоизолирующие показатели при малой толщине

Состав

гипс повышенной плотности;
картонные облицовочные листы;
стекловолокно

Группа горючести – Г1

гипсокартонные листы повышенной плотности



- АкустикГипс ГКЛЗ 2,5м x 1,2м x 12,5 мм
- АкустикГипс ГКЛЗ 2 м x 1,2м x 12,5 мм

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



АкустикГипс ГКЛЗ

Относится к строительно-отделочным материалам премиум-класса. По своим характеристикам превосходит аналогичные материалы. Является влагостойким, звукоизоляционным, огнестойким и имеет повышенные прочностные характеристики



комплексная звукоизоляционная панель

АКУСТИКГИПС М1

AcousticGyps M1



комплексная звукоизоляционная панель с самыми высокими характеристиками защиты от шума на сегодняшний день. Состоит из армированного высокоплотного гипсокартонного листа и вязкоэластичной мембраны. Обеспечивает эффективную звукоизоляцию в любых каркасно-обшивных конструкциях перегородок, стен и потолков

Основное назначение

стены, потолки, перегородки

Особенности

быстрый, чистый и простой монтаж;
комбинированный материал;
универсальное решение звукоизоляции;
экономия полезной площади помещения;
экологически чистый материал;
лучшие акустические показатели при малой толщине;
экономическая выгода относительно аналогов

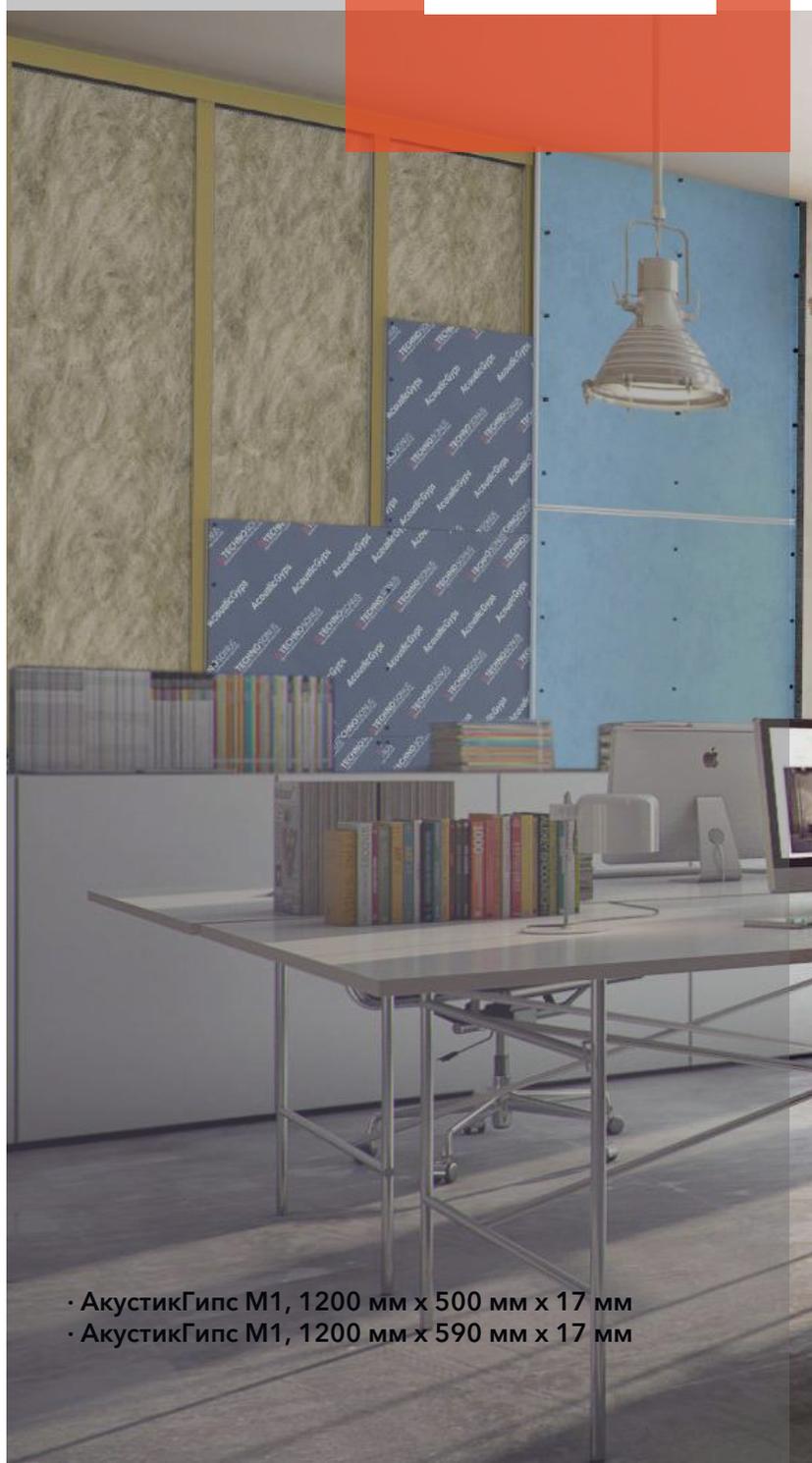
Состав

звукоизоляционный гипсокартон повышенной плотности;
вязкоэластичная полимерно минеральная мембрана;
нетканая перфорированная оболочка

Группа горючести – Г1



АкустикГипс М1



- АкустикГипс М1, 1200 мм x 500 мм x 17 мм
- АкустикГипс М1, 1200 мм x 590 мм x 17 мм

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

Панель АкустикГипс М1 имеет несколько слоёв, отвечающих за изоляцию воздушного шума, снижение вибрации и снижение негативных эффектов пространственного резонанса, при этом толщина системы может быть минимальной. В состав панели входит армированный гипсокартонный лист повышенной плотности и вязкоэластичная мембрана. Комбинация слоёв продумана таким образом, что панель сама осуществляет изоляцию шума, а также улучшает звукоизолирующие свойства сопряженных материалов. Подходит для всех типов помещений



тонкая звукоизоляционная сэндвич-панель **АКУСТИКГИПС БЭЙСИК** **AcousticGyps Basic**



звукоизоляционные сэндвич-панели из линейки AcousticGyps. Предназначены для быстрого и простого монтажа систем дополнительной звукоизоляции стен и потолков бескаркасным способом. При малой толщине конструкции сэндвич-панель повышает уровень звукоизоляции стен на 11-14 дБ

Основное назначение

стены, потолки

Состав

гипсоволокнистая плита 20 мм
(с фальцевым смещением для стыковки);
штапельная стеклоплита 20 мм
или базальтовая плита
плотностью 45 кг/м² 50 мм

Особенности

быстрый, чистый и простой монтаж;
комбинированный материал;
универсальное решение звукоизоляции;
экономия полезной площади
помещения;
экологически чистый материал;
лучшие акустические показатели
при малой толщине;
экономическая выгода
относительно аналогов

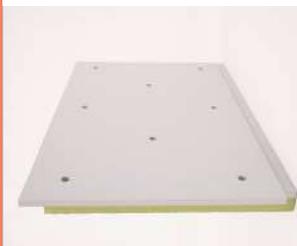


- АкустикГипс Бэйсик 40, 1200 мм x 600 мм x 40 мм
- АкустикГипс Бэйсик 70, 1200 мм x 600 мм x 70 мм

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



АкустикГипс Бэйсик 40



АкустикГипс Бэйсик 70

Применяется для увеличения звукоизоляции стен и потолков. В особенности актуальны для стен выполненных из пенобетонных, гипсолитовых и т.п. блоков малой толщины (80 -120 мм)



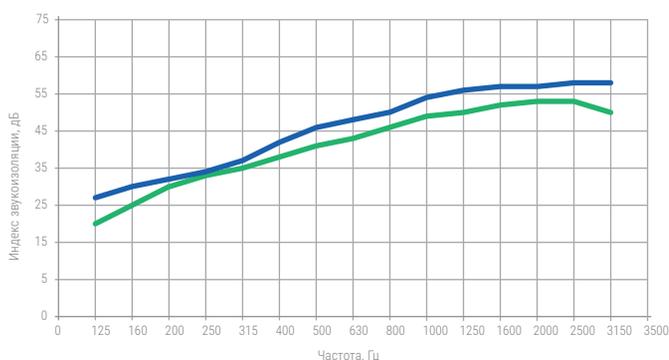
ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ

звукопоглощающий и вибродемпфирующий мат



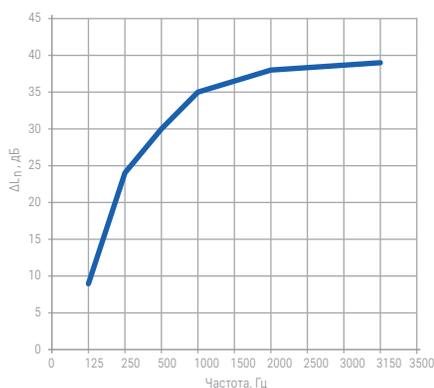
стекловолокнистый холст, спрессованный механическим способом и запаянный в защитную оболочку из спанбонда. Универсальный и многофункциональный материал, обладающий амортизирующими и шумопоглощающими свойствами

Индекс изоляции воздушного шума перегородки с использованием материала ТермоЗвукоИзол



- Перегородка с двумя листами ГКЛ с каждой стороны, заполненная звукопоглощающим материалом (толщина перегородки 99 мм).
- Перегородка с двумя листами ГКЛ и слоем материала ТермоЗвукоИзол с каждой стороны, заполненная звукопоглощающим материалом (толщина перегородки 102 мм).

Снижение уровня ударного шума



- Материал ТермоЗвукоИзол (под стяжкой 80 – 100кг/м²)

Основное назначение

звукоизоляция под стяжку,
звукоизоляция стен и потолков

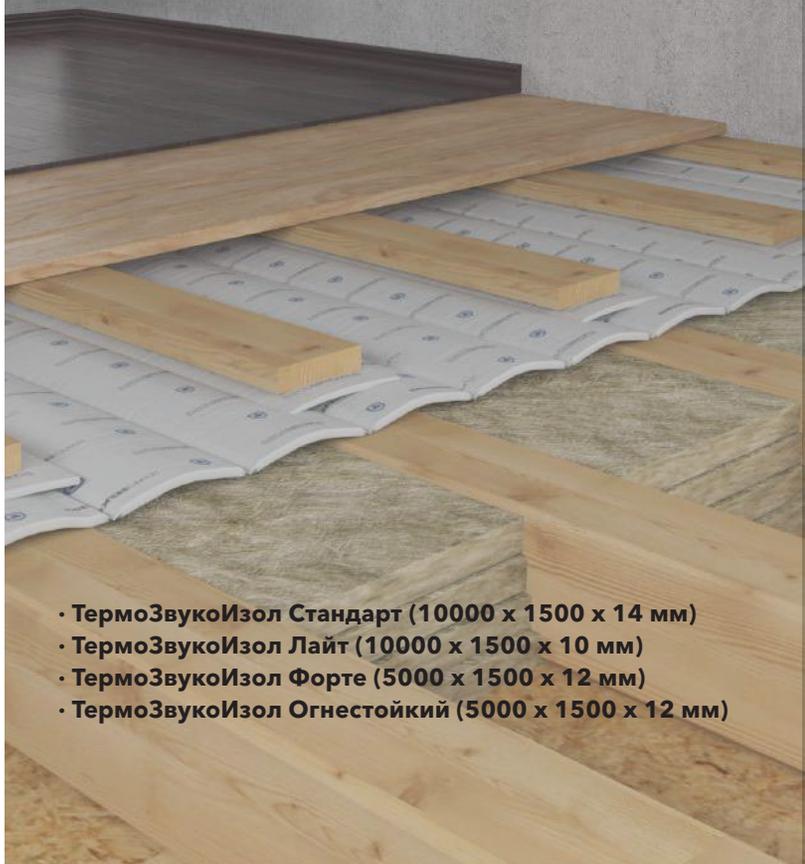
Особенности

высокие показатели при низкой цене

Состав

иглопробивное стекловолокно (ИПС-Т);
защитная оболочка из спанбонда

Группа горючести – Г1



- ТермоЗвукоИзол Стандарт (10000 x 1500 x 14 мм)
- ТермоЗвукоИзол Лайт (10000 x 1500 x 10 мм)
- ТермоЗвукоИзол Форте (5000 x 1500 x 12 мм)
- ТермоЗвукоИзол Огнестойкий (5000 x 1500 x 12 мм)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



ТермоЗвукоИзол Стандарт



ТермоЗвукоИзол Лайт



ТермоЗвукоИзол Форте



ТермоЗвукоИзол Огнестойкий

Характеристики	ТермоЗвукоИзол
Индекс улучшения изоляции ударного шума, ΔL_{pw}	28-31дБ
Коэффициент теплопроводности λ , Вт/(м·К)	0,0333
Поверхностная плотность, кг/м ²	1,46
Плотность, кг/м ³	136
Упругость, кПа	600
Восстановление, %	90
Показатель теплоусвоения S, Вт/(м ² ·К)	3,97
Деформация при сдавливании, мм	2,3
Класс горючести	Г1



СТОПЗВУК БП

Stopzvuk BP



плиты из базальтового волокна, применяемые для звуко- и теплоизоляции. Основными отличиями материала СтопЗвук БП от аналогов являются оптимально подобранная плотность и высокая механическая прочность, достигаемая благодаря наличию в составе не менее 90% природного базальта, а также увеличенной длине базальтовых волокон. Является негорючим и экологически безопасным материалом, не подвергается гниению и не дает усадки

Основное назначение

звукоизоляция стен, потолков, перегородок, полов, звукоизоляция под стяжку (СтопЗвук БП Флор)

Особенности

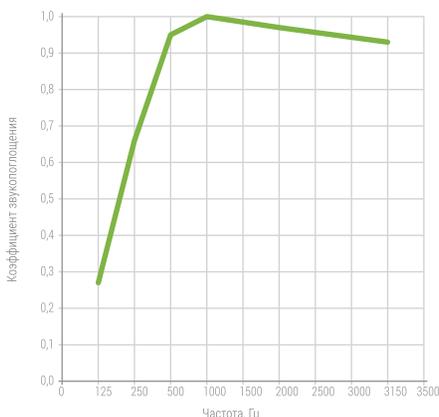
высокий уровень шумопоглощения; высокий уровень снижения ударного шума (СтопЗвук БП Флор)

Состав

базальтовое волокно, стеклохолст (в модификации СтопЗвук БП Премиум)

Группа горючести – НГ

Частотные характеристики коэффициентов звукопоглощения



— Материал СтопЗвук БП толщиной 50 мм

шумопоглощающие плиты из базальтового волокна



- СтопЗвук БП Стандарт (плотность 45 кг/м³)
- СтопЗвук БП Премиум (плотность 60 кг/м³)
- СтопЗвук БП Прайм (плотность 65 кг/м³)
- СтопЗвук БП Флор (плотность 110 кг/м³)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



СтопЗвук БП Стандарт



СтопЗвук БП Премиум



СтопЗвук БП Прайм



СтопЗвук БП Флор

Характеристики	Стандарт	Премиум	Прайм	Флор
Снижение ударного шума под стяжкой ΔL_{pw}	-	-	-	34
Средний коэффициент звукопоглощения, NRC	0,9	0,95	0,8	-
Плотность, кг/м ³	45	60	65	90-100
Коэффициент теплопроводности λ , Вт/(м·К)	0,035			
Водопоглощение, кг/м ³	≤ 1			
Водопоглощение при полном погружении, % по объему	≤ 1,5			
Модуль кислотности, рН	≥ 2,0			
Класс горючести	НГ			
Размеры				
Размер материала (ДхШ), мм	1200х600	1000х600	1000х600	1200х600
Толщина материала, мм	50		27	20
Количество материала в упаковке, шт.	4		8	8
Площадь материала в упаковке, м ²	2,8	2,4	4,8	5,76
Вес материала в упаковке, кг	5,4	7,2	8,5	13



СТОПЗВУК ЭКО

Stopzvuk ECO



тепло- и звукоизоляционные плиты на основе полиэфирного (синтетического) волокна. Такое волокно является абсолютно безвредным, не выделяет колючей пыли, вызывающей зуд, не гниет и не подвержено распространению грибка

Основное назначение

звукоизоляция стен, потолков, перегородок

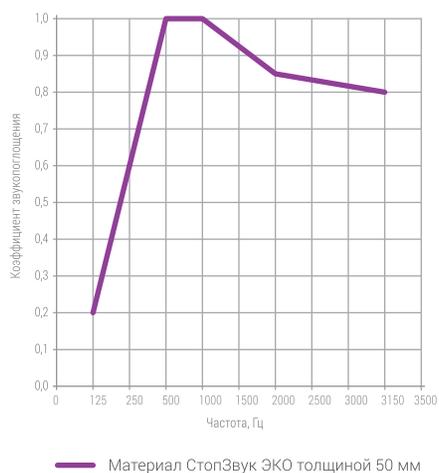
Особенности

в составе отсутствуют фенолформальдегидные связующие;
гипоаллергенный

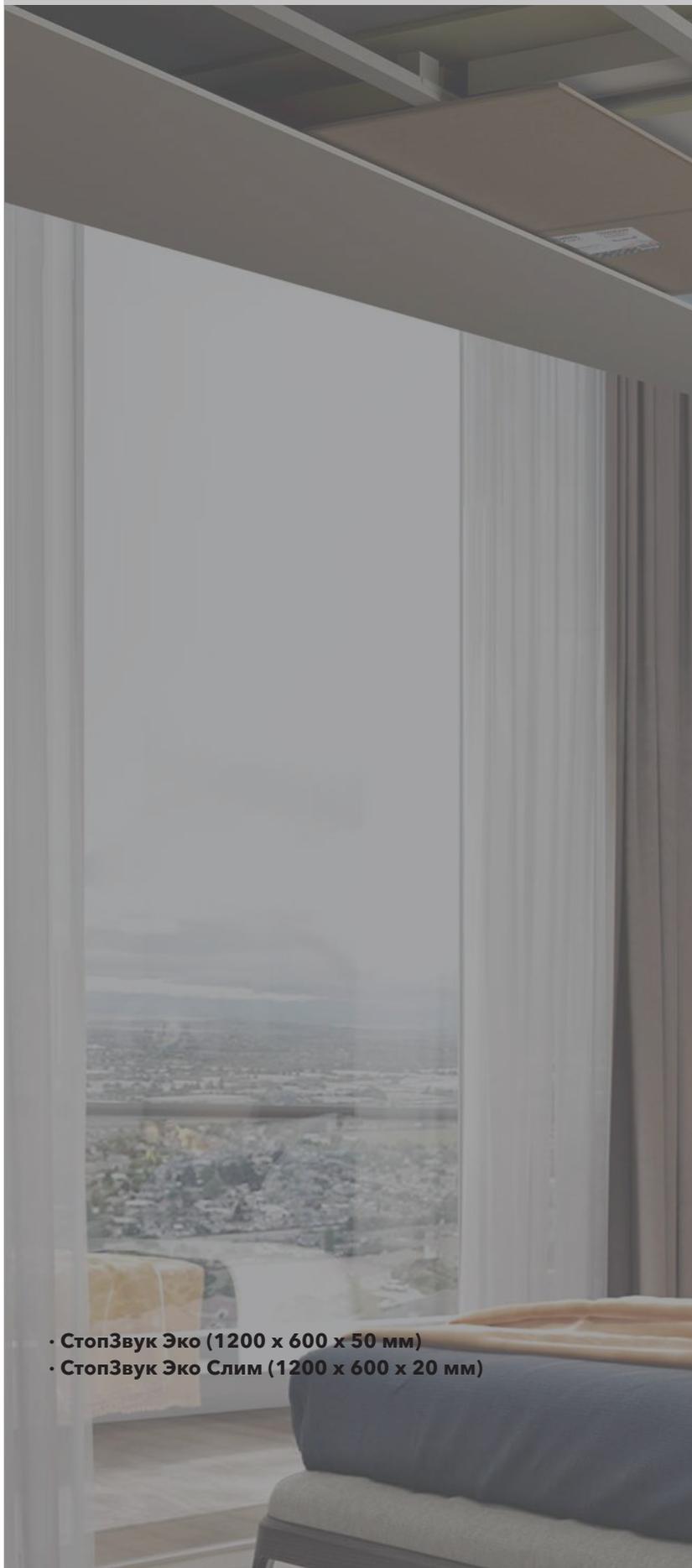
Состав

полиэфирное (синтетическое) волокно

Частотные характеристики коэффициентов звукопоглощения



шумопоглощающие плиты из полиэфирного волокна



- СтопЗвук Эко (1200 x 600 x 50 мм)
- СтопЗвук Эко Слим (1200 x 600 x 20 мм)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



СтопЗвук ЭКО



СтопЗвук ЭКО Слим

Характеристики	ЭКО	ЭКО СЛИМ
Средний коэффициент звукопоглощения, NRC	0,85	0,75
Плотность, кг/м ³	18-21	40-42
Поверхностная плотность, кг/м ²	1000	800
Коэффициент теплопроводности λ, Вт/(м·К)	0,035	
Теплосопротивление одного слоя, Вт/м ² ·°С	1,43	0,035
Размеры		
Размер материала (ДхШ), мм	1200x600	
Толщина материала, мм	50	20
Количество материала в упаковке, шт.	6	15
Площадь материала в упаковке, м ²	4,32	10,8
Вес материала в упаковке, кг	5	8



битумно-полимерная мембрана

СТОПЗВУК-М

Stopzvuk-M



рулонный двуслойный материал, состоящий из битумно-полимерной мембраны со слоем полиэфирного волокна. Применяется в качестве прокладочного гидро- и звукоизоляционного слоя в конструкциях «плавающего пола»

Основное назначение

звукоизоляция под стяжку

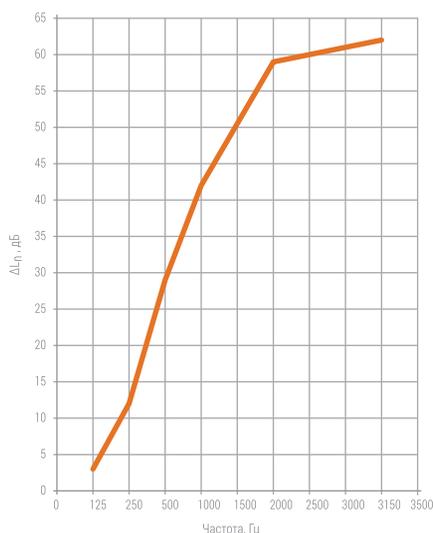
Особенности

имеет большой удельный вес, что позволяет улучшить изоляцию во всех диапазонах частот. Преимущественно применяется в конструкциях «плавающего пола» в качестве гидро- и звукоизоляционного прокладочного материала. Имеет полосу нахлеста для стыковки

Состав

битумно-полимерное покрытие;
слой из полиэфирного волокна;
защитная пленка

Снижение уровня ударного шума



— Материал Стопзвук-М
(под стяжкой 80 – 100 кг/м²)

ЗВУКОИЗОЛ

Zvukoizol



рулонный двуслойный материал, состоящий из битумно-полимерной мембраны и газовспененного пенополиэтилена. Укладывается под армированную стяжку толщиной от 4 см, обеспечивает плотный водонепроницаемый слой, снижает уровень ударного шума

Основное назначение

звукоизоляция под стяжку

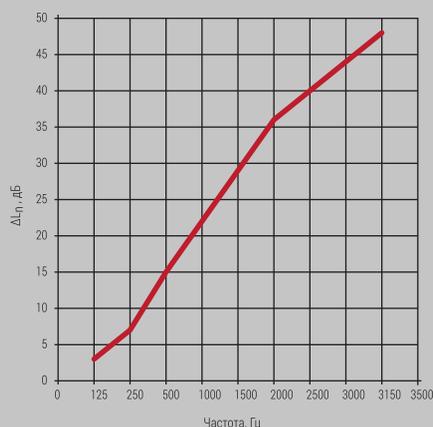
Особенности

преимущественно применяется в конструкциях «плавающего пола» в качестве гидро и звукоизоляционного прокладочного материала. Применяется вместе с лентой Звукоизол для стыковки

Состав

модифицированное битумно-полимерное покрытие;
газовспененный пенополиэтилен;
защитная пленка

Снижение уровня ударного шума



— Материал Звукоизол
(под стяжкой 80 – 100 кг/м²)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



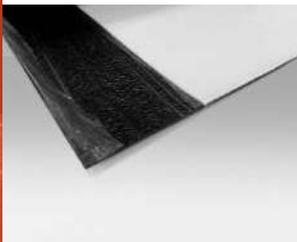
Звукоизол



Лента для стыковки



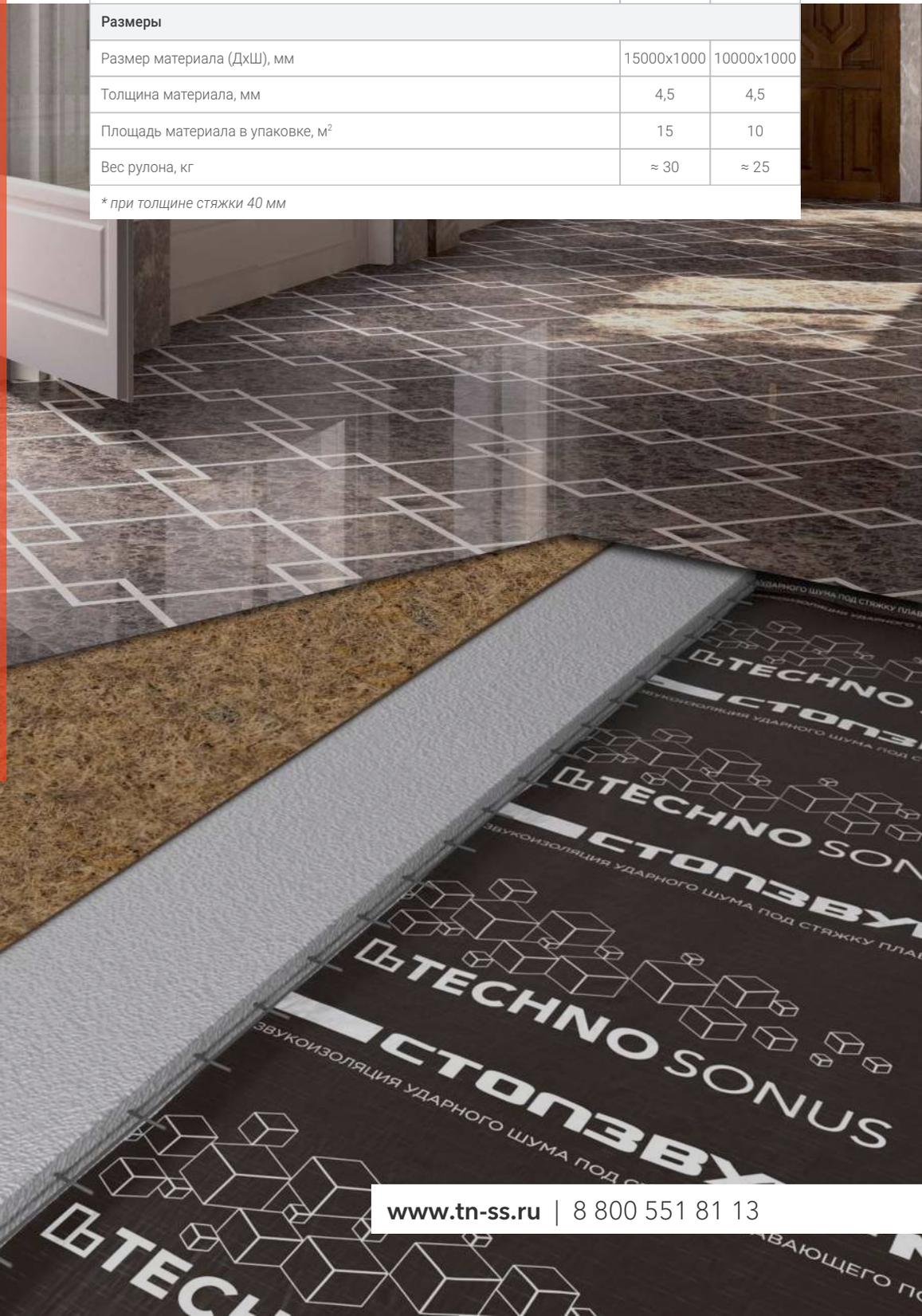
Стопзвук-М



Полоса для стыковки

Характеристики	Звукоизол	Стопзвук-М
Индекс улучшения изоляции ударного шума, ΔL_w	27 дБ *	≥ 26 дБ
Коэффициент теплопроводности λ , Вт/(м·К)	0,038	0,038
Показатель теплоусвоения, Вт/м ² ·°С	$\leq 8,5$	$\leq 8,5$
Водопоглощение в течении 24ч., %	≤ 1	≤ 1
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течении 2 часов	соотв.	соотв.
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, МПа	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$
Размеры		
Размер материала (ДхШ), мм	15000x1000	10000x1000
Толщина материала, мм	4,5	4,5
Площадь материала в упаковке, м ²	15	10
Вес рулона, кг	≈ 30	≈ 25

* при толщине стяжки 40 мм



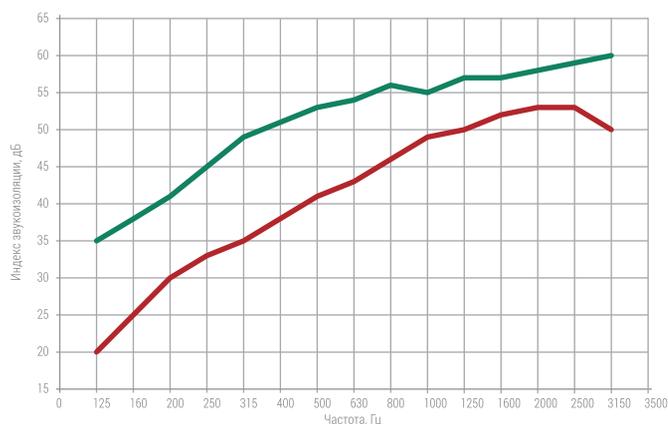
ЗВУКОИЗОЛ ВЭМ

Zvukoizol VEM



тонкая звукоизоляционная мембрана с высокой массой. Обеспечивает эффективную звукоизоляцию с минимальной потерей полезного пространства помещения. Мембрана состоит из сложной полимерной композиции, модифицированной минеральным наполнителем, который придает материалу большую массу и эластичность. Применяется в малоэтажном каркасном домостроении, промышленных и производственных помещениях, квартирах

Индекс изоляции воздушного шума перегородкой с использованием материала Звукоизол ВЭМ



— Перегородка из двух листов ГКЛ с каждой стороны, заполненная звукопоглощающим материалом.

— Перегородка из двух листов ГКЛ с каждой стороны, заполненная звукопоглощающим материалом, с добавлением материала Звукоизол ВЭМ между листами ГКЛ с обеих сторон.

тяжелая звукоизоляционная мембрана

Основное назначение

звукоизоляция стен, потолков, перегородок, полов, оборудования

Особенности

подходит для всех видов поверхностей и применим в различных помещениях: жилые квартиры, бары, рестораны, бассейны, а также промышленные и производственные помещения

Состав

сложная полимерная композиция, модифицированная минеральными наполнителями



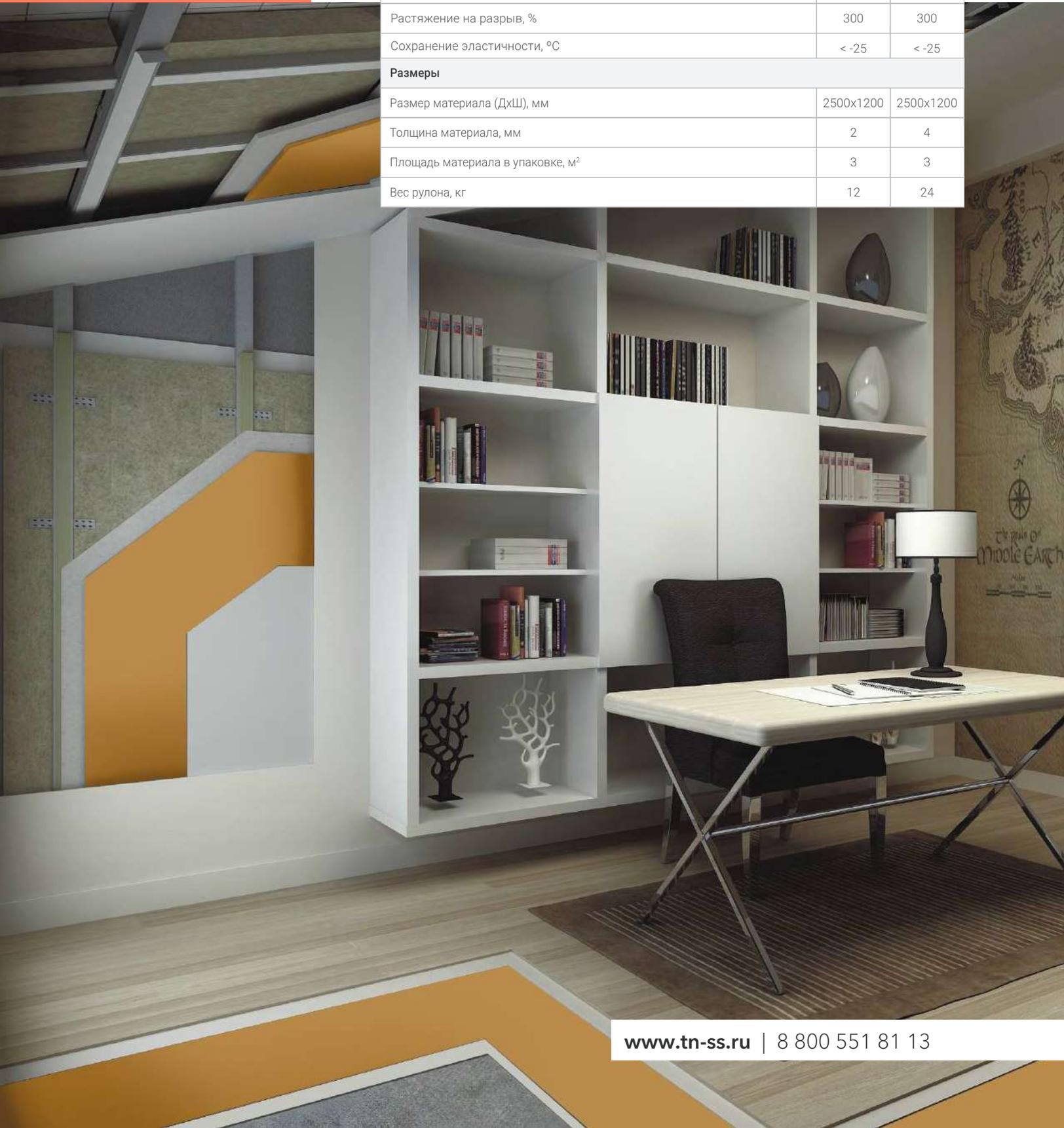
- Звукоизол ВЭМ, толщина 2 мм
- Звукоизол ВЭМ, толщина 4 мм
- Звукоизол ВЭМ смк, толщина 2 мм (самоклеющийся)
- Звукоизол ВЭМ смк, толщина 4 мм (самоклеющийся)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



Звукоизол ВЭМ

Характеристики	2 мм	4 мм
Собственный индекс изоляции, R_w	25 - 28 дБ	25 - 28 дБ
Индекс прироста изоляции, ΔR_w	до 18 дБ	до 18 дБ
Плотность, кг/м ³	1800	1800
Поверхностная плотность, кг/м ²	3,7	7,4
Прочность на растяжение, Н/см ²	31	31
Прочность на сжатие, кг/см ²	4,92	4,92
Растяжение на разрыв, %	300	300
Сохранение эластичности, °С	< -25	< -25
Размеры		
Размер материала (ДхШ), мм	2500x1200	2500x1200
Толщина материала, мм	2	4
Площадь материала в упаковке, м ²	3	3
Вес рулона, кг	12	24



ВИБРОФЛОР

Vibroflor



состоит из полиэфирного волокна первичной обработки и не содержит каких-либо связующих добавок, что делает его абсолютно безопасным для человека. Служит для снижения уровня ударного шума под плитой перекрытия, в помещениях жилых и общественных зданий, а также используется как подложка под напольные покрытия

Основное назначение

вибро- и звукоизоляционная прокладка при устройстве «плавающего пола» из лёгких материалов, таких как ламинат, паркетная доска и пр.

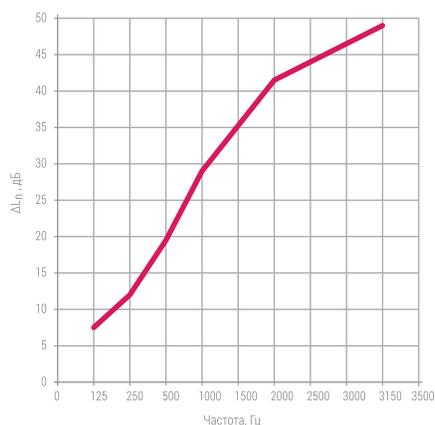
Особенности

высокие показатели при низкой цене

Состав

нетканое тонкое упругое полотно из полиэфирного волокна первичной обработки, без содержания связующих добавок

Снижение уровня ударного шума



— Материал Виброфлор (под стяжкой 120 кг/м²)

тонкая полиэфирная подложка



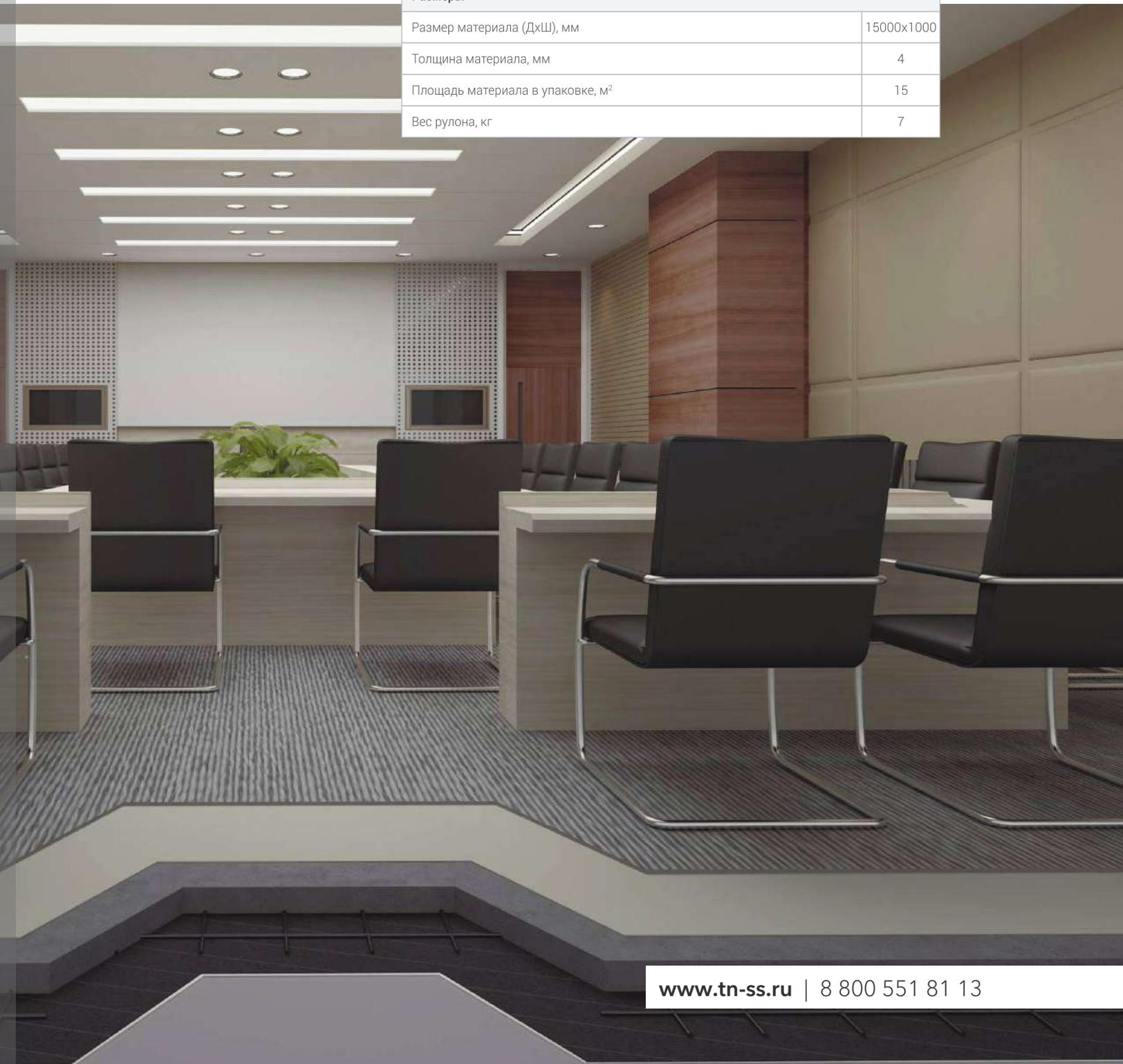
• Виброфлор 15 м x 1 м x 4 мм

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



Виброфлор

Характеристики	4 мм
Индекс улучшения изоляции ударного шума под стяжкой 40 мм с поверхностной плотностью 100 кг/м ³ , ΔL_{nw}	23 дБ
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающим полом из паркетной доски, толщиной 15 мм, ΔL_{nw}	18 дБ
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающим полом из ламината, толщиной 6 мм, ΔL_{nw}	21 дБ
Коэффициент теплопроводности λ , Вт/(м·К)	0,036
Поверхностная плотность, кг/м ²	0,3
Разрывная нагрузка F0 по длине и ширине, Н	≥ 780
Размеры	
Размер материала (ДхШ), мм	15000x1000
Толщина материала, мм	4
Площадь материала в упаковке, м ²	15
Вес рулона, кг	7



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ



виброизоляционные подвесы

СОНОКРЕП ЕП20, ЕП30

Sonokrep EP20, EP30

антивибрационный крепеж, применяемый в звукоизоляционных системах для амортизации и снятия вибрации в профильных конструкциях. Идеально подходит для уменьшения низкочастотных шумов и вибраций в конструкциях подвесных потолков, вследствие чего звукоизоляционная система с подвесами Сонокреп ЕП способна удерживать структурные и ударные шумы, проникающие по плите перекрытия с верхних этажей

Основное назначение

каркасная система потолка, стен, любые подвесные конструкции

Особенности

просты в монтаже и не требуют специальных навыков

Состав

полиуретановый эластомер;
каркас из стали;
независимый прямой подвес для металлического профиля 27x60 мм

СОНОКРЕП М6 Sonokrep M6

профессиональное виброизоляционное крепление универсального назначения. Применяется в сложных подвесных потолочных системах с облицовками из гипсокартона (с возможностью удлинения крепежной шпильки на несколько метров), а также для фиксации подвесного инженерного оборудования и различных вибрирующих приборов (кондиционеров, нагнетателей, вентиляции и пр.)

Основное назначение

звукоизоляционные потолки, подвесное инженерное оборудование, вентиляционные каналы, трубопроводы инженерных сетей

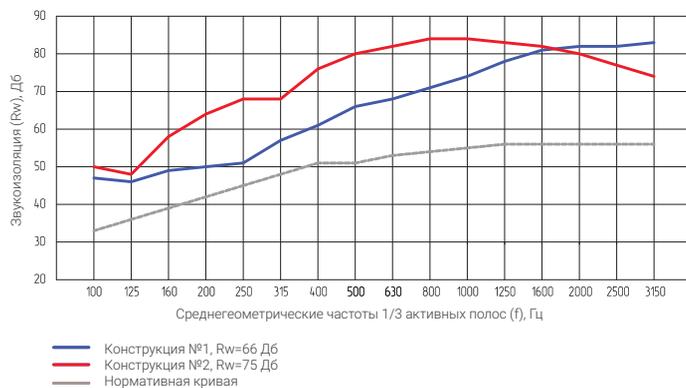
Особенности

применяется в сложных подвесных потолочных системах с облицовками из гипсокартона, позволяя создавать отступ от основания от 50 мм до нескольких метров под любые коммуникации, располагающиеся на потолке

Состав

полиуретановый эластомер;
каркас из стали;
пластина с гайкой М6

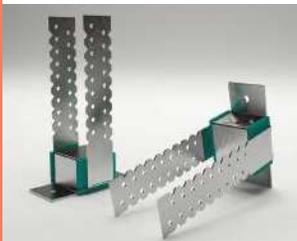
Среднегеометрические частоты 1/3



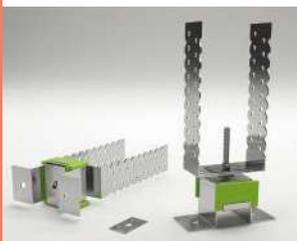
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ



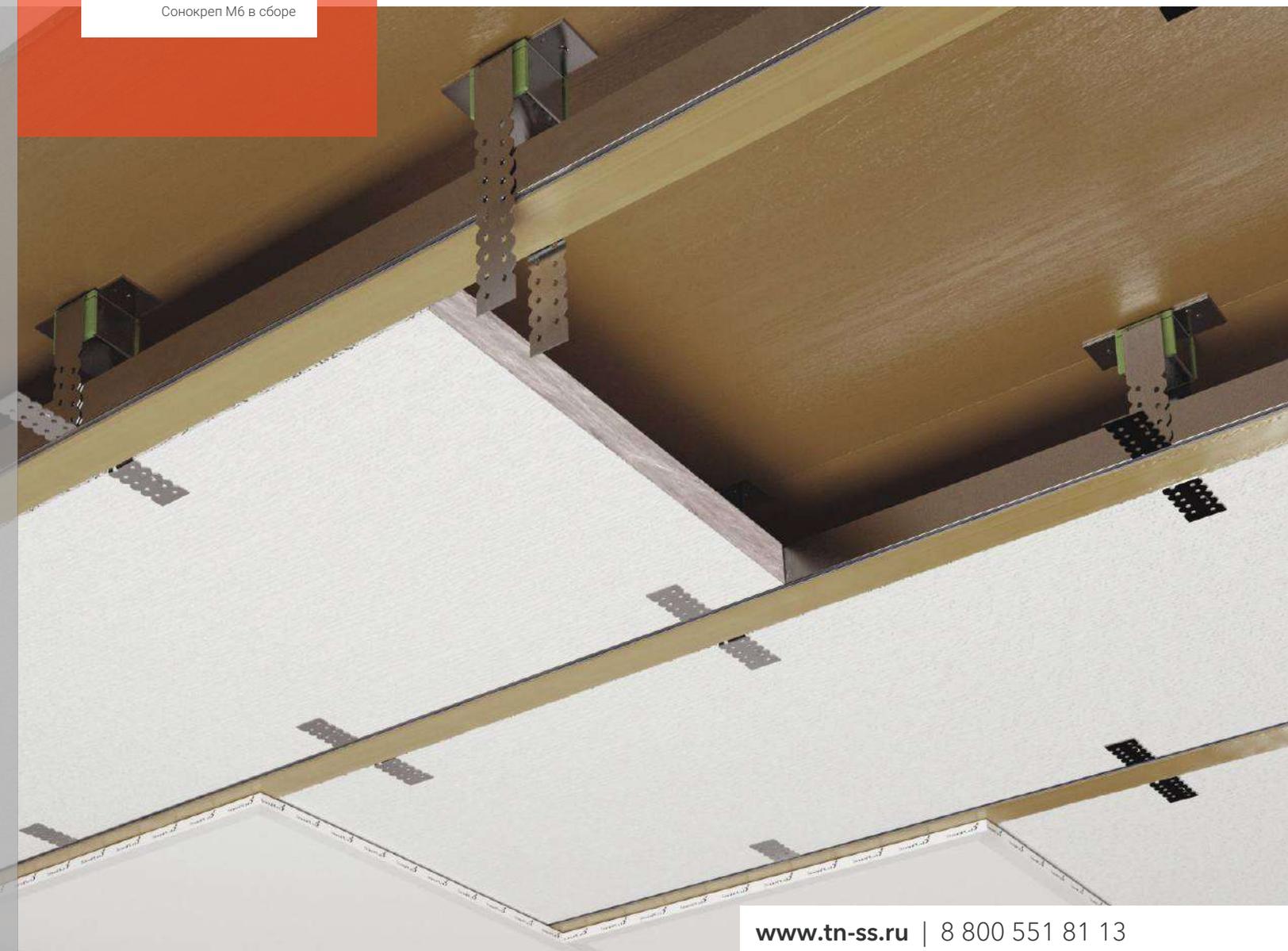
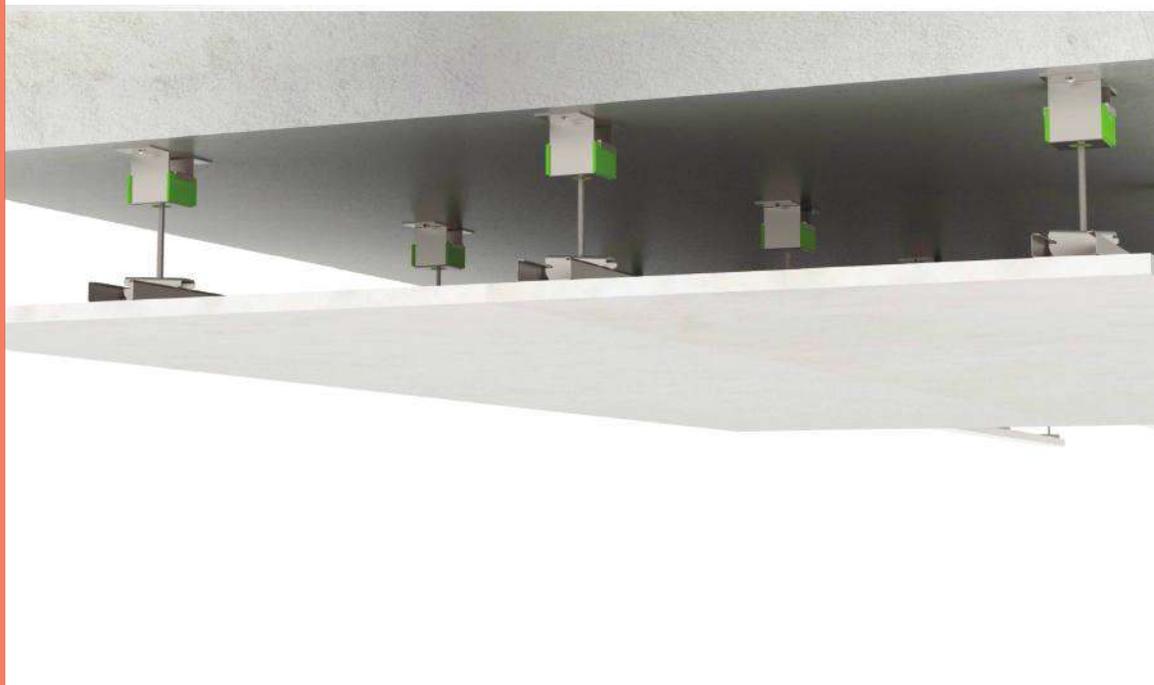
Сонокреп EP20



Сонокреп EP30



Сонокреп M6 в сборе



виброизоляционные подвесы

СОНОКРЕП ПРОТЕКТОР

Sonokrep Protektor

прямой виброподвес с резиновым эластомером. Применяется в профильных конструкциях. Благодаря высокой надежности и низкой цене является самым распространенным видом крепежа металлического каркаса к основанию

Основное назначение

каркасная система потолка, каркасная система стен, любые подвесные конструкции

Особенности

является аналогом профессиональных подвесов, применяется в помещениях любых типов и не требует специальных навыков монтажа

Состав

независимый прямой подвес для металлического профиля 27x60 мм; резиновый эластомер

СОНОКРЕП ПРОТЕКТОР PRO

Sonokrep Protektor Pro

усовершенствованный потолочный и стеновой виброизоляционный подвес с резиновым эластомером. Применяется для звукоизоляции с помощью каркасных и подвесных систем потолков и перегородок. Усовершенствованная и прочная конструкция позволяет использовать подвес на любых типах оснований, максимально упрощает и ускоряет процесс монтажа. В составе подвеса используется специальный резиновый эластомер для снижения вибрации и сокращения передачи ударного шума через конструкцию

Основное назначение

каркасная система потолка, каркасная система стен, любые подвесные конструкции

Особенности

высокая эффективность,
удобный монтаж,
надежность

Состав

независимый прямой подвес для металлического профиля 27x60; эластомер из специальной резины

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ

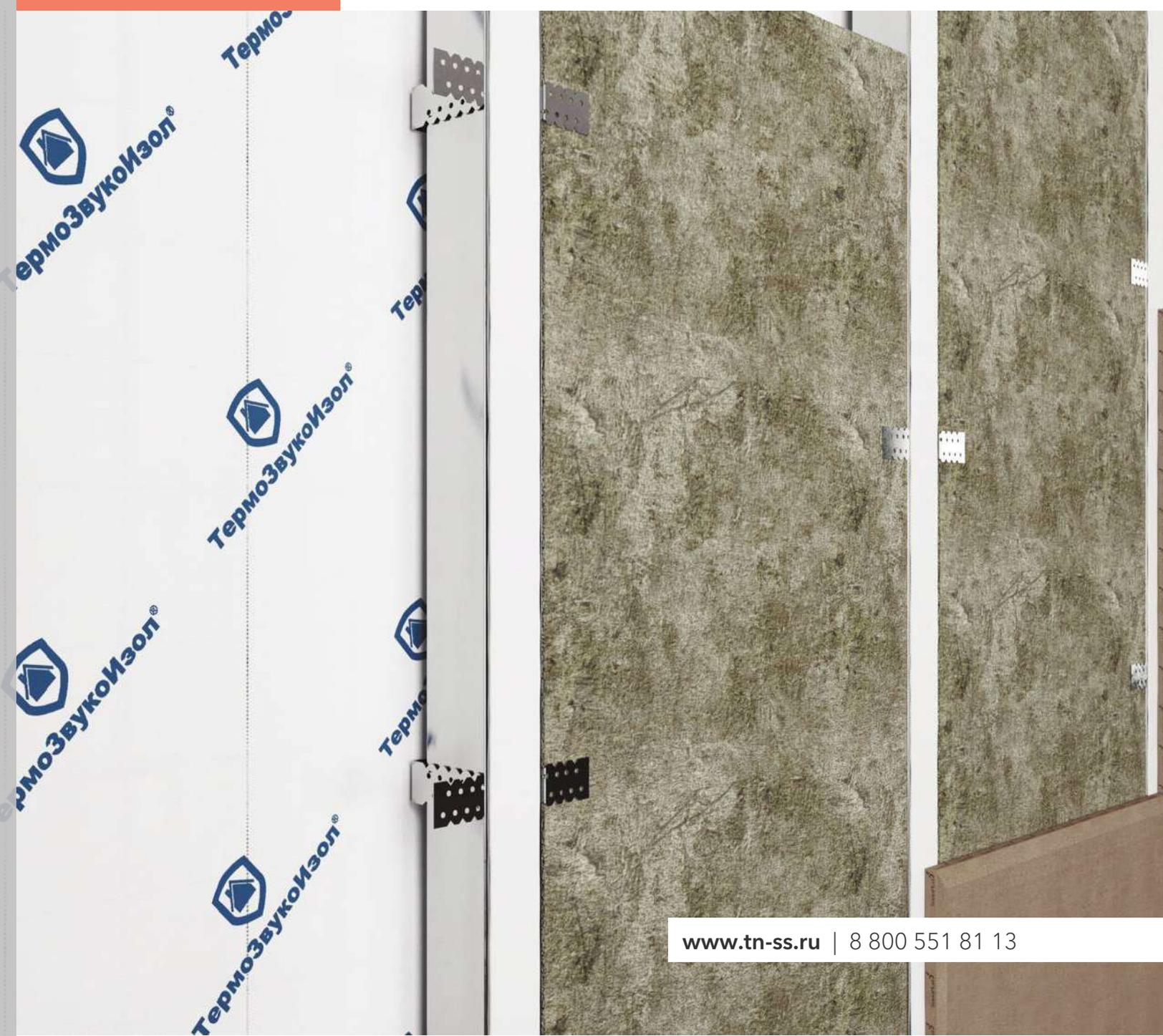


Сонокреп Протектор



Сонокреп Протектор Pro

Обновленная модель Сонокреп Протектор обладает повышенным запасом прочности. В отличие от предыдущей версии модель оснащена совершенно плоским эластомером эргономичной круглой формы. При монтаже увеличивается площадь соприкосновения с монтируемой поверхностью, поэтому подвес прилегает более плотно, без отклонений



полиуретановый эластомер

VIBRAFOAM Вибрафом

полиуретановый эластомер производства компании KRAIBURG PuraSys GmbH & Co. KG (Германия), применяется в качестве упругого элемента для виброизоляции инженерного оборудования, фундаментов зданий, рельсовых путей, в конструкциях «плавающего пола» и др. Данный материал занимает лидирующие позиции на рынке Европы на протяжении более 20 лет

Основное назначение

фундаменты зданий, промышленное оборудование, железнодорожные пути, виброизоляция полов

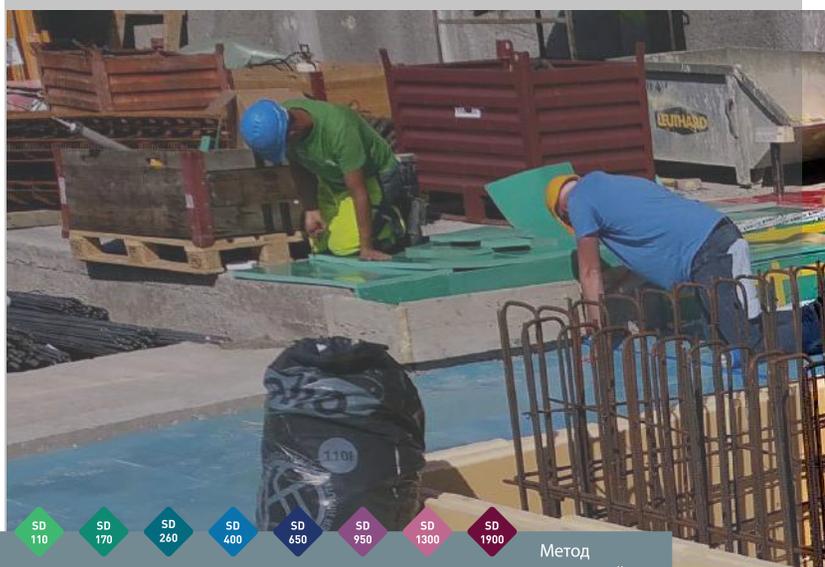
Особенности

могут быть реализованы как точечные и ленточные виброподвесы, так и полноплоскостные виброопоры

Состав

вспененный полиуретан с точно рассчитанными нагрузками

VIBRADYN Вибрадин



Свойства	SD 10 SD 16 SD 26 SD 40 SD 65 SD 110 SD 170 SD 260 SD 400 SD 650 SD 950 SD 1300 SD 1900														Метод испытаний
	красный	розовый	оранжевый	жёлтый	светло-зелёный	зелёный	тёмно-зелёный	сине-зелёный	синий	тёмно-синий	фиолетовый	тёмно-розовый	бордовый		
Цвет															
Статическая область применения [Н/мм ²] ⁽²⁾	0,010	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,300	1,900		
Динамический диапазон [Н/мм ²] ⁽²⁾	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,450	2,000	2,800		
Пиковые нагрузки [Н/мм ²] ⁽²⁾	0,5	0,7	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5	7,0		
Коэффициент механических потерь ⁽³⁾	0,25	0,24	0,22	0,15	0,18	0,12	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	DIN 53513 ⁽¹⁾	
Статический модуль упругости [Н/мм ²] ⁽³⁾	0,048	0,111	0,129	0,316	0,453	0,861	0,931	1,64	2,72	4,57	8,16	12,0	20,4	DIN 53513 ⁽¹⁾	
Динамический модуль упругости [Н/мм ²] ⁽³⁾	0,144	0,328	0,443	0,743	1,06	1,86	2,27	3,63	5,27	10,4	21,5	35,2	78,2	DIN 53513 ⁽¹⁾	
Твёрдость отжатия при деформации 10% [Н/мм ²]	0,011	0,018	0,026	0,046	0,073	0,130	0,170	0,270	0,370	0,590	0,930	1,340	1,840	DIN ISO 844 ⁽¹⁾	
Разрывная прочность [Н/мм ²]	>0,35	>0,40	>0,45	>0,55	>0,70	>0,95	>1,25	>1,65	>2,25	>3,00	>3,80	>4,40	>5,00	DIN 53455-6-4	
Удлинение при разрыве [%]	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	DIN 53455-6-4	
Эластичность по отскоку [%]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	DIN EN ISO 8307	
Удельное сопротивление [Ω×см]	>10 ¹²	>10 ¹²	>10 ¹¹	DIN IEC 93											
Теплопроводность [Вт/(м×К)]	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур [°C]	- 30 до + 70														
Пик температур [°C]	+ 120														
Горючесть	Класс E/EN 13501-1													EN ISO 11925-2	

⁽¹⁾ процедура измерения аналогична соответствующему стандарту

⁽²⁾ форм-фактор q = 3

⁽³⁾ при верхнем пределе статической области применения



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ

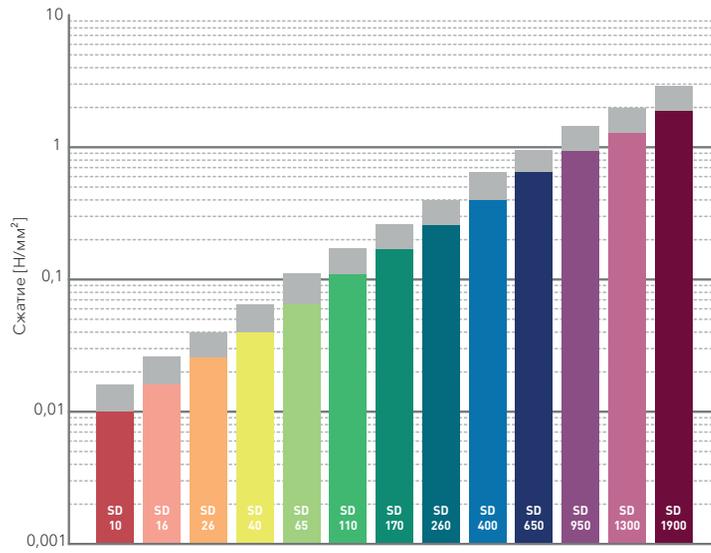


Vibrafoam маты 2,0 x 0,5 м.



Vibradyn маты 2,0 x 0,5

Диапазон нагрузок





ДЕКОРАТИВНО- АКУСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



BELNER
Белнер



CLASSIC
ACOUSTIC
DESIGN

декоративные акустические панели премиум-класса на основе гипсостружечной плиты или МДФ

Основное назначение

улучшение акустических показателей в жилых, промышленных и общественных помещениях, декоративная отделка

декоративно-акустические панели премиум-класса

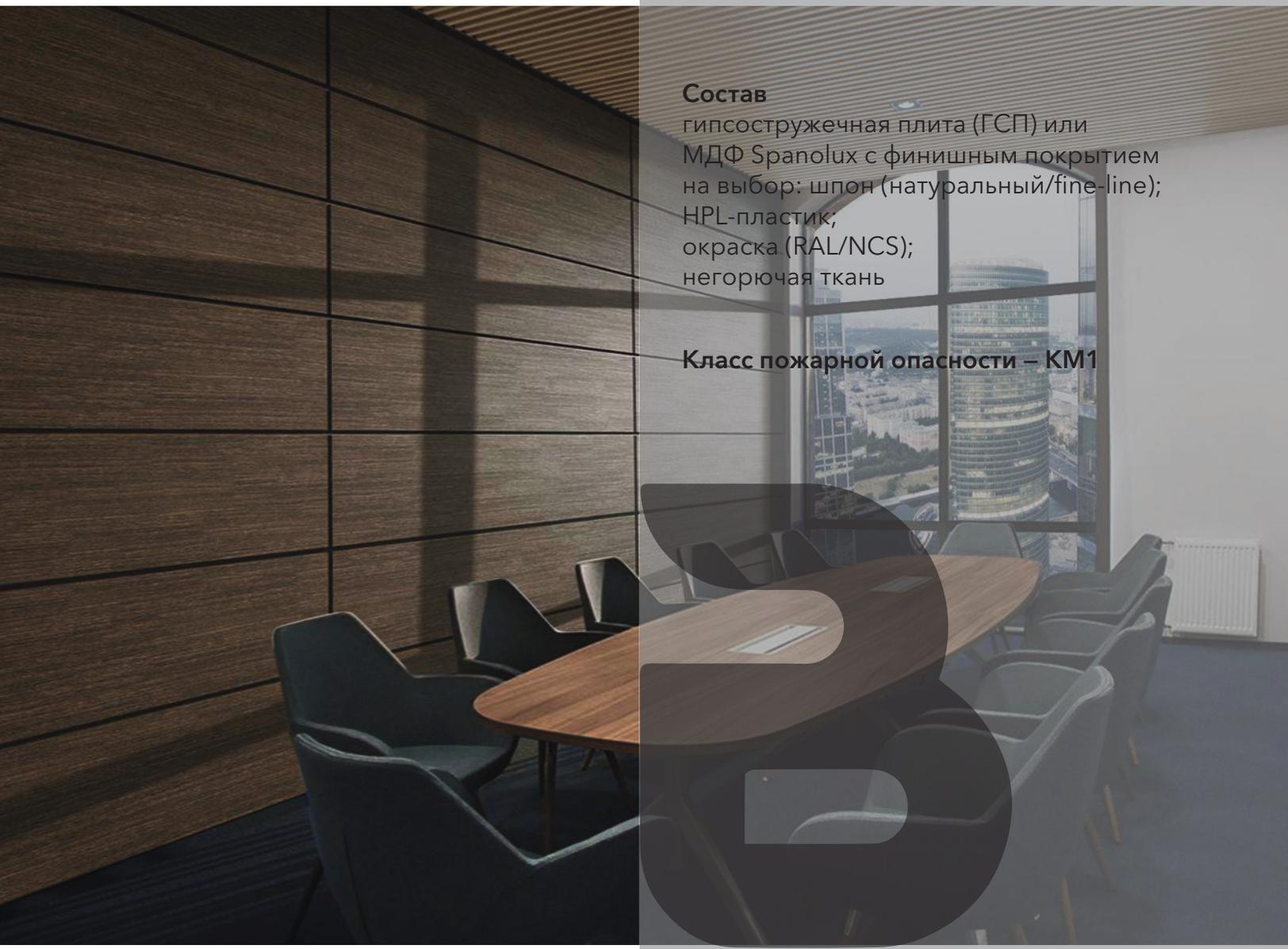
Особенности

включает в себя три линейки продукта – Classic, Acoustic, Design. Панели используются для облицовки стен и потолков. Они сочетают в себе акустические свойства, пожарную безопасность, влагостойкость, ударопрочность, экологичность и внешнюю привлекательность. В зависимости от проекта, панель может быть шпонированной, окрашенной, драпированной тканью или покрытой HPL-пластиком

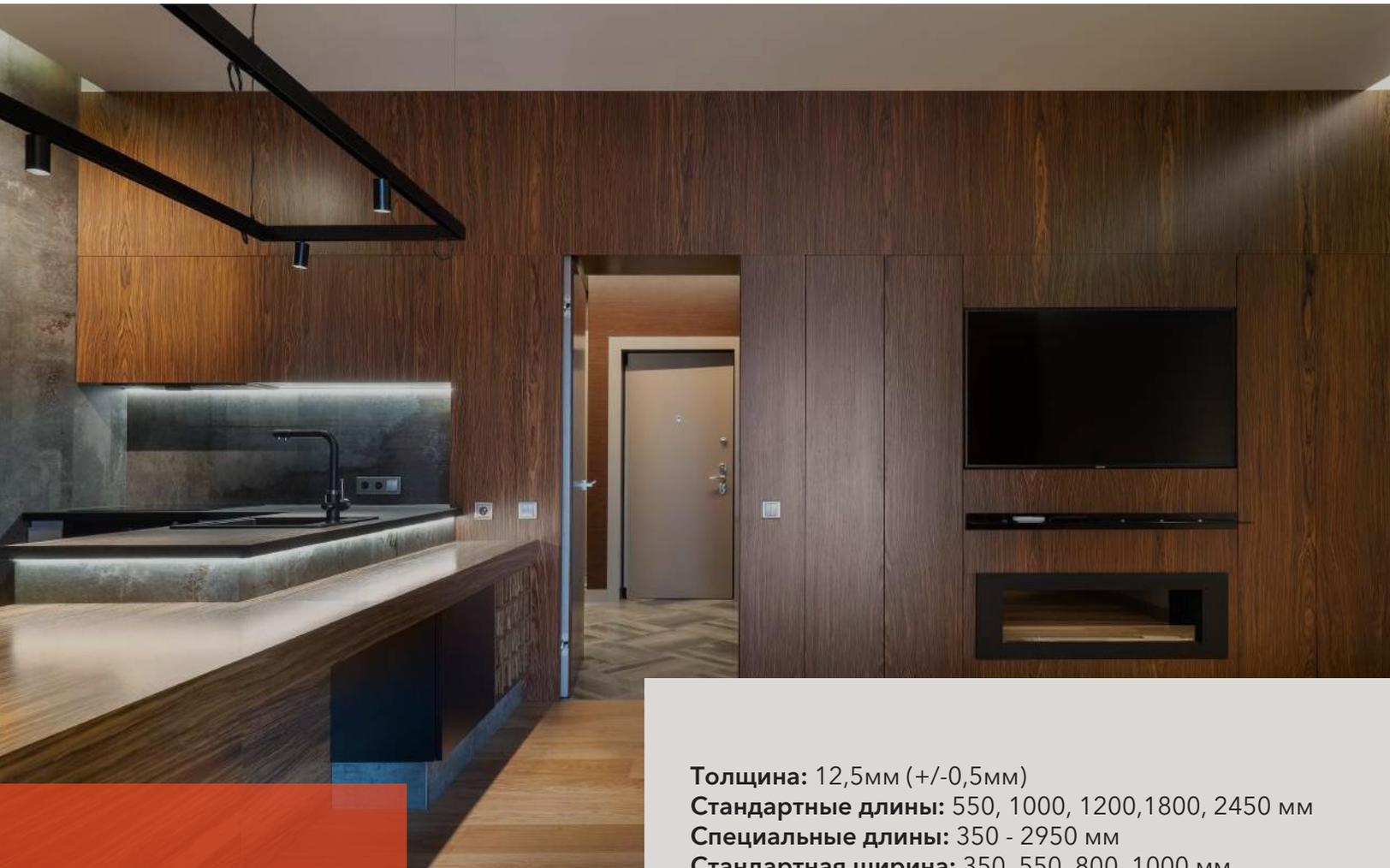
Состав

гипсостружечная плита (ГСП) или МДФ Spanolux с финишным покрытием на выбор: шпон (натуральный/fine-line); HPL-пластик; окраска (RAL/NCS); негорючая ткань

Класс пожарной опасности – КМ1



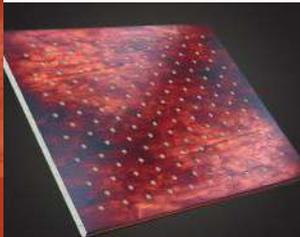
ДЕКОРАТИВНО-АКУСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



Толщина: 12,5мм (+/-0,5мм)
Стандартные длины: 550, 1000, 1200, 1800, 2450 мм
Специальные длины: 350 - 2950 мм
Стандартная ширина: 350, 550, 800, 1000 мм
Вес простой панели: 15,7 кг/м²



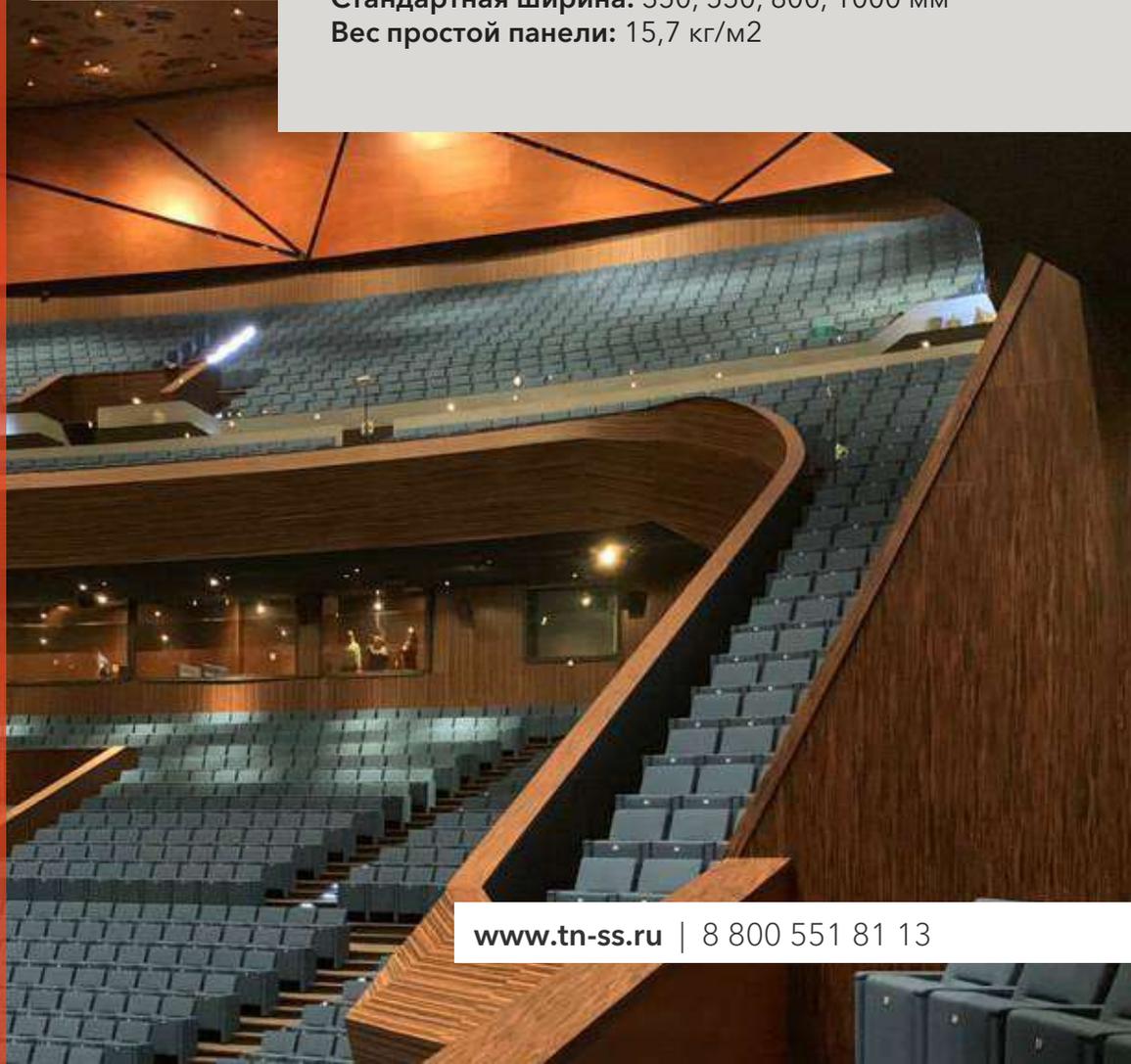
Belner Classic



Belner Acoustic



Belner Design



SOUNDEC

Саундек



декоративные акустические панели на основе древесного волокна с цементным связующим. Применяются при обшивке стен и потолков для повышения акустического комфорта. Также благодаря особой текстуре играют роль самостоятельного элемента дизайна в любом помещении. Панели экологичны, влагустойчивы, долговечны, эффективно снижают шум в помещении. Возможно изготовление нестандартных форм по индивидуальному дизайн-проекту с окраской панелей в любой оттенок по каталогу NCS и RAL

Основное назначение

улучшение акустики в помещении

Особенности

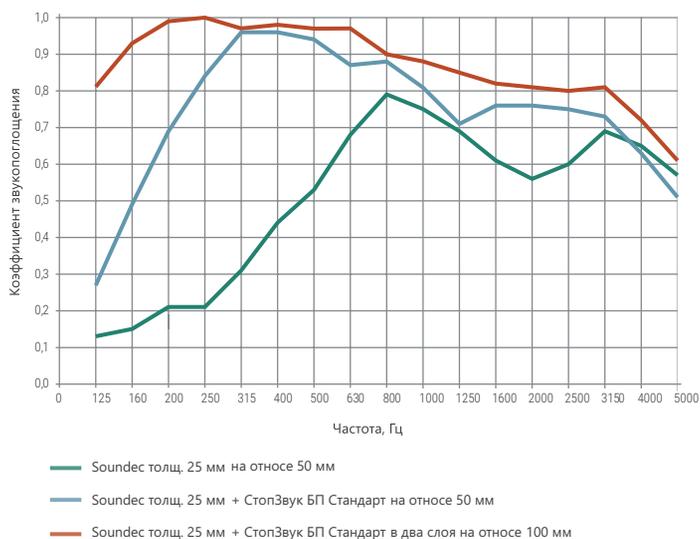
вандалостойкость, ремонтпригодность, множество вариантов исполнения. Класс пожарной опасности – КМ1

Состав

древесина и белый цемент

Группа горючести – Г1

Частотные характеристики коэффициентов звукопоглощения для материала Soundec



декоративно-акустические панели

- Soundec 14 мм толщина волокна 1 мм
- Soundec 25 мм толщина волокна 1/1,5 мм



ДЕКОРАТИВНО-АКУСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

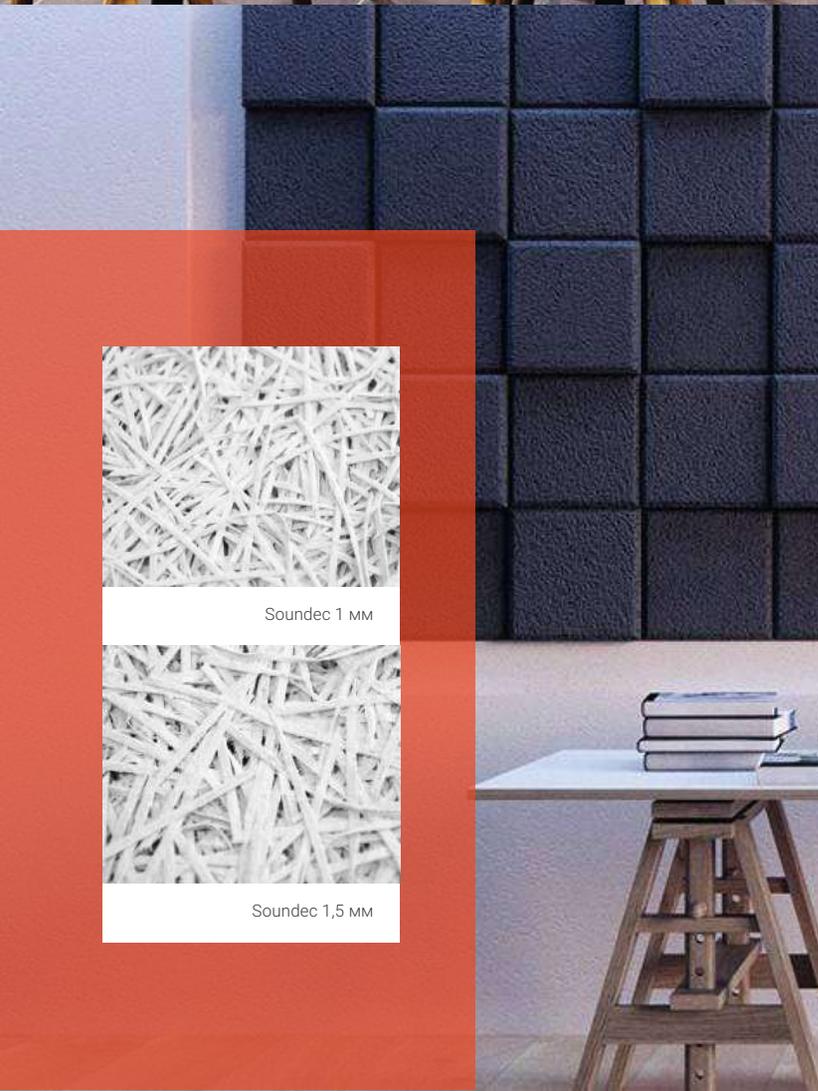


Soundec Design Series

разновидность декоративных акустических панелей Soundec. Данная серия обладает множеством возможностей для проектирования звукопоглощающих панно нестандартных форм

Панели Soundec Design Series можно выполнить в виде геометрических фигур. Кроме того, каждую панель можно изготовить по индивидуальным размерам

Используя специальную технологию, верхнему слою панелей Soundec Design Series можно придать эффект состаренной поверхности. После нанесения краски на панель Soundec, верхний слой панели приобретает благородный блеск. Это идеальный вариант для создания стильного образа помещения



Soundec 3D Series

коллекция скульптурных акустических панелей для стен, которые могут преобразовать любую поверхность в произведение искусства

Совокупность элементов дизайнерского интерьера представляет собой функциональный акустический арт-объект. При создании декоративных акустических 3D панелей для стен применяются различные цветовые комбинации

Бесконечное множество вариаций данной продукции позволяет получать эффектные интерьеры: от теплых классических до выразительных концептуальных



Soundec 1 мм



Soundec 1,5 мм

AKUSTILINE

Акустилайн

AMPIR
DECOR



шумопоглощающие плиты с декоративным покрытием

акустические стеновые и потолочные панели на основе минеральной ваты со стеклохолстом. Для панелей характерны высокие акустические показатели, разнообразие дизайна. Панели долговечны, экологичны и пожаробезопасны, отличаются низкой теплопроводностью, высокой устойчивостью к перепадам температур и влажности, имеют эстетичный вид и удобны в монтаже

Основное назначение

улучшение акустических показателей в жилых, промышленных и общественных помещениях. Кинотеатры, медицинские учреждения, рестораны, клубы, переговорные комнаты и т. д.

Особенности

высокие акустические характеристики. Возможна окраска в любой оттенок по каталогу RAL. Класс пожарной опасности – КМ1

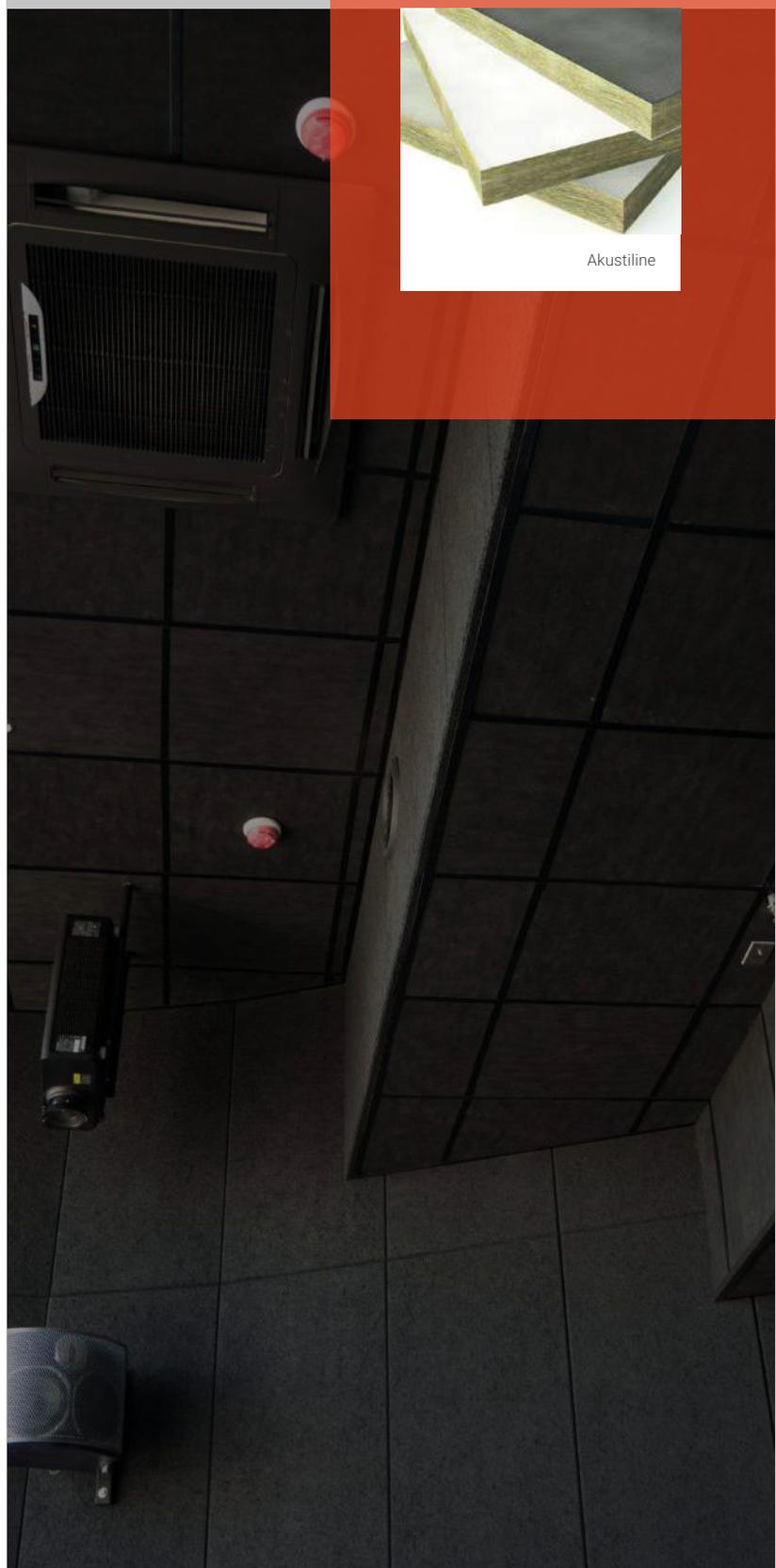
Состав

панель из каменной ваты, облицованная стеклохолстом (Ampir) или стеклообоями (Decor); покрытая акустической краской

Группа горючести – Г1



Akustiline



AKUSTILINE

Акустилайн



URBAN

URBAN
BUFFLE

шумопоглощающие плиты с декоративной облицовкой

плиты на основе базальтового волокна являются эффективным поглотителем шума в широком диапазоне частот.

Перфорированный металлический экран обеспечивает защиту от механических воздействий. Панели можно монтировать как в металлический каркас, так и в качестве свободновисящих элементов (BUFFLE).

Возможна окраска в любой оттенок по каталогу RAL

Основное назначение

улучшение акустических показателей в жилых, промышленных и общественных помещениях. Подходят для применения в кинотеатрах, медицинских учреждениях, ресторанах, клубах, переговорных комнатах и т. д.

Особенности

высокие акустические характеристики;
высокая механическая прочность;
вандалоустойчивость

Состав

панель из каменной ваты;
стеклоткань;
металлическая перфорированная
кассета

Группа горючести – НГ



Akustiline Urban

Akustiline Urban Buffle

SAB ACOUSTIC Premium



легкие пожаробезопасные панели с пористой структурой из вспененного меламина Basotect производства компании BASF (Германия), в неокрашенном состоянии имеют светло-серый цвет

Основное назначение

кинотеатры, концертные залы, школы, торговые и бизнес-центры

Особенности

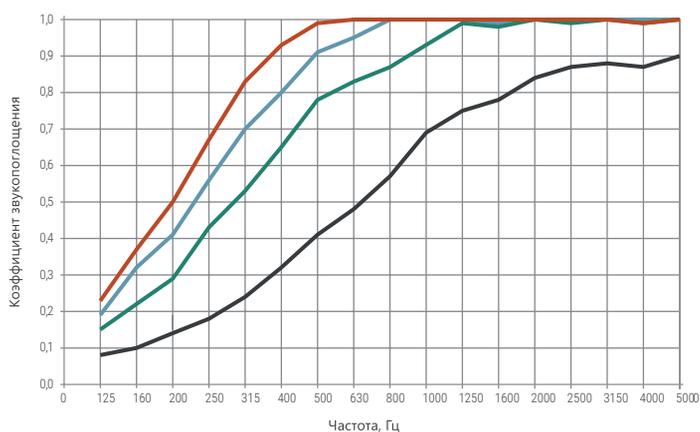
Класс пожарной опасности – КМ1

Состав

вспененный меламин

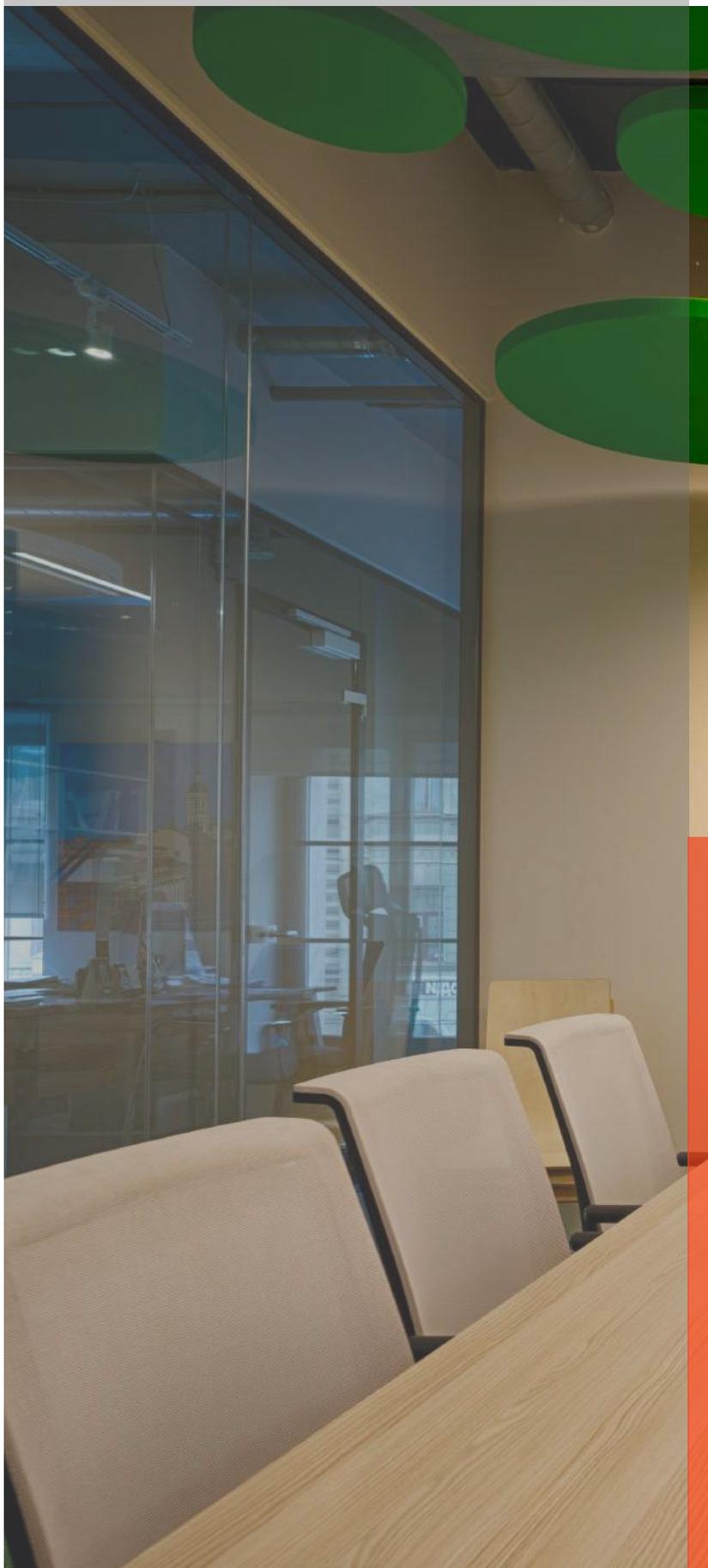
Группа горючести – Г1

Частотные характеристики коэффициентов звукопоглощения для материала SAB Acoustic Premium разной толщины

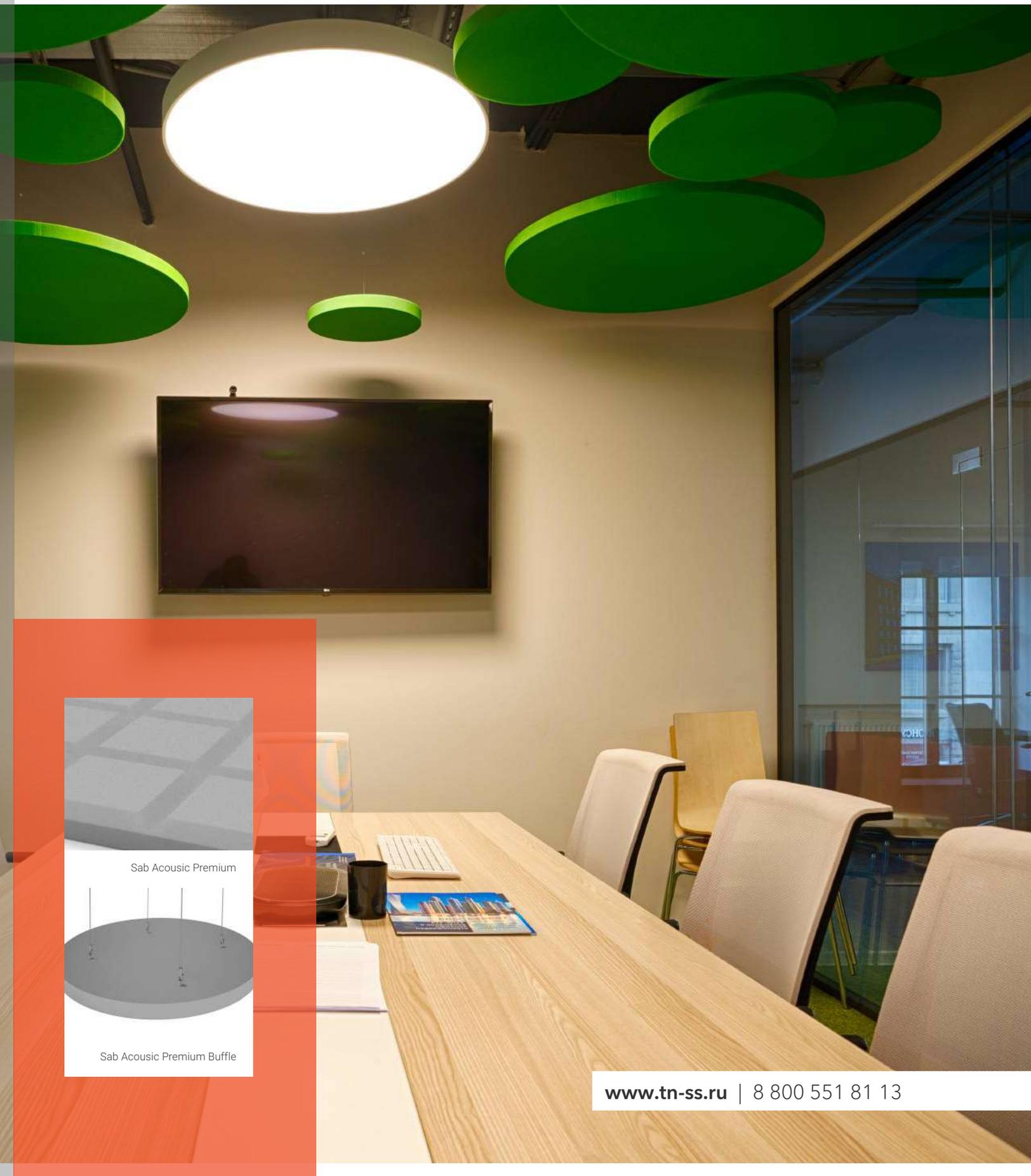


— SAB Acoustic Premium, толщ. 20 мм, NRC=0,55
— SAB Acoustic Premium, толщ. 40 мм, NRC=0,80
— SAB Acoustic Premium, толщ. 50 мм, NRC=0,90
— SAB Acoustic Premium, толщ. 60 мм, NRC=0,95

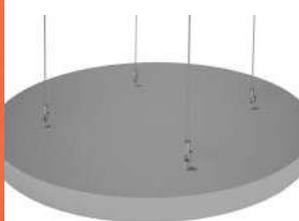
акустические панели из вспененного меламина



ДЕКОРАТИВНО-АКУСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



Sab Acoustic Premium



Sab Acoustic Premium Baffle

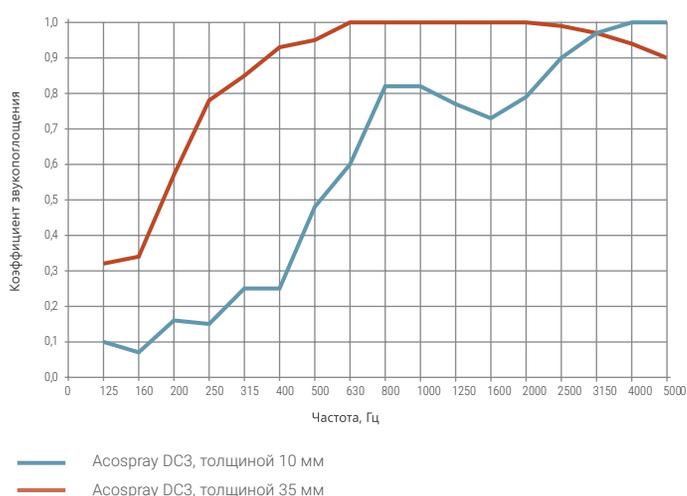
ACOSPRAY

Акуспрей



бесшовное акустическое напыление на основе целлюлозы. Производство компании Acosorb (Нидерланды). Уникальные свойства Акуспрей позволяют достичь высоких показателей по звукопоглощению даже при нанесении в один слой (5 мм), что является абсолютным минимумом для акустических материалов. Бесшовное акустическое напыление Acospray получило широкое распространение в странах Европы. Может варьироваться по толщине, что способствует увеличению акустического эффекта

Частотные характеристики коэффициентов звукопоглощения для материала Acospray



акустическое напыление

Основное назначение

применяется на любых поверхностях, кроме стекла и дерева. Рекомендуется к использованию в ресторанах, спортзалах, помещениях общественного назначения

Особенности

возможность нанесения на коммуникации. Класс пожарной опасности – КМ1

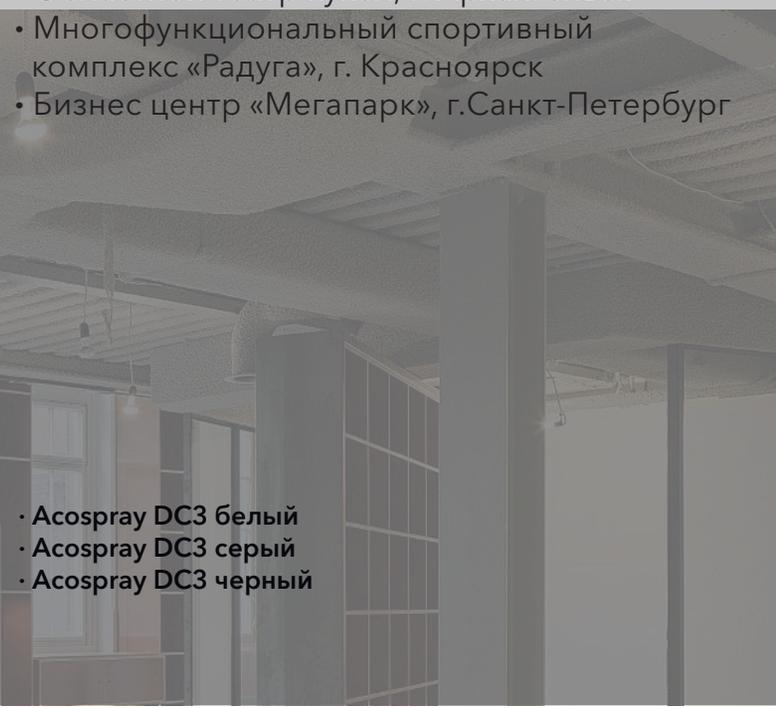
Состав

целлюлозные волокна; полимерные связующие на водной основе

Группа горючести – Г1

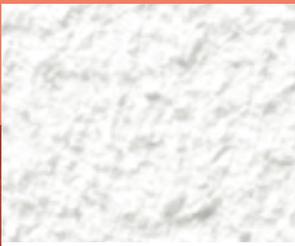
Объекты

- Офис компании NIKE, г. Москва
- Офис на ул. Колончевская, г. Москва
- Ресторан в гостинице, г. Шымкент
- Ресторан «Поющий лосось», г. Владимир
- Областной театр кукол, г. Архангельск
- Многофункциональный спортивный комплекс «Радуга», г. Красноярск
- Бизнес центр «Мегапарк», г. Санкт-Петербург



- Acospray DC3 белый
- Acospray DC3 серый
- Acospray DC3 черный

ДЕКОРАТИВНО-АКУСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



Аcospray DC3 белый



Аcospray DC3 серый



Аcospray DC3 черный



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ



SONETIC



Герметик Сонетик

виброизоляционный герметик производится в Германии специально для компании «ТехноСонус». Применяется в системах звукоизоляции для заполнения и герметизации швов, щелей, трещин и стыков между соединениями плотных материалов, таких как: звукоизоляционные панели Соноплат, листы ГКЛ, ГВЛ, СМЛ, ЦСП, ОСБ, ДСП. Отлично взаимодействует с материалами: бетон, кирпич, штукатурка, стекло, эмаль, металл, керамика, пластмасса, лакированная или окрашенная древесина

BAUTGER



Клей Bautger

применяется для быстрого и прочного склеивания как плотных тяжелых, так и мягких пористых или волокнистых строительных материалов (поролон, экструзия, полипропилен, вспененный полиэтилен, полиэфирный войлок, синтепон, мембраны из резины, каучука, битума и т.п.). Клей может наноситься как с одной, так и с двух сторон

ЛЕНТА СТОПЗВУК V100



30 м x 100 мм x 4 мм

демпферная лента на основе стекловолокна. Обладает виброгасящими свойствами, сокращает передачу структурного и ударного шума

Назначение

идеально подходит для использования в виде упругой прокладки в местах жестких связей элементов конструкций

Состав

состоит из хаотично расположенного стекловолокна, спрессованного специальным механическим образом

ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ



30 м x 50 мм x 2,5 мм

предназначена для снижения вибрации, проходящей через металлический каркас звукоизоляционной конструкции

Назначение

металлические конструкции, профили

Состав

мелкопористый пенополиэтилен (ППЭ)

ПОДРОЗЕТНИК АКУСТИК ГИПС БОКС



AcousticGyps Box

подрозетники АкустикГипс Бокс (AcousticGyps Box) R1, R2, R3, R4 позволяют минимизировать проникновение звука через отверстия под электророзетки, выключатели и выводы слаботочных проводов. Дополнительно предусмотрен короб для точечных светильников L1. Простое и эффективное решение подходит для любых каркасных и бескаркасных систем звукоизоляции. Класс горючести Г1

КОМПЛЕКТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ



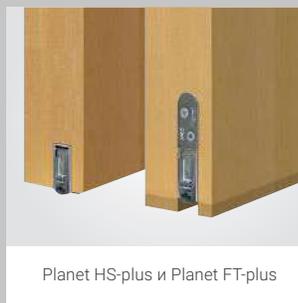
Звукоизоляция труб

готовый удобный набор для звукоизоляции канализационных труб, стояков, вентиляционных труб, коробов и других трубных коммуникаций диаметром 110 мм. Основным элементом набора является комбинированная мембрана Тексаунд FT 55AL, предназначенная для профессиональной звукоизоляции

Состав

Комбинированная мембрана Тексаунд FT 55AL: 3 шт. (1200x500 мм)
Клей Bautger, 0,5 кг
Кисточка для нанесения, 1 шт
Металлизированная лента, 1 шт
Пластиковые стяжки-хомуты, 11 шт

ПОРОГ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ



Planet HS-plus и Planet FT-plus

Planet HS-plus и Planet FT-plus – это швейцарские автоматические пороги, которые устанавливаются по нижнему краю дверного полотна. Пороги обладают повышенными звукоизоляционными характеристиками $R_w = 55$ дБ, а также способствуют улучшению пожарной безопасности, поскольку являются огнестойкими и дымо непроницаемыми. Они легко монтируются, регулируются, не нарушают эстетичный вид дверей. Обслуживание порогов производится без снятия дверного полотна. Не имеют аналогов на российском рынке

ЛЕНТА ТЕКСАУНД



6 м x 50 мм x 2,6 мм

предназначена для виброизоляции элементов конструкций: стоек профилей, легкой обрешетки, системы вибрoneзависимых подвесов, различных крепежных элементов

Назначение

металлические конструкции, профили

Состав

природный минерал арагонит, полимеры, не содержащие битум и вредные примеси, самоклеящийся слой

ДЮБЕЛЬ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ



(6 мм x 70 мм) 100 шт.

разработан специально для монтажа звукоизоляционных панелей Соноплат. В отличие от самореза, дюбель звукоизоляционный полностью состоит из пластика и не является «звуковым мостиком». Подходит для фиксации многих панельных материалов, таких как ГКЛ, ГВЛ, ОСБ, экструдированные утеплители и пр. Основанием может служить: бетон, легкий бетон, полнотелый кирпич, пенобетон

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



саморезы и дюбели

крепежные изделия предназначены для фиксации звукоизоляционных материалов к различным видам поверхностей, соединения конструктивных частей в единое целое. Весь спектр предлагаемого крепежа выбран у лучших производителей и протестирован нашими специалистами. В предлагаемый ассортимент входят крепления под все виды оснований

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА



профили и ГКЛЗ

для монтажа звукоизоляционных конструкций необходимы общестроительные материалы, такие как профиль, подвес, соединитель «краб» и т. д. В ассортименте комплектующих для монтажа собраны усиленные металлические элементы каркаса марки АкустикГипс. За счет использования предлагаемых комплектующих достигается не только эффективная звукоизоляция, но и гарантия долговечности всей конструкции

ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ



(10 мм x 70 мм) 100 шт.

пластиковый звукоизоляционный «грибок», предназначенный для крепления мягких и твердых звукоизоляционных материалов к основанию из бетона, полнотелого и пустотелого кирпича, пенобетона и пр

АРМИРОВАННАЯ ЛЕНТА



50 м x 50 мм

самоклеющаяся эластичная лента, армированная полиэфирной сеткой. Обладает высокой адгезией и клейкостью, прочная и влагонепроницаемая. Используется при монтаже звукоизоляционных систем с применением материала ТермоЗвукоИзол

Назначение

проклейка стыков и мест реза материала ТермоЗвукоИзол, герметизация швов, стыков труб, панелей

Состав

полиэтиленовая пленка, полиэфирная сетка, самоклеящийся слой

ЛЕНТА ЗВУКОИЗОЛ



15 м x 35 мм x 1,3 мм

предназначена для проклеивания всех типов тепло-, звуко- и гидроизоляционных материалов на битумной основе

Назначение

проклеивание стыковых соединений рулонных битумных гидроизоляционных материалов, антикоррозийная изоляция металлических труб

Состав

битумно-полимерное покрытие, защитная пленка, самоклеящийся слой

ЛЕНТА ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ



5 м x 180 мм x 14 мм

изолирует коммуникации и их проходы через стены и перекрытия. Применяется в теплотрассах, системах водоснабжения, канализационных сливных трубах, системах вентиляции и кондиционирования

Назначение

в каркасном домостроении для исключения передачи структурного шума и вибрации с конструкции пола на лаги и т. д.

Состав

прошивной стекловолокнистый холст (ПСХ-Т), спанбонд, двусторонняя лента

ВИБРОШАЙБА



(14 мм x 5 мм) 50 шт.

прослойка между металлическими элементами, предназначенная для изоляции каркасной системы от структурного шума. Применяется при устройстве конструкций на тонкой обрешетке, при монтаже деревянных реек. Поставляется в комплекте с плоской металлической шайбой

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ



мы расширяем свое представительство
в России и мире

подробности на сайте www.tn-ss.ru
или по телефону **+7 (495) 240-82-27**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



УДАРНЫЙ ШУМ



ВОЗДУШНЫЙ ШУМ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



ЭСТЕТИКА



РОССИЯ

МОСКВА

ул. Большая Очаковская д.47А, стр1
+7 (495) 128-11-33
mail@tn-ss.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

пл. Конституции, д.7, 5 этаж, офис 540
+7 (812) 603-70-74
spb@tn-ss.ru

НОВОСИБИРСК

ул. Сухарная, д.35, корпус 3, офис 188
+7 (383) 235-97-97
nsk@tn-ss.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

ул. Буровая, д.46, 1 этаж, офис 8
+7 (863) 333-52-96
rostov@tn-ss.ru

УФА

ул. Комсомольская, д.148, офис 3
+7 (347) 225-75-28
ufa@tn-ss.ru

ВЛАДИМИР

ул. Лакина, д.4 стр3
+7 (4922) 52-20-56
info@tn-ss.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

ул.Кузнечная, д.79, офис 25
+7 (343) 302-08-19
ekb@tn-ss.ru

КРАСНОДАР

ул. Уральская, д.11, 3й этаж
+7 (861) 212-10-51
krasnodar@tn-ss.ru

КАЛУГА

ул. Московская д.328А
+7 (4842) 27-86-65
kaluga@tn-ss.ru

КАЗАНЬ

ул. Юлиуса Фучика 90а, офис 823
+7 (843) 207-09-57
kazan@tn-ss.ru

САМАРА

ул. Дзержинского, д.46, офис 221
+7 (846) 219-26-86
samara@tn-ss.ru

САРАТОВ

ул. Гоголя 31, офис 2
+7 (845) 299-01-35
saratov@tn-ss.ru

ВОРОНЕЖ

ул. Карла Маркса, д.68, офис 502
+7 (473) 212-26-68
voroneg@tn-ss.ru

ТЮМЕНЬ

+7 (345) 239-65-53
tumen@tn-ss.ru

ПЕРМЬ

+7 (342) 233-84-65
perm@tn-ss.ru

СТАВРОПОЛЬ

+7 (865) 257-76-79
skfo@tn-ss.ru

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

+7 (800) 350-08-74
crimea@tn-ss.ru

КАЗАХСТАН

г.Алматы, мкр. Таугуль-2, д. 37А, офис 13
+7 (727) 347-61-00
info@yisset.kz

БЕЛАРУСЬ

г. Минск, ул. Тимирязева,
д.65Б, офис 204
+375 (44) 794-19-17
minsk@tn-ss.ru



архитектурная и строительная акустика

8 800 551 81 13
www.tn-ss.ru

Продукция представлена во всех регионах РФ

© Содержание и дизайн данной печатной продукции являются собственностью ГК «ТехноСонус».
Несанкционированная перепечатка и использование элементов дизайна преследуются по закону.