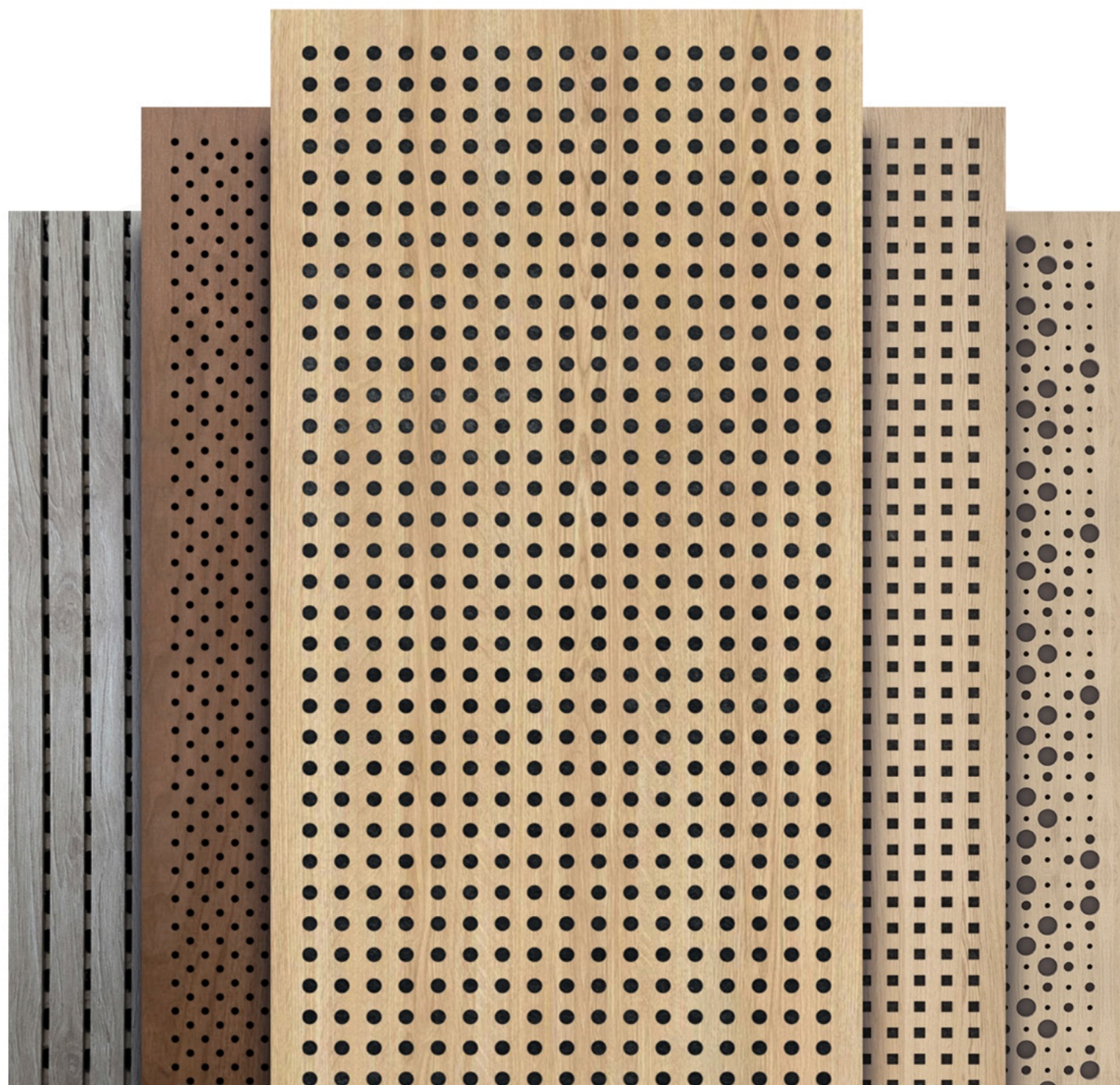




**Акустические панели
для стен и потолков
WINAL™ Acoustic**



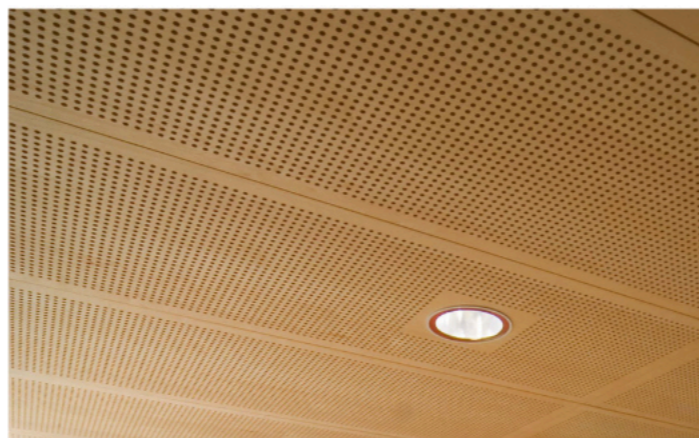
Акустические панели для стен

Линейка акустических перфорированных панелей WINAL™ Acoustic – это современный, эффективный и экономичный способ значительно улучшить акустику общественных и технических помещений при значительной экономии затрат



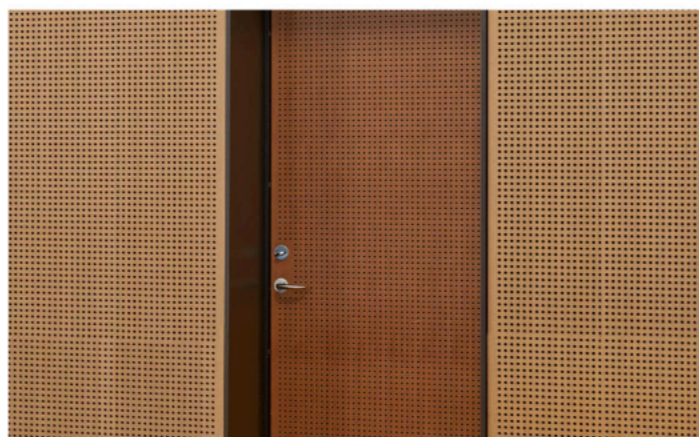
Акустические панели для потолков

Эстетичное, функциональное и быстрое в монтаже решение, отвечающее самым высоким стандартам пожарной и экологической безопасности. Возможность создать не только интересный дизайн, но и решить многие проблемы, возникшие на этапе строительства



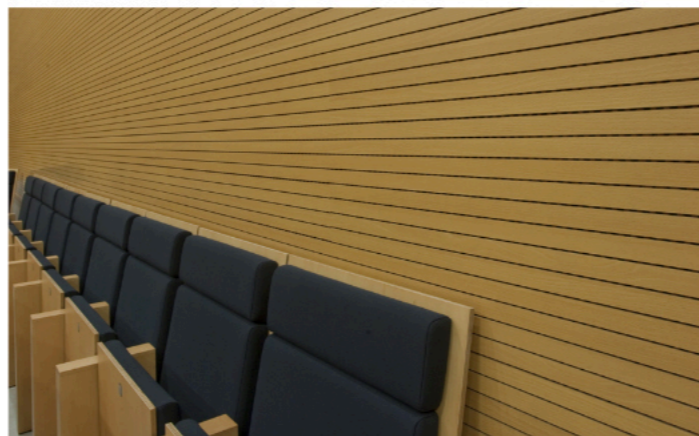
Акустические двери

Декоративные перфорированные акустические двери на основе Стекломагнезитового листа СМЛ с большим выбором покрытий по каталогу RAL ПВХ HPL и Шпон. Отделка полотна интерьерных дверей WINAL™ может в точности повторять покрытие и декор стеновых панелей в отделке интерьера



Акустические реечные панели

Реечные перфорированные панели WINAL™ это готовое интерьерное решение, не требующее предварительной подготовки стен и предлагающее большой выбор декоративных покрытий



Системы монтажа

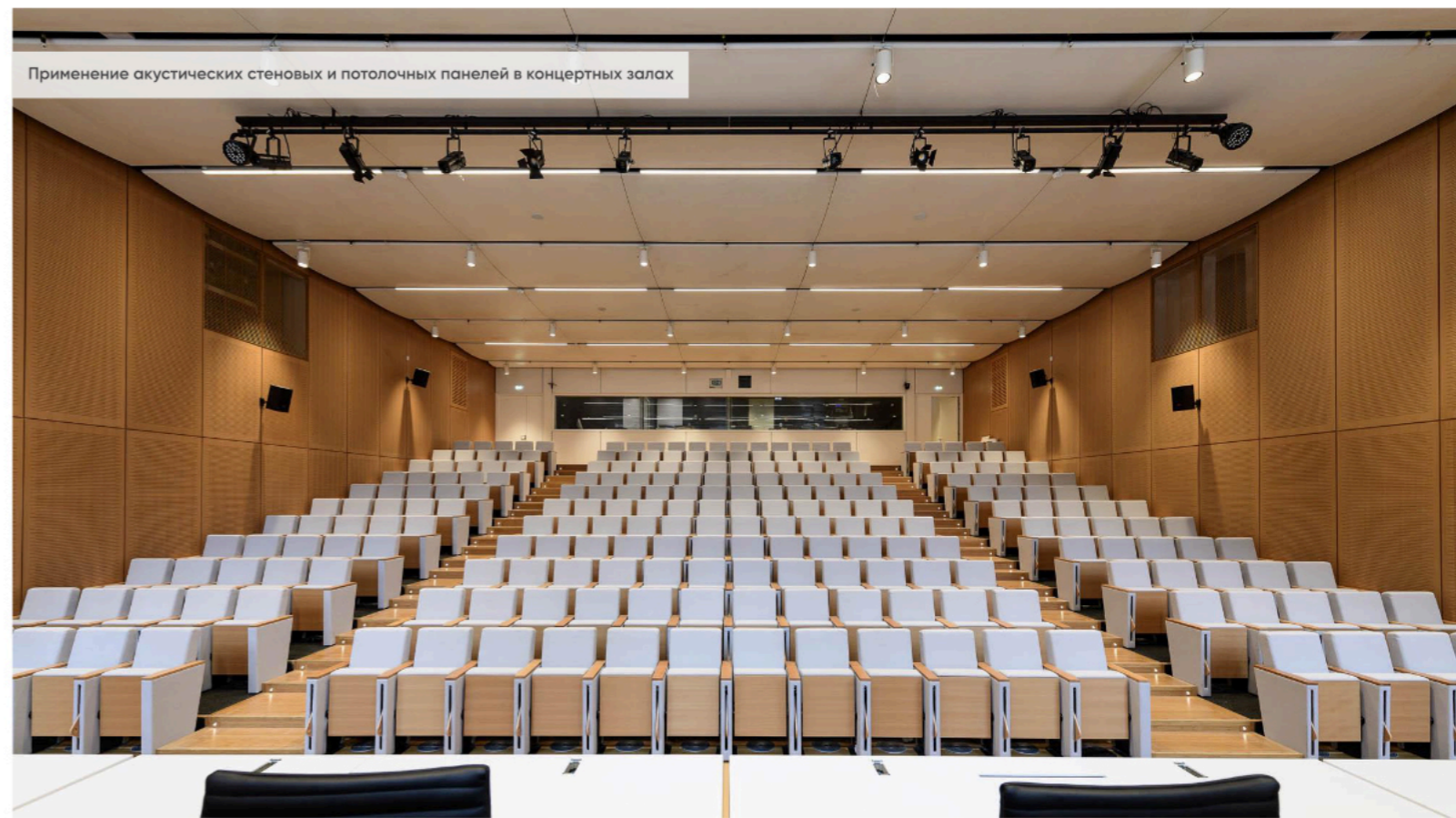
Одним из основных преимуществ акустических панелей WINAL™ Acoustic является простота и скорость монтажа без мокрых работ с помощью готовой системы монтажных профилей



Применение акустических стеновых и потолочных панелей в конференц-залах и переговорных



Применение акустических стеновых и потолочных панелей в концертных залах





Применение акустических стеновых и потолочных панелей в спортзалах



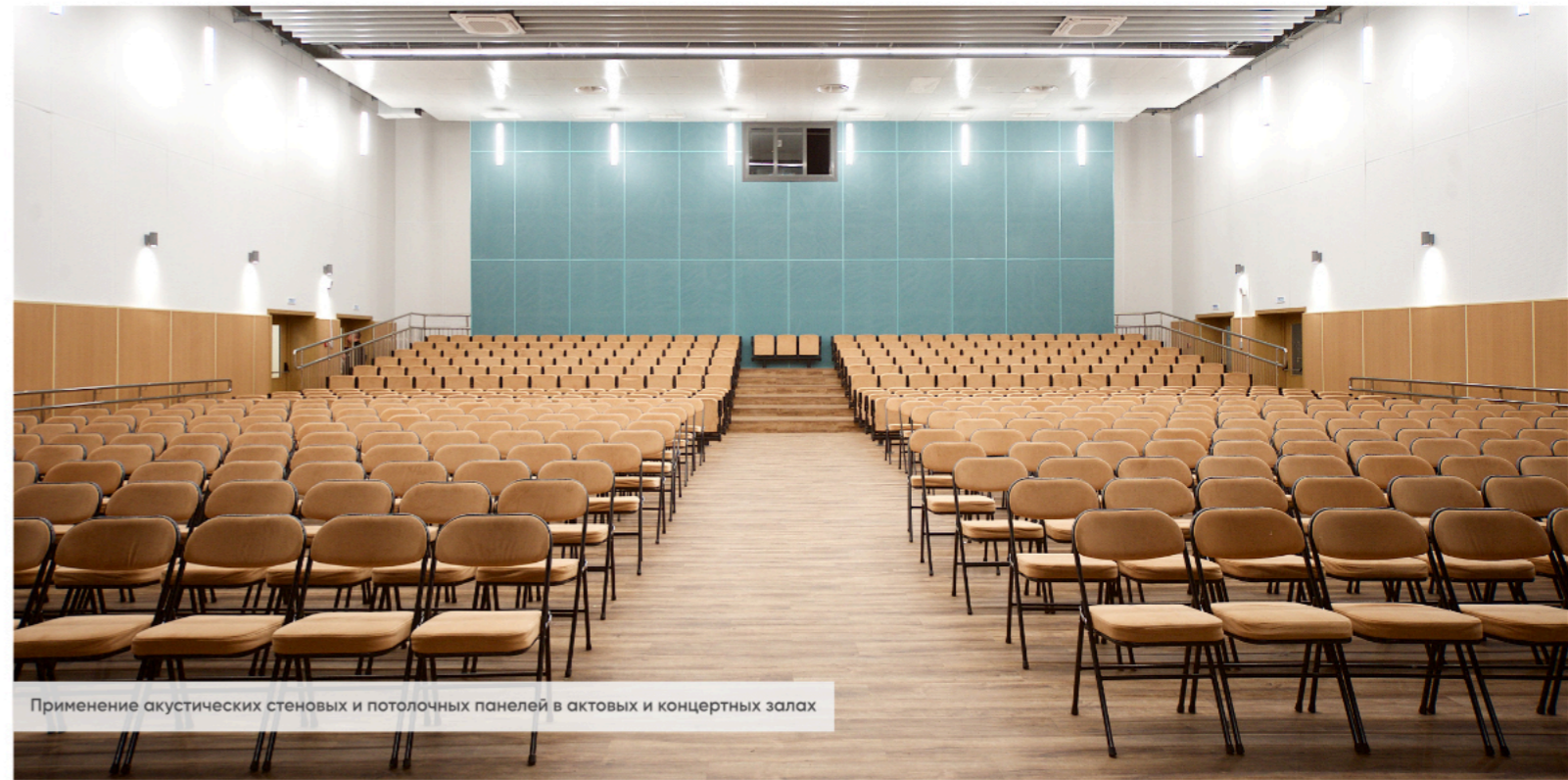
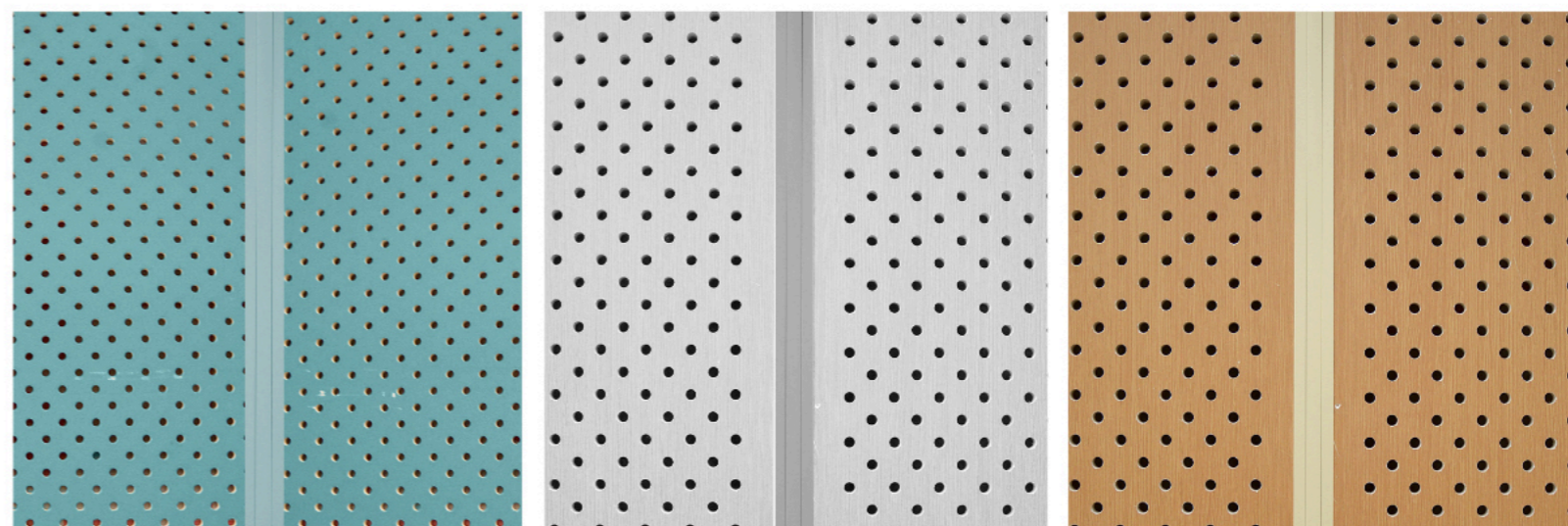
Применение акустических стеновых и потолочных панелей в бассейнах



Создание комфортной акустической среды в концертных, спортивных и актовых залах, аудиториях и учебных классах

Улучшение разборчивости речи в концертных и актовых залах, снижая уровень эха

Снижение уровня шума в коридорах, столовых, зонах отдыха и технических помещениях



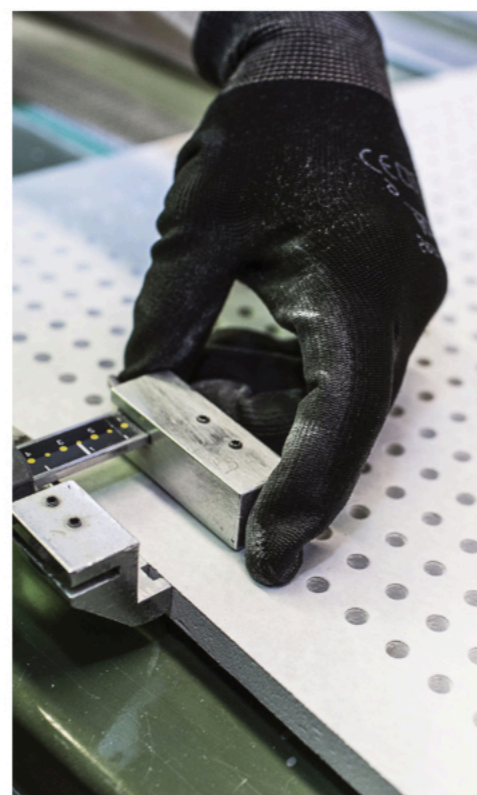
Применение акустических стеновых и потолочных панелей в актовых и концертных залах

Акустические стеновые панели

Современное готовое выгодное решение для внутренней отделки стен, позволяющее значительно улучшить акустику помещений

Стандартные размеры и характеристики основ акустических стеновых панелей

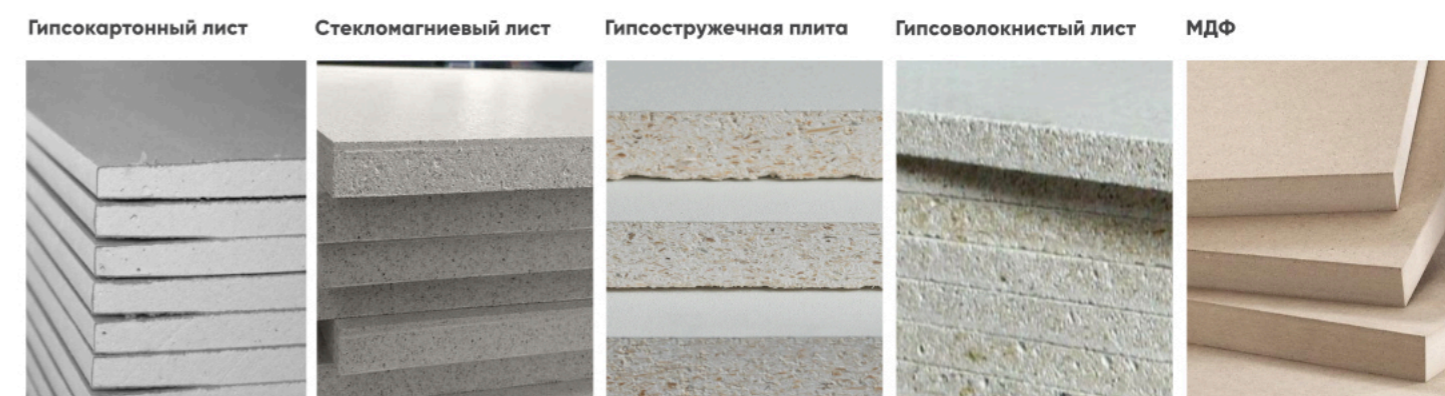
	ГКЛ	СМЛ	ГСП	ГВЛВ	МДФ
Типовые размеры	2500 x 1200 mm 2700 x 1200 mm 3000 x 1200 mm 3300 x 1200 mm 3600 x 1200 mm	2440 x 1220 mm 3000 x 1220 mm	3000 x 1250 mm	2500 x 1200 mm	2800 x 1250 mm
Толщина	6.5/9.5/12.5 mm	6/8/10/12 mm	10/12/14 mm	12.5 mm	8/10/12 mm
Плотность	0.86 г/см ³	1.0-1.25 г/см ³	1.2 г/см ³	1.2 г/см ³	1.2 г/см ³
Защитное покрытие	Акрил/ПВХ	Акрил/ПВХ/HPL	ПВХ/HPL/Шпон	ПВХ	Акрил/ПВХ/HPL/Шпон
Класс пожарной безопасности	КМ-1	КМ-0/КМ-1	КМ-1	КМ-1	КМ-1
Тип крепления	Внешнее	Внешнее/Скрытое	Внешнее/Скрытое	Внешнее	Внешнее/Скрытое



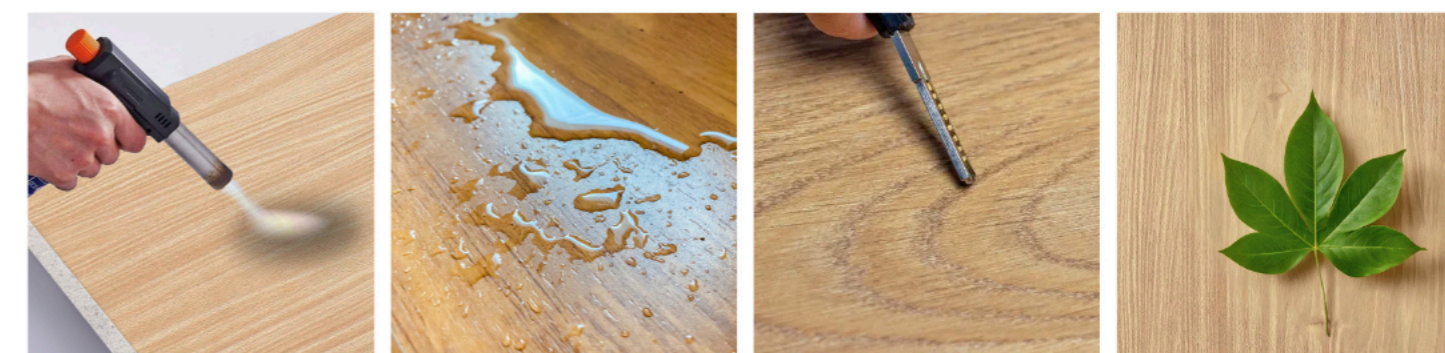
Материалы основы



Высокое качество материалов панелей обеспечивает износостойкость, влагостойкость, соответствие самым высоким требованиям пожарной и экологической безопасности



ГКЛ	КМ-1	СМЛ	КМ-0	ГСП	КМ-1	ГВЛВ	КМ-1	МДФ	КМ-1
2500 x 1200 mm 2700 x 1200 mm 3000 x 1200 mm 3300 x 1200 mm 3600 x 1200 mm		2440 x 1220 mm 3000 x 1220 mm		3000 x 1250 mm		2500 x 1200 mm		2800 x 1250 mm	
6.5/9.5/12.5 mm		6/8/10/12 mm		10/12/14 mm		12.5 mm		8/10/12 mm	



Негорючие

Влагостойкие

Антивандальные

Экологичные

Формы перфорации

Оптимальный баланс эстетики функциональности и стоимости

Стандартные размеры

При разработке акустических панелей WINAL™ Acoustic мы учитываем запросы архитекторов и дизайнеров для обеспечения максимально эффективного баланса эстетических и акустических свойств с параметрами безопасности

Быстрая и удобная система монтажа

Готовые системы монтажных конструкций, предлагающие различные варианты установки в зависимости от выбранных типов панелей. Потолочные панели также имеют готовую систему монтажа или адаптированы ко всем существующим на рынке подвесным системам.

Уникальные комбинации характеристик

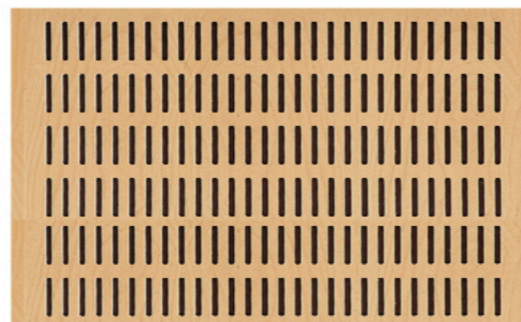
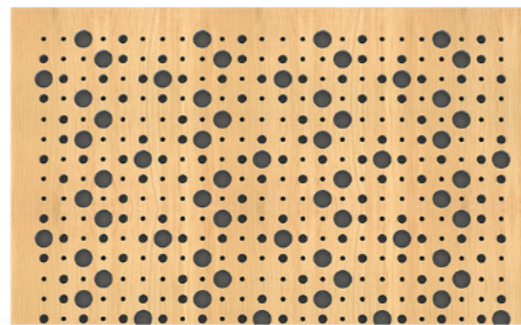
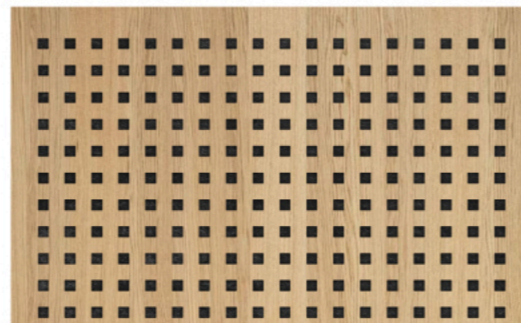
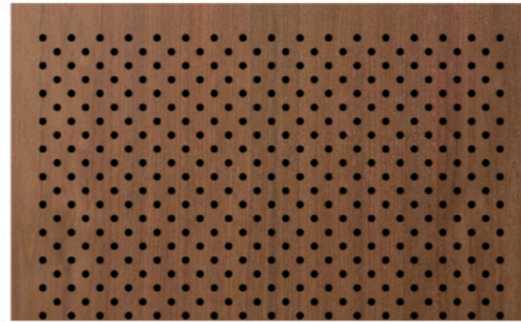
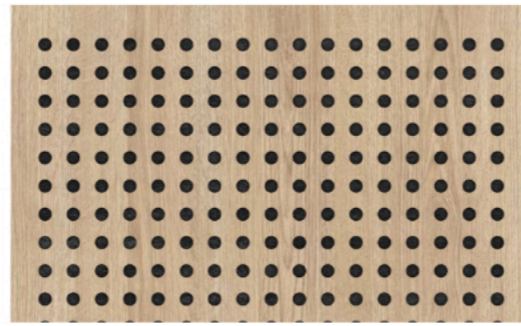
Акустические перфорированные стеновые и потолочные панели на основе Гипсокартона, Стекломагния и Гипсостружечной плиты обладают оптимальным балансом характеристик для применения в местах повышенной проходимости. Звукопоглощение и звукоотражение, негорючие, влагостойкие и антивандальные, экологически чистые компоненты.

Большой выбор защитных декоративных покрытий

Возможность выбора более чем из 300 различных вариантов декоративных покрытий под любой дизайн интерьера и бюджет проекта. Мы предлагаем различные технологии декорирования от однотонной акриловой окраски по каталогу RAL до ламинирования ПВХ пленками и HPL пластиками с высококачественными текстурами, имитирующими натуральные природные материалы

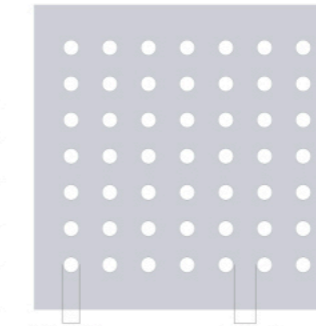
Стильные и современные формы перфораций

При производстве акустических панелей мы выбрали наиболее популярные и современные формы перфораций для обеспечения максимального баланса визуальной эстетики со звуковыми характеристиками.

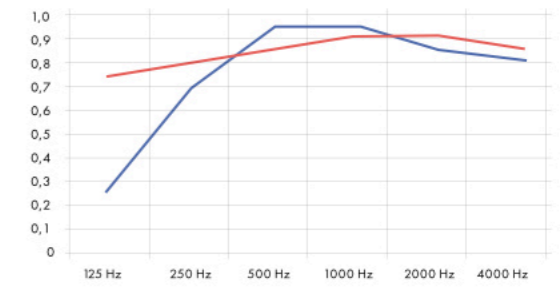


Форма перфорации RH

Размер отверстий	5/8/10 mm
Шаг между отверстиями	16/32 mm
Толщина листа	6/8/10/12/12.5/14 mm
Основы	ГКЛ / СМЛ / ГСП
Покрытие	Акрил/RAL/ПВХ/HPL

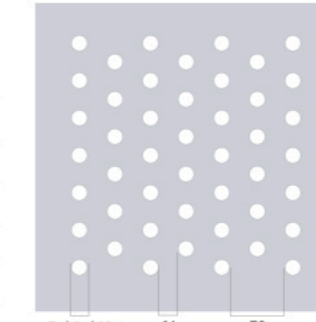


Акустические свойства

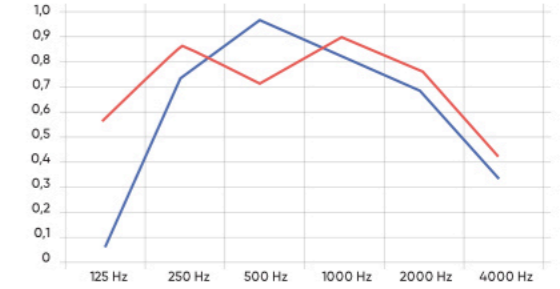


Форма перфорации RX

Размер отверстий	5/8/10 mm
Шаг между отверстиями	16/32 mm
Толщина листа	6/8/10/12/12.5/14 mm
Основы	ГКЛ / СМЛ / ГСП
Покрытие	Акрил/RAL/ПВХ/HPL

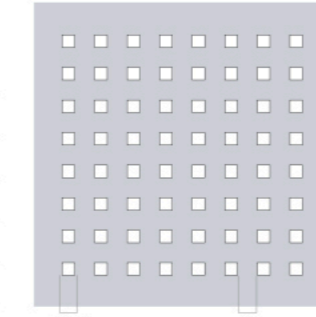


Акустические свойства

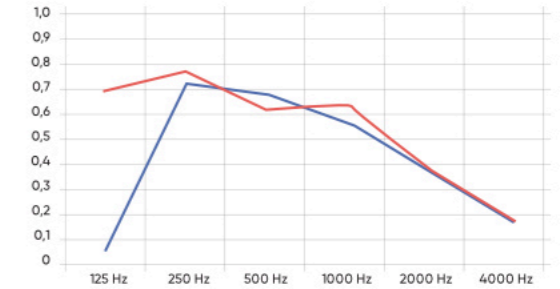


Форма перфорации Cube

Размер отверстий	12x12 mm
Шаг между отверстиями	26 mm
Толщина листа	6/8/10/12/12.5/14 mm
Основы	ГКЛ / СМЛ / ГСП
Покрытие	Акрил/RAL/ПВХ/HPL

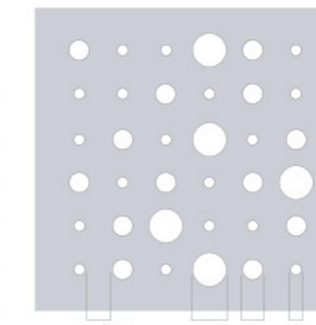


Акустические свойства

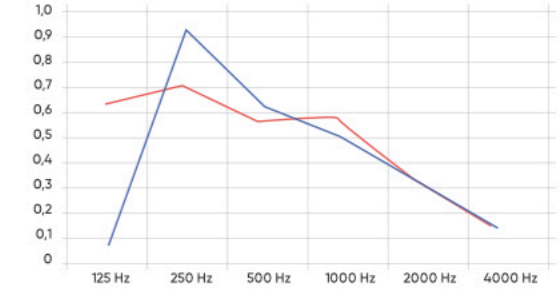


Форма перфорации Space

Размер отверстий	8/16/20 mm
Шаг между отверстиями	16/32 mm
Толщина листа	6/8/10/12/12.5/14 mm
Основы	ГКЛ / СМЛ / ГСП
Покрытие	Акрил/RAL/ПВХ/HPL

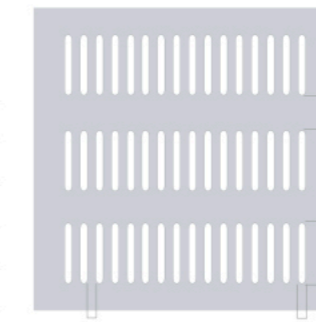


Акустические свойства

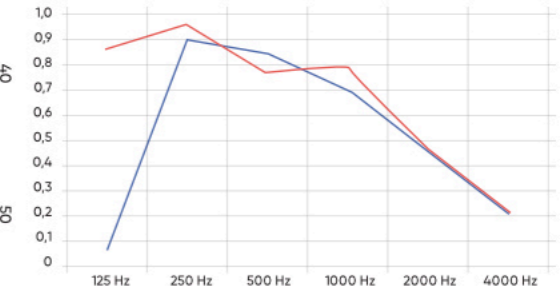


Форма перфорации Slots

Размер отверстий	10x50 mm
Шаг между отверстиями	20/40 mm
Толщина листа	6/8/10/12/12.5/14 mm
Основы	ГКЛ / СМЛ / ГСП
Покрытие	Акрил/RAL/ПВХ/HPL

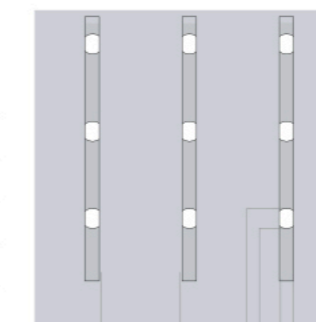


Акустические свойства

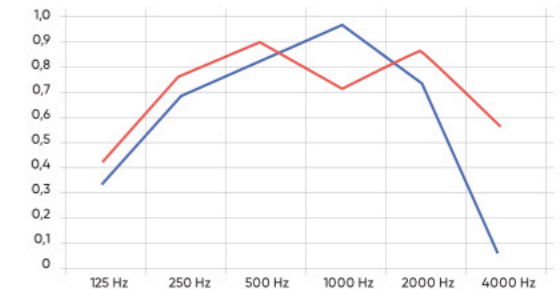


Форма перфорации Lines

Размер отверстий	3/8 mm
Шаг между отверстиями	32 mm
Толщина листа	6/8/10/12/12.5/14 mm
Основы	ГКЛ / СМЛ / ГСП
Покрытие	Акрил/RAL/ПВХ/HPL



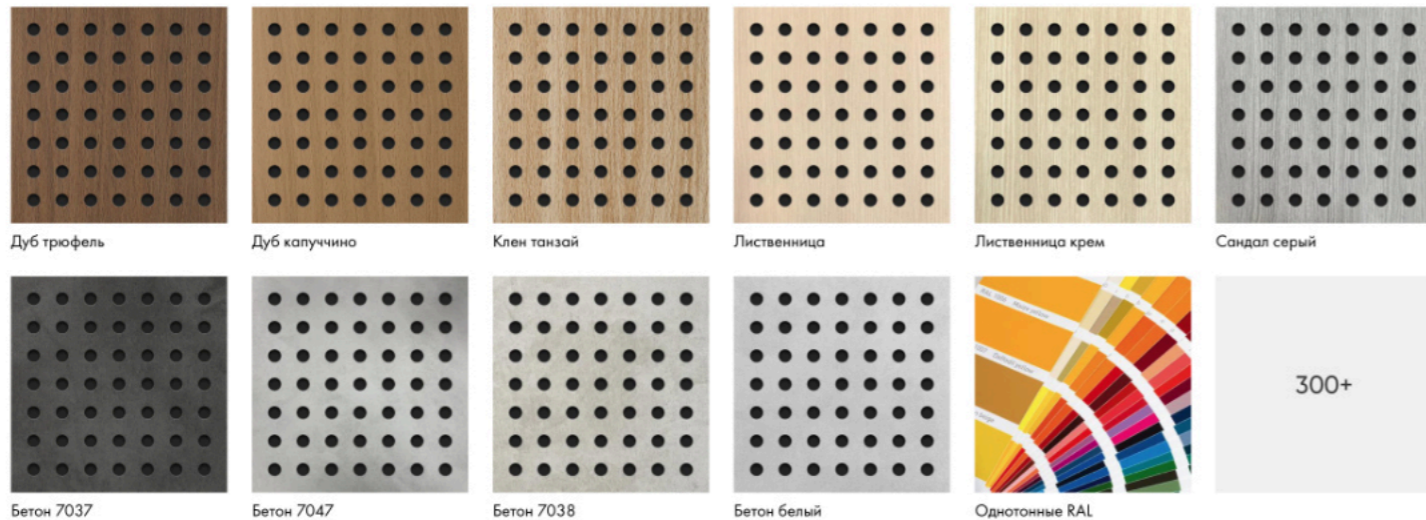
Акустические свойства



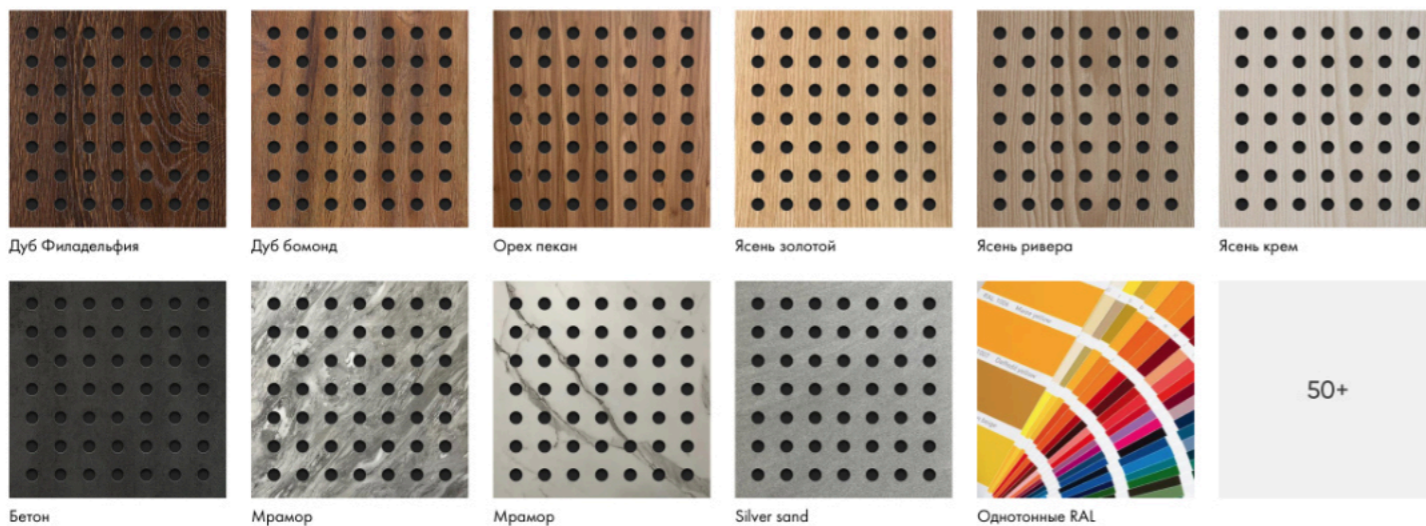
Декоративные покрытия

Широкий выбор декоративных покрытий панелей от натуральных природных текстур до однотонных окрасок по каталогу RAL

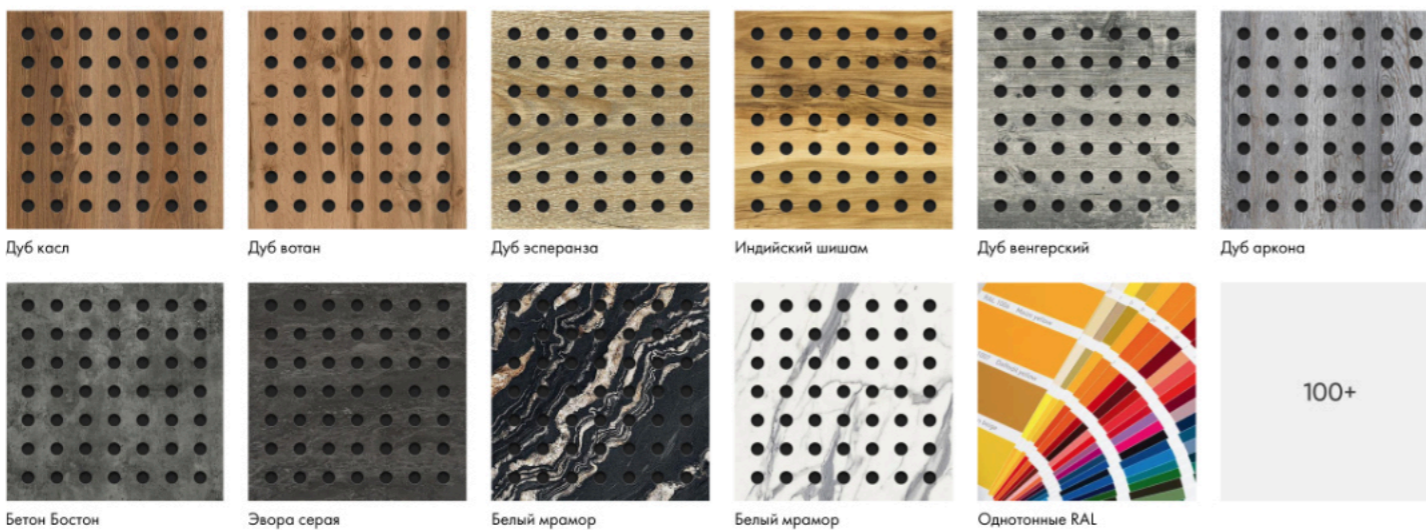
Акриловая окраска



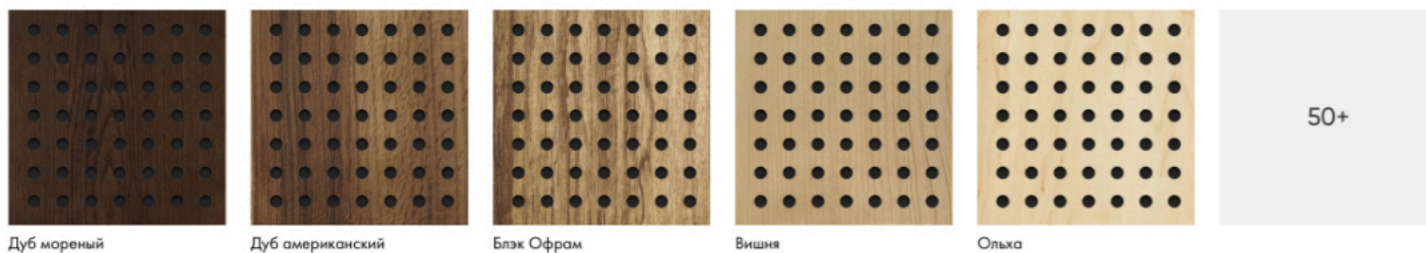
ПВХ ламинация



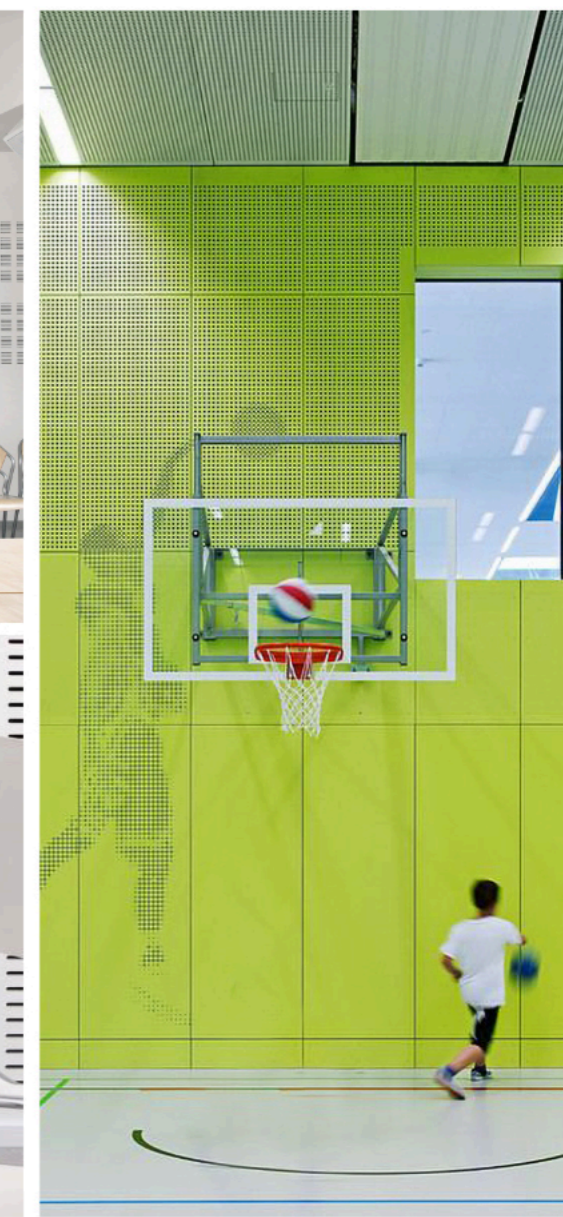
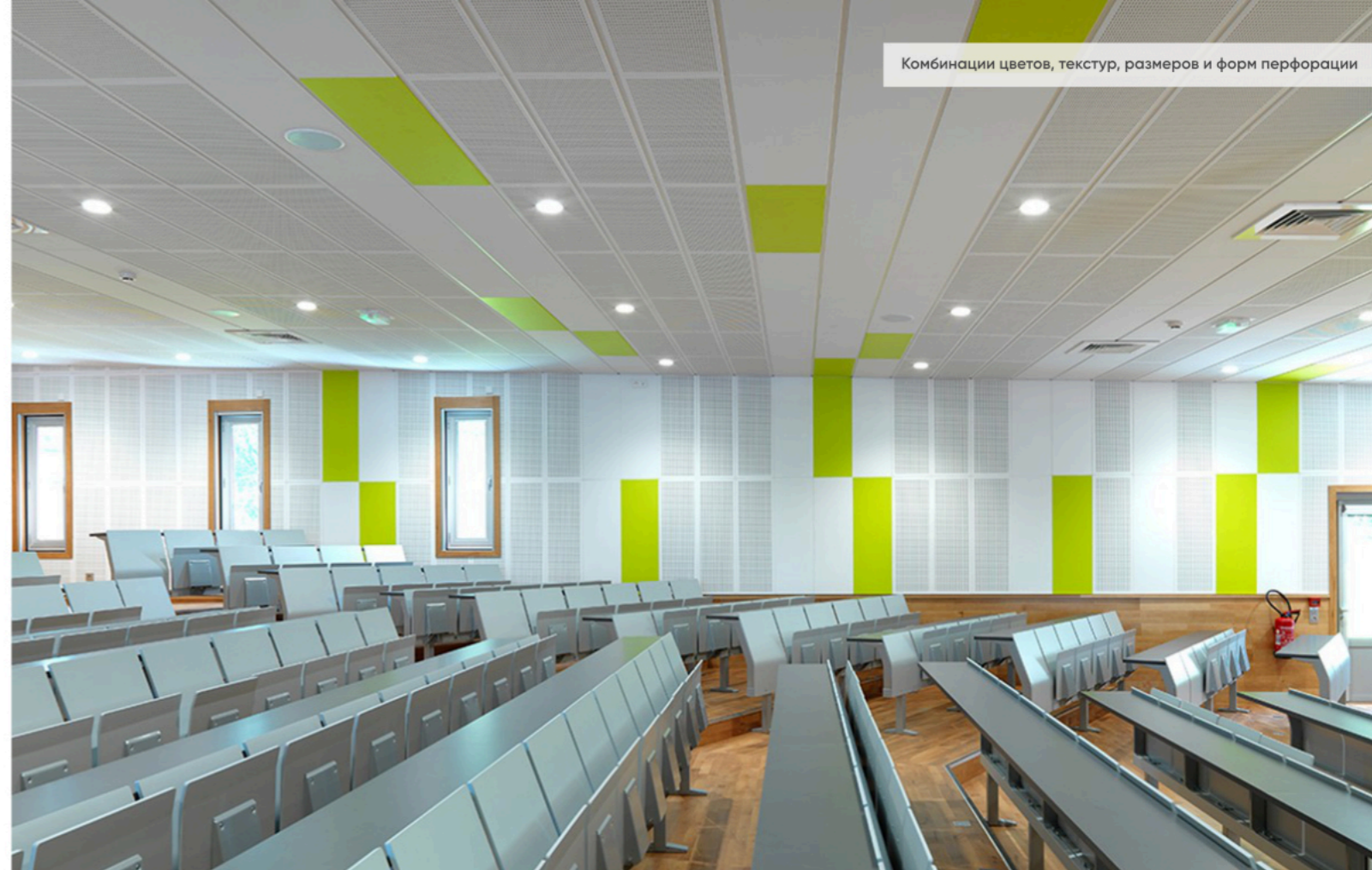
HPL пластики



Натуральный шпон



Комбинации цветов, текстур, размеров и форм перфорации



Структура и характеристики материалов панелей

Акустические перфорированные панели на основе плитных материалов ГКЛ, СМЛ и ГСП с декоративными покрытиями не уступают по акустическим и эстетическим характеристиками панелям из натурального дерева, при этом стоимость панелей значительно ниже. Это особенно важно при больших объемах объектов требующих отделки акустическими панелями.

Перфорации в сочетании со слоем мембраны создают резонанс благодаря воздуху в полости, который действует как пружина. В сочетании с демпфированием, обычно обеспечивается слоем минерального волокна в полости, для снижения звуковой энергии. Это известно как амортизатор Гельмгольца. Чем больше диаметр перфорации, тем лучше поглощение.



Влагостойкость компонентов

Устойчивы к влаге, не разбухают при прямом контакте с водой, не подвержены образованию плесени и грибковых образований



Негорючие КМ-0

Стекломагнийевый лист СМЛ соответствует классу КМ-0 пожарной безопасности по параметрам горючести, воспламеняемости, токсичности и огнеупорности



Экологичные компоненты

Состоят из природных материалов, являются экологическим чистым продуктом, не содержат вредных добавок и не выделяют опасных соединений



Антивандажные

Обладают балансом плотности и прочности с устойчивостью к повышенным нагрузкам и механическим повреждениям



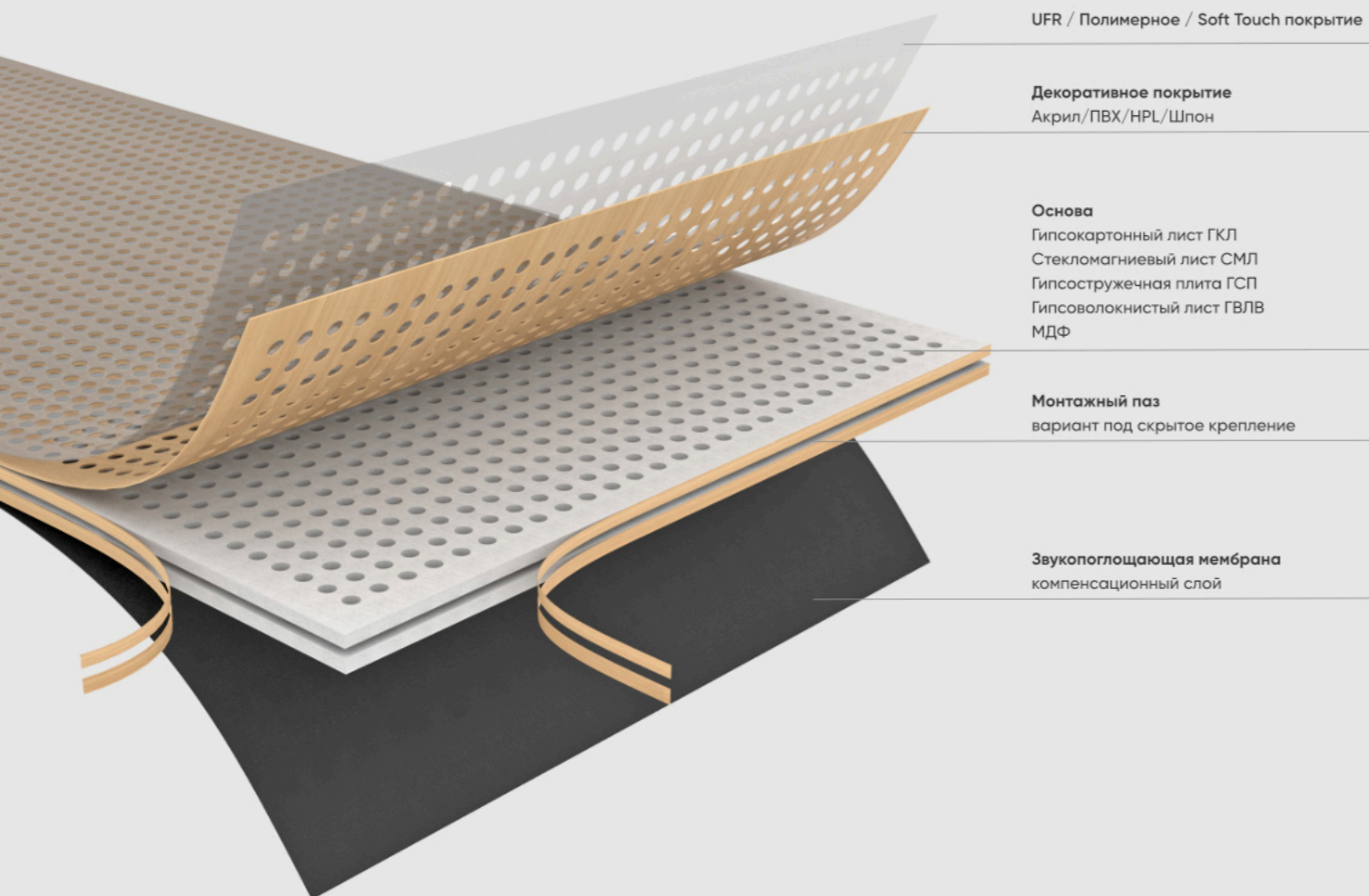
Быстрые в монтаже

Легкость и скорость сухого монтажа без мокрых работ обеспечена готовой системой монтажных профилей, не требующей применения специализированных знаний и оборудования



Большой выбор декоров

Возможность выбора более чем из 300 различных вариантов декоративных покрытий под любой дизайн интерьера и бюджет проекта



UFR / Полимерное / Soft Touch покрытие

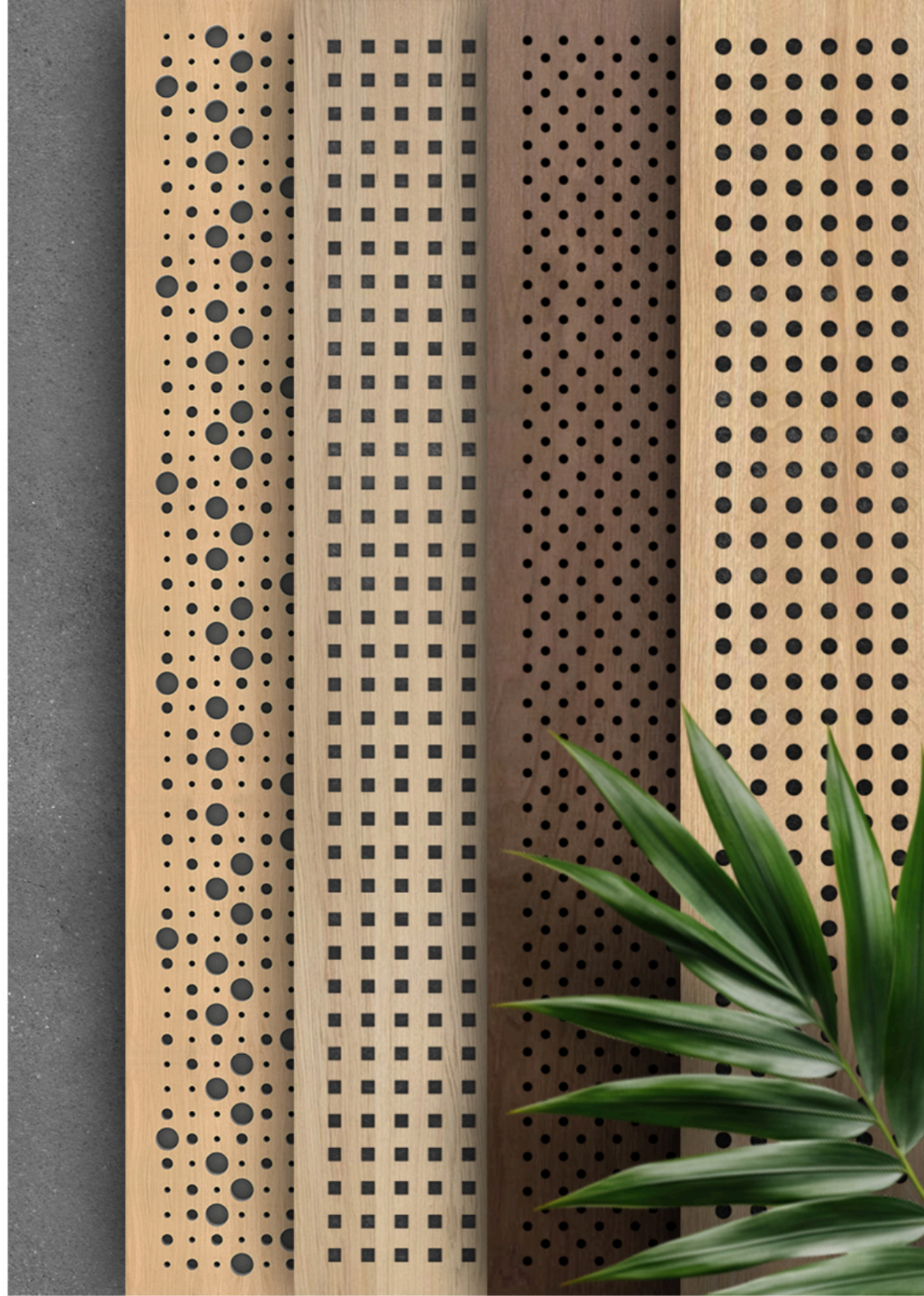
Декоративное покрытие
Акрил/ПВХ/НРЛ/Шпон

Основа

Гипсокартонный лист ГКЛ
Стекломагнийевый лист СМЛ
Гипсостружечная плита ГСП
Гипсоволокнистый лист ГВЛВ
МДФ

Монтажный паз
вариант под скрытое крепление

Звукопоглощающая мембрана
компенсационный слой



Акустические потолочные панели

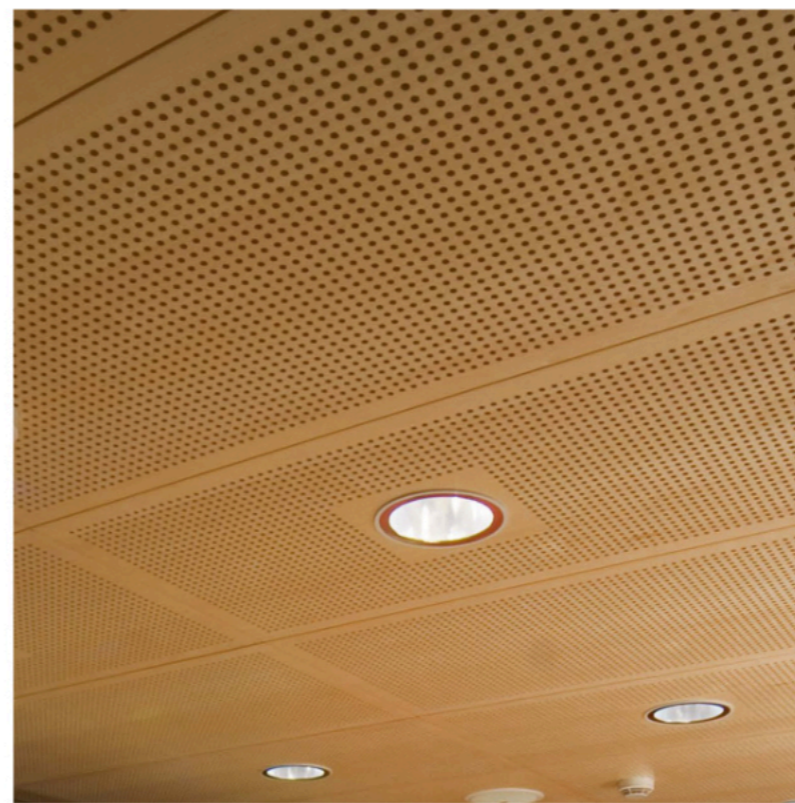
Эстетичное, функциональное и быстрое в монтаже решение, отвечающее самым высоким стандартам пожарной и экологической безопасности.

Возможность создать не только интересный дизайн, но и решить многие проблемы, возникшие на этапе строительства.

Декоративные потолочные панели с акриловыми покрытиями и ламинированные ПВХ на основе гипсокартона ГКЛ и стекломагнезового листа СМЛ огнестойкие, под любые размеры заказчика

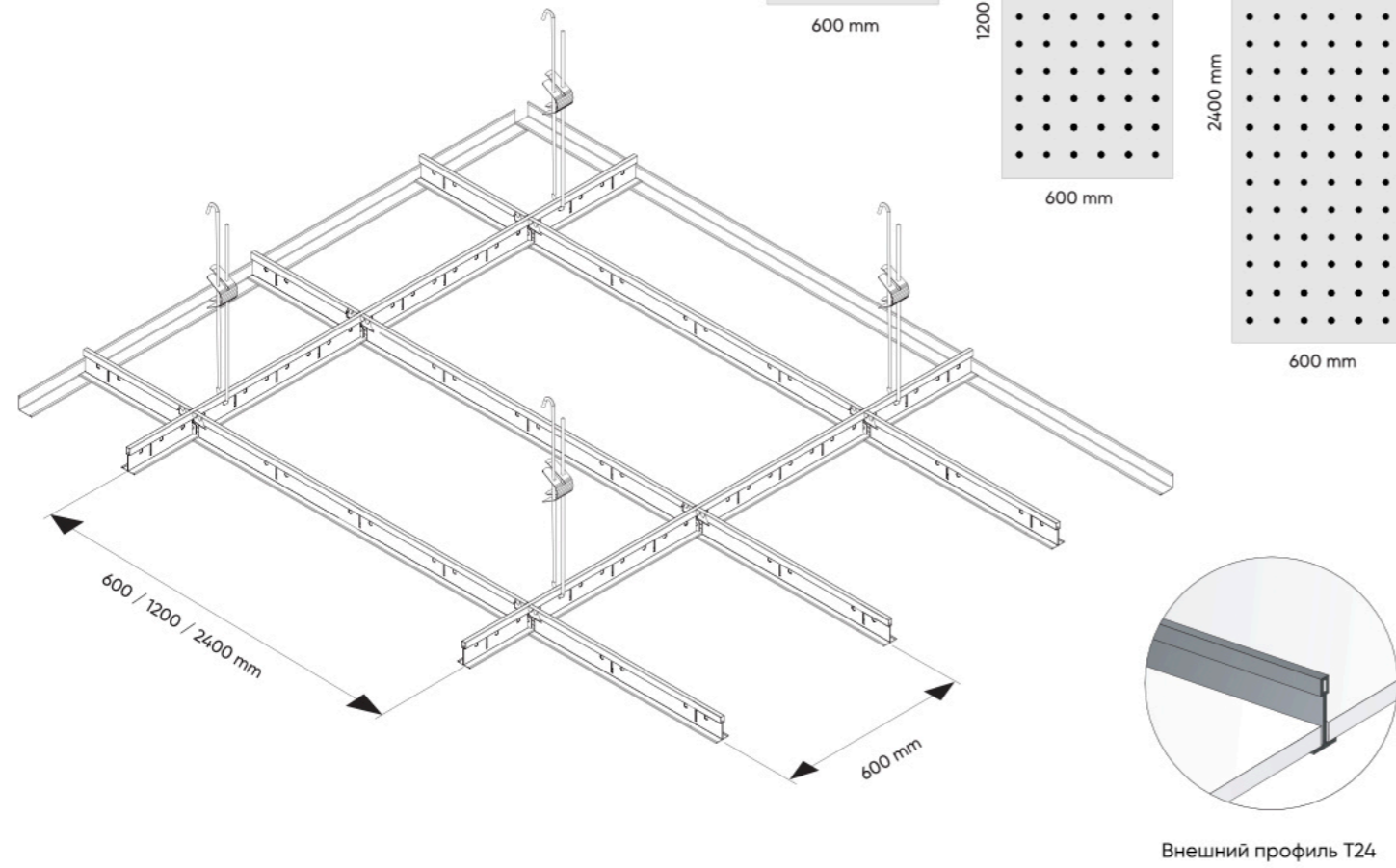
Стандартные размеры и характеристики основ

	ГКЛ	СМЛ	ГСП	ГВЛВ	МДФ
Типовые размеры	600 x 600 mm 600 x 1200 mm 1200 x 1200 mm	600 x 600 mm 600 x 1200 mm 1200 x 1200 mm	600 x 600 mm 600 x 1200 mm 1200 x 1200 mm	600 x 600 mm 600 x 1200 mm 1200 x 1200 mm	600 x 600 mm 600 x 1200 mm 1200 x 1200 mm
Толщина	6.5/9.5/12.5 mm	6/8/10/12 mm	10/12 mm	12.5 mm	8/10/12 mm
Защитное покрытие	Акрил/ПВХ	Акрил/ПВХ/HPL	ПВХ/HPL/Шпон	ПВХ	Акрил/ПВХ/HPL/Шпон
Класс пожарной безопасности	КМ-1	КМ-0/КМ-1	КМ-1	КМ-1	КМ-1
Тип крепления	Внешнее	Внешнее/Скрытое	Внешнее/Скрытое	Внешнее	Внешнее/Скрытое



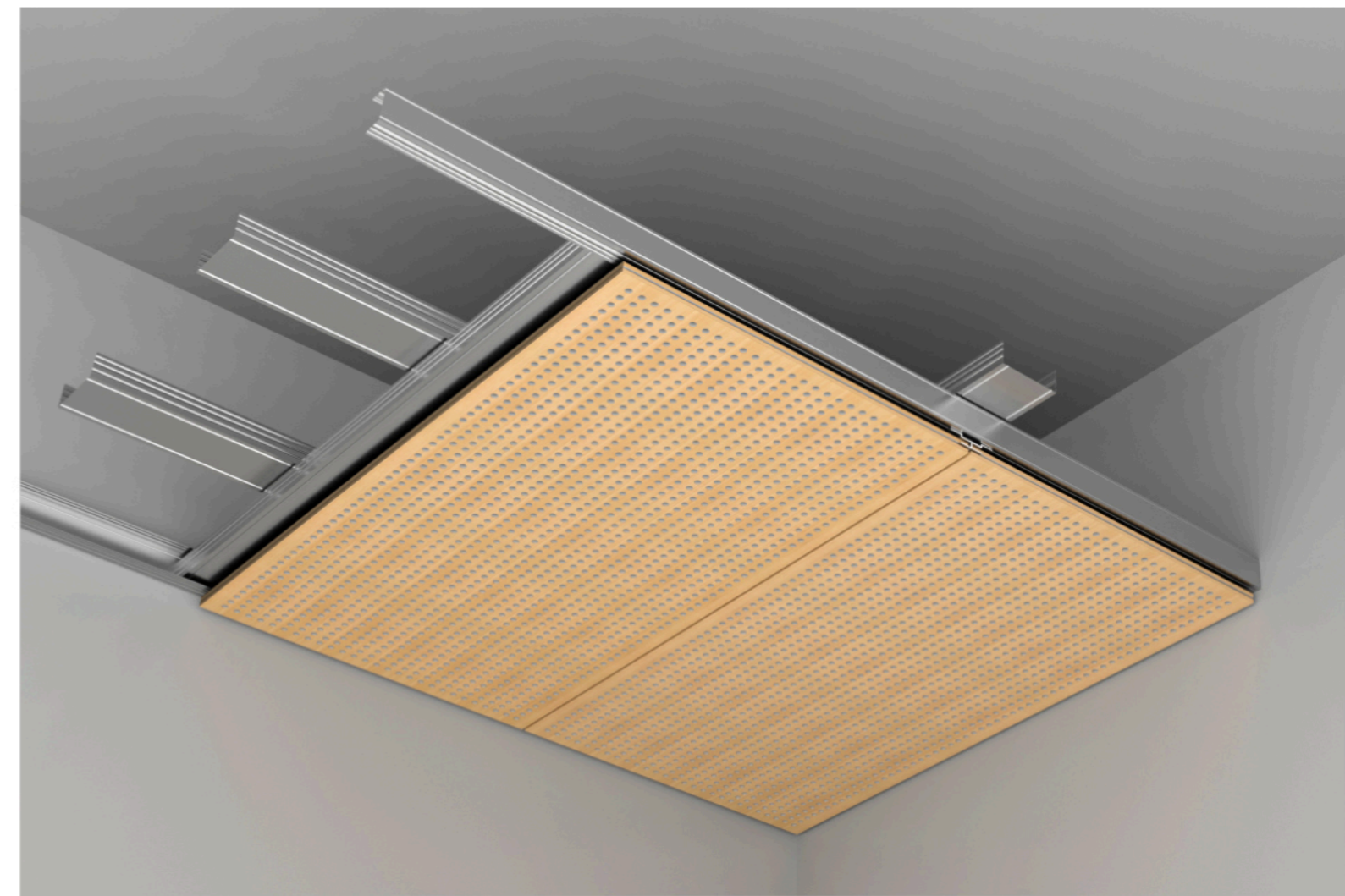
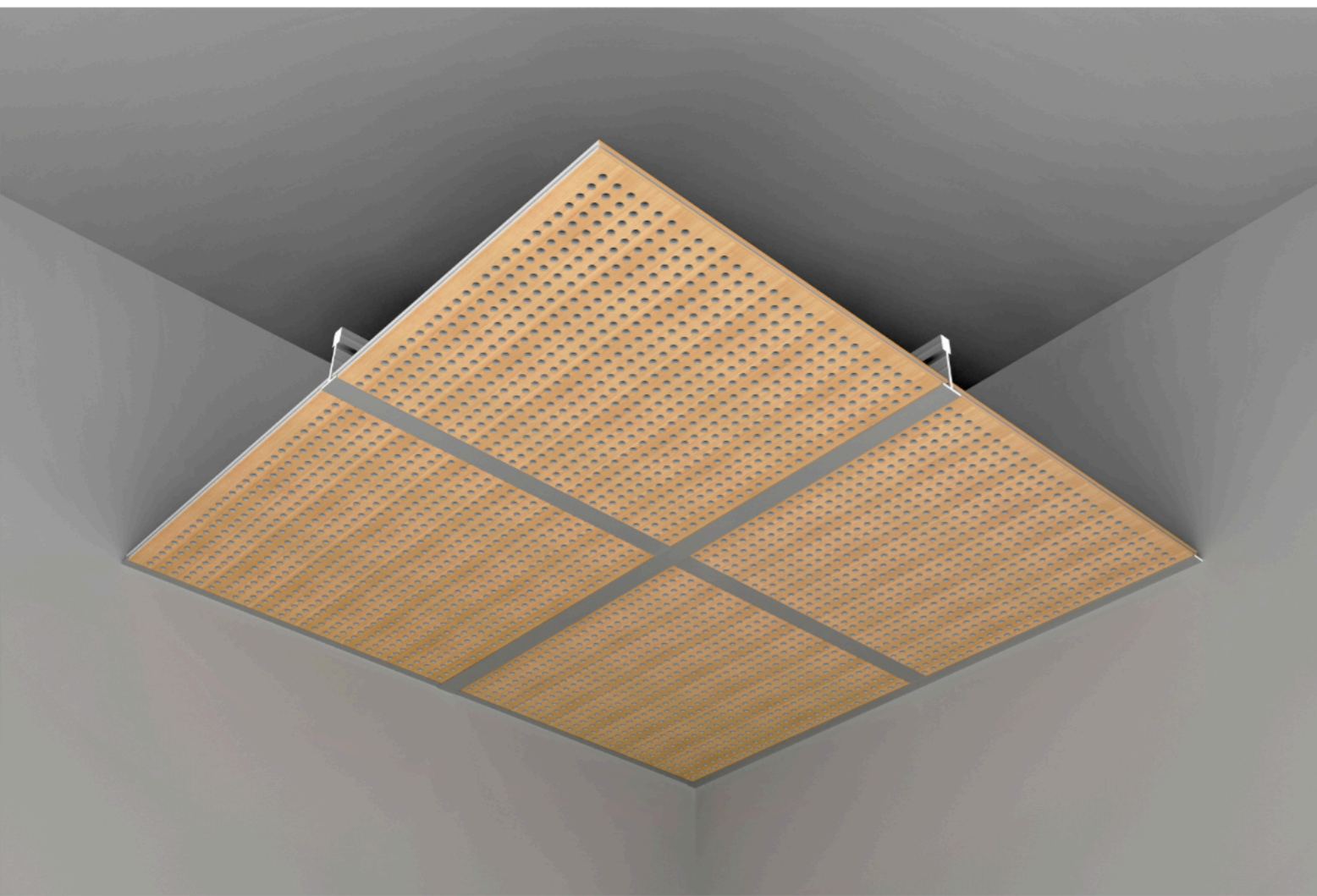
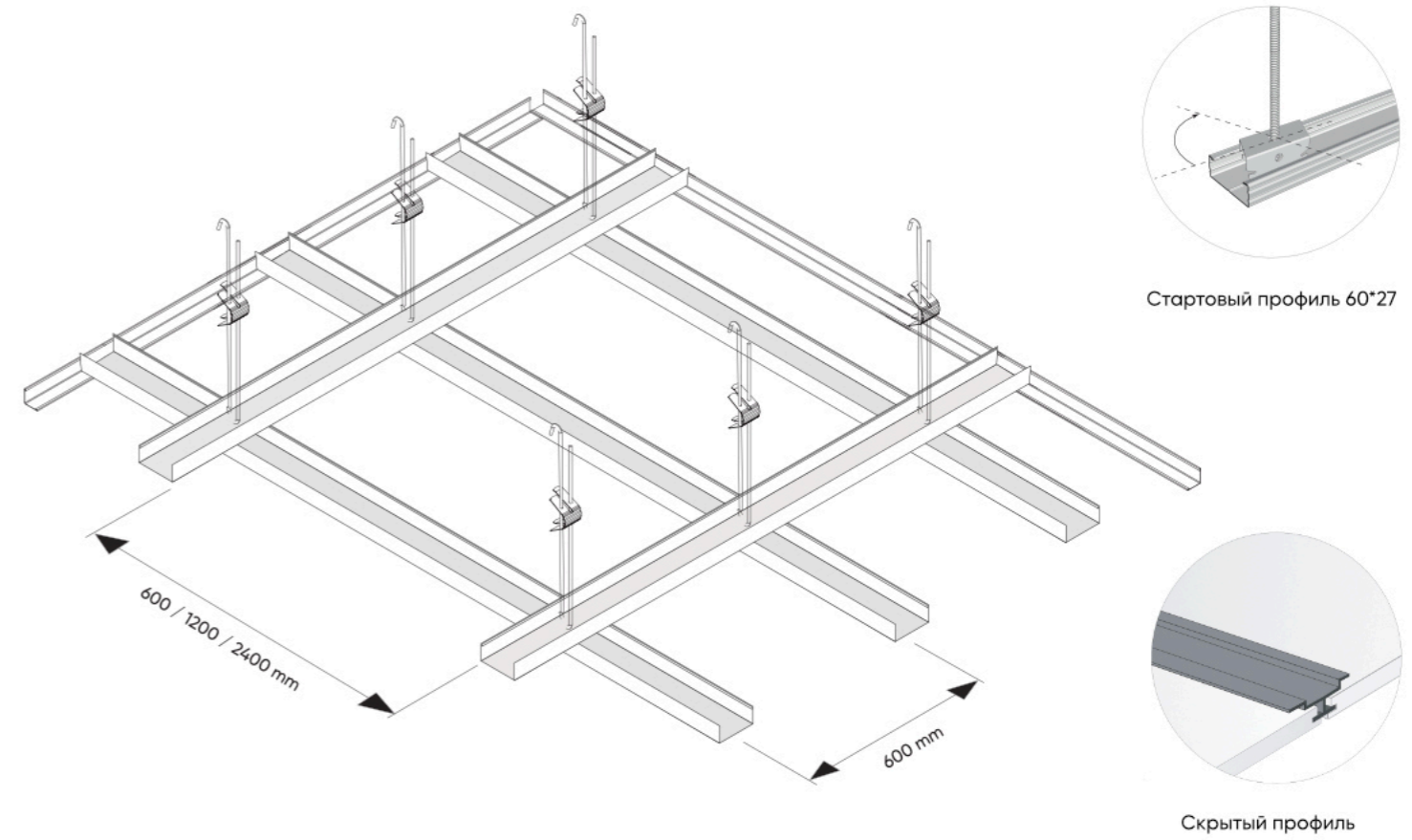
Внешний тип крепления

Внешний открытый тип крепления с использованием системы монтажных профилей T24



Скрытый тип крепления

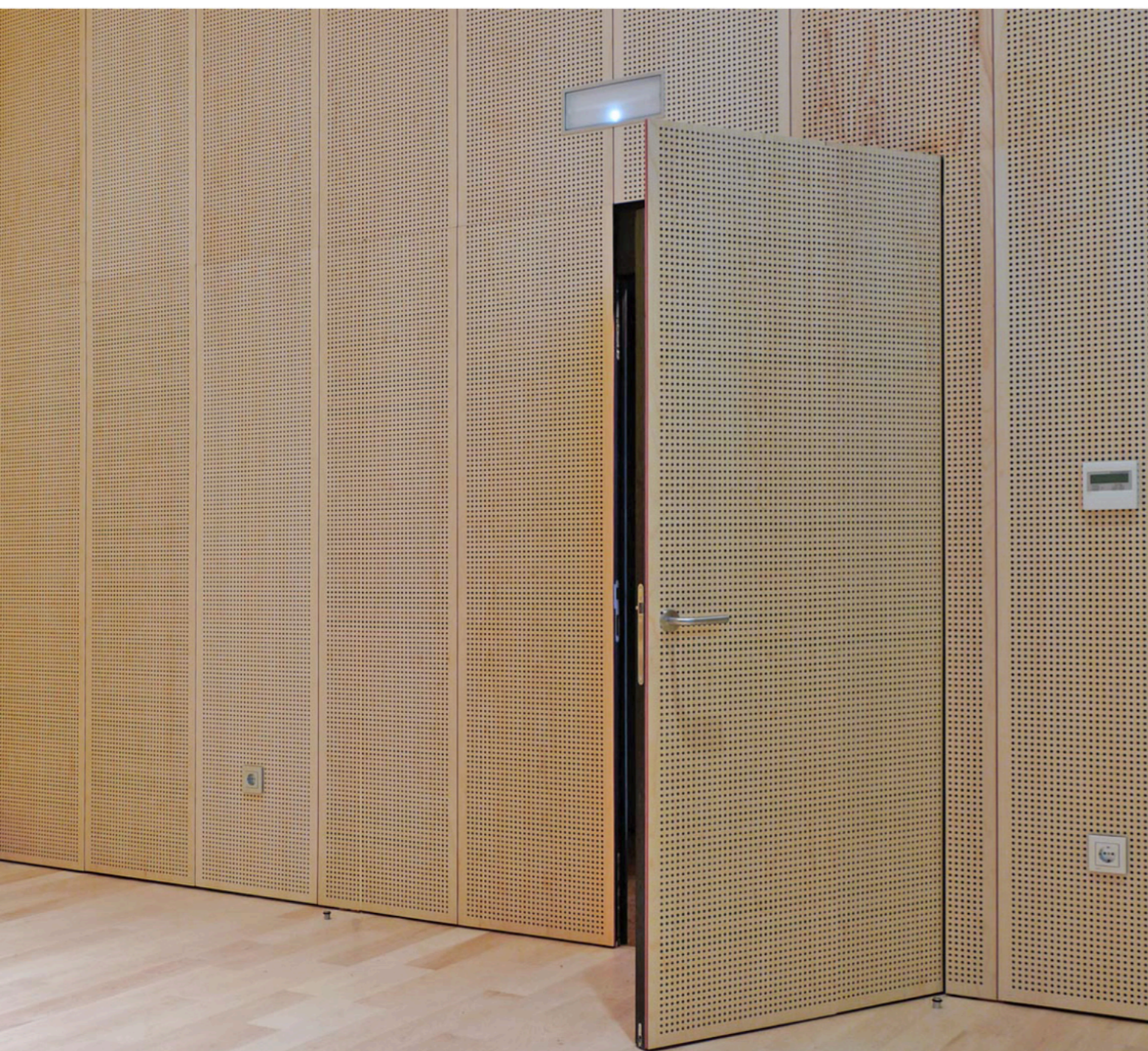
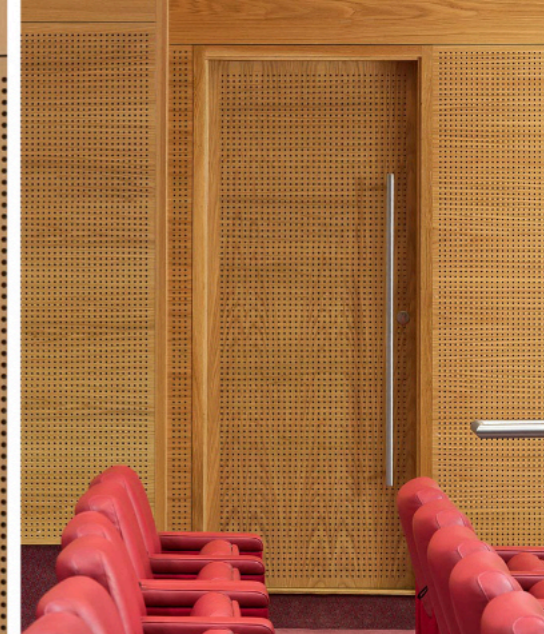
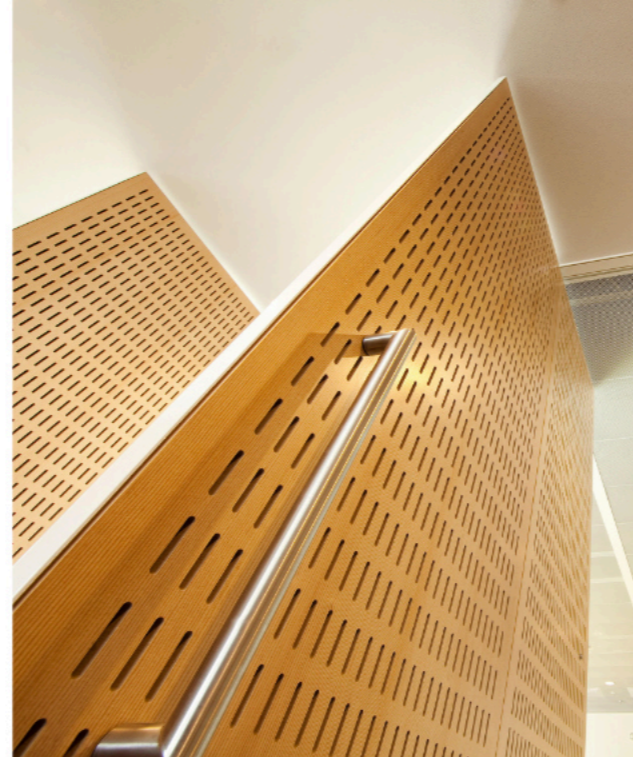
Внутренний скрытый тип крепления с использованием системы скрытых монтажных профилей и стартовых профилей 60*27



Перфорированные акустические двери

Интерьерные акустические двери с отделкой из прочного негорючего Стекломагниевого листа СМЛ с акриловыми RAL и фактурными декоративными покрытиями. Отделка полотна дверей может в точности повторять покрытие и декор акустических панелей

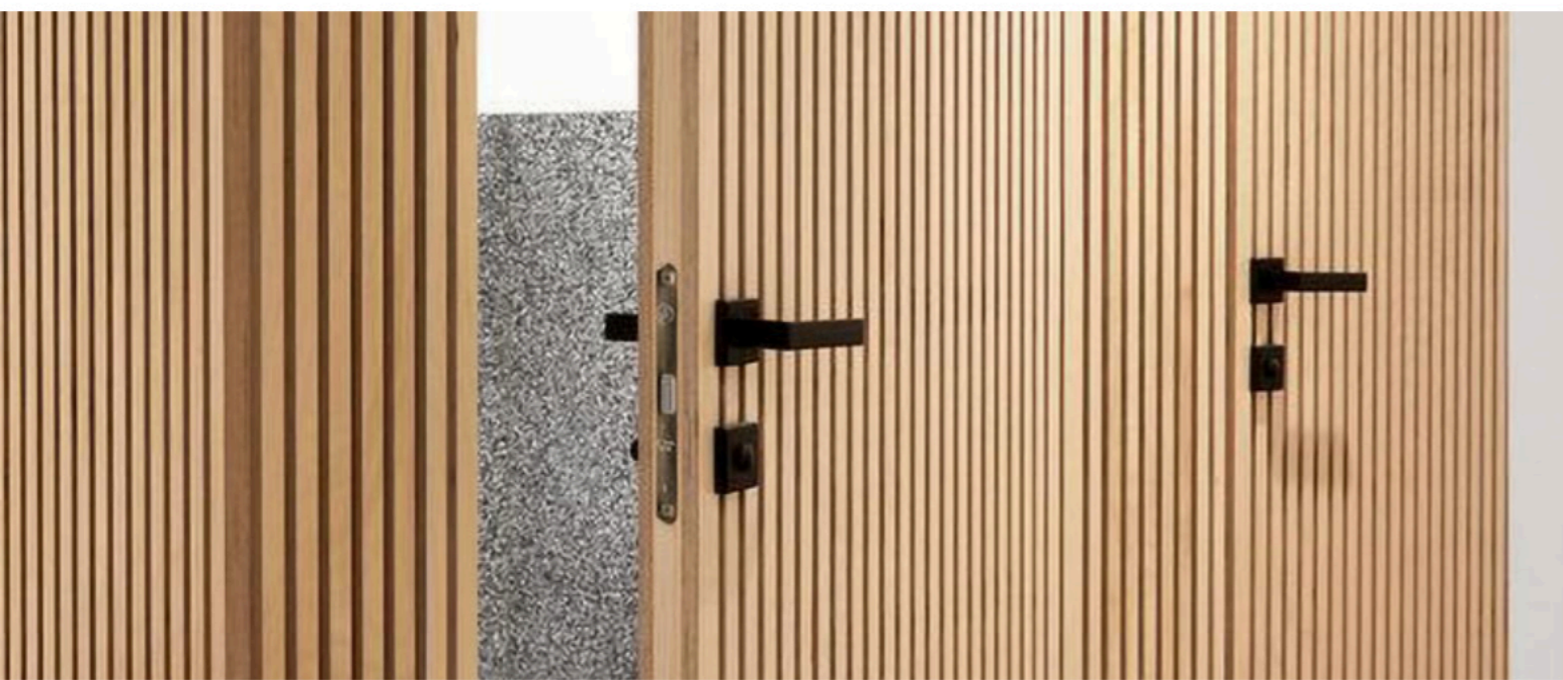
Конструкция	Щитовая
Класс пожарной безопасности	Стандарт / EI30 / под заказ
Высота	1500-2780 mm / под заказ
Ширина	400-1200 mm / под заказ
Толщина	40-42 mm / 57 mm / под заказ
Варианты отделки	Акрил/ПВХ/НПЛ/Шпон

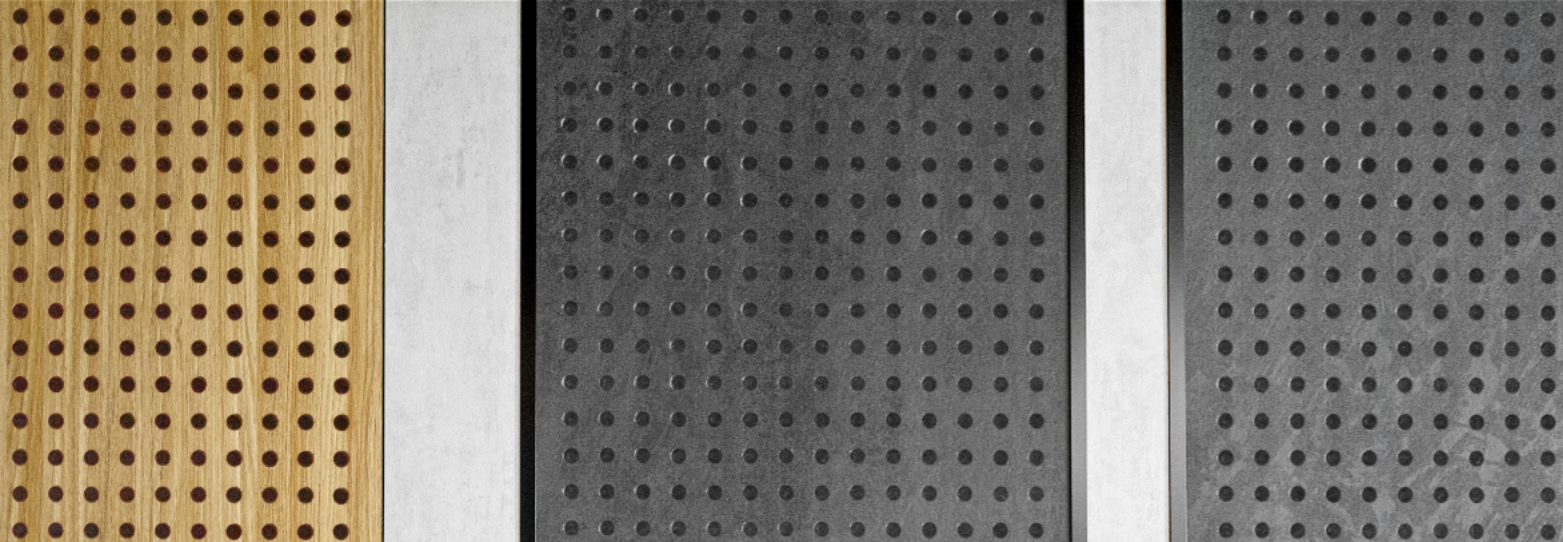


Реечные панели

Стильный и функциональный элемент современного интерьера

Реечные панели не только являются эстетичным дополнением в дизайне интерьера, но и обладают уникальными акустическими свойствами и улучшают реверберацию в помещениях

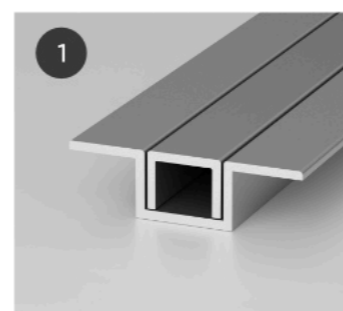
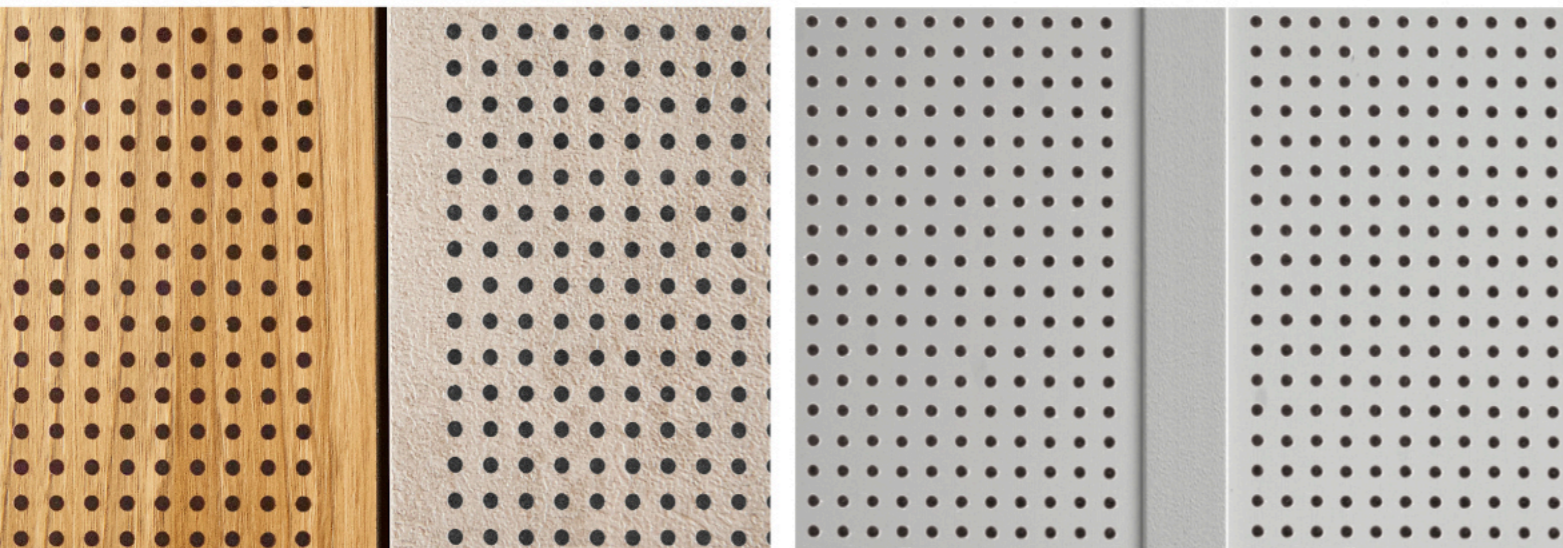
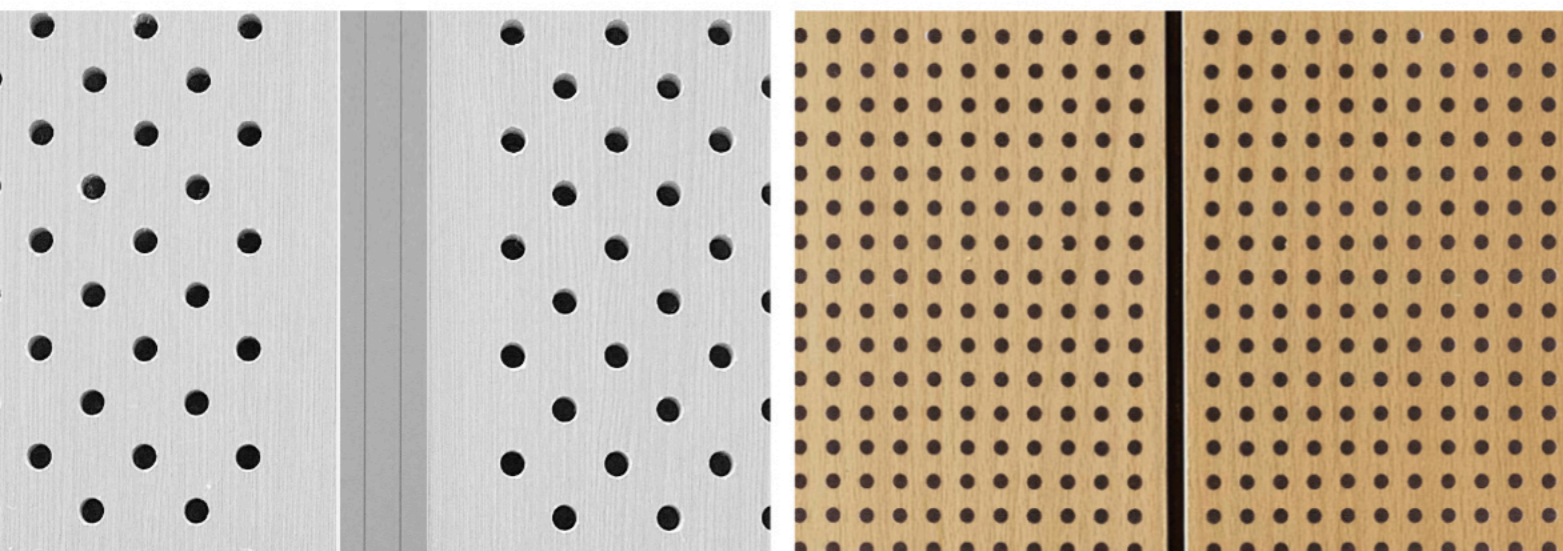




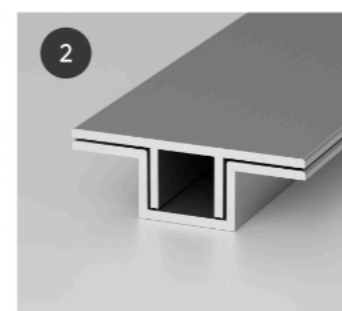
Монтажный профиль

На производстве WINAL™ имеется автономный цех порошковой окраски и декорирования алюминиевого профиля в цвета по каталогу RAL и нестандартные текстуры

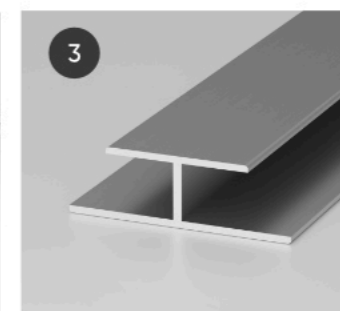
Специальное оборудование позволяет обеспечить контроль равномерности покрытия по всей площади деталей и гарантирует прочность и долговечность покрытия



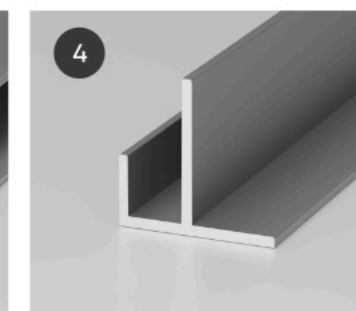
1
Омега-Пи профиль
Стыковочный профиль для панелей с открытым типом крепления



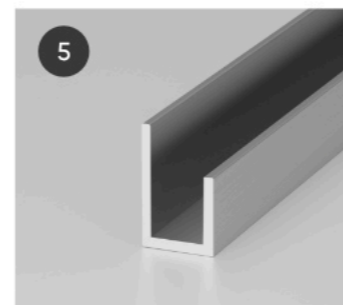
2
Омега-Т профиль
Стыковочный профиль для панелей с открытым типом крепления



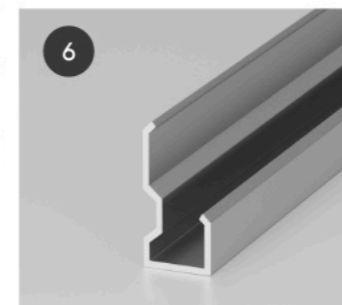
3
Н профиль
Стыковочный профиль для панелей с открытым типом крепления



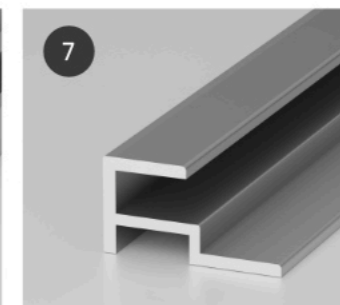
4
F профиль
Оформление наружных углов



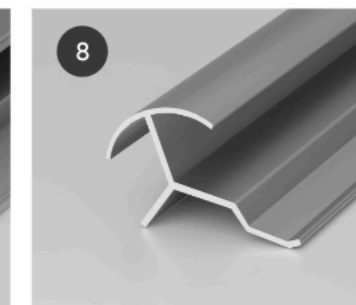
5
L профиль
Примыкание к полу, потолку, оформление внутренних углов



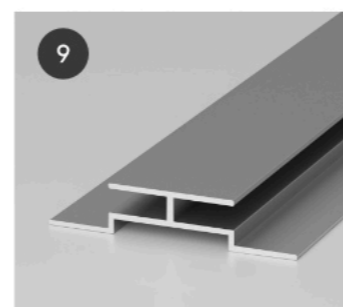
6
L профиль компакт
Примыкание к полу, потолку, внутренний прямой угол



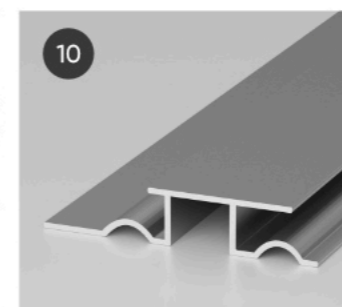
7
Угловой профиль
Угловая стыковка панелей со скрытым типом крепления



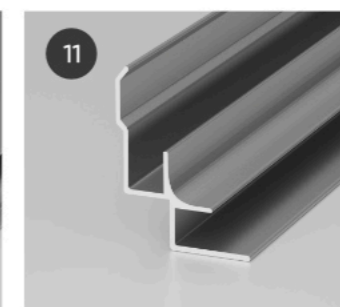
8
Угловой профиль
Оформление внешнего угла



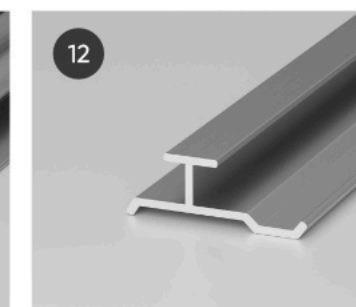
9
СК Стандарт
Стыковка панелей со скрытым типом крепления



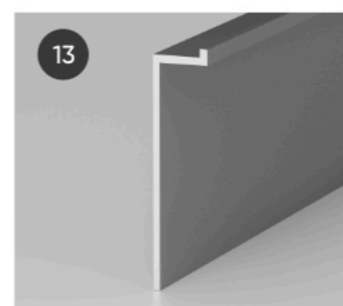
10
СК Стандарт Плюс
Стыковка панелей со скрытым креплением с регулировкой зазора



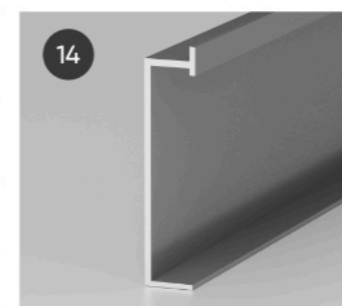
11
Угловой профиль
Оформление внутреннего угла



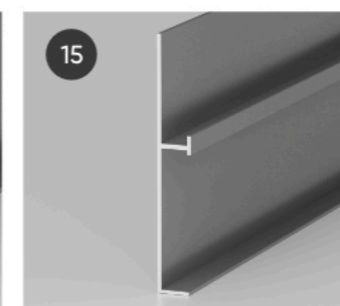
12
Открытое крепление
Стыковочный профиль для панелей с открытым типом крепления



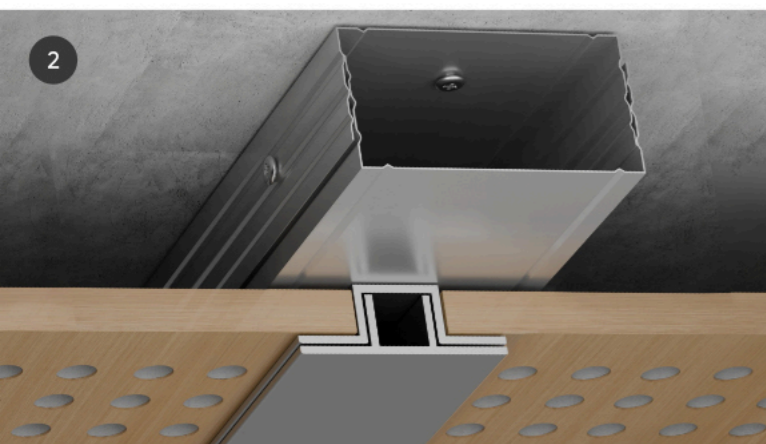
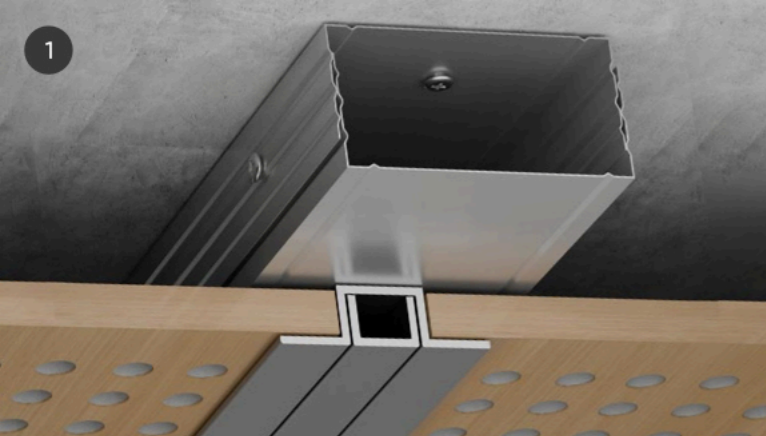
13
Скрытый плинтус
Декоративный алюминиевый



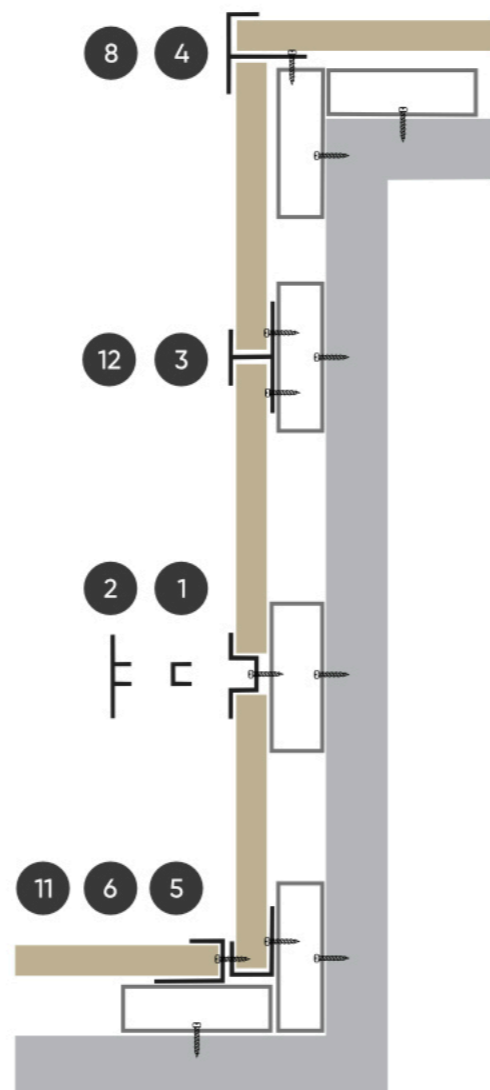
14
Скрытый плинтус
Декоративный алюминиевый



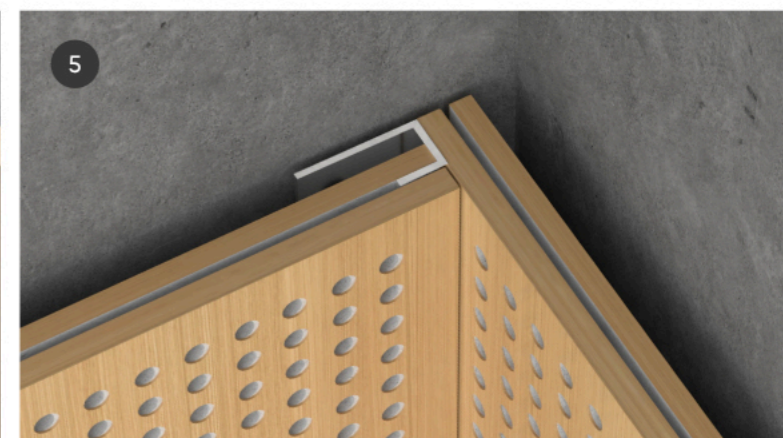
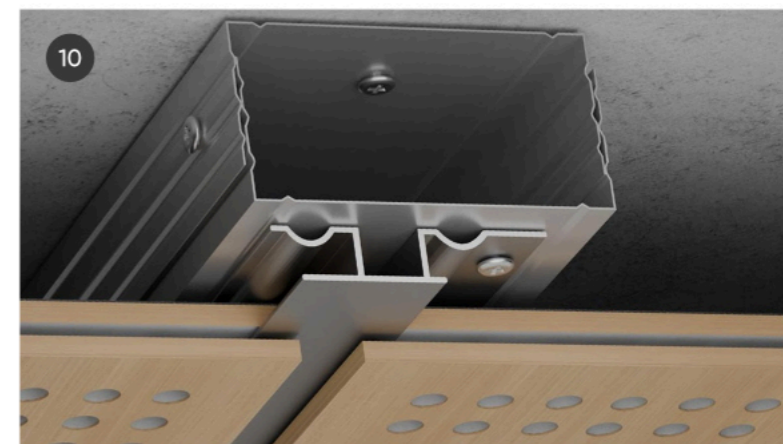
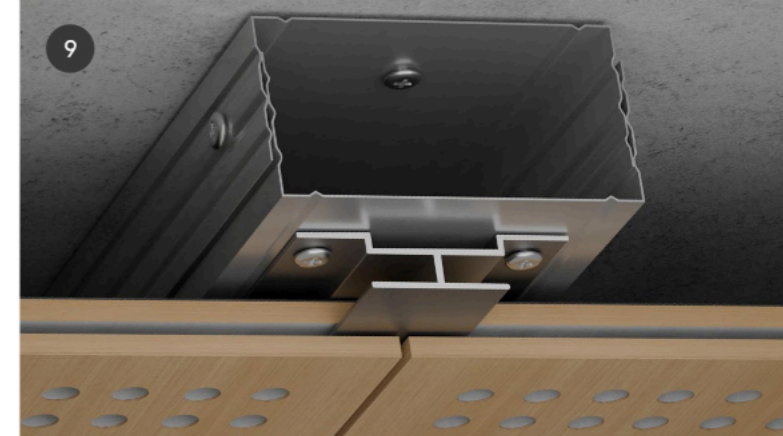
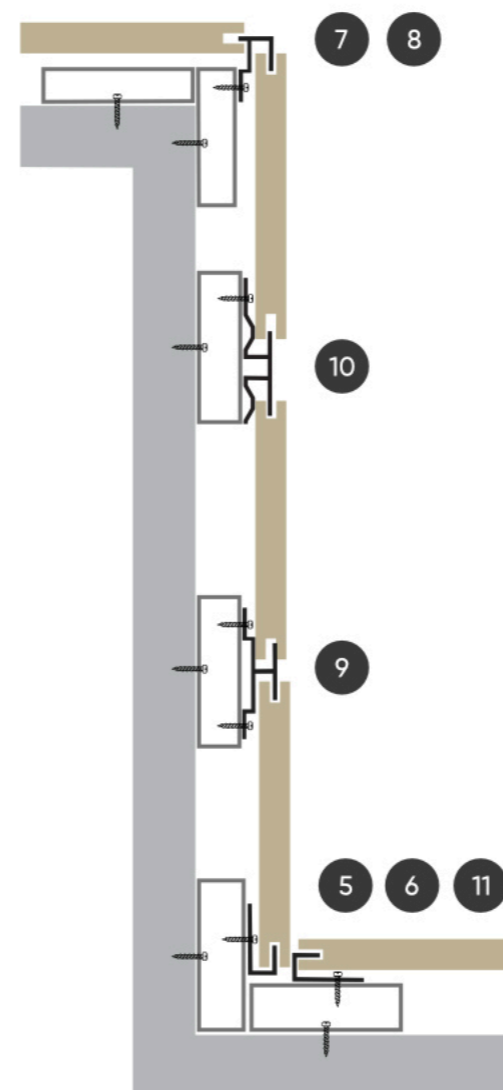
15
Скрытый плинтус
Декоративный алюминиевый



Технология монтажа стеновых панелей с открытым внешним типом крепления



Технология монтажа стеновых панелей со скрытым внутренним типом крепления



Сервисы



Мы уделяем большое внимание вопросам консультирования и обучения наших клиентов и партнеров.

Команда наших экспертов работает совместно с архитекторами и дизайнерами в поисках лучших решений для каждого конкретного проекта.



Шоу-рум и бесплатные образцы

Наглядная демонстрация преимуществ и специфики продукции. Бесплатная доставка образцов продукции по России и СНГ

Обучение рабочих кадров

Мастер-класс на объекте. Программа для исключения ошибок в сухом строительстве и выявлению несоответствий соблюдения технологий при приемке объекта

Оптимальные проектные решения

Отдел по работе с проектировщиком. Персональный менеджер проекта. Расчет индивидуальных размеров материалов под проект, экономия отходов и затрат

Проект под ключ

Шеф-монтаж. Технический контроль за выполнением работ. Визуализация интерьеров вашего объекта, рабочий проект с составлением подробных заказных спецификаций

WINAL™ ЦЕНТР

Производство

Москва, Троицк, Институтская, 1

Офис продаж

Москва, Троицк, Троицкий бульвар, 7

8 800 600-21-80

8 499 288-26-73

info@winal.ru

WINAL™ ЮГ

Производство и офис продаж

Ростовская область, Красный Сулин, Сулинская 1

8 800 600-21-80

8 968 885-44-31

winal.ru

