



 **TECHNO
SONUS**

АКУСТИКА
ЗВУКОИЗОЛЯЦІЯ

ПРОИЗВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

Производство _____	4
Акустический сервис _____	6
Шум _____	8
Звукоизоляция _____	10
Монтаж _____	12

ДЕКОРАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Белнер _____	16
Саундек _____	26
Акустилайн _____	34
Хофтек _____	44
Акуспрей/Эйракустик _____	46
САБ Акустик Премиум _____	54
СаундВул _____	60

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

Звукоизол ВЭМ _____	64
Звукоизол Флекс _____	66
ТермоЗвукоИзол _____	68
Соноплат _____	70
АкустикГипс ГКЛЗ _____	72
АкустикГипс М1 _____	74
АкустикГипс Бейсик _____	76
Тексаунд _____	78
СтопЗвук _____	80
СтопЗвук Эко _____	81
Звукоизол Гидро _____	82
Звукоизол Флор _____	83
Виброфлор _____	84
Сонокреп _____	85
СаундПак _____	86
АкустикГипс Бокс _____	87

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ _____	88
---------------------------------------	----

TECHNO SONUS

АРХИТЕКТУРНАЯ И СТРОИТЕЛЬНАЯ АКУСТИКА



Компания «ТехноСонус» одной из первых всерьёз заинтересовалась темой акустического комфорта и начала собственное производство материалов для звукоизоляции в России.

Сегодня мы располагаем мощной производственной базой, тесно сотрудничаем с НИИСФ РААСН и Министерством строительства.

АЛЕКСАНДР БОНДАРЕВ

Г е н е р а л ь н ы й д и р е к т о р
Т е х н о С о н у с

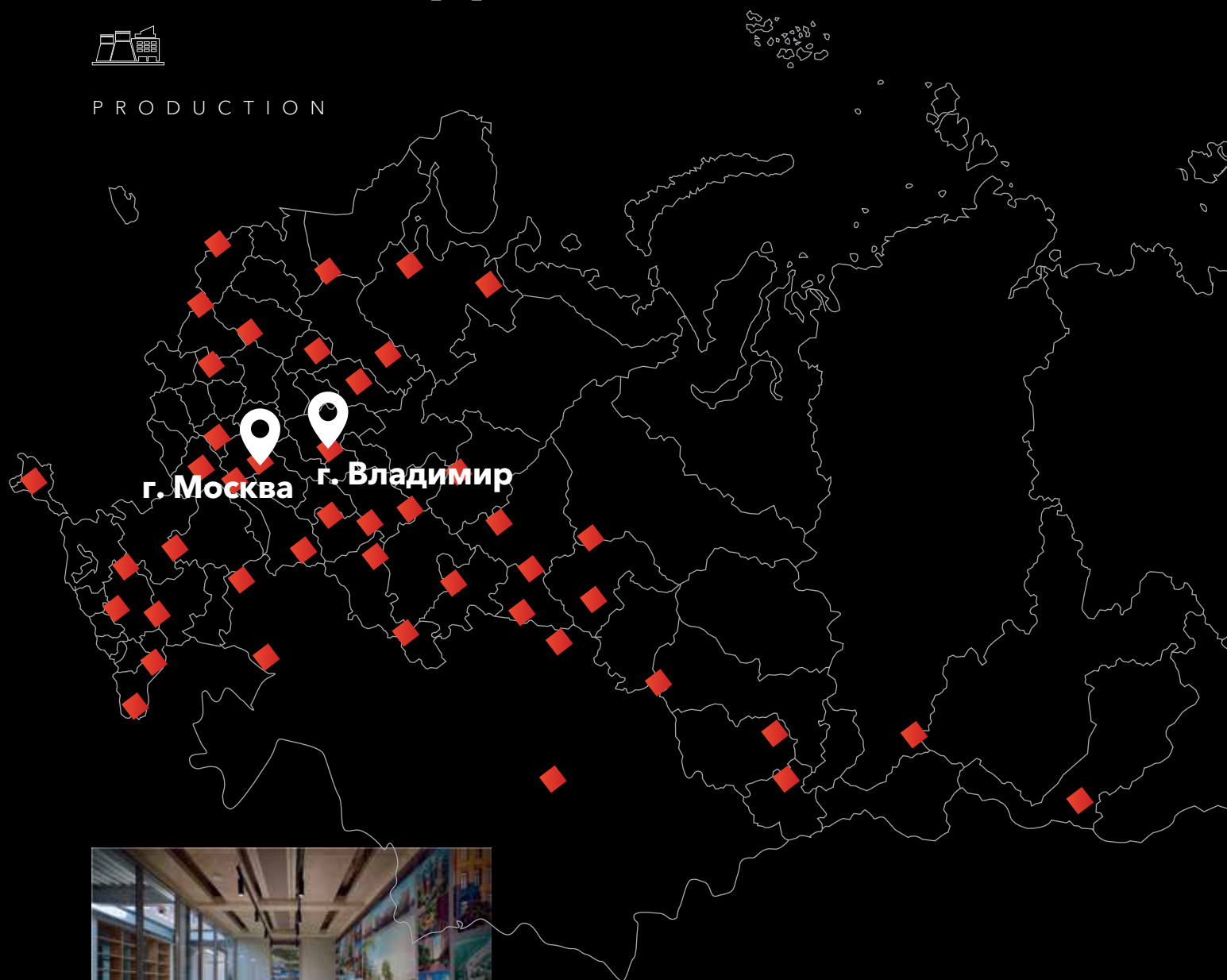
Тишина - важное условие качественной жизни и работы современного человека, и нам приятно знать, что наш труд полезен окружающим. Мы стремимся завоевать доверие покупателей и продвигать отечественную продукцию не только на российский, но и на зарубежный рынок.

Каждый должен делать то, что умеет лучше всего. Мы делаем тишину.

ПРОИЗВОДСТВО



PRODUCTION



РАЗВИТАЯ СЕТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

Центральный офис TECHNOSONUS находится в Москве. Компания также имеет развитую сеть дилеров и представительств на всей территории России, в Казахстане, Молдове, Латвии, Беларуси, Грузии и Армении.



СОБСТВЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА БОЛЕЕ 14 000 КВ. М

- ТЕХНОСОНУС обладает собственной производственной базой в г. Владимир
- Общая площадь производственных помещений составляет свыше 14 000 кв. м
- Выпуск широкого спектра материалов для звукоизоляции, виброизоляции и акустического комфорта
- В цехах используется современное оборудование собственной и зарубежной разработки



АКУСТИЧЕСКИЙ СЕРВИС



A C O U S T I C S E R V I C E

ДОСТИЖЕНИЯ:

- TECHNOSONUS является членом экспертного совета в Техническом Комитете 144 при МинПромТорге по направлению государственной стандартизации в области национальных строительных материалов.
- Имеет членство СРО по проектной деятельности.
- Обладает лицензионным профессиональным программным обеспечением по моделированию и акустическим вычислениям.
- Использует специализированное оборудование с ежегодным подтверждением соответствия метрологическим характеристикам.

ОПИРАЯСЬ НА НОВЕЙШИЕ
НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ И
ПЕРЕДОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ, АКУСТИЧЕСКИЙ
СЕРВИС СПОСОБСТВУЕТ
СОЗДАНИЮ БЛАГОПРИЯТНОЙ
АКУСТИЧЕСКОЙ АТМОСФЕРЫ В
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ
ПОМЕЩЕНИЯХ

ВОСТРЕБОВАН ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВЫХ И РЕКОНСТРУКЦИИ СТАРЫХ ОБЪЕКТОВ. ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ АКУСТИЧЕСКОГО КОМФОРТА И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

АКУСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Предпроектный
осмотр



Проектирование
звукоизоляции



Аудит проектных
решений



Проектирование
акустики залов



Проектирование
акустики малых
помещений

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ



Измерения
проникающего
шума



Измерения
звукоизоляции



Измерения
вибраций



Измерения
акустических
параметров

ШУМ



NOISE

ВЛИЯНИЕ ШУМА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

10 лет

повышенного
шумового фона



Уровень шума свыше 60 дБ:

Снижает объем кратковременной памяти, скорость реакции, внимание, работоспособность, повышается утомляемость

на 44,5%

вырастает
количество ошибок
к концу рабочего дня

до 47%

работников офиса
уже в начале дня
испытывают усталость
и повышенную
раздражительность

на 65%

падает скорость
реакции

ВЛИЯНИЕ ШУМА НА ДЕТЕЙ

- Снижение внимания
- Ухудшение когнитивных функций
- Неспособность запоминать
- Раздражительность
- Эмоциональная нестабильность. Сложность с контролем поступков и эмоций
- Гиперактивность
- Снижение мотивации

Превышение
шума на 5 дБ –
это 2 месяца

отставания
от школьной
программы



НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

СП 51.13330.2011

«ЗАЩИТА ОТ ШУМА».
УСТАНАВЛИВАЕТ МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

ФЗ - 384

О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.
СООБЩАЕТ О НЕОБХОДИМОСТИ МЕР
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ШУМА.

СН 2.2.4/2.1.8.562 - 96

«ШУМ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, В ПОМЕЩЕНИЯХ
ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
И НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ».

ГОСТ 12.1.003 - 2014

«ШУМ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ»
УСТАНАВЛИВАЕТ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ И СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ
РАБОТНИКОВ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПИРОГ



ВИДЫ ШУМА

ВОЗДУШНЫЙ

возникает и распространяется в воздухе

УДАРНЫЙ/СТРУКТУРНЫЙ

возникает в толще ограждающих конструкций в результате механического воздействия, а также при передаче вибраций элементами коммуникаций

АКУСТИЧЕСКИЙ

возникает и распространяется внутри помещения, отражаясь от конструкций комнаты

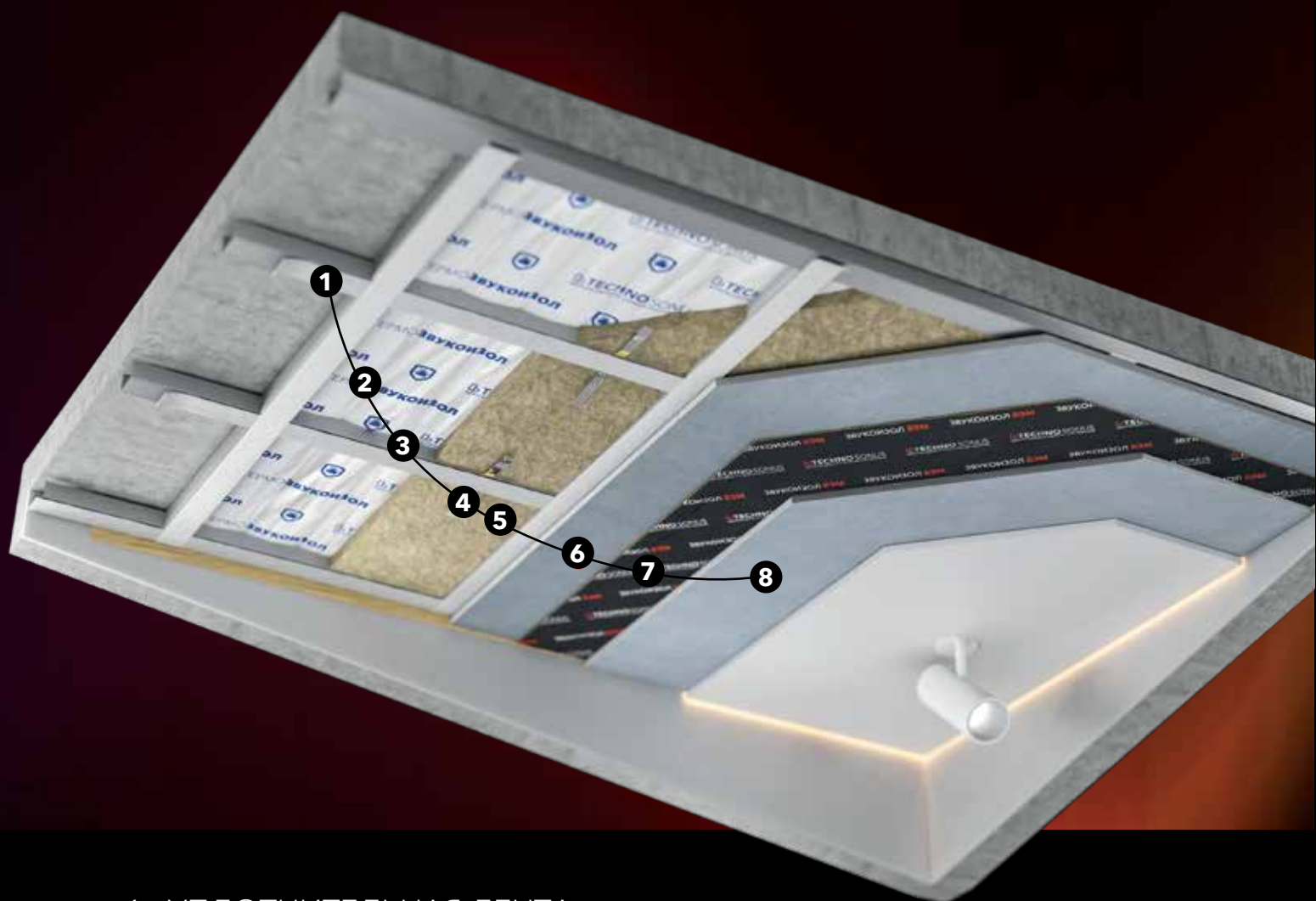
ЗАЩИТА

ЗАЩИТА С ПОМОЩЬЮ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ОБШИВОК ПОВЕРХ СТЕН И ПОТОЛКОВ

ЗАЩИТА С ПОМОЩЬЮ ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВИБРООПОР, ВИБРОКРЕПЛЕНИЙ, «ПЛАВАЮЩЕГО ПОЛА» ПО ПРИНЦИПУ МАССА-УПРУГОСТЬ-МАССА

ПОВЫШЕНИЕ КОМФОРТА С ПОМОЩЬЮ АКУСТИЧЕСКИХ (ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИХ) МАТЕРИАЛОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ОБУСЛОВЛЕНА
ТЕМ, ЧТО В НИХ ВХОДЯТ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ
БОРЮТСЯ С РАЗНЫМИ ВИДАМИ ШУМА:
ВОЗДУШНЫМ, УДАРНЫМ И СТРУКТУРНЫМ



- 1 УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА
- 2 ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИЙ МАТ
- 3 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС
- 4 ВИБРОИЗОЛЯЦИОННОЕ КРЕПЛЕНИЕ
- 5 ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЕ ПЛИТЫ
- 6 АКУСТИЧЕСКИЙ ГИПСОКАРТОН
- 7 ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА
- 8 ФИНИШНЫЙ СЛОЙ АКУСТИЧЕСКОГО ГИПСОКАРТОНА

МОНТАЖ



МОНТАЖ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
НАПРЯМУЮ ЗАВИСИТ ОТ
ПРАВИЛЬНОГО МОНТАЖА.
НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР
МАТЕРИАЛОВ, ОШИБКИ,
ДОПУЩЕННЫЕ ПРИ МОНТАЖЕ,
МОГУТ ПРИВЕСТИ К НАРУШЕНИЯМ
ЦЕЛОСТНОСТИ КОНСТРУКЦИИ И,
КАК РЕЗУЛЬТАТ, К СНИЖЕНИЮ
УРОВНЯ ЗАЩИТЫ ОТ ШУМА



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий уровень технической компетенции
- Грамотный выбор материалов
- Наличие в штате проектного, инженерно-конструкторского и монтажного отдела
- Слаженное взаимодействие команды на каждом этапе проекта
- Огромный опыт в области работ по монтажу звукоизоляционных конструкций

СКАЧАЙТЕ МОНТАЖНУЮ
ИНСТРУКЦИЮ

СПРОСИТЕ КАК
ПРАВИЛЬНО У
ТЕХНИЧЕСКОГО
СПЕЦИАЛИСТА
ТЕХНОСОНУС

ШКОЛА
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ:



ПРОЙДИТЕ ОБУЧЕНИЕ В
ШКОЛЕ МОНТАЖА И
ПОЛУЧИТЕ СЕРТИФИКАТ







AKYCTINKA

BELNER



ДЕКОРАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ
ПАНЕЛИ ПРЕМИУМ-КЛАССА

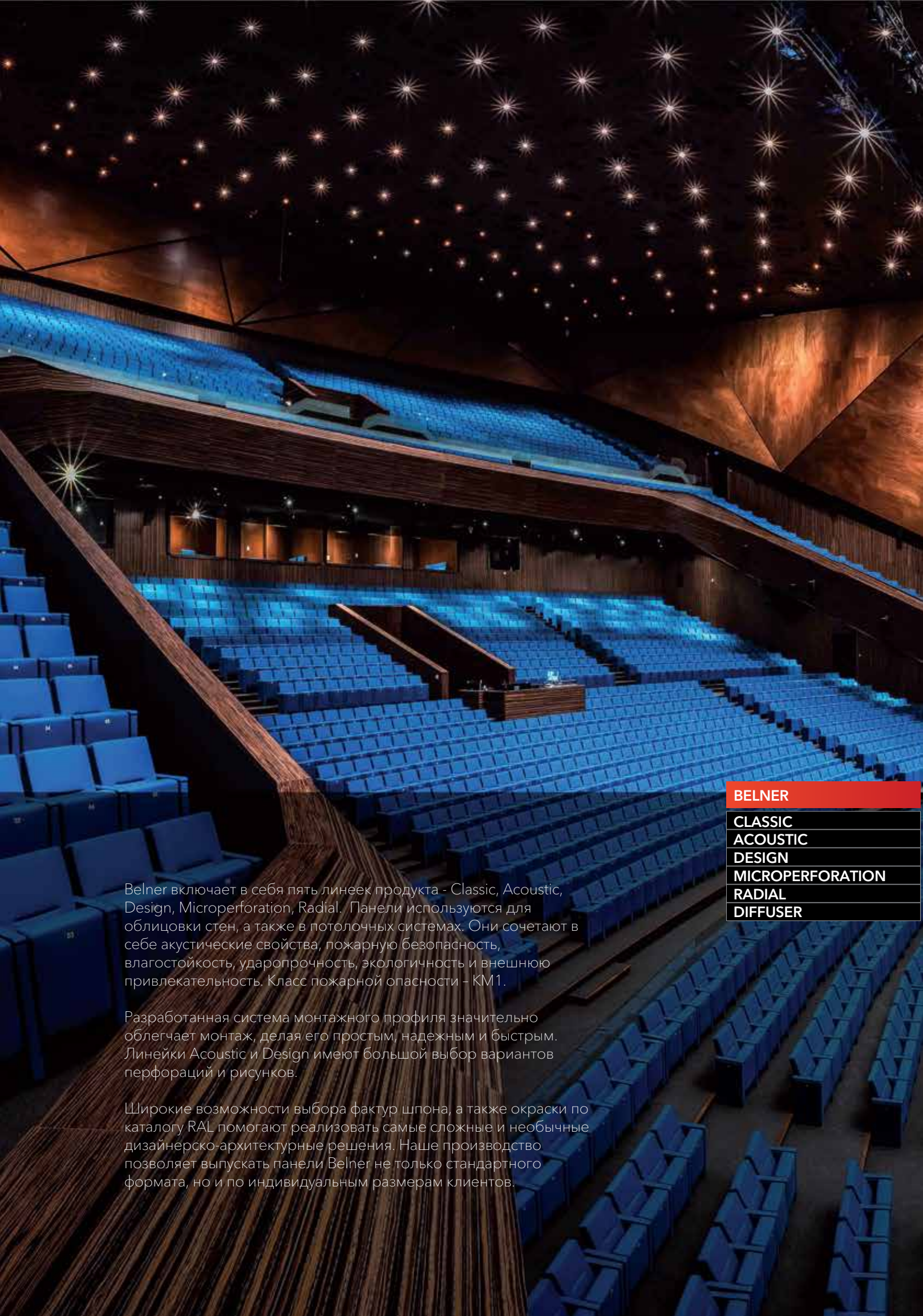


BELNER -

ДЕКОРАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПРЕМИУМ-КЛАССА НА ОСНОВЕ ГИПСОСТРУЖЕЧНОЙ ПЛИТЫ, ОБЛИЦОВАННЫЕ ТОНКИМ СЛОЕМ НАТУРАЛЬНОГО ДРЕВЕСНОГО ШПОНА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Экологически безопасный материал
- Высокий коэффициент звукопоглощения
- Улучшение дизайна в помещении
- Пожаробезопасность
- Влагостойкость
- Ударопрочность
- Теплоизоляция
- Облицовка любым видом шпона и HPL
- Множество видов перфораций
- Возможность окраски по шкале RAL
- Возможность изготовления нестандартных размеров
- Экономическая выгода относительно аналогов
- Различные варианты толщины: изделия на основе ГСП 12 и 14 мм, МДФ - 12 и 16 мм



Belner включает в себя пять линеек продукта - Classic, Acoustic, Design, Microperforation, Radial. Панели используются для облицовки стен, а также в потолочных системах. Они сочетают в себе акустические свойства, пожарную безопасность, влагостойкость, ударопрочность, экологичность и внешнюю привлекательность. Класс пожарной опасности - КМ1.

Разработанная система монтажного профиля значительно облегчает монтаж, делая его простым, надежным и быстрым. Линейки Acoustic и Design имеют большой выбор вариантов перфораций и рисунков.

Широкие возможности выбора фактур шпона, а также окраски по каталогу RAL помогают реализовать самые сложные и необычные дизайнерско-архитектурные решения. Наше производство позволяет выпускать панели Belner не только стандартного формата, но и по индивидуальным размерам клиентов.

BELNER

CLASSIC

ACOUSTIC

DESIGN

MICROPERFORATION

RADIAL

DIFFUSER

ЕКАТЕРИНБУРГ-ЭКСПО

 г. Екатеринбург

Самый современный в России конгресс-центр.

Для его проектирования были привлечены ведущие европейские специалисты – архитекторы компании Wulf&Partner (Германия), проектировавшие один из самых передовых выставочных комплексов Европы – StuttgartMesse, а также испанский архитектор с мировым именем Хосе Асебельо Марин.

Ключевой особенностью комплекса является уникальный многофункциональный зал-трансформер вместимостью до 5000 человек, что позволяет проводить концерты и шоу мирового уровня. Главный зал оснащен современным световым и звуковым оборудованием, а также уникальным светодиодным экраном общей площадью 220 кв. м.



ОДИН ИЗ САМЫХ БОЛЬШИХ КОНЦЕРТНЫХ ЗАЛОВ В РОССИИ

Генподрядчиком проекта выступила компания «СпецСтройРеконструкция», в сотрудничестве с которой ГК «ТехноСонус» выполнила разработку акустического проекта зала, а также поставку материалов для звуко- и виброизоляции объекта.

Из-за сложных геологических условий, требующих применения защиты от повышенных вибраций, на этапе заливки фундамента использовался профессиональный виброзащитный материал Vibrafoam.

Акустика зала отрабатывалась на цифровых моделях с применением широкой палитры акустических материалов, которые поставляет ГК «ТехноСонус». В частности, при акустической отделке помещения использовалось акустическое напыление Acospray, декоративно-акустические панели Soundec и Belner.

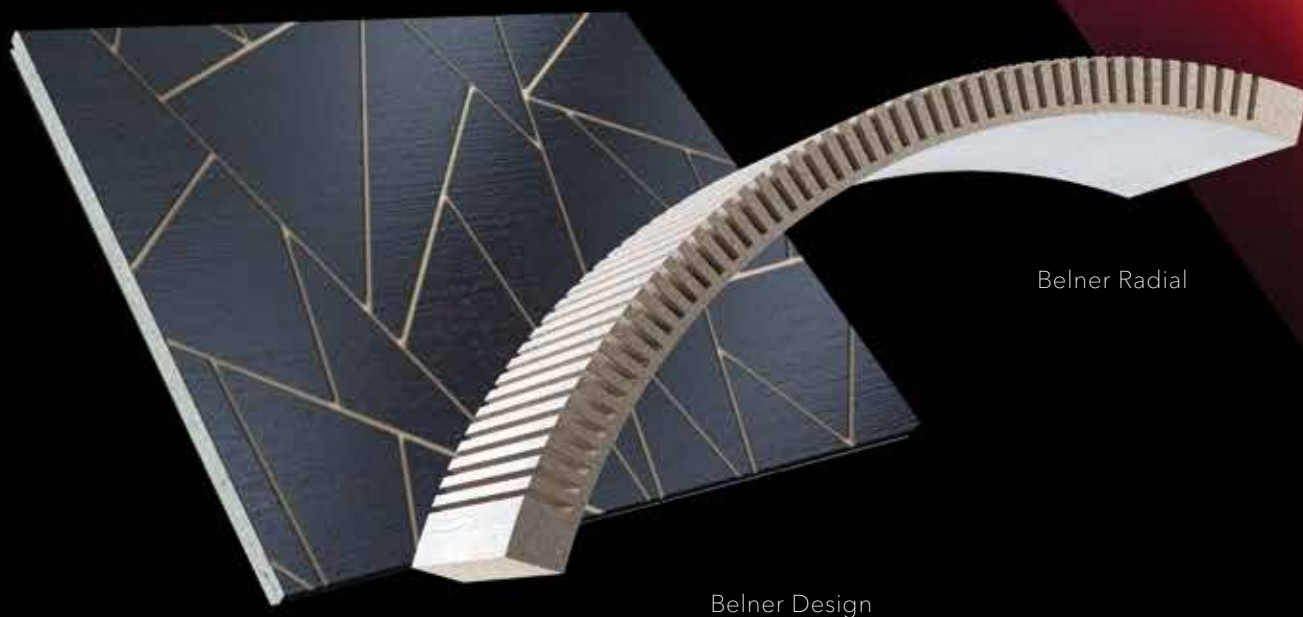


BELNER

BELNER



ДЕКОРАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ
ПАНЕЛИ ПРЕМИУМ-КЛАССА



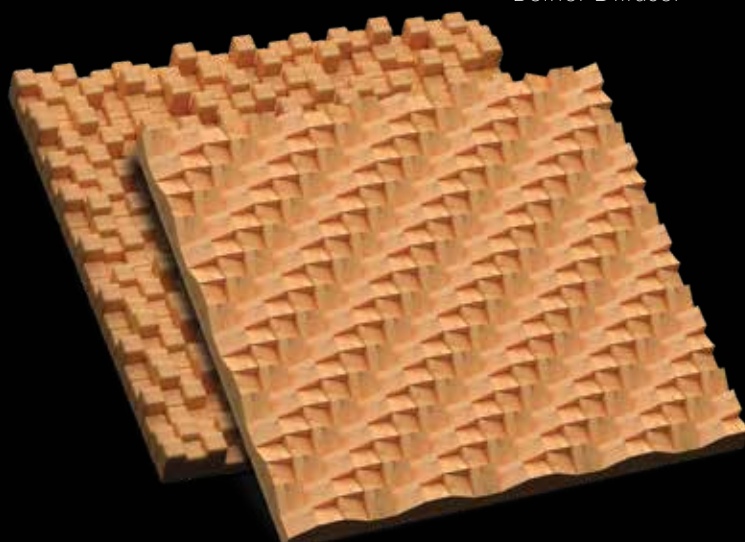
Belner Radial

Belner Design

Панели применяются для декоративной акустической отделки потолков и стен в кинотеатрах, переговорных, театрах, клубах, залах, жилых помещениях и т.д. Возможно использование на любых объектах, кроме путей эвакуации.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ

Длина, мм	Ширина, мм
1184	576
1184	288
2368	576
2368	288
2944	576
2944	288




Belner Diffuser

Belner Microperforation

Belner Acoustic

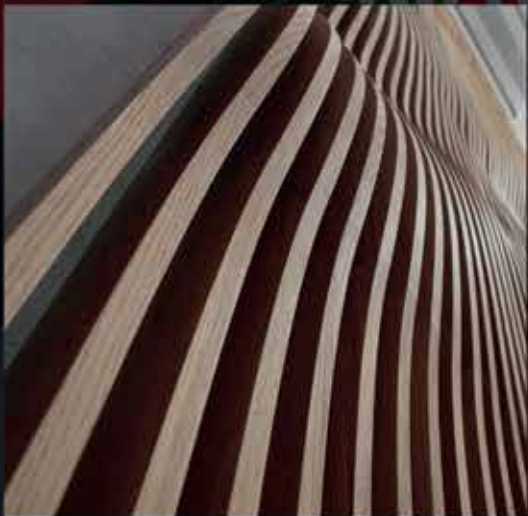
BELNER
CLASSIC
ACOUSTIC
DESIGN
MICROPERFORATION
RADIAL
DIFFUSER

ОФИС АЛЬФА-БАНК

 г. Москва

Фиджитал – новая концепция взаимодействия с клиентами на стыке цифрового и физического пространства. Альфа-Банк применил этот формат в новом офисе на Технопарке.

В просторном помещении, помимо привычных банковских атрибутов (банкоматов, касс и т.д.), нашлось место для рабочей зоны, оформленной в виде кафе, разноформатных переговорных, конгресс-зала, фуд-корта, релакс-зон и многого другого.



Проект очень необычный, поэтому принять участие в нем было интересно. Для улучшения акустики в открытом пространстве, где одновременно может собраться большое число людей, были использованы декоративно-акустические панели Belner. Белые панели с перфорацией, применявшиеся в качестве финишной отделки стен, хорошо вписались в стилистику дизайн-проекта.

Их дополнили волновые рейки, которые выполняют аналогичную функцию.

Рейки, расположенные вертикально от пола до потолка, напоминают водопад, падающий с большой высоты. Впечатление усиливают комнатные растения у подножия конструкции, а также округлые серые кресла, похожие на камни.

Форма реек определена не только дизайнерской концепцией, но и точным расчетом, поскольку их задача – корректировать отражение звука.



BELNER

АДМИНИСТРАТИВНО-ДЕЛОВОЙ ЦЕНТР ПРАВИТЕЛЬСТВА

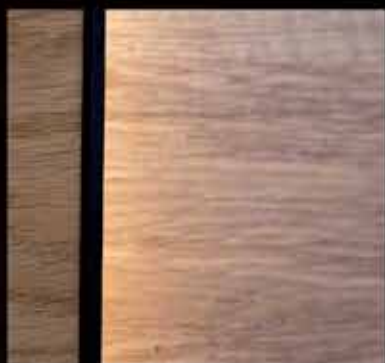
 г. Красногорск

Проектирование конференц-зала на 350 мест и зала заседаний МОД выполнила компания ООО «Леонардо Проект», а компания «ТехноСонус» оперативно изготовила и поставила материалы для отделки стен и потолка конференц-зала. Наши специалисты также выполнили проект шумоизоляции и интерьерной акустики зала.



Для создания стильного и современного интерьера был использован материал Belner в модификациях Acoustic и Classic. Это декоративные акустические панели премиум-класса на основе гипсостружечной плиты, облицованные тонким слоем натурального древесного шпона.

АКУСТИКА ОБЩЕСТВЕННЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ –
ЭТО ОДНО ИЗ ОСНОВНЫХ
НАПРАВЛЕНИЙ,
В КОТОРОМ, ПОМИМО
ТРАНСФОРМАЦИИ
АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ,
ТЕПЕРЬ ПРИМЕНЯЮТСЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ, А ТАКЖЕ
IT-ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ
КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ
И АКУСТИЧЕСКОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Индивидуальные размеры, эстетичная фактура дуба и перфорация панелей позволили не только реализовать замысел дизайнера, но и создать акустический комфорт в помещении. Кроме того, были учтены требования противопожарной безопасности, поскольку панели Belner относятся к классу КМ1.

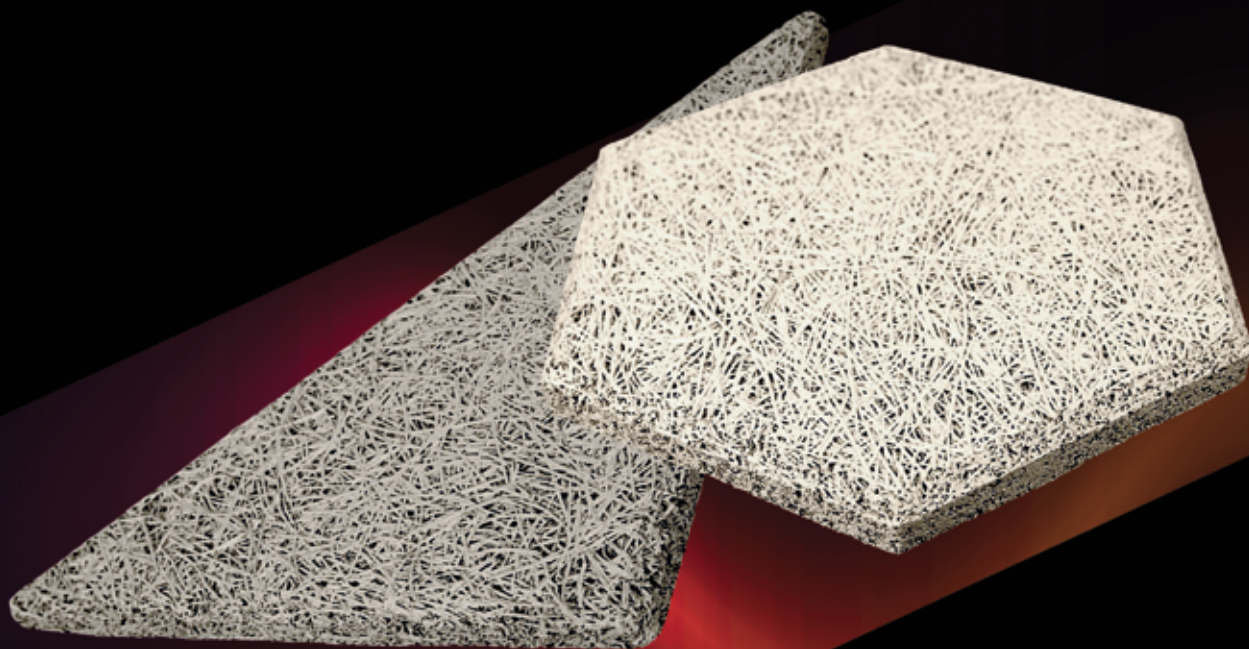


BELNER

SOUNDEC



ДЕКОРАТИВНЫЕ
АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ



SOUNDEC -

ДЕКОРАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ
НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСНОГО ВОЛОКНА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Полностью биоразлагаемый материал
- Состав позволяет регулировать микроклимат в помещении
- Энергосберегающий материал – способен аккумулировать тепло и медленно отдавать его в окружающее пространство
- Возможна покраска в любой цвет по каталогу RAL
- Возможна фрезеровка кромок и центральной части панели

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Средний коэффициент звукопоглощения Soundec 14, NRC	0,4
Средний коэффициент звукопоглощения Soundec 25, NRC	0,6
Средний коэффициент звукопоглощения Soundec 14 + СтопЗвук БП Премиум на основе 50 мм, NRC	0,9



САУНДЕК

LITE

STANDART

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ

Полностью биоразлагаемый материал, изготовленный из древесины, цемента и воды. Натуральные компоненты в совокупности обеспечивают множество функциональных характеристик. Экспериментальными и измерительными способами доказано, что выбросы от Soundec и продуктов его переработки чрезвычайно низки. Плотная поверхность хорошо переносит уборку посредством вакуумной очистки, допускается использование материала в ресторанах и других общественных местах, поскольку плиты не выделяют пыли или частиц.

РЕГУЛИРУЕТ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

Влагостойкий материал, амортизирующий влажность воздуха путём поглощения и постепенного испарения влаги. Это положительно сказывается на климате в помещении, способствует созданию благоприятной и здоровой атмосферы. Высокое значение рН также препятствует образованию плесени, материал не подвержен гниению.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ

Soundec прогревается и сохраняет тепло, а при падении температуры выделяет его. Это способствует снижению затрат на электроэнергию, уменьшает воздействие на окружающую среду, создает стабильный, комфортный климат в помещении.

ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ

Пористая структура материала уменьшает звуковое отражение и делает Soundec хорошим амортизатором звука. Материал гасит шум и способствует улучшению акустики в жилых, общественных и производственных помещениях.

ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЙ

Обладает категорией пожаробезопасности КМ1.

ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ KINOPARK16

 г. Алматы



«Kinopark16» – новый 16-зальный кинотеатр, расположенный на двух этажах в торгово-развлекательном центре Forum Almaty.

Это крупнейший кинокомплекс в Казахстане, оснащенный новейшим кинопроекционным и звуковым оборудованием.

Каждый зал оформлен в уникальном стиле. При этом в отделке использовались декоративно-акустические панели Soundec на основе древесного волокна.

Выбор в пользу панелей Soundec был сделан, поскольку они не только эффективно улучшают акустику в помещении, но и обладают богатым дизайнерским потенциалом. Им можно придать подходящий размер и форму, окрасить в любой цвет, а также они экологичны, долговечны и не требуют сложного ухода.

Высокие акустические характеристики и сочетание полезных свойств делает панели идеальным решением для крупных объектов, таких как кинотеатры, концертные залы и т.д.

В НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ ЗНАНИЯ
ОБ АКУСТИКЕ НАШЛИ
ПРИМЕНЕНИЕ В ОБОРУДОВАНИИ
ТЕАТРОВ, КОНЦЕРТНЫХ ЗАЛОВ, А
ПОЗДНЕЕ – КИНОТЕАТРОВ.

И ПО СЕЙ ДЕНЬ ЭТО ОДНО ИЗ
ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ, В
КОТОРОМ, ПОМИМО
ТРАНСФОРМАЦИИ АРХИТЕКТУРНЫХ
ФОРМ, ТЕПЕРЬ ПРИМЕНЯЮТСЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ, А ТАКЖЕ
IT-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ
КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ И
АКУСТИЧЕСКОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ.



КИНОТЕАТР БОЛЬШОЙ

 г. Ростов-на-Дону



Киноцентр «Большой» – 11-зальный мультиплекс, расположенный в самом центре Ростова-на-Дону. Общее количество посадочных мест в киноцентре – 1080. Насладиться очередным шедевром киноиндустрии в полном объеме возможно из любой точки зала за счет технических особенностей экранов и акустического оформления помещений.

В киноцентре работают премиум-зона и премиум-зал. Здесь можно посмотреть кино в обстановке повышенной комфортности. Современные материалы по звукоизоляции и акустике помещения, поставленные компанией «Техносонус», создают неповторимую акустическую атмосферу.

SOUNDEC

ЛАУНЖ-БАР МЯТА

 г. Уфа

Лаунж-бар «Мята» находится в городе Уфа. Владельцы заведения хотели создать островок комфортного отдыха посреди большого города, где можно было бы забыть о повседневной суете в компании друзей и близких людей. Этой цели служат расслабляющие напитки, кальяны с приятными ароматами, мягкая музыка, а также уютная обстановка с приглушенным светом, без раздражающих звуков и лишнего шума.

Поэтому для отделки лаунж-бара подбирался материал, который отвечал бы сразу нескольким критериям.

Во-первых, было необходимо разделить зоны отдыха, не нарушая общую стилистическую концепцию интерьера, а также минимизировать потери полезной площади. Кроме того, материал должен был обладать звукопоглощающими свойствами для коррекции акустики, быть стойким к механическим повреждениям, отвечать требованиям пожарной безопасности.

Декоративно-акустические панели Soundec полностью удовлетворяли этим требованиям и позволили решить поставленные задачи.



РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
БАЗЫ И ПОЯВЛЕНИЕ НОВЫХ
МАТЕРИАЛОВ ТАКЖЕ
ПОЗВОЛИЛО УДЕЛЯТЬ
БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ
АКУСТИЧЕСКОМУ КОМФОРТУ
В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ.
В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ,
ЭТО ОФИСЫ С ОТКРЫТОЙ
ПЛАНИРОВКОЙ, РЕСТОРАНЫ,
КАФЕ, ГОСТИНИЦЫ, А ТАКЖЕ
ДОМАШНИЕ КИНОТЕАТРЫ,
СТУДИИ ЗВУКОЗАПИСИ,
КОМНАТЫ ПРОСЛУШИВАНИЯ
И Т.Д.



SOUNDEC

СМАРТ-ХОЛЛ В ГРАНД-ОТЕЛЕ ВОСТОК

 г. Стерлитамак

Smart Hall в Гранд-Отеле «Восток» представляет собой многофункциональный зал, рассчитанный на проведение мероприятий в различных форматах: от конференций до «живых» выступлений артистов. Это новое, уникальное пространство, где воплощено множество нестандартных идей.

Флагманские форматы заведения: Vostok Lounge и Conference Hall.

Vostok Lounge – это лобби-бар с мягкой зоной и уютной атмосферой, предназначенный для приятного времяпрепровождения с друзьями и близкими, дегустации новых блюд из эксклюзивного меню. Зал также подходит для проведения свадеб и банкетов.

Буквально «в пару кликов» пространство Vostok Lounge трансформируется в Conference Hall и открывает новые возможности для проведения конференций.

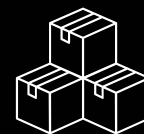




С учетом назначения помещения, перед нами стояла задача совместить качественную акустику с декоративной отделкой, которая будет радовать гостей.

Поэтому мы предложили использовать декоративно-акустические панели Soundec. Этот материал гибко приспособляется к дизайнерским запросам по форме и цвету, а также обладает высокими звукопоглощающими свойствами, что важно для создания хорошей акустики в помещении.

Кроме того, панели отвечают всем требованиям экологической и противопожарной безопасности, благодаря чему заведение легко прошло проверку контролирующих органов.

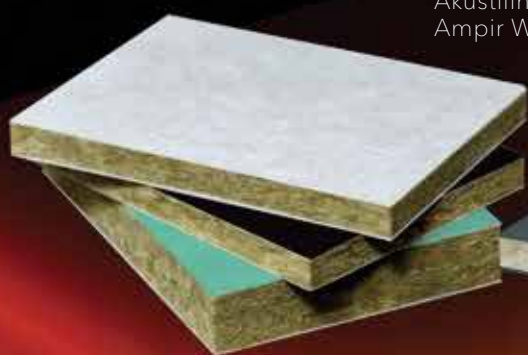


SOUNDEC

AKUSTILINE

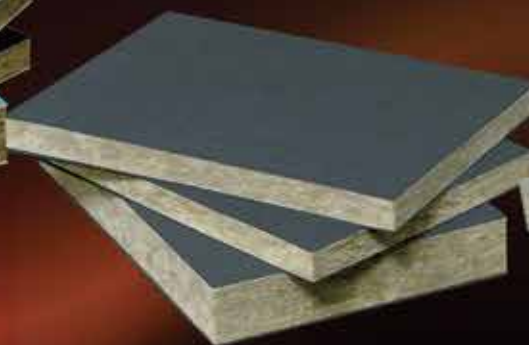


ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ
ПАНЕЛИ



Akustiline
Ampir Color

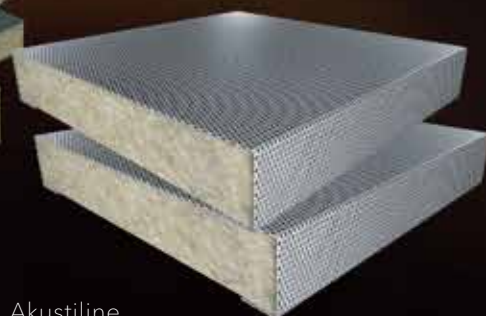
Akustiline
Ampir White



Akustiline
Ampir Black



Akustiline
Gamma X



Akustiline
Urban

AKUSTILINE -

ДЕКОРАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

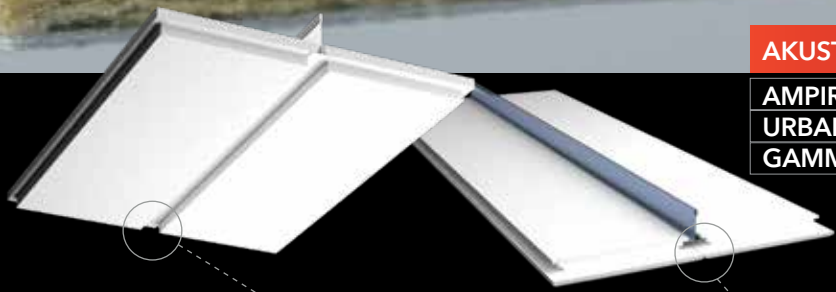
- Экологически безопасный материал
- Высокий коэффициент звукопоглощения
- Улучшение дизайна в помещении
- Возможность изготовления нестандартных размеров и форм
- Пожаробезопасны - класс КМ1

Панели обеспечивают шумопоглощение и акустический комфорт, а также являются эстетичным отделочным материалом, который может использоваться в помещениях любого назначения.

Возможность окраски по каталогу RAL дает свободу выбора в реализации дизайнерских решений.

Akustiline
Gamma E





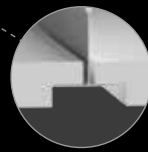
AKUSTILINE

- AMPIR**
- URBAN**
- GAMMA E, X**

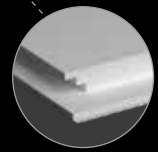
РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ

Akustiline Ampir

		Толщина
Длина	0,6 - 1,2 м	20, 30 мм
	0,6 - 2,4 м	40, 50 мм
Ширина	0,6 - 1,2 м	30, 40, 50 мм



AKUSTILINE GAMMA E Е-кромка для полускрытого монтажа



AKUSTILINE GAMMA X Скрытая X-кромка для бесшовного соединения

Akustiline Urban

Длина	2,4 м
Ширина	0,3 м
Толщина	40 мм

Akustiline Ampir – это декоративные панели с прямой кромкой А, которые применяются в стандартных потолочных системах, а также для облицовки стен.

Akustiline Urban – декоративные панели, заключенные в прочный перфорированный металлический экран, обеспечивающий повышенную устойчивость к механическим воздействиям.

Akustiline Gamma

	Е	Х
Толщина	15 мм	22 мм
Длина	0,6; 1,2 м	
Ширина	0,6 м	

Akustiline Gamma - это акустические панели для подвесных потолков из пожаробезопасного минерального волокна, поверхность которого обрабатывается прочным звукопроницаемым покрытием. Х-кромка делает возможной бесшовную стыковку элементов и создает видимость монолитного потолка. Е-кромка предполагает полускрытый монтаж, при котором между элементами образуется небольшое углубление.

МОСКВА-СИТИ СМОТРОВАЯ ПЛОЩАДКА

 г. Москва

PANORAMA360 – это не просто самая высокая смотровая площадка в Европе, расположенная на 89 этаже Башни «Федерация» в Москва-Сити, но и место, где проходят разнообразные выставки, шоу, концерты и другие массовые мероприятия, для которых важна хорошая акустика.

В качестве звукопоглощающей облицовки были использованы панели Акустилайн Амбир и Саундек. Их применение позволило снизить гулкость и повысить акустический комфорт в творческом пространстве. Панели были окрашены в темный цвет в соответствии со стилистической концепцией интерьера.



СЕГОДНЯ КАЧЕСТВЕННАЯ
АКУСТИКА –
ЭТО ПОКАЗАТЕЛЬ
ВЫСОКОГО КЛАССА
ОБЪЕКТА, БУДЬ ТО
БИЗНЕС-ЦЕНТР,
ГОСТИНИЦА, РЕСТОРАН
ИЛИ ИНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ



— АКУСТИЛНЕ АМПИР БЛАК —

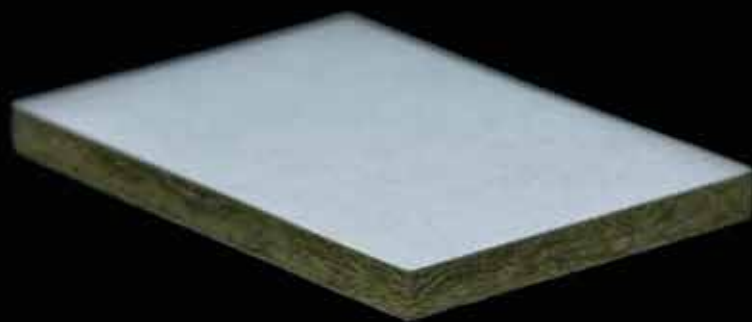
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ в ГКБ им. ФИЛАТОВА

 г. Москва

Городская клиническая больница №15 им. О.М. Филатова нередко становится площадкой для профессиональных мероприятий, поэтому руководство медицинского учреждения задалось целью не только отремонтировать конференц-зал, но и улучшить его акустические характеристики для удобства слушателей и выступающих.

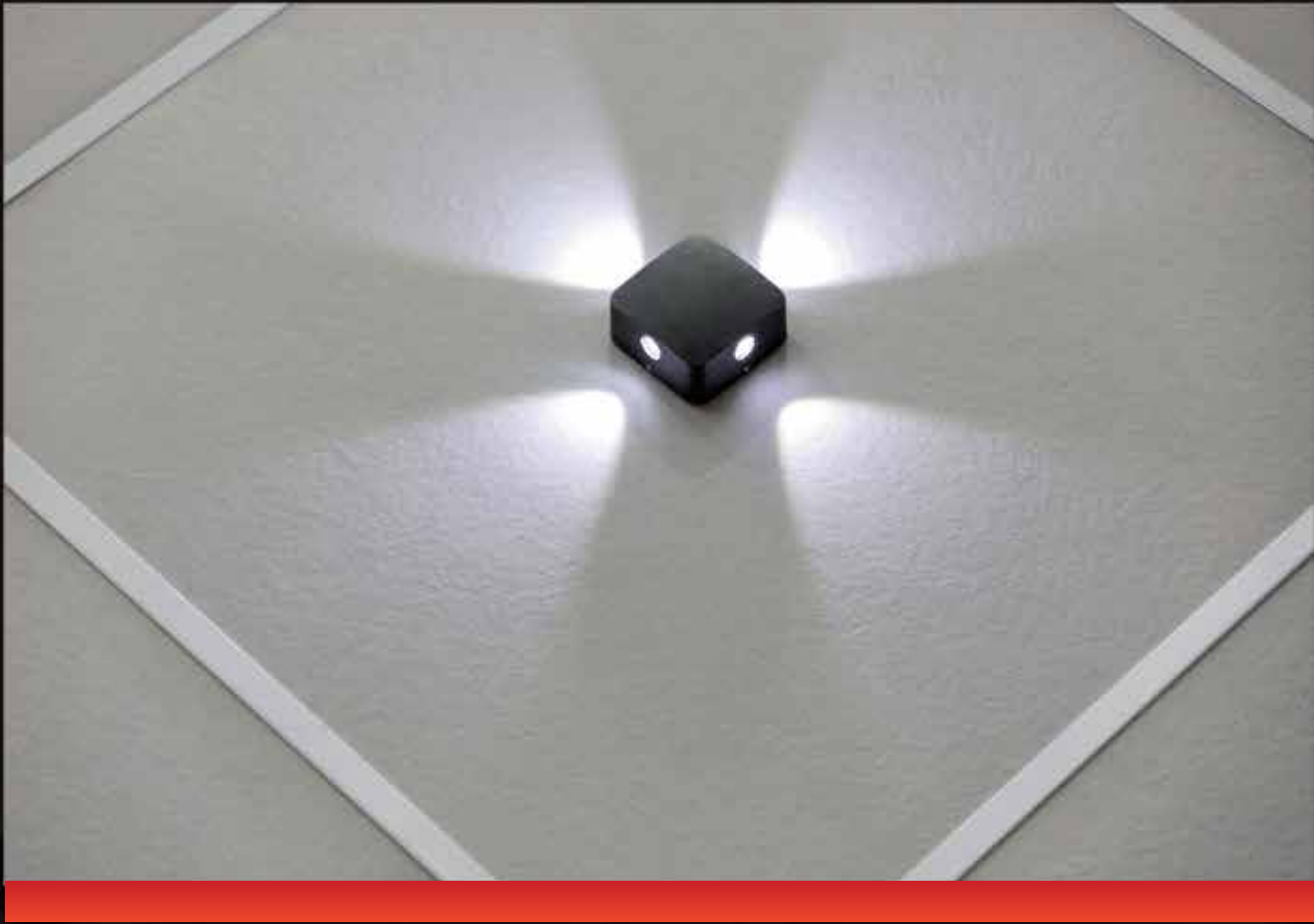
По проекту для финишной отделки было решено использовать панели Akustiline Ampir (Акустилайн Амфир), которые совмещают декоративную функцию с корректировкой акустики.

Akustiline Ampir представляет собой панели из каменной ваты, облицованные стеклохолстом.



AKUSTILINE AMPIR





Материал пожаробезопасен, легко монтируется на поверхность стен и потолков, а также может быть окрашен в разные цвета. В данном случае оформление зала выполнено в светлой цветовой гамме и дополняется настенными точечными светильниками, для которых акустические панели служат фоном.



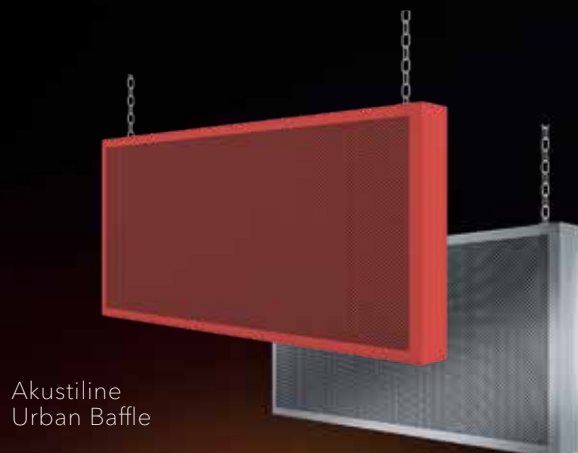
AKUSTILINE BAFFLE



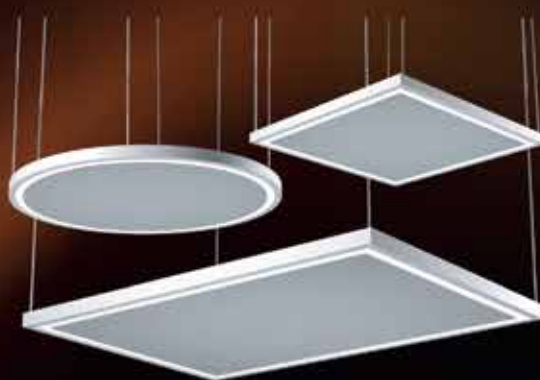
АКУСТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА
И БАФФЛЫ



Akustiline
Ampir Baffle



Akustiline
Urban Baffle



Akustiline
Baffle LED

AKUSTILINE BAFFLE -

СВОБОДНО ПОДВЕШЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОТОЛКА,
ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЛОКНА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокий коэффициент звукопоглощения
- Возможность изготовления нестандартных размеров и форм
- Возможность окраски в любой цвет по шкале RAL
- Экологически безопасный материал
- Пожаробезопасны – класс КМ1

Akustiline Baffle выпускается в виде плоских панелей, которые изготавливаются из пожаробезопасного минерального волокна. Эффективно обеспечивают шумопоглощение и акустический комфорт в помещении, а также выступают в качестве декоративного элемента.

Как правило, изделия имеют форму прямоугольника, квадрата или круга, однако могут быть выполнены по индивидуальным размерам и окрашены в любой цвет по каталогу RAL.



Крепление для
Akustiline Baffle



AKUSTILINE BAFFLE

AMPIR
URBAN
LED

РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ

Akustiline Ampir Baffle

Длина	1,2 м; 2,4 м
Ширина	0,2 м; 0,3 м; 0,6 м; 1,2 м
Толщина	40 мм
Диаметр	0,6 м; 0,8 м; 0,9 м; 1,2 м

Akustiline Baffle LED

Длина	1,2 м
Ширина	0,6 м; 1,2 м
Толщина	70 мм
Диаметр	0,6 м; 1,2 м

Akustiline Urban Baffle

Длина	1,2 м
Ширина	0,6 м
Толщина	50 мм

Akustiline Ampir Baffle применяются в потолочных системах и служат для улучшения акустики, а также выступают в качестве оригинального элемента дизайна. Снаружи облицовываются прочным звукопроницаемым покрытием, которое закрывает лицевую, обратную поверхность и кромку. Поэтому панели можно использовать обособленно, без примыкания к стенам или стыковки между собой, подвешивать вертикально, горизонтально, а также под углом к плоскости пола.

Akustiline Baffle LED - это современный осветительный прибор, дополненный звукопоглощающими функциями. В его состав входит алюминиевый профиль, алюминиевые платы со светодиодами и вкладыш из звукопоглощающего материала Akustiline Ampir. Можно использовать самостоятельно или в сочетании с другими акустическими конструкциями в интерьере.

Akustiline Urban Baffle - это свободно подвешенные элементы потолка, которые состоят из панелей на основе негорючего базальтового волокна, окрашенных огнеупорным составом. Панели также защищены металлической рамкой или сеткой от механических повреждений. Подходят для помещений с большой проходимостью и повышенными требованиями к пожарной безопасности.

GRAND ROYAL RESIDENCE

 г. Сочи

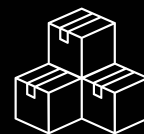
Апарт-отель Grand Royal Residence в Сочи представляет собой элитный комплекс, сформировавшийся в результате реконструкции санатория «Красмашевский» - одного из старейших курортных объектов Краснодарского края.





Наша задача состояла в том, чтобы создать комфортную акустическую среду в переговорных комнатах офиса продаж, не нарушая при этом гармонии интерьеров. Для реализации проекта были использованы акустические панели Akustiline Ampir Baffle, которые монтируются под потолком и обладают высокими звукопоглощающими свойствами.

Панели вытянутой прямоугольной формы (1200 x 200 x 40 мм) отлично вписались в пропорции интерьера и хорошо сочетаются с геометрическими светильниками. Богатая палитра позволила окрасить панели в цвета, подобранные дизайнером.



— AKUSTILINE AMPIR BAFFLE

HOFTECH

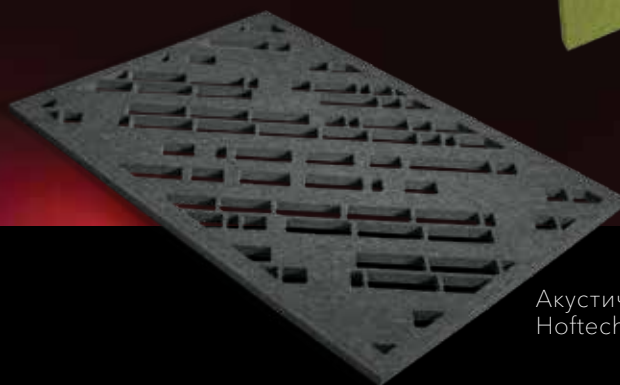


АКУСТИЧЕСКИЙ
ВОЙЛОК

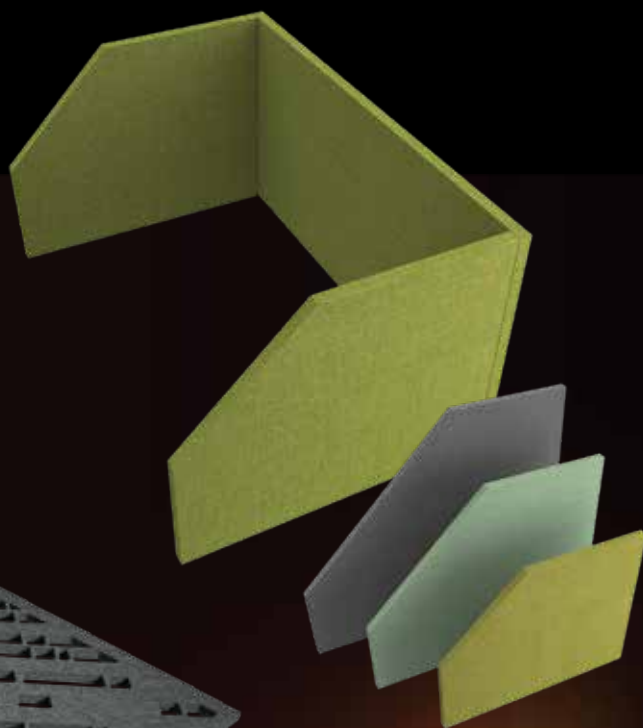


Панели
Hoftech

Вариант перфорации
панелей Hoftech



Акустические перегородки
Hoftech Barrier



HOFTECH -

ДЕКОРАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ
ИЗ ИСКУССТВЕННОГО ВОЙЛОКА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокий коэффициент звукопоглощения
- Богатая цветовая палитра
- Возможно изготовление разных форм, фигурных и перфорированных элементов
- Экологичен, гипоаллергенен, устойчив к воздействию влаги

Панели применяются для отделки стен и потолков, а также в качестве разделительных экранов. Обладая хорошими звукопоглощающими свойствами, они снижают шум, способствуют созданию благоприятной акустической среды и украшают интерьер.

Синтетический войлок – это упругий нетканый материал, изготовленный из экологичных синтетических волокон. Пористая структура обеспечивает высокие звукопоглощающие характеристики, поэтому, несмотря на небольшую толщину, изделия из этого материала могут применяться для коррекции акустики в помещениях. Материал представлен в модификациях Хофтек (Hoftech) Оптима плотностью 1700 г/м² и Хофтек (Hoftech) Экстра плотностью 2083 г/м² с дополнительной противопожарной пропиткой.



ХОФТЕК

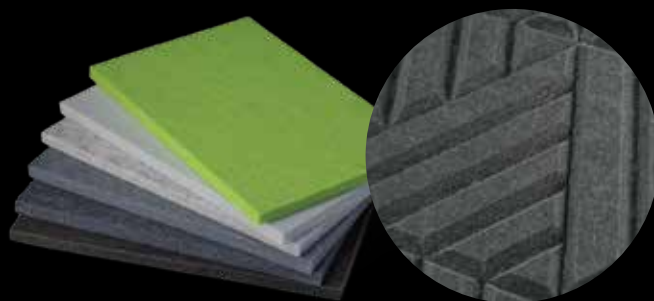
ОПТИМА

ЭКСТРА

БАРЬЕР

РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ

Хофтек	Оптимa	Экстра
Толщина	9,12 мм	9 мм
Ширина	1,2 м	
Длина	2,4 м	



Вариант фрезеровки панелей Hoftech

Синтетический войлок устойчив к воздействию влаги, не образует основы для развития плесени и грибка, способствует созданию хорошего микроклимата в помещении, регулируя уровень влажности воздуха. Прочен, долговечен, легко монтируется, не требует сложного ухода.

Поскольку материал гипоаллергенен, не выделяет вредных веществ при эксплуатации и обладает необходимым уровнем пожарной безопасности, допускается его применение на объектах жилого, коммерческого и общественного назначения.

Богатая цветовая палитра, возможность изготовления панелей разных форм, в том числе фигурных и перфорированных, а также 3D-модулей для декоративной отделки открывает множество вариантов для использования HOFTECH. Панели могут применяться в офисных помещениях, детских садах, школах, кафе, барах, ресторанах, холлах гостиниц, конференц-залах и т.д.

ACOSPRAY / AIRACOUSTIC



АКУСТИЧЕСКОЕ
НАПЫЛЕНИЕ



белый



серый



черный



RAL

ACOSPRAY / AIRACOUSTIC -

АКУСТИЧЕСКОЕ НАПЫЛЕНИЕ
НА ОСНОВЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая скорость монтажа
- Высокие показатели звукопоглощения при минимальной толщине
- Экологичный материал
- Не требует финишной отделки
- Материал имеет класс пожарной безопасности КМ1, что позволяет защищать конструкции от огня – огнезащита
- Легкий - не дает дополнительной нагрузки на несущие конструкции

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Помещения общественного назначения, жилые здания, учебные классы и аудитории, кафе, рестораны и клубы, детские учреждения, офисы и конференц-залы, спортивные залы и бассейны, помещения промышленного назначения.



АКУСПРЕЙ / ЭЙРАКУСТИК

ПОКАЗАТЕЛИ

Толщина 35 мм, NRC	0,95
Толщина 15 мм, NRC	0,8

Наносится механическим способом с помощью специализированного оборудования. Уникальные свойства напыления позволяют достичь высоких показателей по звукопоглощению при нанесении слоем в 15 мм, что является абсолютным минимумом для акустических материалов. Изготавливается из первичного сырья и является финишной декоративной акустической отделкой. Возможно окрашивание крупных партий по каталогу RAL.

Без окрашивания имеет чисто-белый цвет, который не желтеет со временем. Выпускается в трех стандартных цветах: белом, сером и черном.

РЕСТОРАН LARIONOV

 г. Санкт-Петербург



Larionov Grill & Bar – это новый амбициозный проект всемирно известного хоккеиста Игоря Ларионова. Создатель ресторана задал высокие стандарты качества на кухне, в интерьере и организации досуга своих гостей. Концепция заведения предполагает сочетание высокой кухни и спорт-бара, в котором можно насладиться просмотром хоккейных матчей.

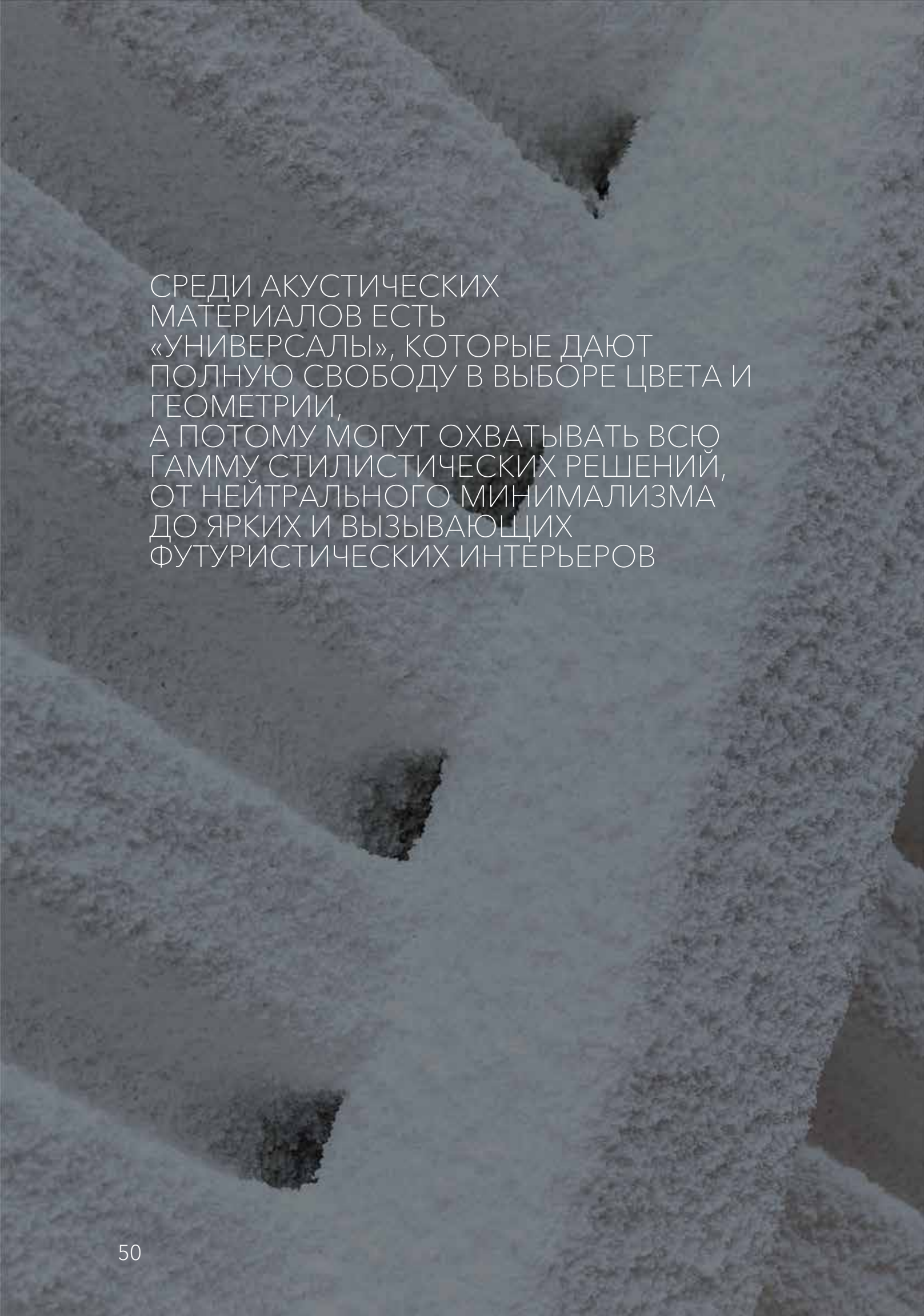
Основным требованием к акустическому комфорту помещения было создать ощущение обособленности и уюта за каждым столиком, и специалисты «ТехноСонус» прекрасно справились с поставленной задачей.

НЕСОМНЕННОЕ ДОСТОИНСТВО СОВРЕМЕННЫХ АКУСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В ИХ СПОСОБНОСТИ СОЧЕТАТЬСЯ С РАЗНЫМИ СТИЛЯМИ ИНТЕРЬЕРА

Выбор определяется исключительно дизайнерской концепцией. Например, в лофте можно использовать акустическое напыление, которое ложится на потолок и открытые коммуникации наподобие декоративной штукатурки. В классических интерьерах хорошо смотрятся акустические панели с облицовкой из древесного шпона.



ACOSPRAY



СРЕДИ АКУСТИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ ЕСТЬ
«УНИВЕРСАЛЫ», КОТОРЫЕ ДАЮТ
ПОЛНУЮ СВОБОДУ В ВЫБОРЕ ЦВЕТА И
ГЕОМЕТРИИ,
А ПОТОМУ МОГУТ ОХВАТЫВАТЬ ВСЮ
ГАММУ СТИЛИСТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ,
ОТ НЕЙТРАЛЬНОГО МИНИМАЛИЗМА
ДО ЯРКИХ И ВЫЗЫВАЮЩИХ
ФУТУРИСТИЧЕСКИХ ИНТЕРЬЕРОВ

КАФЕ ПОЮЩИЙ ЛОСОСЬ

 г. Владимир



Проведенные работы:
разработка решений
по улучшению
акустики помещений,
поставка звуко-
изоляционных и
акустических материалов.

В кафе «Поющий лосось» было
выполнено акустическое
напыление на потолки
материалом Акуспрей. Это
позволило значительно улучшить
акустику помещения и сделать
пребывание гостей более
комфортным, не нарушая
стилистики проекта.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН

 г. Краснодар



Для спортивных объектов, особенно для бассейнов, характерно большое количество твердых поверхностей, от которых звук многократно отражается, усиливая давление на слух и снижая разборчивость речи.

Именно поэтому Acospray был выбран для отделки детского плавательного бассейна в Краснодаре.

Декоративно-акустическое напыление, нанесенное на потолки и другие конструкции, снижает гулкость в помещении. В результате, люди, находящиеся внутри, могут общаться более комфортно: им не приходится напрягать голос и слух, чтобы услышать друг друга.



Высокие потолки бассейна идеально подходили для монтажа звукопоглощающего покрытия. После того, как на них был нанесен слой напыления Acospray, акустика в помещении значительно улучшилась, и теперь эффект эха не мешает юным спортсменам слушать наставления тренера.

На расстоянии белый материал неотличим от обычной штукатурки, поэтому потолки смотрятся очень эстетично.

Площадь спортивного сооружения составляет 650 кв. м.

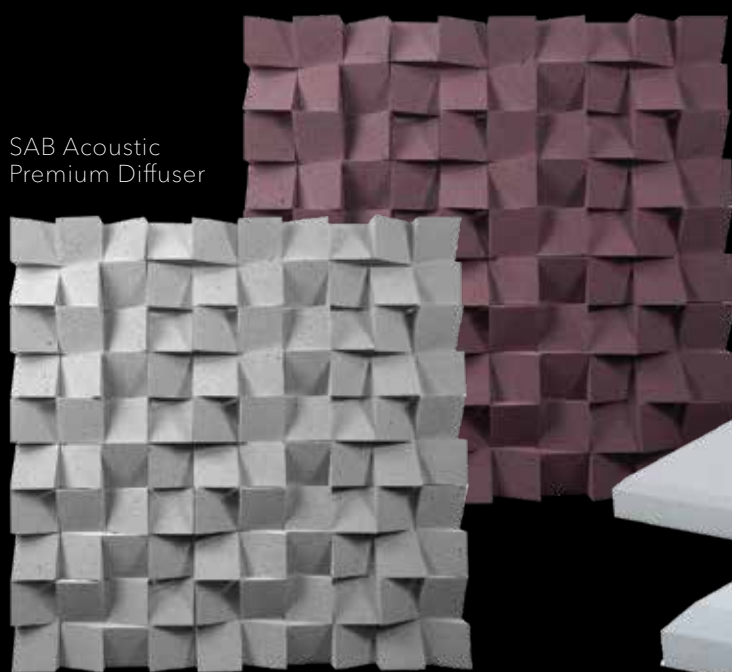
ACOSPRAY

SAB ACOUSTIC PREMIUM

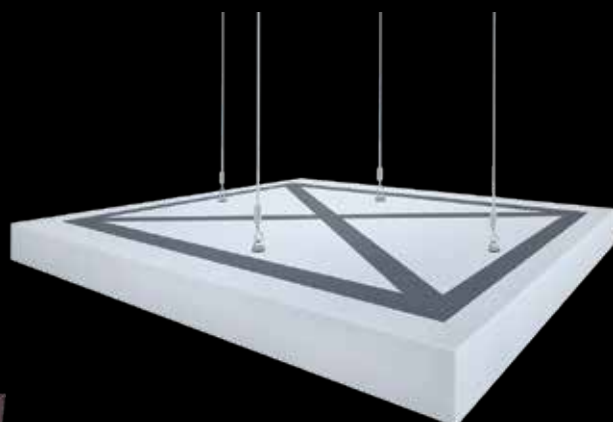


ЛЕГКИЕ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ
ПАНЕЛИ

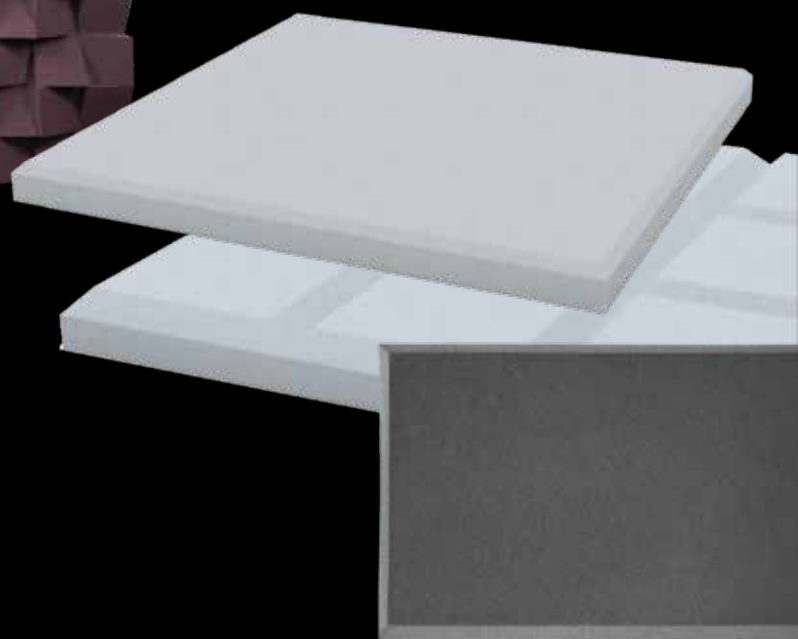
SAB Acoustic
Premium Diffuser



SAB Acoustic
Premium Baffle



SAB Acoustic
Premium



SAB Acoustic
Velvet

SAB ACOUSTIC PREMIUM -

ДЕКОРАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ
ИЗ ВСПЕНЕННОГО МЕЛАМИНА BASOTECT

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Пожаробезопасный – категория пожаробезопасности КМ1
- Небольшая масса
- Высокие звукопоглощающие свойства
- Долговечный материал
- Высокая износостойкость
- Простой монтаж
- Возможно изготовление нестандартных размеров

SAB Acoustic Premium – легкие пожаробезопасные панели, имеющие пористую структуру из вспененного меламинa Basotect. За счет небольшой плотности и открытой пористой структуры панели имеют высокий коэффициент поглощения звука в широком диапазоне частот даже при небольшой толщине. В неокрашенном виде цвет панелей светло-серый.



SAB ACOUSTIC

PREMIUM
DIFFUSER
BAFFLE

СОСТАВ

Вспененный меламин.
Окраска по шкале RAL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кафе, рестораны, торговые центры, офисы, переговорные, конференц-залы, учебные классы и аудитории, музыкальные студии, концертные залы, театры и кинотеатры, студии звукозаписи и домашние кинотеатры.

Панели эффективно поглощают звуковые волны, существенно снижают гулкость в помещении, идеально вписываются в любой интерьер.

Микроскопические размеры пор даже вблизи создают видимость гладкой, сплошной поверхности.

РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ

	SAB Acoustic Premium	SAB Acoustic Premium Baffle	SAB Acoustic Premium Diffuser	SAB Acoustic Premium Velvet
Длина	до 1,2 м	до 1,2 м	0,6 м	0,6 м
Ширина	до 0,6 м	0,6 м; 1,2 м	0,6 м	0,6 м
Толщина	30, 40, 50 мм	50 мм	50 мм	30, 40, 50 мм

КАРАОКЕ-БАР ЛУЛУ

 г. Уфа

Караоке-бар – это объект, в котором обычно возникают две основные задачи: первая – изолировать помещение, чтобы шум от проходящих там мероприятий не создавал проблем соседям, и вторая – улучшить акустику зала для качественного звучания музыки и голоса.

Уфимский караоке-клуб «Лулу» оснащен мощным музыкальным оборудованием и расположен непосредственно под рестораном. Поэтому в целях звукоизоляции было решено использовать продвинутую систему на виброподвесах Сонокреп ЕП30 для потолка и ЕП20 для стен. Для достижения максимального эффекта звукоизоляцию делали вокруг, по всему помещению.

Вторая задача состояла в изготовлении подвесных островов для акустической коррекции. Острова сложной геометрической формы должны были соответствовать футуристическому дизайну клуба и не только улучшать акустику, но и гармонично дополнять интерьер.





SAB ACOUSTIC PREMIUM BAFFLE



В ПРОСТОРНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОДВЕСНЫЕ «ОСТРОВА» ИЛИ «БАФФЛЫ» - ПОДВЕСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КОТОРЫЕ КРЕПЯТСЯ К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И СЛУЖАТ КАК ДЛЯ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ, ТАК И ДЛЯ ДЕКОРА



SAB ACOUSTIC PREMIUM BAFFLE

Подвесные конструкции повторяют форму стенового декора, а расположенная за ними подсветка создает впечатление, будто панели парят в воздухе.

В итоге, все цели заказчика были достигнуты. Стильное оформление привлекает посетителей, вечеринки в караоке-баре не беспокоят гостей ресторана этажом выше, а качество звука всегда на высоте.

SOUNDWOOL



З В У К О П О Г Л О Щ А Ю Щ И Е
Н Е Г О Р Ю Ч И Е П А Н Е Л И



SOUNDWOOL -

ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ НЕГОРЮЧИЕ
ПАНЕЛИ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Экологически безопасный материал
- Высокий коэффициент звукопоглощения
- Улучшение дизайна в помещении
- Негорючий материал, допускается использование в помещениях с повышенными требованиями к пожарной безопасности
- Возможна окраска в любой цвет по шкале RAL
- Класс горючести: НГ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Звукопоглощающие панели СаундВул (SoundWool) Техно НГ применяются для улучшения акустики в помещениях разных типов и назначений, в том числе в офисах, кинозалах, учебных аудиториях, холлах, студиях звукозаписи и т.д.



САУНДВУЛ

ПОКАЗАТЕЛИ

Коэффициент звукопоглощения, NRC	0,85
Плотность, кг/м ³	80 +/-10%
Класс горючести	НГ

РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ

Длина	0,6 м; 1,2 м
Ширина	0,2 м; 0,3 м; 0,6 м
Толщина	50 мм

Панели предназначены для отделки стен и потолков и улучшения акустического комфорта, подходят для помещений с высокими требованиями пожарной безопасности.

Панели монтируются на поверхности из бетона, кирпича, листовых отделочных материалов посредством приклеивания или установки на специальные кляймеры.





3BЫKON3OJHTHЯ



ZVUKOIZOL VEM

ТЯЖЕЛАЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ
МЕМБРАНА



ЗВУКОИЗОЛ ВЭМ -

ЭТО ТОНКАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ
МЕМБРАНА РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ
ПОЛИМЕРОВ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- эластичные свойства мембраны позволяют понизить «звонкость» материалов, с которыми она сопрягается;
- максимальная эффективность без потери полезного пространства;
- рекомендуется для применения как в жилом, так и коммерческом строительстве.

Звукоизол ВЭМ 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.

Звукоизол ВЭМ используется при звукоизоляции пола, стен и потолка из бетона, кирпича, стекломагнеливых, гипсостружечных, гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Применяется в жилых квартирах, общественных и производственных помещениях, в малоэтажном каркасном домостроении и др.

МОДИФИКАЦИИ

Мембрана Звукоизол ВЭМ различается по толщине: 2 мм и 4 мм, а также представлена в обычной и самоклеящейся модификации. У Звукоизол ВЭМ СМК на одну из сторон нанесен клеящий слой для быстрого и надежного крепления на большинство листовых строительных материалов.



Звукоизол ВЭМ 2



Звукоизол ВЭМ 4

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Звукоизол ВЭМ 2	Звукоизол ВЭМ 4
Индекс изоляции воздушного шума, R_w , дБ	24	29
Плотность, кг/м ³	2010	2010
Твердость по Шор А, ед. Шор А	15-16	15-16
Температурный предел хрупкости, °С	-20	-20
Сопротивление раздиру, Н/м	5,45	5,45
Класс пожарной опасности	КМ1	КМ1

Модификации	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
Звукоизол ВЭМ 2, ВЭМ 2 СМК	2 500	1 200	2
Звукоизол ВЭМ 4, ВЭМ 4 СМК	2 500	1 200	4



ZVUKOIZOL FLEX

З В У К О И З О Л Я Ц И Я
И Н Ж Е Н Е Р Н Ы Х К О М М У Н И К А Ц И Й



ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС -

ЭТО ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ
ЭЛАСТОМЕРНОГО КАУЧУКА И МИНЕРАЛЬНО-
ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ

МОДИФИКАЦИИ



Звукоизол
Флекс



Звукоизол
Флекс СМК



Звукоизол
Флекс АЛ



Звукоизол
Флекс АЛ СМК

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Особый состав позволяет добиться максимального эффекта по снижению шума при минимальной толщине, что особенно важно при звукоизоляции инженерных систем, в том числе вентиляционных коммуникаций. Материал хорошо режется, не создает трудностей в работе, безопасен для здоровья.

При небольшой толщине Звукоизол Флекс обеспечивает эффективное снижение шума, а также обладает целым рядом других преимуществ:

универсален – сочетает звукоизоляционные и теплоизоляционные свойства, а также вибродемпфирование;

простой монтаж, удобная нарезка на фрагменты требуемого размера;

гибкость и эластичность материала позволяет использовать его в труднодоступных местах и в разных плоскостях, включая звукоизоляцию вентиляционных и иных коммуникаций;

не поддерживает горения, пламя не распространяется по поверхности;

не выделяет пыль, волокна и вредные вещества, поэтому может применяться на объектах любого назначения;

не содержит свинца, галогенизированных и фторированных углеводородов (CFC и HCFC);

влагостойкий, подходит для помещений с повышенной влажностью.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии, не более, Вт/(м*С) 0/20/40	0,032/0,034/0,036
Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	28
Индекс снижения ударного шума ΔL_{nw} , дБ	33
Плотность, кг/м ³	2000/40+- 15
Экологическая безопасность	Без асбеста, без CFC-HCFC
Масло и бензостойкость	устойчив
Биологическая стойкость	устойчив
Запах	нейтральный
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1 (пониженная дымообразующая способность)

ПРИМЕНЕНИЕ

- жилые и производственные здания;
- бытовое и промышленное оборудование;
- вентиляционные коммуникации;
- строительная промышленность;
- автомобили.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
2 500	1000	12



ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ И
ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИЙ МАТ
В ОБОЛОЧКЕ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА



ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ -

ЭТО ТРЕХСЛОЙНЫЙ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ И ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ИГЛОПРОБИВНОГО КАЛИБРОВАННОГО МАТА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ПРОИЗВЕДЕННОГО МЕХАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ, БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ВРЕДНЫХ СВЯЗУЮЩИХ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА.

МОДИФИКАЦИИ



ТермоЗвукоИзол
Стандарт



ТермоЗвукоИзол
Стандарт S



ТермоЗвукоИзол
Лайт



ТермоЗвукоИзол
Форте

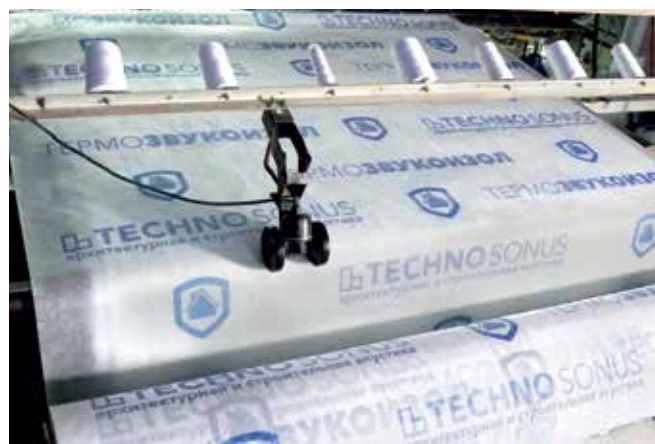


ТермоЗвукоИзол
Огнестойкий

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ТермоЗвукоИзол – универсальный звукоизолирующий и вибродемпфирующий материал, состоящий из иглопробивного волокна высочайшего качества. Поставляется в виде матов в оболочке из нетканого полотна, а также из негорючей стеклоткани (модификация «Огнестойкий»).

Обладает высокими звукопоглощающими свойствами, не содержит вредных связующих, полностью безопасен для здоровья человека. ТермоЗвукоИзол Огнестойкий также может применяться на объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности.



ПРИМЕНЕНИЕ

- эффективная звукопоглощающая прокладка при устройстве «плавающих» стяжек в жилых и общественных зданиях, для защиты помещений от ударного шума;
- шумоизоляция межкомнатных перегородок для защиты от воздушных и виброакустических шумов;
- шумоизоляция подвесных потолков для защиты от ударного и воздушного шума;
- подкровельная звукоизоляционная и вибропоглощающая прокладка;
- защитный звукоизолирующий слой при устройстве чердачных перекрытий;
- шумоизолирующая и уплотняющая прокладка в деревянном каркасном домостроении;
- тепло-, шумо- и виброизоляция внутренних трубопроводов отопления, водопровода и канализации;
- шумоизоляция коробов вентиляции и кондиционирования;
- звукоизолирующий слой при устройстве вентилируемых фасадов;
- шумопоглощающий и антиреверберационный слой при устройстве стен, перегородок и потолков в студиях звукозаписи, домашних кинотеатрах, общественных кинотеатрах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Лайт	Стандарт	Форте	Огнестойкий
Индекс улучшения изоляции ударного шума, ΔL_{nw} , дБ	28	30	31	31
Коэффициент теплопроводности λ , Вт/(м·°C)	0,0411	0,0333	0,0333	0,0333
Поверхностная плотность, кг/м ²	1,16	2,06	2,06	2,06

	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ТермоЗвукоИзол Лайт	10 000	1 500	10
ТермоЗвукоИзол Стандарт	10 000	1 500	14
ТермоЗвукоИзол Стандарт S	5 000	1 500	14
ТермоЗвукоИзол Форте	5 000	1 500	12
ТермоЗвукоИзол Огнестойкий	5 000	1 500	13



SONOPLAT

САМЫЙ УДОБНЫЙ МАТЕРИАЛ
ДЛЯ УСИЛЕНИЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

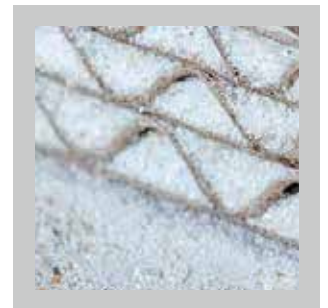


СОНОПЛАТ -

ЭТО ТОНКИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТОГО ПРЕССОВАННОГО ЛИСТА С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ЗАПОЛНЕННЫЕ МЕЛКОДИСПЕРСНЫМ КВАРЦЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- монтируется так же легко и просто, как гипсокартон;
- экологичный материал, который способствует поддержанию благоприятного климата в помещении;
- обеспечивает эффективную защиту от воздушного шума за счет многослойной структуры, которая заполнена мелким и тяжелым кварцевым песком.



Панели Соноплат являются одним из самых популярных и эффективных материалов в звукоизоляции. При большой массе (>13 кг) и малой толщине (12 мм) они имеют рекордно высокий индекс изоляции воздушного шума. Это позволяет использовать их в том числе в тонких бескаркасных звукоизоляционных системах (модификация Соноплат Комби).

Благодаря особой структуре и свойствам, звукоизоляционные панели Соноплат поглощают и изолируют шум во всех диапазонах частот, сокращают передачу вибрации и устраняют звуковые «мостики». Такая многофункциональность делает панели Sonoplat эффективным средством в борьбе как с воздушным, так и со структурным (ударным) шумом. Материал экологически безопасен, поскольку состоит из природных компонентов, удобен в монтаже, может применяться в каркасных и бескаркасных системах звукоизоляции помещений всех типов и назначений.

МОДИФИКАЦИИ



Соноплат Стандарт
Соноплат Стандарт +



Соноплат Комби



ХАРАКТЕРИСТИКИ

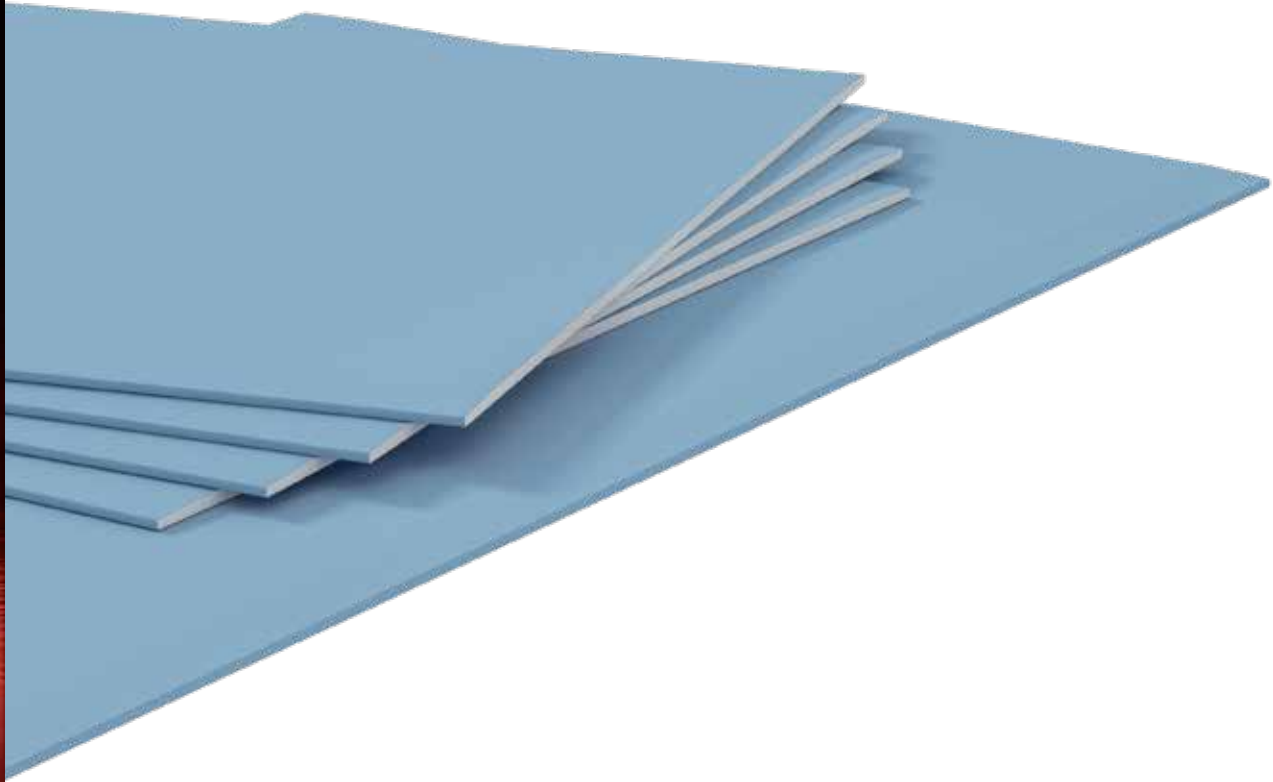
	Соноплат Стандарт	Соноплат Стандарт Плюс	Соноплат Комби
Индекс изоляции воздушного шума, R_w , дБ	36	36	42
Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м °С	0,17	0,17	0,17
Поверхностная плотность, кг/м ²	18,8	18,8	20,8
Статическая нагрузка, т/м ²	<65	<65	-

Модификации	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
Соноплат Стандарт	1 200	600	12
Соноплат Стандарт Плюс	1 200	800	12
Соноплат Комби	1 200	600	22



ACOUSTICGYPS GKLZ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ГИПСОВАЯ
ПЛИТА ПРЕМИУМ-КЛАССА



АКУСТИКГИПС ГКЛЗ -

ЭТО СТРОИТЕЛЬНАЯ ГИПСОВАЯ ПЛИТА ПРЕМИУМ-КЛАССА С ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТЬЮ И АРМИРОВАНИЕМ, ОБЛАДАЮЩАЯ УЛУЧШЕННЫМИ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

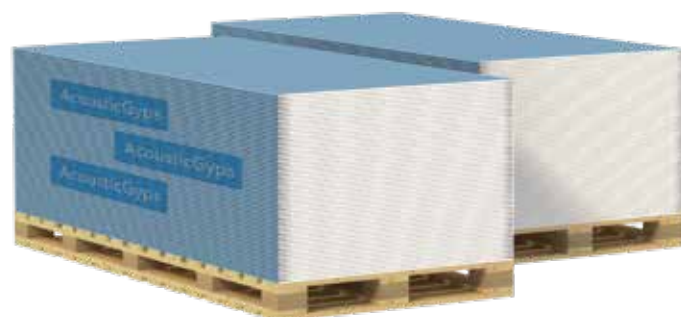
- высокие звукоизоляционные показатели (по сравнению с обычными листами ГКЛ);
- лист выполнен с применением гладкого высококачественного картона, что позволяет ускорить процесс финишной отделки с наименьшими затратами;
- улучшенные дополнительные характеристики: повышенный предел огнестойкости, влагостойкость, высокая ударопрочность;
- высокая плотность гипсового сердечника;
- армирование из минеральных волокон.

ГКЛЗ АкустикГипс был специально разработан для звукоизоляции. Это гипсокартонный лист с повышенной плотностью гипсового сердечника (950 кг/м^3), армированный стекловолокном.

ГКЛЗ АкустикГипс предназначен для улучшения звукоизоляционных свойств каркасно-обшивных конструкций, в том числе стен, перегородок, подвесных потолков, декоративных и звукопоглощающих изделий.



Экологические свойства материала допускают его применение во всех типах зданий и сооружений, включая квартиры, деревянные жилые дома, офисы и общественные помещения, школы, дошкольные и лечебно-профилактические учреждения и т.д.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

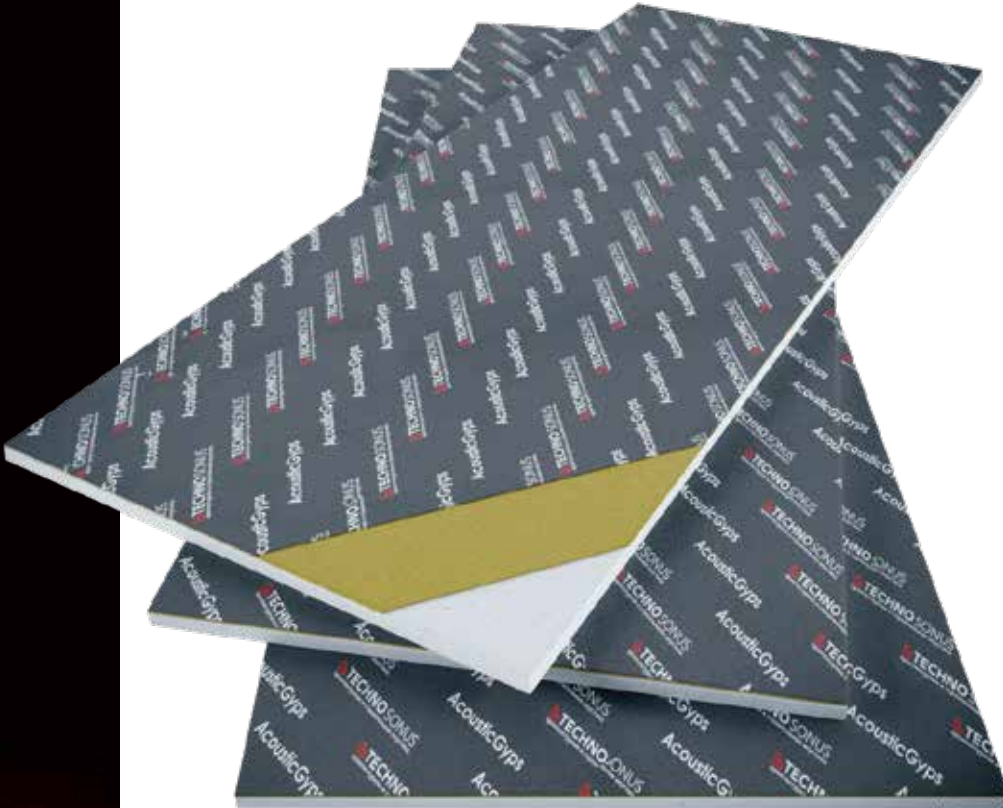
	АкустикГипс 12,5 мм	АкустикГипс 15 мм
Индекс изоляции воздушного шума, R_w , дБ	27	31
Плотность, кг/м^3	950	950
Разрушающая нагрузка при изгибе	более 725 (в продольном направлении) более 300 (в поперечном направлении)	более 360 (в поперечном направлении)
Водопоглощение (2 часа под водой), % по массе	Не более 25	Не более 25
Класс пожарной опасности	КМ1	КМ1

Модификации	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
АкустикГипс 2 м	2 000	1 200	12,5
АкустикГипс 2 м	2 000	1 200	15
АкустикГипс 2,5 м	2 500	1 200	12,5
АкустикГипс 2,5 м	2 500	1 200	15



ACOUSTICGYPS M1

КОМБИНИРОВАННАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ
ПАНЕЛЬ НА ОСНОВЕ ГИПСОКАРТОНА
ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ



АКУСТИКГИПС М1 -

КОМБИНИРОВАННАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ, КОТОРАЯ СОСТОИТ ИЗ АРМИРОВАННОГО ЛИСТА ГКЛ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ И УПРУГОЙ ВЯЗКОЭЛАСТИЧНОЙ МЕМБРАНЫ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- высокая масса позволяет повысить звукоизоляцию перегородок, стен, потолков от воздействия звуковых волн;
- экономия пространства при монтаже – толщина панели всего 17 мм;
- все составляющие панели экологичны и не представляют опасности для здоровья человека;
- небольшие габариты позволяют быстро и легко производить монтаж.



В состав панели входит армированный гипсокартонный лист повышенной плотности и упругая эластичная мембрана. Комбинация слоев продумана таким образом, что панель самостоятельно изолирует шум и улучшает звукоизолирующие свойства других материалов, с которыми сопрягается.

Панели демонстрируют лучшие акустические показатели при малой толщине (17 мм) и экономят полезную площадь помещения. Поскольку наклеивание звукоизоляционной мембраны не требуется, исключается перерасход материала из-за брака при монтаже. Все составляющие панели экологичны и не представляют опасности для здоровья человека.

ПРИМЕНЕНИЕ

- в качестве звукоизолирующей обшивки в каркасных конструкциях стен, потолков и перегородок с финишной обшивкой листами ГКЛЗ;
- с помощью дополнительной фрезеровки на месте возможно выполнение различных звукоизолирующих коробов для систем вентиляции, канализационных стояков, инженерных систем и т.д.



РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ

	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Площадь, м ²
АкустикГипс М1	1 200	590	17	0,708

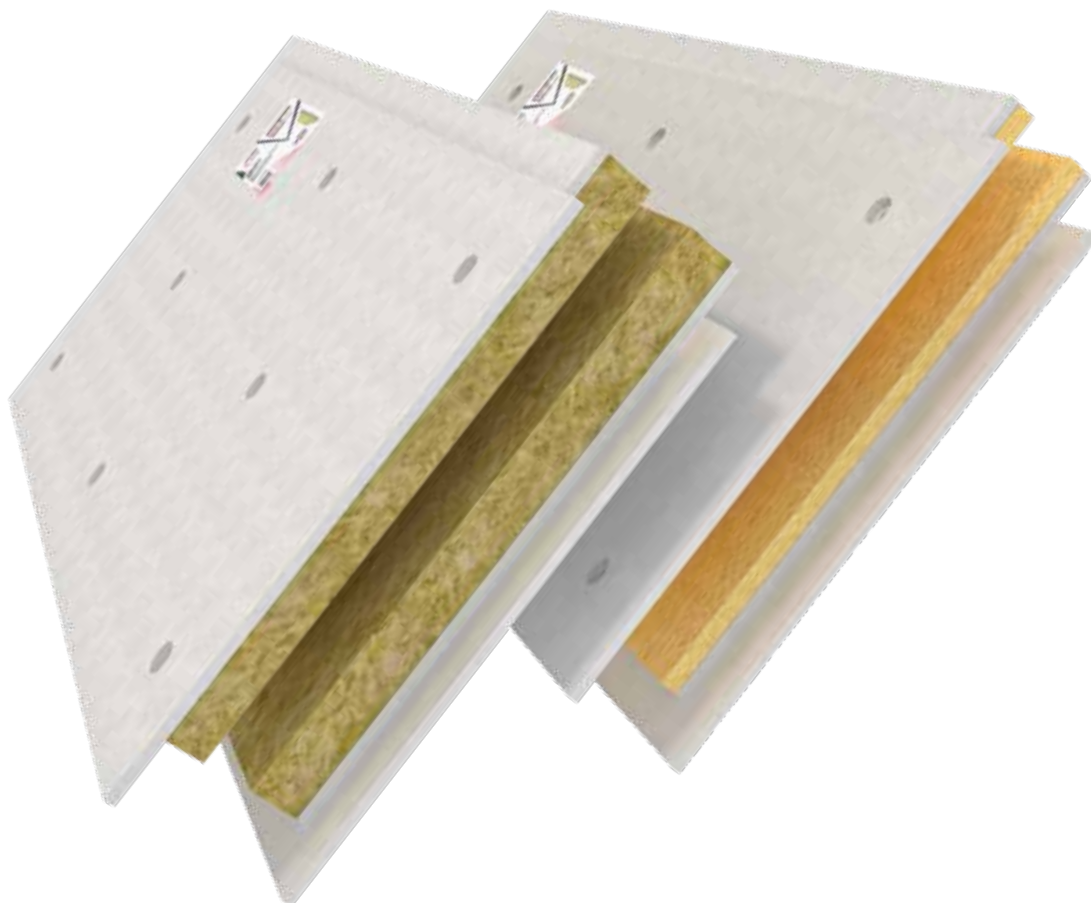
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс изоляции воздушного шума, R_w , дБ	43
Класс пожарной опасности	КМ1
Поверхностная плотность, кг/м ²	17



ACOUSTICGYPS BASIC

ТОНКАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ



АКУСТИКГИПС БЕЙСИК -

ЭТО ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ИЗ ЛИНЕЙКИ ТМ ACOUSTICGYPS. ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ БЫСТРОГО И ПРОСТОГО МОНТАЖА ЭФФЕКТИВНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ СИСТЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН В ЛЮБЫХ ТИПАХ ПОМЕЩЕНИЙ.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- высокие звукоизоляционные показатели;
- быстрый монтаж;
- крепление непосредственно к поверхности стен или перегородок;
- специально разработанное виброизолирующее крепление, которое снижает передачу вибраций от источника шума.



АкустикГипс Бэйсик представляет собой звукоизоляционную сэндвич-панель на основе жесткой гипсоволокнистой плиты толщиной 20 мм, которую дополняет: 20-миллиметровая стекловолоконная плита в модификации АкустикГипс Бэйсик 40 или 50-миллиметровая базальтовая плита в модификации АкустикГипс Бэйсик 70.

В каждой сэндвич-панели предусмотрено восемь заводских отверстий для специальных креплений, исключающих передачу звука. Монтаж панелей производится бескаркасным способом, что значительно ускоряет время работы и уменьшает затраты на дополнительные материалы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются для дополнительной звукоизоляции стен, перегородок и потолков от воздушного шума там, где требуется сохранение пространства и поверхность выровнена для крепления панелей бескаркасным способом. Предполагается обязательная отделка финишного слоя листами ГКЛЗ АкустикГипс.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	АкустикГипс Бэйсик 40	АкустикГипс Бэйсик 70
Улучшение индекса звукоизоляции воздушного шума ΔR_w , дБ	13-14	15-18
Поверхностная плотность, кг/м ²	26,3	27,08
Класс пожарной опасности	КМ1	КМ1

Модификации	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
АкустикГипс Бэйсик 40	1 200	600	40
АкустикГипс Бэйсик 70	1 200	600	70

КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЕЖА АКУСТИКГИПС БЭЙСИК

Предназначен для крепления звукоизоляционных панелей АкустикГипс Бэйсик к несущему основанию стен, потолков, перегородок. Основным элементом крепежа является изолятор особой формы на основе резины, который препятствует передаче звуковых волн от несущей конструкции на внешнюю поверхность панелей. Для фиксации панелей на потолок рекомендуется применять специальный комплект анкеров АкустикГипс Бэйсик.



Комплект для крепежа
AcousticGyps Basic



TECSOUND

ТЯЖЕЛАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ
МЕМБРАНА



Тексаунд 70

Тексаунд SY 70

TECSOUND -

ЭТО ТОНКАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ МЕМБРАНА С ВЫСОКОЙ МАССОЙ, КОТОРАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- высокая эффективность благодаря плотности, вязкоупругости и большой массе;
- эластичные свойства мембраны позволяют понизить «звонкость» и «гулкость» материалов, с которыми она сопрягается;
- максимальная эффективность без потери полезного пространства;
- удобство и простота монтажа на любых поверхностях.

Тексаунд – популярный звукоизоляционный материал, который хорошо известен потребителям во всем мире благодаря высоким звукоизоляционным характеристикам и минимальной толщине. Основу мембраны составляет природный минерал арагонит, обладающий высоким удельным весом, и связующие полимеры. Такой состав обеспечивает эластичность мембраны при рекордном показателе поверхностной плотности.

Линейка материалов Тексаунд подходит для применения в различных строительных каркасных и бескаркасных конструкциях и звукоизоляционных системах, используется в качестве прослойки для усиления звукоизоляционных свойств ограждающих конструкций. Материал сертифицирован по европейским стандартам качества, безопасен в экологическом и пожарном отношении, может применяться на объектах любого типа, включая жилые дома и детские учреждения.

МОДИФИКАЦИИ



Тексаунд 70



Тексаунд SY 70
(самоклеющийся)

Для монтажа материала Тексаунд подходят все виды поверхностей (штукатурка, металл, пластик). Поверхность должна быть ровной, гладкой, чистой и сухой, её необходимо очистить от всех элементов, которые могли бы повредить покрытие. Если покров штукатурки старый, желательно его заменить.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	1 900
Прочность при растяжении, Н/50мм ²	>30
Удлинение, %	>500
Гибкость при холоде, °С	-20
Сопротивление на разрыв, Н/50мм	153-235
Коэффициент сопротивления диффузии	$\mu \geq 1806$
Водопоглощение (24 ч при 23 °С), %	0,03
Твёрдость по Шору А	30 ± 10
Класс пожарной опасности	КМ1



Модификации	Длина, м	Ширина, м	Толщина, мм
Tecsound 70 , SY 70	5	1,22	3,7



STOPZVUK

Ш У М О П О Г Л О Щ А Ю Щ И Е
П Л И Т Ы

СТОПЗВУК БП -

ЭТО ПЛИТЫ НА ОСНОВЕ
БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА
ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА

Продукты из линейки СтопЗвук БП подходят для решения различных задач и достижения максимальных показателей звукоизоляции в рамках выбранной звукоизоляционной системы.

СтопЗвук БП применяется в качестве среднего слоя в каркасных звукоизоляционных конструкциях: в возводимых перегородках, облицовках и подвесных потолках.

Отличается высокой механической прочностью и оптимальной плотностью, что позволяет добиться высоких звукопоглощающих свойств. Негорючий, не подвержен гниению, не дает усадки.

МОДИФИКАЦИИ



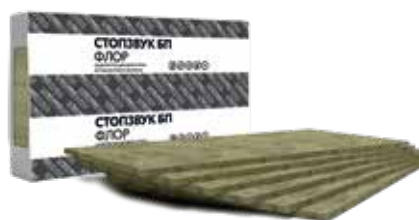
Стопзвук БП
Стандарт

Стопзвук БП
Прайм

Стопзвук БП
Премиум



Стопзвук СП
Флор



Стопзвук БП
Флор

СТОПЗВУК СП ФЛОР -

новая позиция в линейке плит СтопЗвук. Плита изготовлена на основе стеклянного штапельного волокна и применяется в качестве шумоизоляционного слоя при устройстве плавающей стяжки. При изготовлении плиты волокна располагаются горизонтально для снижения динамической жесткости, что способствует повышению эффективности звукоизоляции ударного и воздушного шума в конструкции пола.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Стандарт	Премиум	Прайм	БП Флор	СП Флор
Средний коэффициент звукопоглощения, NRC	0,9	0,95	0,8	-	-
Снижение ударного шума под стяжкой ΔL_{nw} , дБ	-	-	-	35	40
Плотность, кг/м ³	50(±5)	60	65	90-100	90+10%
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более, кг/м ²	3	1,0	1,0	3	1
Класс пожарной опасности	КМ0	КМ0	КМ0	КМ0	КМ0
Длина, мм	1 200	1 000	1 000	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600	600	600	600
Толщина, мм	50	50	27	20	20

STOPZVUK ECO

З В У К О П О Г Л О Щ А Ю Щ А Я П Л И Т А
Н А О С Н О В Е П О Л И Э Ф И Р Н О Г О
В О Л О К Н А

СТОПЗВУК ЭКО -

ЭТО ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩАЯ ПЛИТА
НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРНОГО
(СИНТЕТИЧЕСКОГО) ВОЛОКНА,
СКРЕПЛЕННОГО МЕЖДУ СОБОЙ
ТЕРМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- не выделяет колючей пыли, вызывающей зуд;
- не гниет, не поддерживает распространения грибка;
- в составе отсутствуют фенолформальдегидные связующие;
- гипоаллергенный.

СтопЗвук Эко состоит из абсолютно безвредных полиэфирных волокон. Между собой волокна скреплены при помощи горячего воздуха. По акустическим показателям и теплопроводности материалы на основе полиэфирных волокон не уступают аналогам на минеральной основе.

Благодаря этому СтопЗвук Эко может успешно применяться при возведении стен, фасадов, кровли и межэтажных перекрытий и в стандартных звукоизоляционных системах - перегородках, обшивках и подвесных потолках, в качестве эффективного и безопасного шумопоглощающего материала.

Средний коэффициент звукопоглощения, NRC=0,75 - 0,85

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Эко	Эко Слим
Средний коэффициент звукопоглощения, NRC	0,85	0,75
Плотность, кг/м ³	18-21	40-42
Коэффициент теплопроводности (λ), Вт/м °С	0,035	0,035
Класс пожарной опасности	КМ4	КМ4
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	20





ZVUKOIZOL GIDRO

БИТУМНО - ПОЛИМЕРНОЕ
ПОЛОТНО

ЗВУКОИЗОЛ ГИДРО -

ЭТО ДВУХСЛОЙНЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ГАЗОВСПЕНЕННОГО ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- одновременно выполняет функции гидро- и звукоизоляции;
- невысокая стоимость по сравнению с аналогами при сохранении показателей;
- быстрая и простая технология укладки;
- применяется под цементно-песчаную стяжку от 40 мм.

Звукоизол Гидро применяется для защиты от ударного шума в конструкциях «плавающих полов» и демонстрирует высокие показатели, несмотря на небольшую толщину (4,5 мм). Легко монтируется.

В состав материала входит битумно-полимерное вяжущее, газовспененный пенополиэтилен и защитная полимерная пленка. Такая комбинация позволяет эффективно решать вопрос гидроизоляции и звукоизоляции в помещениях любого типа.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс улучшения изоляции ударного шума, ΔL_{pw} , дБ	27
Коэффициент теплопроводности (λ), Вт/м ² °С	0,038
Показатель теплоусвоения, Вт/м ² °С	≤ 8,5
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течение 2ч.	абсолютная
Динамический модуль упругости при нагрузке, МПа	≤ 0,7
Разрывная сила при растяжении, Н	70

Длина, мм	15 000
Ширина, мм	1 000
Толщина, мм	4,5

ZVUKOIZOL FLOOR

БИТУМНО - ПОЛИМЕРНОЕ
ПОЛОТНО

ЗВУКОИЗОЛ ФЛОР -

ЭТО УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ РУЛОННЫЙ
МАТЕРИАЛ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ
ПЛОТНОГО ПОЛИЭФИРНОГО
ВОЛОКНА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- одновременно выполняет функции гидро- и звукоизоляции;
- быстрая и простая технология укладки;
- универсален в использовании как под цементно-песчаную стяжку, так и под «сухой пол».

Звукоизол Флор – это двухслойный битумно-полимерный рулонный материал с вибродемпфирующей подложкой из полиэфира. В основном применяется в конструкциях «плавающих полов» в качестве прокладочного гидро- и звукоизоляционного материала. Звукоизол Флор укладывается под армированную стяжку толщиной 5 см, снижая уровень ударного шума в соответствии со СНиП-23-03-2003 «Защита от шума», а также обеспечивает плотный водонепроницаемый слой. В некоторых случаях материал применяют при изоляции кровли, потолков, стен и перегородок.

Комбинация слоев разной плотности и упругости позволяет улучшить изоляцию во всех диапазонах частот и увеличить эффективность звукоизоляционной системы. Универсальность материала делает его популярным во всех сферах строительства.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс улучшения изоляции ударного шума, $\Delta L_{пв}$, дБ	27
Разрывная нагрузка по длине, Н/50 мм	294
Поверхностная плотность, кг/м ²	2,3
Теплостойкость (не ниже), °С	85
Водонепроницаемость, МПа	абсолютная

Длина, мм	10 000
Ширина, мм	1 000
Толщина, мм	4,5



VIBROFLOOR

ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕЕ
ПОЛОТНО

ВИБРОФЛОР -

ЭТО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ПОЛИЭФИРНОГО ВОЛОКНА ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ, ПРОИЗВЕДЕННЫЙ В СООТВЕТСТВИИ С СОВРЕМЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К СТРОИТЕЛЬНОЙ АКУСТИКЕ, ТОЛЩИНОЙ ВСЕГО 4 ММ

Виброфлор состоит из полиэфирного волокна первичной обработки без содержания каких-либо связующих добавок, что делает его абсолютно безопасным для человека. Структура волокон, прошедших специальную обработку, гарантирует стабильность звукоизолирующих свойств на протяжении всего срока службы.

Применяется для звукоизоляции пола при защите от ударного шума в устройстве «плавающих полов» под стяжку, а также в качестве подложки под чистовые напольные покрытия (паркет, ламинат и т.д.).



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрывная нагрузка по длине, Н	450
Поверхностная плотность, г/м ²	350
Толщина при нагрузке 2 кПа, мм	3,45
Неравноота по массе, %	4
Коэффициент теплопроводности (λ), Вт/м °С	0,036

Длина, мм	15 000
Ширина, мм	1 000
Толщина, мм	4

SONOKREP

В И Б Р О И З О Л Я Ц И О Н Н Ы Е
П О Д В Е С Ы

СОНОКРЕП -

ЭТО АНТИВИБРАЦИОННЫЙ КРЕПЕЖ,
ПРИМЕНЯЕМЫЙ В ЗВУКОИЗО-
ЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ
АМОРТИЗАЦИИ И СНЯТИЯ ВИБРАЦИИ
В ПРОФИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- стабильность виброакустических свойств в течение длительного промежутка времени (до 50 лет);
- легкий и быстрый монтаж;
- высокое качество стали каркаса.

В линейке Сонокреп представлены профессиональные и базовые модификации виброкреплений для выполнения различных задач:

Сонокреп Протектор - виброизолирующее крепление базового уровня. Состоит из независимого прямого подвеса для металлического профиля и резинового эластомера.

Сонокреп Протектор PRO - усовершенствованный потолочный и стеновой виброизоляционный подвес с резиновым эластомером.

Сонокреп ЕП20 и ЕП30 - профессиональное виброизолирующее крепление. В качестве виброизолирующего элемента в подвесе используется специализированный эластомер Vibrafoam.

Сонокреп М6 применяется в каркасных системах подвесных потолков, где требуется опускание потолка на большую длину, а также при монтаже подвесных силовых агрегатов, трубопроводов и др. оборудования для снижения передачи вибрации на ограждающие конструкции здания.

МОДИФИКАЦИИ



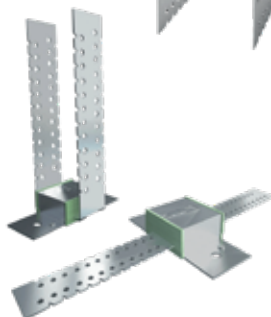
Протектор Pro



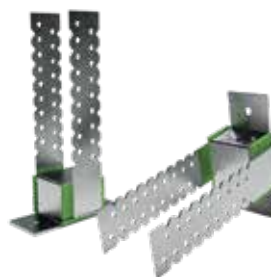
Протектор



M6



ЕП 20



ЕП 30



SOUNDPACK

НАБОРНЫЕ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ПОДРОЗЕТНИКИ

НАБОРНЫЕ ПОДРОЗЕТНИКИ САУНДПАК

ПРИМЕНЯЮТСЯ СОВМЕСТНО С СИСТЕМАМИ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ И СЛУЖАТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ, МИНИМИЗИРУЯ ПРОНИКНОВЕНИЕ ЗВУКА ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОРОЗЕТОК И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Подрозетники СаундПак изготавливаются из пожаробезопасного композитного материала на основе полимеров с добавлением минеральной крошки.

Небольшая толщина делает возможным интеграцию подрозетников в самые тонкие звукоизоляционные конструкции. Лицевая часть коробки не выступает за штукатурный слой, что упрощает процесс отделки, а ее шероховатая структура способствует лучшей адгезии со штукатуркой.



ACOUSTICGYPS BOX

З В У К О И З О Л Я Ц И О Н Н Ы Е
П О Д Р О З Е Т Н И К И

АКУСТИКГИПС БОКС -

ЭТО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОРОБ ДЛЯ
МОНТАЖА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РОЗЕТОК
И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В КАРКАСНЫХ И
БЕСКАРКАСНЫХ СИСТЕМАХ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

АкустикГипс Бокс (R1-R4) -

это специализированный
звукоизоляционный короб для монтажа
электрических розеток и выключателей в
каркасных системах звукоизоляции,
разработанный для снижения
проникновения воздушных шумов через
отверстия под выключатели и
электророзеток. Совместим с любыми
производителями подрозетников.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- легко монтируются в любую
профильную систему;
- класс пожарной опасности КМ1;
- подходит для любых типов
подрозетников.

АкустикГипс Бокс (L1) -

это специализированный
звукоизоляционный короб для монтажа
точечного освещения в каркасных системах
звукоизоляции потолков. Разработан для
блокировки/предупреждения звуковых
потерь. Габариты изделия предотвращают
перегрев светильников.





Клей Bautger

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.)



Герметик Сонетик

SONETIC

виброизоляционный герметик производится специально для компании «ТехноСонус». Применяется в системах звукоизоляции для заполнения и герметизации швов, щелей, трещин и стыков между соединениями плотных материалов



Звукоизоляция Термоизоляция

ТЕРМОЗВУКОЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ И АКУСТИЧЕСКИЕ ОДЕЯЛА

термозвукозащитные чехлы предназначены для теплоизоляции и защиты от шума запорно-регулирующей аппаратуры и инженерного оборудования.

Акустические одеяла эффективно снижают шум, позволяя увеличить звукоизоляцию подвижных элементов



40 м x 50 мм

ЛЕНТА СОНОПЛАТ

применяется в системах звукоизоляции для проклейки мест реза панелей SonoPlat, а также для проклейки стыков между панелями после их монтажа



30 м x 100 мм x 4 мм
30 м x 150 мм x 4 мм

ЛЕНТА СТОПЗВУК V100/150

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



30 м x 50 мм x 2 мм

ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ DB

предназначена для снижения вибрации, проходящей через металлический каркас звукоизоляционной конструкции



50 м x 50 мм
50 м x 100 мм

АРМИРОВАННАЯ ЛЕНТА

самоклеящаяся эластичная лента, армированная полиэфирной сеткой. Обладает высокой адгезией и клейкостью, прочная и влагонепроницаемая. Используется при монтаже звукоизоляционных систем

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

ЛЕНТА ЗВУКОИЗОЛ



15 м x 35 мм x 1,3 мм
15 м x 75 мм x 1,3 мм

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

ЛЕНТА ЗВУКОИЗОЛ ВЭМ



2,5 м x 50 мм x 2 мм

тонкая эластичная самоклеящаяся лента на основе полимеров высокой плотности. Обеспечивает эффективную звукоизоляцию и вибродемпфирование различных элементов строительных конструкций. Идеально подходит для проклейки металлических профилей в каркасных системах звукоизоляции

ЛЕНТА ВИБРОФЛОР

15 м x 100 мм x 4 мм
15 м x 100 мм x 6 мм

применяется для акустической развязки при монтаже каркасных и бескаркасных систем звукоизоляции, в местах жестких связей элементов конструкций, а также в устройстве «плавающих полов» под стяжку и в качестве прокладок при устройстве деревянных полов, сокращая передачу структурного и ударного шума



Звукоизоляция коммуникаций

КОМПЛЕКТЫ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ КОММУНИКАЦИЙ

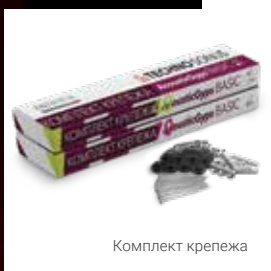
готовые удобные наборы для звукоизоляции канализационных труб, стояков, вентиляционных труб, коробов и других трубных коммуникаций K3T 3.0 и K3T BASE



Профили

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ACOUSTICGYPS

надёжные, высококачественные комплектующие для сборки каркаса звукоизоляционных конструкций. Профили, направляющие, соединители, прямые подвесы выпускаются под собственной торговой маркой АкустикГипс



Комплект крепежа

КРЕПЕЖ ACOUSTICGYPS BASIC

монтаж звукоизоляционных сэндвич-панелей АкустикГипс Бэйсик 40 и 70 на стены и потолки



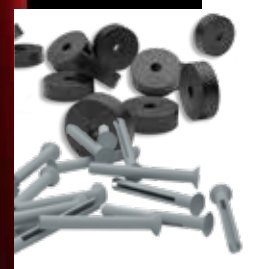
КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ AKUSTILINE BAFFLE

специальные крепления для установки «акустических островов» Акустилайн (Akustiline) Baffle. Позволяют крепить панели к потолку в горизонтальном и вертикальном положении



ПРОФИЛЬНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ AKUSTILINE

системы монтажных профилей Akustiline TL/ L/ U и Akustiline T15 и T24 предназначены для быстрого и простого монтажа декоративных акустических панелей с прямой кромкой: Akustiline Ampir, Akustiline Urban и Soundec (облицовка стен и потолков). Системы Akustiline T15 и T24 подходят для монтажа потолочных панелей Акустилайн Гамма



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

дюбель полимерный звукоизоляционный разработан специально для монтажа звукоизоляционных панелей Соноплат Комби. Виброшайба - прослойка между металлическими элементами, предназначенная для изоляции каркасной системы от структурного шума



Саморезы XTN и XTN-F

САМОРЕЗЫ

саморезы TC-XTN и XTN-F предназначены для крепления усиленного звукоизоляционного гипсокартона АкустикГипс ГКЛЗ к каркасу из металлического профиля

СКАЧАЙТЕ КАЛЬКУЛЯТОР ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ:

GET IT ON
Google Play



Download on
App Store



8 800 551 81 13
www.technosonus.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.