

**ПОТОЛОЧНЫЕ
И СТЕНОВЫЕ**

СИСТЕМЫ

С нами идеи становятся
реальностью®

ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ. КАТАЛОГ 2012

Armstrong®

2 > Информация о продуктах

Дизайнерские потолки-фрагменты

OPTIMA Canopy (Минеральное волокно)	34	ULTIMA Canopy (Минеральное волокно)	36	AXIOM Canopy (Металл)	40
		ORCAL Canopy (Металл)	38	INFUSIONS Canopy (Сотовый поликарбонат)	42

Минеральное волокно, ламинированное

ULTIMA	46	OPTIMA	54	PERLA dB	62
ULTIMA РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ	48	PERLA	56	ALPINA OP	64
ULTIMA OP	50	PERLA OP 0.95	58	NEEVA	66
ULTIMA dB	52	PERLA OP 1.00	60		

Минеральное волокно, неламинированное

DUNE SUPREME	68	DUNE dB	74	PLAIN	78
DUNE РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ	70	CIRRUS	76	FINE FISSURED	80
DUNE MAX	72				

Минеральное волокно, декоративные потолки

COLORTONE DUNE и NEEVA	82	CONTRAST CIRRUS	86	VISUAL	90
DESIGN CIRRUS IMAGE	84	GRAPHIS	88		

Функциональные потолки

BIOGUARD (ISO 5)	94	CLEAN ROOM FL (ISO 5)	98	CERAMAGUARD (100% RH)	102
PARAFON HYGIEN (ISO 5)	96	HYDROBOARD (100% RH)	100	NEWTONE (100% RH)	104

Металл

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	108	LAY-IN		HOOK-ON	118
CLIP-IN Q-CLIP, R-CLIP	110	Axal Vector, Board, MicroLook	114	РЕШЕНИЯ С ИЗМЕНЯЕМОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ	120
CLIP-IN S-CLIP F, T-CLIP F	112	LAY-IN Tegular	116	СЕТЧАТЫЕ ПОТОЛКИ, МЕТАЛЛ	122

Дерево

MADERA	
MicroLook / Vector / SL2	126

Подвесная система

Профили и переходные элементы AXIOM	132	PRELUDE 24	137	СИСТЕМА Z	141
INTERLUDE	134	PRELUDE SIXTY ²	138	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	142
SILHOUETTE	135	PRELUDE 35	139	ИНТЕГРАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ СИСТЕМ	143
PRELUDE 15	136	BANDRASTER	140		



ДИЗАЙНЕРСКИЕ ПОТОЛКИ / ПОТОЛКИ-ФРАГМЕНТЫ

- OPTIMA CANOPY
- ULTIMA CANOPY
- МЕТАЛЛ CANOPY
- AXIOM CANOPY
- INFUSIONS CANOPY

ТЕНДЕНЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ И В СОЗДАНИИ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ

Направления дизайна – непосредственный результат изменчивых социальных, экономических и экологических воздействий. Современная архитектура ответственно подходит к вопросам защиты окружающей среды и создания комфортных условий, предлагая широкий спектр дизайнерских решений – от «минималистских» до проектов, полностью обнажающих конструкцию помещения.

На всех этапах проектирования и строительства прежде всего учитываются

аспекты энергосбережения и воздействия на окружающую среду строительных материалов (выбросы CO₂, площадь основания, отходы, содержание материалов вторичной переработки, возможность вторичной переработки отходов).

Внутренняя отделка также играет важную роль для создания комфортной среды, способствующей эффективной работе при эксплуатации помещения.

Потолки – самая обширная открытая зона интерьера, потолки в наибольшей степени

определяют эстетику, акустику и освещенность помещений в здании.

Идет ли речь об открытых конструкциях, использующих свойства термических масс бетонной плиты, или о сплошном потолке от стены к стене, Armstrong предлагает конструктивные решения, материалы и эксплуатационные параметры, удовлетворяющие различным архитектурным концепциям – от визуально монолитных потолков до потолков-фрагментов.



ULTIMA Canopy



Потолки-фрагменты: РЕШЕНИЯ CANOPY

Новые архитектурные тенденции требуют современных акустических и дизайнерских решений для интерьеров с открытыми конструкциями перекрытий, и эти решения должны быть комфортными для конечных пользователей. Поэтому Armstrong разработал ряд решений фрагментарных потолков, которые позволяют создавать высококачественное рабочее пространство, не отступая от оригинальных архитектурных концепций. Элементы CANOPY можно использовать как в проектах с открытой конструкцией перекрытий, так и в дополнение к уже установленным сплошным потолкам. Панели CANOPY могут

- служить **визуальным, современным** акцентом зоны;
- стать эстетически естественным, ненавязчивым элементом интерьера, улучшающим **эксплуатационные характеристики** помещения;
- выделяться **цветовым** контрастом и задать ритм;
- своей **формой** гармонизировать с мебелью;
- объединяться в **группы**, подчеркивая особенности интерьера;
- за счет **изогнутой формы** создавать эффект кокона, уединения;
- своей **текстурой** или **микроперфорированной** поверхностью сочетаться с дизайнерской темой интерьера;
- при **установке под уже существующим сплошным потолком** – создавать эффект зонированного пространства;
- благодаря технологичности и элементам сервисного оборудования стать элементом «**умного**» интерьера;
- использоваться **без ущерба для окружающей среды** – на объекте не остается «обрезков»;
- стать **привычными**... вы уже используете их!

INFUSIONS Canopy



OPTIMA CANOPY

- Улучшение акустики в открытых зонах
- Возможность эстетически акцентировать пространство
- Десять типов стандартных плоских панелей различных форм и размеров, в том числе 2 новые формы
- Изготовление панелей нестандартных форм и оттенков
- Установка отдельных панелей и панелей в группе – создание неповторимых интерьеров
- Богатый ассортимент комплектов для монтажа и аксессуаров
- Возможность монтировать панели на разной высоте и под любым углом
- Простое и удобное вывешивание непосредственно под перекрытием, сквозь подвесной потолок, крепление к гипсокартону, к стандартной подвесной системе или к стене
- Спроектированы для применения в сейсмических зонах, прошли соответствующие испытания

ОФИСЫ: Театр танца, Северная Каролина, США
Панели Optima Canopy, трапеция



Optima Canopy, круг

Потолки-фрагменты > Минеральное волокно > OPTIMA CANOPY



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Размеры	1905 x 1180 x 32 мм
Цвет*	Белый
*На заказ возможно исполнение в других цветах RAL	

Все панели OPTIMA Canopy плоские.

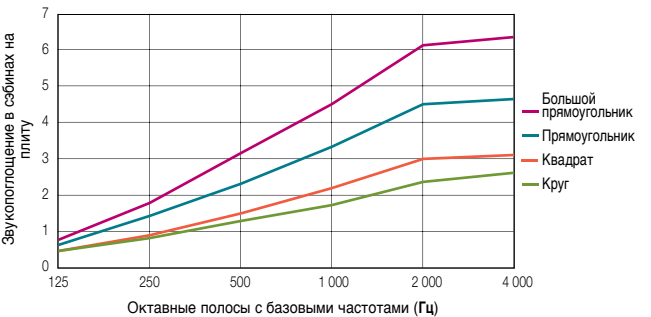


Артикул		
Артикул	Форма	Сэбин* на панель
CS 5440	Квадрат	2.45
CS 5441	Выпуклая панель	2.35
CS 5442	Вогнутая панель	1.85
CS 5443	Круг	2.00
CS 5444	Шестиугольник	1.50
CS 5445	Трапеция	2.05
CS 5446	Параллелограмм, наклон влево	2.05
CS 5447	Параллелограмм, наклон вправо	2.05
CS 5448	Малый прямоугольник	3.85
CS 5449	Большой прямоугольник	5.25

*Этот показатель определялся для частот в диапазоне от 500-4000 Гц. Испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 354:2003; высота тестовой зоны 1 м. Более подробную информацию по акустическим характеристикам панелей Canopy можно получить в представительстве Armstrong.

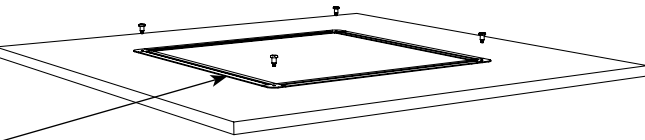
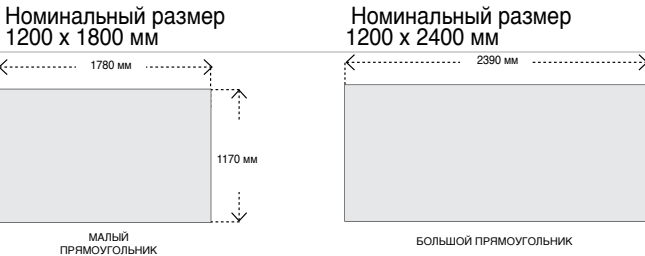
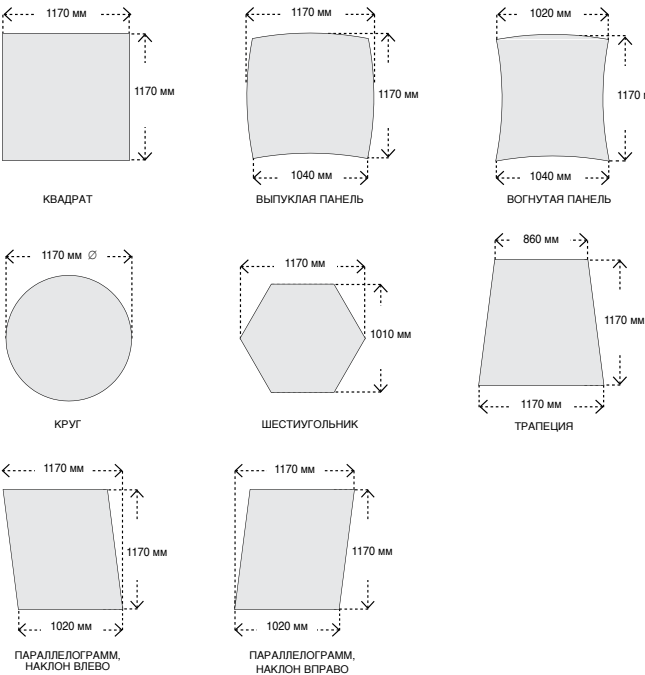
КОМПЛЕКТ НАБОРА
–Панель OPTIMA Canopy со встроенной рамой подвешивания из алюминия
–Крышка коробки с шаблоном крепежа
–Инструкция по установке
NB: Аксессуары для подвешивания панели в комплект не входят. Просим заказывать комплекты аксессуаров в соответствии с монтируемой конфигурацией.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при расстоянии от перекрытия 1000 мм)



СТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ

Номинальный размер 1200 x 1200 мм



Встроенная рама из алюминия. Спроектирована под крепление аксессуаров для подвешивания и соединения плит.
Размеры рамы:
Модуль 1200 x 1200 мм – 610 x 610 мм
Модуль 1200 x 1800 мм – 610 x 1220 мм
Модуль 1200 x 2400 мм – 610 x 1830 мм



EEA Euroclass B-s1, d0
RUS Г4, В3, Д3, Т4 согл. ФЭ № 123



90 % RH



Номинальный размер 1200 x 1200 мм: 4,50 кг
Номинальный размер 1200 x 1800 мм: 6,80 кг
Номинальный размер 1200 x 2400 мм: 9 кг



ОФИСЫ: Демонстрационный зал Kinnarps, Франция
вогнутые панели Ultima Canopy ▲

ULTIMA CANOPY

- Возможность точно улучшить акустику
- Эстетическое зонирование пространства
- Вогнутые и выпуклые панели
- Цвета на заказ
- Регулируемая высота
- Высокий показатель светоотражения, экономия электроэнергии
- Вмонтированная в панель система креплений



Потолки-фрагменты > Минеральное волокно > ULTIMA CANOPY



44%
EN ISO 14021
Содержание сырья вторичной переработки

85%
EN ISO 7742-2 & 3
Светоотражение

“ ”
Разборчивость речи

(?)
Концентрация

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Размеры	1905 x 1180 x 32 мм
Цвет	Белый



ВОГНУТАЯ ПАНЕЛЬ



ВЫПУКЛАЯ ПАНЕЛЬ

Артикул		
1 Одна плита в коробке	62591	62581
2 Две плиты в коробке	62592	62582

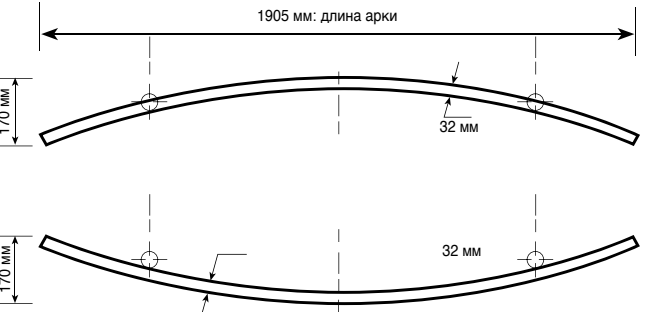
- КОМПЛЕКТ**
- Панель ULTIMA Canopy с заводскими отверстиями для фиксации анкеров из набора для подвешивания панели
 - Тросы крепления длиной 4,80 м (4 шт.)
 - Анкеры для крепления к перекрытию (4 шт.)
 - Анкерные головки (4 шт.)
 - Нижний фиксатор длины троса* (4 шт.)
 - Нижнее крепление в сборе* (4 шт.)
 - Внутренний фиксирующий штифт* (4 шт.)
 - Крышка коробки с шаблоном крепежа
 - Инструкция по установке
- *Элементы крепления троса, фиксируемые к панели.

АКСЕССУАРЫ	
Артикул	Описание
CS 5423	Стандартный комплект для подвешивания панели: 4 троса длиной 4,80 м
625530	Расширенный комплект для подвешивания панели: 4 троса длиной 9,15 м
7006	Комплект декоративных накладок (используется для монтажа панелей ULTIMA Canopy под установленным ранее потолком)
NB: На одну панель Canopy требуется 2 комплекта.	



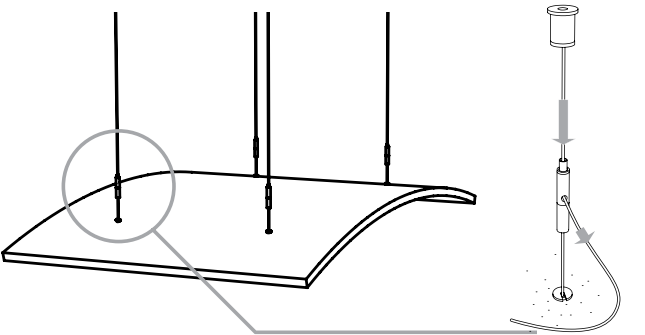
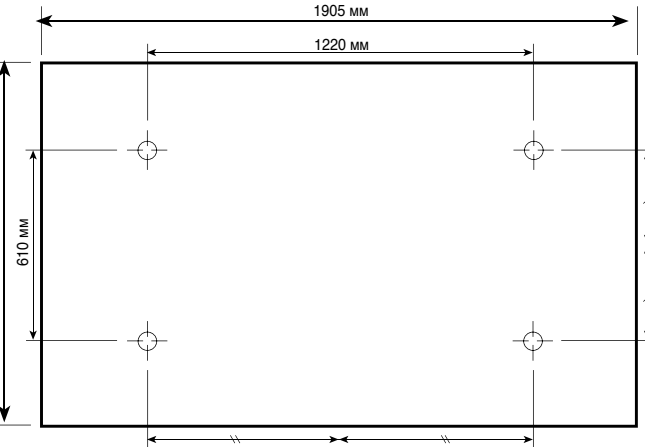
СТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ

Сечение (Радиус = 3280 мм)



Горизонтальная проекция

Плоская панель Canopy



EEA Euroclass A2-s1, d0
RUS Г4, В3, Д3, Т4 согл. ФЗ № 123



70 % RH



≈ 23 кг/м²

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



МЕТАЛЛ CANOPY

- Возможность выделить, подчеркнуть зоны помещения
- Простота установки
- Возможность монтировать панели на определенной высоте и под определенным углом
- Панели из стали, финишное покрытие – порошковая краска

- Различные типы перфорации для улучшения акустики
- Три типа панелей: плоские, вогнутые и выпуклые
- Долгий срок службы, простой уход
- Монолитный, изысканный дизайн
- Незаметная рама, незаметная подвесная система

TRANСПОРТ: Аэропорт Ниццы, Франция
вогнутые панели Сапору, металл



Потолки-фрагменты > Металл > МЕТАЛЛ CANOPY



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Размеры	1890 x 1181 x 40 мм
Цвет	Белый (RAL9010)
Тип кромки	- Криволинейная панель (вогнутая, выпуклая) Скос кромки по короткой стороне – 47° Скос кромки по длинной стороне – 90° - Плоская панель – все кромки со скосом 47°
Финишное покрытие поверхности	- Лицевая сторона: экстрамикроперфорация: диаметр отверстий 0,7 мм, открытая область 1% (эстетика) - Тыльная сторона: стандартная перфорация: диаметр отверстий 2,5 мм, открытая область 16% (улучшение акустических характеристик). В панель вложен акустический вкладыш толщиной 20 мм, вес – 25 кг/м³

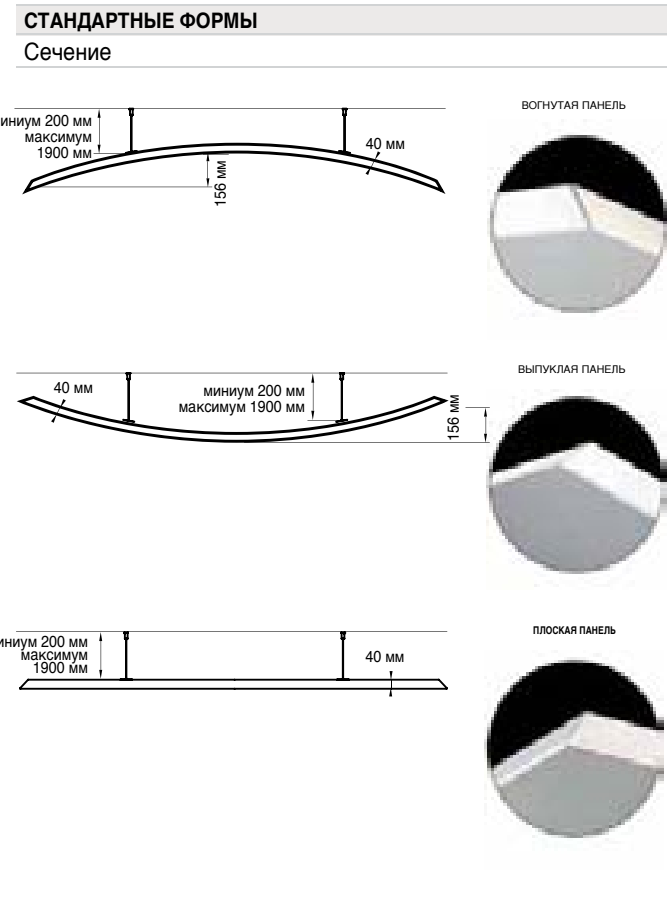
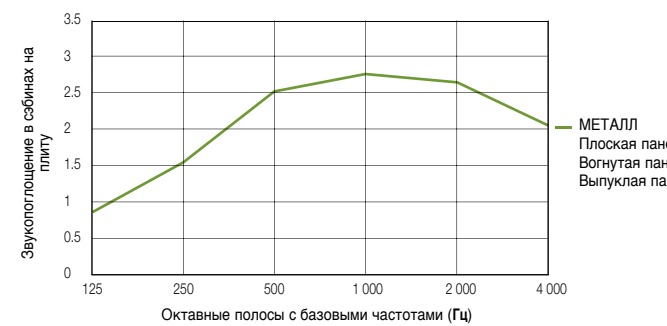


Артикул	
1 Одна плита в коробке	
	CS 600064 CS 600065 CS 600063

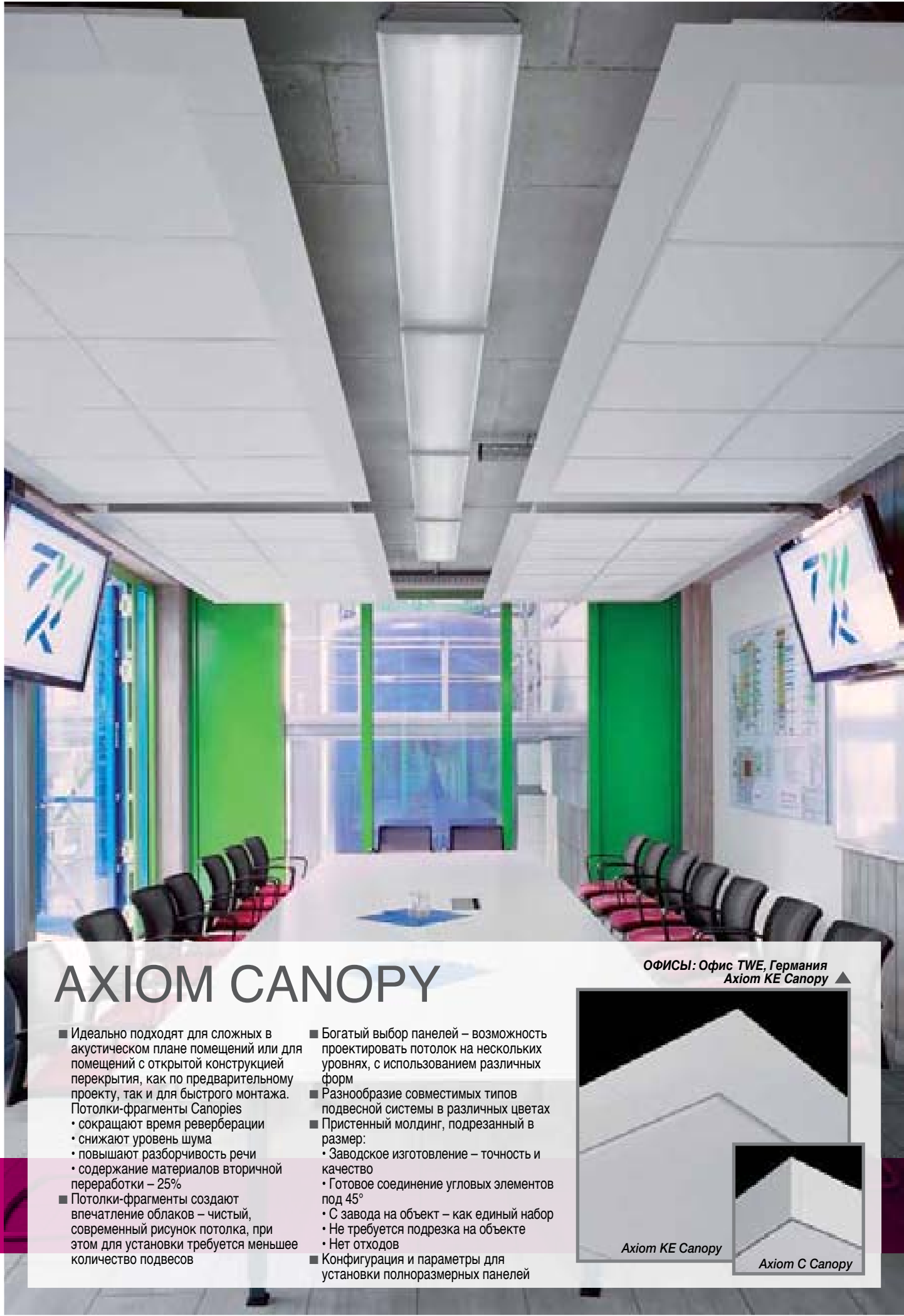
Комплект	
– Панель Сапору из металла	
– Тросы крепления длиной 2 м (4 шт.)	
– Анкеры для крепления к перекрытию (4 шт.)	
– Анкерные головки (4 шт.)	
– Декоративные накладки 50 мм (4 шт.)	
– Инструкция по монтажу	

Аксессуары	
Артикул	Описание
CS 600066	Стандартный комплект для подвешивания панели Сапору металл длиной 2000 мм
CS 600068	Плоская шайба для панели Сапору металл

Акустические характеристики (при расстоянии от перекрытия 1000 мм)



	EEA Euroclass B-s2, d0		90 % RH		Плоская панель: 26 кг Изогнутая панель (вогнутая/выпуклая): 28 кг
--	------------------------	--	---------	--	--

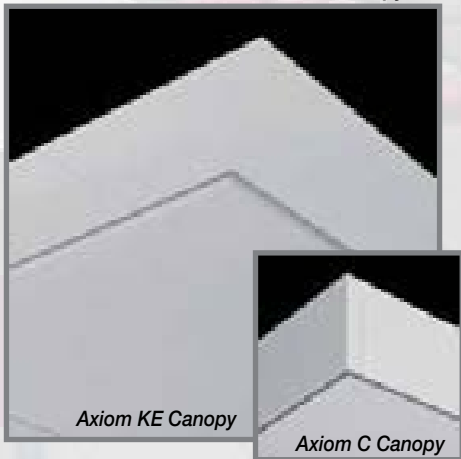


AXIOM CANOPY

- Идеально подходят для сложных в акустическом плане помещений или для помещений с открытой конструкцией перекрытия, как по предварительному проекту, так и для быстрого монтажа. Потолки-фрагменты Canopies
 - сокращают время реверберации
 - снижают уровень шума
 - повышают разборчивость речи
 - содержание материалов вторичной переработки – 25%
- Потолки-фрагменты создают впечатление облаков – чистый, современный рисунок потолка, при этом для установки требуется меньшее количество подвесов

- Богатый выбор панелей – возможность проектировать потолок на нескольких уровнях, с использованием различных форм
- Разнообразие совместимых типов подвесной системы в различных цветах
- Пристенный молдинг, подрезанный в размер:
 - Заводское изготовление – точность и качество
 - Готовое соединение угловых элементов под 45°
 - С завода на объект – как единый набор
 - Не требуется подрезка на объекте
 - Нет отходов
- Конфигурация и параметры для установки полноразмерных панелей

ОФИСЫ: Офис TWE, Германия
Axiom KE Canopy ▲



Потолки-фрагменты > AXIOM C И AXIOM KE CANOPY

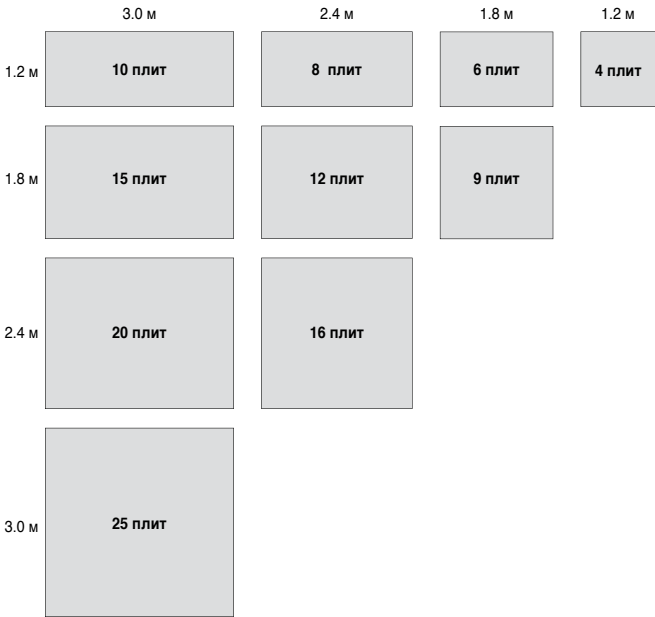


ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Цвет	белый (универсальный белый/RAL 9010)
Материал	экструдированный алюминий

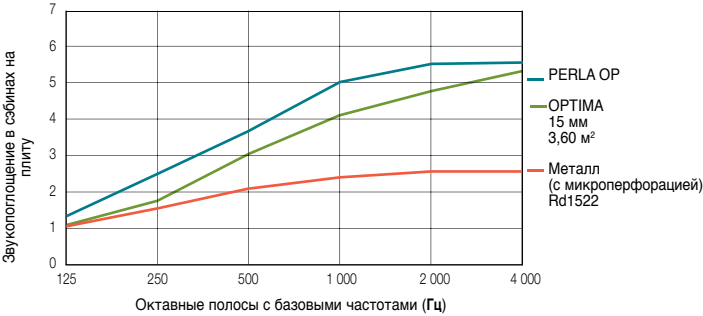
КОМПЛЕКТ НАБОРОВ AXIOM C CANOPY И AXIOM KE CANOPY

AXIOM C CANOPY	Артикул	Описание
	551411	Профиль AXIOM C для панелей с кромками TEGULAR и VECTOR
	A 345	Угловой соединитель AXIOM C для панелей с кромками TEGULAR и VECTOR
	CS 574206	Профиль AXIOM KE
AXIOM KE CANOPY	CS 57	Угловой элемент со скосом под углом в 45 ° AXIOM KE для панелей Canopy
	A361	Соединительная накладка к угловому элементу AXIOM KE для панелей Canopy
	A 338G	Универсальная накладка AXIOM
	C 3000 G AWDN 21	Основной C-канал Подвес для Т-профиля
	A 348	Скоба канала
	CA 97	Зажим для C-канала
	A 347	Соединительная клипса подвесной системы XL ² 24 мм
	A 346	Соединительная клипса подвесной системы XL ² 15 мм
	A 339	Универсальная клипса для Т-профиля

СТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ – СТАНДАРТНЫЕ НАБОРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при расстоянии от перекрытия 1000 мм)



*Обратите внимание, что содержание материалов вторичной переработки указано только для рамы. Данные по содержанию вторичного сырья в конкретном продукте приводятся на соответствующей странице.

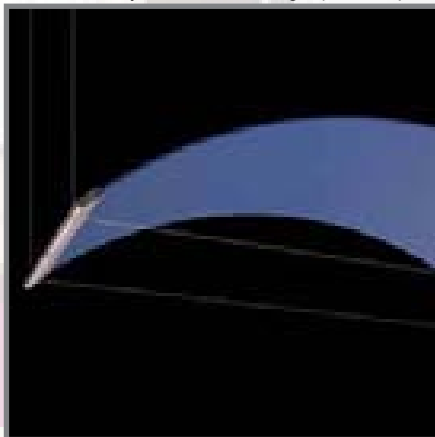
NB: Наборы AXIOM будут поставляться с подвесными системами шириной 15 или 24 мм. Плиты в набор не входят.
Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ: Ресторан «Тико», Бельгия
Infusions, сотовый поликарбонат, цвет Midnight (Полночь)

INFUSIONS CANOPY

- Проявите свои творческие способности в абсолютно новом измерении
- Панели INFUSIONS монтируются к потолку или к стене при помощи удивительно простой системы тросов, и создается впечатление, что вопреки земному притяжению конструкция свободно парит в воздухе
- Разнообразнейший арсенал размеров, цветов и текстур
- Варианты размещения, конфигурации и подсветки
- Отличный способ акцентировать зоны различных размеров и конфигураций самого широкого назначения
- Быстрота и легкость монтажа – под потолками из гипсокартона, к существующей подвесной системе или к бетонным перекрытиям



Потолки-фрагменты > Поликарбонат > INFUSIONS CANOPY



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

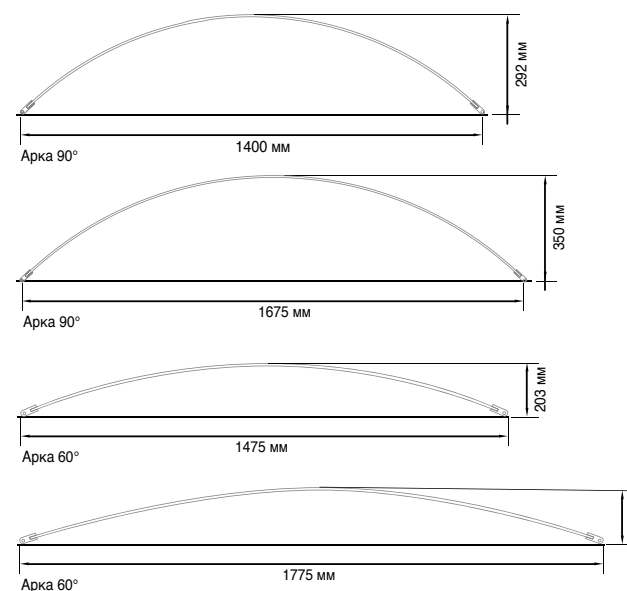
Размеры	Прямоугольная кромка 1525 x 610 x 6 мм 1830 x 610 x 6 мм
Материал	Сотовый поликарбонат
Отделка поверхности	Гладкая
Цвет	Все цвета

КОМПЛЕКТ

- Плоская панель INFUSIONS с прилагаемыми профилями из алюминия длиной 610 мм (2 профиля на панель)
- Натяжные тросы для формирования арки с углом 60° (2 шт.)
- Натяжные тросы для формирования арки с углом 90° (2 шт.)
- NB: Аксессуары для подвешивания панели в комплект не входят. Просим заказывать комплекты аксессуаров в соответствии с устанавливаемой конфигурацией.

АКСЕССУАРЫ

Артикул	Описание
7004 A	Стандартный комплект для подвешивания панели (2,40 м)
7005 A	Расширенный комплект для подвешивания панели (4,80 м)
7006	Комплект декоративных накладок
7007	Комплект для соединения панелей
7008	Комплект крепления к стене
7009	Комплект крепления к концу стены



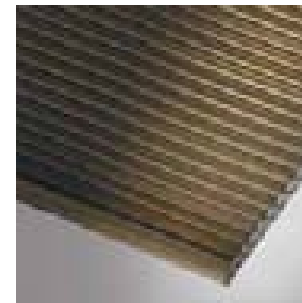
ЦВЕТ



Intellect (Интеллект)



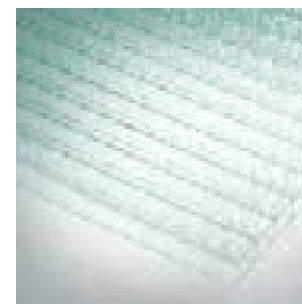
Sunset (Закат)



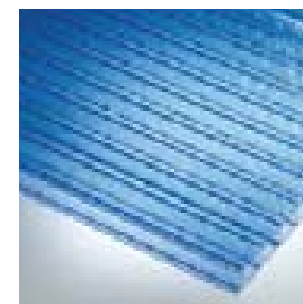
Vision (Образ)



Mist (Дымка)



Caribbean
(Карибское море)



Midnight (Полночь)

По всем вопросам поставки определенного продукта в конкретную страну обратитесь в представительство Armstrong, также эта информация содержится в нашей брошюре «Потолки-фрагменты».



EEA Euroclass B-s1, d2



1525 x 610 мм: 2,7 кг
1830 x 610 мм: 3,1 кг

МИНЕРАЛЬНОЕ ВОЛОКНО

- ЛАМИНИРОВАННЫЕ ПОТОЛКИ
- НЕЛАМИНИРОВАННЫЕ ПОТОЛКИ
- ДИЗАЙНЕРСКИЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОТОЛКИ

Монолитные решения...

Подвесные потолки далеко ушли от выполнения чисто утилитарных функций (замаскировать инженерные коммуникации, обеспечивая к ним доступ); существенно усилилось их значение в дизайнерском оформлении интерьера, в акустике, а также их роль в создании комфортной среды с применением таких инновационных решений, как Tech Zone. Оптимизация использования дневного освещения за счет потолочных плит с высокими показателями светоотражения привело к возросшему спросу на более крупные белые модули с более тонко прорисованной текстурой поверхности. Стремясь минимизировать излишние элементы в эстетике потолка, Armstrong разработал кромку Vector, предназначенную для маскировки подвесной системы, что создает эффект монолитного потолка. Для помещений, где броский интерьер становится основной задачей архитектора, Armstrong предлагает новые решения дизайнерских подвесных систем, задающих ритм плоскости потолка – подвесные системы Interlude.



ULTIMA Vector

ЛАМИНИРОВАННЫЕ ПОТОЛКИ

Ламинированные панели Armstrong создают яркий и эстетичный внешний вид потолка без видимой перфорации и удовлетворяют самым высоким требованиям к современному интерьеру.

Их долговечная поверхность, как у плиты ULTIMA, исключительно устойчива к царапинам и обеспечивает до 90% светоотражения. Наши ламинированные потолки также великолепны в плане акустики. Armstrong адресует свои решения конечному потребителю в зависимости от его требований к разборчивости речи, конфиденциальности, возможности сконцентрироваться или к сочетанию этих требований.

- **Панели серии OP** обеспечивают звукопоглощение до 1,00 α_w , способствуя созданию оптимальной акустики в помещениях открытой планировки.
- **Панели серии dB** обеспечивают звукоизоляцию до 44 дБ, формируя условия повышенной конфиденциальности в замкнутых офисных помещениях.
- **Панели стандартного ассортимента** сочетают хорошую звукоизоляцию и хорошее звукопоглощение, создавая идеально комфортное сочетание акустических параметров в помещениях общего назначения.



PERLA OP



DUNE SUPREME

НЕЛАМИНИРОВАННЫЕ ПОТОЛКИ

Классические продукты нашего ассортимента сочетают в себе качество, функциональность и доступную стоимость, чем и обусловлена популярность торговой марки Armstrong. Финишное покрытие панелей серии DUNE – одна из лучших разработок Armstrong. Их тонко текстурированная поверхность – гладкая или перфорированная – обеспечивает хорошее звукопоглощение и звукоизоляцию. Наши последние версии MAX серий DUNE и CIRRUS отличаются улучшенным звукопоглощением, а потолки серии DUNE dB – высоким уровнем звукоизоляции.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОТОЛКИ

Спрос на декоративные потолки Armstrong свидетельствует, что существует немало зон, где дизайнер или конечный пользователь здания желали бы выразить некую тему интерьера или использовать потолок для акцентирования какой-либо части помещения. В арсенале Armstrong немало средств, при помощи которых можно создавать в помещении свет: от современного графического рисунка потолков серии GRAPHIS и цветовых оттенков панелей COLORTONE, до тонких текстур CIRRUS.



ULTIMA

Поверхность этой потолочной плиты из минерального волокна – гладкая, с тонко прорисованной текстурой – отделана стекловолокнистой тканью. Для использования в комбинациях мы предлагаем панели различной плотности (Standard, OP, dB), а также планки.

Преимущества

- Хорошее звукопоглощение: до 0,75 (Гц) α_w
- Высокое светоотражение: 87%
- Повышенная устойчивость к образованию царапин на лицевой поверхности
- Усиленная обработка кромок

Области применения

Идеально подходит для переговорных или зон ожидания.

ОФИС: Компания *Woningbouwvereniging*, Нидерланды
Ultima Vector

Минеральное волокно, ламинированные панели > планки и плиты > ULTIMA



33%
EN ISO 14021

87%
EN ISO 7742-2 & 3

Содержание сырья вторичной переработки

Светоотражение

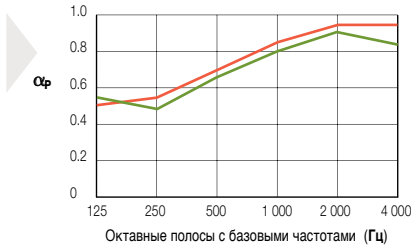
Разборчивость речи

ULTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	VECTOR
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²
500 x 500 x 19 mm			2254 M	
600 x 600 x 19 mm	9536 M	9538 M	9843 M	3320 M
675 x 675 x 19 mm			2743 M	
600 x 1200 x 19 mm	9537 M	2734 M	2735 M	
300 x 1200 x 19 mm			9964 M	



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.70(H)	0.70	0.55	0.50	0.65	0.80	0.90	0.85	α_F
• Vector								
0.75(H)	0.70	0.50	0.55	0.70	0.85	0.95	0.95	α_F

Звукопоглощение Class = C



D_{nfw}
36 дБ (Board, Tegular, MicroLook BE)
34 дБ (Vector)



R_w
18 дБ



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



$\lambda = 0.052$ Вт/м*град		95 % RH	15 лет гарантии		≈ 5.2 кг/м ²
-----------------------------	--	---------	------------------------	--	---------------------------------



ОФИС: Kantoor Stam & De Koning Wessels,
Нидерланды - Реечные потолки Ultima

РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ ULTIMA

Поверхность планок ULTIMA из минерального волокна – гладкая, с тонко прорисованной текстурой – отделана стекловолокнистой тканью. Планки ULTIMA удобны для визуального разделения интерьера на сегменты.

Преимущества

- Хорошее звукопоглощение: 0,70 (Гц) α_w
- Высокое светоотражение: 87%
- Повышенная устойчивость к образованию царапин на лицевой поверхности

Области применения

Идеально подходят для коридоров



Минеральное волокно, ламинированные панели > реечные потолки > РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ ULTIMA



33%
EN ISO 14021

87%
EN ISO 7742-2 & 3

Содержание сырья вторичной переработки

Светоотражение

Разборчивость речи

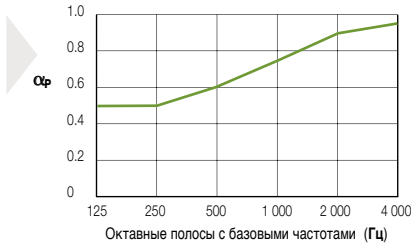
РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ ULTIMA

SL2	
300 x 1500 x 19 мм	9954 M
300 x 1720 x 19 мм	2736 M
300 x 1800 x 19 мм	9955 M
300 x 2500 x 19 мм	9956 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.70(H)	0.70	0.50	0.50	0.60	0.75	0.90	0.95	α _ф

Звукопоглощение Class = C



D_{nfw}
40 дБ



R_w
18 дБ



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



λ = 0.052 Вт/м*град



95 % RH

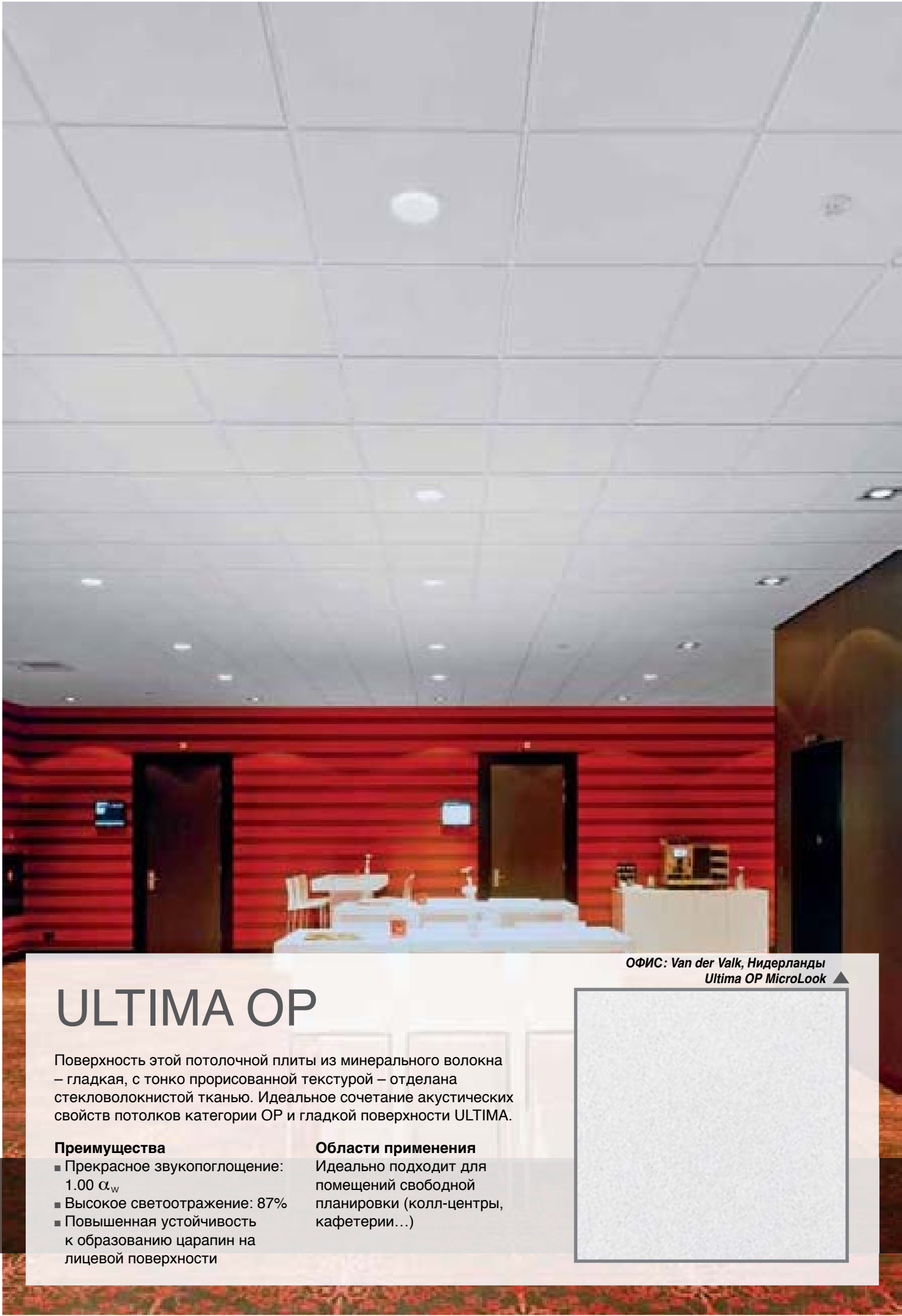


15 лет
гарантии



≈ 5.2 кг/м²

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



ОФИС: Van der Valk, Нидерланды
Ultima OP MicroLook ▲

ULTIMA OP

Поверхность этой потолочной плиты из минерального волокна – гладкая, с тонко прорисованной текстурой – отделана стекловолнистой тканью. Идеальное сочетание акустических свойств потолков категории OP и гладкой поверхности ULTIMA.

Преимущества

- Прекрасное звукопоглощение: 1.00 α_w
- Высокое светоотражение: 87%
- Повышенная устойчивость к образованию царапин на лицевой поверхности

Области применения

Идеально подходит для помещений свободной планировки (колл-центры, кафетерии...)



Минеральное волокно, ламинированные панели > планки и плиты > ULTIMA OP



30%
EN ISO 14021
Содержание сырья вторичной переработки

86%
EN ISO 7742-2 & 3
Светоотражение

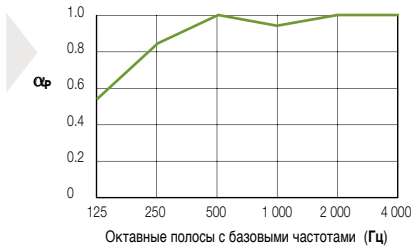
Концентрация

ULTIMA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
	 20mm	 9.5mm 8mm 20mm 15°	 5mm 20mm 15°
600 x 600 x 20 mm	2860 M	2862 M	2863 M
600 x 1200 x 20 mm	2861 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
1.00	0.95	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p

Звукопоглощение Class = A



D_{nfw}
26 дБ



R_w
10 дБ



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------

RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	-------------------------------------



λ	= 0.037 Вт/м*град
-----------	-------------------



95 % RH



15 лет гарантии



$\approx 3.7 \text{ кг/м}^2$

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



ULTIMA dB

Поверхность этой потолочной плиты из минерального волокна – гладкая, с тонко прорисованной текстурой – отделана стекловолнистой тканью. Уникальное сочетание акустических характеристик – звукопоглощения и звукоизоляции.

Преимущества

- Высокое светоотражение: 87%
- Повышенная устойчивость к образованию царапин на лицевой поверхности

Области применения

Идеально подходит для индивидуальных / персональных офисов.

ОФИС: Acantus, Нидерланды
Реечные потолки Ultima dB SL2

Минеральное волокно, ламинированные панели > планки и плиты > **ULTIMA dB**



64%
EN ISO 14021

87%
EN ISO 7742-2 & 3

Содержание сырья вторичной переработки

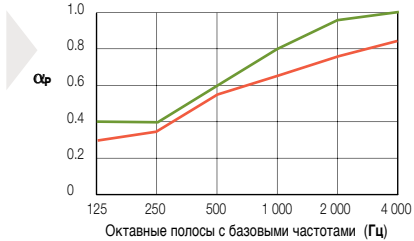
Светоотражение

Конфиденциальность

ULTIMA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TL 15 мм Silhouette XL² 15 мм Interlude XL² 15 мм	 Несущие рейки Prelude 24 мм Prelude Sixty²	 Система Z
ПЛИТЫ					
600 x 600 x 23 мм	2038 M	2040 M	2041 M		
600 x 1200 x 23 мм	2039 M				
ПЛАНКИ					
300 x 1500 x 19 мм				2046 M	
300 x 1800 x 19 мм				2047 M	
300 x 2500 x 19 мм				2049 M	



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.65(H)	0.70	0.40	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00	α_p
• SL2								
0.60(H)	0.55	0.30	0.35	0.55	0.65	0.75	0.85	α_p
Звукопоглощение Class = C								



D_{nfw}	
43 дБ (SL2)	
40 дБ (Board, Tegular, MicroLook BE)	



R_w	
21 дБ (Board, Tegular, MicroLook BE)	



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



λ	= 0.067 Вт/м*град
-----------	-------------------



95 % RH



15 лет
гарантии



≈ 8.1 кг/м²



ОФИС: Mazars, Нидерланды
Optima Tegular

OPTIMA

Поверхность плиты OPTIMA – гладкая, с тонко прорисованной текстурой – отделана стекловолокнистой тканью. Предлагается в широком ассортименте модулей с различными кромками.

Преимущества

- Прекрасное звукопоглощение: 1.00 α_w
- Высокое светотрашение: 87%
- Прокрашенные кромки
- Исключительная механическая прочность (флис из стекловолокна с тыльной стороны плиты)

Области применения

Идеально подходит для помещений свободной планировки (колл-центры, библиотеки, кафетерии...)



Минеральное волокно, ламинированные панели > планки и плиты > OPTIMA



82%
EN ISO 14021

Содержание сырья
вторичной переработки

87%
EN ISO 7742-2 & 3

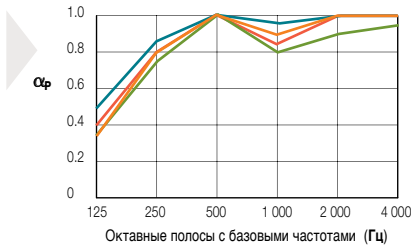
Светотрашение

Концентрация

OPTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
	15/20/25mm	9.5mm 8mm 15/20/25mm	4.5mm 8mm 15/20/25mm	586mm 575mm 2mm 14mm 594mm 10mm 22mm
OPTIMA 15 mm				
600 x 600 x 15 mm	2327 M	2329 M	2331 M	
600 x 1200 x 15 mm	2328 M	2330 M	2332 M	
OPTIMA 20 mm				
600 x 600 x 20 mm	2335 M	2349 M	2363 M	
600 x 1200 x 20 mm			2364 M	
600 x 1800 x 20 mm	2337 M			
1200 x 1200 x 20 mm	2338 M	2352 M	2366 M	
OPTIMA 22 mm				
600 x 600 x 22 mm				2387 M
600 x 1200 x 22				3413 M
OPTIMA 25 mm				
600 x 600 x 25 mm	2379 M	2381 M	2383 M	



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
• Board, Tegular, MicroLook 15 mm								
0.90	0.90	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95	α_f
• Board, Tegular, MicroLook 20 mm								
0.95	0.95	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	α_f
• Board, Tegular, MicroLook 25 mm								
1.00	1.00	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_f
• Vector 22 mm								
1.00	0.95	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00	α_f
Звукопоглощение Class = A								



R_w
7 дБ (OPTIMA 15 mm)



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМЗ (Г1, В2, Д1, Т1) согл. НПБ 244-97
-----	---------------------	-----	---------------------------------------



$\lambda = 0.032 \text{ Вт/м}^\circ\text{град}$	95 % RH
---	--------------------



EN 12667 и ISO 8301	15 лет гарантии	15 mm: 1.8 кг/м² 20 mm: 2.3 кг/м² 22 mm: 2.9 кг/м² 25 mm: 2.8 кг/м²
------------------------	--------------------	--

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



ОБРАЗОВАНИЕ: Bolsover School, Великобритания
Perla ▲

PERLA

PERLA – гладкая дизайнерская плита с плоской текстурой поверхности, отделанная стекловолокнистой тканью. Для использования в комбинациях мы предлагаем панели различной плотности (Standard, OP, dB).

Преимущества

- Привлекательное сочетание звукопоглощения и звукоизоляции
- Повышенная долговечность
- Высокий уровень светоотражения: 86%

Области применения

Идеальные подходят для работы и учебы...

Минеральное волокно, ламинированные панели > планки и плиты > PERLA



33%
EN ISO 14021
Содержание сырья вторичной переработки

86%
EN ISO 7742-2 & 3
Светоотражение

“ ”
Разборчивость речи

PERLA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	 Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
600 x 600 x 17 mm	2801 M	2803 M	2804 M
600 x 1200 x 17 mm	2802 M		



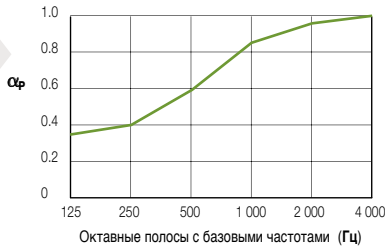
α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.65(H)		0.70	0.35	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00
Звукопоглощение Class = C								



D_{nfw}	
35 дБ	



R_w	
18 дБ	



ECA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



λ	= 0.052 Вт/м*град		95 % RH		15 лет гарантии		4.7 кг/м²
-----------	-------------------	--	---------	--	-----------------	--	-----------



PERLA OP 0.95

PERLA OP – гладкая дизайнерская плита с плоской текстурой поверхности, отделанная стекловолокнистой тканью.

Преимущества

- Прекрасное звукопоглощение: 0.95 α_w
- ISO 5
- Высокое содержание материалов вторичной переработки: $\leq 53\%$

Области применения

Идеально подходит для помещений свободной планировки (колл-центры, библиотеки, кафетерии...)

ОБРАЗОВАНИЕ: Bolsover School, Великобритания
Perla OP 0.95 Board

Минеральное волокно, ламинированные панели > планки и плиты > PERLA OP 0.95



Плиты

53%
EN ISO 14021

Содержание сырья вторичной переработки

Панки

30%
EN ISO 14021

Содержание сырья вторичной переработки

85%
EN ISO 7742-2 & 3

Светоотражение

Концентрация

PERLA OP 0.95	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	SL2
	Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 мм Interlude XL² 15 мм	Prelude 24 мм Main Runner Prelude Sixty² System Z
ПЛИТЫ				
600 x 600 x 15 мм	3819 M	3824 M		
675 x 675 x 15 мм	3820 M	3825 M		
600 x 1200 x 15 мм	3821 M			
600 x 600 x 20 мм			3827 M	
675 x 675 x 20 мм			3828 M	
ПАНКИ				
600 x 1500 x 18 мм	3092 M			
600 x 1800 x 18 мм	3093 M			
300 x 1500 x 18 мм				3094 M
300 x 1800 x 18 мм				3096 M



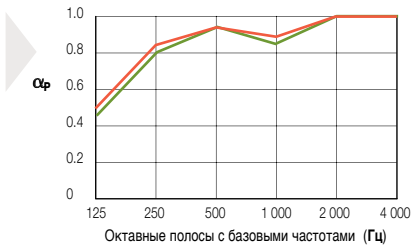
α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
ПЛИТЫ								
0.95	0.90	0.45	0.80	0.95	0.85	1.00	1.00	α_f
ПАНКИ								
0.95	0.90	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00	α_f
Звукопоглощение Class = A								



D_{nlw}
27 дБ (SL2)
25 дБ



R_w
12 дБ (плиты)
10 дБ (Board Панки)



EEA	Euroclass A2-s1,d0	RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. Ф3 № 123
-----	--------------------	-----	-------------------------------------



$\lambda = 0.036$ Вт/м*град
 $\lambda = 0.037$ Вт/м*град (Панки)



95 % RH



ISO 5

15 лет
гарантии



2.4 кг/м² (Board & Tegular плиты)
3.3 кг/м² (Панки)
3.4 кг/м² (MicroLook плиты)



PERLA OP 1.00

PERLA OP – гладкая дизайнерская плита с плоской текстурой поверхности, отделанная стекловолоконистой тканью.

Преимущества

- Прекрасное звукопоглощение: 1.00 α_w
- Хорошее светоотражение: 85%
- ISO 5

Области применения

Идеально подходит для помещений свободной планировки (колл-центры, библиотеки, кафетерии...)

ОБРАЗОВАНИЕ: - Аудитория-амфитеатр
Perla OP 1.00 Board ▲

Минеральное волокно, ламинированные панели > планки > PERLA OP 1.00

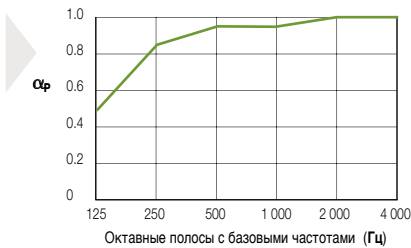


PERLA OP 1.00	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 мм Interlude XL ² 15 мм
600 x 600 x 20 мм	3861 M	3866 M	3869 M
675 x 675 x 20 мм	3862 M	3867 M	3870 M
600 x 1200 x 20 мм	3863 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
1.00	0.95	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00	α_p

Звукопоглощение Class = A



D_{nfw}
25 дБ

EN ISO 10848-2
и EN ISO 717-1



R_w
12 дБ

EN ISO 140-3
и EN ISO 717-1



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------

EN 13501-1

RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	-------------------------------------



$\lambda = 0.037$ Вт/м*град

EN 12667
и ISO 6301



95 % RH



ISO 5

ISO 14644-1



15 лет
гарантии



3.4 кг/м²



PERLA dB

PERLA dB – гладкая дизайнерская плита с ровной поверхностью, отделанная стекловолнистой тканью. Продукт с улучшенными акустическими характеристиками.

Преимущества

- Великолепный уровень звукоизоляции: до 43 дБ
- Высокое содержание материалов вторичной переработки

Области применения

Идеально подходит для индивидуальных офисов

ОФИС: *Jahrsdörfer & Co, Германия*
Perla dB Board

Минеральное волокно, ламинированные панели > планки и плиты > PERLA dB



65%

EN ISO 14021



86%

EN ISO 7742-2 & 3



Содержание сырья вторичной переработки

Светоотражение

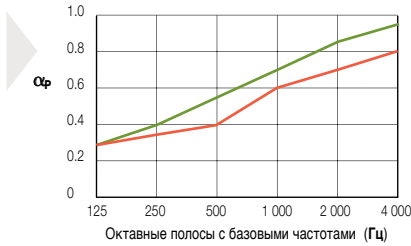
Конфиденциальность

PERLA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2
	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TL 15 мм Silhouette XL² 15 мм Interlude XL² 15 мм	 Несущие рейки Prelude 24 мм Prelude Sixty²
ПЛИТЫ 600 x 600 x 19 мм	3191 M	3192 M	3193 M	
ПЛАНКИ 300 x 1500 x 19 мм 300 x 1800 x 19 мм 300 x 2500 x 19 мм				3797 M 3798 M 3799 M



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
Board, Tegular, MicroLook BE								
0.60(H)	0.65	0.30	0.40	0.55	0.70	0.85	0.95	α_p
Звукопоглощение Class = C								
SL2								
0.50(H)	0.50	0.30	0.35	0.40	0.60	0.70	0.80	α_p
Звукопоглощение Class = D								



EN ISO 10848-2
и EN ISO 717-1

D_{nfw}
41 дБ (Board, Tegular, MicroLook BE)
43 дБ (SL2)



EN ISO 140-3
и EN ISO 717-1

R_w
21 дБ (Board, Tegular, MicroLook BE)



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



EN 12667
и ISO 8301

λ = 0.06 Вт/м*град



95 % RH

15 лет
гарантии



7.6 кг/м²



ALPINA OP

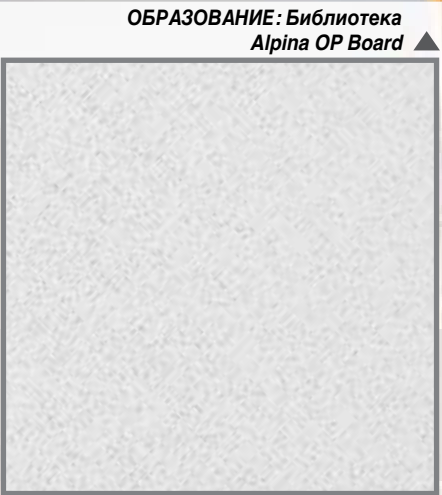
Экологичные потолки ALPINA OP с гладкой поверхностью, отделанной стекловолоконистой тканью, – новое решение акустики помещения.

Преимущества

- Великолепный уровень звукопоглощения: до 0.90 α_w
- Долговечность, простота в уходе
- ISO 5

Области применения

Идеально подходят для помещений свободной планировки (колл-центры, библиотеки, кафетерии...)



ОБРАЗОВАНИЕ: Библиотека
Alpina OP Board ▲

Минеральное волокно, ламинированные панели > планки > ALPINA OP



53%
EN ISO 14021

Содержание сырья вторичной переработки

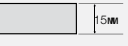
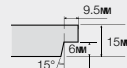
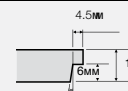


85%
EN ISO 7742-2 & 3

Светоотражение



Концентрация

ALPINA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 мм Interlude XL ² 15 мм
			
600 x 600 x 15 мм	3807 M	3810 M	3812 M
675 x 675 x 15 мм	3808 M	3811 M	3813 M
600 x 1200 x 15 мм	3809 M		

Длина: max 1200 мм x 600 мм



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.90	0.85	0.40	0.80	0.90	0.85	1.00	1.00	α_F

Звукопоглощение Class = A



EN ISO 10848-2
и EN ISO 717-1

D_{nfw}
25 дБ



EN ISO 140-3
и EN ISO 717-1

R_w
12 дБ



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1,d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	--------------------	-----	-------------------------------------



EN 12667
и ISO 8301

$\lambda = 0.036$ Вт/м*град



95 % RH



ISO 14644-1

ISO 5



15 лет
гарантии



2.4 кг/м²



NEEVA

Потолочный продукт низкой плотности, основное сырье – каменная вата. Лицевая сторона плиты отделана стеклотканью и покрыта блестяще-белой краской; также выпускается в других цветах (стр.83). Разнообразные модули и типы кромки открывают широчайшие возможности дизайна.

Преимущества

- Великолепное звукопоглощение: до 1.00 α_w
- Повышенная механическая прочность за счет прокрашенных кромок
- Флис из стекловолокна с тыльной стороны плиты для повышения прочности

Области применения

Идеально подходят для помещений свободной планировки (колл-центры, библиотеки, кафетерии...)

ОФИС- Центр “Голландские технологии”, Нидерланды
Neeva Board 1200 x 1200



NEEVA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX / CR 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX / CR 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 мм Interlude XL ² 15 мм Silhouette XL ² 15 мм
ПЛИТЫ NEEVA 15 мм			
600 x 600 x 15 мм	2691 M		
600 x 1200 x 15 мм	2692 M		
ПЛИТЫ NEEVA 18 мм			
600 x 600 x 18 мм	2404 M	2414 M	2423 M
675 x 675 x 18 мм	2409 M		
600 x 1200 x 18 мм	2405 M	2415 M	2424 M
1200 x 1200 x 18 мм	2406 M	2416 M	
ПЛАНКИ NEEVA 18 мм			
300 x 1800 x 18 мм	2408 M		
600 x 1800 x 18 мм	2407 M		
1350 x 600 x 18 мм	2410 M		
1350 x 675 x 18 мм	2411 M		



Цветовой ряд NEEVA: черный (BK), темно-синий (NY), металл (MT), цемент (CG).
Подробнее см. стр. 83.



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
• NEEVA Board 15 мм								
1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
• NEEVA Board 18 мм								
1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
• NEEVA Tegular, MicroLook 18 мм								
0.90	0.85	0.40	0.75	0.85	0.85	0.95	0.95	α_p

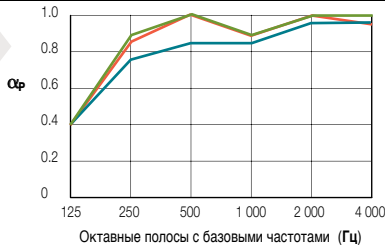
Звукопоглощение Class = A



D_{ncw}
27 дБ (Tegular, MicroLook 18 мм)
24 дБ (Board)



R_w
7 дБ (15 мм)



EEA Euroclass A1 (белые)

RUS КМ3 (Г1, В2, Д1, Т1) согл. НПБ 244-97



λ = 0.033 Вт/м*град



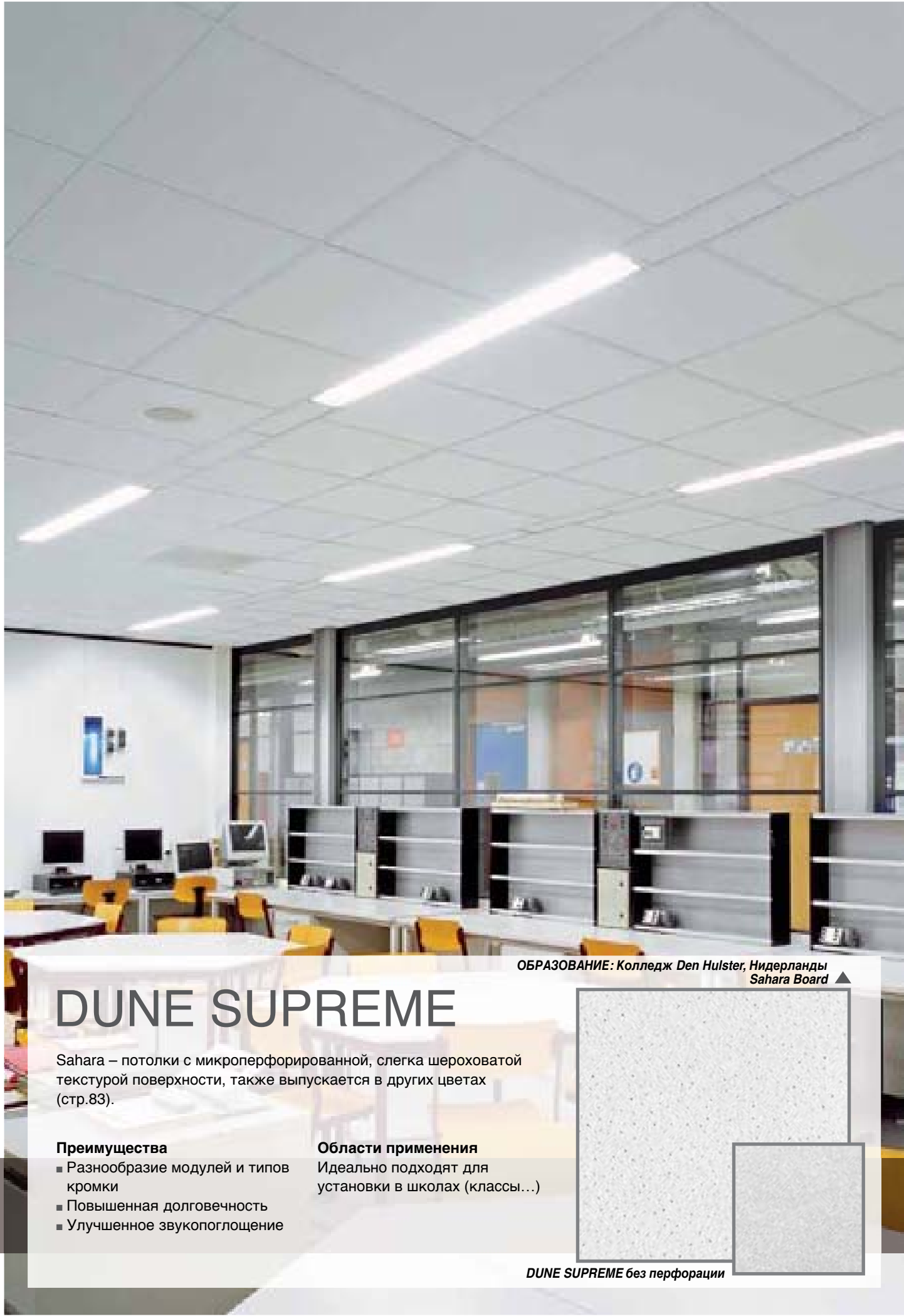
95 % RH



15 лет гарантии



Board (15мм) $\approx$ 1.20 кг/м²
Board (18 мм) $\approx$ 1.26 кг/м²
Tegular и MicroLook (18 мм) $\approx$ 2.52 кг/м²



DUNE SUPREME

Sahara – потолки с микроперфорированной, слегка шероховатой текстурой поверхности, также выпускается в других цветах (стр.83).

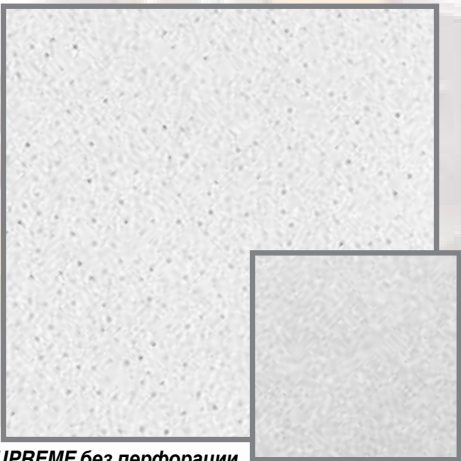
Преимущества

- Разнообразие модулей и типов кромки
- Повышенная долговечность
- Улучшенное звукопоглощение

Области применения

Идеально подходят для установки в школах (классы...)

ОБРАЗОВАНИЕ: Колледж Den Hulster, Нидерланды
Sahara Board



DUNE SUPREME без перфорации

Минеральное волокно, неламинированное > планки и плиты > DUNE SUPREME



Содержание сырья вторичной переработки*

≤41%
EN ISO 14021

Светоотражение**

до 85%
EN ISO 7742-2 & 3

Разборчивость речи

DUNE SUPREME	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 мм Interlude XL² 15 мм	Prelude XL² 24 мм Prelude Sixty²
DUNE SUPREME с перфорацией				
600 x 600 x 15 мм	2271 М	2273 М	2274 М	
600 x 1200 x 15 мм	2272 М			
DUNE Vector с перфорацией				
600 x 600 x 19 мм				3321 М
DUNE SUPREME без перфорации				
600 x 600 x 15 мм	2276 М	2278 М	2279 М	
600 x 1200 x 15 мм	2277 М			

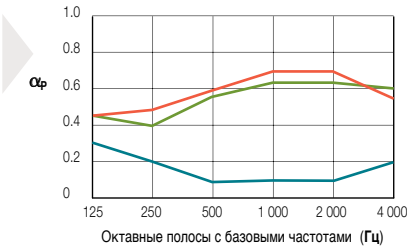


COLORTONE DUNE: каррара (CA), платина (PN), блю монтан (BM).
См. стр. 83.



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

α _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
● DUNE (Board, Tegular, MicroLook)								
0.55	0.50	0.40	0.45	0.55	0.60	0.50	0.45	α _ф
● DUNE Vector								
0.65	0.65	0.50	0.55	0.55	0.70	0.70	0.60	α _ф
● DUNE без перфорации (Board, Tegular, MicroLook)								
0.15(L)	0.20	0.40	0.30	0.15	0.15	0.15	0.25	α _ф
Звукопоглощение Class = C (с перфорацией)								
Звукопоглощение Class = не классифицирован (без перфорации)								



EN ISO 10848-2
и EN ISO 717-1

D_{nfw}
35 дБ (DUNE SUPREME и DUNE SUPREME без перфорации)
35 дБ (DUNE Vector)



EN ISO 140-3
и EN ISO 717-1

R_w
17 дБ (DUNE)



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



EN 12667
и ISO 8301

λ = 0.06 Вт/м*град	99 % RH
--------------------	---------



15 лет
гарантии



3.7 кг/м²

* DUNE SUPREME = 41%, DUNE Vector = 32%. **DUNE SUPREME = 84%, DUNE SUPREME без перфорации = 85%.

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ DUNE

Панели Sahara, сочетающие хорошие характеристики звукопоглощения и звукоизоляции, представлены широким ассортиментом модулей, что позволяет учитывать разнообразные требования современных офисных зданий.

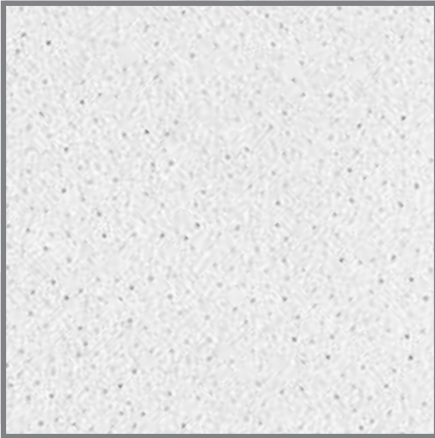
Преимущества

- Великолепная звукоизоляция: до 39 дБ
- Высокий уровень светотражения: 84%

Области применения

Идеально подходят для коридоров и проходных зон.

ОФИС: UNIJA Računovodska hiša, Словения
Реечные потолки DUNE SL2



Минеральное волокно, неламинированное > реечные потолки > РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ DUNE



41%
EN ISO 14021

Содержание сырья вторичной переработки



84%
EN ISO 7742-2 & 3

Светоотражение



Разборчивость речи

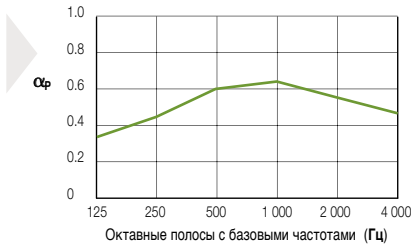
РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ DUNE	SL2
	Prelude 24 мм Несущая рейка Prelude Sixty² Система Z
300 x 1500 x 17 мм	2310 M
300 x 1800 x 17 мм	2312 M
300 x 2500 x 17 мм	2318 M
300 x 1720 x 17 мм	2311 M



EN ISO 354 и EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.55	0.55	0.40	0.40	0.55	0.55	0.50	0.45	α_ϕ

Звукопоглощение Class = C



EN ISO 10848-2 и EN ISO 717-1

D_{nfw}
39 дБ



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



EN 12667 и ISO 8301

λ = 0.06 Вт/м*град



95 % RH

15 лет
гарантии



≈ 5.5 кг/м²

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



DUNE MAX

Потолки Dune Max – это хороший уровень звукопоглощения и звукоизоляции; поверхность плит слегка шероховатая, словно присыпанная песком.

Преимущества

- Очень хорошее сочетание звукопоглощения и звукоизоляции
- Простой монтаж, простой уход

Области применения

Идеально подходят для установки в классах и учебных аудиториях.

ОБРАЗОВАНИЕ: Школа Las tables, Испания Sahara Board ▲



Минеральное волокно, неламинированное > планки и плиты > DUNE MAX



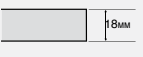
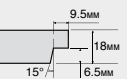
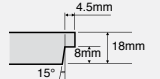
42%
EN ISO 14021
Содержание сырья вторичной переработки



84%
EN ISO 7742-2 & 3
Светоотражение



Концентрация

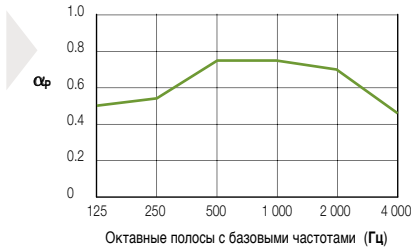
DUNE MAX	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TL 15 мм Interlude XL² 15 мм
			
600 x 600 x 18 мм 600 x 1200 x 18 мм	2250 M 2251 M	2252 M	2253 M



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.65	0.60	0.40	0.45	0.65	0.70	0.65	0.60	α_f

Звукопоглощение Class = C



EN 20140-9
и EN 717-1

D_{nfw}
35 дБ



EN ISO 140-3
и EN ISO 717-1

R_w
17 дБ



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123



EN 12667
и ISO 8301

$\lambda = 0.06$ Вт/м*град



99 % RH



15 лет
гарантии



4.55 кг/м²



DUNE dB

Потолки Dune dB – идеальное решение, позволяющее отказаться от звуковых барьеров.

Преимущества

- Великолепное звукопоглощение: 39 дБ
- Снижают нежелательные шумы, передающиеся из помещения в помещение через общую потолочную пазуху
- Высокий уровень светоотражения: 84%

Области применения

Идеально подходят для индивидуальных офисов

ОФИСЫ: Kanzlei Jahrsdörfer & Kollegen, Германия
Dune dB Board ▲



Минеральное волокно, неламинированное > планки и плиты > DUNE dB



62%
EN ISO 14021

Содержание сырья вторичной переработки

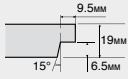
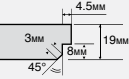


84%
EN ISO 7742-2 & 3

Светоотражение



Конфиденциальность

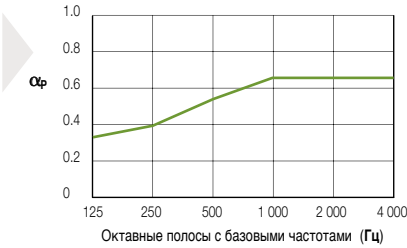
DUNE dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TL 15 мм Silhouette XL² 15 мм Interlude XL² 15 мм
			
600 x 600 x 19 мм	3010 M	3011 M	3012 M



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.60	0.55	0.35	0.40	0.55	0.65	0.65	0.65	α_p

Звукопоглощение Class = C



EN ISO 10848-2
и EN ISO 717-1

D_{nfw}
39 дБ



EN ISO 140-3
и EN ISO 717-1

R_w
20 дБ



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



EN 12667
и ISO 8301

$\lambda = 0.067$ Вт/м*град



95 % RH

15 лет
гарантии



7.8 кг/м²



CIRRUS

Плиты CIRRUS позволяют создавать визуально теплые потолки со сглаженной текстурой и одновременно – с хорошими акустическими характеристиками.

Преимущества

- На смонтированных потолках микроперфорация практически незаметна
- Высокий уровень светоотражения: 83%

Области применения

Идеальны для зон приема



ОБРАЗОВАНИЕ: Колледж St John College, Ирландия
Cirrus MicroLook

Минеральное волокно, неламинированное > планки и плиты > CIRRUS



Содержание сырья вторичной переработки

33%

EN ISO 14021



83%

EN ISO 7742-2 & 3

Светоотражение



Разборчивость речи

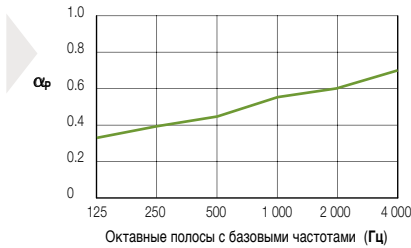
CIRRUS	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	 Prelude XL ² /TLX 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 мм Silhouette XL ² 15 мм Interlude XL ² 15 мм
CIRRUS			
600 x 600 x 15 мм	9619 M	9620 M	9622 M



EN ISO 354 и EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.55(H)	0.50	0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	α_ϕ

Звукопоглощение Class = D



EN 20140-9 и EN 717-1

D_{ncw}
36 дБ



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



EN 12667 и ISO 8301

$\lambda = 0.06$ Вт/м·град



95 % RH



15 лет гарантии



≈ 4.0 кг/м²



PLAIN

Гладкая белая поверхность потолочных плит PLAIN соответствует современным тенденциям использовать в отделке интерьеров более чистые материалы с максимально высоким коэффициентом светоотражения.

Преимущества

- Очень хорошее светоотражение: 87%
- Экономия электроэнергии за счет хорошего светоотражения

Области применения

Идеальны для помещений розничной торговли

ТОРГОВЛЯ: Кафе, Росток, Германия
Plain Board



Минеральное волокно, неламинированное > планки и плиты > PLAIN



36-44%
EN ISO 14021

87%
EN ISO 7742-2 & 3

Содержание сырья вторичной переработки

Светоотражение

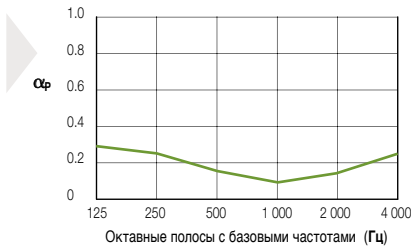
PLAIN	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 мм Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 мм Interlude XL ² 15 мм
600 x 600 x 15 мм	9587 M	9589 M	9590 M
600 x 1200 x 15 мм	9588 M		



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.15(L)	0.15	0.30	0.25	0.15	0.10	0.15	0.25	α_f

Звукопоглощение Class = E



EN 20140-9
и EN 717-1

$D_{n,w}$
37 дБ



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------



EN 12667
и ISO 8301

$\lambda = 0.06$ Вт/м²град	95 % RH	15 лет гарантии	4 кг/м²
----------------------------	---------	-----------------	---------



FINE FISSURED

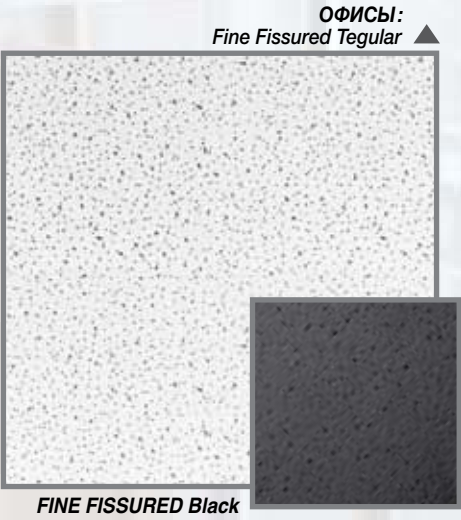
Потолочные плиты FINE FISSURED с ненаправленным рисунком поверхности легко устанавливать; это эффективное решение звукопоглощения.

Преимущества

- Хорошее звукопоглощение: 0.60 (h) α_w
- Также выпускаются в черном цвете

Области применения

Идеально подходят для проходных зон, переговорных и т.д.

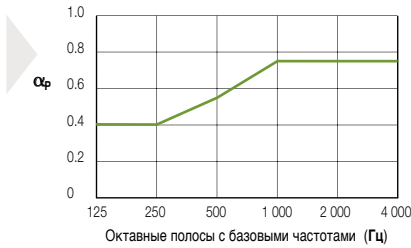


Минеральное волокно, неламинированное > планки и плиты > FINE FISSURED

FINE FISSURED	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TLX 24 мм Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TL 15 мм Interlude XL² 15 мм
600 x 600 x 15 мм	9121 M*	9122 M	9202 M
600 x 1200 x 15 мм	9120 M		

*Цвет: плиты с кромкой Board размером 600 x 600 мм производятся также в черном цвете (БК).

 EN ISO 354 и EN ISO 11654	α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
	0.60(h)	0.60	0.40	0.40	0.55	0.75	0.75	0.75	α_p
Звукопоглощение Class = C									



 EN 20140-9 и EN 717-1	D_{ncw}	
	34 дБ	

 EN 13501-1	EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
	EEA	Euroclass A2-s2, d0 (черный)		

EN 12667
и ISO 8301

$\lambda = 0.06$ Вт/м²град

95 % RH

15 лет
гарантии

≈ 3.5 кг/м²



COLORTONE

Colortone – возможность играть с цветовым решением потолка; выпускается с типом поверхности Dune или Neeva, что позволяет удовлетворить ваши требования к акустике помещения.

Преимущества

- Выпускаются с тремя типами кромки (Dune)
- Великолепное звукопоглощение: 1.00 α_w (Neeva)

Области применения

Идеальны для кафе, кинотеатров, театральных залов...

ДОСУГ: Uttoxeter Кинотеатр, Великобритания
Colortone Neeva Черный



Декоративные потолки из минерального волокна > планки и плиты > COLORTONE



Содержание сырья вторичной переработки*



Разборчивость речи

COLORTONE DUNE	КАРРАРА (CA)	ПЛАТИНА (PN)	БЛЮ МОНТАН (BT)
Board			
600 x 600 x 15 мм	9095 MCA	9095 MPN	9095 MBT
600 x 1200 x 15 мм	9090 MCA	9090 MPN	9090 MBT
Tegular			
600 x 600 x 15 мм	9163 MCA	9163 MPN	9163 MBT
MicroLook			
600 x 600 x 15 мм	9113 MCA	9113 MPN	9113 MBT

COLORTONE NEEVA	ЧЕРНЫЙ (BK)	ЦЕМЕНТ (CG)	ТЕМНО-СИНИЙ (NY)	МЕТАЛЛ (MT)
Board				
600 x 600 x 15 мм	2695 MBK	2695 MCG	2695 MNY	2695 MmT
600 x 1200 x 15 мм	2696 MBK	2696 MCG	2696 MNY	2696 MmT



Цвета COLORTONE DUNE: каррара (CA), платина (PN), блю монтан (BT).
Цвета COLORTONE NEEVA: черный (BK), цемент (CG), темно-синий (NY), металл (MT).

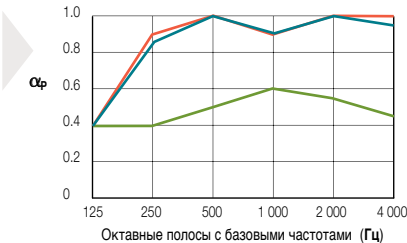


Обратите внимание: подвесные системы Trulok Prelude выпускаются в следующих стандартных цветах: каррара (CA), черный (BK), серебристо-серый RAL9006 (SG), латунь (BS), хром (CE), коричневый (BN), белый RAL9010 (WR).
На заказ возможно исполнение более чем в 180 цветах палитры RAL.



EN ISO 354 и EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
• COLORTONE DUNE	0.55	0.55	0.40	0.40	0.50	0.60	0.55	0.45 α_p
Звукопоглощение Class = D								
• COLORTONE NEEVA Board 15 мм	1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95 α_p
• COLORTONE NEEVA Board 18 мм	1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95 α_p
Звукопоглощение Class = A								



EN 20140-9 и EN 717-1

D_{ncw}
35 дБ (COLORTONE DUNE)
24 дБ (COLORTONE NEEVA 18 мм)



EN ISO 140-3 и EN ISO 717-1

R_w
7 дБ (COLORTONE NEEVA 15 мм)



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0 (COLORTONE DUNE)
	Euroclass A1 (COLORTONE NEEVA черный, темно-синий)

RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123 (COLORTONE DUNE)
	KM3 (Г1, В2, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123 (COLORTONE NEEVA)



EN 12667 и ISO 8301

λ = 0.06 Вт/м*град (COLORTONE DUNE)
λ = 0.033 Вт/м*град (COLORTONE NEEVA Board)



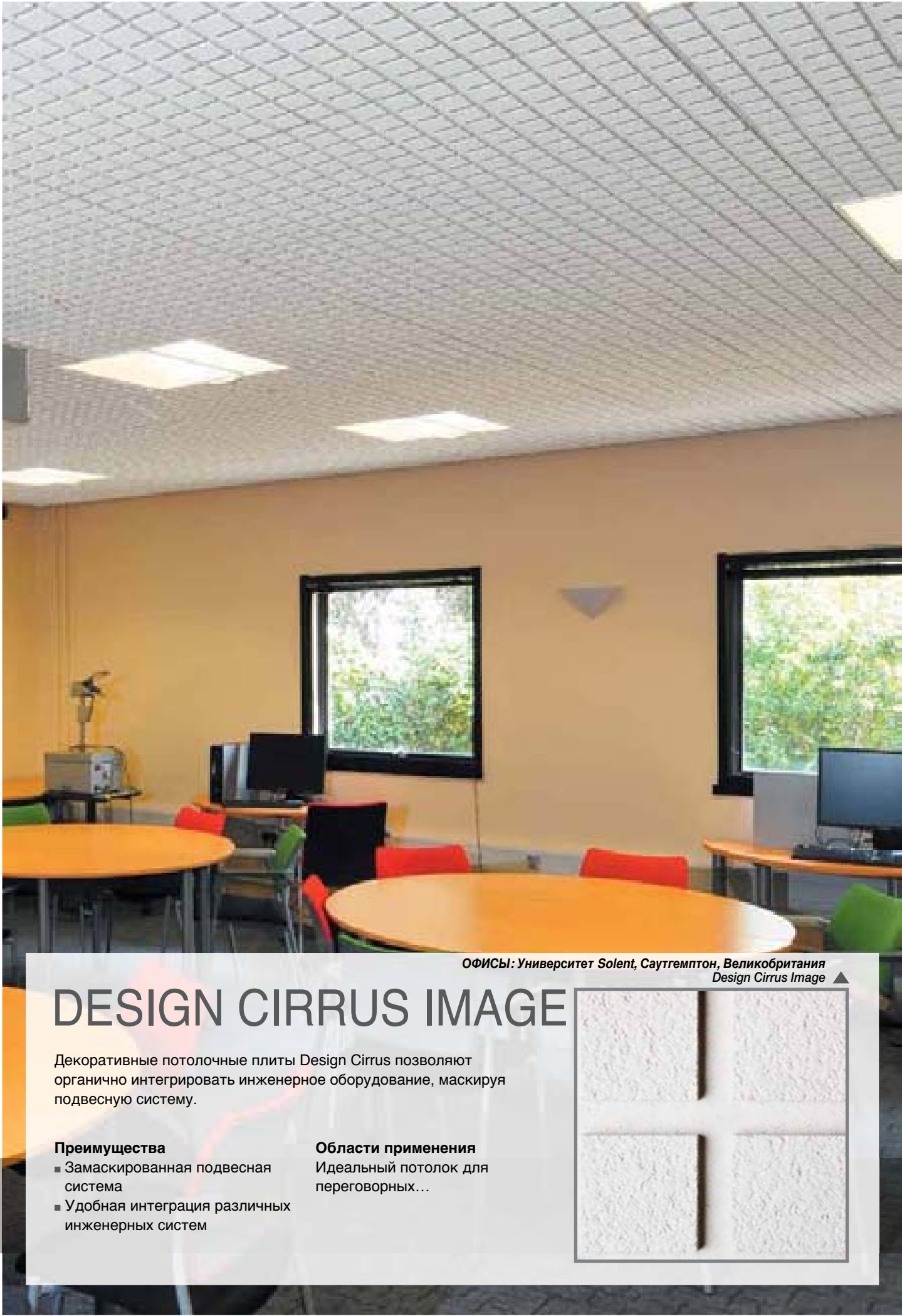
95 % RH



COLORTONE DUNE $\approx$ 3.9 кг/м ²
COLORTONE NEEVA (Board 15 мм) $\approx$ 1.20 кг/м ²
COLORTONE NEEVA (Board 18 мм) $\approx$ 1.26 кг/м ²

*Содержание сырья вторичной переработки: 51% COLORTONE DUNE

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



ОФИСЫ: Университет Solent, Саутгемптон, Великобритания
Design Cirrus Image

DESIGN CIRRUS IMAGE

Декоративные потолочные плиты Design Cirrus позволяют органично интегрировать инженерное оборудование, маскируя подвесную систему.

Преимущества

- Замаскированная подвесная система
- Удобная интеграция различных инженерных систем

Области применения

Идеальный потолок для переговорных...



Декоративные потолки из минерального волокна > планки и плиты > DESIGN CIRRUS IMAGE

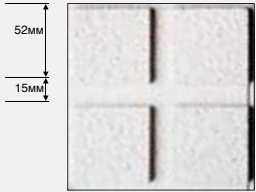
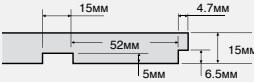
33%
EN ISO 14021

Содержание сырья вторичной переработки

83%
EN ISO 7742-2 & 3

Светоотражение

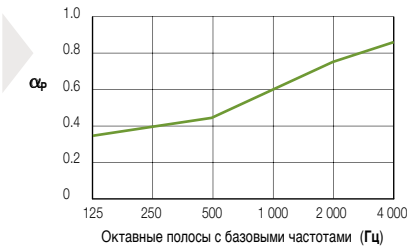
Разборчивость речи

DESIGN CIRRUS IMAGE	IMAGE
	
	MICROLOOK  Prelude XL²/TL 15 mm
	
600 x 600 x 15 mm	8406 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.55(H)	0.55	0.35	0.40	0.45	0.60	0.75	0.85	α_p

Звукопоглощение Class = D



$D_{p,w}$
36 дБ



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ №123
-----	---------------------	-----	------------------------------------



λ = 0.06 Вт/м*град



70 % RH



≈ 4 кг/м²

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



CONTRAST CIRRUS

Дизайнерские плиты CONTRAST CIRRUS эстетичны и обладают хорошими акустическими характеристиками.

Преимущества

- Выпускаются с рельефным рисунком поверхности: круг и квадрат
- Хороший уровень звукопоглощения

Области применения

Идеальный потолок для переговорных...

ОФИСЫ: Учебный центр Schulzentrum Süd
Kaiserslautern, Германия - Contrast Squares



Декоративные потолки из минерального волокна > планки и плиты > CONTRAST CIRRUS

33%
EN ISO 14021

Содержание сырья
вторичной переработки

83%
EN ISO 7742-2 & 3

Светоотражение

“ ”

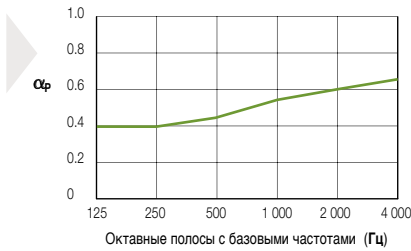
Разборчивость
речи

CONTRAST CIRRUS	MICROLOOK	CIRCLES	SQUARES
	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	6mm Ø 40mm	39.5mm 15mm
600 x 600 x 15 mm		9902 M	9903 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.55	0.50	0.40	0.40	0.45	0.55	0.60	0.65	α_ϕ

Звукопоглощение Class = D



D_{npw}
36 дБ



EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-------------------------	---



$\lambda = 0.06$ Вт/м*град



95 % RH



≈ 4 кг/м²



GRAPHIS

Потолочные плиты GRAPHIS, имитирующие лепнину, хорошо смотрятся в помещении, где требуется яркость и успокаивающая атмосфера.

Преимущества

- Высокий уровень светотражения
- Выпускаются с кромкой MicroLook

Области применения

Идеально подходят для установки в зонах приема, в конференц-залах, в магазинах.

ОФИСЫ: BDO, Роттердам, Нидерланды
Graphis Mix A



Декоративные потолки из минерального волокна > планки и плиты > Puntos, Cuadros, Linear, Neocubic, Diagonal, Mix A и B

51%
EN ISO 14021

92%
EN ISO 7742-2 & 3

Содержание сырья вторичной переработки

Светотражение

Конфиденциальность

GRAPHIS	MICROLOOK	PUNTOS	CUADROS

MICROLOOK



Prelude XL²/TL 15 мм

600 x 600 x 17 мм	9900 M	9901 M	9220 M	9221 M	9222 M	9223 M	9224 M



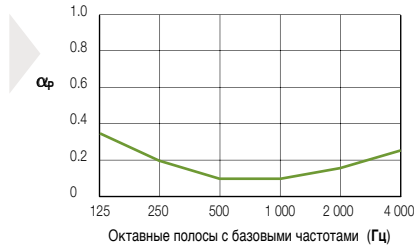
α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.15(L)	0.15	0.35	0.20	0.10	0.10	0.15	0.25	α_{ϕ}
Звукопоглощение Class = E								



$D_{\text{псв}}$	
36 дБ	

EN ISO 354 и EN ISO 11654

EN 20140-9 и EN 717-1



EEA	Euroclass A2-s2, d0
-----	---------------------

RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	-------------------------------------

EN 13501-1



$\lambda = 0.06 \text{ Вт/м*град}$



70 % RH



6 кг/м²

EN 12667 и ISO 8301



VISUAL

Потолки VISUAL выпускаются в виде плит с открытыми ячейками двух типов; спроектированы под установку на подвесные системы шириной 15 мм.

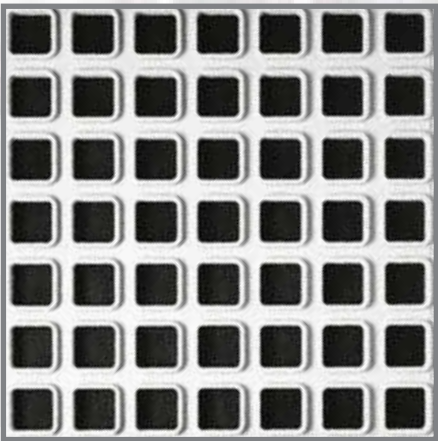
Преимущества

- Создается впечатление монолитной поверхности потолка
- При использовании акустического флиса улучшается звукопоглощение

Области применения

Идеальны для торговых центров, переговорных...

ТОРГОВЛЯ: Холл муниципалитета, Нидерланды
Visual V49



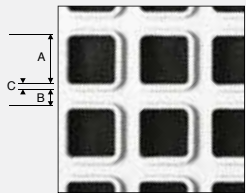
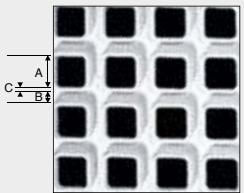
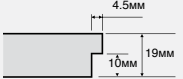
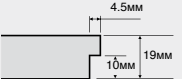
Декоративные потолки из минерального волокна > открытая ячейка > VISUAL V49, V64



Содержание сырья вторичной переработки

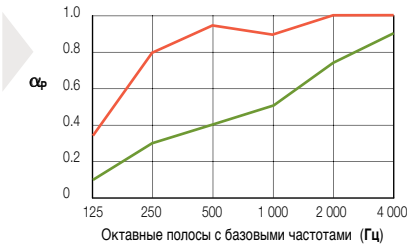


Разборчивость речи

VISUAL	V49	V64
	 A/58 мм B/15 мм C/6.50 мм Открытая зона: 45.6% Скругленный угол: 18°	 A/47.20 мм B/15 мм C/6.35 мм Открытая зона: 39.6% Скругленный угол: 22°
	MICROLOOK	MICROLOOK
	 Prelude XL²/TL 15 мм	 Prelude XL²/TL 15 мм
		
600 x 600 x 19 мм	8580 M	8581 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
● V49 + флис								
0.50(H)	0.50	0.10	0.30	0.40	0.50	0.75	0.90	α_p
Звукопоглощение Class = D								
● V49 + флис + 25 мм x 20 кг/м³ акустические вкладыши								
0.95	0.90	0.35	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p
Звукопоглощение Class = A								



EEA Euroclass A2-s1, d0 (без флиса)

RUS KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123



70 % RH



≈ 4 кг/м²



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- BIOGUARD (ISO 5)
- PARAFON HYGIEN (ISO 5)
- CLEAN ROOM FL (ISO 5)
- HYDROBOARD (≤100% RH)
- CERAMAGUARD (100% RH)
- NEWTONE (100% RH)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОТОЛКИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

■ **BIOGUARD для медицинских помещений**
Потолочные плиты из минерального волокна и металла, окрашенные краской BIOGUARD, обладают антимикробными свойствами, что позволяет использовать их в помещениях со средой «чистая комната»; эти потолки хорошо моются и устойчивы к дезинфицирующим средствам.

■ **КОРРОЗИОННО-СТОЙКАЯ подвесная система**
Элементы нашей подвесной системы, устойчивой к коррозии, выпускаются оцинкованными и со специальным финишным покрытием; в соответствии с требованиями стандарта EN 13964 «Долговечность – Класс устойчивости к внешним воздействиям» (таблица 8) они сертифицированы по категории C. Кроме того, эта подвесная система

прошла испытания согласно EN ISO 9227 на устойчивость к коррозии с результатом 700 часов воздействия соляного раствора.

■ **PARAFON HYGIEN – потолок для «чистой комнаты» и кухни**
Эти потолки с хорошим звукопоглощением, которые можно мыть струей воды высокого давления, особенно подходят для шумных помещений, где возможно загрязнение в виде жира, – таких как кухни. Эти потолки соответствуют классу чистоты ISO 5, что позволяет использовать их в помещениях со средой «чистая комната».

■ **Потолки HYDROBOARD для зон с повышенной влажностью**
Для решений интерьеров, где требуется повышенная влагостойкость отделочных материалов: потолочные плиты Hydroboard не

деформируются при относительной влажности до 100%.

■ **CLEAN ROOM FL – потолок для «чистой комнаты»**
Лицевая сторона и кромки этих плит покрыты герметизирующей полиэфирной пленкой, которая препятствует оседанию пыли и предназначена для регулярного мытья. Продукт сертифицирован по классу чистоты ISO 5 и рекомендуется для использования в помещениях со средой «чистая комната».

■ **NEWTONE и CERAMAGUARD – потолки для помещений с повышенной влажностью**
Показатель влагостойкости этих потолков действительно достигает 100% RH; это идеальное решение для бассейнов, душевых, туалетов и для помещений с экстремальными условиями температуры и влажности.

Обратите внимание: в бассейнах и иных помещениях с потенциально агрессивной средой множество факторов определяют выбор материалов для отделки потолка. Подробные рекомендации можно получить в представительстве Armstrong.

АССОРТИМЕНТ BIOGUARD

- **BIOGUARD** – специальная финишная краска для потолочных плит из минерального волокна и металла производства Armstrong.
- **BIOGUARD** обеспечивает **активную защиту от биологического загрязнения**.
- **BIOGUARD** препятствует росту бактерий, дрожжевых и плесневых грибов, таких как MRSA, E-coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus Cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Klebsiella Pneumoniae, Acinebacter Baumanii.
 - Менее чем за 72 часа на поверхности, обработанной краской BIOGUARD, гибнет 99.9% этих микроорганизмов (испытания проводились в соответствии с требованиями стандартов JIS Z2801 и NF S 90-351).
 - **Антимикробное покрытие BIOGUARD** активно подавляет микроорганизмы на поверхности потолка.
 - При этом не требуется облучения или распыления химикатов.
 - **Краска BIOGUARD** безвредна для людей, животных и растений.
 - При условии неповрежденной поверхности краска активна на протяжении всего срока службы потолка.
- Потолки BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC, а также металлические плиты BIOGUARD с ЭКСТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЕЙ Rg 0701 и с акустическим вкладышем PREMIUM B15 сертифицированы по классу чистоты ISO 5 для чистой комнаты (испытания проводились согласно ISO 14644-1).
- Металлические плиты BIOGUARD PLAIN (без перфорации) сертифицированы по классу чистоты ISO 3 для чистой комнаты (испытания проводились согласно ISO 14644-1).
- Исключительно гладкая поверхность металлических потолочных плит BIOGUARD PLAIN (без перфорации), BIOGUARD ACOUSTIC и ORCAL BIOGUARD препятствует накоплению пыли и размножению микроорганизмов (испытания на динамику обеззараживания согласно NF S 90-351).
- Потолки BIOGUARD обладают отличными **водоотталкивающими** свойствами, поэтому их можно часто мыть.
- Потолки BIOGUARD можно мыть раствором дезинфицирующих средств, в состав которых входят такие активные вещества, как четвертичный аммоний, перекись водорода, хлорин.
- Потолки BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC и металлические плиты BIOGUARD PLAIN (без перфорации) могут устанавливаться в зонах категории 2 - 6 по классификации HTM 60.
- При двустороннем прокрашивании влагостойкость гладкой металлической плиты BIOGUARD PLAIN (без перфорации) составляет 100% RH.



Защита от биологического загрязнения

«Чистая комната», сертифицированная по классу ISO



Устойчивость к применению дезинфицирующих средств

	МИНЕРАЛЬНОЕ ВОЛОКНО		МЕТАЛЛ		ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА
	BIOGUARD PLAIN	BIOGUARD ACOUSTIC	BIOGUARD МЕТАЛЛ С ЭКСТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЕЙ Rg 0701 + PREMIUM B15	BIOGUARD МЕТАЛЛ PLAIN	Подвесная система для «Чистой комнаты»
Категория согласно HTM 60	Категория 2, 3, 4, 5, 6	Категория 2, 3, 4, 5, 6	Категория 2, 3, 4, 5, 6	Категория 1*, 2, 3, 4, 5, 6	Категория 2, 3, 4, 5, 6
Классификация согласно NF S 90-351	Зона 1, 2 и 3	Зона 1, 2 и 3	Зона 1, 2 и 3	Зона 1, 2, 3 и 4	Зона 1, 2 и 3
Класс выделения частиц	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 3	ISO 4
Материал	Минеральное волокно	Минеральное волокно	Сталь с акустическим вкладышем из мин. волокна	Сталь	Алюминий
 Очистка	Мытье влажной губкой	Мытье влажной губкой	Мытье влажной губкой	Мытье струей воды высокого давления**	Мытье влажной губкой
 Устойчивость к дезинфицирующим средствам	Четвертичный аммоний, перекись водорода, хлорин				

* Согласно HTM 60, отделочный материал 1-ой категории должен иметь гладкую поверхность без перфорации и стыков. Если требуется обеспечить доступ к потолочной пазухе, Armstrong рекомендует скрытую подвесную систему Clip-In с герметизацией стыков соответствующей пластичной силиконовой пастой, что позволяет монтировать «безшовную» потолочную систему.

** Потолки METAL Clip-In Plain – решение, допускающее мытье струей воды высокого давления.



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: Клиника Refaja, Нидерланды
Bioguard Board

BIOGUARD (ISO 5)

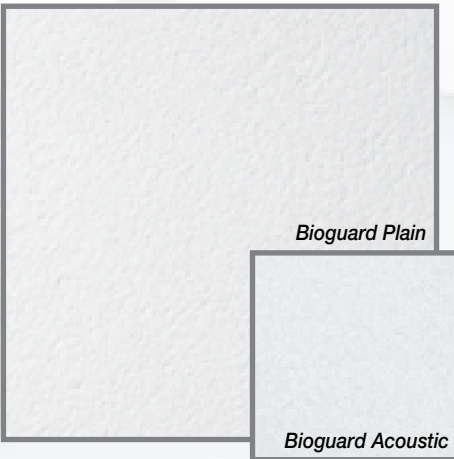
Краска Bioguard обладает великолепными антимикробными свойствами, воздействует на различные штаммы бактерий.

Преимущества

- ISO 5
- Улучшенные водоотталкивающие свойства: эти потолки можно мыть
- Выпускаются в категориях Plain (светоотражение 87%) и Acoustic (звукопоглощение 0.60 (Гц) α_w)

Области применения

Идеальны для установки в помещениях здравоохранительного сектора со средним и высоким риском инфицирования.



Bioguard Plain

Bioguard Acoustic

Функциональные решения > планки и плиты > BIOGUARD (ISO 5)



Содержание сырья вторичной переработки

≤52%
EN ISO 14021

Светоотражение**

≤87%
EN ISO 7742-2 & 3

Разборчивость речи

BIOGUARD	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX / CR 24 мм Подвесная система шириной 24 мм для чистой комнаты	Prelude XL²/TLX 24 мм Подвесная система шириной 24 мм для чистой комнаты	Prelude XL²/TL 15 мм Interlude XL² 15 мм
	15/17мм	9.5мм 15/17мм 6.5мм 15°	4.5мм 8мм 15/17мм 15°
BIOGUARD PLAIN			
600 x 600 x 15 мм	2221 M	2223 M	2224 M
600 x 1200 x 15 мм	2222 M		
BIOGUARD ACOUSTIC			
600 x 600 x 17 мм	2703 M	2551 M	2552 M
600 x 1200 x 17 мм	2704 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
● BIOGUARD PLAIN								
0.15(L)	0.15	0.30	0.20	0.15	0.10	0.20	0.25	α_f
Звукопоглощение Class = E								
● BIOGUARD ACOUSTIC								
0.60(H)	0.60	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90	α_f
Звукопоглощение Class = C								



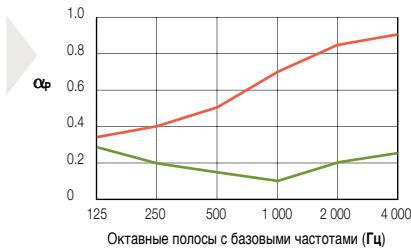
D _{nw} 37 дБ (BIOGUARD PLAIN)
D _{nfw} 36 дБ (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN ISO 10848-2 / EN 20140-9 & EN ISO 717-1



R _w
19 дБ (BIOGUARD PLAIN)
18 дБ (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN ISO 140-3 и EN ISO 717-1



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-------------------------------------

EN 13501-1



$\lambda = 0.06$ Вт/м*град



ISO 5 ISO 3 (ORCAL BIOGUARD)



95 % RH



15 лет гарантии



4.6 кг/м ² (BIOGUARD PLAIN) 3.8 кг/м ² (BIOGUARD ACOUSTIC)

*Содержание сырья вторичной переработки: 45% BIOGUARD ACOUSTIC - 52% BIOGUARD PLAIN
**Светоотражение: 85% BIOGUARD ACOUSTIC - 87% BIOGUARD PLAIN



PARAFON HYGIEN (ISO 5)

Потолки PARAFON HYGIEN – это привлекательный баланс спокойного белого цвета и гигиенических качеств. Эти потолки можно мыть

Преимущества

- ISO 5
- Можно мыть струей воды высокого давления (до 80 бар)*
- Великолепное звукопоглощение: 0.95 α_w

Области применения

Идеальны для установки в медицинских учреждениях и в помещении кухни.



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: Кухня
Parafon Hygien

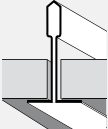
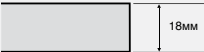
Функциональные решения > планки и плиты > PARAFON HYGIEN (ISO 5)



Светоотражение



Разборчивость речи

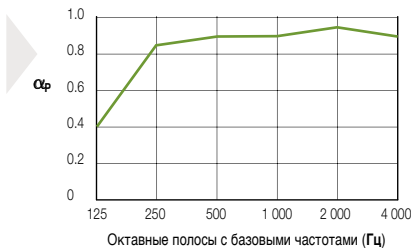
PARAFON HYGIEN	BOARD
	 Prelude XL² / TLX / Подвесная система шириной 24 мм, устойчивая к коррозии / Подвесная система шириной 24 мм для чистой комнаты
	
600 x 600 x 18 мм	9702 M
600 x 1200 x 18 мм	9703 M



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.95	0.95	0.40	0.85	0.90	0.90	0.95	0.90	α_f

Звукопоглощение Class = A



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123



EN 12667
и ISO 8301

λ = 0.033 Вт/м*град



ISO 14644-1

ISO 5



15 лет
гарантии



1.3 кг/м²

* при этом нельзя применять «режущую струю» высокого давления –растр распыления должен быть не менее 30°. Рекомендуемое минимальное расстояние между соплом насадки и потолочной плитой должно составлять не менее 300 мм, оптимальное положение – 45°. Чтобы потолки Parafon Hygien можно было мыть струей воды высокого давления, плиты следует монтировать на коррозионно-стойкой подвесной системе Trulok шириной 24 mm с прижимными клипсами. Очистка рекомендуется два раза в год.



CLEAN ROOM FL (ISO 5)

Поверхность и кромки потолочных плит CLEAN ROOM FL герметизированы полиэфирной пленкой, что значительно повышает их прочность.

Преимущества

- ISO 5
- Не способствуют оседанию пыли
- Подходят для частого мытья

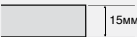
Области применения

Идеальны для установки в компьютерных залах и в помещениях со средой чистая комната.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ:
Clean Room FL ▲

Функциональные решения > планки и плиты > CLEAN ROOM FL (ISO 5)



CLEAN ROOM FL	BOARD
	 Prelude XL² / TLX / Подвесная система шириной 24 мм, устойчивая к коррозии / Подвесная система шириной 24 мм для чистой комнаты
	
600 x 600 x 15 мм	9527 M
600 x 1200 x 15 мм	9529 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.15	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p

Звукопоглощение Class = E



D_{ncw}
36 дБ



EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	GOST 30244-94 ; V1, D1, T1 NPB 244-97
-----	---------------------	-----	---------------------------------------



λ = 0.06 Вт/м*град



ISO 5



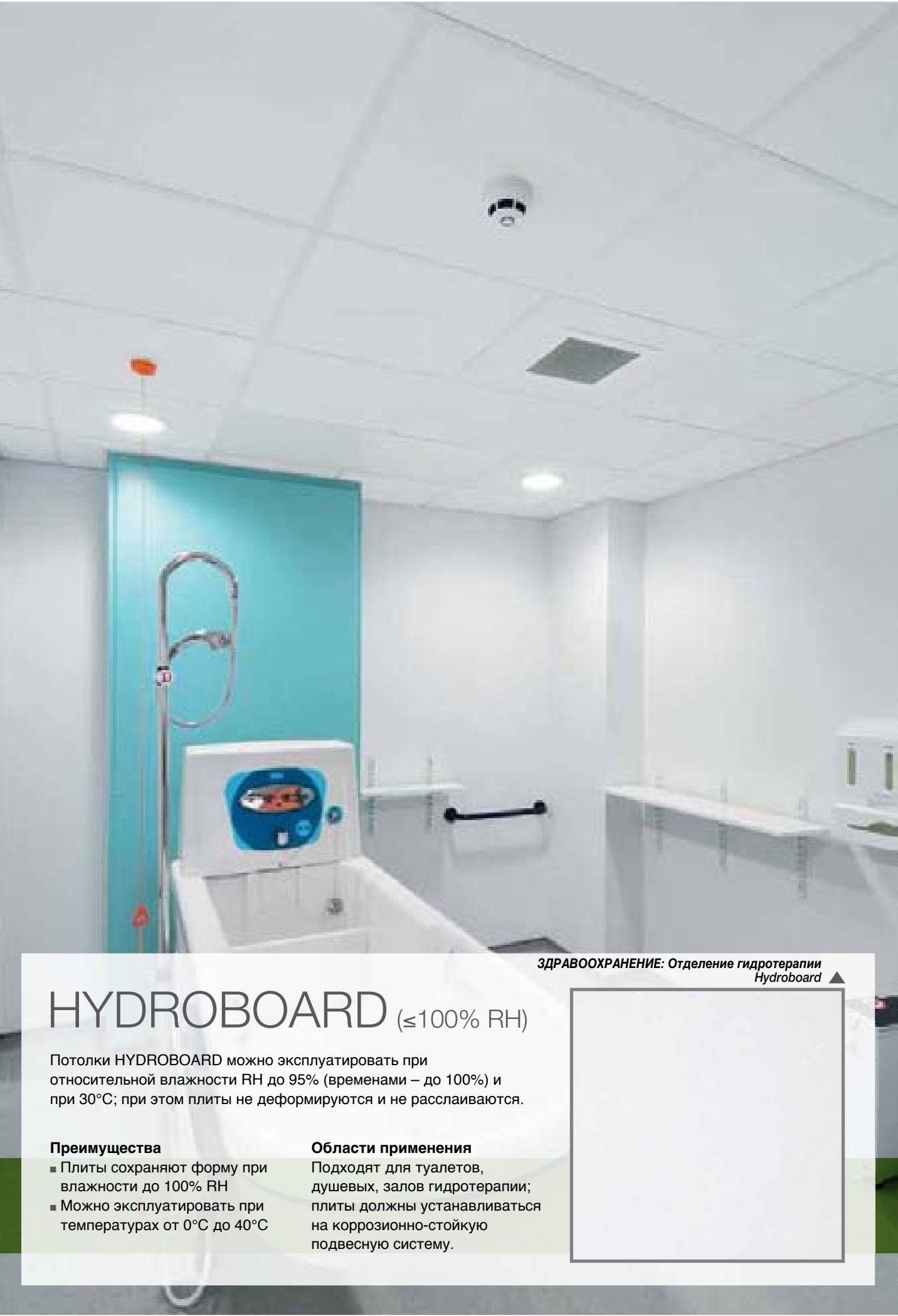
95 % RH



5 кг/м²

*За исключением случаев, когда стыки смонтированного потолка герметизированы силиконовым герметиком.

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике представлены на стр.17 – 19, а также на нашем сайте.



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: Отделение гидротерапии
Hydroboard

HYDROBOARD (≤100% RH)

Потолки HYDROBOARD можно эксплуатировать при относительной влажности RH до 95% (временами – до 100%) и при 30°C; при этом плиты не деформируются и не расслаиваются.

Преимущества

- Плиты сохраняют форму при влажности до 100% RH
- Можно эксплуатировать при температурах от 0°C до 40°C

Области применения

Подходят для туалетов, душевых, залов гидротерапии; плиты должны устанавливаться на коррозионно-стойкую подвесную систему.

Функциональные решения > планки и плиты > **HYDROBOARD (≤100% RH)**



HYDROBOARD	BOARD
	 Prelude 24 мм, устойчивая к коррозии
	 15мм
600 x 600 x 15 мм	3687 М
600 x 1200 x 15 мм	3688 М



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.95	0.90	0.35	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	α_p

Звукопоглощение Class = A



D_{nfw}
22 дБ



EEA	Euroclass A1	RUS	Негорючий материал согл. ФЗ № 123
-----	--------------	-----	-----------------------------------



$\lambda = 0.033 \text{ Вт/м*град}$



$\leq 100 \% \text{ RH}$



15 лет гарантии



$\approx 1.20 \text{ кг/м}^2$

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике представлены на стр.17 – 19, а также на нашем сайте.



CERAMAGUARD (100% RH)

Потолочные плиты CERAMAGUARD производятся из уникальных керамических и минеральных составляющих и отличаются повышенной плотностью.

Преимущества

- Влагостойкость 100% RH
- Долговечны, допускают мытье, в том числе мытье щеткой
- Устойчивы к разрастанию плесени и размножению бактерий

Области применения

Идеальны для установки в бассейнах, раздевалках, в душевых и в гаражах.



ДОСУГ: Раздевалка Ceramaguard

Функциональные решения > планки и плиты > CERAMAGUARD (100% RH)



Содержание сырья вторичной переработки

38%
EN ISO 14021



Светоотражение

≤79%
EN ISO 7742-2 & 3



Разборчивость речи

CERAMAGUARD

BOARD



Prelude XL²/TLX / Подвесная система шириной 24 мм, устойчивая к коррозии / Подвесная система шириной 24 мм для чистой комнаты



600 x 600 x 15 мм
600 x 1200 x 15 мм

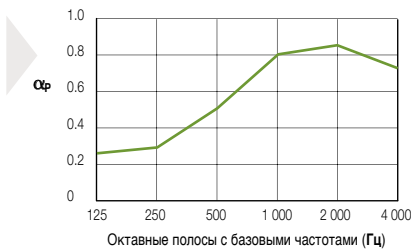
607 M
608 M



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.55(MH)	0.60	0.25	0.30	0.50	0.80	0.85	0.75	α_p

Звукопоглощение Class = D



EN 20140-9
и EN 717-1

D_{ncw}
39 дБ



EN 13501-1

EEA Euroclass A1

RUS Негорючий материал согл. ФЗ № 123



EN 12667
и ISO 8301

$\lambda = 0.067$ Вт/м*град



100 % RH

15 лет
гарантии



7 кг/м²
20 кг/м²
В мокром состоянии

Обратите внимание: в помещениях, где относительная влажность регулярно превышает 95%, потолки Ceramaguard должны монтироваться на коррозионно-стойкую подвесную систему шириной 24 мм. Поскольку вес потолочных плит CERAMAGUARD в условиях повышенной влажности может увеличиваться, рекомендуется монтировать несущие рейки с расстоянием по осям 600 мм.

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике представлены на стр.17 – 19, а также на нашем сайте.



NEWTONE (100% RH)

NEWTONE – потолочные плиты из гидратированного силиката кальция, предназначенные для эксплуатации в условиях чрезвычайно высокой влажности и при высоких температурах.

Преимущества

- Влагостойкость 100% RH
- Пригодны для эксплуатации в условиях высоких температур и чрезвычайно высокой влажности
- Устойчивы к повреждению

Области применения

Идеальные потолки для аквапарков и спа.



ДОСУГ: Плавательный бассейн
Newtone

Функциональные решения > планки и плиты > NEWTONE (100% RH)



Светоотражение

Конфиденциальность

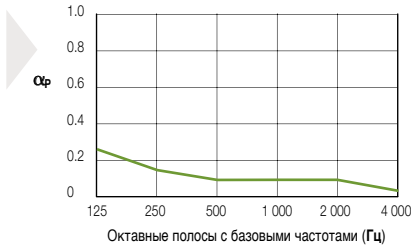
NEWTONE	BOARD
	 Prelude XL² / TLX 24 мм / Подвесная система шириной 24 мм, устойчивая к коррозии / Подвесная система шириной 24 мм для чистой комнаты
	 6 мм
600 x 600 x 6 мм	1201 M



EN ISO 354 и EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
0.10(L)		0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.05	α_f

Звукопоглощение Class = вне классификации



EN 20140-9 и EN 717-1

D_{ncw}
37 дБ



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	Негорючий материал согл. ФЗ № 123
-----	---------------------	-----	-----------------------------------



100 % RH



15 лет гарантии



≈ кг/м²

Во всех помещениях, где относительная влажность воздуха регулярно превышает 90% RH, плиты Newtone должны устанавливаться на подвесную систему Trulok, устойчивую к коррозии.

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике представлены на стр.17 – 19, а также на нашем сайте.



Аэропорт Дубай: металлические потолки ▲

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОТОЛКИ

- CLIP-IN
- РЕШЕНИЯ С ИЗМЕНЯЕМОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ
- LAY-IN
- СЕТЧАТЫЕ ПОТОЛКИ, МЕТАЛЛ (LAY-IN, РЕШЕНИЯ С ИЗМЕНЯЕМОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ)
- HOOK-ON

МОНТАЖ

Все МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ потолки легко и быстро монтируются на стандартные видимые подвесные системы или на специализированные системы, являющиеся неотъемлемой частью предложения Armstrong. Металлические потолки Armstrong производятся в соответствии с требованиями EN 13964:2004 + a1(2006), имеются соответствующие сертификаты. Металлические потолки Armstrong маркируются знаком CE; подробнее – см. стр. 108.

ГИБКОСТЬ

Мы предлагаем не только широкий диапазон модулей, удобных для монтажа в помещениях различного размера и в зданиях различной конфигурации, мы предлагаем плиты размером ½ и менее от плиты модуля. Для решения более сложной конфигурации Armstrong может предложить системы МЕТАЛЛИЧЕСКИХ потолков, разработанные с учетом особенностей конкретного проекта. Более подробную информацию можно получить в представительстве Armstrong.

ФОРМА

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ потолки – это полный ассортимент металлических панелей и планок:

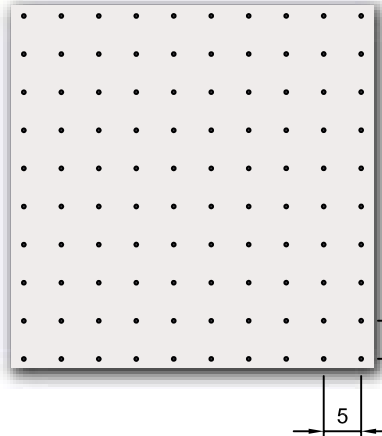
- Стандартные плиты для монтажа на обычной подвесной системе
- Большой выбор модулей панелей и планок с учетом конструктивных особенностей зданий и особых требований к дизайну потолка
- Ассортимент перфорированных поверхностей, а также потолков с открытыми ячейками – панели Cellio.

СТАНДАРТНЫЕ ТИПЫ ПЕРФОРАЦИИ

Ультрамикроперфорация
Rg 0501

Диаметр отверстий: 0.5 мм
Открытая область: 0.64 %

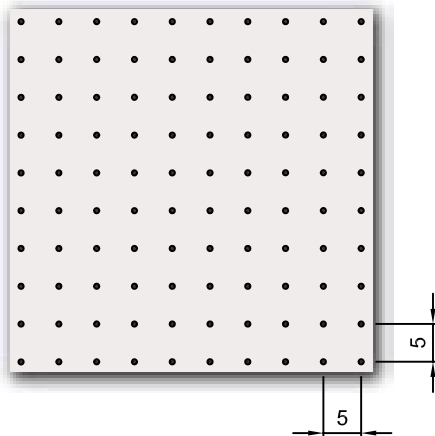
Нетканый
звукопоглотитель



Экстремикроперфорация
Rg 0701

Диаметр отверстий: 0.7 мм
Открытая область: 1.5 %

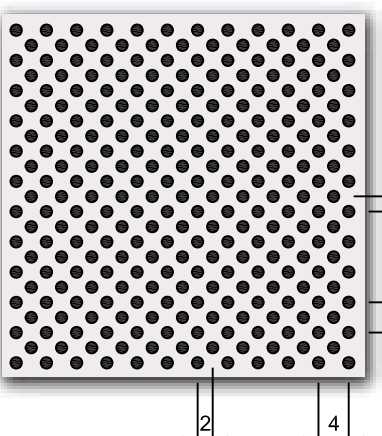
Стандартный
акустический вкладыш



Микроперфорация
Rd 1522

Диаметр отверстий: 1.5мм
Открытая область: 22%

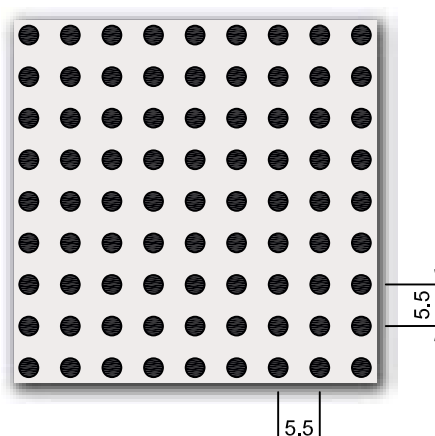
Стандартный
акустический вкладыш



Стандартная перфорация
Rg 2516

Диаметр отверстий: 2.5мм
Открытая область: 16%

Стандартный
акустический вкладыш



Подробнее о типах рисунка сетки – см. стр. 125.

На заказ возможно исполнение панелей с иным типом перфорации



ГИГИЕНА

Металлические панели с любым типом кромки и любого размера из ассортимента Armstrong выпускаются также с финишным слоем краски BIOGUARD. Антимикробная краска BIOGUARD, применяемая для отделки металлических потолков, активно способствует сокращению размеров колоний микробов, что позволяет использовать эти потолки в помещениях со строгими гигиеническими требованиями. Более подробная информация содержится на стр. 92, вы можете также обратиться за консультацией в представительство Armstrong.

НАДЕЖНОСТЬ

Выполненные из стали, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ потолки, естественно, отличаются прочностью и устойчивостью к ударному воздействию. В целях обеспечения дополнительной надежности панели Axal Vector, Q-Clip, T-ClipF, R-H 200, R-H 215 и R-H 220 могут надежно крепиться к опорной подвесной системе, что позволяет использовать их в помещениях, где требуется исключить несанкционированный доступ в межпотолочное пространство.

ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА

Панели покрыты финишным слоем долговечной порошковой краски, нанесенной в электростатическом поле в заводских условиях.

ПОЛУСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Важная особенность МЕТАЛЛИЧЕСКИХ потолков – возможность интеграции технических сервисных устройств. Металлические плиты могут выпускаться с вырезами, отверстиями и специальными элементами, рассчитанными для установки самых разнообразных инженерных устройств, используемых в современной строительной практике. Вне зависимости от того, предпочтет ли проектировщик обычную металлическую плиту или более нестандартное решение для своего проекта, светильники, решетки системы кондиционирования и противопожарные устройства должны гармонировать с потолком. Возросшие возможности предприятий по производству металлических потолков позволили Armstrong предложить металлические панели, полностью подготовленные для встраивания сервисных устройств – сегодня это обычная для Armstrong практика. Armstrong может выпускать полумодули и плиты нестандартных размеров, если требуется сложное решение потолка по периметру помещения или на других участках сопряжения.



ЦВЕТ

Стандартные цвета:

RAL 9010	глянец 20%
Универсальный белый	глянец 12%
RAL 9006	глянец 30%
RAL 9007	глянец 30%



Подробнее о стандартной палитре сетчатых металлических потолков – см. стр. 125.

МАТЕРИАЛЫ

Панели выполняются из оцинкованной стали. Толщина стали зависит от типа, размера и конфигурации продукта.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Потолочная плита с черным акустическим флисом, 63 г/м²

Акустический флис

Нетканый акустический флис - эффективное решение для помещений со средними требованиями к звукопоглощению. Флис крепится на тыльной стороне панели методом нагрева, что исключает возможность потери его формы, как это может случиться с незакрепленными акустическими наполнителями.

NB: с сетчатыми металлическими потолками не используется



Premium B15

Акустический корректор Premium B15

Вкладыш Premium B15 был создан как единое акустическое решение звукопоглощения и звукоизоляции. Он состоит из нетканого флиса и прослойки из минераловолокна толщиной; поставляется в сборе.



Premium OP19

Акустический корректор Premium OP19

Premium OP19 обеспечивает высокое звукопоглощение благодаря специально разработанному наполнителю из минерального волокна Armstrong низкой плотности. Применяя этот акустический корректор, можно достичь звукопоглощения класса A.



EN ISO 354 и
EN ISO 11654

	α_w	Class	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Микроперфорация Rd 1522 с вкладышем Premium OP19 (6713)	1.00	A	0.90	0.46	0.78	0.94	0.89	1.06	1.08	α _p
• Стандартная перфорация Rg 2516 с вкладышем Premium OP19 (6715)	0.95	A	0.90	0.48	0.76	0.93	0.86	1.04	0.95	α _p
• Микроперфорация Rd 1522 с флисовым вкладышем (2175)	0.75	C	0.80	0.30	0.75	0.90	0.65	0.75	0.80	α _p
• Стандартная перфорация Rg 2516 с флисовым вкладышем (L/2463)	0.75	C	0.70	0.40	0.75	0.65	0.65	0.75	0.75	α _p
• Экстрамикроперфорация Rg 0701 с вкладышем Premium OP19 (6714)	0.70	C	0.75	0.40	0.70	0.78	0.78	0.72	0.46	α _p
• Экстрамикроперфорация Rg 0701 с вкладышем B15 (2334)	0.65	C	0.60	0.40	0.45	0.55	0.70	0.80	0.70	α _p
• Микроперфорация Rd 1522 с вкладышем B15 (2337)	0.60(H)	C	0.60	0.40	0.40	0.50	0.65	0.75	0.90	α _p
• Стандартная перфорация Rg 2516 с вкладышем B15 (2340)	0.60(H)	C	0.60	0.40	0.45	0.50	0.65	0.75	0.90	α _p
• Экстрамикроперфорация Rg 0701 с флисовым вкладышем (2253)	0.55(L)	D	0.65	0.45	0.75	0.70	0.55	0.55	0.45	α _p
• Лътрамикроперфорация без вкладыша (2258)	0.40(LM)	D	0.55	0.33	0.65	0.70	0.41	0.36	0.26	α _p
• Плита Plain без вкладыша (2206)	0.10(L)	-	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	α _p



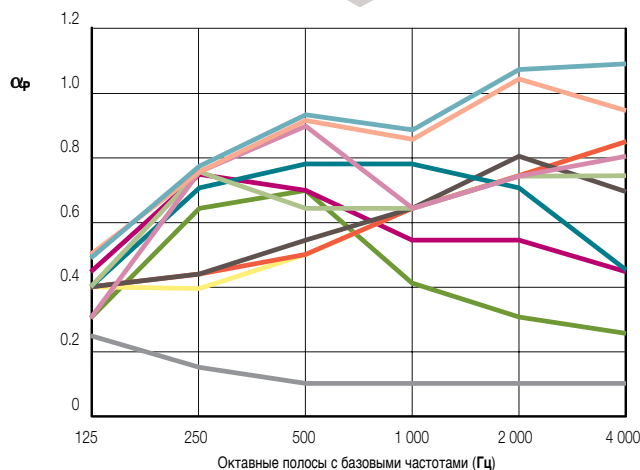
EN 20140-9
и EN 717-1

D_{new}
Плита Plain с вкладышем B15 (2439) = 47 dB
Плита Plain без вкладыша (2438) = 44 dB
Стандартная перфорация Rg 2516 с вкладышем B15 (2443) = 41 dB
Микроперфорация Rd 1522 с вкладышем B15 (2443) = 41 dB
Экстрамикроперфорация Rg 0701 с вкладышем B15 (2427) = 40 dB
Экстрамикроперфорация Rg 0701 с вкладышем Premium OP19 (6720) = 31 dB
Экстрамикроперфорация Rg 0701 с флисовым вкладышем (2432) = 30 dB
Стандартная перфорация Rg 2516 с вкладышем Premium OP19 (6719) = 28 dB
Микроперфорация Rd 1522 с вкладышем Premium OP19 (6719) = 27 dB
Стандартная перфорация Rg 2516 с флисовым вкладышем (2437) = 20 dB
Микроперфорация Rd 1522 с флисовым вкладышем (2437) = 20 dB
Лътрамикроперфорация без вкладыша (2258) = 18 dB



EN ISO 140-3
и EN ISO 717-1

R_w
Плита Plain с вкладышем B15 (5937) = 21 R_w
Плита Plain без вкладыша (5936) = 19 R_w
Микроперфорация с вкладышем B15 (5941) = 18 R_w
Стандартная перфорация с вкладышем B15* (5941) = 18 R_w
Экстрамикроперфорация с вкладышем Premium OP19 (6725) = 15 R_w
Стандартная перфорация с вкладышем Premium OP19 (6726) = 13 R_w
Микроперфорация с вкладышем Premium OP19 (6724) = 12 R_w
Стандартная перфорация с флисовым вкладышем* (5939) = 6 R_w
Микроперфорация с флисовым вкладышем (5939) = 6 R_w
Стандартная перфорация without fleece* (5938) = 5 R_w
Микроперфорация without fleece (5938) = 5 R_w



*Оценочно

- 1) Все испытания SRI проводились в независимой сертифицированной по качеству работ лаборатории в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 140-3; при этом потолочная панель была установлена горизонтально между двумя вертикально ориентированными источниками звука.
- 2) Значения R_w определялись согласно стандарту EN ISO 717-1.
- 3) Предполагается, что значения для панелей со стандартной перфорацией Rg 2516 (открытая область 16%) не ниже значений для панелей с микроперфорацией Rd 1522 (открытая область 22%)



EN 13501-1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ потолки Armstrong прошли ряд испытаний на подтверждение пожаробезопасности.

Plain без акустического вкладыша

G1, B1 по НПБ 244-97 (цвет RAL 9010)

G1, B1 по НПБ 244-97 (другие цвета)

G1, B1 по НПБ 244-97 (с прокладкой)

Без акустического вкладыша

Перфорация $\phi \leq 2.5$ мм

G1, B1 по НПБ 244-97 (цвет RAL 901)

G1, B1 по НПБ 244-97 (другие цвета)

G1, B1 по НПБ 244-97 (с прокладкой)

С акустическим флисом, со вкладышем из мягкого минерального волокна с акустическим флисом, защищённым алюминиевой фольгой (AFBTF) или с вкладышем B15

Перфорация $\phi \leq 2.5$ мм (акустический флис)

G1, B1 по НПБ 244-97

Перфорация $\phi \leq 2.5$ мм (акустический флис и прокладка)

G1, B1 по НПБ 244-97

Перфорация $\phi \leq 2.5$ мм (вкладыш AFBTF)

G1, B1 по НПБ 244-97

Перфорация $\phi \leq 2.5$ мм (вкладыш Premium B15)

G1, B1 по НПБ 244-97

Перфорация $\phi \leq 2.5$ мм (Premium OP19)

EEA Euroclass A2-s2, d0

Сетчатые металлические потолки

EEA Euroclass A2-s1, d0



EN 12667
и EN ISO 8301

Теплопроводность

Тип поверхности	Теплопроводность Вт/м*град
Plain (без перфорации), без вкладыша	0,244
Plain (без перфорации), с акустическим флисом	0,163
Plain (без перфорации), с вкладышем из минеральной ваты толщиной 8 мм (100 кг/м³), защищенной алюминиевой фольгой	0,187
Plain (без перфорации), с акустическим флисом и вкладышем B15	0,073

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ

	Дизайнерская подвесная система SILHOUETTE 15	Дизайнерская подвесная система INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL²	PRELUDE 24 TLX	GEMAGRID с фиксирующим профилем DP 12	GEMAGRID с J-рейкой	GEMAGRID с H-профилем высотой 35 мм	GEMAGRID с H-профилем высотой 28 мм	Подружженный U-канал
Axal Vector				✓						
MicroLook 8	✓	✓	✓							
MicroLook 16			✓							
Tegular 2					✓					
Tegular 8				✓	✓					
Tegular 11 F				✓	✓					
Tegular 16				✓	✓					
Board					✓					
Q-Clip/Q-Clip F						✓				
R-Clip/R-Clip F						✓				
S-Clip F						✓				
T-Clip F										✓
Q-H 100 F							✓			
Q-H 120 F									✓	
R-H 200							✓			
R-H 215										
R-H 220									✓	
Сетка, Board					✓					
Сетка, Microlook 8			✓							
Сетка, Tegular 8				✓	✓					
Сетка, Tegular 14				✓	✓					



EN ISO 13829

Поток Воздуха

Полость над установленным металлическим потолком с перфорацией может использоваться как компонент системы механического воздушораспределения – для подачи воздуха через потолочную пазуху. При этом давление в потолочной пазухе всегда будет выше, чем в нижерасположенном помещении. Отдельные потолочные плиты будут оставаться открытыми (активными) и служить воздушораспределителями, тогда как остальные плиты останутся неактивными – с заблокированными отверстиями перфорации. Таким образом, объем поступающего в помещение воздуха можно регулировать за счет разницы давления и в зависимости от меняющихся требований. Armstrong проводит многочисленные испытания своих более традиционных металлических потолков по потоку воздуха в независимых сертифицированных лабораториях согласно EN 12114 и EN ISO 13829. Подробнее о результатах испытаний вы можете узнать в представительстве Armstrong.



EN 7742-2 и 3

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

Тип поверхности	RAL 9010	Цвет универсальный белый
Гладкие (без перфорации)	85%	75%
Лътрамикроперфорация	83%	73%
Экстрамикроперфорация с черным акустическим флисовым вкладышем	80%	70%
Стандартная перфорация с черным акустическим флисовым вкладышем	70%	65%
Микроперфорация с черным акустическим флисовым вкладышем	65%	60%
Замеры произведены в соответствии с EN ISO 7742-2 и EN ISO 7742-3. С сетчатыми металлическими потолками не используется.		



CLIP-IN

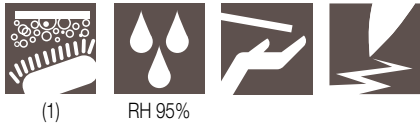
ПЛИТЫ: КВАДРАТ И ПРЯМОУГОЛЬНИК

- Скрытая подвесная система GemaGrid® с прижимным профилем DP 12
- Ровная, монолитная поверхность, зазор 0 мм
- Плиты снимаются по направлению вниз при помощи специального демонтажного инструмента
- Требуется неглубокая потолочная пазуха
- Минимальная высота полости при монтаже составляет приблизительно 100 мм
- Поверхность легко чистить
- Для простоты доступа все панели Clip-in можно заказать с функцией откидывания "окно"
- Все панели Clip-in могут фиксироваться отдельной прижимной клипсой
- Для чистой комнаты: Q-CLIP, Q-CLIP F, R-CLIP F
- Сейсмостойкие: Q-CLIP, Q-CLIP F
- Для установки вне помещения: Q-CLIP, Q-CLIP F, R-CLIP, R-CLIP F

ОФИСЫ: Неорес, Шю, Польша ▲



МЕТАЛЛ CLIP-IN > Q-CLIP, R-CLIP



CLIP-IN	ГЛАДКАЯ	СТАНДАРТНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ	МИКРОПЕРФОРАЦИЯ	ЭКСТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ	УЛЬТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ
	Без перфорации	Rg 2516 Диаметр отверстий 2,5 мм, открытая область 16%	Rd 1522 Диаметр отверстий 1,5 мм, открытая область 22%	Rg 0701 Диаметр отверстий 0,7 мм, открытая область 1%	Rg 0501 Диаметр отверстий 0,5 мм, открытая область 0,64%

	600 x 600 мм	3809 M	3810 M	3811 M	2094 M	4955 M
	625 x 625 мм	3809 D	3810 D	3811 D	2094 D	4955 D

Прямоугольная кромка

	500 x 500 мм	2059 M	2069 M	2078 M	2086 M	4956 M
	300 x 600 мм*	2058 M	2068 M	2077 M	2085 M	4958 M
	600 x 600 мм	2056 M	2067 M	2076 M	2083 M	4957 M
	312.5 x 625 мм*	3805 D	3806 D	3807 D	3808 D	4958 D
	625 x 625 мм	2056 D	2067 D	2076 D	2083 D	4957 D

*без опции откидывания «окно»

	312.5 x 1500 мм	3812 D	3818 D	3824 D	3830 D	
	400 x 1500 мм	3813 M	3819 M	3825 M	3831 M	
	312.5 x 2000 мм	3814 D	3820 D	3826 D	3832 D	
	400 x 2000 мм	3815 M	3821 M	3827 M	3833 M	
	312.5 x 2500 мм	3816 D	3822 D	3828 D	3834 D	
	400 x 2500 мм	3817 M	3823 M	3829 M	3835 M	

	300 x 1200 мм	2061 M	2070 M	2079 M	2089 M	
	600 x 1200 мм	2062 M	2071 M	2080 M	2087 M	
	400 x 1800 мм	2063 M	2072 M	2081 M	2090 M	

Скос 3 мм



Опция откидывания «окно»



См. стр. 109



5 кг/м² – Стальная панель



15 лет гарантии

(1) Панели без перфорации или перфорированные панели без флиса.



CLIP-IN

ПЛИТЫ: КВАДРАТ И ПРЯМОУГОЛЬНИК

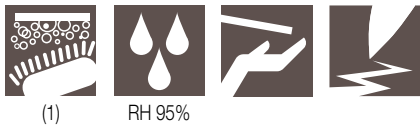
- S-Clip F**
- Скрытая подвесная система GemaGrid® с прижимным профилем DP 12
- T-Clip F**
- Скрытая подвесная система: С-канал с пружинной Т-образной рейкой; по желанию – функция дополнительной фиксации плиты при помощи отдельной прижимной клипсы

- Ровная, монолитная поверхность, зазор 0 мм
- Плиты снимаются по направлению вниз при помощи специального демонтажного инструмента
- Требуется неглубокая потолочная пазуха
- Минимальная высота полости при монтаже составляет приблизительно 100 мм
- Поверхность легко чистить



РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ: GGZ Oost Brabant, Нидерланды ▲

МЕТАЛЛ CLIP-IN > S-CLIP F, T-CLIP F



CLIP-IN	ГЛАДКАЯ	СТАНДАРТНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ	МИКРОПЕРФОРАЦИЯ	ЭКСТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ	УЛЬТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ
	Без перфорации	Диаметр отверстий 2,5 мм, открытая область 16%	Диаметр отверстий 1,5 мм, открытая область 22%	Диаметр отверстий 0,7 мм, открытая область 1%	Диаметр отверстий 0,5 мм, открытая область 0,64%

S-Clip F					
	600 x 600 мм	2092 M	2092 M	2093 M	2770 M
	321.5 x 625 мм	3801 D	3802 D	3803 D	3804 D
	625 x 625 мм	2091 D	2092 D	2093 D	2770 D
Скос 3 мм	300 x 900 мм	3706 M	3709 M	3712 M	3715 M
	300 x 1200 мм	3707 M	3710 M	3713 M	3716 M
	300 x 1500 мм	3708 M	3711 M	3714 M	3717 M

T-Clip F					
	500 x 500 мм	9301 M	9309 M	9428 M	2746 M
	300 x 600 мм	4330 M	4331 M	4332 M	2747 M
	600 x 600 мм	9300 M	9308 M	9337 M	2744 M
Скос 3 мм	675 x 675 мм	2052 M	2053 M	2054 M	2745 M
	750 x 750 мм	2575 M	2576 M	2577 M	2756 M
	300 x 1200 мм	9304 M	9312 M	9430 M	2748 M
	600 x 1200 мм	4314 M	4315 M	4316 M	2750 M
	300 x 1500 мм	9305 M	9313 M	9431 M	2749 M



См. стр. 109



5 кг/м² – Стальная панель



15 лет гарантии

(1) Панели без перфорации или перфорированные панели без флиса.



LAY-IN

КВАДРАТ И ПРЯМОУГОЛЬНИК

- Axal Vector**
- Требуется неглубокая потолочная пазуха
 - Плиты снимаются по направлению вниз, при этом инструмент не требуется
 - Минимум разрывов
 - Прочная кромка предохраняет от повреждений
 - Идеальное решение для ремонта и обновления существующего потолка
 - Полускрытая подвесная система с шириной видимой части 6 мм (частично закрывает старую подвесную систему)
 - Устанавливается на подвесную систему Prelude 24 XL²

- Board**
- Экономичное решение – все преимущества металлических потолков
 - Видимая подвесная система Prelude 24 TLX
- MicroLook**
- Типы кромки: с глубиной отступа 8 и 16 мм
 - Видимая подвесная система Prelude 15 XL² / TL
 - По желанию – плиты с глубиной отступа кромки 8 мм можно монтировать на дизайнерские подвесные системы Silhouette или Interlude
 - Все панели LAY-IN легко демонтировать без применения инструментов
 - Поверхность легко чистить



ОФИСЫ: Фортис Банк, Нидерланды ▲

МЕТАЛЛ LAY-IN > Axal Vector, Board, MicroLook



(1)



RH 95%







≤30%
EN ISO 14021



до 85%
EN ISO 7742-2 & 3



Концентрация



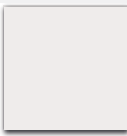
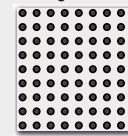
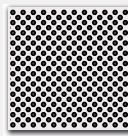
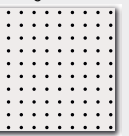
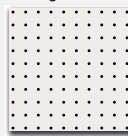
Конфиденциальность



Разборчивость речи

Содержание сырья вторичной переработки

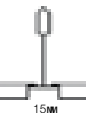
Светоотражение

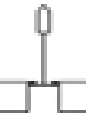
LAY-IN	ГЛАДКАЯ	СТАНДАРТНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ	МИКРОПЕРФОРАЦИЯ	ЭКСТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ	УЛЬТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ
					
	Без перфорации	Rg 2516 Диаметр отверстий 2,5 мм, открытая область 16%	Rd 1522 Диаметр отверстий 1,5 мм, открытая область 22%	Rg 0701 Диаметр отверстий 0,7 мм, открытая область 1%	Rg 0501 Диаметр отверстий 0,5 мм, открытая область 0,64%

Axal Vector ^{(2) (3)}					
	500 x 500 мм	3072 M	3075 M	3078 M	3081 M
	300 x 600 мм	2578 M	2579 M	2580 M	2581 M
	600 x 600 мм	9418 M	9419 M	9420 M	2118 M
	675 x 675 мм	3073 M	3076 M	3079 M	3082 M
Скос 6 мм	750 x 750 мм	3074 M	3077 M	3080 M	3083 M

Board ^{(4) (5)}					
	600 x 600 мм	9334 M	9335 M	9427 M	2771 M
	625 x 625 мм	2119 D	2126 D	2133 D	2771 D
	600 x 1200 мм	2123 M	2125 M	2132 M	2772 M

Прямоугольная кромка

MicroLook 8					
	500 x 500 мм	9321 M	9436 M	9325 M	2792 M
	600 x 600 мм	9320 M	9339 M	9324 M	2184 M
	675 x 675 мм	2165 M	2208 M	2210 M	2793 M
	750 x 750 мм	2588 M	2589 M	2590 M	2794 M
	300 x 1200 мм	3718 M	3720 M	3722 M	3724 M
Прямоугольная кромка	600 x 1200 мм	3719 M	3721 M	3723 M	3725 M

MicroLook 16					
	500 x 500 мм	2190 M	2194 M	2207 M	2788 M
	600 x 600 мм	4700 M	4701 M	4702 M	2787 M
	675 x 675 мм	2144 M	2152 M	2153 M	2791 M
	750 x 750 мм	2585 M	2586 M	2587 M	2789 M

Прямоугольная кромка



EN 12667
и ISO 8301

См. стр. 109



5 кг/м² – Стальная панель

15 лет
гарантии

- (1) Панели без перфорации или перфорированные панели без флиса.
(2) Устанавливается только на подвесную систему Prelude 24 XL²
(3) Axal Vector Rg 2516 и Rd 1522: кайма без перфорации 20 мм
(4) Устанавливается только на подвесную систему Prelude 24 TLX
(5) Rg 2516 и Rd 1522 с кромкой Board: перфорированная кайма



LAY-IN

КВАДРАТ И ПРЯМОУГОЛЬНИК

Tegular 2
• С глубиной отступа 2 мм. Монтируется на видимой подвесной системе Prelude 24 TLX

Tegular 8 или 16
• С глубиной отступа 8 или 16 мм. Монтируется на видимой подвесной системе Prelude 24 XL² / TLX

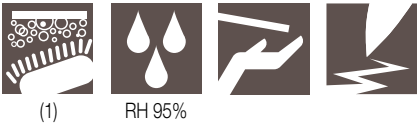
Tegular 11 F
• С глубиной отступа 11 мм. Монтируется на видимой подвесной системе Prelude 24 XL² / TLX

- Все панели LAY-IN несложно полностью демонтировать и установить заново без применения каких-либо инструментов
- Поверхность легко чистить



ОФИСЫ: Леман Офис, Бельгия ▲

МЕТАЛЛ LAY-IN > Tegular



LAY-IN	ГЛАДКАЯ	СТАНДАРТНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ	МИКРОПЕРФОРАЦИЯ	ЭКСТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ	УЛЬТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ
	Без перфорации	Rg 2516 Диаметр отверстий 2,5 мм, открытая область 16%	Rd 1522 Диаметр отверстий 1,5 мм, открытая область 22%	Rg 0701 Диаметр отверстий 0,7 мм, открытая область 1%	Rg 0501 Диаметр отверстий 0,5 мм, открытая область 0,64%

Tegular 2 	600 x 600 мм 625x625 мм	9442 M 2168 D	9443 M 2171 D	9444 M 2172 D	2786 M 2174 D	4965 M 4965 D
----------------------	----------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Прямоугольная кромка

Tegular 8 	500 x 500 мм 600 x 600 мм 675 x 675 мм 300 x 1200 мм 600 x 1200 мм	4833 M 9683 M 2138 M 3726 M 3727 M	4834 M 9684 M 2139 M 3728 M 3729 M	4835 M 9685 M 2140 M 3730 M 3731 M	2784 M 2783 M 2785 M 3732 M 3733 M
----------------------	--	--	--	--	--

Прямоугольная кромка

Tegular 11 F 	600 x 600 мм 625 x 625 мм 600 x 1200 мм	2147 M 2147 D 3836 M	2149 M 2149 D 3837 M	2150 M 2150 D 3838 M	3839 M 3839 D 3840 M	4966 M 4966 D
-------------------------	---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------

Скос 3 мм

Tegular 16 	500 x 500 мм 600 x 600 мм 675 x 675 мм 750 x 750 мм	4803 M 9680 M 2135 M 2582 M	4804 M 9681 M 2136 M 2583 M	4805 M 9682 M 2137 M 2584 M	2781 M 2779 M 2780 M 2782 M
-----------------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Прямоугольная кромка

См. стр. 109

5 кг/м² – Стальная панель

15 лет гарантии

(1) Панели без перфорации или перфорированные панели без флиса.



HOOK-ON

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

- Панели поставляются как с уплотнителем, так и без уплотнителя*
- Скрытая подвесная система GemaGrid® (с J-рейкой для R-H 200 и Q-H 100 F, H-профилем высотой 28 мм для R-H 220 и Q-H 120 F, H-профилем высотой 35 мм для R-H 215)
- Особо рекомендуется для потолков большой площади с ровной монолитной поверхностью
- Все панели HOOK-ON несложно демонтировать и установить заново без применения каких-либо инструментов или закрепить при помощи фиксирующей скобы
- Минимальная высота полости при монтаже составляет приблизительно 100 мм
- Поверхность легко чистить
- На заказ: панели R-H 200 для монтажа вне помещения

ОФИСЫ: Город Св.Галлена, Швейцария ▲



МЕТАЛЛ HOOK-ON > R-H 200, R-H 215, R-H 220, Q-H 100 F, Q-H 120 F

(1)

RH 95%

≤30%
EN ISO 14021

Содержание сырья вторичной переработки

до 85%
EN ISO 7742-2 & 3

Светоотражение

Концентрация

Конфиденциальность

Разборчивость речи

HOOK-ON	ГЛАДКАЯ	СТАНДАРТНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ	МИКРОПЕРФОРАЦИЯ	ЭКСТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ	УЛЬТРАМИКРОПЕРФОРАЦИЯ
		 Rg 2516	 Rd 1522	 Rg 0701	 Rg 0501
	Без перфорации	Диаметр отверстий 2,5 мм, открытая область 16%	Диаметр отверстий 1,5 мм, открытая область 22%	Диаметр отверстий 0,7 мм, открытая область 1%	Диаметр отверстий 0,5 мм, открытая область 0,64%

 Прямоугольная кромка	400 x 1800 мм	3841 M	3846 M	3851 M	3858 M
	400 x 2100 мм	3842 M	3847 M	3852 M	3859 M
	400 x 2400 мм	3843 M	3848 M	3853 M	3860 M
	400 x 2700 мм	3844 M	3849 M	3854 M	3861 M
	400 x 3000 мм	3845 M	3850 M	3857 M	3862 M

 Прямоугольная кромка	400 x 1800 мм	3863 M	3868 M	3873 M	3878 M
	400 x 2100 мм	3864 M	3869 M	3874 M	3879 M
	400 x 2400 мм	3865 M	3870 M	3875 M	3880 M
	400 x 2700 мм	3866 M	3871 M	3876 M	3881 M
	400 x 3000 мм	3867 M	3872 M	3877 M	3882 M

 Прямоугольная кромка	400 x 1750 мм	3883 M	3889 M	3896 M	3922 M
	400 x 2000 мм	3884 M	3890 M	3897 M	3923 M
	400 x 2250 мм	3885 M	3891 M	3898 M	3924 M
	400 x 2500 мм	3886 M	3893 M	3899 M	3925 M
	400 x 2750 мм	3887 M	3894 M	3920 M	3926 M
	400 x 3000 мм	3888 M	3895 M	3921 M	3927 M

 Скос 2 мм	600 x 600 мм	4967 M	4968 M	4969 M	4970 M	4971 M
	625 x 625 мм	4967 D	4968 D	4969 D	4970 D	4971 D

 Скос 3 мм	625 x 625 мм	4972 D	4973 D	4974 D	4975 D

См. стр. 109

5 кг/м² – Стальная панель

15 лет гарантии

(1) Панели без перфорации или перфорированные панели без флиса.
(2) Поставляется только в Швейцарию.
* R-H 200 и R-H 215 с черным уплотнителем толщиной 3 мм по двум сторонам; R-H 220 с черным уплотнителем толщиной 3 мм по одной длинной стороне, Q-H 100 F с черным уплотнителем толщиной 2 мм по двум сторонам, Q-H 120 F – без уплотнителя

РЕШЕНИЯ С ИЗМЕНЯЕМОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ

Armstrong предлагает большой выбор решений потолка с изменяемой конфигурацией.
Более подробную информацию можно получить в представительстве Armstrong.



Решения для коридоров

Потолочные системы для установки в коридорах – это прямоугольные панели, крепящиеся к боковым стенам перпендикулярно направлению движения. Таким образом, 100% межпотолочного пространства можно использовать для прокладки инженерных систем, например, для организации вентиляционных или кабельных каналов. Отдельные элементы потолка легко демонтируются, обеспечивая доступ в потолочную пазуху.

«Парящие» потолки

Основанная на четкой модульной концепции, Система D открывает новый сегмент потолочной отрасли. Отдельные панели-фрагменты Сапору соответствуют высочайшим стандартам акустических требований как для помещения в целом, так и для формирования «акустических ниш». В панели Сапору можно интегрировать любой тип освещения, подчеркивая максимальную гибкость системы.



Линейные решения

Решения, построенные на основе линейных конструкций, спроектированы для обширных помещений с гибкой системой перегородок и используются исключительно в офисном секторе. Перегородки легко установить и передвинуть в пределах модулей. Видимые опорные профили определяют акценты, визуально подчеркивая линию. Эффективное, исключительно экономичное освещение достигается за счет комбинирования различных осветительных систем с прямоугольными потолочными панелями; подобные решения открывают широкие возможности создания интересных и функциональных интерьеров.



Tartan

Подвесные потолки, образующие рисунок «шотландской клетки» (Tartan), спроектированы для больших помещений, где требуется продольное и поперечное членение пространства. Под модулями потолка легко устанавливаются и демонтируются стеновые перегородки, выделяя в пространстве отдельные квадраты и прямоугольники. Эффект подобного решения можно усилить, выделив цветом пересекающиеся боксы и молдинги. Можно расставить декоративные акценты при помощи панелей в форме пирамиды или панелей большого размера, а также подчеркнуть дизайн освещением.



Вертикальные экраны

Система вертикальных экранов - идеальное сочетание великолепного звукопоглощения и привлекательного дизайна. Такое решение потолка особенно подходит для шумных помещений - вестибюлей, аэропортов, ресторанов и машинных залов. Принимая во внимание такие дополнительные функции, как кондиционирование, освещение и т.д., эстетизация облицовки потолка может быть практически безграничной.



Потолки CELLIO

CELLIO, потолки Armstrong с открытой ячейкой, подходят для помещений любого типа; они выпускаются с ячейкой различных размеров. Потолки CELLIO создают впечатление монолитной поверхности за счет интеграции подвесной системы в дизайн потолка. Эта концепция открывает безграничные возможности потолка. Прорисовка деталей по периметру - хороший пример подобной гибкости. CELLIO особенно подходит для обновления помещений, где уже смонтирована система шириной 15 мм, или для обширных помещений, где требуется идеальное выравнивание ячеек.



Облицовка стен

Основное преимущество облицовки стен потолочными панелями - богатство дизайнерских решений для помещений самого различного назначения, а также простота установки и демонтажа. Подобные решения несложно проектировать, они подходят для различных помещений, привлекательны в пространстве любой формы. Функциональное применение: акустические элементы и компоненты архитектурного дизайна.



ОФИСЫ: *Malcolm Pirnie Inc., США* ▲

СЕТЧАТЫЕ ПОТОЛКИ, МЕТАЛЛ

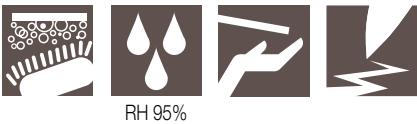
■ Сетчатые металлические потолки – это современная эстетика интерьера

■ Выпускаются как стандартные решения LAY-IN в 4 цветах для установки на видимые подвесные системы шириной 24 мм (сетчатые плиты с кромкой Board – на Prelude 24 TLX, с кромкой Tegular 8 и 14 – на Prelude 24 XL2 / TLX) и на видимые подвесные системы шириной 15 мм (Microlook 8)

■ На заказ предлагаются решения потолков с изменяемой конфигурацией – панели нестандартных размеров и с альтернативным типом кромки

■ Можно заказать панели с иным рисунком сетки и в ином цвете

МЕТАЛЛ, СЕТЧАТЫЕ ПОТОЛКИ LAY-IN > Board, MicroLook, Tegular



RH 95%



LAY-IN	KD100	RB25	RB35	RB55
В масштабе 3/4				
	Q6x4,5-1,2x1 Открытая область 35%	R16x8-2x1 Открытая область 50%	R28x10-2x1.5 58% Открытая область	R43x13-2.5x1.5 Открытая область 62%

	4.15 kg/m²	4.00 kg/m²	4.80 kg/m²	4.35 kg/m²
--	------------	------------	------------	------------

Панель-сетка Board

	600 x 600 x 1.5 мм	3975 M	3977 M	3979 M	3981 M
	625 x 625 x 1.5 мм	3975 D	3977 D	3979 D	3981 D
	600 x 1200 x 35 мм	3976 M	3978 M	3980 M	3982 M
	625 x 1250 x 35 мм	3976 D	3978 D	3980 D	3982 D
Прямоугольная кромка					

Панель-сетка MicroLook 8

	600 x 600 x 8 мм	3983 M	3984 M
Прямоугольная кромка			

Панель-сетка Tegular 8

	600 x 600 x 8 мм	3985 M	3986 M
Прямоугольная кромка			

Панель-сетка Tegular 14

	625 x 625 x 14 мм	3985 D	3986 D
Прямоугольная кромка			

СЕТЧАТЫЕ ПОТОЛКИ И РЕШЕНИЯ С ИЗМЕНЯЕМОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ

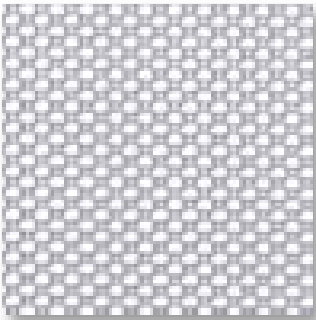
Панель-сетка R-H 200	■ Решение HOOK-ON: прямоугольные панели, установленные на скрытой подвесной системе (J-рейка)
Панель-сетка R-H 215	■ Решение HOOK-ON: прямоугольные панели, установленные на скрытой подвесной системе (H-профиль высотой 35 мм)
Панель-сетка B-L 302	■ Линейная конфигурация: прямоугольные панели LAY-IN, установленные на видимой подвесной системе (профиль Bandraster высотой 100 мм)
Панель-сетка F-L 601	■ Решение для коридоров: прямоугольные панели LAY-IN с опорой на пристенный молдинг

На заказ возможны иные решения

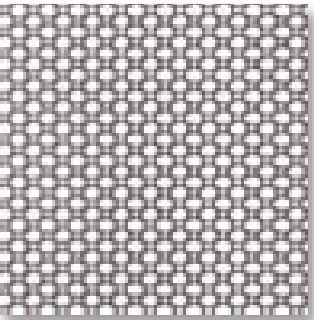
Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.
Подробные данные по акустике приводятся на стр. 17–19 или на нашем сайте.



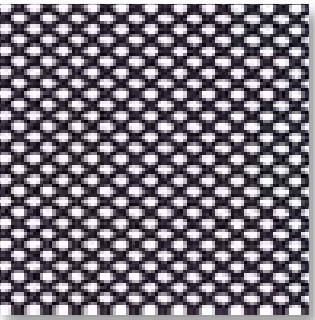
KD100
RAL 9010



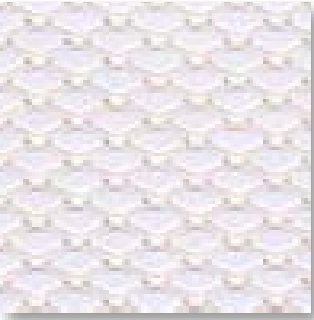
KD100
RAL 9006



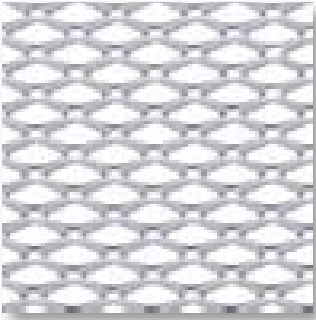
KD100
RAL 9007



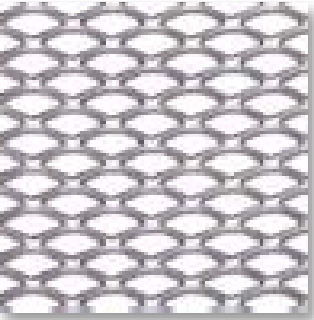
KD100
RAL 9005



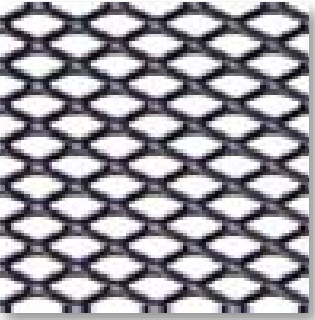
RB25
RAL 9010



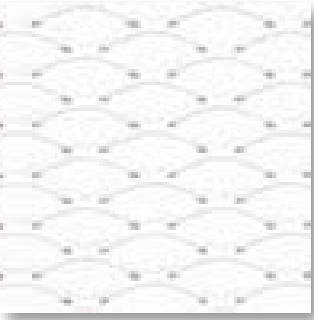
RB25
RAL 9006



RB25
RAL 9007



RB25
RAL 9005



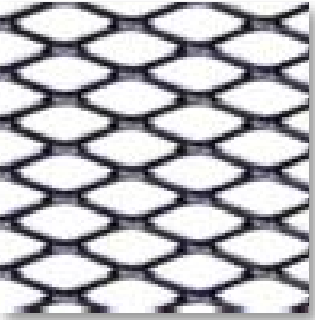
RB35
RAL 9010



RB35
RAL 9006



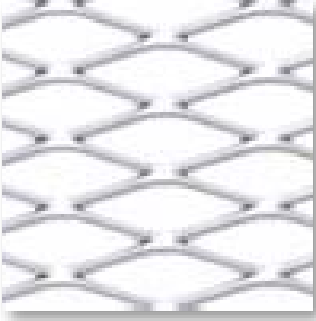
RB35
RAL 9007



RB35
RAL 9005



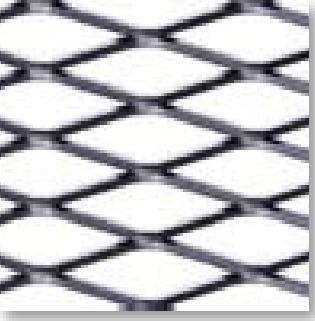
RB55
RAL 9010



RB55
RAL 9006



RB55
RAL 9007



RB55
RAL 9005

МОНТАЖ

Все МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ потолки спроектированы для простого и экономичного монтажа на стандартные видимые подвесные системы, а также на скрытые системы (конфигурированные варианты).

ГИБКОСТЬ

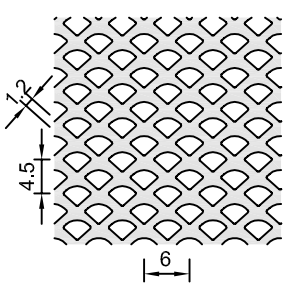
Armstrong предлагает не только широкий диапазон размеров плит и подвесных систем для установки в помещениях различного масштаба и в зданиях различных модулей. Если при проектировании требуется большая гибкость, Armstrong может предложить конструктивно разработанные и изготовленные на заказ СЕТЧАТЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ МЕТАЛЛА для конкретных проектов. Подробнее о предлагаемых возможностях вы можете узнать в представительстве Armstrong.

ФОРМА

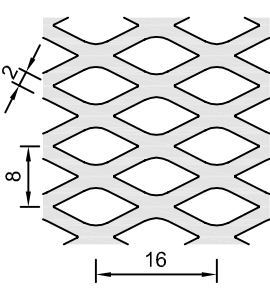
СЕТЧАТЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ МЕТАЛЛА – это богатый ассортимент потолочных плит и планок:

- стандартные плиты для установки на традиционные подвесные системы,
- панели различного размера для проектов, где требуется адаптировать модули под конфигурацию здания или эстетику решения,
- варианты рисунка и цвета сетки.

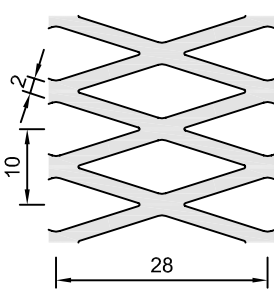
СЕТЧАТЫЙ ПОТОЛОК ИЗ МЕТАЛЛА: СТАНДАРТНЫЕ ТИПЫ РИСУНКА



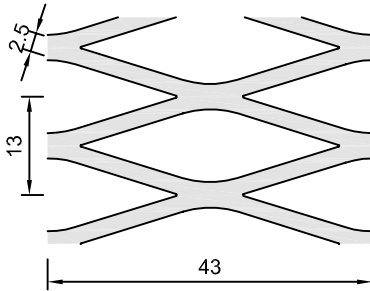
KD100
Q6x4,5-1,2x1
Открытая область 35%



RB25
R16x8-2x1
Открытая область 50%



RB35
R28x10-2x1.5
Открытая область 58%



RB55
R43x13-2.5x1.5
62% Открытая область

Возможно изготовление сетчатых плит с иным типом рисунка



ЦВЕТ

Стандартные цвета:



RAL 9010
глянец 15%



RAL 9006
глянец 30%



RAL 9007
глянец 30%



RAL 9005
глянец 5%

МАТЕРИАЛЫ

Панели выполняются из оцинкованной стали. Толщина стали зависит от типа, размера и конфигурации продукта.

ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА

Панели покрыты финишным слоем долговечной порошковой краски, нанесенной в электростатическом поле в заводских условиях.



EN 13829

Поток Воздуха

Объёмный расход воздуха @50 Па

KD100 791.45 л/сек/м²

RB35 1881.59 л/сек/м²

RB25 1331.91 л/сек/м²

RB55 2028.97 л/сек/м²



EN 13501-1

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

EEA Euroclass A2-s1, d0 (RAL 9010 / 9006 / 9007 / 9005)



ДЕРЕВО

■ MADERA

ОПИСАНИЕ

Деревянные панели размером 600х600 мм могут иметь кромку MicroLook для монтажа на видимой подвесной системе, Vector или SL2 - для монтажа на скрытой подвесной системе. Они изготовлены на основе древесно-волоконистых или древесно-стружечных плит, обработанных антипиренами, повышающими огнестойкость. Поверхность может быть гладкой или перфорированной, с акустическим вкладышем черного цвета с тыльной стороны. Плиты легко устанавливать, а гладкая текстура позволяет получить четкую отделку периметра помещения.

Потолки из дерева – прекрасный выбор для эксклюзивных проектов, в том числе для конференц-залов, холлов, офисов, универсальных и специализированных магазинов, ресторанов, для комнат ожидания и для музыкальных залов.

Armstrong предлагает потолочные панели из дерева размером 600 х 600 мм с кромками MicroLook, SL2 и Vector. Они изготовлены из древесно-волоконистых плит средней плотности (МДФ) или древесно-стружечных плит; отделка поверхности – из натурального шпона или ламината. Поверхность может быть гладкой или перфорированной, с акустическим вкладышем из черного флиса с тыльной стороны.

■ Условия монтажа

Панели MADERA следует распаковать и разложить на плоской поверхности в закрытом помещении с нормальным уровнем влажности. С панелями MADERA нужно обращаться осторожно. Для адаптации к условиям применения панели перед установкой в течение 3 – 8 дней должны быть выдержаны без упаковки в лежачем виде в 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 MADERA следует проводить на последней стадии отделочных работ, когда контур помещения замкнут и, по возможности, включено отопление. После установки плит не следует выполнять работы, потенциально повышающие уровень влажности (бетон и штукатурка должны высохнуть). Панели MADERA не следует устанавливать в помещении с уровнем относительной влажности, превышающим 80% при 20°C. Оптимальные условия монтажа – температура в пределах между 12°C и 24°C при относительной влажности между 45% и 70%. В помещениях с уровнем влажности ниже 45% и выше 70% следует предпринимать особые меры предосторожности.

■ Рекомендации по монтажу

Потолочные панели MADERA Veneer изготовлены с применением шпона дерева. Поскольку дерево - природный материал, однородность цвета и фактуры плит не может быть гарантирована. Для достижения оптимального эстетического эффекта следует соблюдать следующие рекомендации:

1. Разложите панели лицевой стороной вверх.
2. Составьте рисунок из панелей в зависимости от оттенка и текстуры.
3. Установите панели в соответствии со своим рисунком.

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

■ Дополнительные возможности

При необходимости возможно выполнение прорезей фабричным способом. Кроме того, можно заказать панели с нестандартной отделкой шпоном или ламинатом.

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.

ДОСУГ: ОТЕЛЬ LASKO & SPA

СОЧЕТАНИЕ С ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМОЙ

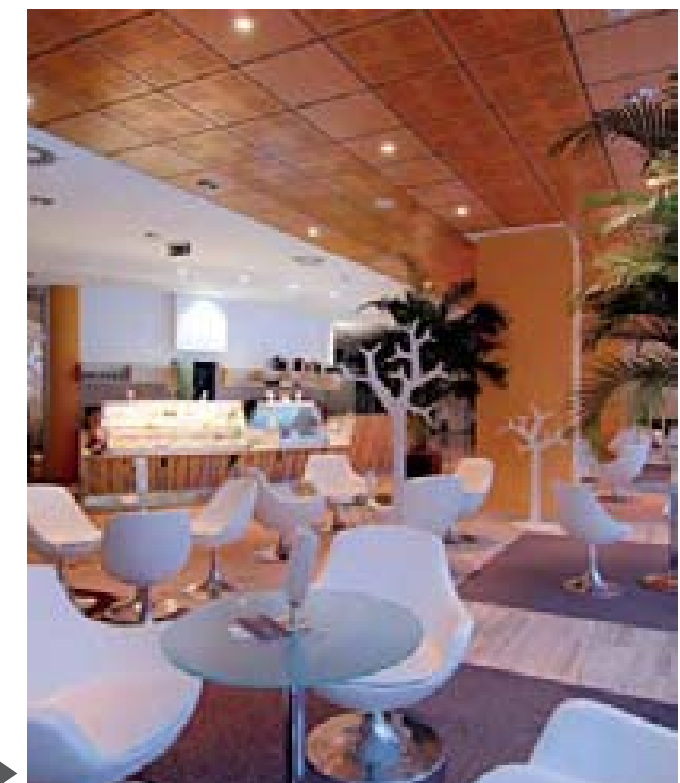
■ **Панели с кромкой MicroLook:** Для оптимального сочетания подвесной системы и потолочных панелей рекомендуем использовать видимую подвесную систему Prelude шириной 15 мм черного или коричневого цвета или RAL 9006. Если акцентируется эстетика помещения, великолепно подойдет подвесная система Silhouette в черном цвете: помимо подчеркнутой декоративности такого сочетания, Silhouette обеспечивает возможность фиксации к подвесной системе крепежных блоков перегородок.

■ **SL2:** Разновидность панелей MADERA SL2, имеющих те же варианты отделки, что и остальные деревянные плиты, облегчает доступ к потолочной пазухе.

■ **Панели с кромкой Vector:** Панели с такой кромкой устанавливаются на традиционную видимую подвесную систему шириной 24 мм. Панели закрывают большую часть фланцев реек, при этом между плитами остается эстетичный просвет 6 мм, в целом создается впечатление монолитного потолка.

АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В целях улучшения акустических показателей Armstrong предлагает плиты с 5 типами перфорации. Можно заказать плиты с альтернативной финишной отделкой поверхности и типом перфорации. Звучание и восприятие речи в помещении можно также улучшить, комбинируя панели MADERA с цветными плитами из минераловолокна COLORTONE DUNE и NEEVA.





ЛАМИНАТ



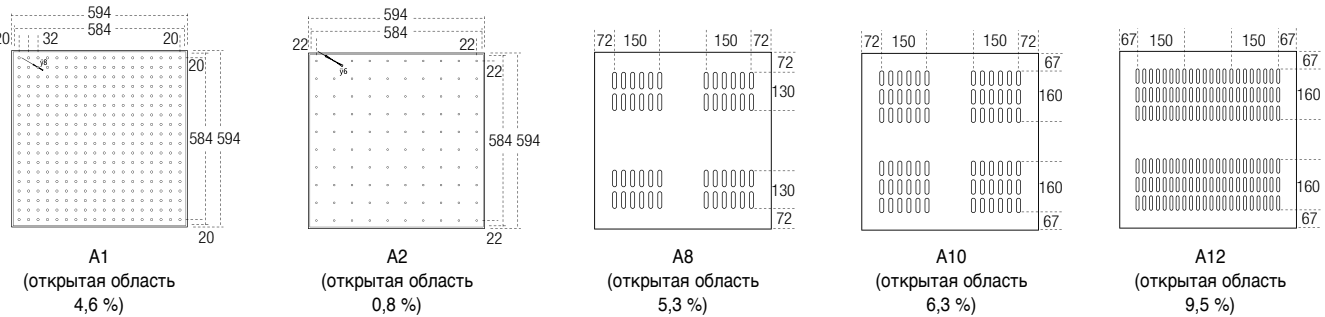
Curly Maple (CM) Кудрявый клен
Pear (PH) Груша
Lime tree (LM) Липа

ДЕРЕВЯННЫЙ ШПОН

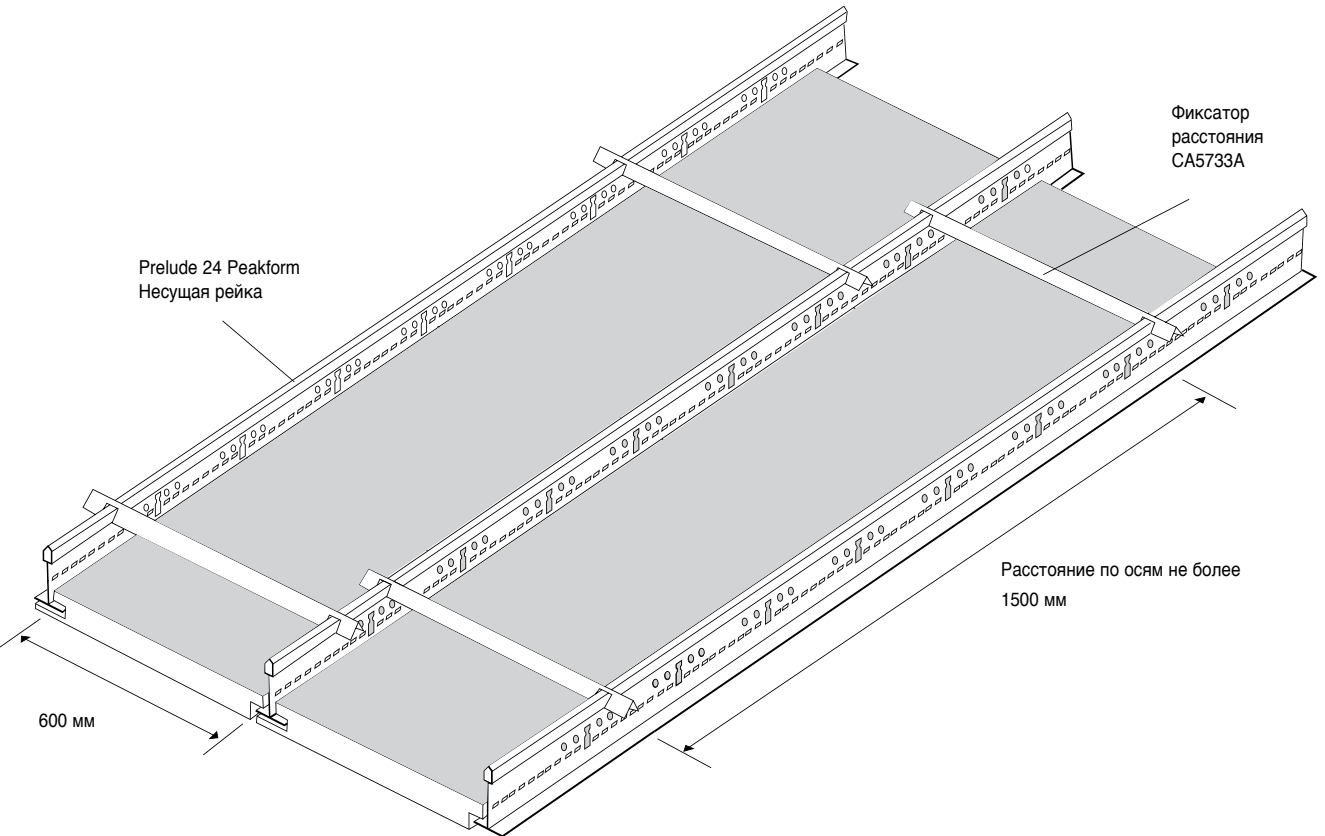


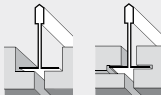
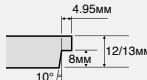
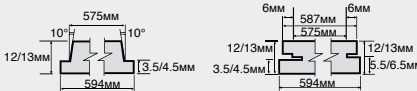
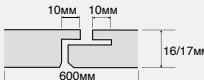
US Cherry (UC) Американская вишня
US Maple (UM) Американский клен
Beech (BH) Бук

ПЕРФОРАЦИЯ



МОНТАЖ ПЛИТ С КРОМКОЙ SL2



MADERA	MICROLOOK	VECTOR	SL2	
	 Interlude, Silhouette: белый, черный, или бело-черный Prelude 15: белый, черный, RAL 9006 или коричневый	 Prelude XL ² 24 мм Prelude Sixty ²	 Несущая рейка Prelude шириной 24 мм Prelude Sixty ²	
				
ламинат: цвета CM (кудрявый клен), LM (липа), PH (груша)	12мм	12мм	16мм	
Гладкие	600 x 600 x 12/16 мм	9774 М	2558 М	9936 М
Перфорация A1 (ø 8мм)	600 x 600 x 12/16 мм	9776 М	2559 М	9938 М
Перфорация A2 (ø 6мм)	600 x 600 x 12/16 мм	9775 М	2560 М	9937 М
Перфорация A8	600 x 600 x 12/16 мм	9924 М	2561 М	9939 М
Перфорация A10	600 x 600 x 12/16 мм	9925 М	2562 М	9940 М
Перфорация A12	600 x 600 x 12/16 мм	9927 М	2564 М	9942 М
деревянный шпон: цвета UC (американская вишня), UM (американский клен), BH (бук)	13мм	13мм	17мм	
Гладкие	600 x 600 x 13/17 мм	9777 М	2566 М	9945 М
Перфорация A1 (ø 8 мм)	600 x 600 x 13/17 мм	9779 М	2567 М	9947 М
Перфорация A2 (ø 6 мм)	600 x 600 x 13/17 мм	9778 М	2568 М	9946 М
Перфорация A8	600 x 600 x 13/17 мм	9930 М	2569 М	9948 М
Перфорация A10	600 x 600 x 13/17 мм	9931 М	2570 М	9949 М
Перфорация A12	600 x 600 x 13/17 мм	9933 М	2572 М	9951 М



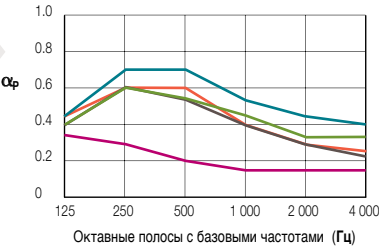
ламинат	
Кудрявый клен	≈ 75%
Груша	≈ 35%
Липа	≈ 55%

деревянный шпон	
Американская вишня	≈ 25%
Бук	≈ 40%
Американский клен	≈ 60%



EN ISO 354 и EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
• MADERA A1								
0.45(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.45	0.35	0.35	α_f
• MADERA A2								
0.20(L)	0.20	0.35	0.30	0.20	0.15	0.15	0.15	α_f
• MADERA A8								
0.35(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.40	0.30	0.20	α_f
• MADERA A10								
0.35(LM)	0.50	0.45	0.60	0.60	0.40	0.30	0.25	α_f
• MADERA A12								
0.50(L)	0.60	0.45	0.70	0.70	0.55	0.45	0.30	α_f
Звукопоглощение Class = до Class D								



EN 13501-1

EEA Euroclass B-s2, d0

RUS Г1, В3, Д2, Т2 согл. НПБ 244-97



EN 12667 и ISO 8301

$\lambda = 0.12$ Вт/м*град



70 % RH



ламинат ≈ 10 кг/м²
деревянный шпон ≈ 10.5 кг/м²

В середине 2012 мы ожидаем пересмотра предложения наших потолочных продуктов. Чтобы получить более подробную информацию и обсудить ваши потребности, обращайтесь в представительство Armstrong.

ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ

- Дизайнерская подвесная система > ПРОФИЛИ И ПЕРЕХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ AXIOM, INTERLUDE, SILHOUETTE
- Видимая подвесная система > PRELUDE 15 24, 35, SIXTY², BANDRASTER
- Скрытая подвесная система > SYSTEM Z
- Нестандартные решения > ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЧИСТЫХ КОМНАТ™ И ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА, УСТОЙЧИВАЯ К КОРРОЗИИ

Философия и услуги ARMSTRONG

■ ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОТОЛКА

Ассортимент элементов подвесной системы Trulok – неотъемлемая составляющая политики Armstrong по предложению готовых решений потолков. Сегодня Armstrong предлагает своим заказчикам и спецификаторам весь диапазон потолочных панелей, включая потолки из минерального волокна, мягкого минераловолокна, дерева, металлические потолки, а также еще более широкий выбор подвесных систем. Armstrong может предложить решение для любого самого сложного проекта в современном строительстве.

■ КАЧЕСТВО

Armstrong производит подвесные системы Trulok как на совместном предприятии WAVE (предприятие Armstrong в Вортингтоне), так и по договорам с другими предприятиями – ведущими разработчиками в отрасли производства отделочных материалов. Предприятия WAVE, оснащенные передовым оборудованием и новейшими технологиями, расположены во многих странах мира.

■ УСЛУГИ

Подвесные системы Trulok производят на трех заводах в странах Европы, откуда продукцию удобно поставлять всем европейским заказчикам. Кроме того, Armstrong и WAVE могут использовать все свои производственные мощности как для выпуска нестандартной продукции, так и для производства в условиях повышенного спроса. Подвесные системы Armstrong складываются не только на заводах WAVE, но и в дистрибьюторских центрах во многих европейских странах. Такая система удобна для наших заказчиков, поскольку позволяет гибко комплектовать заказы – подвесные системы с другими потолочными продуктами Armstrong, а также оптимизировать крупные поставки непосредственно с производства.

АССОРТИМЕНТ TRULOK

Ассортимент Trulok – это полный пакет решений для любых проектов.

- Стандартные решения: традиционные подвесные системы Prelude шириной 35 мм, 24 мм и Prelude шириной 15 мм; для длинных пролетов – BANDRASTER и SIXTY². Для потолков из гипсокартона выпускаются подвесные системы для крепления к гипсокартону.
- Дизайнерские подвесные системы: минималистская подвесная система Silhouette, Interlude и элементы Axiom.
- Специфические области применения (“чистые комнаты” и помещения с повышенной влажностью): подвесная система, устойчивая к коррозии, или подвесная система для “чистых комнат”.
- Для большинства решений – пристенные молдинги и аксессуары.
- Для применения в сейсмических зонах – ассортимент сейсмоустойчивых аксессуаров.

Мы также предлагаем продукты нестандартных размеров практически по всем категориям подвесных систем. Установщику предлагается на выбор крючковое и замковое соединение поперечных реек. В дополнение к нашему портфолио мы предлагаем программу технических испытаний по подтверждению пожаробезопасности и нагрузочных характеристик, а также экологический сертификат. Подвесные системы Trulok спроектированы для монтажа самых разных потолочных продуктов Armstrong: панелей из минерального волокна, мягкого минераловолокна, металлических, деревянных потолков, а также для нестандартных решений.

Подвесные системы Trulok постоянно тестируются на пожаробезопасность и огнестойкость, чтобы соответствовать всем европейским стандартам (например, EN 13964).

На нашем сайте вы можете ознакомиться с материалами брошюры по подвесным системам Trulok.

Новинки

■ УНИВЕРСАЛЬНАЯ НЕСУЩАЯ РЕЙКА PRELUDE

Универсальные несущие рейки PRELUDE из единого простого набора подходят для монтажа поперечных реек как с крючковым концевым элементом, так и поперечных реек с замковым концевым элементом. Мы предлагаем универсальную подвесную систему Peakform шириной 35 мм, 24 мм и 15 мм. Универсальные несущие рейки Peakform с защелкой Superlock легко и быстро монтируются друг с другом внахлест. Выполненные в метрической системе несущие рейки имеют прорези с шагом 100 мм, что обеспечивает большую гибкость сборки. Прорези выполнены заводским способом, их форма позволяет осуществлять точный и надежный монтаж поперечных реек как с крючковым соединением (Prelude TL, Prelude TXL), так и с замковым соединением (Prelude XL²). Замок-клипса Superlock на конце универсальной несущей рейки позволяет разъединять и повторно соединять несущие рейки, в том числе в тех зонах, где недостаточно пространства для монтажа, или в середине помещения.



PRELUDE XL² ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поперечные рейки Prelude XL² шириной 35 мм, 24 мм и 15 мм выпускаются с улучшенным замковым соединением; замок фиксируется с отчетливым щелчком, обеспечивая надежное соединение конструкции. Замок штампуются отдельно прецизионным методом из высокосортовой стали, что обеспечивает повышенную прочность и экономичность производства по сравнению с более привычной цельной штамповкой концевых элементов поперечных реек. Поперечные рейки вставляют справа от смонтированной секции в прорези несущих реек и легким усилием вдвигают до упора.

PRELUDE TL КРЮЧКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поперечные рейки Prelude TL шириной 15 мм имеют на концах крючок. Эта широко известная система используется компанией Armstrong в подвесной конструкции Trulok более 20 лет и стала очень популярной среди отделочников благодаря легкости монтажа и точности сборки. Прямолинейность сборки поперечных реек при соединении с несущими обеспечивается размещением поперечных реек справа от примыкающей секции.

PRELUDE TLX КРЮЧКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поперечные рейки Prelude TLX шириной 24 мм имеют на концах запатентованную клипсу - высокотехнологичный крючковый элемент повышенной прочности. Своеобразная конструкция этой клипсы, изготовленной из уникального композитного материала, обеспечивает более жесткое и ровное соединение, повышенную пожаробезопасность и повышенную прочность всей конструкции. Клипса TLX позволяет ускорить монтаж системы, поскольку, благодаря конструкции секций Peakform, такие поперечные рейки подрезать быстрее и удобнее. В процессе сборки поперечные рейки вставляют справа от смонтированной секции в прорези несущих реек, при этом клипса TLX обеспечивает более надежное соединение.



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Подвесные системы Armstrong содержат до 25% материалов вторичной переработки. До 100% упаковочного материала производится из вторичного сырья. Более того, Armstrong внимательно относится к качеству своей продукции в целях повышения ее сохранности, долговечности и эксплуатационных характеристик.



ЦВЕТ

Компоненты подвесных систем Trulock могут иметь цветную или металлическую отделку, в том числе выпускаются в универсальном белом цвете (Global White), что позволяет им сочетаться с потолочными панелями Armstrong. Более подробную информацию можно получить в представительстве Armstrong.



PEAKFORM

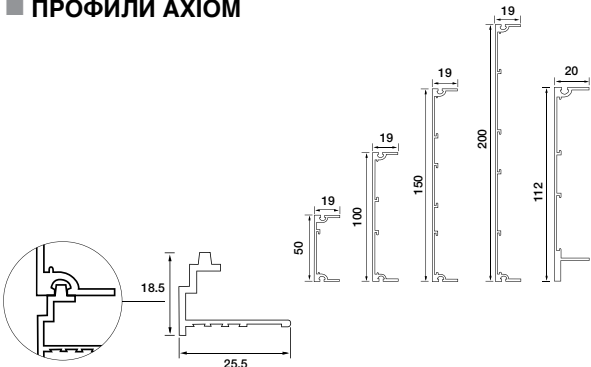
Конструкция профилей Peakform делает подвесную систему более жесткой и стабильной и обеспечивает простой и быстрый монтаж.

Все подвесные системы, отмеченные иконкой Peakform, имеют такой улучшенный профиль.

Профили Axiom, совместимые с подвесной системой Trulok шириной 24 мм и 15 мм, а также с дизайнерскими подвесными системами, выпускаются 5 типов по высоте и с секцией сопряжения с гипсокартоном.

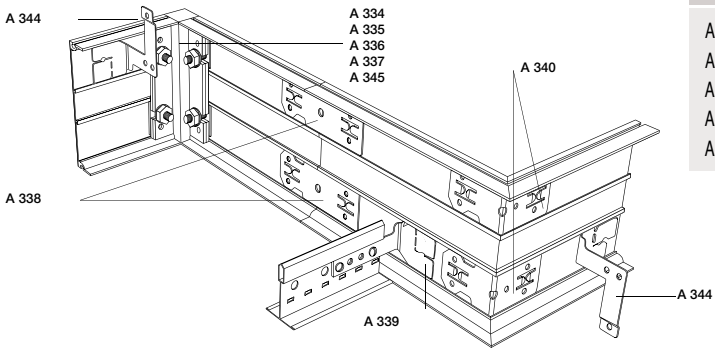


■ ПРОФИЛИ AXIOM

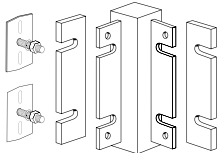


Артикул	Описание	Размеры	
		Длина (мм)	Высота (мм)
52 42 06 *	Профиль Axiom 50 мм	3000	50
54 42 06 *	Профиль Axiom 100 мм	3000	100
56 42 06 *	Профиль Axiom 150 мм	3000	150
58 42 06 *	Профиль Axiom 200 мм	3000	200
55 14 11 *	Профиль Axiom Vector высотой 112 мм	3000	112
T 3213 *	Канал профиля AXIOM для монтажа гипсокартона	3000	18,5 x 25,5

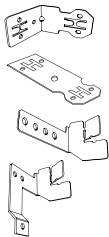
■ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ AXIOM



Артикул	Описание	Размеры Высота (мм)
A 334 *	Угловое крепление Axiom 50мм	50
A 335 *	Угловое крепление Axiom 100мм	100
A 336 *	Угловое крепление Axiom 150мм	150
A 337 *	Угловое крепление Axiom 200мм	200
A 345 *	Угловое крепление Axiom 112мм	112



■ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ AXIOM И ПЕРЕХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ AXIOM



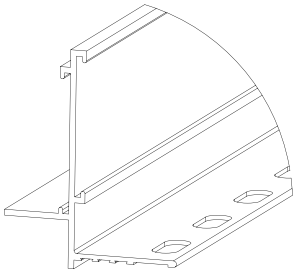
A 340	Универсальная угловая клипса Axiom
A 338	Универсальный стыковой удлинитель Axiom
A 339	Универсальная клипса для соединения Т-образных реек Axiom
A 344	Универсальная клипса-подвес Axiom

* Выпускаются в цвете RAL9010.

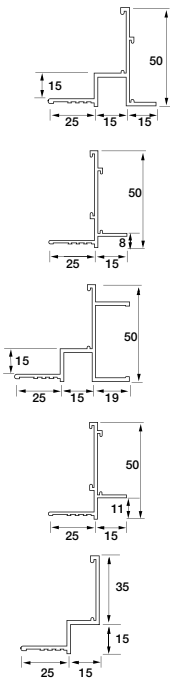
Предлагается 5 систем, предназначенных для оформления переходов от бордюра, выполненного из гипсокартона, к подвесному потолку из минерального волокна, металла или дерева, а также элементы для формирования просвета при сопряжении бордюра из гипсокартона со стеной.



■ ПЕРЕХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ AXIOM

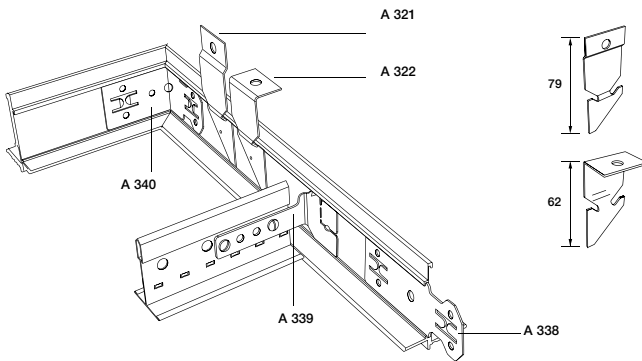


Прорези под крепеж для гипсокартона: ø 6 мм, длина 15 мм, расстояние 15 мм



Артикул	Описание	Размеры	
		Длина (мм)	Высота (мм)
T 3215 *	Профиль AXIOM для сочленения плит гипсокартона и плит подвесного потолка с кромкой Board	3000	50
T 3208 *	Профиль Axiom для плит с кромкой Tegular/MicroLook	3000	50
T 3219 *	Профиль AXIOM для сопряжения металлического подвесного потолка и гипсокартона	3000	50
T 3210 *	Профиль Axiom для сочленения плит гипсокартона и плит подвесного потолка с кромкой Vector	3000	50
T 3225 *	Пристенный молдинг AXIOM для крепления гипсокартона	3000	50

■ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПЕРЕХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ AXIOM

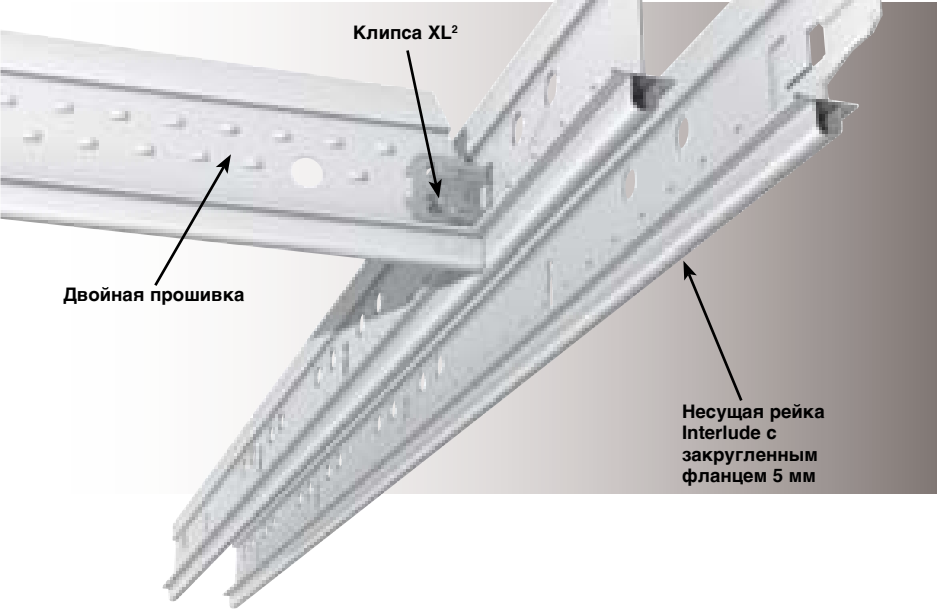


Артикул	Описание	Размеры Высота (мм)
A 321	Переходный элемент Axiom прямая клипса подвеса	79
A 322	Переходный элемент Axiom угловая клипса подвеса	62

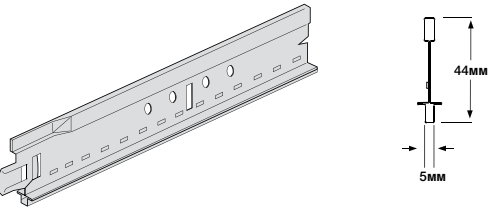
* Выпускается в цвете RAL 9010 (белый). Поскольку компоненты Axiom выполняются из алюминия, их не следует применять в конструкции потолочных систем там, где потолок должен выполнять функцию огнезащитного барьера. Даны номинальные размеры.



Видимая подвесная система шириной 15 мм (размеры номинальные). Interlude XL² – подвесная система, разработанная для создания дизайнерских потолков, а также для быстрого и удобного монтажа потолочных систем.

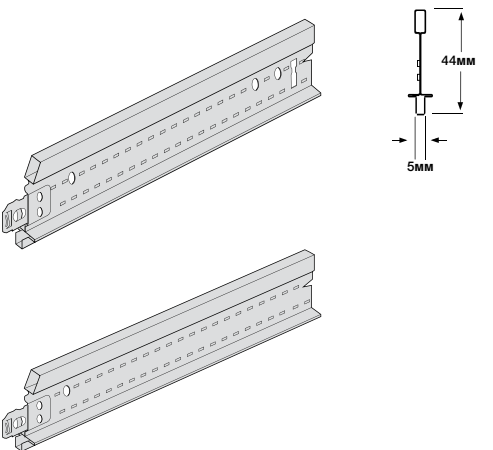


■ НЕСУЩАЯ РЕЙКА INTERLUDE 15 (замковая система, соединение встык)



Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
61 40 42	3600	44	300

■ ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕЙКИ INTERLUDE 15 XL² (замковая система)

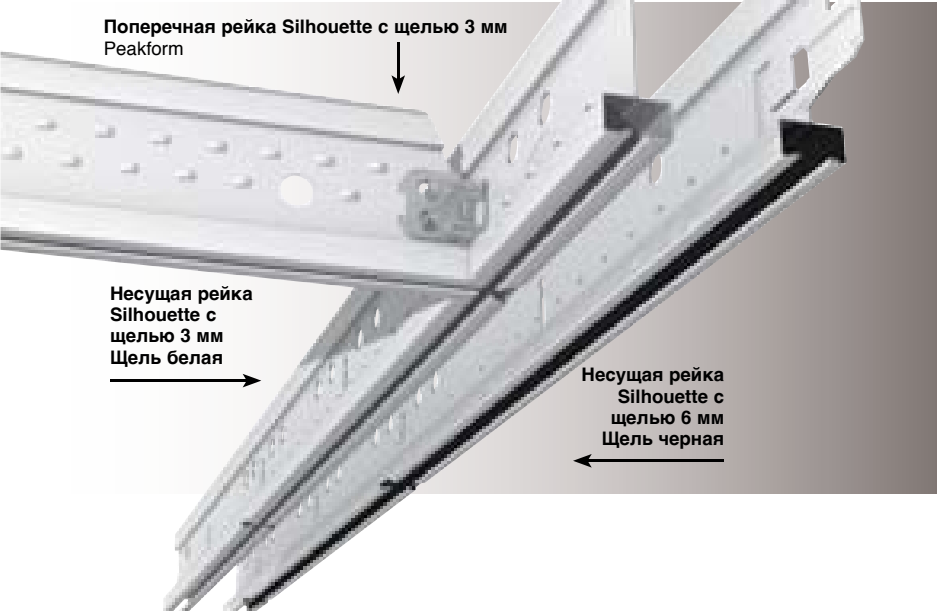


Поперечные рейки с прорезями	Длина (мм)	Высота (мм)	Прорези с шагом.....мм
61 30 42	1200	44	600

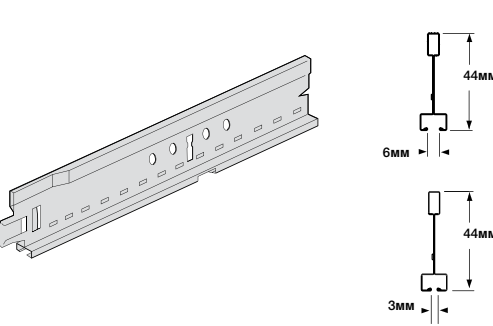
Поперечные рейки без прорезей	Длина (мм)	Высота (мм)	Прорези с шагом.....мм
61 20 42	600	44	-
61 24 42	300	44	-



Видимая подвесная система шириной 15 мм (размеры номинальные). Подвесная система Silhouette 15 XL² – это возможность создания четкого, яркого интерьера, удовлетворяющего самым строгим дизайнерским требованиям. Выпускается с просветом шириной 6 мм и 3 мм.

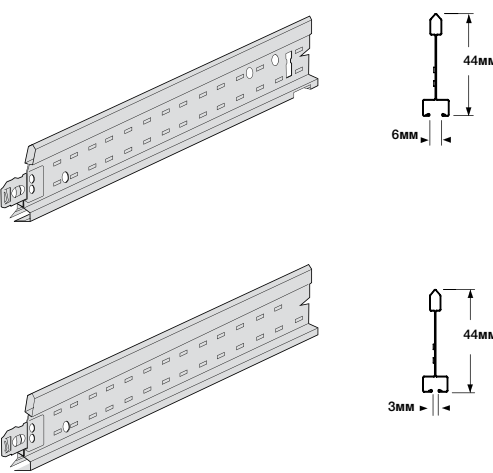


■ НЕСУЩАЯ РЕЙКА SILHOUETTE 15 (замковая система, соединение встык)



Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
с щелью 6 мм ⁽¹⁾			
80 40 42	3600	44	600
80 48 42	3500	44	500
80 39 43	3125	44	625
80 44 42	2700	44	675
с щелью 3 мм ⁽²⁾			
81 40 42 WR	3600	44	600

■ ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕЙКИ SILHOUETTE 15 XL² (замковая система)



с щелью 6 мм ⁽¹⁾			
Поперечные рейки с прорезями			
80 30 42	1200	44	600
80 31 43	1250	44	625
80 33 42	1350	44	675
80 32 42	1000	44	500
Cross Tees unslotted			
80 20 42	600	44	-
80 21 43	625	44	-
80 23 42	675	44	-
80 22 42	500	44	-
80 24 42	300	44	-
с щелью 3 мм ⁽²⁾			
81 30 42 WR	1200	44	600
81 20 42 WR	600	44	-

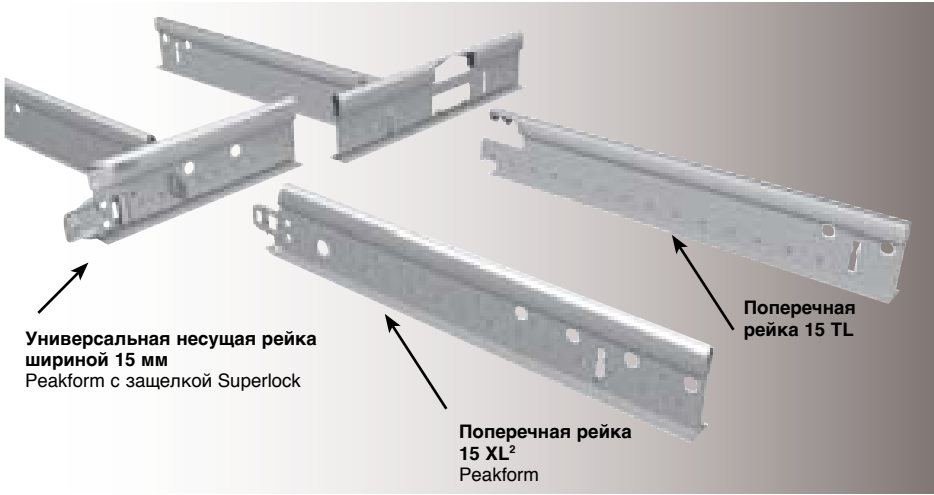
(1) Выпускаются белыми (Global White), белыми (Global White) + черная щель, полностью черными. (2) Выпускаются белыми (RAL 9010)

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.

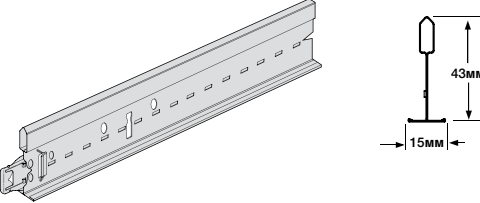
Видимая подвесная система > PRELUDE 15



Видимая подвесная система шириной 15 мм

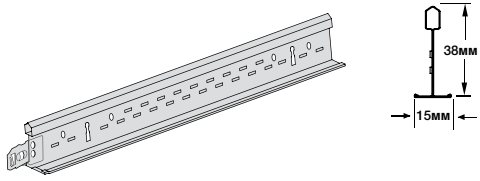


■ УНИВЕРСАЛЬНАЯ НЕСУЩАЯ РЕЙКА ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ 15 PEAKFORM С ЗАЩЕЛКОЙ SUPERLOCK (замковая система, соединение внахлест) ▲



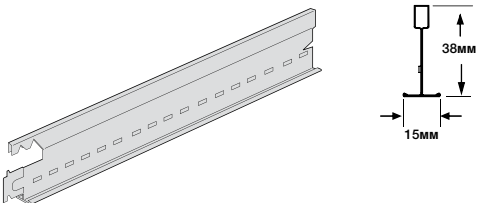
Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
30 40 33 ⁽¹⁾	3600	43	100
30 41 33 ⁽¹⁾	3750	43	156,25
30 43 33	3375	43	675

■ ПОПЕРЕЧНАЯ РЕЙКА PRELUDE 15 XL² (замковая система, соединение внахлест) ▲



Поперечные рейки с прорезями			
30 30 33 ⁽¹⁾	1200	38	300
30 31 33	1250	38	312,5
30 32 33 ⁽²⁾	1000	38	250
Поперечные рейки без прорезей			
30 20 33 ⁽¹⁾	600	38	-
30 21 33	625	38	-
30 22 33 ⁽²⁾	500	38	-

■ ПОПЕРЕЧНАЯ РЕЙКА PRELUDE 15 TL (крючковая система)



Поперечные рейки с прорезями			
10 34 33	1800	38	300
10 36 33	1500	38	300
10 33 33	1350	38	337,5
10 31 33 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
10 30 33 ⁽¹⁾	1200	38	300
Поперечные рейки без прорезей			
10 23 33	675	38	-
10 21 33 ⁽¹⁾	625	38	-
10 20 33 ⁽¹⁾	600	38	-
10 25 33	312,50	38	-
10 24 33	300	38	-

Примечание: более подробную информацию вы можете получить в представительстве Armstrong. Даны номинальные размеры.
(1) Выпускаются в цветах: каррара (CA), платина (PN), черный (BK), серебристо-серый RAL 9006 (SG), латунь (BS), хром (CE), белый RAL 9010 (WR). (2) Выпускаются также в цвете RAL 9010 (WR).

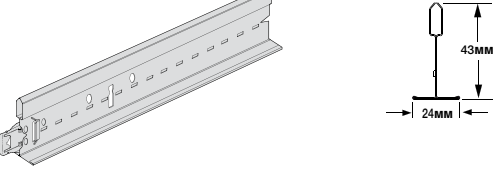
Видимая подвесная система > PRELUDE 24



Видимая подвесная система шириной 24 мм

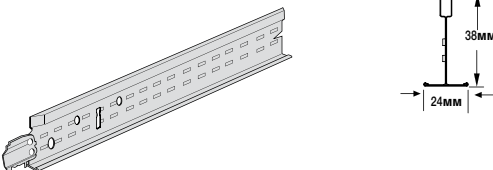


■ УНИВЕРСАЛЬНАЯ НЕСУЩАЯ РЕЙКА ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ 24 PEAKFORM С ЗАЩЕЛКОЙ SUPERLOCK (замковая система, соединение внахлест) ▲

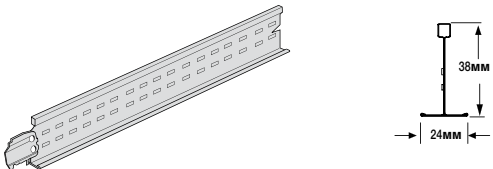


Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
31 40 32 ⁽¹⁾	3600	43	100
31 41 33 ⁽¹⁾	3750	43	156,25
31 43 33	3375	43	337,5
31 42 32	3000	43	100
31 09 42	2400	43	100

■ ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕЙКИ PRELUDE 24 TLX (крючковая система)

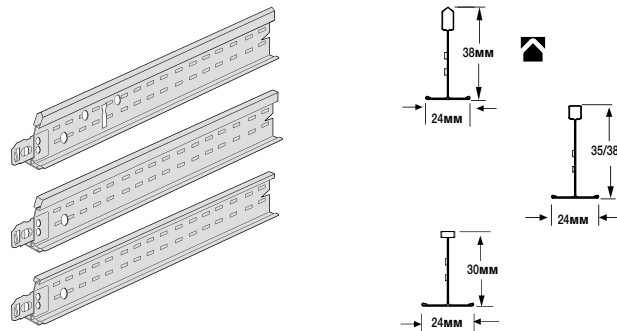


Поперечные рейки с прорезями			
13 31 31 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
13 30 31 ^{(1) (2)}	1200	38	300
13 60 31	600	38	300
13 10 32	1875	38	312,5
13 34 32	1800	38	300
13 50 32	1724	38	300
13 36 32	1500	38	350
13 33 31	1350	38	337,5
13 32 32	1000	38	250



Поперечные рейки без прорезей			
13 18 31	900	38	-
13 16 31	750	38	-
13 21 31 ⁽¹⁾	625	38	-
13 20 31 ^{(1) (2)}	600	38	-
13 23 31	675	38	-
13 22 32	500	38	-

■ ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕЙКИ PRELUDE 24 XL² (замковая система, соединение внахлест)



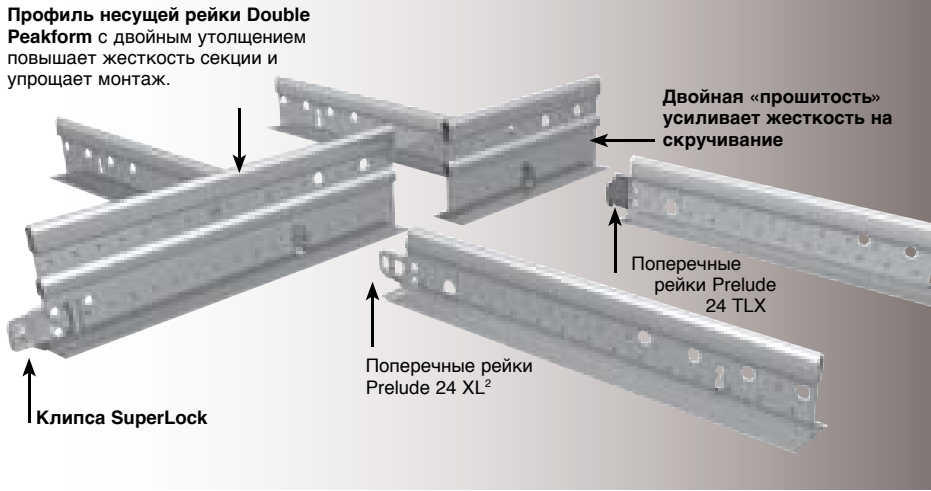
Поперечные рейки с прорезями			
31 33 31	1350	38	337,5
31 31 51 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
31 30 51 ⁽¹⁾	1200	38	300
31 32 31 ⁽²⁾	1000	38	250
31 34 31	1800	38	300
Поперечные рейки без прорезей			
31 16 32	750	38	-
31 25 51	312,5	35	-
31 24 51	300	35	-
31 23 21	675	30	-
31 21 23 ⁽¹⁾	625	30	-
31 20 21 ⁽¹⁾	600	30	-
31 22 21 ⁽²⁾	500	30	-

Примечание: более подробную информацию вы можете получить в представительстве Armstrong. Даны номинальные размеры.
(1) Выпускаются в цветах: каррара (CA), платина (PN), черный (BK), серебристо-серый RAL 9006 (SG), латунь (BS), хром (CE) и белый RAL 9010 (WR).
(2) Выпускаются также в цвете RAL 9010 (WR).

Видимая подвесная система > PRELUDE SIXTY²

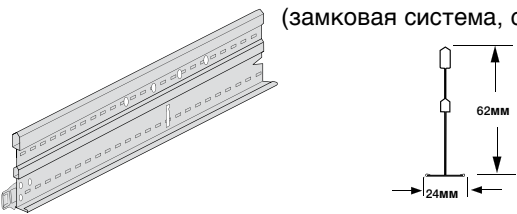


Видимая подвесная система шириной 24 мм. Для секций несущих реек Double Peakform требуется меньшее число точек подвеса; несущие рейки совместимы с поперечными рейками Prelude 24 XL² и TLX.



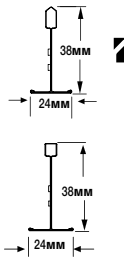
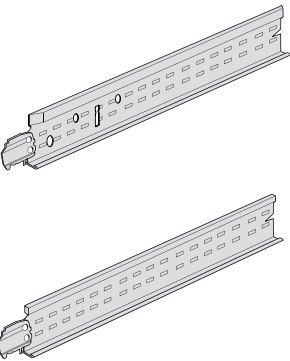
■ УНИВЕРСАЛЬНАЯ НЕСУЩАЯ РЕЙКА PRELUDE SIXTY² DOUBLE PEAKFORM С КЛИПСОЙ SUPERLOCK

(замковая система, соединение внахлест)



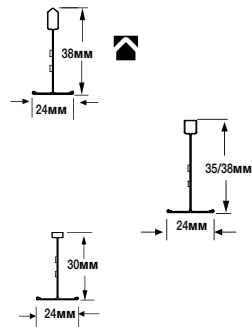
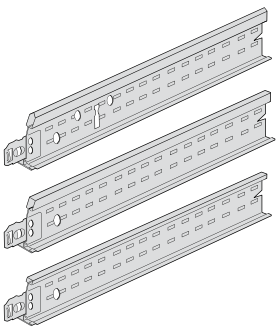
Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
40 40 93 ⁽¹⁾	3600	62	300
40 41 93 ⁽¹⁾	3750	62	312,5
40 43 93 ⁽¹⁾	3375	62	337,5

■ ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕЙКИ PRELUDE 24 TLX (крючковая система)



	Поперечные рейки с прорезями			
	13 31 31 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
	13 30 31 ^{(1) (2)}	1200	38	300
	13 60 31	600	38	300
	13 10 32	1875	38	312,5
	13 34 32	1800	38	300
	13 50 32	1724	38	300
	13 36 32	1500	38	350
	13 33 31	1350	38	337,5
	13 32 32	1000	38	250
	Поперечные рейки без прорезей			
	13 18 31	900	38	-
	13 16 31	750	38	-
	13 21 31 ⁽¹⁾	625	38	-
	13 20 31 ^{(1) (2)}	600	38	-
	13 23 31	675	38	-
	13 22 32	500	38	-

■ ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕЙКИ PRELUDE 24 XL² (замковая система, соединение внахлест)



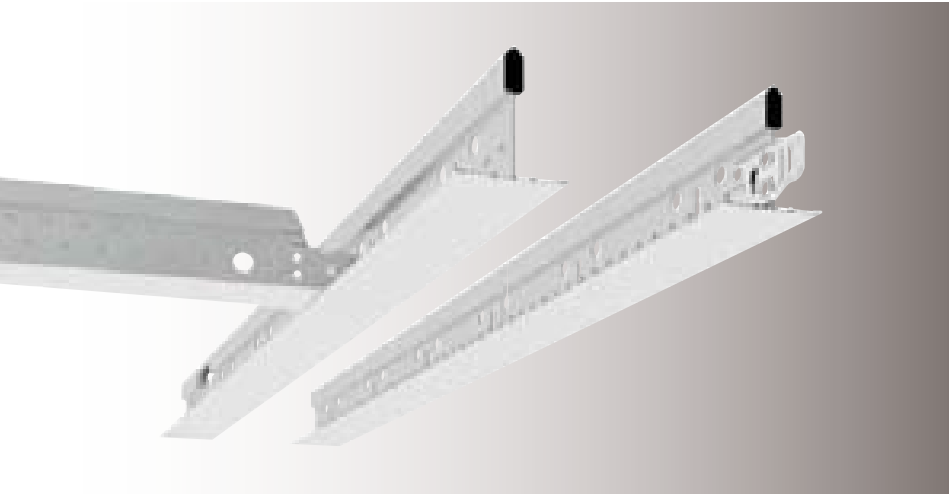
	Поперечные рейки с прорезями			
	31 33 31	1350	38	337,5
	31 31 51 ⁽¹⁾	1250	38	312,5
	31 30 51 ⁽¹⁾	1200	38	300
	31 32 31 ⁽³⁾	1000	38	250
	31 34 31	1800	38	300
М	Поперечные рейки без прорезей			
	31 16 32	750	38	-
	31 25 51	312,5	35	-
	31 24 51	300	35	-
	31 23 21	675	30	-
	31 21 23 ⁽¹⁾	625	30	-
	31 20 21 ⁽¹⁾	600	30	-
	31 22 21 ⁽³⁾	500	30	-

Даны номинальные размеры. (1) Выпускаются в цветах: каррара (CA), платина (PN), черный (BK), серебристо-серый RAL 9006 (SG), латунь (BS), хром (CE) и белый RAL 9010 (WR). (2) Выпускаются также в цвете RAL 9010 (WR).

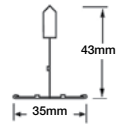
Видимая подвесная система > PRELUDE 35



Видимая подвесная система шириной 35 мм (размеры номинальные). Подвесная система Prelude 35 выпускается с белым, черным и гальванизированным покрытием.

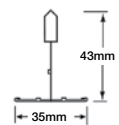
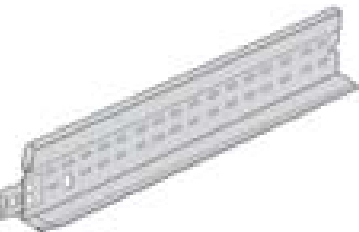
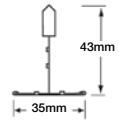


■ НЕСУЩАЯ РЕЙКА PEAKFORM PRELUDE 35 (замковая система, соединение внахлест)



Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
Белое покрытие 24 40 42	3600	43	100
Гальванизированные насадки 24 40 42 UP	3600	43	100
Черное покрытие 24 40 42 BK	3600	43	100

■ ПОПЕРЕЧНАЯ РЕЙКА PRELUDE 35 (замковая система, соединение внахлест)



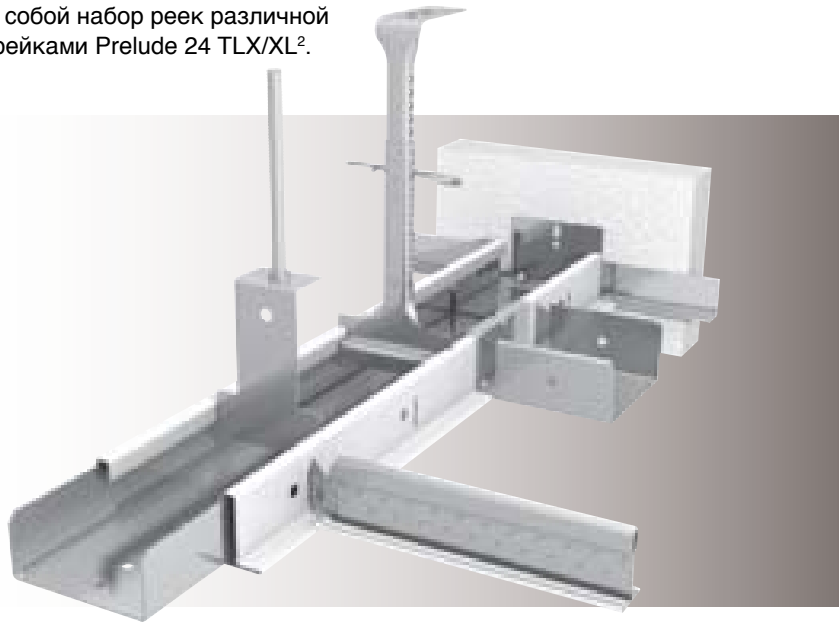
Белое покрытие			
24 06 42	1990	43	-
24 36 42	1500	43	-
24 30 42	1200	43	600
24 20 42	600	43	-
Гальванизированные насадки			
24 06 42 UP	990	43	-
24 36 42 UP	1500	43	-
24 30 42 UP	1200	43	600
24 20 42 UP	600	43	-
Черное покрытие			
24 06 42 BK	1990	43	-
24 36 42 BK	1500	43	-
24 30 42 BK	1200	43	600
24 20 42 BK	600	43	-

Указаны номинальные размеры.

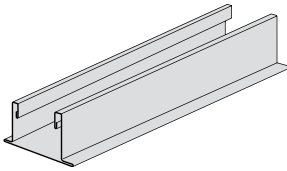
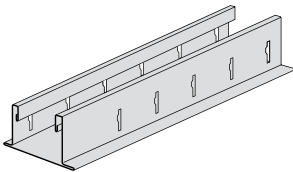
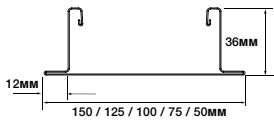
Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.

Видимая подвесная система > BANDRASTER

Bandraster – подвесная система, представляющая собой набор реек различной ширины, полностью совместимых с поперечными рейками Prelude 24 TLX/XL².

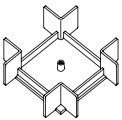
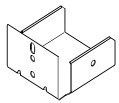
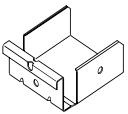
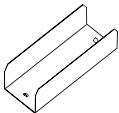
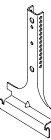


■ СЕКЦИИ BANDRASTER



Артикул	Размеры Длина (мм) ширина (мм)	
Прорези с шагом 321.50 мм	3750	100
36 2100		
Прорези с шагом 100 мм		
36 30 50		50
36 30 75		75
36 31 00 ⁽¹⁾	3600	100
36 31 25	3600	125
36 31 50	3600	150
Без прорезей	3600	50
36 00 50		
36 00 75 ⁽¹⁾		75
36 01 00		100
36 01 25		125
36 01 50		150

■ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ BANDRASTER

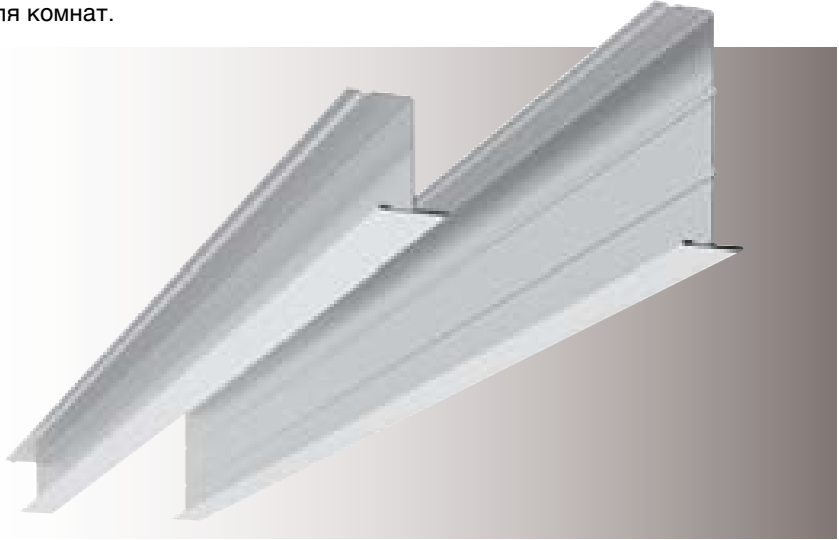


Артикул	Описание	Размеры ширина (мм)
A 36 05 01	Соединительный элемент для стержневого подвеса	50
A 36 07 51		75
A 36 10 01		100
A 36 15 01		150
A 36 05 02	Нониусный подвес	50
A 36 07 52		75
A 36 10 02		100
A 36 12 52		125
A 36 15 02		150
A 36 05 03	Соединительный элемент для продольных секций	50
A 36 07 53		75
A 36 10 03		100
A 36 12 53		125
A 36 15 03		150
A 36 05 04	Соединительный элемент для поперечных секций	50
A 36 07 54		75
A 36 10 04		100
A 36 12 54		125
A 36 15 04		150
A 36 05 05	Пристенный соединительный элемент	50
A 36 07 55		75
A 36 10 05		100
A 36 12 55		125
A 36 15 05		150
A 36 05 06	Стыковочный элемент для поперечных секций	50
A 36 07 56		75
A 36 10 06		100

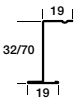
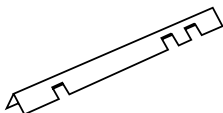
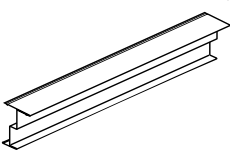
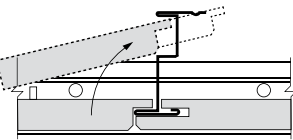
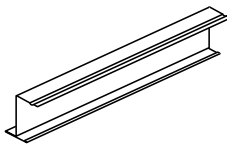
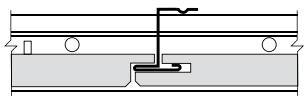
(1) Выпускаются также в цвете RAL 9010 (WR).

Скрытая подвесная система > SYSTEM Z

Полускрытая и скрытая системы. Эта система, разработанная для применения в коридорах, позволяет создавать изысканные визуальные решения – монолитный потолок. В сочетании с компонентами Prelude 24 и Bandraster может использоваться в решениях потолка для комнат.



■ ПОЛУСКРЫТАЯ ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА, СОВМЕСТИМАЯ С ПЛАНКАМИ SL2



Артикул	Описание	Размеры Высота (мм)
CZ 41494 H	Профиль Z высотой 32 мм	1500
CZ 41794 H	Профиль Z высотой 32 мм	1800
CZ 41795 H	Профиль Z высотой 70 мм	2500
CA5740	Профиль Z двойной высоты	4000
CA 5733	Фиксатор расстояния	600/625
CA 5734	Фиксатор расстояния	1200/1250

На заказ может изготавливаться продукция других размеров в пределах от 300 мм до 2500 мм

Даны номинальные размеры.

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.

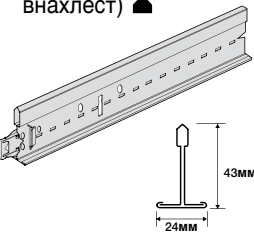
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА, УСТОЙЧИВАЯ К КОРРОЗИИ

Видимая подвесная система шириной 24 мм (размеры номинальные). Специальная финишная краска и защелка TLX из композитного материала повышают устойчивость к коррозии. Испытания на устойчивость к коррозии проводились в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 9227 (воздействие соляного раствора в течение 700 часов); продукт сертифицирован по категории C согласно EN 13964:20 04 + A1(2006).

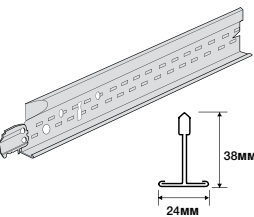


УНИВЕРСАЛЬНАЯ НЕСУЩАЯ РЕЙКА REAKFORM ШИРИНОЙ 24 ММ, УСТОЙЧИВАЯ К КОРРОЗИИ, С ЗАЩЕЛКОЙ SUPERLOCK (замковая система, соединение внахлест)



Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
28 40 42	3600	43	100
28 41 42	3750	43	156,25

ПОПЕРЕЧНАЯ РЕЙКА TLX ШИРИНОЙ 24 ММ, УСТОЙЧИВАЯ К КОРРОЗИИ (крючковая система)



Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
14 30 32	1200	38	300
14 31 32	1250	38	312,5
14 20 32	600	38	-
14 21 32	625	38	-

АКСЕССУАРЫ, ПРОШЕДШИЕ ИСПЫТАНИЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ (ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛЯНОГО РАСТВОРА В ТЕЧЕНИЕ 700 ЧАСОВ)

A WDNCR 20 H
Профиль-подвес для резьбового стержня

A CR1829
Резьбовой стержень диаметром 6 мм

A CR1827
Подвес-крючок со спицей длиной 1700 мм

A CR11
Малый крючок

A CR1827
Гайка для резьбового стержня

A CR7890
Универсальная удерживающая клипса

A CR12
Фиксирующая пружина - "бабочка"

T 1924 LB
Угловой пристенный молдинг устойчивый к коррозии

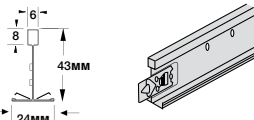
ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЧИСТОЙ КОМНАТ

Видимая подвесная система шириной 24 мм (размеры номинальные). Полное решение потолочной системы: конструкция из алюминия, максимально устойчивая к коррозии, подходит для использования в магнитной среде. Выпускается с уникальным заводским уплотнителем, что обеспечивает хорошую герметизацию стыка плиты и профиля



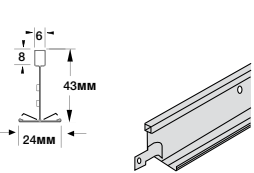
подвесной системы. Система пригодна для использования в помещениях со средой ЧИСТАЯ КОМНАТА, сертифицированных вплоть до класса 4 согласно требованиям ISO 14644-1.

НЕСУЩАЯ РЕЙКА ШИРИНОЙ 24 ММ ДЛЯ "ЧИСТЫХ КОМНАТ"



Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
EA794044	3600	43	300

ПОПЕРЕЧНАЯ РЕЙКА ШИРИНОЙ 24 ММ ДЛЯ "ЧИСТЫХ КОМНАТ"



Артикул	Размеры		Прорези с шагом.....мм
	Длина (мм)	Высота (мм)	
EA793044	1200	43	300
EA792044	600	43	300

АКСЕССУАРЫ

CHDC
Фиксирующая клипса для применения в помещениях с немагнитной средой

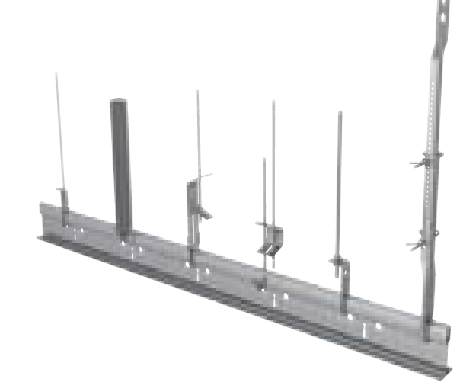
A 426
Клипса доступа для плит с кромкой Board

ПРИСТЕННЫЙ МОЛДИНГ

Артикул	Размеры	
	Длина (мм)	Высота (мм)
EA7801	3660	24

ИНТЕГРАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ СИСТЕМ

РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ПОДВЕСОВ



БОГАТЫЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРИСТЕННЫХ МОЛДИНГОВ



СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ

В таблице приведена сочетаемость подвесных систем Trulok с соответствующими потолочными плитами.

	AXIOM (Переходные элементы/профили)	SILHOUETTE с щелью 3 и 6 мм	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL ²	PRELUDE 24 TLX	PRELUDE SIXTY ²	PRELUDE 35	BANDRASTER	SYSTEM Z
МИНЕРАЛЬНОЕ ВОЛОКНО										
Vector	✓				✓	✓	✓			
MicroLook	✓		✓	✓						
MicroLook BE	✓	✓	✓	✓						
Tegular	✓				✓	✓	✓			
Board	✓				✓	✓	✓	✓		
SL2/K2C2	✓				✓	✓	✓		✓	✓
МЕТАЛЛ										
металл Axal Vector	✓				✓		✓			
металл MicroLook 8	✓	✓	✓	✓						
металл MicroLook 16	✓			✓						
металл Tegular 2	✓					✓	✓	✓		
металл Tegular 8, 11F or 16	✓				✓	✓	✓			
металл Board	✓					✓	✓	✓		

Указаны номинальные размеры. Более подробную информацию можно получить в представительстве Armstrong

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте www.armstrong.ru.

Эксплуатация здания не всегда начинается сразу же после установки потолка. Тем не менее, должны быть соблюдены все условия, чтобы не допустить конденсации влаги - конденсат может повредить потолки. Для сохранности смонтированных потолков должен поддерживаться минимальный уровень отопления. При необходимости следует изучить температурные условия, чтобы определить температуру конденсации и потребность в вентиляции потолочных пазух.

Обслуживание и очистка

После установки подвесных потолков Armsrtong оцените влияние дальнейших строительных работ на потолок. Потолки Armstrong требуют не больше усилий по уходу, чем обычные окрашенные потолки. Однако, если потребность в обслуживании все же возникает, то для дальнейшей эксплуатации потолков и сохранения привлекательного внешнего вида необходимо следовать определенным рекомендациям.

Замена плит и панелей

Серьезно поврежденные потолочные плиты или панели можно заменить на новые. Тем не менее, новые плиты могут отличаться по оттенку от общего цвета потолка. В этом случае для замены лучше использовать плиты с менее ответственных участков поверхности, а на их место установить новые плиты или панели.

Тип краски

Независимо от способа нанесения, следует использовать краску самого высокого качества. При использовании краски на водной основе следует соблюдать рекомендации фирмы-производителя по разведению краски и способу ее нанесения.

Очистка

Пыль и грязь, скопившиеся на поверхности, легко можно удалить мягкой щеткой или пылесосом. В этом случае рекомендуется использовать насадку для чистки текстиля. При чистке потолка меняйте направление уборки, в противном случае частицы грязи могут забиться в поверхность потолочной плиты. Карандашные и подобные отметки удаляются с помощью ластика. Можно также использовать чуть влажную ткань или губку, но помните:

- нельзя пользоваться абразивными моющими средствами;
- потолки Ceramaguard и Newtone не боятся воздействия влаги - их можно мыть, не опасаясь последствий;
- потолок Parafon Hygien при соблюдении определенных условий можно мыть струей воды под давлением;
- специализированные фирмы предлагают химические средства для очистки потолков. Применять такие средства можно, только предварительно опробовав их на небольшом участке потолка в малозаметном месте.

Перекрашивание потолка

Большинство потолочных плит и подвесных систем можно перекрашивать, тщательно подобрав тип краски, однако следует помнить, что повторное окрашивание может ухудшить огнезащитные и акустические свойства потолка. Предпочтительно пользоваться распылителем, нанося минимум краски ровным слоем. Перед покраской потолочную плиту следует снять с подвесной системы и положить на ровную поверхность, тогда как подвесную систему можно красить в смонтированном состоянии, но при демонтированных плитах. Плиты можно переносить или устанавливать заново только после высыхания краски; краска на подвесной системе перед монтажом плит также должна высохнуть. При использовании декоративной дизайнерской пленки следует убедиться,

что она не повлияет на функциональные качества потолка. Следует отметить, что любое перекрашивание ведет к потере гарантии Armstrong на соответствующий потолочный продукт.

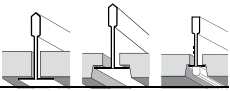
Меры предосторожности

При повторном окрашивании акустических потолков избегайте чрезмерного нанесения краски, так как блокирование отверстий перфорации или бороздок поверхности ухудшит акустические свойства потолка.

Как при установке, так и при демонтаже подвесных потолков старайтесь избежать образования излишней пыли. Также старайтесь избегать пыли при обслуживании межпотолочной пазухи через открывающуюся плиту или путем снятия плит.

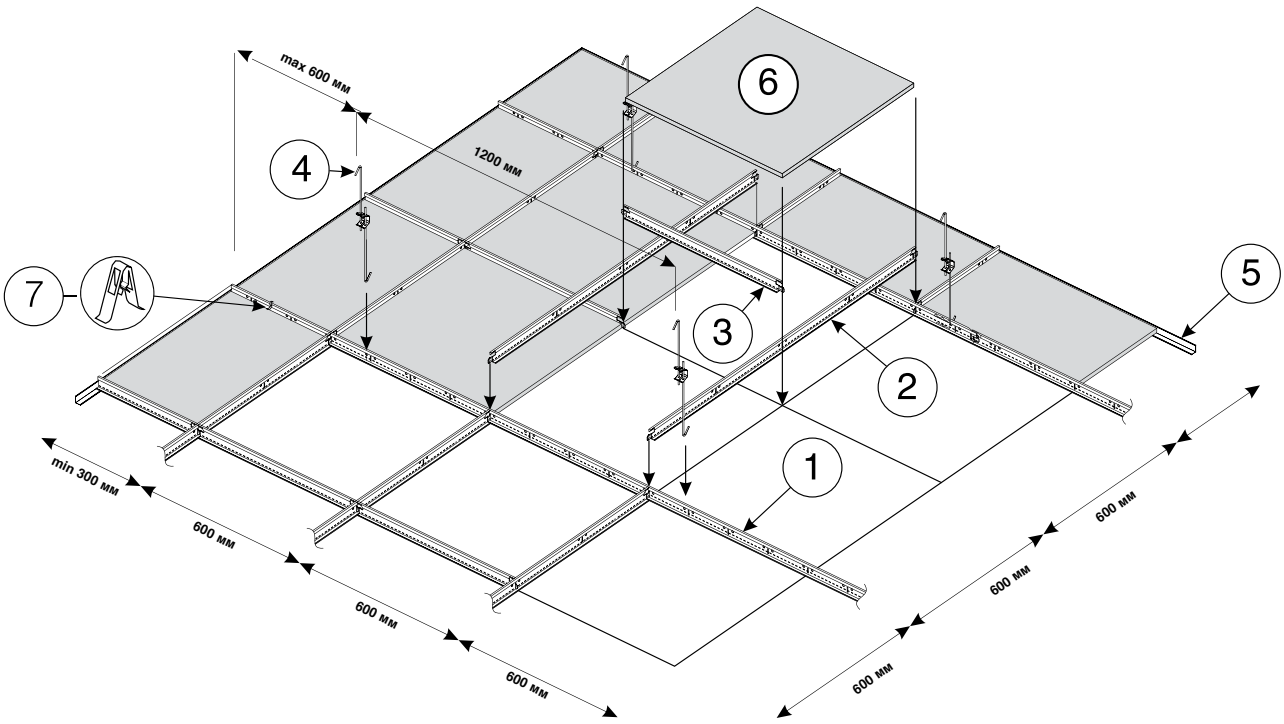
Подрезать плиты следует при помощи острого ножа или электрического инструмента. Если используются электрические инструменты, необходимо наличие местной вытяжной вентиляции и соответствующих средств защиты органов дыхания, если концентрация пыли превышает 5 мг/м³.

Чертеж системы (модуль 600 x 600 мм)



Стандартный монтаж: установка плиты с кромкой Board, Tegular или MicroLook на видимую подвесную систему шириной 24 мм или 15 мм.

* уменьшить до 450 в случае использования тяжелых плит или накладок, а также если возле периметра стены смонтированы тяжелые сервисные устройства.



⑥ Плита	Несущие рейки, расстояние по оси	Подвесы, расстояние по центру	Расход материалов на 1 м² (без учета отходов)				
			① Несущая рейка	② Поперечная рейка, 1 расстояние по оси 1200 мм	③ Поперечная рейка, 1 расстояние по оси 600 мм	④ Подвес	⑦ Универсальная удерживающая клипса
600 x 600мм 2,78 шт.	1200мм	1200мм	0,84 пог.м	1,67 пог.м	0,84 пог.м	0,70 шт.	5,56 шт.
	600мм	1200мм	1,67 пог.м	-	1,67 пог.м	1,40 шт.	5,56 шт.
1200 x 600мм 1,39 шт.	1200мм	1200мм	0,84 пог.м	1,67 пог.м	-	0,70 шт.	5,56 шт.
	600мм	1200мм	1,67 пог.м	-	0,84 пог.м	1,40 шт.	5,56 шт.

⑤ Пристенный молдинг, приблизительно 0,70 пог. м/м²

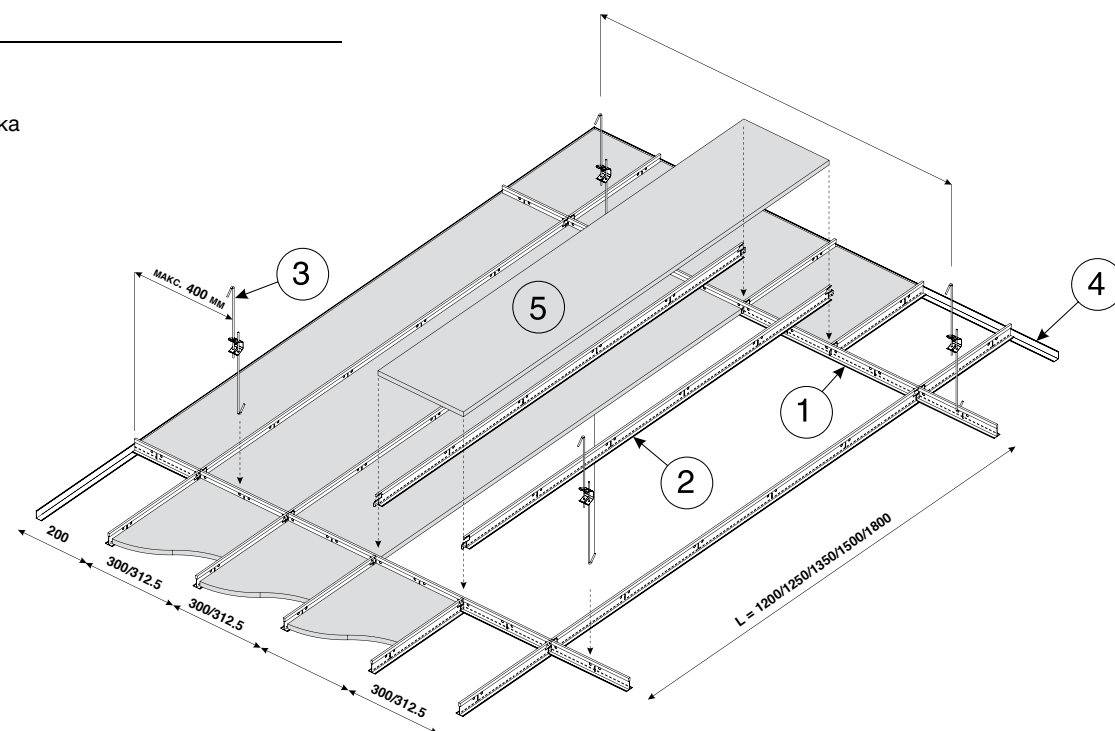
Данные таблицы приводятся исключительно для справки.

Рекомендации по установке потолочных плит на другие виды подвесных систем можно получить в представительстве Armstrong. Более подробная информация содержится на сайте Armstrong, где вы также можете получить бесплатную версию расчетной программы Estimate.

МОНТАЖ ПЛАНОВ

BOARD, TEGULAR (Prelude 24)

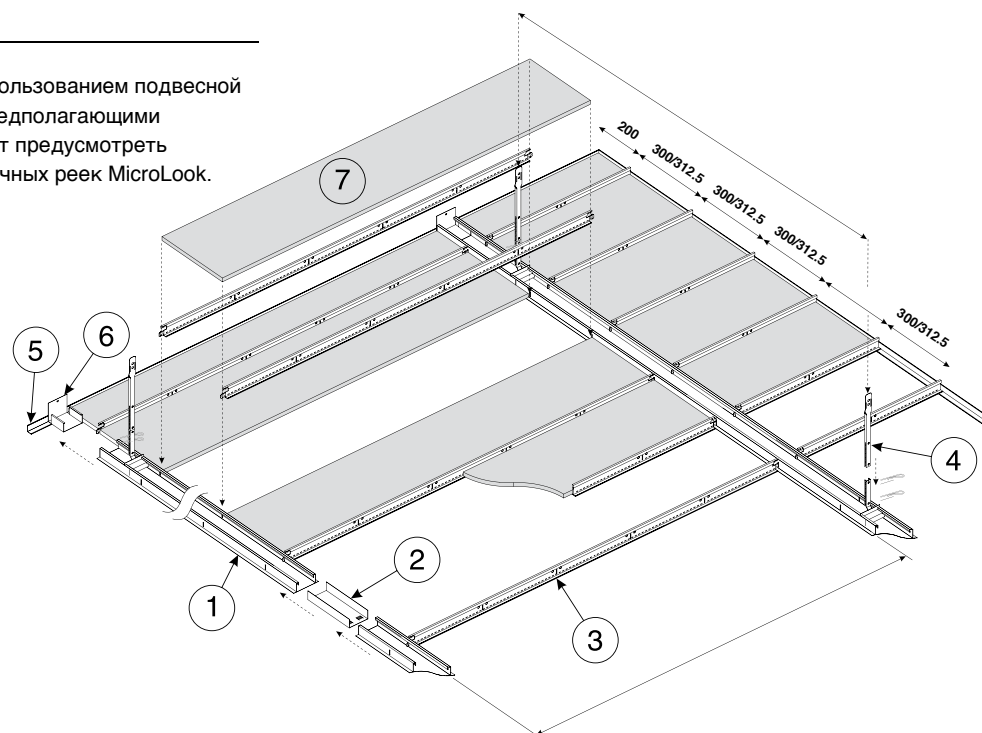
- ① Несущая рейка
- ② Длинная поперечная рейка
- ③ Подвес
- ④ Пристенный молдинг
- ⑤ Планка



BOARD, TEGULAR, MICROLOOK* (Bandraster)

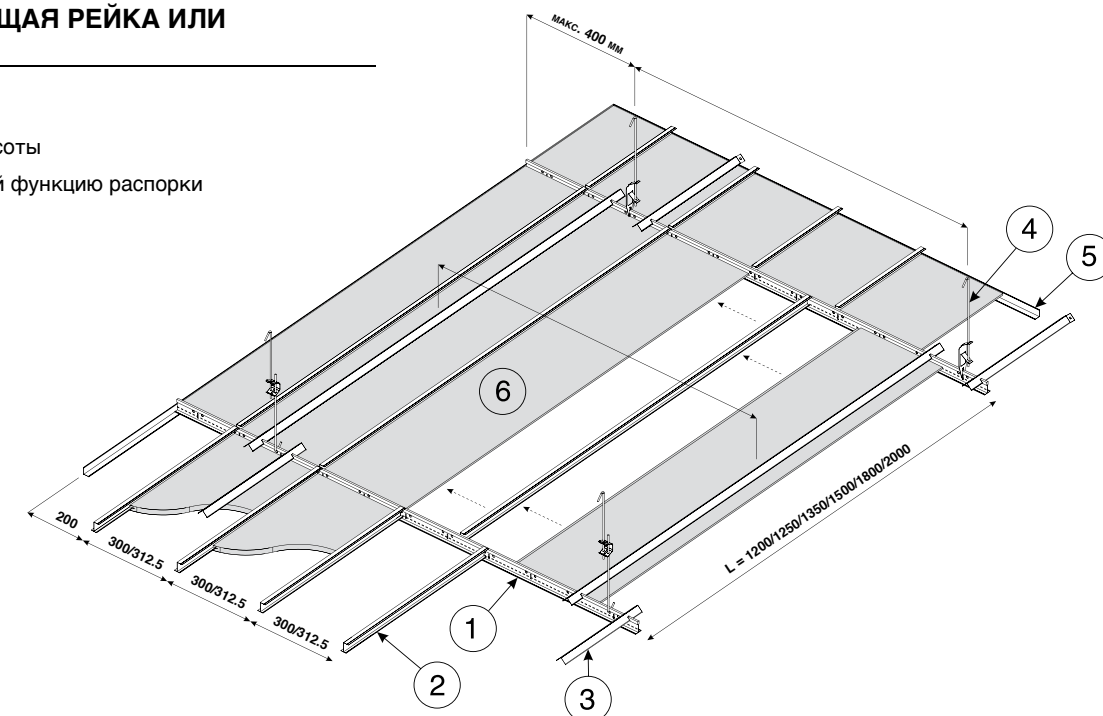
*При проектировании потолка с использованием подвесной системы Bandraster с прорезями, предполагающими установку поперечных реек, следует предусмотреть использование специальных поперечных реек MicroLook.

- ① Bandraster
- ② Накладка
- ③ Длинная поперечная рейка
- ④ Нониусный подвес
- ⑤ Пристенный молдинг
- ⑥ Элемент крепления к стене
- ⑦ Планка



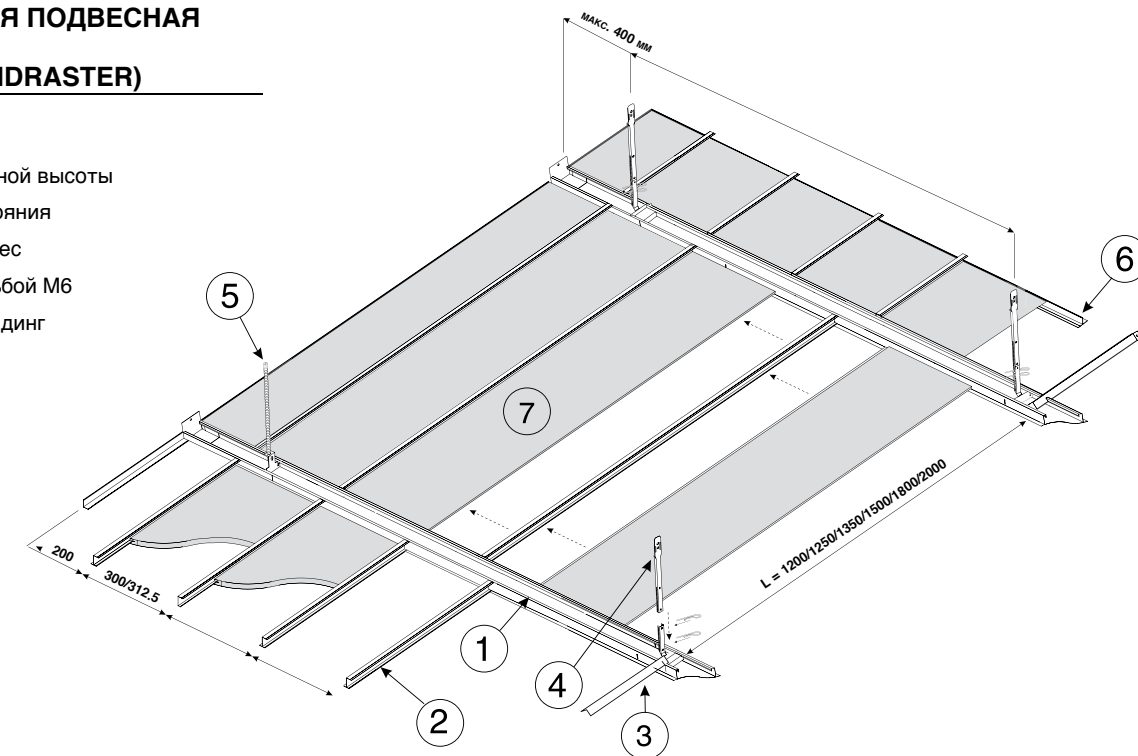
ПОЛУСКРЫТАЯ SL2/K2C2 (PRELUDE 24, НЕСУЩАЯ РЕЙКА ИЛИ BANDRASTER)

- ① Несущая рейка
- ② Z-профиль двойной высоты
- ③ Элемент, выполняющий функцию распорки
- ④ Подвес
- ⑤ Пристенный молдинг
- ⑥ Планка



ПОЛУСКРЫТАЯ ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА SL2/K2C2 (BANDRASTER)

- ① Bandraster
- ② Z-профиль двойной высоты
- ③ Фиксатор расстояния
- ④ Нониусный подвес
- ⑤ Стержень с резьбой M6
- ⑥ Пристенный молдинг
- ⑦ Планка



Сегодня подвесные потолки – это не только набор плиток 600х600 мм. Потолок стал «умным» и максимально полезным - он способен повлиять на качество окружающей нас среды, сделав ее комфортной, здоровой, эргономичной. Потолок может создать благоприятную акустическую среду, обеспечить нам визуальный комфорт. Так, например, потолок с высоким светоотражением способен сберечь Вам затраты – поверхность способна отражать до 95% света, что способствует экономии до 20% электроэнергии. Подвесные потолочные системы Armstrong обеспечивают еще и пожарную безопасность, соответствующую техническому регламенту ФЗ 123 РФ, выдерживая нагрузки в случае пожара и увеличивая время на эвакуацию людей.



Потолок может сделать нашу жизнь лучше и удобнее, объединив в себе светильники, противопожарные сигнализации, кондиционеры, системы вентиляции. Именно так работает последняя разработка компании Armstrong - потолочные системы Tech Zone. Создавая единое гармоничное пространство, подвесной потолок Tech Zone получил широкое распространение в США и Западной Европе. Решение Tech Zone представляет собой готовый проект подвесного потолка, включающий не только плиты и подвесную систему, но и весь набор технических элементов для потолка: светильники, динамики, пожарные спринклеры, вентиляционные решетки и многое другое.

Согласно современным тенденциям, потолок должен предусматривать интеграцию с инженерными коммуникациями, а также отвечать требованиям дизайна и комфорта. Компания Armstrong разработала потолочную систему Tech Zone с учетом предъявляемых архитекторами и заказчиками требований. Она идеально подходит для помещений открытой планировки: офисы, колл-центры, входные зоны, магазины, шоу-румы, а также полностью удовлетворяет современным потребностям рынка. Применение плит большого размера в системе Tech Zone обеспечивает современный внешний вид, а в сочетании с узкой подвесной системой создает эффект монолитности потолка.

Решение Tech Zone совместимо с наиболее популярными строительными модулями: 1200 мм, 1350 мм, 1500 мм, 1800 мм и некоторыми другими. Кроме того, решение Tech Zone, в отличие от использования гипсокартона, обеспечивает легкую установку инженерных устройств и удобный доступ к ним в любое время. Использование комплексного решения TechZone позволяет получить готовое техническое решение, удовлетворяющее требованиям заказчика и состоящее из стандартных потолочных плит и технических элементов. Вы можете гибко реорганизовывать рабочие места и сервисные устройства, не изменяя расположения потолочных панелей.

Возможен выбор потолочных панелей из широкого ряда поверхностей – удовлетворяющий требованиям как дизайна, так и акустики любого помещения.

Решение Tech Zone – это результат сотрудничества компании Armstrong с ведущими производителями различных сервисных устройств: осветительной аппаратуры, систем кондиционирования, спринклерных систем, звуковых панелей и т.д. Среди партнеров компании Armstrong такие известные производители, как Philips, Aldes, Regent Lighting, TROX Technik, Zumtobel. Продукция этих компаний специально адаптирована для решения Tech Zone: края деталей и их цвет идеально подходят к подвесной системе и потолочным плитам Armstrong, что создает единый и совершенный стиль. В 2010 году Armstrong планирует представить новинку Tech Zone на рынке СНГ.



Бесплатные обучающие программы от Armstrong

В современном мире успех ждет того, кто непрерывно обучается, повышает уровень знаний, навыков и умений. Компания Armstrong является одной из немногих компаний, которые уделяют большое внимание обучению не только своего персонала, но и персонала сотрудников компаний-партнеров, архитекторов и дизайнеров, строителей и проектировщиков. Armstrong предлагает бесплатные образовательные программы различного характера: семинары, теоретические тренинги и «Школы установщиков», которые позволяют участникам лучше ориентироваться в огромном ассортименте подвесных потолков, получить новые знания и повысить профессиональную квалификацию



тренинг, основная задача которого – повышение уровня профессиональных знаний и навыков персонала строительных и торговых компаний в области подвесных потолков, а именно:

- корректный подбор потолка и подвесной системы в зависимости от назначения помещения
- методика расчета материалов и комплектующих
- монтаж и демонтаж потолка

Курс, как правило, состоит из нескольких частей: теоретическая часть, демонстрация, практика и тестирование. По результатам тестирования, участники получают сертификаты от компании Armstrong, подтверждающие прохождение обучения и их квалификацию. Кроме того, информация о строительных компаниях, сотрудники которых прошли Школу Установщиков, по желанию помещается на официальный сайт компании Armstrong www.armstrong.ru. На сегодняшний день компания Armstrong систематически проводит обучение по базисному курсу А – основы монтажа подвесных потолков, но в планах также и проведение тренингов по курсу Б, на котором рассматриваются не стандартные, а более сложные потолочные решения: монтаж планок, панелей на полускрытой подвесной системе, различных видов металлических потолков и т.д. Школы установщиков проводятся не только в Москве, но и в других городах: Самаре, Волгограде, Уфе, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Ростове-на-Дону, Новосибирске, Санкт-Петербурге, Киеве - так что строители разных регионов могут поучаствовать в них и обучиться установке и эксплуатации подвесных потолков. Наличие обученных установщиков подвесных потолков в различных регионах имеет большое значение, так как это обеспечит эффективное партнерство, правильную установку продукции Armstrong, а значит ее длительную эксплуатацию во благо конечного пользователя.

Получить более подробную информацию Вы можете, позвонив в московское представительство Armstrong по телефону: (495) 956-51-00.

ARMSTRONG для АРХИТЕКТОРОВ и ДИЗАЙНЕРОВ

Разнообразие свойств продукции Armstrong делает ее популярной на российском рынке и во всем мире. Поэтому в многочисленных регионах России наблюдается устойчивый спрос на получение более подробной информации о продукции компании. В ответ на появляющийся спрос возникает и предложение. Семинары для архитекторов и дизайнеров проводятся региональными представителями компании Armstrong во многих городах – Екатеринбург, Челябинск, Тюмень, Краснодар, Ростов-на-Дону, Сочи, Самара, Уфа, Казань, Санкт-Петербург, Волгоград, Нижний Новгород и других. Цель таких выступлений – знакомство аудитории с новейшими разработками компании Armstrong в области подвесных потолочных систем, рассказ о технических и функциональных свойствах минераловолокнистых, деревянных и металлических подвесных потолков Armstrong, а также о новых подвесных системах. Участники семинаров получают каталоги продукции, образцы и другие материалы. Также принимаются заявки на программное обеспечение, литературу, сертификаты потолков Armstrong.

Кроме семинаров, компания Armstrong оказывает бесплатные консультации и шеф-монтаж на сложных и значимых строительных проектах. Если Вам нужна профессиональная консультация архитектора, помощь в создании чертежей или техническая консультация специалиста, наши архитекторы готовы приехать к Вам и оказать содействие в создании архитектурно-планировочных решений с предоставлением эскизных схем и чертежей.

ТРЕНИНГИ для НАШИХ ПАРТНЕРОВ

Помимо семинаров представители Armstrong регулярно проводят обучающие тренинги для сотрудников компаний-партнеров. В 2009 году мы создали профессиональное потолочное сообщество **Armstrong Expert**. Цель сообщества – обучение профессионалов, обмен опытом и повышение качества стандартов работы в отрасли. В рамках программы проведены десятки региональных тренингов, посвященных акустике, пожарной безопасности, новинкам и последним достижениям в индустрии потолков. В декабре 2009 года в Москве состоялся выездной тренинг для участников, преодолевших несколько этапов программы и успешно сдавших тесты.

ШКОЛЫ УСТАНОВЩИКОВ ARMSTRONG

Всем известно, что даже высококачественный продукт требует соответствующего обращения. Компания Armstrong заботится о том, чтобы обеспечить профессиональный монтаж ее продукции. Школа Установщиков была создана с целью обучения строительных и монтажных организаций качественной установке подвесных потолков и их корректной эксплуатации. Участники тренинга получают теоретические знания о потолках Armstrong, а также применяют полученные знания об установке потолков на практике. Это бесплатный обучающий

ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА

Belgium & Luxembourg

Armstrong Building Products B.V.
Bureaux Commerciaux Belgique
Claudius Prinsenlaan 126
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 SAS
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/Eastern Europe

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

Armstrong Building Products
Oficina de ventas España
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
France
Tel.: (+34) 91 642 04 99
00 800 90 21 03 68
Fax: (+33) 1 4521 04 11
e-mail: info-espana@armstrong.com
www.armstrong.es/techos

Portugal

Armstrong Floor Product
Rua de Manuel Assuncao de Falcão, 63
4475-041 Santa Maria de Avioso - Maia
Portugal
Tel.: (+351) 22 982 81 10
Fax: (+351) 22 982 81 19
e-mail: service_portugal@armstrong.com
www.armstrong.com.pt

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
BP 89
25300 Pontarlier
France

Italy & Greece

Armstrong Building Products
Ufficio Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
France
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
Claudius Prinsenlaan 126
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+31) 076-5230200
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

АФРИКА/ БЛИЖНИЙ ВОСТОК/ТУРЦИЯ

Armstrong World Industries Ltd Africa Middle East Turkey Division

Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: (+44) 01895 251122
Fax: (+44) 01895 272928
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong.eu
Israel: 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-İstanbul
Türkiye
Gsm: +90 533 367 54 89
Fax: +90 212 257 44 78
www.armstrong.com.tr
cbalci@armstrong.com

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) 0 22 337 86 10/ 86 11
Fax: (+48) 0 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

CIS

Armstrong Moscow GmbH
Park Place, office E502
113/1, Leninsky Prospekt
Moscow 117198
Russia
Tel.: (+7) 495 956 5100
Fax: (+7) 495 956 5101
e-mail: info-cis@armstrong.com
Russian Federation: www.armstrong.ru

Обратите внимание

Все фотографии и фрагменты интерьеров, представленные в каталоге, не являются рекомендациями какой-либо компании по использованию или методам монтажа подвесных потолков, а приводятся исключительно в качестве иллюстраций. По техническим причинам при печати могут возникнуть различия в цвете между иллюстрациями в каталоге и реальной продукцией. Выбор цвета всегда должен основываться на цвете образца продукции. Все рекомендации и техническая информация о потолках Armstrong, приведенные в каталоге или в печатных изданиях компаний, упомянутых в настоящей публикации, основаны на результатах, полученных в лаборатории. Обязанностью заказчика является получение от продавца письменного подтверждения того, что данные рекомендации и информация действительны в конкретном случае. Порядок продаж продукции и ответственность торгующих компаний регулируются общими положениями и условиями продаж. Характеристики любой продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.



Certifié PEFC

Ce produit est issu
de forêts gérées
durablement et de
sources contrôlées.

pefc-france.org

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Узнайте о политике Armstrong, программах использования вторичного сырья, инициативах по защите окружающей среды...

ПРОДУКТЫ

Ознакомьтесь с полным портфолио продукции и решений Armstrong.

СПЕЦИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Воспользуйтесь доступом к технической информации: типовые спецификации, отчеты об испытаниях по акустике и пожаробезопасности, чертежи в формате CAD, а также брошюры и технические характеристики нашей продукции.

ВДОХНОВЕНИЕ И ЗНАНИЕ

«Книга идей», галерея европейских проектов и многое другое – он-лайн поддержка вашему вдохновению...

КОНТАКТЫ

Отправьте по электронной почте свой запрос или закажите на сайте образцы и литературу; здесь же вы найдете нашего дистрибьютора или рекомендованную компанию-установщика потолков, нашего партнера по программе Omega...



ОПРЕДЕЛИТЕ КРИТЕРИИ

и вы легко найдете требуемый продукт

