

**ПОТОЛОЧНЫЕ
И СТЕНОВЫЕ**

СИСТЕМЫ

С нами идеи становятся
реальностью®

Д

**Деревянные
ПОТОЛКИ**

Armstrong®

Шпон, стандартные панели



Ясень (ASH)

Дуб (ОАК)

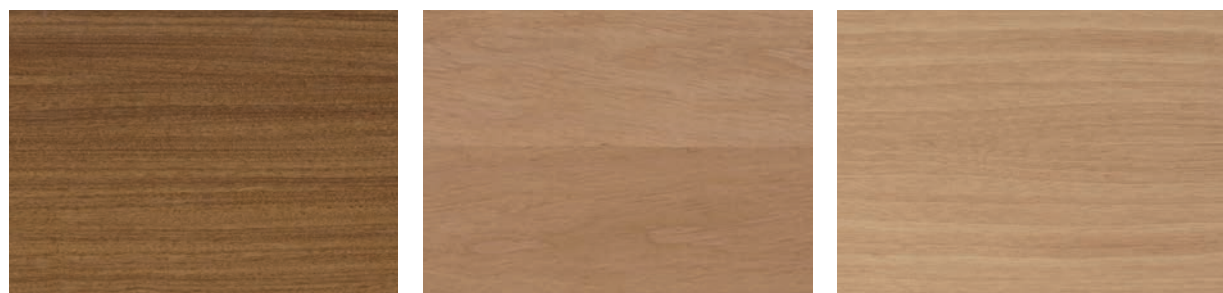
Красный дуб (ROA)



Американская вишня (CHE)

Американский орех (WAL)

Шпон, специальные продукты



Афромозия-кокродуа (AFR)

Алдер (ALW)

Анегри (ANI)



Айан (AYA)

Бамбук (BAM)

Береза (BIC)



Птичий глаз (BIR)

Каштан (CHW)

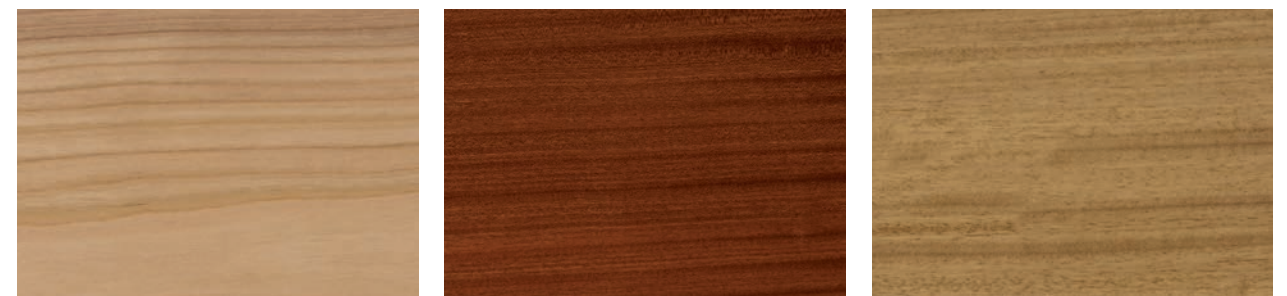
Пихта Дугласа (DFI)



Дука (DOU)

Пихта (FIR)

Фрамир (FRM)



Французская вишня (FCH)

Гондурасское красное дерево (HMA)

Ироко (IRO)



Кото (KOT)

Лиственница (LAR)

Лимонное дерево (LIM)



ПРОЕКТ: Школы Newfield и Talbot (Великобритания)
АРХИТЕКТОРЫ: HLM Design LTD

ВВЕДЕНИЕ

Деревянные потолки Armstrong	03
Окружающая среда	04
Услуги Armstrong	05

СЕГМЕНТЫ

Офисы	06
Досуг и розничная торговля	07
Транспорт	08
Образование	09

РЕШЕНИЯ

Скрытая система	10
Панели с кромкой Vector	12
Панели с кромкой MicroLook	14
Панели с кромкой Board	16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустика и другие технические характеристики	18
Другие возможности дизайна	20
Рекомендации по монтажу	22
Пиктограммы	23
Типы перфорации	25



ПРОЕКТ: Региональное представительство компании Northern Foods (Великобритания)
АРХИТЕКТОРЫ: Carey Jones Architects Ltd

Деревянные ПОТОЛКИ Armstrong

Вечная природная красота и элегантность – с этим ничто не сравнится

Снова и снова поколения дизайнеров обращались к дереву, стремясь привнести в свои творения богатство и текстуру. Ни один другой материал не дает такого разнообразия цветов и рисунков, как этот – самый природный строительный материал. Два предмета из дерева никогда не будут одинаковыми, каждый уникален.

Из дерева можно сложить конструкцию – простую и элегантную, гладкую и современную, классическую и в то же время свежую, – при умелом использовании дерево делает любое помещение уникальным.

Сегодня Armstrong заключил бессмертную красоту дерева в потолочные плиты, предоставив вам практически бесконечную возможность выбора отделочных материалов с высокими функциональными качествами.

Ассортимент деревянных панелей Armstrong – потолки, на которые вы будете смотреть с почтением.

Ваш выбор – деревянные потолки Armstrong

Дизайнеры все чаще выбирают деревянные потолки Armstrong, чтобы придать дополнительную роскошь своим зданиям. В США в каждом одном из пяти проектов с особыми инсталляциями потолков уже используется дерево; на многих других рынках те архитекторы, которые желают подчеркнуть качество и роскошь престижных интерьеров, все чаще выбирают наши деревянные потолочные системы.

Это неудивительно – стоит только познакомиться с преимуществами, которые дают деревянные потолки Armstrong:

- Стиль и элегантность – для любых интерьеров
- Разнообразие выбора панелей с отделкой из натурального шпона дерева и дизайнерских размеров
- Соответствие всем техническим требованиям
- Решения подвесной системы – удобные в проектировании и простые в установке
- Природные материалы – не содержащие вредных для здоровья веществ, полностью пригодные для переработки по завершению срока службы
- Разработка Armstrong, лидера в проектировании новаторских потолочных систем

Новое слово в эстетике вашего интерьера – деревянные потолки Armstrong.

Окружающая среда



Armstrong и окружающая среда

Armstrong очень серьезно относится к качеству окружающей среды. Как и другие крупные компании во многих странах мира, мы неизменно стремимся к снижению воздействия на экологию наших основных продуктов на рынке – потолочных продуктов: мы сокращаем отходы, отказываемся от использования химикатов, вредных для окружающей среды, повышаем эффективность наших производственных процессов, экономим электроэнергию и драгоценное сырье.

Наши деревянные панели изготавливаются из высококачественного МДФ, полученного из природной древесины; при этом сырье проходит тщательный отбор, чтобы исключить компоненты, вызывающие аллергию.

Для повышения срока службы потолков поверхность всех панелей обработана лаком, не содержащим вредных для здоровья веществ.

Уникальные услуги Armstrong

1

Консультации и планирование

Каждый проект Armstrong начинается с личной встречи со спецификатором или генеральным подрядчиком и с тщательного выяснения конкретики проекта. Как только мы ознакомимся с чертежами и с функциональными требованиями к помещению, мы можем предложить техническую поддержку и рекомендации по нашим продуктам.

2

Проектирование и производство

На основании полученной информации мы готовим чертежи, планы этажей, проекции, выполненные в программе автоматизированного проектирования (CAD). Полученные данные используются для включения продуктов в схемы производства, для разработки конкретных инструкций по монтажу, которые могут оказаться полезными на этом раннем этапе планирования. Некоторые вопросы лучше решить раньше, чем позже!

3

Логистика и установка

Неважно, что в проекте используются те же продукты, что и в каком-то другом. Для нас каждый проект уникален. Он так же уникален и для специализированной компании-подрядчика, устанавливающей наши потолочные системы. Поэтому мы предоставляем компаниям-установщикам конкретный план логистики, созданный по принципу «точно в срок». Более того, если компании-установщику понадобятся дополнительные консультации, наши специалисты приедут на объект.

4

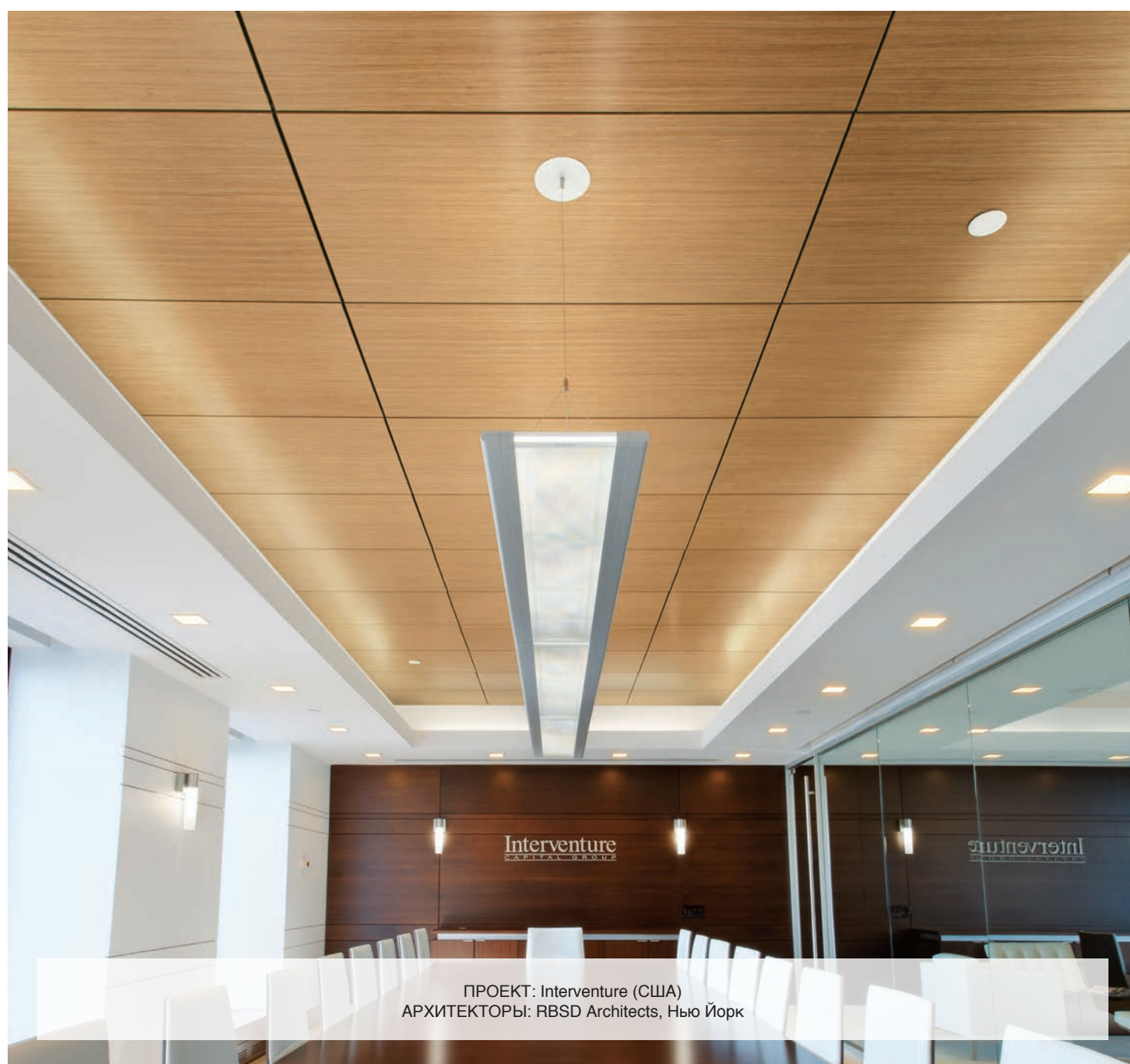
Поддержка и техническое обслуживание

Наша поддержка клиента не заканчивается с завершением объекта. Ведь если надо адаптировать проект к каким-то иным требованиям или расширить его, мы предложим подходящее решение. Среди наших партнеров – специализированные компании-подрядчики во многих странах мира, мы доверяем им, и они смогут вывести ваш проект на новую стадию, будь то адаптация, расширение, реконструкция или базовый уход.

Играем на нашем поле: добро пожаловать

Офисы

Для некоторых клиентов имидж – это все: отразить суть предприятия, привлечь персонал, произвести впечатление на клиентов и других посетителей. Деревянные потолки Armstrong преобразят любое помещение: зал заседаний совета директоров, кабинеты руководителей, зоны приема и другие значимые офисные помещения; при этом акустические условия и эстетические решения будут соответствовать всем требованиям поистине престижных интерьеров.



ПРОЕКТ: Interventure (США)
АРХИТЕКТОРЫ: RBSD Architects, Нью Йорк

Досуг и розничная торговля

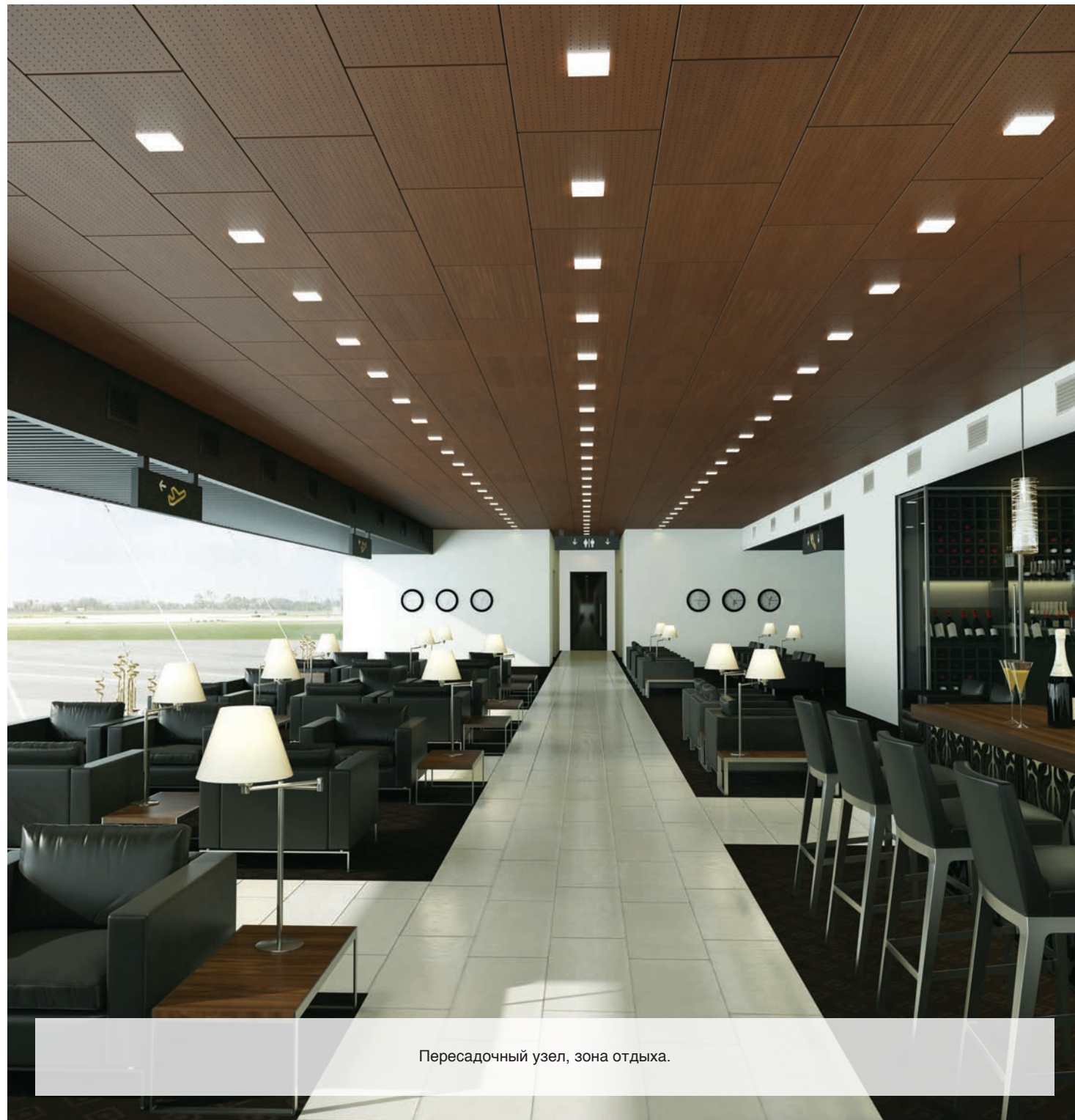
Для магазина или бутика стиль – это все. Потолки из натурального дерева – прекрасный акцент интерьера. Такие потолки придают помещению своеобразие, дарят теплую, уютную атмосферу, а также снижают уровень шума, что очень важно для помещения, где хочется делать покупки.



ПРОЕКТ: Wellnes Park Laško (Словения)
АРХИТЕКТОРЫ: Studio Rebeka d.o.o.

Транспорт

В аэропортах люди часто испытывают стресс. Те, кто часто летает, с удовольствием пользуются зонами отдыха, чтобы укрыться от толпы и насладиться перед посадкой тишиной и покоем. Прекрасные деревянные потолки Armstrong создают обстановку, в которой любой посетитель может отдохнуть и расслабиться.



Пересадочный узел, зона отдыха.

Образование

Разборчивость речи и концентрация – таковы требования к акустической среде, которая сегодня нужна учителю, – это улучшает условия работы и учебы. Деревянные потолки Armstrong удовлетворяют всем критериям акустики и дизайна для образовательных учреждений: классов, аудиторий, библиотек, и других помещений.



ПРОЕКТ: Колледж Clongowes (Ирландия)
АРХИТЕКТОРЫ: Mola Architecture



СКРЫТАЯ СИСТЕМА

ШПОН, СТАНДАРТНЫЕ ПАНЕЛИ



Ясень (ASH)



Дуб (ОАК)



Красный дуб (ROA)



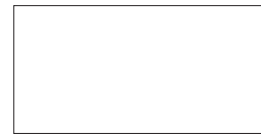
Американская вишня (CHE)



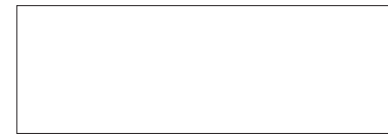
Американский орех (WAL)

Все шпонированные плиты выполняются с матовой отделкой поверхности. Поскольку шпон дерева – натуральный материал, возможно расхождение по оттенку и рисунку древесины. Возможна поставка панелей с нестандартным шпоном.

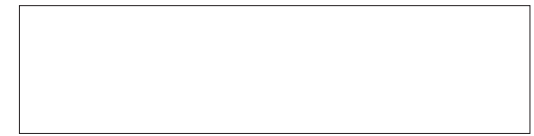
МОДУЛИ



600 x 1200 мм



600 x 1800 мм

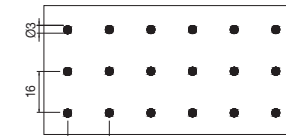


600 x 2400 мм

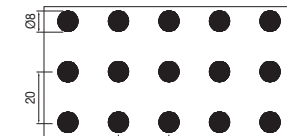
ТИПЫ ПЕРФОРАЦИИ И АКУСТИКА



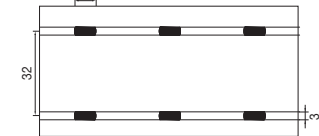
Гладкая поверхность
 $\alpha_w 0.10(L)$



Перфорация Rg 3003 (3%)
 $\alpha_w 0.35(L)$



Перфорация Rg 8013 (13%)
 $\alpha_w 0.70(L)$



Lg 8002 с бороздками (2%)
Размер бороздок: 3 x 3 мм
 $\alpha_w 0.45(L)$

АССОРТИМЕНТ

Типы перфорации	Размеры	Подвесная система: Prelude 24 XL ² /TLX
		 Скрытая подвесная система
Гладкая поверхность	600 x 1200 x 17 мм	CS 5145 M
Гладкая поверхность	600 x 1800 x 17 мм	CS 5146 M
Гладкая поверхность	600 x 2400 x 17 мм	CS 5147 M
Rg 3003	600 x 1200 x 17 мм	CS 5148 M
Rg 3003	600 x 1800 x 17 мм	CS 5149 M
Rg 3003	600 x 2400 x 17 мм	CS 5150 M
Rg 8013	600 x 1200 x 17 мм	CS 5151 M
Rg 8013	600 x 1800 x 17 мм	CS 5152 M
Rg 8013	600 x 2400 x 17 мм	CS 5153 M
Lg 8002 Бороздки	600 x 1200 x 17 мм	CS 5154 M
Lg 8002 Бороздки	600 x 1800 x 17 мм	CS 5155 M
Lg 8002 Бороздки	600 x 2400 x 17 мм	CS 5156 M

СКРЫТАЯ СИСТЕМА

Если вам нужно создать чистую бесшовную поверхность потолка при помощи стандартных панелей и элементов подвесной системы, ваш выбор – деревянные потолки Armstrong со скрытой подвесной системой. Стандартные деревянные панели монтируются непосредственно на несущие и поперечные рейки при помощи крючков для скрытого крепления деревянных панелей – и вы получаете монолитное решение потолка в сочетании со всеми техническими преимуществами нашей стандартной подвесной системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эстетика чистого монолитного потолка
- Разнообразные варианты раскладки
- Крупноразмерные панели (до 2400 мм)
- Надежный и безопасный доступ в межпотолочное пространство снизу
- Эстетичный узкий просвет (6 мм) между панелями, оклеенные кромки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обширные плоскости потолка там, где визуально предпочтительна монолитная поверхность

ПРОДУКТ: Шпон «Американская вишня», перфорация Rg 8013, скрытая система, 1800 x 600 мм



EEA Euroclass B-s2, d0

EN 13501-1



$\lambda = 0.12 \text{ Вт/м}^2\text{K}$

EN 12667 и ISO 8301



$\leq 70 \% \text{ RH}$



$\approx 14 \text{ кг/м}^2$

Все акустические характеристики см. стр. 18

Характеристики светоотражения см. стр. 19

Более подробную информацию вы можете получить в представительстве Armstrong.



ПАНЕЛИ С КРОМКОЙ VECTOR

ШПОН, СТАНДАРТНЫЕ ПАНЕЛИ



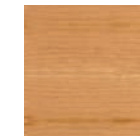
Ясень (ASH)



Дуб (ОАК)



Красный дуб (ROA)



Американская вишня (CHE)



Американский орех (WAL)

Все шпонированные плиты выполняются с матовой отделкой поверхности. Поскольку шпон дерева – натуральный материал, возможно расхождение по оттенку и рисунку древесины. Возможна поставка панелей с нестандартным шпоном.

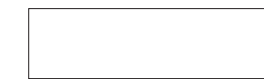
МОДУЛИ



600 x 600 мм



600 x 1200 мм



300 x 1200 мм

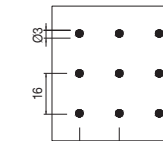
Возможна поставка панелей нестандартных размеров.

ТИПЫ ПЕРФОРАЦИИ И АКУСТИКА



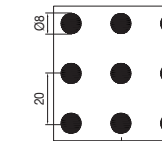
Гладкая поверхность

α_w 0.10(L)



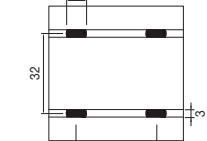
Перфорация Rg 3003 (3%)

α_w 0.30(L)



Перфорация Rg 8013 (13%)

α_w 0.65(L)



Lg 8002 с бороздками (2%)
Размер бороздок: 3 x 3 мм

α_w 0.40(L)

АССОРТИМЕНТ

Типы перфорации	Размеры	Подвесная система: Prelude 24 XL ²
		Vector
Гладкая поверхность	600 x 600 x 13 мм	CS 4994 M
Гладкая поверхность	600 x 1200 x 13 мм	CS 4996 M
Гладкая поверхность	300 x 1200 x 13 мм	CS 4995 M
Rg 3003	600 x 600 x 13 мм	CS 4997 M
Rg 3003	600 x 1200 x 13 мм	CS 4999 M
Rg 3003	300 x 1200 x 13 мм	CS 4998 M
Rg 8013	600 x 600 x 13 мм	CS 5000 M
Rg 8013	600 x 1200 x 13 мм	CS 5002 M
Rg 8013	300 x 1200 x 13 мм	CS 5001 M
Lg 8002 Бороздки	600 x 600 x 13 мм	CS 5003 M
Lg 8002 Бороздки	600 x 1200 x 13 мм	CS 5005 M
Lg 8002 Бороздки	300 x 1200 x 13 мм	CS 5004 M



ПАНЕЛИ С КРОМКОЙ VECTOR

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эстетичный узкий просвет (6 мм) между плитами – эффект гладкого монолитного потолка
- Характерная отделка лицевой поверхности
- Также поставляется в планках – для современных эстетичных решений потолка

- Панели различных размеров можно интегрировать в единой плоскости – гибкие решения потолка

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оформление потолка в различных зонах: вестибюли, зоны отдыха, офисы руководителей, переговорные, конференц-залы

ПРОДУКТ: Шпон «Ясень», перфорация Rg 3003, кромка Vector, 600 x 600 мм



EEA Euroclass B-s2, d0

EN 13501-1



$\lambda = 0.12$ Вт/м*К

EN 12667 и ISO 8301



≤ 70 % RH



≈ 10.5 кг/м²

Все акустические характеристики см. стр. 18

Характеристики светоотражения см. стр. 19

Более подробную информацию вы можете получить в представительстве Armstrong.



ПАНЕЛИ С КРОМКОЙ MICROLOOK

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простой монтаж и удобный доступ для обслуживания
- Возможности дизайна – комбинирование панелей различных размеров

- Широкий выбор отделки поверхности панелей: престижный шпон натурального дерева или более долговечный и экономичный ламинат

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оформление потолка в различных зонах: от зон приема и вестибюлей до помещений магазинов розничной торговли и дизайнерских бутиков

ПРОДУКТ: Шпон «дуб», гладкая поверхность, кромка MicroLook, 1200 x 300 мм



ПАНЕЛИ С КРОМКОЙ MICROLOOK

ШПОН, СТАНДАРТНЫЕ ПАНЕЛИ



Ясень (ASH)



Дуб (OAK)



Красный дуб (ROA)



Американская вишня (CHE)



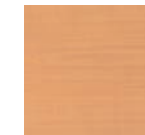
Американский орех (WAL)

Все шпонируемые плиты выполняются с матовой отделкой поверхности.

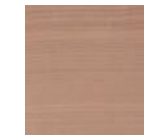
ЛАМИНАТ



Curly Maple (CM)



Pear (PH)



Canadian Maple (MD)

Поскольку шпон дерева – натуральный материал, возможно расхождение по оттенку и рисунку древесины.

МОДУЛИ



600 x 600 мм



600 x 1200 мм



300 x 1200 мм

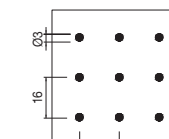
Возможна поставка панелей с нестандартным шпоном.

ТИПЫ ПЕРФОРАЦИИ И АКУСТИКА



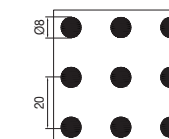
Гладкая поверхность

α_w 0.10(L)



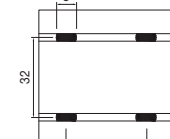
Перфорация Rg 3003 (3%)

α_w 0.30(L)



Перфорация Rg 8013 (13%)

α_w 0.65(L)



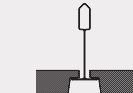
Lg 8002 с бороздками (2%)
Размер бороздок: 3 x 3 мм
 α_w 0.40(L)

АССОРТИМЕНТ

Типы перфорации

Размеры

Подвесная система:
Prelude 15 TL - Prelude 15 XL2 - Interlude - Silhouette*



MicroLook 8

Ламинат

Гладкая поверхность

600 x 600 x 12 мм

CS 9774 M

Шпон

Гладкая поверхность

600 x 600 x 13 мм

CS 5006 M

Гладкая поверхность

600 x 1200 x 13 мм

CS 5008 M

Гладкая поверхность

300 x 1200 x 13 мм

CS 5007 M

Rg 3003

600 x 600 x 13 мм

CS 5009 M

Rg 3003

600 x 1200 x 13 мм

CS 5011 M

Rg 3003

300 x 1200 x 13 мм

CS 5010 M

Rg 8013

600 x 600 x 13 мм

CS 5012 M

Rg 8013

600 x 1200 x 13 мм

CS 5014 M

Rg 8013

300 x 1200 x 13 мм

CS 5013 M

Lg 8002 Бороздки

600 x 600 x 13 мм

CS 5015 M

Lg 8002 Бороздки

600 x 1200 x 13 мм

CS 5017 M

Lg 8002 Бороздки

300 x 1200 x 13 мм

CS 5016 M

*Для панелей размером 600 x 600 мм



EAA Euroclass B-s2, d0

EN 13501-1



Ламинат
 $\lambda = 0.18$ Вт/м*К
Шпон
 $\lambda = 0.12$ Вт/м*К

EN 12667 и ISO 8301



≤70 % RH



Ламинат
≈ 10 кг/м²
Шпон
≈ 10.5 кг/м²

Все акустические характеристики см. стр. 18

Характеристики светоотражения см. стр. 19

Более подробную информацию вы можете получить в представительстве Armstrong.



ПАНЕЛИ С КРОМКОЙ BOARD

ШПОН, СТАНДАРТНЫЕ ПАНЕЛИ



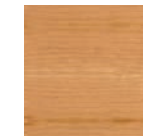
Ясень (ASH)



Дуб (ОАК)



Красный дуб (ROA)



Американская вишня (CHE)



Американский орех (WAL)

Все шпонированные плиты выполняются с матовой отделкой поверхности. Поскольку шпон дерева – натуральный материал, возможно расхождение по оттенку и рисунку древесины. Возможна поставка панелей с нестандартным шпоном.

МОДУЛИ



600 x 600 мм



600 x 1200 мм



300 x 1200 мм

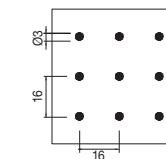
Возможна поставка панелей нестандартных размеров.

ТИПЫ ПЕРФОРАЦИИ И АКУСТИКА



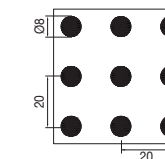
Гладкая поверхность

α_w 0.10(L)



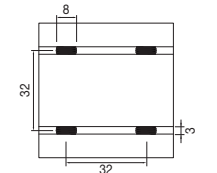
Перфорация Rg 3003 (3%)

α_w 0.30(L)



Перфорация Rg 8013 (13%)

α_w 0.65(L)



Lg 8002 с бороздками (2%)
Размер бороздок: 3 x 3 мм
 α_w 0.40(L)

АССОРТИМЕНТ

Типы перфорации	Размеры	Подвесная система: Prelude 24 TLX
		 Board
Гладкая поверхность	600 x 600 x 13 мм	CS 4982 M
Гладкая поверхность	600 x 1200 x 13 мм	CS 4984 M
Гладкая поверхность	300 x 1200 x 13 мм	CS 4983 M
Rg 3003	600 x 600 x 13 мм	CS 4985 M
Rg 3003	600 x 1200 x 13 мм	CS 4987 M
Rg 3003	300 x 1200 x 13 мм	CS 4986 M
Rg 8013	600 x 600 x 13 мм	CS 4988 M
Rg 8013	600 x 1200 x 13 мм	CS 4990 M
Rg 8013	300 x 1200 x 13 мм	CS 4989 M
Lg 8002 Бороздки	600 x 600 x 13 мм	CS 4991 M
Lg 8002 Бороздки	600 x 1200 x 13 мм	CS 4993 M
Lg 8002 Бороздки	300 x 1200 x 13 мм	CS 4992 M



EAA Euroclass B-s2, d0

EN 13501-1



$\lambda = 0.12$ Вт/м*К

EN 12667 и ISO 8301



≤ 70 % RH



≈ 10.5 кг/м²

ПАНЕЛИ С КРОМКОЙ BOARD

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий выбор отделки поверхности панелей: престижный шпон натурального дерева
- Простой монтаж и удобный доступ для обслуживания
- Возможности дизайна – комбинирование панелей различных размеров

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оформление потолка в различных зонах: от зон приема и вестибюлей до холлов в центрах досуга

ПРОДУКТ: Шпон «красный дуб», перфорация Rg 8013, кромка Board, 1200 x 600 мм

Все акустические характеристики см. стр. 18

Характеристики светоотражения см. стр. 19

Более подробную информацию вы можете получить в представительстве Armstrong.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ

Ослабление звука, отраженного от подвесного потолка.

EN ISO 354 и EN ISO 11654

	α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	Октавные полосы с базовыми частотами (Гц)
Шпон, гладкая поверхность	Стандартные панели	0.10(L)	0.10	0.30	0.15	0.10	0.05	0.10	0.15	α_f
	Скрытый монтаж	0.10(L)	0.10	0.30	0.15	0.10	0.05	0.10	0.15	α_f
Шпон, перфорация Rg 3003 (3%)	Стандартные панели	0.30(L)	0.35	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.25	α_f
	Скрытый монтаж	0.35(L)	0.35	0.45	0.45	0.40	0.30	0.30	0.25	α_f
Шпон, перфорация Rg 8013 (13%)	Стандартные панели	0.65(L)	0.70	0.45	0.80	0.85	0.65	0.60	0.55	α_f
	Скрытый монтаж	0.70(L)	0.75	0.55	0.80	0.85	0.70	0.65	0.60	α_f
Шпон, Lg 8002 с бороздками (2%)	Стандартные панели	0.40(L)	0.50	0.50	0.65	0.55	0.40	0.35	0.30	α_f
	Скрытый монтаж	0.45(L)	0.50	0.45	0.60	0.60	0.45	0.40	0.35	α_f

Класс звукопоглощения – вплоть до класса C



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ МЕЖДУ ПОМЕЩЕНИЯМИ

EN ISO 10848-2 и EN ISO 717-1

Изменение звука при его передаче между соседними помещениями с общей потолочной пазухой.

Приведенные характеристики не относятся к деревянным панелям со скрытой подвесной системой.

	D_{nfw}
Шпон, гладкая поверхность	41 dB
Шпон, перфорация Rg 3003 (3%)	35 dB
Шпон, перфорация Rg 8013 (13%)	22 dB
Шпон, Lg 8002 с бороздками (2%)	29 dB



СВЕТООТРАЖЕНИЕ

EN ISO 7742-2 и 3

Шпон	Гладкая поверхность	Перфорация Rg 3003	Перфорация Rg 8013	Lg 8002 с бороздками
Ясень	57%	54%	49%	54%
Дуб	30%	30%	26%	30%
Красный дуб	34%	33%	30%	33%
Американская вишня	29%	28%	23%	28%
Американский орех	14%	14%	12%	16%

Ламинат*	Гладкая поверхность
Кудрявый клен	72%
Груша	31%
Канадский клен	53%

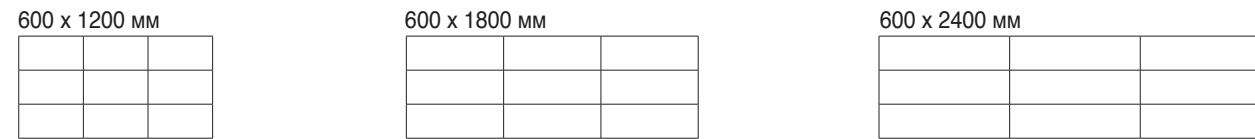
*Только для ламинированных панелей с кромкой MicroLook 8.

Приведенные данные по светоотражению получены в результате испытаний, однако природные особенности шпона дерева могут стать причиной незначительных отклонений от опубликованных выше значений.

ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДИЗАЙНА

СКРЫТАЯ СИСТЕМА - ВАРИАНТЫ РАСКЛАДКИ

Стандартные раскладки



Альтернативные раскладки



Комбинация модулей

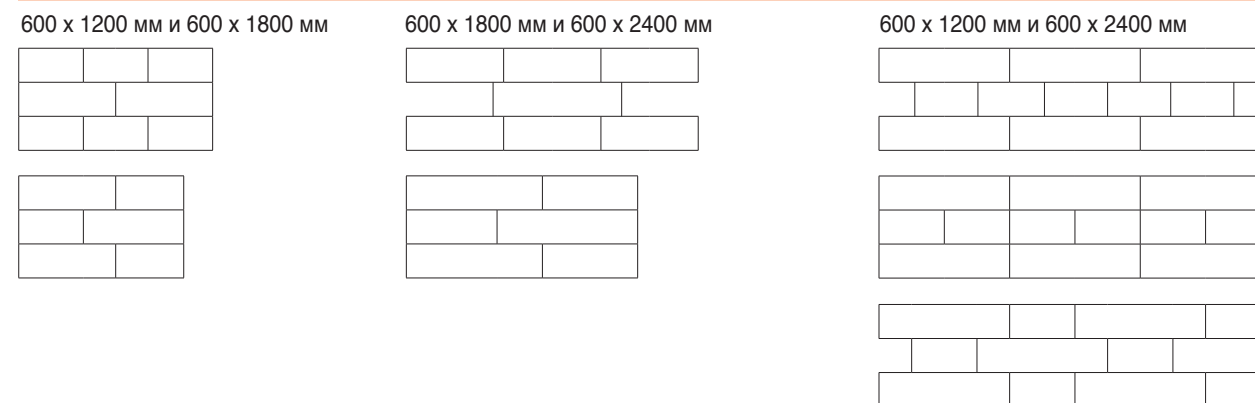
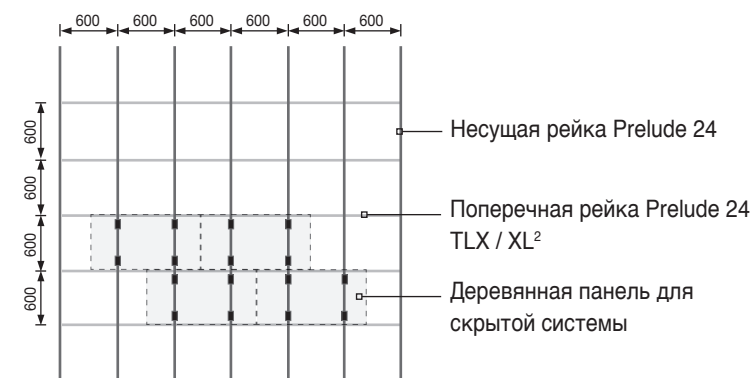


Схема монтажа подвесной системы



Стандартные и альтернативные раскладки возможны и для других систем. Более подробную информацию вы можете получить в представительстве Armstrong.

СОЧЕТАНИЕ МЕТАЛЛА И ДЕРЕВА

Особое решение Armstrong – сочетание металла и дерева в потолочных конструкциях; архитекторы и владельцы зданий получили возможность комбинировать привлекательность и изысканность поверхности дерева с преимуществами металлического потолка.

Преимущества сочетания металла и дерева в потолочной конструкции:

- Более широкие возможности дизайнерских решений за счет увеличения ассортимента размеров и форматов панелей
- Небольшой вес конструкции
- Возможность установки в помещениях с более высокой влажностью
- Устойчивость к выцветанию
- Эффективность затрат: панели с перфорацией с различными акустическими параметрами
- Улучшенные показатели пожаробезопасности
- Широкий выбор эстетичных деревянных панелей

Более подробную информацию вы можете получить в представительстве Armstrong.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Деревянные панели следует распаковать и разложить на плоской поверхности в закрытом помещении с нормальным уровнем влажности. Деревянные панели требуют бережного обращения. Перед установкой для адаптации к условиям применения панели следует выдержать в течение 3 – 8 дней без упаковки в горизонтальном положении в том помещении, где они будут монтироваться. Допустимое отклонение в размерах во влажном помещении определяется стандартным показателем для панелей на деревянной основе, т.е. составляет 5 мм/м в наиболее влажном помещении по сравнению с наиболее сухим помещением. Монтаж деревянных плит следует проводить на последней стадии отделочных работ, в закрытом, по возможности, отапливаемом помещении. После установки плит не следует выполнять работы, потенциально повышающие уровень влажности (бетон и штукатурка должны высохнуть). Деревянные панели следует устанавливать в строгом соответствии с рекомендациями Armstrong.

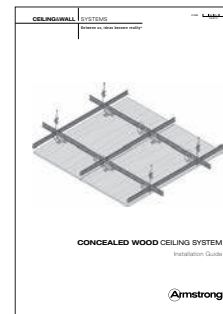
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Деревянные панели изготовлены с применением шпона дерева. Поскольку дерево – природный материал, невозможно гарантировать однородность цвета и фактуры плит. Для достижения оптимального эстетического эффекта следует соблюдать следующие рекомендации:

1. Заказывайте все продукты из дерева одновременно.
2. Разложите панели лицевой стороной вверх.
3. Подберите рисунок на панелях с учетом оттенка и текстуры шпона.
4. Установите панели в соответствии с рисунком поверхности.

При заказе рекомендуется предусмотреть дополнительное количество панелей с учетом допуска на вариации цвета; доставка панелей нужного оттенка маловероятна.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ



ПИКТОГРАММЫ



Пожаробезопасность

Согласно строительным нормативам различных стран (там, где это применимо), все здания должны соответствовать определенному евроклассу огнестойкости. Подвесные потолки Armstrong прошли испытания на соответствие унифицированным европейским стандартам по огнестойкости и соответствуют показателям минимальных функциональных требований.



Акустические характеристики

Человеку, находящемуся в помещении (в офисе, в аудитории, в магазине или в любом ином подобном помещении) требуется:

- разборчивость речи – чтобы слышать и быть понятым,
- конфиденциальность – чтобы его не слышали посторонние,
- концентрация – чтобы его не отвлекали.

Комбинируя звукопоглощающие и звукоизолирующие материалы, можно сформировать оптимальную акустику помещения.



Звукоизоляция между помещениями

Изменение звука при его передаче между соседними помещениями с общей потолочной паузой.



Звукопоглощение

Ослабление звука, отраженного от подвесного потолка.



Влагостойкость

Монтаж подвесных потолков часто приходится выполнять в условиях повышенной влажности воздуха: при раннем начале строительных работ, в зданиях с нестабильным температурным режимом, в помещениях с высокой концентрацией людей, в зонах с открытым доступом атмосферного воздуха среды и т.д.



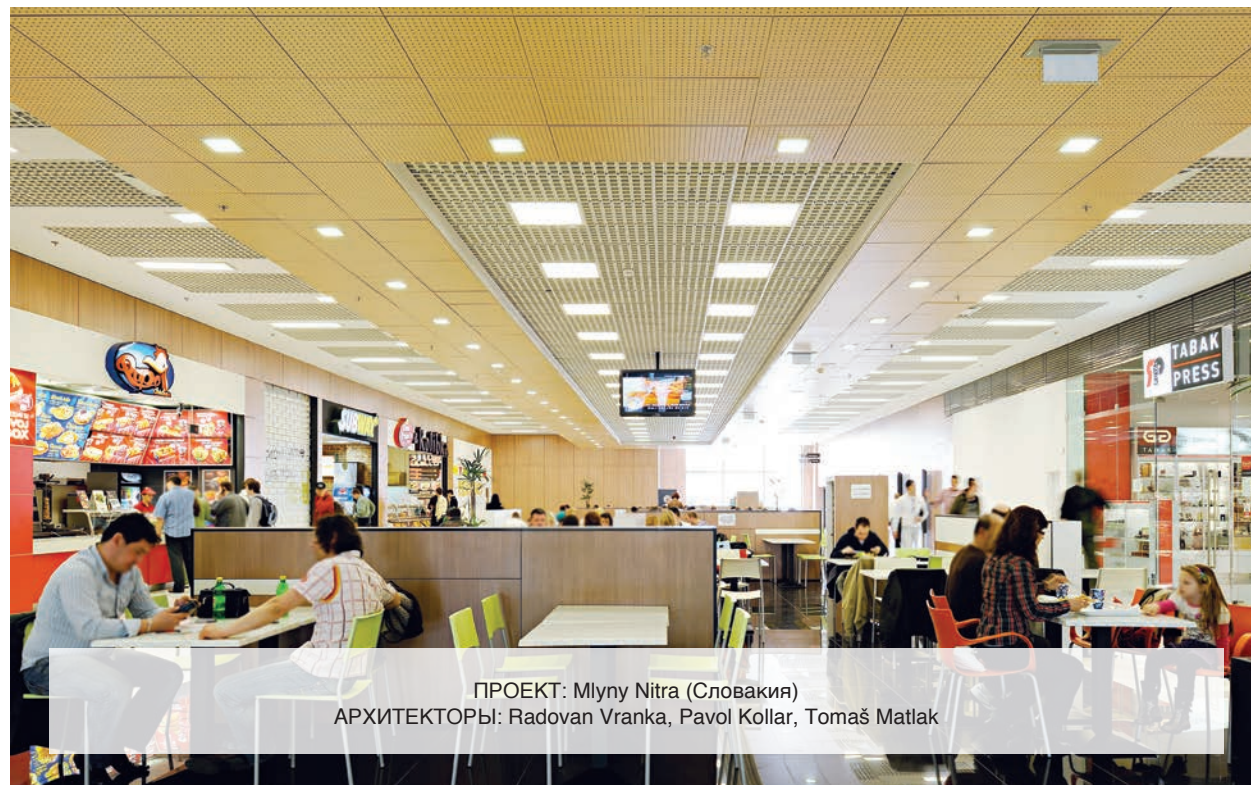
Светоотражение

Хорошие светоотражающие свойства подвесных потолков могут значительно повысить уровень освещенности во всех помещениях, а также способствовать снижению потребления электроэнергии. Armstrong регулярно проводит испытания светоотражающей способности своих потолочных продуктов в независимых сертифицированных лабораториях согласно EN ISO 7742-2 и 3 (в соответствии с требованиями стандарта EN 13964). Значения светоотражения для конкретных потолков, полученные в результате таких испытаний, приводятся на странице 19.



Теплопроводность

Все большая озабоченность вопросами сохранения окружающей среды послужила причиной движения за энергоэффективные здания, насколько это возможно при их конкретном назначении. Отделочные материалы, которые могут использоваться как элемент внешней конструкции, например, подвесной потолок под конструкцией кровли, за счет своих теплопроводных свойств могут препятствовать отдаче тепла в окружающую среду. Armstrong проводит многочисленные испытания теплопроводности своих потолков согласно EN 12667 (в соответствии с EN 13964) и ISO 8301 в независимых сертифицированных лабораториях. Значения теплопроводности для конкретных потолков, полученные в результате таких испытаний, приводятся на соответствующей странице.



ПРОЕКТ: Mlyny Nitra (Словакия)
АРХИТЕКТОРЫ: Radovan Vranka, Pavol Kollar, Tomaš Matlak

ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА

Belgium & Luxembourg
Armstrong Building Products B.V.
Bureaux Commerciaux Belgique
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+32) 02 223 00 72
Fax: (+31) 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong-plafonds.be

Germany & Switzerland
Armstrong Building Products
Kundenservice
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Niederlande
Tel.: (+49) 0251 7603 210
Fax: (+49) 0251 7603 593
e-mail: deutsche-info@armstrong.com
www.armstrong-decken.de
www.armstrong-decken.at
www.armstrong.ch

Armstrong Metalldecken AG
Breitfeldstrasse 8
9015 St. Gallen
Switzerland
Tel.: +41 (0) 71 313 63 63
Fax: +41 (0) 71 313 64 00

Zentralschweiz
Armstrong Metalldecken AG
Büro / Lager Zentralschweiz
Grossweid 9
CH-6026 Rain
Tel.: +41 (0) 41 921 63 63
Fax: +41 (0) 41 921 63 80

Suisse Romande
Armstrong Plafonds Métalliques SA
Bureau Suisse Romande
3, rue Gustave-Monynier
CH-1202 Genève
Tel.: +41 (0) 22 731 60 70
Fax: +41 (0) 22 731 60 74

Austria
Armstrong Metalldecken GmbH
Bundesstrasse 70
A-6830 Rankweil
Tel.: +43 (0) 55 22 34 44-0
Fax: +43 (0) 55 22 34 44-8

Armstrong Metalldecken GmbH
Messendorferstrasse 6
A-8041 Graz
Tel.: +43 (0) 31 64 71 584
Fax: +43 (0) 31 64 71 584-10

Spain & Portugal
Armstrong Building Products
Oficina de ventas España
C/ Caléndula, 95 – Miniparc II
Edificio "M" – Planta 1ª
Urb. El Soto de la Moraleja
28109 – Alcobendas Madrid
Tel.: (+ 34) 91 352 53 17
Fax: (+ 34) 91 350 20 15
e-mail: info-espana@armstrong.com
www.armstrong.es/techos

France & French Speaking Africa
Armstrong Building Products SAS
Bureaux Commerciaux France
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Tel.: 0800 41 36 43
Fax: (+33) 1 45 21 04 11
e-mail: info-france@armstrong.com
www.armstrong.fr/plafonds

Siège social
Armstrong Building Products SAS
67 rue de Salins – CS 20089
25302 Pontarlier Cedex
France

Italy & Greece
Armstrong Building Products
Ufficio Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: (+39) 02 66 22 76 50
Fax: (+39) 02 66 20 14 27
e-mail: info-italia@armstrong.com
www.armstrong-soffitti.it
www.armstrong.eu

Netherlands
Armstrong Building Products B.V.
Verkoopkantoor Nederland
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+31) 076 523 02 00
Fax: (+31) 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong.nl/plafonds

United Kingdom
Armstrong World Industries Ltd
Building Products Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: 0800 371849
Fax: (+44) 1895 274287
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.co.uk

Republic of Ireland
Armstrong World Industries Ltd.
108 Greenlea Road
Terenure
Co Dublin 6W
Ireland
Tel.: 1800 409002
Tel.: (+353) 1 499 1701
Fax: (+353) 1 490 7061
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.ie

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРОПА, СЕВЕР

(DK/EE/FIN/IS/LT/LV/N/PL/S)
Armstrong Building Products BV
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Domaniewska 37
02-672 Warszawa
Poland
Tel.: (+48) 22 337 86 10/ 86 11
Fax: (+48) 22 337 86 12
e-mail: service-ce@armstrong.com
Latvia: www.armstrong.lv
Lithuania: www.armstrong.lt
Norway: www.armstrong.no
Poland: www.armstrong.pl
Sweden: www.armstrong.se

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРОПА, ЮГ

**(AL/BA/BG/CZ/HR/HU/KO/
MD/ME/MK/RO/RS/SK/SI)**
Armstrong Building Products
Lighthouse building,
Jankovcova 1569/2c,
170 00 Praha 7,
Czech Republic
Tel. : +420 234 700 543
e-mail: service-ce@armstrong.com
Czech Republic: www.armstrong.cz
Hungary: www.armstrong.co.hu
Romania: www.armstrong.ro
Serbia: www.armstrong.rs
Slovakia: www.armstrong.sk
Slovenia: www.armstrong.si

ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА

СНГ
Армстронг Ворлд Индастриз
Россия, Москва, Ленинский пр., 113.1,
Е 502
Тел.: (495) 956 51 00
Факс: (495) 956 51 01
эл.почта: info-cis@armstrong.com
сайт: www.armstrong.ru

БЛИЖНИЙ ВОСТОК / АФРИКА/ ТУРЦИЯ

**Armstrong World Industries Ltd
Africa Middle East Turkey Division**
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: (+44) 01895 202097
Fax: (+44) 01895 272928
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong.eu
Israël: www.armstrong.co.il
South Africa: www.armstrong-ceilings.
co.za

Dubai | United Arab Emirates
Armstrong World Industries JLT
Office No. 2003, 20th Floor
Gold Crest Executive Tower
Jumeirah Lakes Towers
P.O. Box 73831
Dubai, U.A.E.
info-me@armstrong.com
www.armstrong.ae

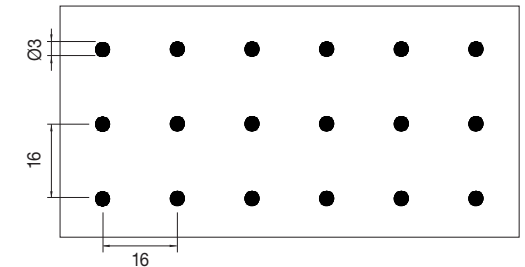
Türkiye
Armstrong Europa GmbH
Türkiye Satış Temsilciliği
Sarıyer-Istanbul
Türkiye
Gsm: +90 533 367 54 89
Fax: +90 212 257 44 78
www.armstrong.com.tr
cbalci@armstrong.com

ARMSTRONG ATELIER
www.armstrong-atelier.eu

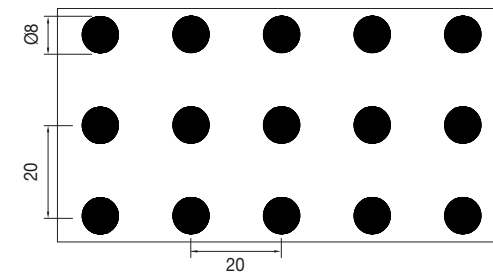
Типы перфорации



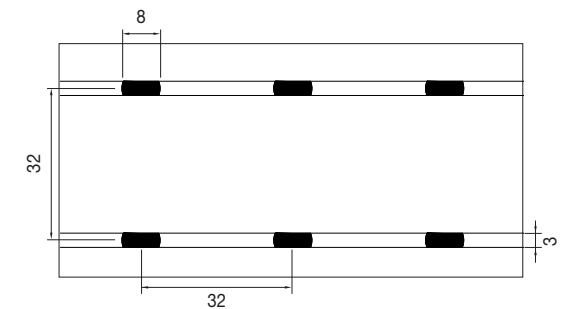
Гладкая поверхность



Перфорация Rg 3003
(открытая область 3%)



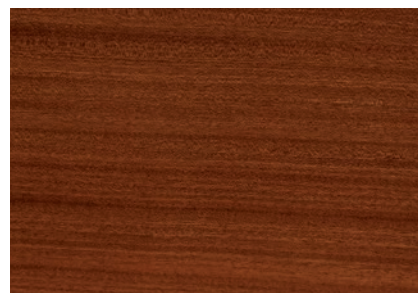
Перфорация Rg 8013
(открытая область 13%)



Lg 8002 с бороздками
(открытая область 2%)
Размер бороздок: 3 x 3 мм

Возможен заказ панелей с нестандартным типом перфорации.

Шпон, специальный продукт



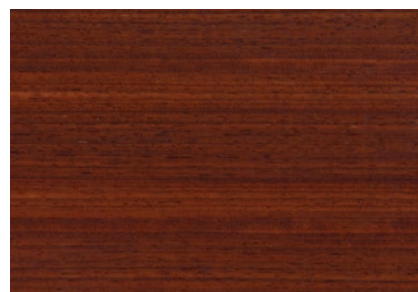
Красное дерево (MAH)



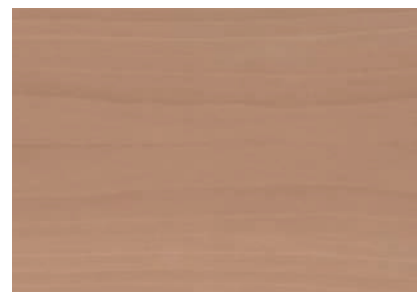
Природный бук (NBE)



Оливковый ясень (OAS)



Падук (PAD)



Груша (PEA)



Сосна (PIN)



Потемневший дуб (POA)



Платан (PLA)



Тополь (POR)



Красная груша (RPE)



Старый дуб (RIO)



Сапелли (SAP)



Дымчатая береза (SBE)



Сикомор (SYC)



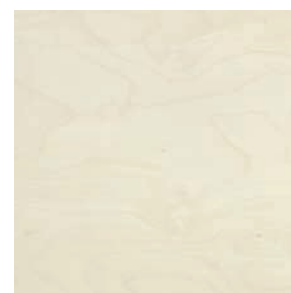
Американский вяз (ELM)



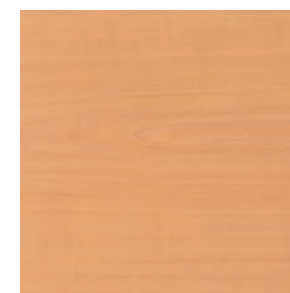
Американский клен (MAP)

Если требуется продукт с отделкой из иного шпона, обращайтесь в представительство Armstrong.

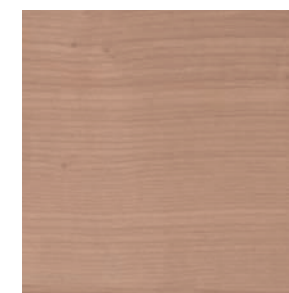
Ламинат



Кудрявый клен (CM)



Груша (PH)



Канадский клен (MD)



08/2013 - Copyright: Studio Vu, E-model Armstrong, Simon Miles, Sandro Lendler, Graham Tooby
PAS1304 - Armstrong Building Products - RCS Besançon B 784 131 575 Printed on free chlorine paper.

www.armstrong.ru

Обратите внимание

Все фотографии и элементы интерьеров, представленные в этом буклете, не являются рекомендациями по вопросам использования или методов монтажа подвесных потолков какой-либо компании, упомянутой в тексте, и приводятся только в качестве информативного материала. По техническим причинам цвета, представленные в буклете, при печати могут расходиться с цветом реального продукта. Выбор цвета продукта всегда должен быть основан на цвете образца. Все утверждения и техническая информация о потолках Armstrong, представленные в этом буклете, основаны на результатах лабораторных испытаний. **Пользователь несет ответственность за получение письменного подтверждения от продавца продукции, что подобные утверждения и информация соответствуют конкретному типу предполагаемого использования продукта.** Порядок продаж и ответственность компании-продавца регулируются общими положениями и условиями продаж. Все характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

The Armstrong logo, consisting of the word 'Armstrong' in a bold, sans-serif font, enclosed within a circular border.