

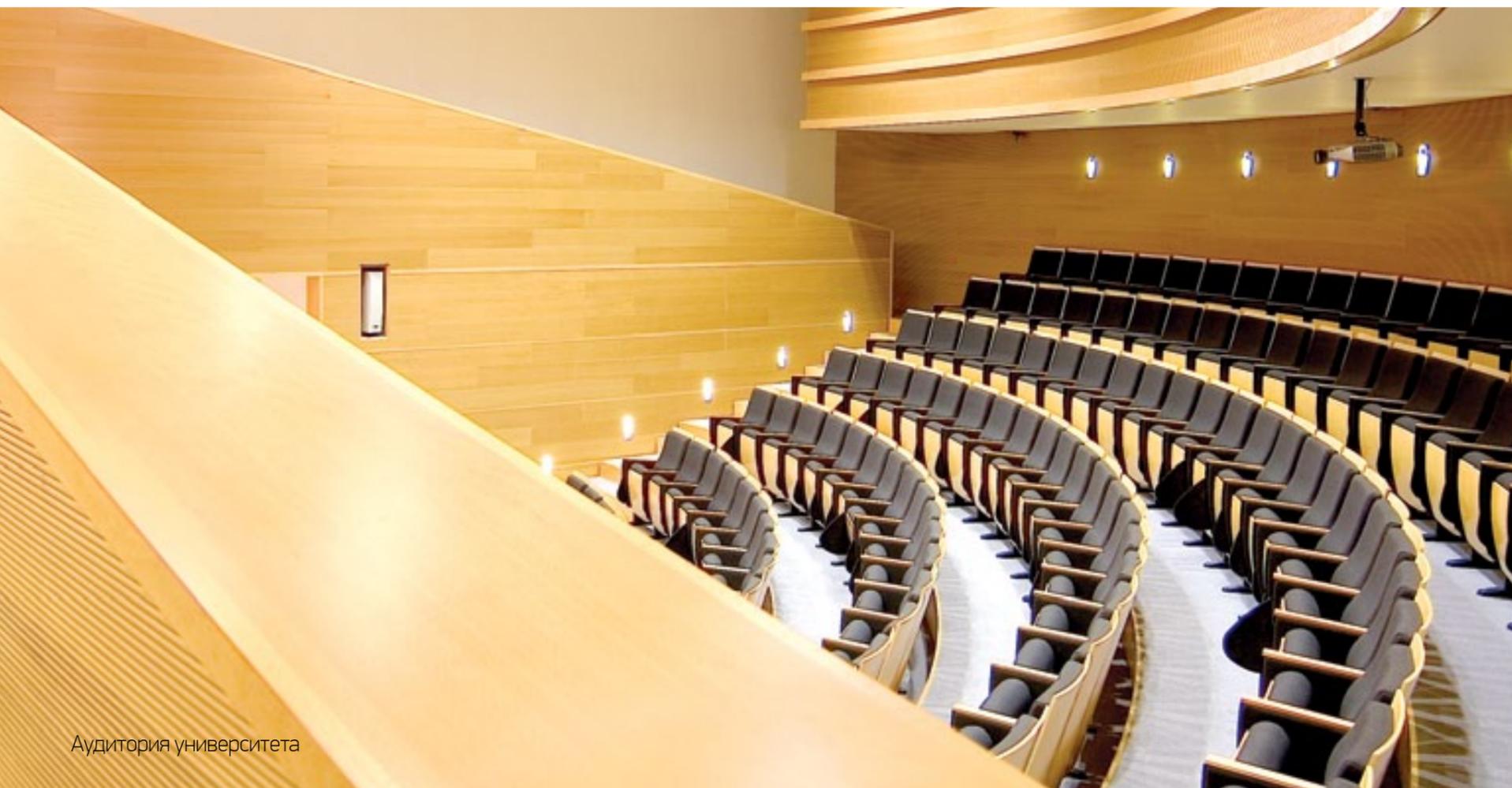


# DECOR ACOUSTIC

акустические потолки и стеновые панели

## Оглавление:

Общая информация .....	4
Устройство панели .....	8
Виды покрытий .....	9
Акустические характеристики .....	10
Панели для потолков и стен .....	14
Панели для подвесной системы .....	15
Характеристики и особенности .....	16
Портфолио выполненных объектов .....	18
Инструкция по монтажу .....	20



Аудитория университета

Декоративные перфорированные панели Decor Acoustic на основе MDF, ламинированные натуральным шпоном, относятся к числу элитных отделочных акустических материалов.

Их применение обосновано в помещениях класса «люкс», где важно не только решить проблему акустического оформления – снизить время реверберации на требуемых частотах, но и создать изысканный дизайн, благодаря стилю и роскоши натурального дерева.

Акустические панели Decor Acoustic предназначены, в первую очередь, для использования в интерьерах с электроакустикой – домашние кинотеатры, студии, концертные залы, комнаты переговоров, конференц-залы и многое другое.



## Акустика

Акустические панели Decor Acoustic – это главный компонент декоративной системы отделки стен и потолка, основное назначение которой – поглощать звуковую энергию и обеспечивать высокую степень акустического комфорта в помещениях различного назначения.



## Эстетика

Помимо высокой акустической эффективности панельная система Decor Acoustic позволяет выполнять декоративную отделку помещений на высочайшем эстетическом уровне. Потрясающие возможности акустических панелей не оставят равнодушным даже самого искушенного дизайнера.



## Огнестойкость

Панели Decor Acoustic имеют акустический сертификат, а также сертификат пожаробезопасности. Слабогорючие (группа горючести Г1) и трудновоспламеняемые (группа воспламеняемости В1) панели дают возможность использования на тех объектах, к которым предъявляются повышенные противопожарные требования.



## Описание

Акустические панели Decor Acoustic – это главный компонент декоративной системы отделки стен и потолка, основное назначение которой – поглощать звуковую энергию и обеспечивать высокую степень акустического комфорта в помещениях различного назначения.

## Область применения

Панели Decor Acoustic предназначены для акустической отделки поверхностей стен и потолка в помещениях, к которым предъявляются высокие акустические требования. Например, в музыкальных и концертных залах, кинотеатрах, музыкальных студиях, комнатах переговоров, конференц-залах, школах, клубах, ресторанах, бассейнах, спортивных сооружениях и т.п. В зависимости от способа монтажа, типа перфорации и параметров звукопоглощающего материала, закладываемого за панели, акустические характеристики могут изменяться в достаточно широких пределах. Таким образом, можно «настраивать» акустику помещения, приближая её к требуемым значениям.

## Отличительные особенности

Значительное преимущество панелей Decor Acoustic заключается в том, что их очень легко монтировать. Панели имеют уникальное пазогребневое соединение, благодаря которому в готовом виде покрытие выглядит как монолитная поверхность. Панели с размерами 600x600 мм могут устанавливаться в стандартную модульную подвесную систему. В зависимости от потребностей клиента, панели Decor Acoustic доступны в исполнениях, соответствующих классам горючести Г1 или Г2. Для помещений с повышенной влажностью предлагаются панели в специальном исполнении. На сегодняшний день Decor Acoustic – это инновационная и эффективная звукопоглощающая система, наиболее доступная для потребителя среди материалов в своем классе.



## Устройство панели Decor Acoustic



Обратная сторона панелей каширована вискозным акустически прозрачным материалом с поверхностной плотностью 70г/м<sup>2</sup>. Вискозное полотно не содержит стеклянных или минеральных волокон.

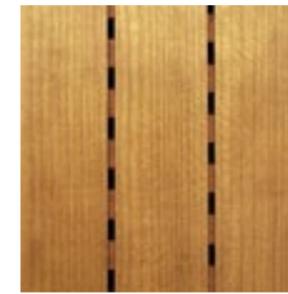
Высококачественный MDF (medium density fiberboard) с объемной плотностью 750-760 кг/м<sup>3</sup>.

Внешняя поверхность панелей Decor Acoustic отделяется шпоном ценных пород дерева, покрывается меламиновой пленкой, имитирующей структуру натурального дерева, или окрашивается в любой цвет специальными высококачественными красками по системе RAL.

## Виды шпона



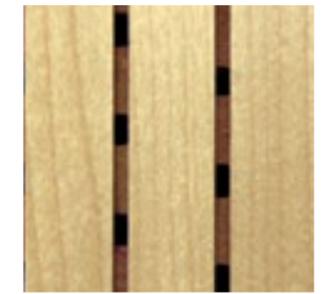
Дуб белый



Вишня



Венге



Клен



Зебрано



Махагони



Орех



Шпон на заказ

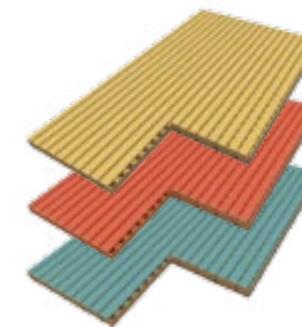
\* Представленные изображения могут отличаться от натурального цвета шпона.



Воронежская филармония

## Возможность окраски по каталогу RAL

Панели Декор Акустик могут быть окрашены в цвет по каталогу RAL. Нанесение осуществляется по специальной технологии, которая позволяет равномерно нанести покрытие как на внешнюю часть панели, так и на канавки.



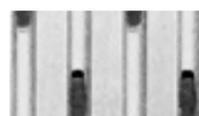
## Богатая коллекция ламината

В коллекции ламинатов представлена широкая гамма цветовых и фактурных решений, которая поможет реализовать богатую фантазию дизайнера интерьера и воплотить в жизнь неповторимые идеи.

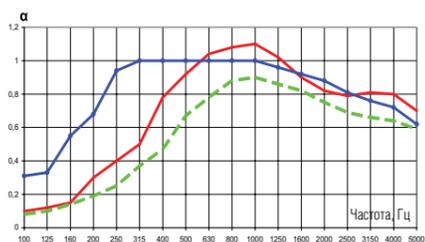


# Акустические характеристики панельной системы

## Панель Decor Acoustic, модель 5/3



5мм 3мм

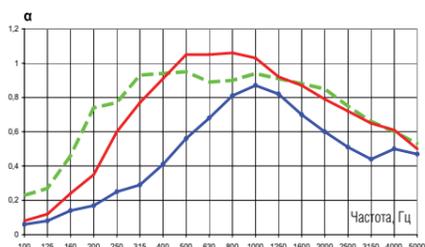


- Модель 5/3, относ 40мм, заполнение 40мм Шумостоп С2
- Модель 5/3, относ 50мм, заполнение 50мм Шуманет-ЭКО
- Модель 5/3, относ 50мм, без заполнения

## Панель Decor Acoustic, модель 14/2



14мм 2мм

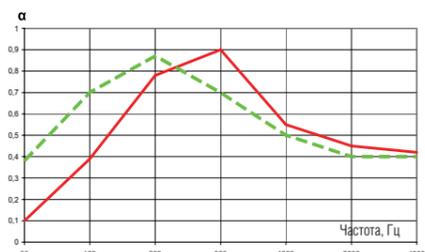


- Модель 14/2, относ 200мм, заполнение 30мм Есорphon TAL-H
- Модель 14/2, относ 40мм, заполнение 30мм Есорphon TAL-H
- Модель 14/2, относ 40мм, без заполнения

## Панель Decor Acoustic, модель 30/2



30мм 2мм



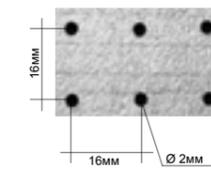
- Модель 30/2, относ 100мм, без заполнения
- Модель 30/2, относ 250мм, без заполнения



Выставочный комплекс

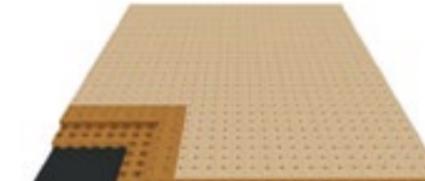
# Акустические характеристики панельной системы

## Панель Decor Acoustic, модель Micro

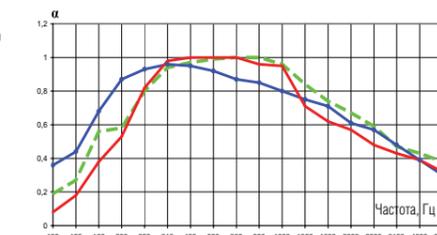


16мм

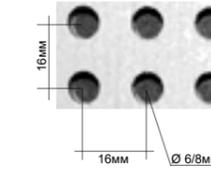
16мм Ø 2мм



- Модель Micro, относ 100мм, заполнение 100мм, Шуманет-ЭКО
- Модель Micro, относ 50мм, заполнение 50мм, Шуманет-ЭКО



## Панель Decor Acoustic, модель 16/16/6, 16/16/8

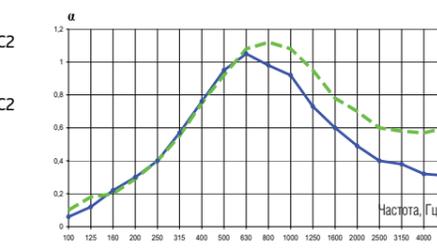


16мм

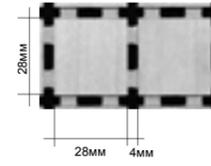
16мм Ø 8мм



- Модель 16/16/6, относ 40мм, заполнение 40мм Шумостоп С2
- Модель 16/16/8, относ 40мм, заполнение 40мм Шумостоп С2



## Панель Decor Acoustic, модель Matrix

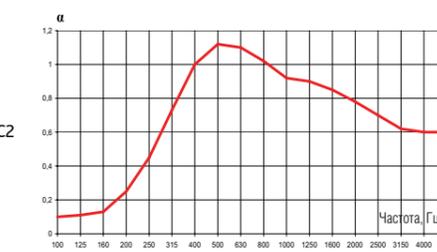


28мм

28мм 4мм



- Модель Matrix, относ 40мм, заполнение 40мм, Шумостоп С2



\* Возможны другие виды перфораций под заказ.





## Полноформатные панели Decor Acoustic для потолков и стен

### Размеры панелей



### Клипсы для крепежа панелей



клипса DA  
для деревянного  
каркаса

клипса GG  
для омега-профиля

клипса SS  
для монтажа панелей  
с декоративной планкой

### Дополнительные возможности



гибкие панели



панели без перфорации

металлические  
профили



угловой



торцевой

### Стыковка панелей



кромка шип-паз с четырёх сторон



по длинной стороне шип-паз,  
по короткой стороне - прямая кромка



кромка с пазом с четырех сторон

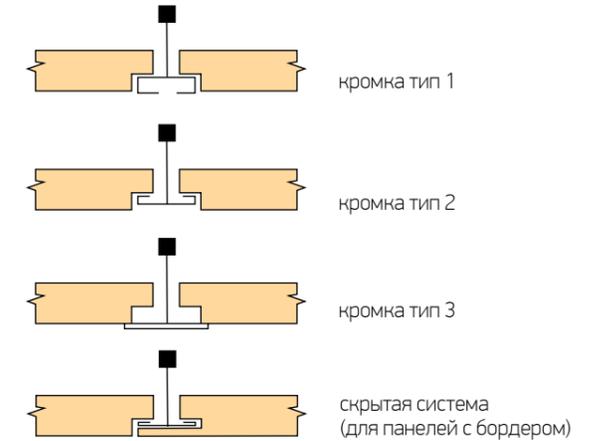


## Панели Decor Acoustic для подвесной системы (растровые потолки)

### Размеры панелей



### Кромки панелей



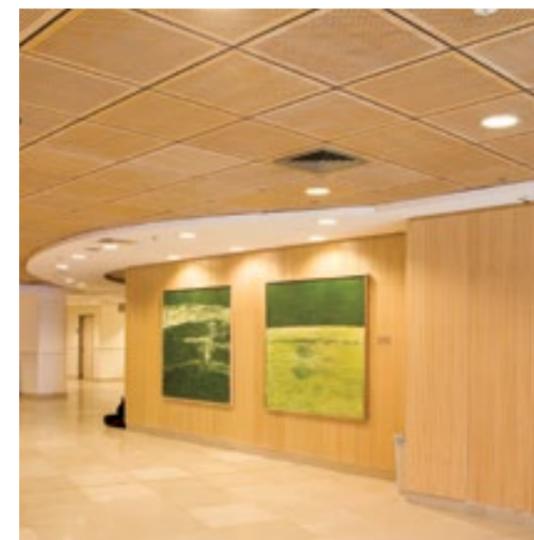
### Варианты исполнения края панелей



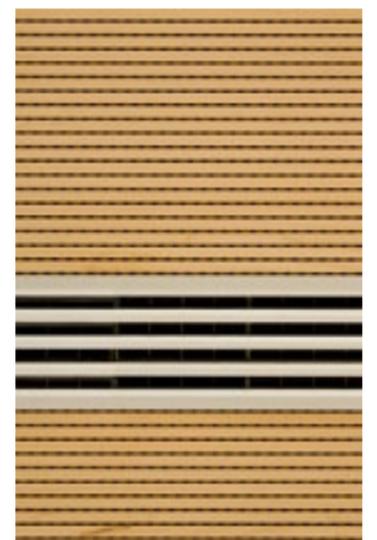
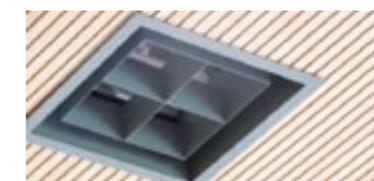
с бордером



без бордера (сплошная канавка)



На панельную систему  
Decor Acoustic возможен  
монтаж инспекционных  
и вентиляционных люков,  
а также осветительного  
и другого оборудования.





## Транспортировка и хранение

Панели Decor Acoustic рекомендуется хранить в сухом, защищенном от влаги помещении. Панели должны храниться на горизонтальной поверхности на сухом деревянном настиле или на паллетах. Следует обращать особое внимание на повышенную влажность пола в новых зданиях!



## Сортировка

Панели Decor Acoustic производятся с финишной отделкой натуральным шпоном и имеют индивидуальные характеристики. Перед монтажом рекомендуется сортировать шпонируемые панели по цветовому оттенку и текстуре дерева.



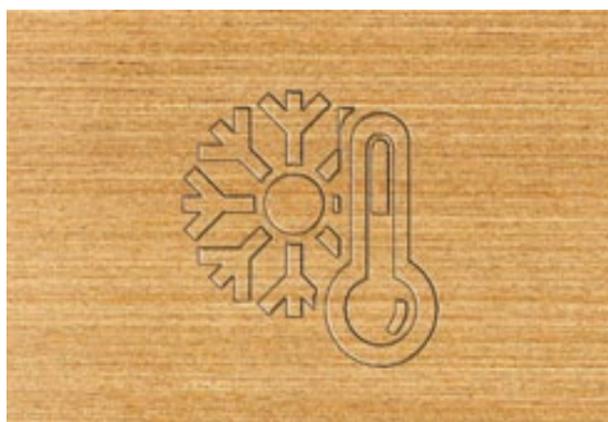
## Стандартные размеры и допуски

Толщина панелей Decor Acoustic – 16 мм.

Стеновые панели:  
ширина – 128 / 288 / 576 мм, длина – 2400 / 2700 / 3000 мм.

Потолочные панели:  
модульный размер - 600x600 мм и 600x1200 мм (пригодны для монтажа в стандартную модульную подвесную систему).

Допуск по длине панелей составляет +/- 2 мм.



## Акклиматизация

Перед началом монтажа панели Decor Acoustic необходимо распаковать и проверить на наличие механических повреждений, а также на соответствие размерам и визуальную идентичность. После чего панели необходимо оставить в помещении, в котором они будут монтироваться, на 3-4 дня для акклиматизации. Это необходимо для обеспечения стабильности линейных размеров панелей в соответствии с влажностью и температурой помещения.



## Портфолио выполненных объектов



Библиотека, г. Тель-Авив



Международный медицинский центр, г. Тель-Авив



Репетиционные залы Большого Театра, г. Москва



Офисный центр, г. Иерусалим



Музей искусств, г. Тель-Авив

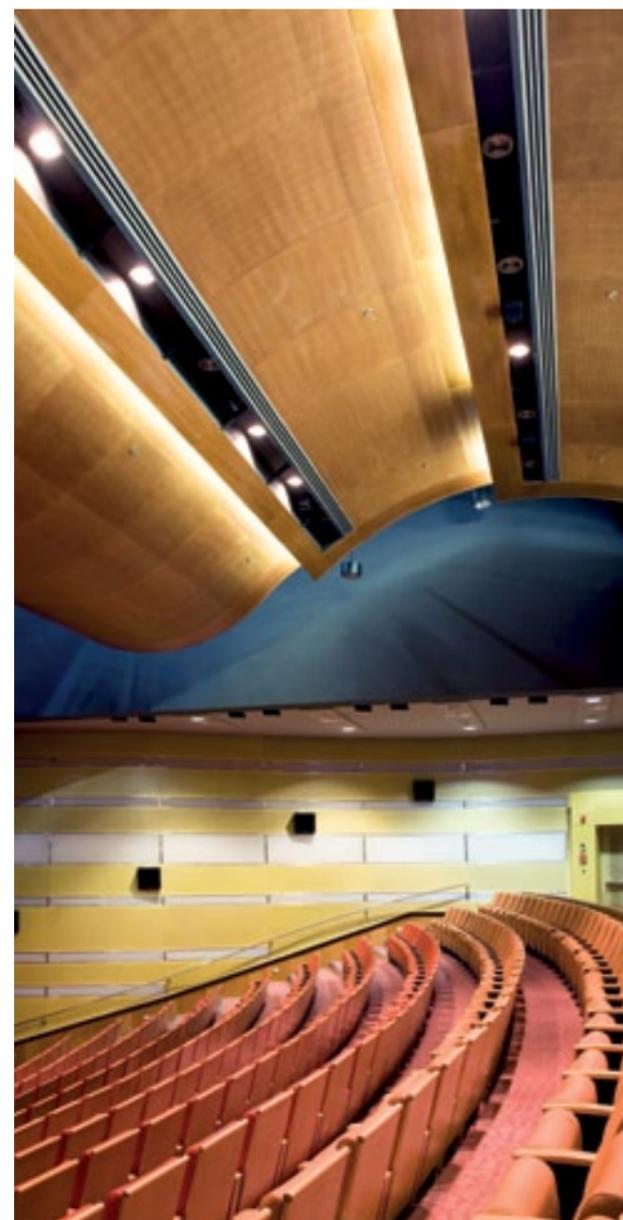
## Портфолио выполненных объектов



Фуд-корт, г. Санкт-Петербург



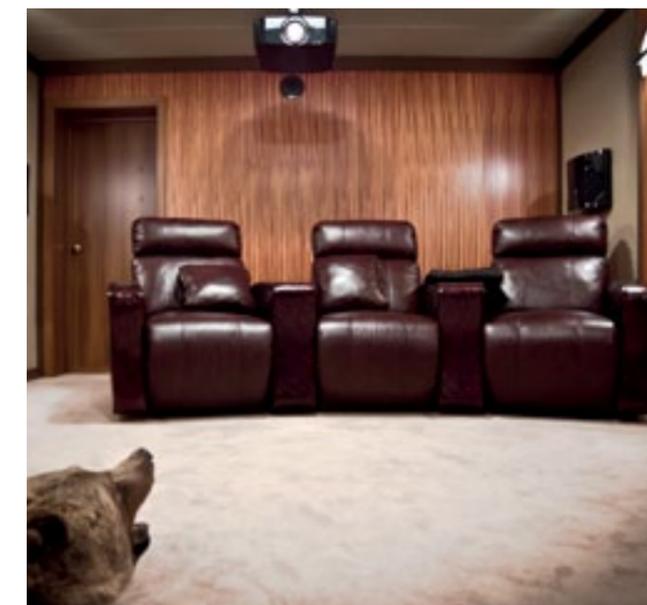
Многофункциональный зал, г. Тель-Авив



Концертный зал, г. Тель-Авив



Конференц-зал, г. Москва



Домашний кинотеатр, г. Москва

Панели «Decor Acoustic» монтируются на железобетонные, кирпичные, гипсовые и пенобетонные поверхности, а также на гипсокартонные облицовки и перегородки. Панели монтируются как по всей площади стены, так и фрагментарно.

**ВАЖНО!** Перед началом монтажа ознакомьтесь с информацией о сортировке и акклиматизации панелей на стр. 16.

## Монтажная схема



### Инструмент, используемый в ходе монтажа акустических панелей:

- столярная ножовка, электролобзик или циркулярная пила
- шуруповёрт с насадками или набор отверток различного калибра
- рулетка, гидро- или лазерный уровень, угольник
- перфоратор и набор сверл
- молоток и добойник

## Инструкция по монтажу стеновых панелей

### Возведение каркаса

#### Деревянный каркас.

Сооружается из ровного строганного бруса сечением 50х50 мм. На первом этапе устанавливается нижняя горизонтальная направляющая, закрепляемая к полу или стене. В одной плоскости с ней монтируются горизонтальные и вертикальные элементы каркаса. Крепление производится дюбель гвоздями или саморезами. В случае неровности (уклона) стены, брус закрепляется на прямые подвесы Кнауф или саморезы через подложенные деревянные клинья (узел 4).

#### Металлический каркас из Омега-профиля.

На первом этапе устанавливается нижняя горизонтальная направляющая из деревянной рейки сечением 20х50 мм, закрепляемая к стене (узел 5). Омега-профиль 20х26 мм монтируется перпендикулярно расположению панелей. При вертикальном расположении панелей крайняя левая стойка монтируется из деревянной рейки сечением 20х50 мм.

#### Установочный профиль.

Применяется в качестве горизонтальной опоры и закрепляется на нижнюю направляющую с шагом не реже 150 мм и выставляется точно по уровню. Профиль представляет собой L-образный или П-образный алюминиевый профиль сечением 15х15 мм (узел 8).

При использовании металлического каркаса, установочный профиль монтируется с шагом 2300 или 3000 мм (в зависимости от типа панелей) и закрепляется к деревянной рейке сечением 20х50 мм (узел 5). При финишной отделке установочный профиль закрывается декоративным элементом.

### Заполнение каркаса звукопоглощающей ватой

При необходимости внутреннее пространство заполняется звукопоглощающими плитами Шуманет-ЭКО при использовании деревянного каркаса и Шумостоп-С2 при использовании Омега-профиля.

### Установка панелей на каркас

Монтаж ведётся, как правило, слева направо, снизу вверх. Первая панель устанавливается пазом вниз или к стене и фиксируется с одной стороны финишными гвоздями, которые забиваются и утапливаются в канавку панели добойником и молотком или саморезами (узел 5). А с другой – металлическими кляммерами. Последующие панели фиксируются кляммерами.

Панели с системой «шип-паз» крепятся к деревянному каркасу через кляммер «GG», а к металлическому – «DA» (узел 1). Количество кляммеров на панель берётся из расчёта: на длинную сторону панели 5 шт. с отступом от краёв панели не более 100 мм; на короткую сторону – 2 шт. с отступом от краёв панели не более 150 мм.

Панели с пазами по четырём сторонам крепятся на деревянный каркас через кляммер «SS» с шагом ≤300мм. Отступ от краёв панели не более 150 мм (узел 3). В промежуток между панелями устанавливается декоративная планка (узел 7).

Для обеспечения дополнительной прочности крепления панелей на деревянном каркасе их закрепляют с помощью финишных гвоздей. Финишные гвозди забиваются в канавки панелей по контуру обрешётки каркаса. Их применение допустимо во всех необходимых местах для надёжной и жёсткой фиксации панелей (узел 2).

Подрезка производится с помощью циркулярной пилы, электролобзика, столярной ножовки, или устанавливаются в натуральный размер. Чтобы не повредить декоративную поверхность шпона, в случае применения циркулярной пилы или электролобзика, распил следует выполнять с тыльной стороны панели. Применяя ручной инструмент распил выполняется с лицевой стороны.

### Отделочные работы

На финишном этапе монтажа выполняется установка плинтусов и других декоративных элементов (узел 6). При наличии сколов и дефектов, или при повреждении поверхности панели во время распиливания и установки, сколы затираются воском, подобранным под цвет шпона панели.

# Инструкция по монтажу потолочных панелей

## Возведение каркаса

### Деревянный каркас.

Каркас возводится из ровного строганного бруса сечением 50x50 мм с шагом, кратным размеру панелей и крепится к перекрытию при помощи прямых подвесов Knauf (узел 4).

### Металлический каркас из Омега-профиля.

По периметру конструкции устанавливаются направляющие из деревянной рейки или фанеры сечением 20x50 мм (узел 1). Омега-профиль 20x26 мм монтируется перпендикулярно расположению панелей.

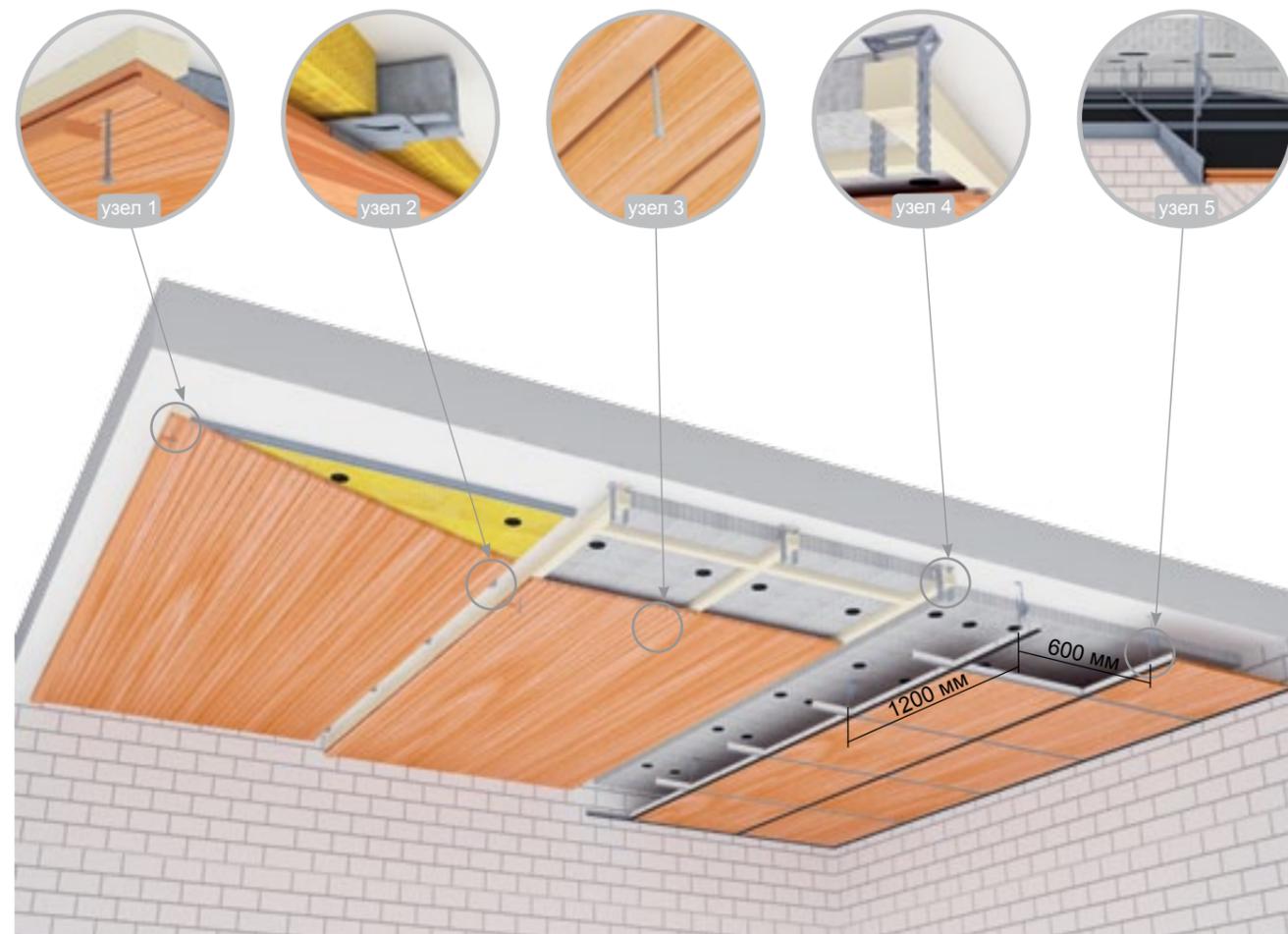
### Модульная потолочная система.

Подвесная система монтируется из Т-профиля с шириной полки 24/15 мм. По периметру конструкции устанавливается уголок. Расход подвесов - 1,3 шт./м<sup>2</sup> (узел 5).

## Установка панелей на каркас

При монтаже панелей на металлический или деревянный каркас крайние панели устанавливаются пазом к стене, и фиксируются с одной стороны саморезами в брус или деревянную рейку (узел 1), а с другой – металлическими кляммерами. В местах установки саморезов в панели необходимо предварительно просверлить отверстие такого диаметра, чтобы вворачиваемый саморез легко проходил в него без вращения и произвести зенкование под головку. Последующие панели фиксируются кляммерами. Панели с системой «шип-паз» крепятся к деревянному каркасу через кляммер «GG», а к металлическому – «DA» (узел 2). Расход кляммеров на панель определяется из расчёта: на длинную сторону панели 5 шт. с отступом от краёв панели не более 100 мм; на короткую сторону – 2 шт. с отступом от краёв панели не более 150 мм.

Для обеспечения надёжной и жёсткой фиксации панелей на деревянном каркасе применяют финишные гвозди. Гвозди забиваются в канавки панелей по контуру обрешётки каркаса (узел 3).



- **МОСКВА**

115054, г. Москва,  
ул. Новокузнецкая, д. 33/2, оф. 21  
Тел.: +7 (495) 785-10-80  
E-mail: sales@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.ru

- **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

197342, г. Санкт-Петербург,  
наб. Черной Речки, д. 41, корп. 11, оф. 316  
Тел.: +7 (812) 644-43-40  
E-mail: spb@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.ru

- **КАЗАНЬ**

420107, г. Казань, ул. Марселя Салимжанова, д. 2В,  
Бизнес-центр «Сакура», оф. 310  
Тел.: +7 (843) 570-43-00  
E-mail: volga@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.ru

- **КРАСНОДАР**

350051, ул. Монтажников, д. 1/4,  
Бизнес-центр «SAS», оф. 1405  
Тел.: +7 (861) 212-55-84  
E-mail: rostov@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.ru

- **РОСТОВ-НА-ДОНУ**

344090, ул. Доватора, д. 152/4  
Тел.: +7 (863) 220-92-46  
E-mail: rostov@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.ru

- **ЕКАТЕРИНБУРГ**

620100, ул. Сибирский тракт, д. 8Б, оф. 231  
Тел.: +7 (909) 001-01-35  
E-mail: ural@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.ru

- **АЛМАТЫ**

050060, Республика Казахстан,  
г. Алматы, ул. Жарокова, д. 285А, оф. 502  
Тел.: +7 (727) 337-97-62  
E-mail: almaty@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.kz

- **АСТАНА**

010000, Республика Казахстан,  
г. Астана, ул. Тайбурыл, д. 40/3  
Тел.: +7 (717) 247-89-52  
E-mail: astana@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.kz

- **КИЕВ**

04073, Украина, г. Киев,  
ул. Куреневская, д. 18, оф. 504  
Тел.: +38 (044) 251-21-21  
E-mail: kiev@acoustic.ru  
Web: www.shumanet.ua

- **МИНСК**

220125, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Гинтовта, д. 1, оф. 205  
Тел.: +375 (17) 218-16-11  
E-mail: minsk@acoustic.ru  
Web: www.acoustic.ru

