

ARMSTRONG OPTIMA

серия ламинированных
потолочных панелей
с дизайнерскими
кромками и потолков-
фрагментов

Решения Armstrong Optima

Потолочные панели имеют белую поверхность с тонко прорисованной текстурой. Широкий ассортимент модулей и дизайнерских кромок.

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

Ламинированная белая поверхность с тонко текстурированной, слегка шероховатой поверхностью. Высокий коэффициент светоотражения 87%.

КОМБИНИРУЕМОСТЬ

Ассортимент дизайнерских кромок с единой поверхностью позволяет задать разный рисунок потолочной плоскости в рамках общей концепции оформления.

АКУСТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ

Панели обеспечивают высокое звукопоглощение (до 1.00 αw).

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Панели Optima более чем на 2/3 (77%) состоят из сырья вторичной переработки.

ШИРОТА ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендованы для офисов открытого типа, образовательных учреждений, библиотек, помещений розничной торговли и т. д.



Optima Vector

БЕЗУПРЕЧНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
ПОТОЛКА

- Ламинированная белая поверхность с тонкой текстурой
- Полускрытая дизайнерская кромка
- Безупречная геометрия стыков
- Акустика, функциональность, комфорт



Optima Finesse

С ЭФФЕКТОМ БЕСШОВНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ

- Ламинированная белая поверхность с тонкой текстурой
- Полностью скрытая подвесная система
- Удобство обслуживания запотолочного пространства
- Удобство монтажа и демонтажа
- Акустика, функциональность, комфорт

Офис компании Renishaw

Москва



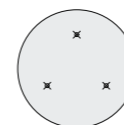
Потолки-фрагменты

Дизайнерские потолки-фрагменты из мягкого минерального волокна, покрытого стеклохолстом, специально разработаны для удобного и гибкого проектирования нестандартных решений в интерьере с одновременной корректировкой акустических параметров помещения.

Optima L Canopy

КРУГ

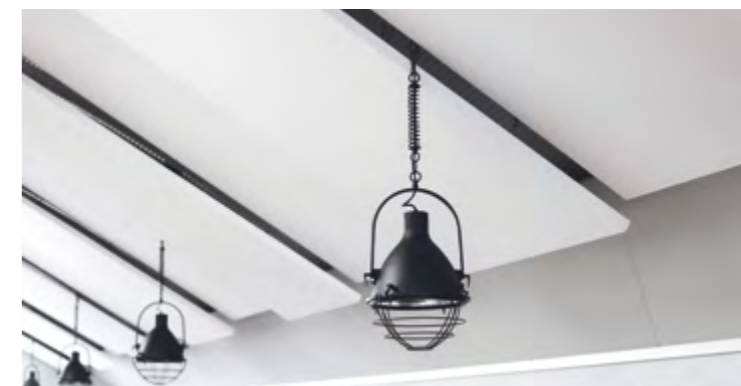
опция: многослойное вешивание



Optima L Canopy

ПРЯМОУГОЛЬНИК

опция: вешивание под углом



Optima Baffle

ПРЯМОУГОЛЬНИК

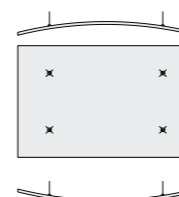
опция: разнонаправленное вешивание



Optima Curved Canopy











ИЗОГНУТЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНИК

опция: вогнутое вешивание

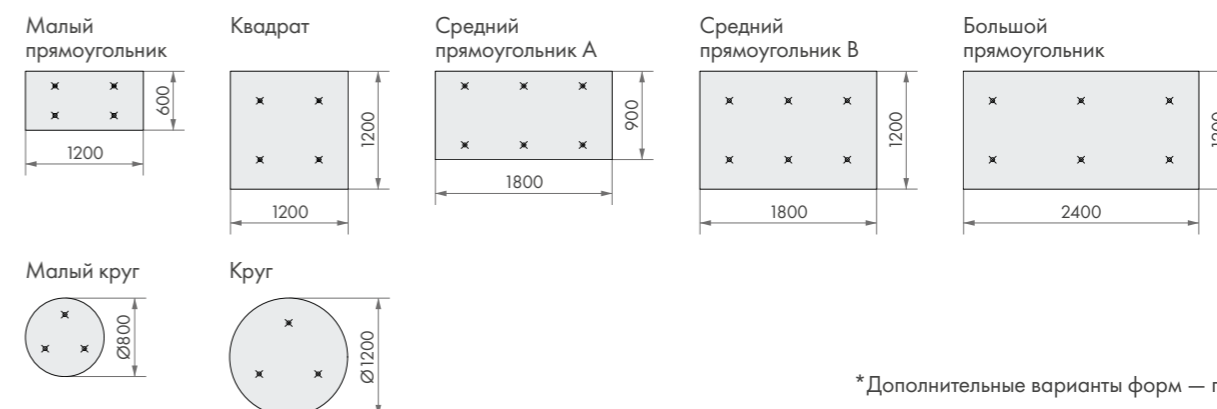


Armstrong Optima L Canopy

Потолки-фрагменты с высоким уровнем звукопоглощения.
7 типоразмеров на основе 3 форм: прямоугольник, квадрат, круг.*

Толщина		40 мм																																																															
Размеры панелей* поставляется по 1 или 2 шт./кор.		<table border="0"> <tr> <td>Малый прямоугольник</td> <td>1200x600 мм</td> <td>Большой прямоугольник</td> <td>2400x1200 мм</td> </tr> <tr> <td>Квадрат</td> <td>1200x1200 мм</td> <td>Малый круг</td> <td>Ø800 мм</td> </tr> <tr> <td>Средний прямоугольник А</td> <td>1800x900 мм</td> <td>Круг</td> <td>Ø1200 мм</td> </tr> <tr> <td>Средний прямоугольник В</td> <td>1800x1200 мм</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Малый прямоугольник	1200x600 мм	Большой прямоугольник	2400x1200 мм	Квадрат	1200x1200 мм	Малый круг	Ø800 мм	Средний прямоугольник А	1800x900 мм	Круг	Ø1200 мм	Средний прямоугольник В	1800x1200 мм																																																	
Малый прямоугольник	1200x600 мм	Большой прямоугольник	2400x1200 мм																																																														
Квадрат	1200x1200 мм	Малый круг	Ø800 мм																																																														
Средний прямоугольник А	1800x900 мм	Круг	Ø1200 мм																																																														
Средний прямоугольник В	1800x1200 мм																																																																
Тип подвесной системы		Набор для вывешивания со спиральными анкерами (базовый)																																																															
Удельный вес		<table border="0"> <tr> <td>Малый прямоугольник</td> <td>~ 4.2 кг/шт.</td> <td>Большой прямоугольник</td> <td>~ 18.7 кг/шт.</td> </tr> <tr> <td>Квадрат</td> <td>~ 8.5 кг/шт.</td> <td>Малый круг</td> <td>~ 3.1 кг/шт.</td> </tr> <tr> <td>Средний прямоугольник А</td> <td>~ 9.3 кг/шт.</td> <td>Круг</td> <td>~ 5.7 кг/шт.</td> </tr> <tr> <td>Средний прямоугольник В</td> <td>~ 14.6 кг/шт.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Малый прямоугольник	~ 4.2 кг/шт.	Большой прямоугольник	~ 18.7 кг/шт.	Квадрат	~ 8.5 кг/шт.	Малый круг	~ 3.1 кг/шт.	Средний прямоугольник А	~ 9.3 кг/шт.	Круг	~ 5.7 кг/шт.	Средний прямоугольник В	~ 14.6 кг/шт.																																																	
Малый прямоугольник	~ 4.2 кг/шт.	Большой прямоугольник	~ 18.7 кг/шт.																																																														
Квадрат	~ 8.5 кг/шт.	Малый круг	~ 3.1 кг/шт.																																																														
Средний прямоугольник А	~ 9.3 кг/шт.	Круг	~ 5.7 кг/шт.																																																														
Средний прямоугольник В	~ 14.6 кг/шт.																																																																
Цвет		Белый																																																															
Звукопоглощение		<table border="1"> <thead> <tr> <th>EN ISO 354</th> <th colspan="6">Эквивалентная площадь звукопоглощения A_{obj} (Сэбин)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Малый прямоугольник</td> <td>0.30</td> <td>0.60</td> <td>1.00</td> <td>1.60</td> <td>1.50</td> <td>1.40</td> </tr> <tr> <td>Квадрат</td> <td>0.60</td> <td>1.20</td> <td>2.10</td> <td>3.20</td> <td>2.90</td> <td>2.80</td> </tr> <tr> <td>Средний прямоугольник А</td> <td>0.70</td> <td>1.30</td> <td>2.30</td> <td>3.40</td> <td>3.40</td> <td>3.20</td> </tr> <tr> <td>Средний прямоугольник В</td> <td>0.90</td> <td>1.70</td> <td>3.10</td> <td>4.50</td> <td>4.50</td> <td>4.20</td> </tr> <tr> <td>Большой прямоугольник</td> <td>1.10</td> <td>2.30</td> <td>4.10</td> <td>5.80</td> <td>5.70</td> <td>5.40</td> </tr> <tr> <td>Малый круг</td> <td>0.20</td> <td>0.40</td> <td>0.70</td> <td>1.10</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>Круг</td> <td>0.50</td> <td>0.90</td> <td>1.60</td> <td>2.50</td> <td>2.30</td> <td>2.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные представляют собой среднеарифметические величины значений, полученных для третьоктавных полос.</p>	EN ISO 354	Эквивалентная площадь звукопоглощения A _{obj} (Сэбин)							125	250	500	1000	2000	4000	Малый прямоугольник	0.30	0.60	1.00	1.60	1.50	1.40	Квадрат	0.60	1.20	2.10	3.20	2.90	2.80	Средний прямоугольник А	0.70	1.30	2.30	3.40	3.40	3.20	Средний прямоугольник В	0.90	1.70	3.10	4.50	4.50	4.20	Большой прямоугольник	1.10	2.30	4.10	5.80	5.70	5.40	Малый круг	0.20	0.40	0.70	1.10	1.00	1.00	Круг	0.50	0.90	1.60	2.50	2.30	2.20
EN ISO 354	Эквивалентная площадь звукопоглощения A _{obj} (Сэбин)																																																																
	125	250	500	1000	2000	4000																																																											
Малый прямоугольник	0.30	0.60	1.00	1.60	1.50	1.40																																																											
Квадрат	0.60	1.20	2.10	3.20	2.90	2.80																																																											
Средний прямоугольник А	0.70	1.30	2.30	3.40	3.40	3.20																																																											
Средний прямоугольник В	0.90	1.70	3.10	4.50	4.50	4.20																																																											
Большой прямоугольник	1.10	2.30	4.10	5.80	5.70	5.40																																																											
Малый круг	0.20	0.40	0.70	1.10	1.00	1.00																																																											
Круг	0.50	0.90	1.60	2.50	2.30	2.20																																																											
Коэффициент светоотражения		87%																																																															
Влагостойкость		90%																																																															
Способы очистки																																																																	
Экологическая безопасность		80%																																																															














- Оптимальное дизайнерское решение для помещений с открытой планировкой.
- Возможность применения в проектах реновации или реставрации существующих зданий.
- Обеспечение высоких параметров звукопоглощения и светоотражения.
- Быстрое и удобное вывешивание под ГКЛ, крепление на существующие подвесные системы или непосредственно к перекрытию.
- Панели окрашены в белый цвет со всех сторон, что обеспечивает эстетичный внешний вид с любой точки обзора.



*Дополнительные варианты форм — под заказ.

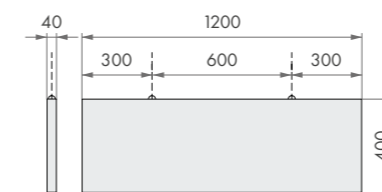
Armstrong Optima Baffle

Панели-экраны с оптимальными акустическими характеристиками. Выпускаются в двух стандартных размерах 1200x400 и 1800x400 мм.

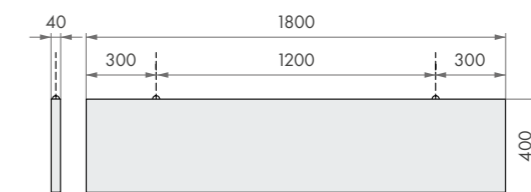
Толщина	 40 мм														
Размеры панелей* поставляется по 2 шт./кор.	<table border="0"> <tr> <td>Прямоугольник</td> <td>1200x400 мм</td> </tr> <tr> <td>Удлиненный прямоугольник</td> <td>1800x400 мм</td> </tr> <tr> <td>Прямоугольник с волнообразной боковой гранью</td> <td>1200x400 мм</td> </tr> <tr> <td>Удлиненный прямоугольник с волнообразной боковой гранью</td> <td>1800x400 мм</td> </tr> </table>	Прямоугольник	1200x400 мм	Удлиненный прямоугольник	1800x400 мм	Прямоугольник с волнообразной боковой гранью	1200x400 мм	Удлиненный прямоугольник с волнообразной боковой гранью	1800x400 мм						
Прямоугольник	1200x400 мм														
Удлиненный прямоугольник	1800x400 мм														
Прямоугольник с волнообразной боковой гранью	1200x400 мм														
Удлиненный прямоугольник с волнообразной боковой гранью	1800x400 мм														
Тип подвесной системы	 Набор проволочных подвесов для вывешивания панелей-экранов.  Группирующая рама на базе U-профиля.  Группирующая рама на базе T-образной несущей рейки.														
Удельный вес	 Baffle 1200x400 мм: ~ 2.7 кг/шт.  Baffle 1800x400 мм: ~ 4.0 кг/шт.  Baffle Curves 1200x400 мм: ~ 2.5 кг/шт.  Baffle Curves 1800x400 мм: ~ 3.8 кг/шт.														
Цвет	 Белый														
Звукопоглощение	<p>EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ (МН) в соответствии с EN ISO 11654 – Класс C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Частота колебаний (Гц)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p</td> <td>0.15</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.85</td> <td>0.80</td> <td>0.75</td> </tr> </tbody> </table> <p>Расстояние между рядами 400 мм</p> <p>NRC = 0.65 в соответствии с ASTM C 423</p>	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.15	0.40	0.55	0.85	0.80	0.75
Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000									
Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.15	0.40	0.55	0.85	0.80	0.75									
Коэффициент светотражения	 87%														
Влагостойкость	 90%														
Способы очистки															
Экологическая безопасность	 80%														

- Позволяют создавать яркие интерьеры с оптимальной акустикой даже при креплении непосредственно к перекрытию.
- Современный внешний вид, прямолинейная и криволинейная форма.
- Снижение уровня фонового шума, улучшение разборчивости речи в помещении.
- Высокие параметры светотражения позволяют сократить количество потребляемой электроэнергии.
- Возможность монтажа по отдельности или группами.
- Рекомендовано для школ, офисов, центров развлечений, транспортных терминалов и т. д.

Armstrong Optima Baffle



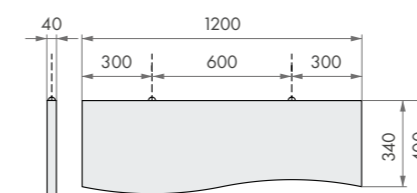
Панель 1200x400 мм



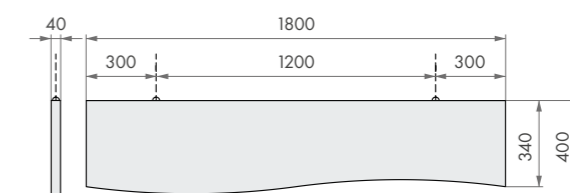
Панель 1800x400 мм



Armstrong Optima Baffle Curves



Панель 1200x400 мм



Панель 1800x400 мм



Парк развлечений Newton-park в «Ельцин-центре»

Екатеринбург



Аудитория «Роснефть» на базе РГУ им. Губкина

Москва



Офис компании Renishaw

Москва



МФЦ «Горняк»

Кемеровская обл.



Кафе «Саров»

Нижегородская обл.



Центральная детская школа искусств

Кемерово



БЦ Brands` Stories Outlet

Екатеринбург



Офис «Современные транспортные технологии»

Нижний Новгород





© Knauf Ceiling Solutions
ООО «Армстронг Ворлд Индастриз»
119285, Россия, г. Москва, ул. Мосфильмовская, 38А
ceilings.cis@knauf.ru

knaufceilingsolutions.ru

05.2023