Armstrong OPTIMA

серия ламинированных потолочных панелей с дизайнерскими кромками и потолков-фрагментов

knauf.ru

Решения Armstrong OPTIMA

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

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

Ламинированная белая поверхность с тонкой текстурой в двух вариантах - Armstrong OPTIMA и Armstrong OPTIMA Plain/Bioguard. Высокий коэффициент светоотражения 87-89%.

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 a_w).

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

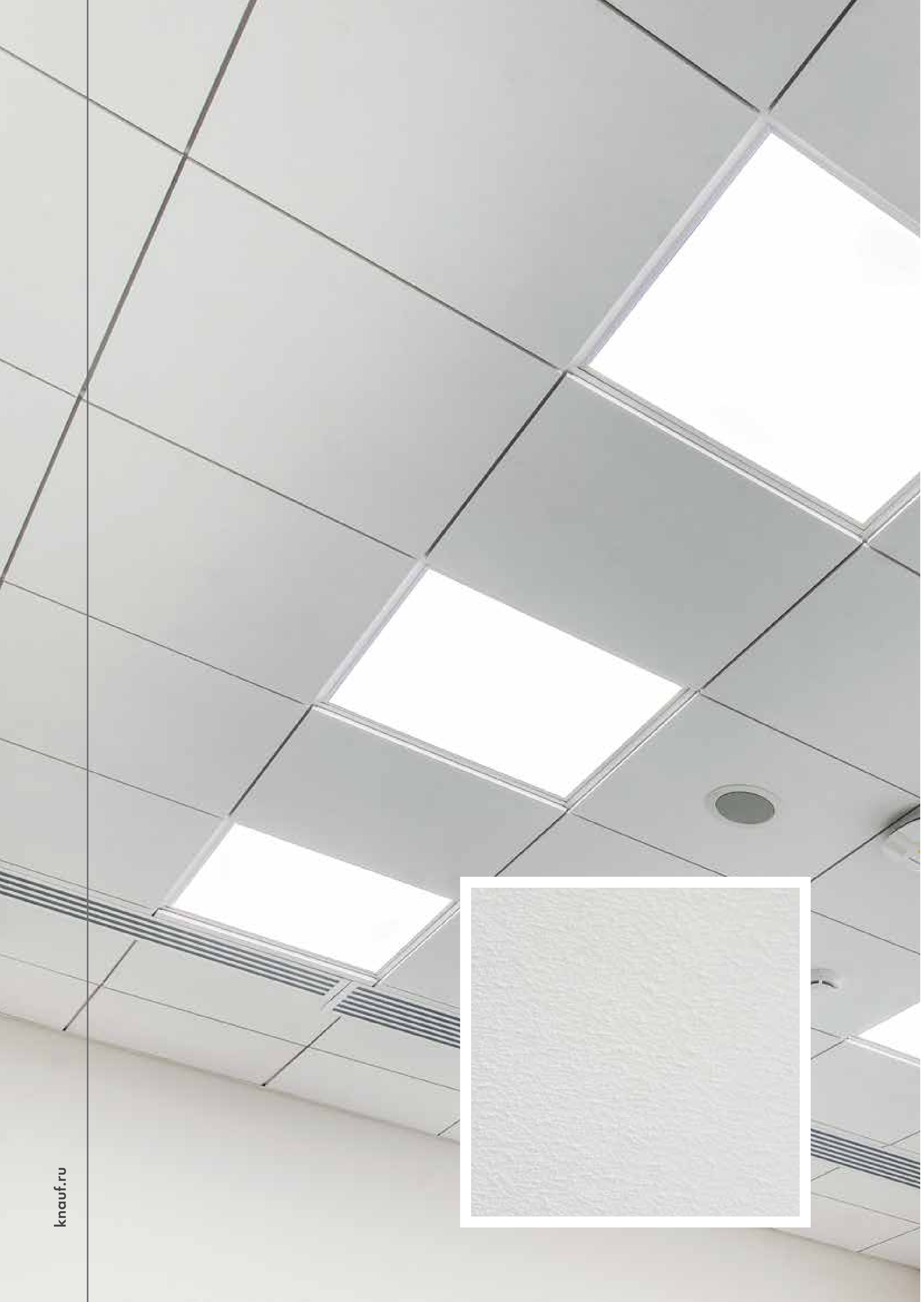
Панели OPTIMA более чем на 2/3 состоят из сырья вторичной переработки.

СПЕЦИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Для медицинских учреждений и помещений с повышенными требованиями к качеству воздуха предусмотрено решение OPTIMA Bioguard с обработкой поверхности специальным антибактериальным покрытием.

ШИРОТА ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендованы для офисов открытого типа, образовательных учреждений (детских садов, школ, колледжей и вузов), библиотек, помещений розничной торговли, кафетериев, а также медицинских учреждений (OPTIMA Bioguard).



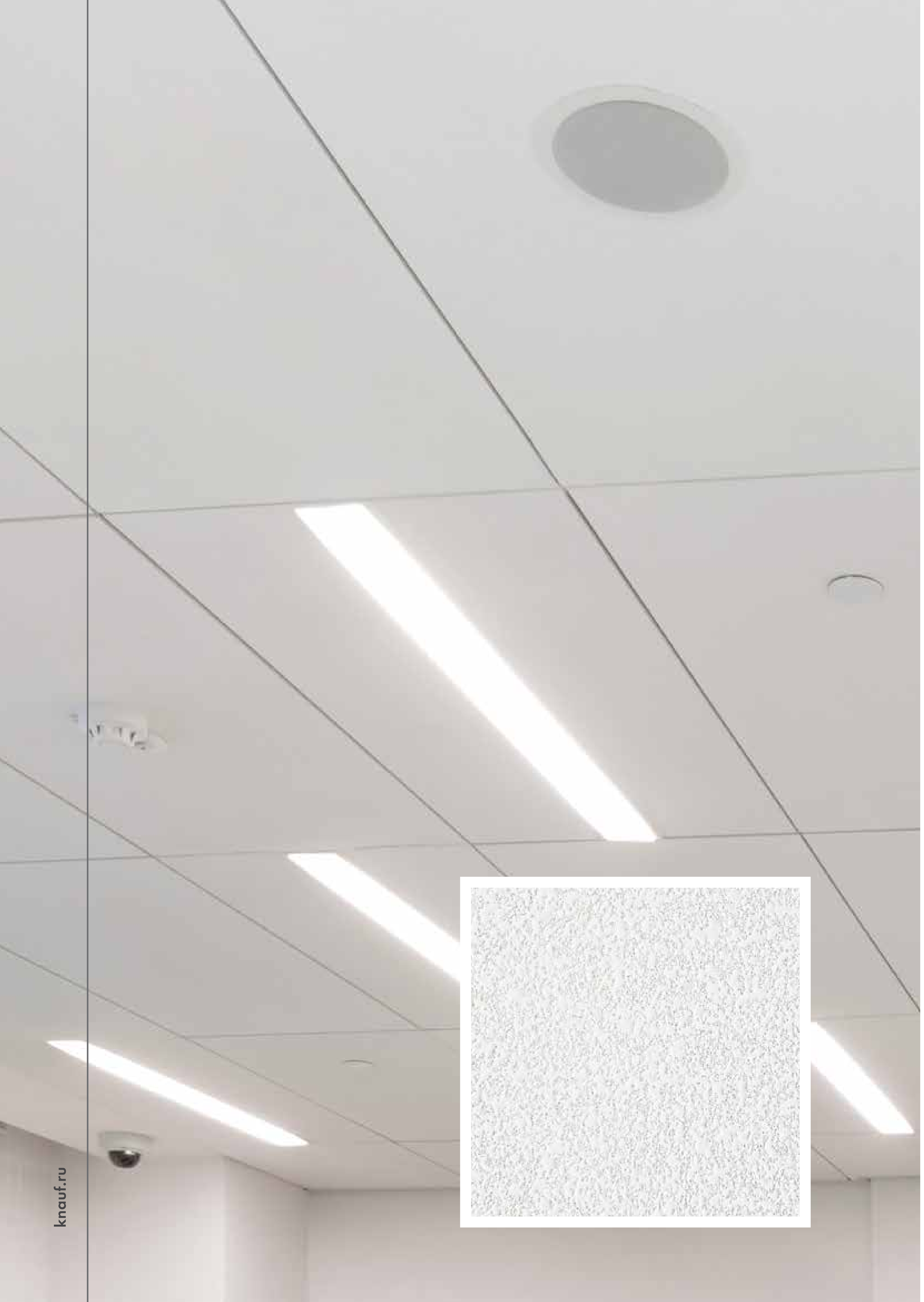
Armstrong OPTIMA

Тип кромки	Board	Tegular 24	Tegular 15	Vector	Finesse
Толщина	15 мм, 20 мм	15 мм, 20 мм	15 мм, 20 мм	20 мм	22 мм
Размеры панелей*	600x600 мм (15 мм, 20 мм) 1200x600 мм (15 мм, 20 мм) 1200x1200 мм (20 мм) 1800x600 мм (20 мм)			600x600 мм 1200x600 мм 1800x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм
Тип подвесной системы	Кнауф Т24 Кнауф Т24 ПроЛайн		Кнауф Т15 Кнауф Силуэт	Кнауф Т24 ПроЛайн	
Приведенная масса	1.8 - 3.0 кг/м²				
Цвет	Белый				
Звукопоглощение	α_w = **0.90** (15 мм Board, Tegular) | α_w = **0.95** (20 мм Board, Tegular) | α_w = **1.00** (Finesse) | α_w = **1.00** (Vector) | в соответствии с ГОСТ 23499 – **Класс А** NRC = **0.90** (15 мм Board, Tegular) | NRC = **0.95** (20 мм Board, Tegular) NRC = **1.00** (Finesse) | NRC = **0.95** (Vector) в соответствии с ASTM C 423				
Звукоизоляция между помещениями	$D_{n,f,w}$ = **24 дБ** (22 мм) в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10848-2				
Звукоизоляция между этажами	R_w = **7 дБ** (15 мм) в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10140-2				
Пожарные характеристики	**Г1, В1, Д1, Т1** в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008				
Коэффициент светоотражения	**87%**				
Теплопроводность	λ = **0.032 Вт/м•К** в соответствии с ГОСТ 7076				
Влагостойкость	**95% RH**				
Способы очистки					
Экологическая безопасность	77%				

Частота звука (Гц)		125	250	500	1000	2000	4000
Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	Board, Tegular (15 мм)	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95
	Board, Tegular (20 мм)	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00
	Finesse	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00
	Vector	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в любые технические характеристики изделий без предварительного уведомления. Конструкция потолка должна быть смонтирована в соответствии с инструкцией по монтажу и рекомендациями производителя.

* Указан модульный номинальный размер панелей по осям ячейки подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.



Armstrong OPTIMA Plain

Тип кромки	Board	Tegular 24	Tegular 15	Vector	Finesse
Толщина	15 мм, 20 мм	15 мм, 20 мм	15 мм, 20 мм	20 мм	22 мм
Размеры панелей*	600x600 мм (15 мм, 20 мм) 1200x600 мм (15 мм, 20 мм) 1200x1200 мм (20 мм) 1800x600 мм (20 мм)			600x600 мм 1200x600 мм 1800x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм
Тип подвесной системы	Кнауф Т24 Кнауф Т24 ПроЛайн		Кнауф Т15 Кнауф Силуэт	Кнауф Т24 ПроЛайн	
Приведенная масса	1.8 - 3.0 кг/м²				
Цвет	Белый				
Звукопоглощение	α_w = **0.90** (15 мм Board, Tegular) | α_w = **0.95** (20 мм Board, Tegular) | α_w = **1.00** (Finesse) | α_w = **1.00** (Vector) | в соответствии с ГОСТ 23499 – **Класс А**				

Частота звука (Гц)		125	250	500	1000	2000	4000
Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	Board, Tegular (15 мм)	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95
	Board, Tegular (20 мм)	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00
	Finesse	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00
	Vector	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00

NRC = **0.90** (15 мм Board, Tegular) | NRC = **0.95** (20 мм Board, Tegular)
NRC = **1.00** (Finesse) | NRC = **0.95** (Vector) в соответствии с ASTM C 423

Звукоизоляция между помещениями	$D_{n,f,w}$ = **24 дБ** (22 мм) в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10848-2
Звукоизоляция между этажами	R_w = **7 дБ** (15 мм) в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10140-2
Пожарные характеристики	**Г1, В1, Д2, Т1 (КМ1)** в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008
Коэффициент светоотражения	**89%**
Теплопроводность	λ = **0.032 Вт/м•К** в соответствии с ГОСТ 7076
Влагостойкость	**95% RH**
Способы очистки	
Экологическая безопасность	75%

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в любые технические характеристики изделий без предварительного уведомления. Конструкция потолка должна быть смонтирована в соответствии с инструкцией по монтажу и рекомендациями производителя.

* Указан модульный номинальный размер панелей по осям ячейки подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

Armstrong OPTIMA Bioguard

Тип кромки	Board	Tegular 24	Tegular 15	Vector	Finesse
Толщина	15 мм, 20 мм	15 мм, 20 мм	15 мм, 20 мм	20 мм	22 мм
Размеры панелей*	600x600 мм (15 мм, 20 мм) 1200x600 мм (15 мм, 20 мм) 1200x1200 мм (20 мм) 1800x600 мм (20 мм)			600x600 мм 1200x600 мм 1800x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм
Тип подвесной системы	Кнауф Т24 Кнауф Т24 ПроЛайн		Кнауф Т15 Кнауф Силуэт	Кнауф Т24 ПроЛайн	
Приведенная масса	1.8 - 3.0 кг/м²				
Цвет	Белый				
Звукопоглощение	α_w = **0.90** (15 мм Board, Tegular) | α_w = **0.95** (20 мм Board, Tegular) | α_w = **1.00** (Finesse) | α_w = **1.00** (Vector) | в соответствии с ГОСТ 23499 – **Класс А**				

Частота звука (Гц)		125	250	500	1000	2000	4000
Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	Board, Tegular (15 мм)	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95
	Board, Tegular (20 мм)	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00
	Finesse	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00
	Vector	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00

NRC = **0.90** (15 мм Board, Tegular) | NRC = **0.95** (20 мм Board, Tegular)
NRC = **1.00** (Finesse) | NRC = **0.95** (Vector) в соответствии с ASTM C 423

Звукоизоляция между помещениями	$D_{n,f,w}$ = **24 дБ** (22 мм) в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10848-2
Звукоизоляция между этажами	R_w = **7 дБ** (15 мм) в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10140-2
Пожарные характеристики	**Г1, В1, Д2, Т1 (КМ1)** в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008
Коэффициент светоотражения	**89%**
Теплопроводность	λ = **0.032 Вт/м•К** в соответствии с ГОСТ 7076
Влагостойкость	**95% RH**
Способы очистки	
Экологическая безопасность	75%

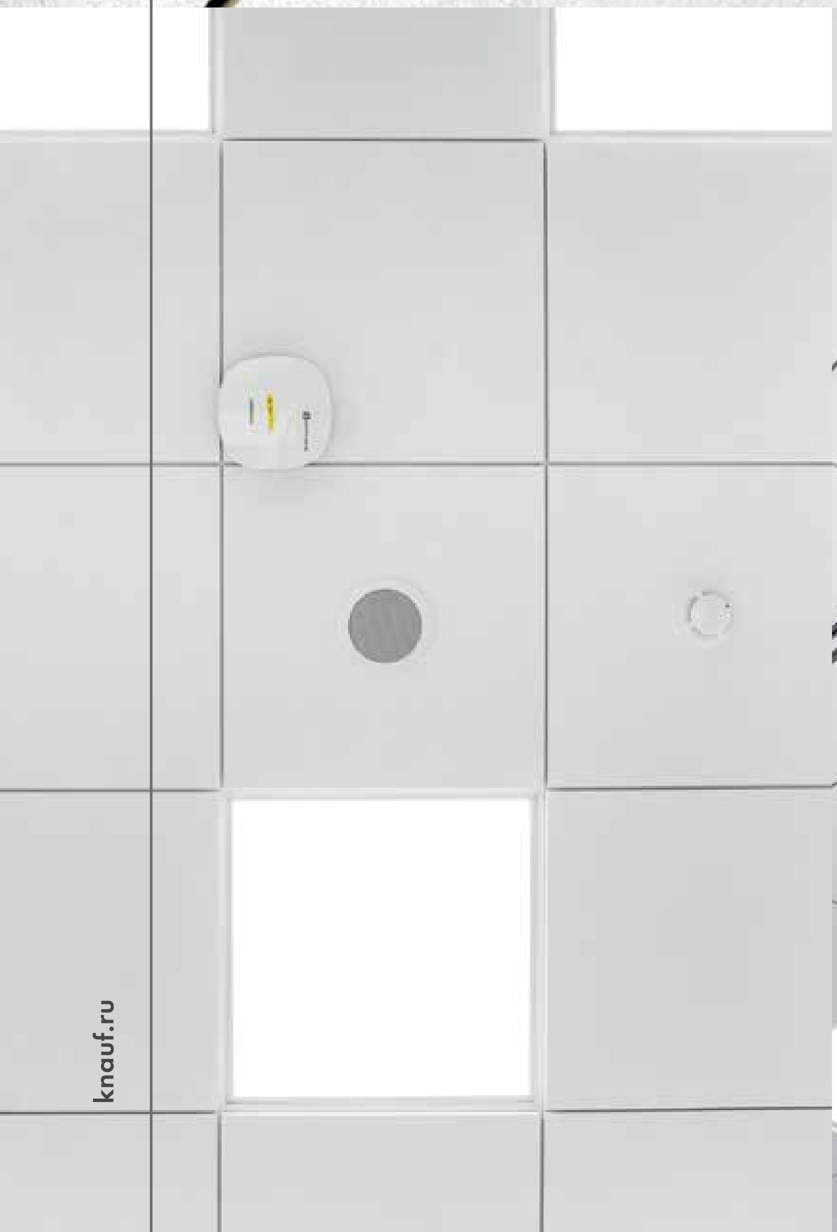
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в любые технические характеристики изделий без предварительного уведомления. Конструкция потолка должна быть смонтирована в соответствии с инструкцией по монтажу и рекомендациям производителя.

* Указан модульный номинальный размер панелей по осям ячейки подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

OPTIMA Plain Vector

БЕЗУПРЕЧНАЯ ГЕОМЕТРИЯ ПОТОЛКА

- Ламинированная гладкая белая поверхность с легкой 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

г. Москва

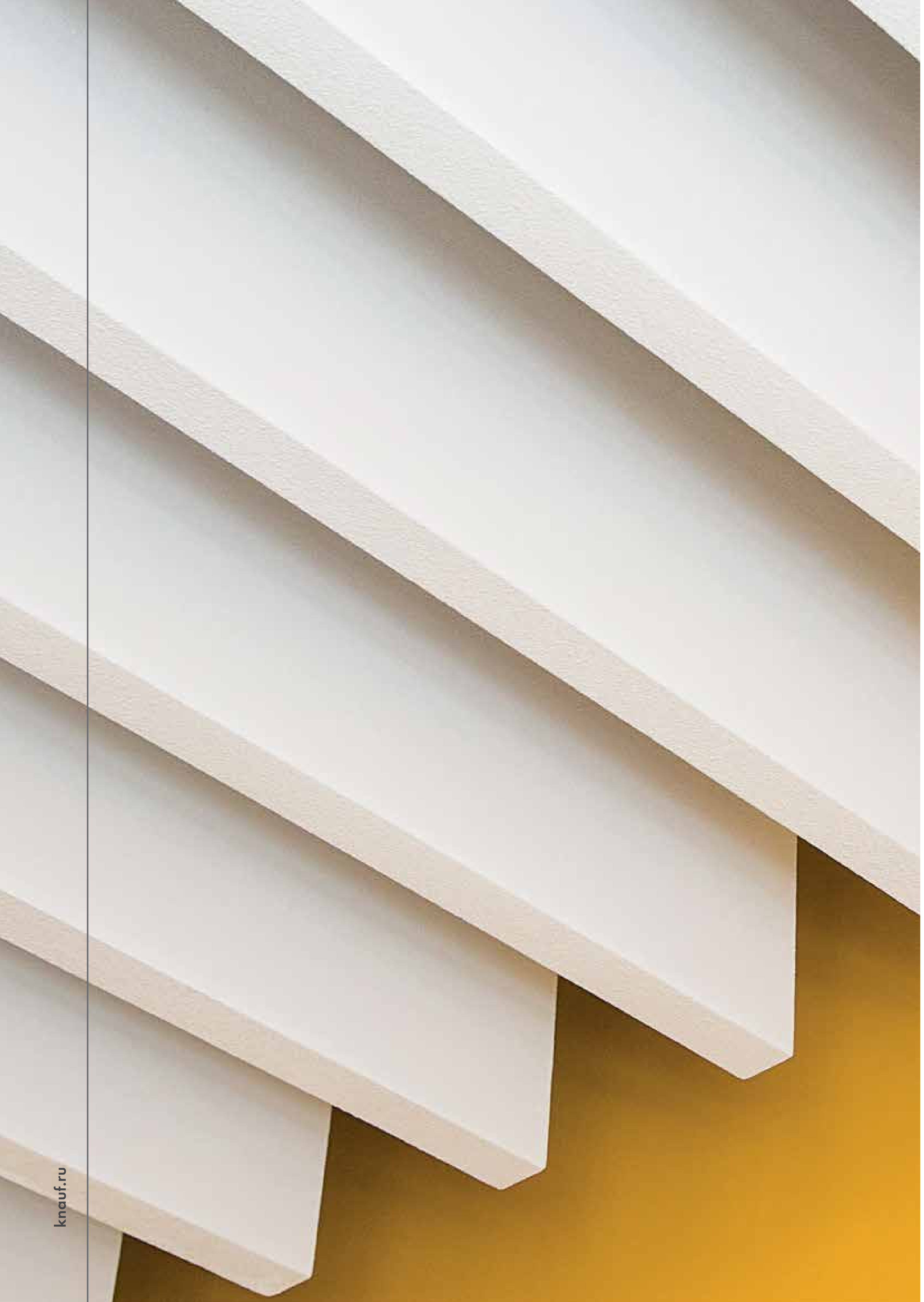
Аэропорт «Бегишево»

г. Нижнекамск

Фото © Наиль Зиятдинов

Бизнес-центр Riverside Towers

г. Москва



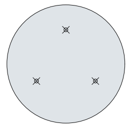
Потолки-фрагменты

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

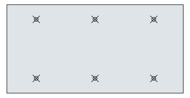
опция: многослойное вывешивание



OPTIMA L Canopy

ПРЯМОУГОЛЬНИК

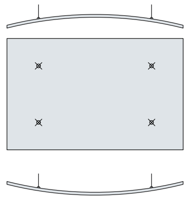
опция: вывешивание под углом



OPTIMA Curved Canopy

ИЗОГНУТЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНИК

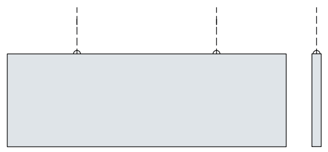
опция: вогнутое вывешивание



OPTIMA Baffle

ПРЯМОУГОЛЬНИК

опция: разнонаправленное вывешивание



- 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.

Armstrong OPTIMA L Canopy

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

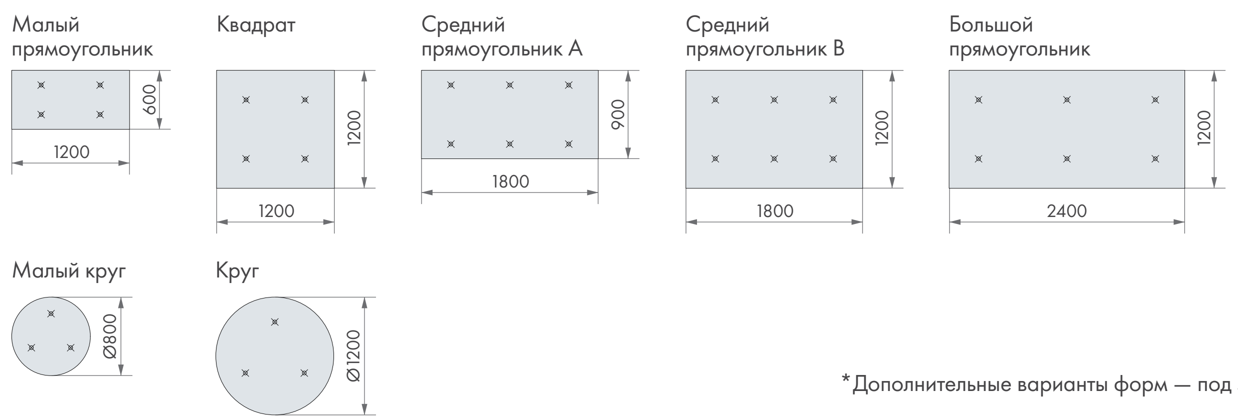
Толщина	40 мм			
Размеры панелей поставляется по 1 или 2 шт./кор.	Малый прямоугольник Квадрат Средний прямоугольник A Средний прямоугольник B	1200x600 мм 1200x1200 мм 1800x900 мм 1800x1200 мм	Большой прямоугольник Малый круг Круг	2400x1200 мм Ø800 мм Ø1200 мм
Тип подвесной системы	Набор для вывешивания со спиральными анкерами (базовый)			
Приведенная масса	Малый прямоугольник Квадрат Средний прямоугольник A Средний прямоугольник B	~ 4.2 кг/шт. ~ 8.5 кг/шт. ~ 9.3 кг/шт. ~ 14.6 кг/шт.	Большой прямоугольник Малый круг Круг	~ 18.7 кг/шт. ~ 3.1 кг/шт. ~ 5.7 кг/шт.
Цвет	Белый			

Звукопоглощение

Эквивалентная площадь звукопоглощения Aobj (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 A	0.70	1.30	2.30	3.40	3.40	3.20
Средний прямоугольник B	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

Данные представляют собой среднеарифметические величины значений, полученных для третьоктавных полос.

Коэффициент светоотражения	**87%**
Влагостойкость	**90%**
Способы очистки	
Экологическая безопасность	80%



*Дополнительные варианты форм — под заказ.

- Широкий простор для реализации дизайнерских решений из минимального набора элементов.
- Улучшение акустики офисных помещений, атриумов или больших открытых пространств.
- Быстрое и удобно вывешивание под ГКЛ, крепление на существующие подвесные системы или непосредственно к перекрытию.
- Высокий коэффициент светоотражения.
- Рекомендовано для школ, офисов, центров развлечений, транспортных терминалов и пр.

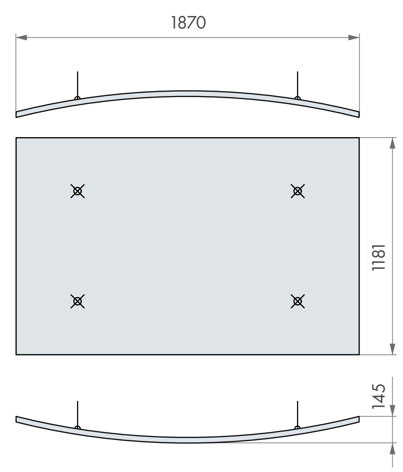
Armstrong OPTIMA Curved Canopy

Потолки-фрагменты изогнутой формы для монтажа как в выпуклом, так и в вогнутом положении.

Толщина	30 мм
Размеры панелей поставляется по 1 или 2 шт./кор.	Выпуклая или вогнутая панель 1870x1181 мм
Тип подвесной системы	Набор для вывешивания со спиральными анкерами (расширенный).
Масса	~ 11.6 кг/шт.
Цвет	Белый
Звукопоглощение	Данные представляют собой среднеарифметические величины значений, полученных для третьоктавных полос.
Коэффициент светоотражения	**87%**
Влагостойкость	**90%**
Способы очистки	
Экологическая безопасность	80%

Эквивалентная площадь звукопоглощения Aobj (Сэбин)	125	250	500	1000	2000	4000
Выпуклая или вогнутая панель	0.70	1.30	2.40	3.20	3.30	2.80

Установка в вогнутом положении



Установка в выпуклом положении

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в любые технические характеристики изделий без предварительного уведомления. Конструкция потолка должна быть смонтирована в соответствии с инструкцией по монтажу и рекомендациями производителя.

* Указан модульный номинальный размер панелей по осям ячейки подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

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

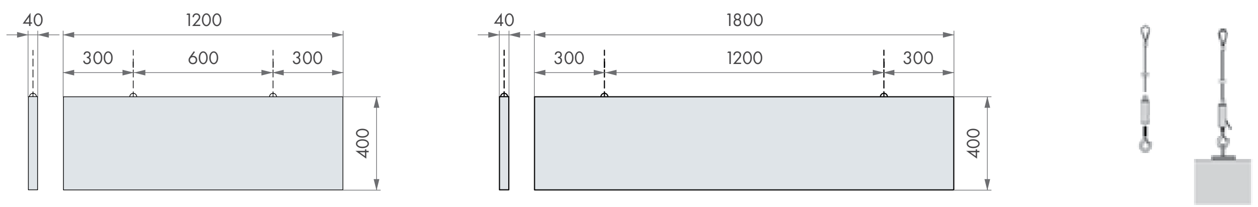
Armstrong OPTIMA Baffle

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.	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 Т-образной несущей рейки.
Масса	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	α_w = **0.60 (MH)** в соответствии с ГОСТ 23499 – **Класс С** NRC = **0.65** в соответствии с ASTM C 423
Коэффициент светоотражения	**87%**
Влагостойкость	**90%**
Способы очистки	
Экологическая безопасность	80%

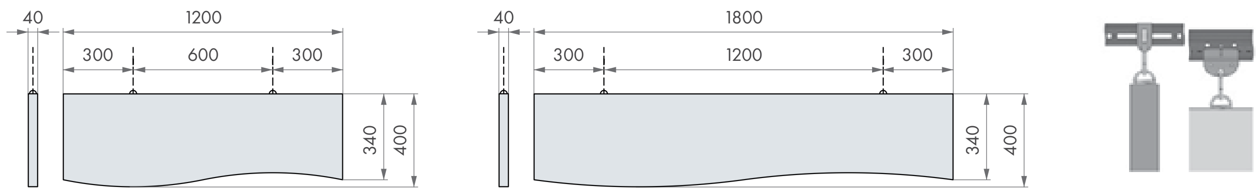
Частота звука (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p Расстояние между рядами 400 мм	0.15	0.40	0.55	0.85	0.80	0.75

Armstrong OPTIMA Baffle



Панель 1200x400 мм　　Панель 1800x400 мм

Armstrong OPTIMA Baffle Curves



Панель 1200x400 мм　　Панель 1800x400 мм

ОЭЗ «Иннополис»

г. Иннополис, Республика Татарстан

Фото © Наиль Зиятдинов

Фото © Андрей Вежливцев

Парк развлечений Newton-park в Ельцин центре

г. Екатеринбург

Аудитория «Роснефть» на базе РГУ им. Губкина

г. Москва

Аудитория «Роснефть» на базе РГУ им. Губкина

г. Москва

Офис компании Renishaw

г. Москва

Фото © Герман Лепехин

Фото © Антон Кашинский

МФЦ «Горняк»

Кемеровская обл.

Кафе «Саров»

Нижегородская обл.

Фото © Андрей Орехов

Фото © Антон Кашинский

Центральная детская школа искусств

г. Кемерово

БЦ Brands` Stories Outlet

г. Екатеринбург

Фото © Владимир Гудков

Офис «Современные транспортные технологии»

г. Нижний Новгород

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

knauf.ru

07.2024