

НОВИНКА

АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ
КОЛЛЕКЦИЯ СКАНДИ

ПАНЕЛИ В ИНТЕРЬЕРЕ

Cosca
DECOR



Рейки в интерьере уже несколько лет покоряют любителей оригинальных дизайнерских решений.

Отделка стен рейками — ещё их называют ламелями — изначально атрибут скандинавского стиля.

Именно поэтому первая коллекция акустических панелей Cosca Decor создана в этом стиле.

В коллекции:

- 8 цветов реек
- 2 цвета войлока
- 3 размера

СВОЙСТВА



ПОТРЯСАЮЩИЙ
АКУСТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ



УБИРАЮТ ЭХО



ПРОСТОЙ УХОД

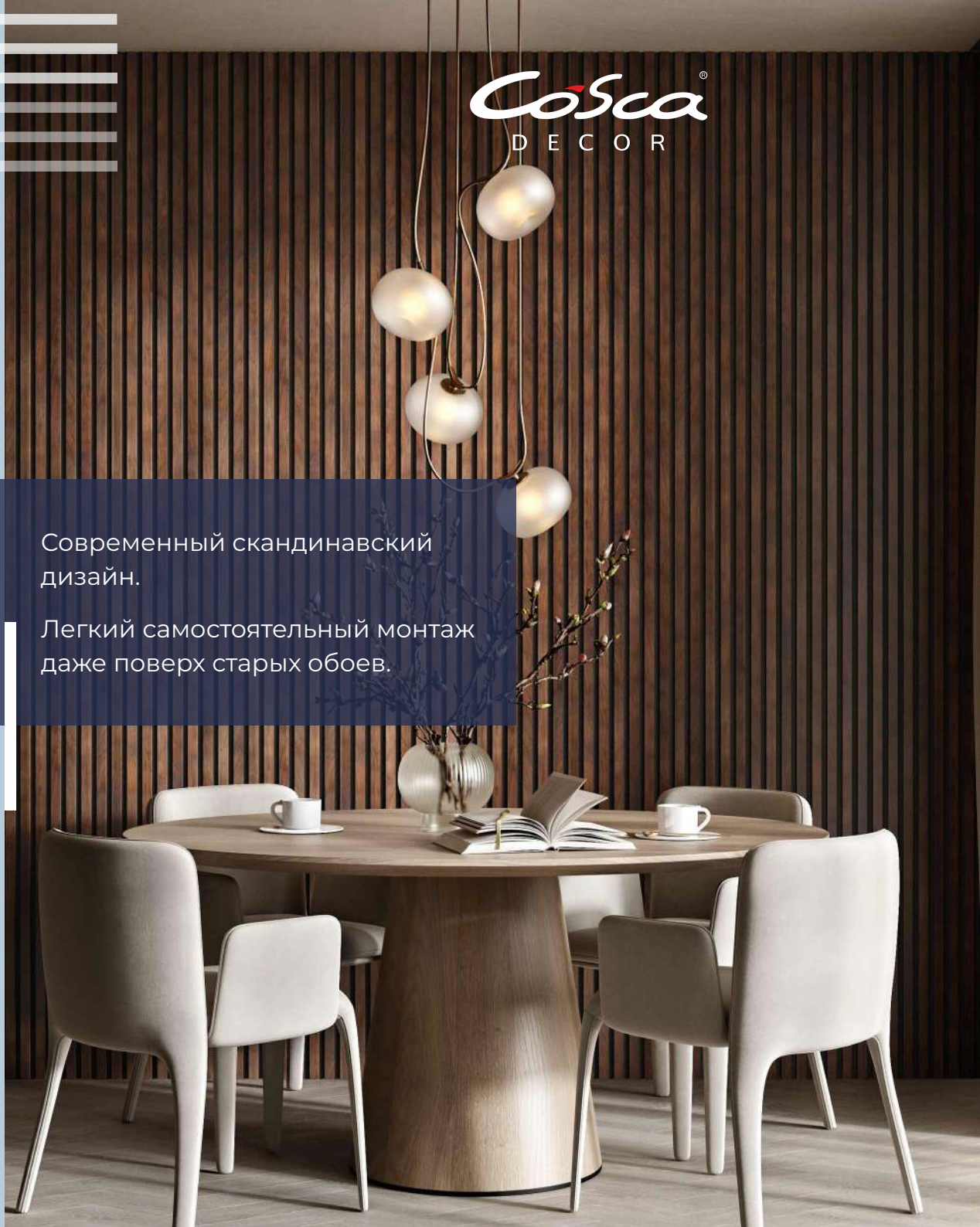


ЛЁГКИЙ МОНТАЖ

Cosca[®]
D E C O R

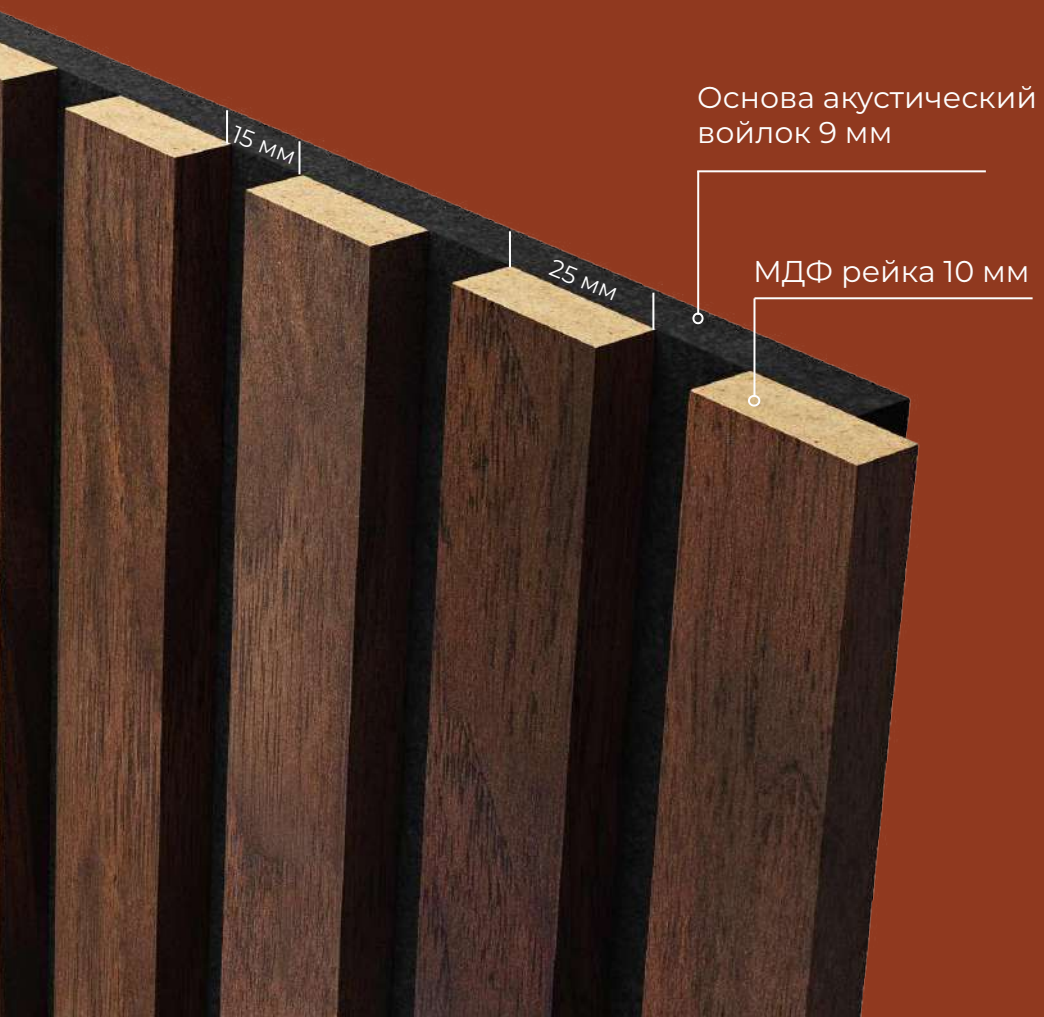
Современный скандинавский
дизайн.

Легкий самостоятельный монтаж
даже поверх старых обоев.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИСПОЛНЕНИЯ

Параметры акустической панели



АКУСТИЧЕСКИЙ ВОЙЛОК

Основа панели — лёгкий и экологичный акустический войлок толщиной 9мм. Это прочный гибкий материал из экологичного синтетического волокна.

Акустический войлок пришёл в дизайн интерьеров из автомобилестроения. Несмотря на одинаковое название, автомобильный войлок не имеет ничего общего с бытовым. Он изготавливается не из шерсти, а из синтетических волокон.

Чтобы легко протестировать войлочную основу панели до покупки — можно заглянуть в багажник автомобиля. Обивка багажника чистится пылесосом, удобна в использовании, долговечна, впитывает минимум запахов. Такие же характеристики и у войлочной основы акустических панелей.

Преимущества материала:



НЕ БОИТСЯ
ВЛАГИ



НЕ БОИТСЯ
ПЛЕСЕНИ



НЕ БОИТСЯ
МОЛИ



СЛУЖИТ
ДОЛГИЕ ГОДЫ



ПОЧЕМУ АКУСТИЧЕСКИЙ?

Ещё одно свойство акустического войлока — это звукопоглощение.

Нас постоянно окружают всевозможные отзвуки, даже если мы этого не замечаем. Эти "отзвуки" появляются в процессе реверберации — отражения звуковой волны от стен/мебели/предметов быта.

Вспомните ощущение во время ремонта, как гуляет звук по пустой комнате, отражаясь от стен.

Акустический войлок защищает



ЭФФЕКТ ЭХА



РЕВЕРБЕРАЦИЯ

CoSca[®]
DECOR



Акустические панели Cosca Decor имеют индекс звукопоглощения $\alpha_w=0,25(MH)$

Акустические панели поглощают звук, а звукоизоляционные материалы его отражают. Поэтому для улучшения акустики помещения, избавления от эха и реверберации отлично подходят акустические панели. А для защиты помещения от внешнего шума панели нужно использовать вместе со звукоизоляционным материалом (маты, плиты, мембраны) толщиной от 40 мм. Соединяя звукоизоляционный материал и акустические панели, вы получаете защиту от шумных соседей, акустический комфорт и современный дизайн.



**ПОТРЯСАЮЩИЙ
АКУСТИЧЕСКИЙ
КОМФОРТ**



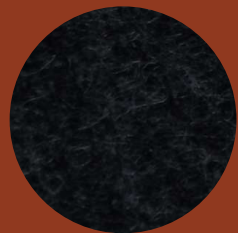
**СОВРЕМЕННЫЙ
ДИЗАЙН**

Бетонная стена практически не поглощает звук и **имеет индекс 0,02.**

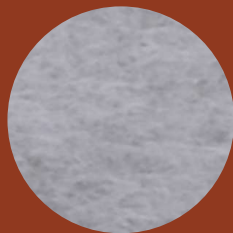
А шерстяной ковёр, "акустический материал предыдущего поколения", **имеет индекс звукопоглощения 0,21.**

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТНЫЙ РЯД

Цвета основы



Черный



Серый



На войлочной основе надежно закреплены декоративные рейки.

Они сделаны из устойчивого к деформациям мебельного МДФ и облицованы покрытием «экошпон» с реалистичным визуальным и тактильным эффектом натурального дерева.

Мебельный МДФ



ЭКОЛОГИЧЕН



НЕ БОИТСЯ
ПЛЕСЕНИ



ПРИ НАГРЕВАНИИ
НЕ ВЫДЕЛЯЕТ
ТОКСИНОВ



ЛЕГКИЙ УХОД
ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ
ЧИСТОТЫ

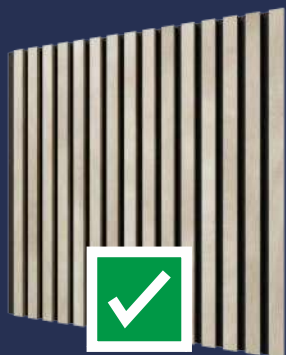


ОТЛИЧИЕ ПАНЕЛИ ОТ РЕЕК



Панели от отдельных реек выгодно отличаются удобством монтажа

Cosca
D E C O R



Акустические панели Cosca Decor

- ✓ **Выдержанное расстояние между рейками**
Размеры панелей, реек и расстояния между рейками выдержаны до миллиметра.
- ✓ **Удобная стыковка**
Позволяет без лишних инструментов и усилий стыковать панели, создавая ощущение цельной рейки по всей длине стены, и единой реечной конструкции по всей ширине.
- ✓ **Не требуют подготовки поверхности**
Панели не требуют специальной подготовки поверхности, можно монтировать даже поверх обоев.
- ✓ **Монтаж на неровную поверхность**
И даже неровные стены не помеха — гибкая войлочная основа способна компенсировать незначительные перепады.
- ✓ **Акустический эффект**
Акустическая основа поглощает до 30% звуков внутри квартиры, создавая акустический комфорт без эха и реверберации



Рейки без войлочной основы

- ✗ **Выдержать расстояние можно только с помощью инструмента** и внимательности отделочника
- ✗ **Стыковка вдоль рейки возможна только с помощью инструмента** и на идеально ровной поверхности
- ✗ **Обязательна подготовка поверхности** к монтажу
- ✗ **Монтаж только на идеально ровную поверхность**
- ✗ **Не поглощает звук**



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТНЫЙ РЯД

CoSca[®]
D E C O R

Цвета реек



Ясень кристалл



Ясень тирамису



Дуб старинный
светло-серый



Дуб медный



Дуб старинный
натуральный



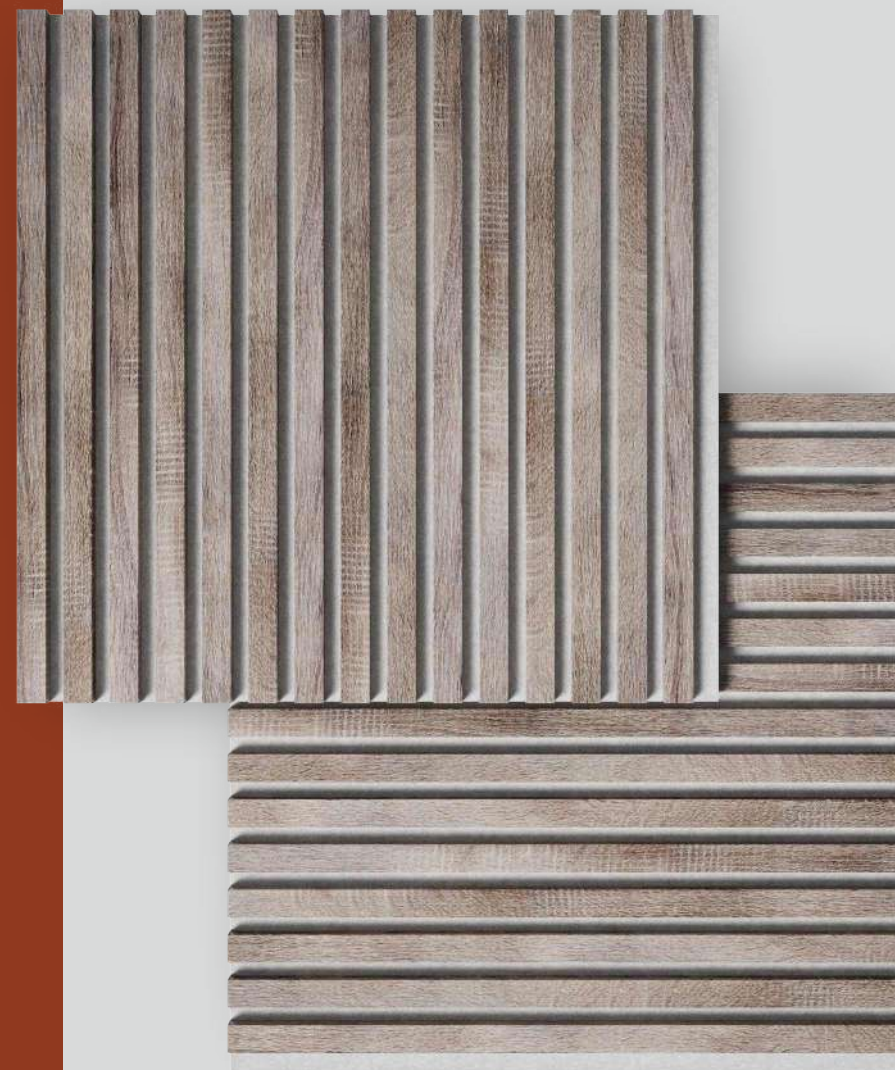
Дуб дымчатый



Дуб барон
темный



Дуб графит



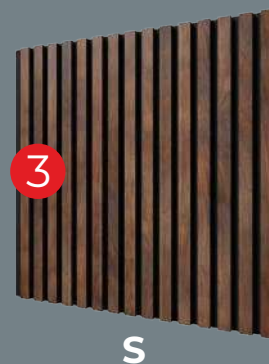
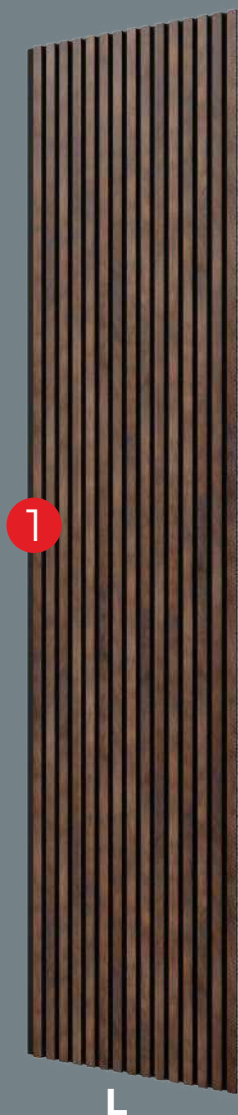
ОПТИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕРНЫЙ РЯД



CoSca[®]
D E C O R

Размеры

- 1. 2750x600x19 мм
- 2. 1200x600x19 мм
- 3. 600x600x19 мм



Создавайте трендовый графический дизайн, экспериментируя с комбинациями размеров панелей и направлением реек.





ПРОДУКТ DIY - ЛЕГКИЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

CoSca[®]
D E C O R



Использованы
2 панели
2750*600мм

Монтаж без помощников:

- легкий вес панелей;
- не требуются профессиональные навыки;
- не требуется предварительная подготовка поверхности;
- используются подручные инструменты: рулетка, строительный нож, ножовка, клеевой пистолет или шуруповерт;
- есть подробная инструкция;
- монтаж без пыли и грязи.

◀ Панель от пола
до потолка

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

CoSca
DECOR



**ВЕС ПАНЕЛИ:
2,75 - 11,1 КГ
(В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ РАЗМЕРА)**



**МОНТАЖ
НА ЛЮБУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ**



**МОНТАЖ НА
«ЖИДКИЕ ГВОЗДИ»
ИЛИ САМОРЕЗЫ**



**ВОЙЛОЧНУЮ ОСНОВУ
МОЖНО РЕЗАТЬ
СТРОИТЕЛЬНЫМ
НОЖОМ**



**В КОМПЛЕКТЕ
ПОДРОБНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ**



**СПРАВИТСЯ
ДАЖЕ НОВИЧОК
РЕМОНТНЫХ ДЕЛ**



1.

Подготовка поверхности

Панели не требуют специальной подготовки поверхности. И даже неровные стены не помеха — гибкая войлочная основа способна компенсировать незначительные перепады.

Важно! Замерить декорируемую поверхность, разметить поверхность и панель с помощью угольника.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

2. Как резать панель

для основы



ВОЙЛОЧНУЮ ОСНОВУ
МОЖНО РЕЗАТЬ
СТРОИТЕЛЬНЫМ
НОЖОМ

для реек и резки поперек



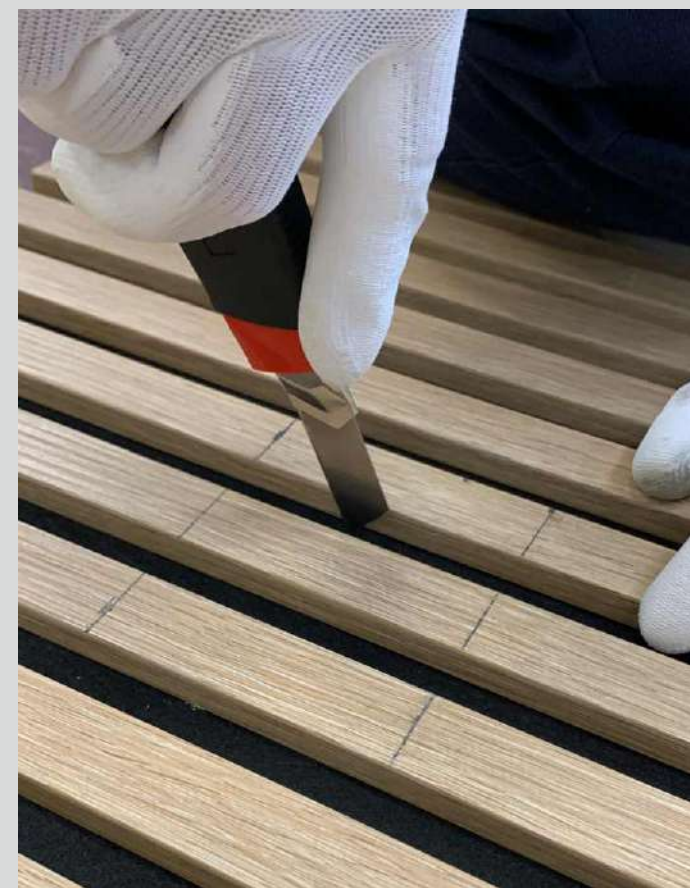
ЦИРКУЛЯРНАЯ
ПИЛА



ЭЛЕКТРОЛОБЗИК



НОЖОВКА



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Стыковка вдоль

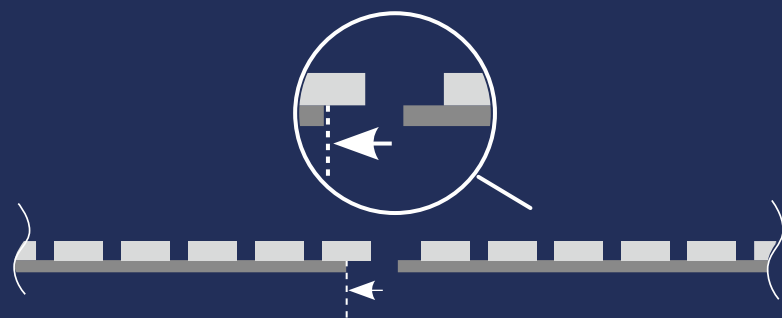
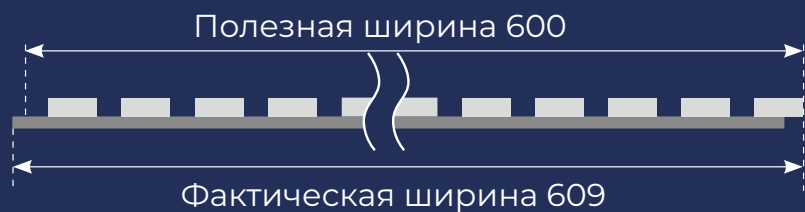
CoSca[®]
D E C O R

Для стыковки панелей по ширине в конструктиве предусмотрен «скрытый паз»:

завершающая рейка одной панели накладывается на войлок другой панели. В результате, смонтированные таким образом панели, смотрятся как цельное полотно.

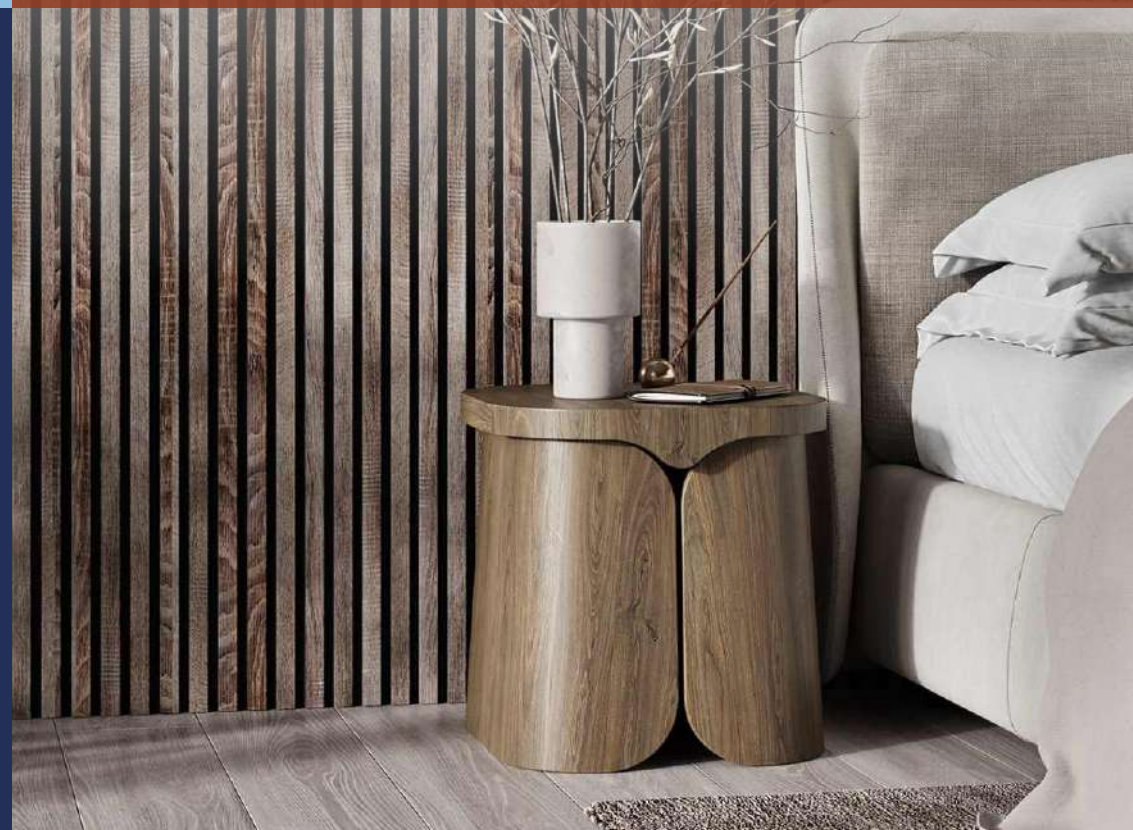
Особенности панелей 600x600

Квадратные панели форматом 600x600мм часто используются в виде графических панно, а следовательно должна быть предусмотрена возможность стыковки их со всех четырех сторон и с разным направлением реек (горизонтально и вертикально). Поэтому для этого формата стыковка «скрытый паз» не предусмотрена.



Способ совмещения панелей «скрытый паз»*

* Для панелей в размере 600x600мм предусмотрено изготовление без смещения рейки



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

▶ Стыковка вдоль при помощи руста

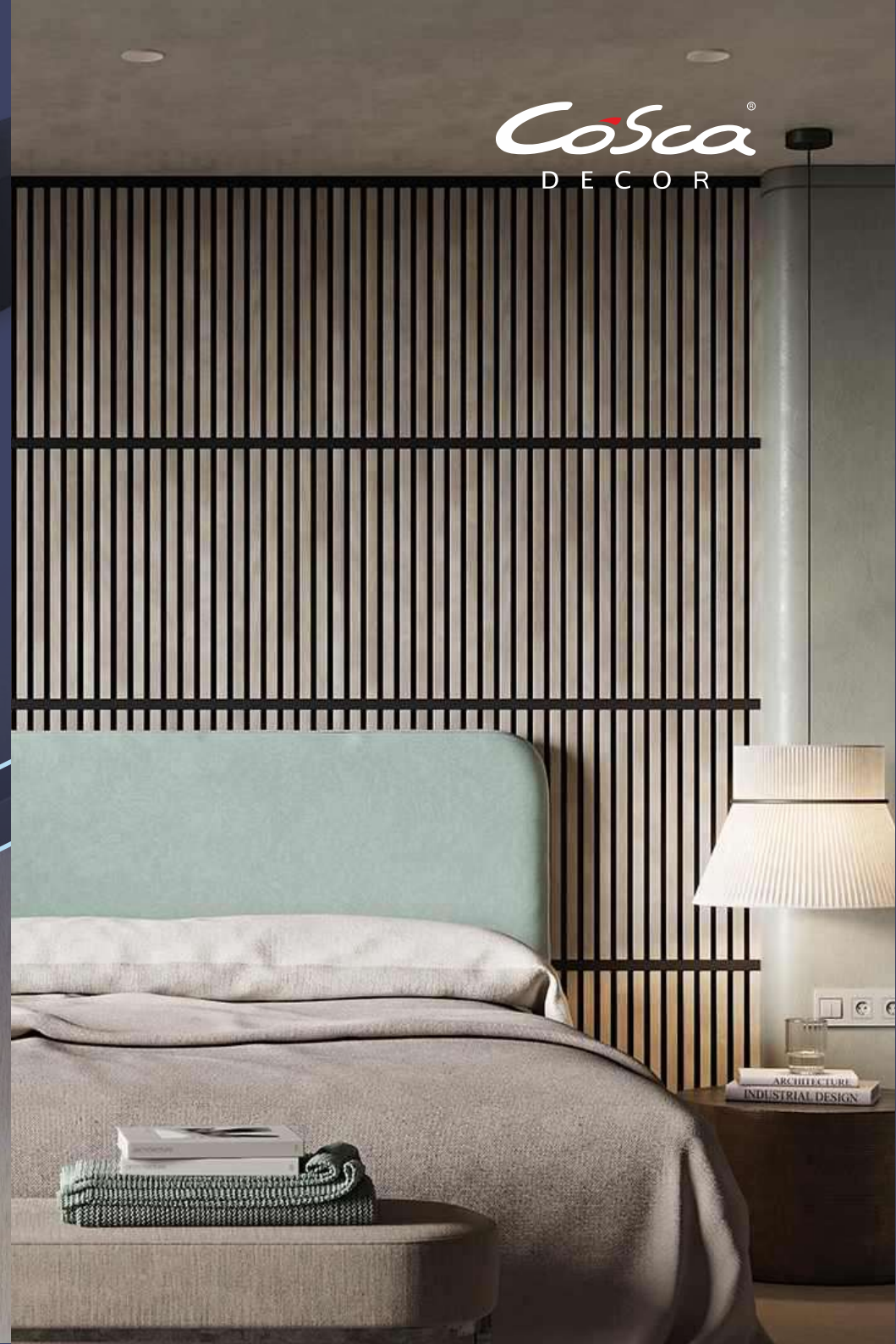


Стыковка панелей вдоль реек

Благодаря тому, что четко выдержаны размеры панелей, реек и расстояния между ними, панели аккуратно стыкуются вдоль реек. Место соединения заметно, но сильно в глаза не бросается. Для лучшего результата предлагаем использовать стыковочный руст.

Он может быть использован для стыковки / разграничения панелей, а также в качестве обрамления выклейки панелей по периметру. Изготавливается в черном цвете.

CoSca[®]
D E C O R



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Торцевая планка

Чтобы край панели имел законченный вид, предлагаем установить торцевые планки. Отдельная рейка 25x19мм с пазом 9мм. Визуально совпадает с другими рейками по размеру и используется как "старт" или "финиш" на панелях.

! При монтаже панелей от стены до стены торцевые планки не обязательны

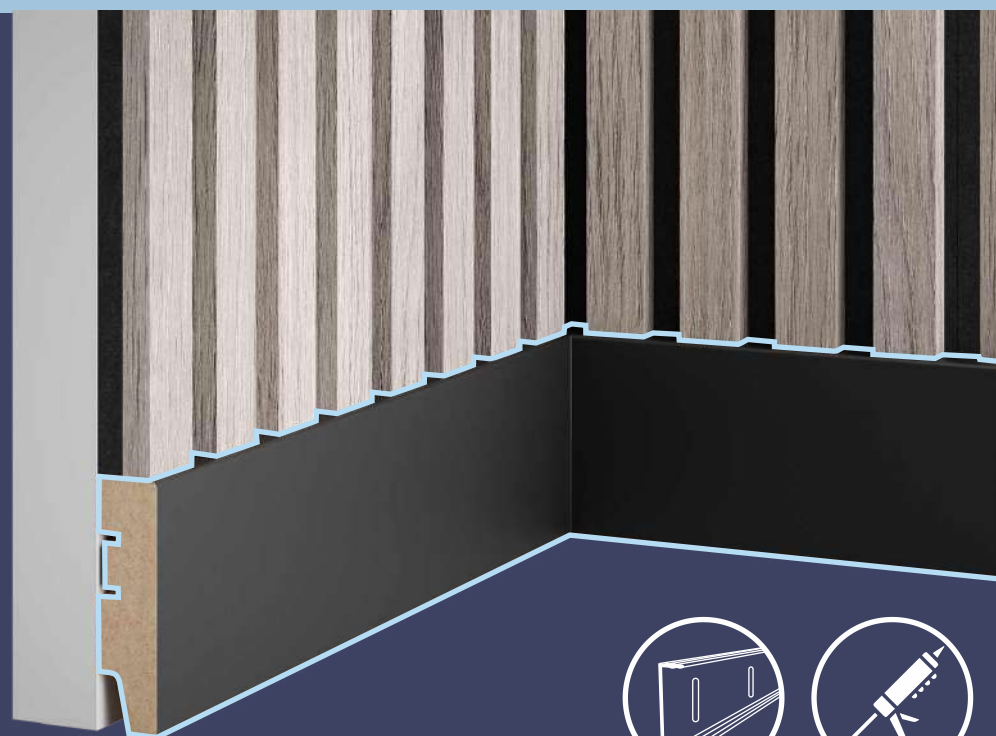


ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Плинтус под акустические панели

Плинтус может быть использован в качестве опорного бруска для выклейки панелей.

Изготавливается в черном цвете.
Монтаж на клей или с помощью монтажной планки.



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Монтаж внутреннего угла

При отделке внутреннего угла следует обратить внимание на то, что сам войлок можно согнуть под углом 90 градусов, но расстояние между рейками и их толщина не позволяют этого сделать.

Поэтому рекомендуем следующие способы:

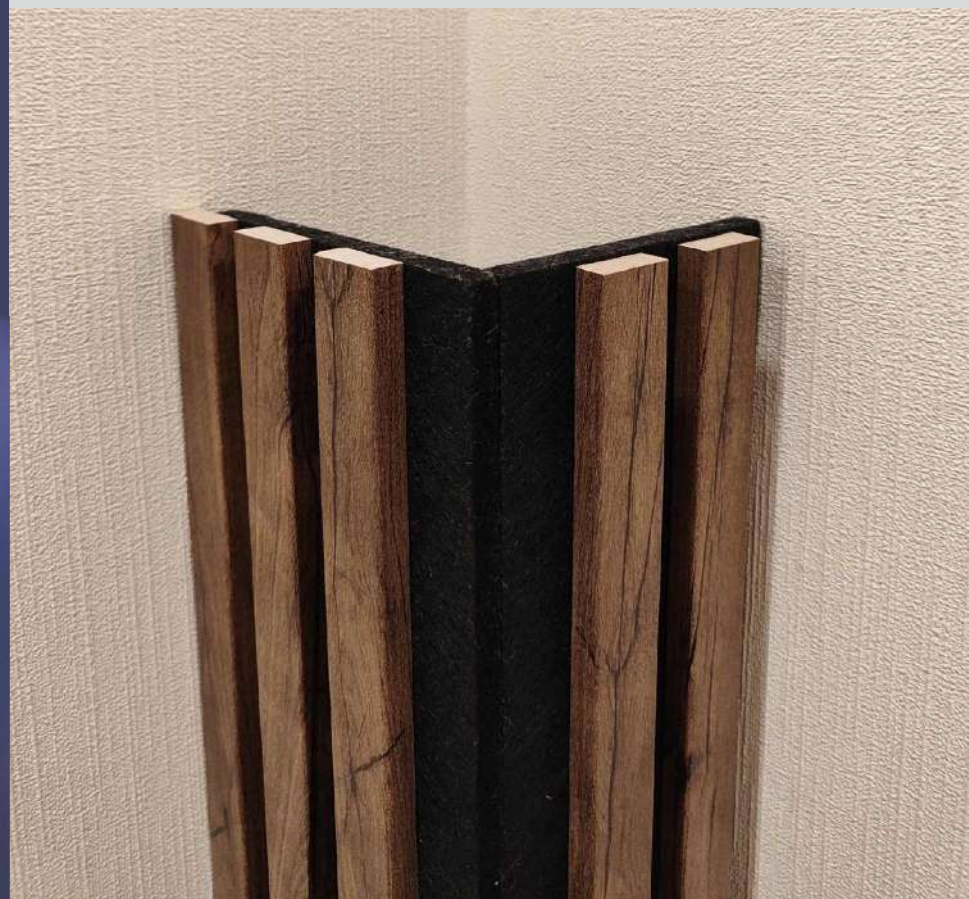
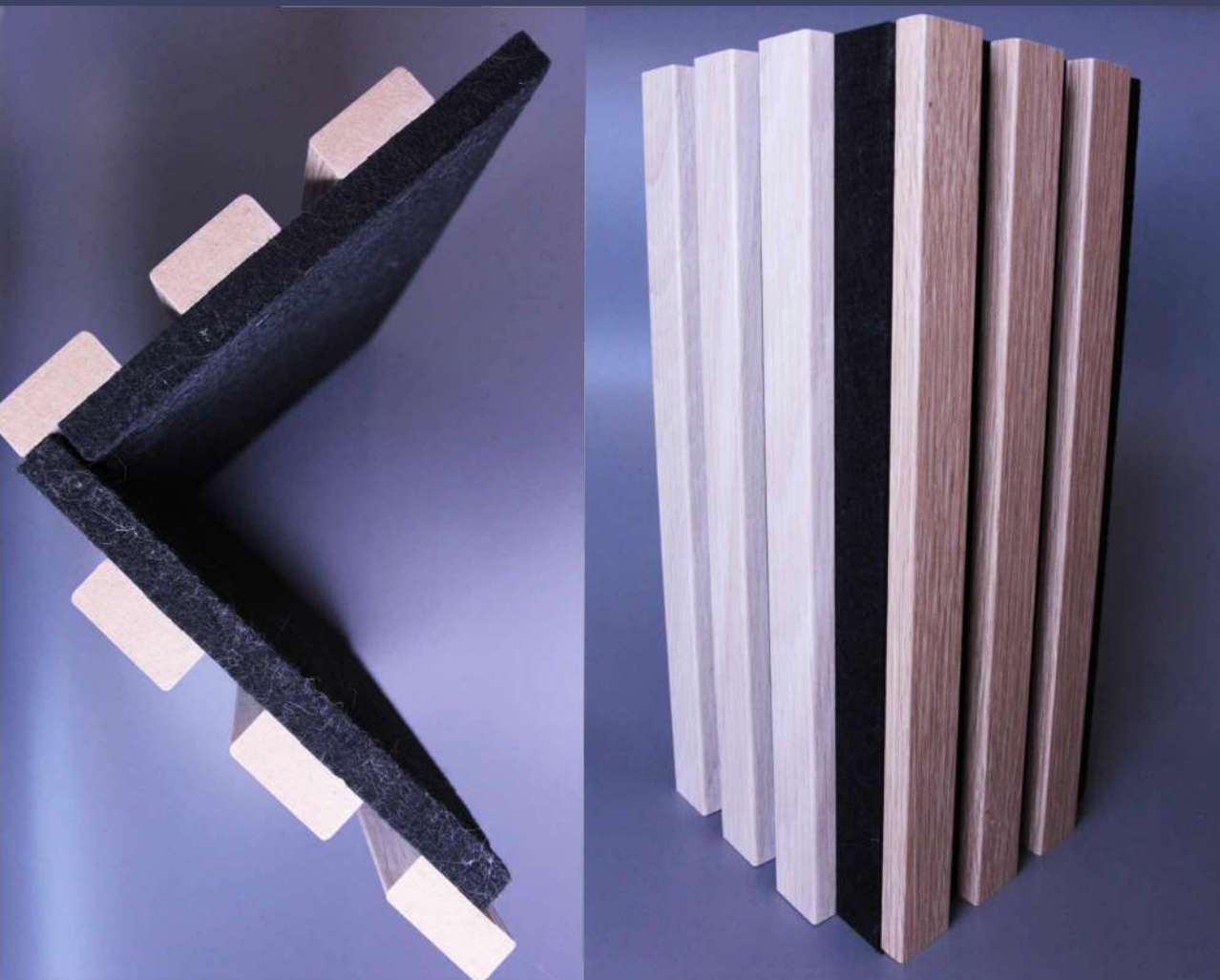
1. Начать монтаж панелей от угла, совместив панели в углу войлоком друг к другу;
2. Если Вы продолжаете монтаж панелей в сторону угла и понимаете, что панель приходит рейкой в угол, рекомендуем аккуратно снять с войлока последнюю рейку. Монтаж следующей панели от угла можно осуществлять любым способом – и со стороны рейки, и со стороны войлока, так как Вам больше понравится.



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Монтаж внешнего угла

1. Для монтажа внешнего угла можно стыковать в углу одну панель рейкой, а другую войлочной стороной.



2. Для монтажа внешнего угла можно стыковать в углу 2 панели войлочной стороной.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Прочие нюансы

Cosca
DECOR



Монтаж панелей на клей

Для монтажа рекомендуется использовать Клей монтажный SUPERFIX Cosca Decor, 400 г. или любой другой клей «жидкие гвозди». При использовании следуйте инструкции на тубе. Клей на панель наносится точечно или змейкой.



Монтаж панелей на саморезы

Рекомендуется использовать саморезы с пресшайбой 4,2x32мм в цвет войлока. Используйте правильный крепеж для разных видов поверхности.

Для монтажа на саморезы используйте шаг ~300 мм по ширине и ~550 мм по высоте.

При монтаже на потолок убедитесь, что саморез устанавливается в несущую конструкцию.



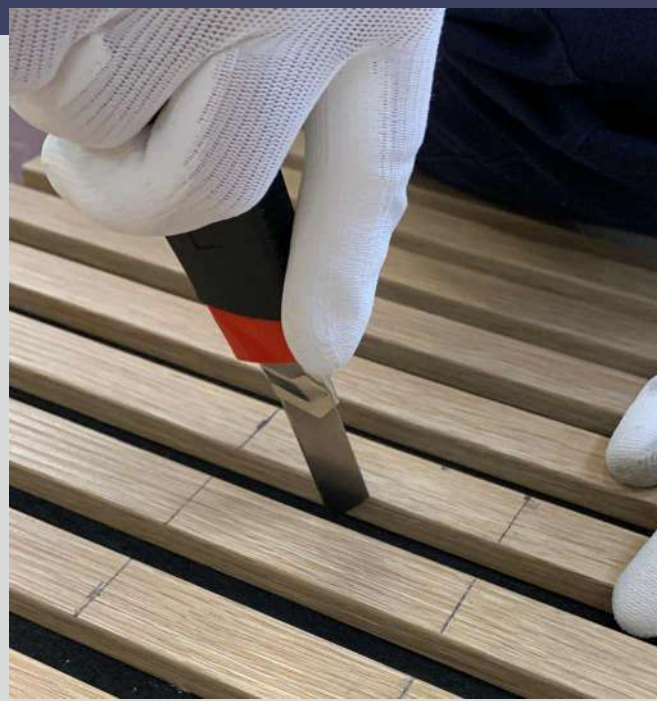
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Прочие нюансы

Установка электрических розеток и выключателей

Для того, чтобы вырезать отверстия для розетки, используйте специальную чашечную насадку для дрели и используйте подрозетник в цвет акустического войлока.

В другом варианте можно тем же лобзиком и строительным ножом вырезать прямоугольное отверстие под размер розетки.



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Уход за панелями



НЕ НАКАПЛИВАЮТ
ВЛАГУ



НЕ СОБИРАЮТ
ПЫЛЬ



НЕ КОПЯТ
ЗАПАХИ



Но для поддержания чистоты:
Пространство между рейками можно
очистить пылесосом с узкой насадкой.



Сами рейки достаточно протирать сухой
или слегка влажной тряпкой из
микрофибры.



ПАНЕЛИ В ИНТЕРЬЕРЕ



АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ COSCA DECOR



Современный реечный дизайн с удобством монтажа крупных стеновых панелей



Экономия на подготовке стен для монтажа и возможность смонтировать самостоятельно;



Бесшовная стыковка панелей по вертикали;



Легко сделать реновацию интерьера, обновив выделенную зону панелями;



Монохромные цвета основы панелей (черный и серый цвета) подходят почти к любому интерьеру.



И наконец, полезная функция – панели создают акустический комфорт в помещении, а значит повышают качество жизни!



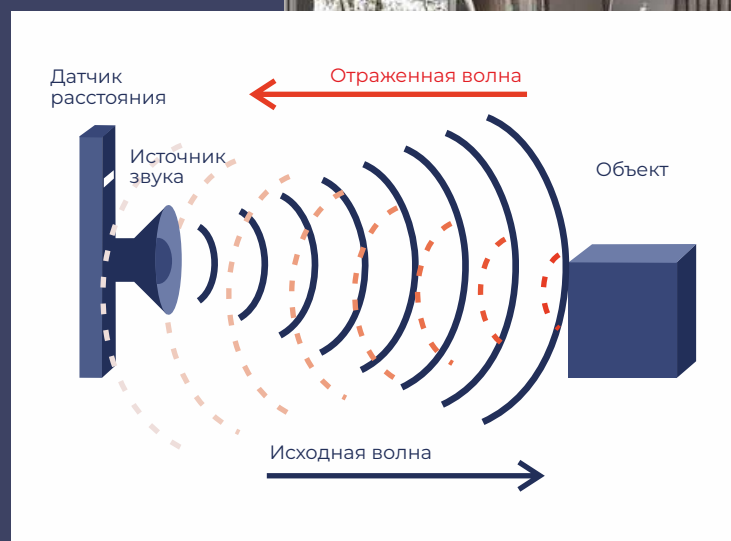
ПОНЯТИЯ «ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ» И «ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ» — КАКОЕ ИЗ НИХ ПРО АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ COSCA DECOR?

Звукопоглощение и звукоизоляция рассматриваются как схожие понятия, однако они имеют разные функции и способы действия. Оба процесса направлены на создание комфортной среды обитания, но делают это по-разному. Рассказываем об этих процессах подробно с акцентом на наш продукт.

Основы распространения звука

В условиях открытого пространства звуковые волны могут свободно распространяться в любом направлении. Громкость звука уменьшается по мере увеличения дистанции или при появлении преград, которые способны поглотить или отразить звук.

В закрытом помещении звуковые волны отражаются, накладываясь на основной источник звука. Так отраженный звук создает эффект эха, или реверберации. Время реверберации является важным фактором, влияющим на акустику помещения и способность различать звуки. Это особенно актуально для мест, где много людей: стадионы, аэропорты, вокзалы и концертные залы, где важно качество звука голоса или музыки. При возникновении шума в помещении часть волн проходит через стены, часть отражается, а остальная поглощается препятствиями.



Звукопоглощение

Под звукопоглощением подразумевается уменьшение энергии звуковой волны путем ее поглощения. Это происходит в момент сталкивания волны с каким-то препятствием: стеновой перегородкой, полом, потолком.

Звукопоглощающий материал по ГОСТ 23499-2009 — материал, имеющий сквозную пористость и характеризующийся относительно высоким коэффициентом звукопоглощения ($\alpha > 0,2$).

Оценка коэффициента звукопоглощения производится по ГОСТ 31705-2011:
<https://ohranatruda.ru/upload/iblock/f94/4293785607.pdf>

Иными словами, создаются условия для поглощения звука с помощью специальных материалов, способных удерживать звуковые волны. Обычно звукопоглощающие покрытия размещаются на потолке и стенах (преимущественно на верхних частях стен), и для максимального поглощения рекомендуется покрыть ими не менее 60% всей площади внутренних поверхностей.

Таким образом обеспечивается оптимальное качество звука, когда его источник находится в том же помещении. Поглощение играет ключевую роль в обеспечении акустического комфорта.

Независимым и добровольным исследованием подтверждено — акустические панели Cosca Decor имеют индекс звукопоглощения $\alpha_w=0,25(MH)$ и поглощают до 30% звуков внутри квартиры, а в области средних и высоких частот этот показатель ещё выше.

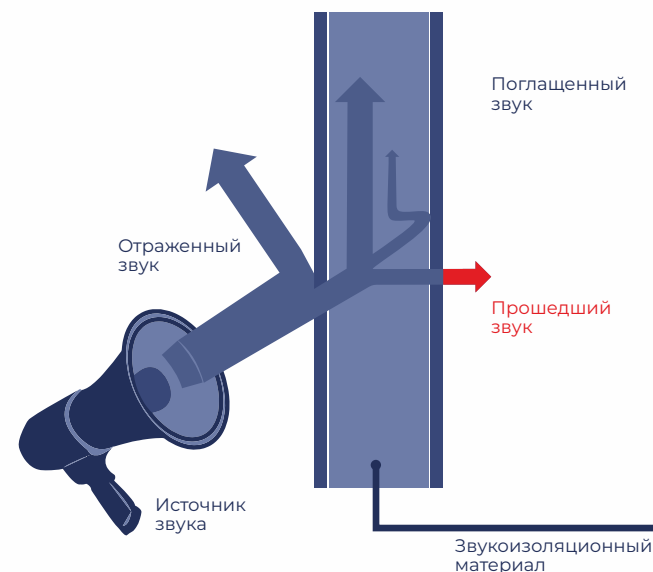
Для сравнения. Бетонная стена практически не поглощает звук и имеет индекс 0,02. А шерстяной ковёр, можно сказать "акустический материал предыдущего поколения", имеет индекс звукопоглощения 0,21.

Источник данных:

Статья "Оценка возможностей средств акустической (речевой) разведки"

Московский государственный институт электронной техники

<https://studfile.net/preview/9144963/page:4/>



Звукоизоляция

Звукоизоляция — снижение уровня шума, проникающего в помещения извне, путём отражения звуковой волны. Задача звукоизоляции – отразить звук и не позволить ему пройти сквозь стену помещения. Характерное строение звукоизолирующих материалов создает препятствие продвижению звука и отражает его. Количественная мера звукоизоляции ограждающих конструкций выражается в децибелах.

Звукоизоляционный материал по ГОСТ 23499-2009 — материал, характеризующийся вязкоупругими свойствами и обладающий динамической жесткостью не более 250 МПа/м.

ГОСТ: <https://ohranatruda.ru/upload/iblock/7f0/4293808947.pdf>

Звукоизоляционные прокладочные материалы и изделия изготавливают следующих видов:

- мягкие, полужесткие и жесткие изделия полной заводской готовности в виде матов, плит (прошивные маты, древесно-волоконистые плиты, изделия из пенопластов, пенорезины, полиуретана);
- засыпки (прокаленный песок, керамзитовый гравий, щебень из пористого металлургического шлака, щебень и песок из вспученного перлита и другие пористые заполнители);
- рулонные и плиточные покрытия полов (основный и безосновный поливинилхлоридный линолеум, поливинилхлоридные плитки, ворсовые синтетические ковры).

Таким образом поверхности (звукоизоляционные и звукопоглощающие) делятся на 3 типа:



Вывод

Если попытаться ответить на этот вопрос простыми словами, то звукоизоляция помогает предотвратить проникновение звуков из одного помещения в другое, как и попадание звуков из внешнего мира внутрь.

Звукопоглощение же призвано избавляться от лишних звуковых частот, которые появляются внутри помещения, рассеивая или поглощая их. То есть звукоизоляция блокирует передачу звука сквозь препятствие, а звукопоглощение рассеивает звук.

Звукопоглощающие материалы применяются для улучшения качества звука внутри помещения, как дополнительные конструкции на поверхностях. Звукоизоляцию используют внутри стен или потолков в качестве части строительного материала, она является, по сути, элементом конструкции помещения, а не отделочным материалом.

Таким образом акустические панели Cosca Decor НЕ выполняют функцию звукоизоляции. Для изоляции помещения от внешнего шума панели нужно использовать вместе со звукоизоляционным материалом (маты, плиты, мембраны) толщиной от 40 мм.

Соединяя звукоизоляционный материал и акустические панели Cosca Decor, вы получаете защиту от шумных соседей, акустический комфорт и современный дизайн. Заказать акустические панели: acoustic-panel.cosca.ru

МАРКЕТИНГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1.



2.



3.



1. Листовки и образцы панелей
2. Колонна под заказ 2400x650мм (возможны индивидуальные размеры)
3. Стенд с образцами панелей 1160x600мм.

О КОМПАНИИ

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



**УНИКАЛЬНОЕ
КАЧЕСТВО
ПРОДУКЦИИ**



**ОТГРУЗКА
НА СЛЕДУЮЩИЙ
ДЕНЬ**



**МАРКЕТИНГОВАЯ
ПОДДЕРЖКА**

www.coscadecor.com

Cosca[®]
D E C O R