

Потолочные решения

производство Россия

KNAUFCEILING
Solutions



Технические характеристики	2
Общий обзор продуктов	4
СЕРИЯ ЭКОНОМ	6
Armstrong Bajkal 90 RH	8
Armstrong Oasis 90 RH	10
Armstrong Scala 90 RH	12
Armstrong Retail 90 RH/Retail 12 мм	14
СЕРИЯ СТАНДАРТ	16
Armstrong Retail 90 RH 14 мм	18
Armstrong Plain	20
Armstrong Dune Supreme	22
СЕРИЯ NG (НГ, НЕГОРЮЧИЕ ПОТОЛКИ)	24
Armstrong Oasis NG	26
Armstrong Retail NG	28
Armstrong Dune NG	30
СЕРИЯ BIOGUARD	32
Armstrong Bioguard Plain 90 RH 12 мм	34
Armstrong Bioguard Plain 15 мм	36
ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ	38
Armstrong Bajkal Zn	40
Armstrong Retail 24 Zn	42
Armstrong Retail 15 Zn	44



Knauf Ceiling Solutions — международная компания, лидер по разработке и производству инновационных потолочных решений. В ее основу заложен многолетний опыт и технологии ведущего производителя потолков **Armstrong Ceiling Solutions**, который в 2019 году присоединился к потолочному подразделению **Knauf AMF** в рамках группы компаний **KNAUF**.

Таким образом, в настоящий момент **Knauf Ceiling Solutions** представляет собой четвертый дивизион в составе крупнейшего производителя строительных материалов, немецкой компании **KNAUF**. Это **ведущий бренд в потолочных решениях** для проектов любого уровня сложности, представленный в большинстве регионов мира.

Ассортимент материалов включает **твердое минеральное волокно, мягкое стекловолокно, металл, дерево и древесное волокно**. Среди решений — как стандартные функциональные варианты для различных типов помещений, так и специальные нестандартные решения для индивидуальных проектов.



Для работы с такими проектами в составе компании имеется собственный инженерно-архитектурный отдел, где работают эксперты с профильным опытом. Под запрос разрабатываются 3D-модели, чертежи в формате .dwg, детализация узлов, доступна обширная BIM-библиотека.

Для нестандартных решений выполняется бесплатный шефмонтаж на объекте. В портфолио **Knauf Ceiling Solutions** только в России насчитываются сотни реализованных специальных проектов, среди которых школы, офисы, бизнес-центры, помещения розничной торговли, общие зоны жилых комплексов, транспортные терминалы, цирки и т. д.

Большинство стандартных продуктов **Knauf Ceiling Solutions** производятся в России, на собственном заводе в ОЭЗ «Алабуга», Республика Татарстан. Мощность предприятия составляет 22 млн. м² в год. Продуктовая линейка включает полный ассортимент функциональных решений, которые представлены на страницах этого каталога.

Офис **Knauf Ceiling Solutions** в Москве на Мосфильмовской улице, 38А является шоурумом, где представлены основные возможности и решения — как стандартные, так и индивидуальные. Свяжитесь с нами, и мы проведем для вас демонстрацию всех возможностей.

Технические характеристики

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



КОЭФФИЦИЕНТ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ

Отношение неотраженного потока звуковой энергии к потоку звуковой энергии падающего на материал или изделие звука (α по ГОСТ 23499). Европейские стандарты — EN ISO 11654 (α_w) и ASTM C423 (NRC).



КЛАСС ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ

Классификация материалов по уровню звукопоглощения (классы А-Е), основанная на значениях индекса звукопоглощения α_w .



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ МЕЖДУ ЭТАЖАМИ

Ослабление силы звука при однократном его прохождении по вертикали через перекрытие и подвесной потолок. Характеризуется величиной индекса изоляции воздушного шума R_w , определяемым по ГОСТ Р ИСО 10140-2. Европейский стандарт — EN ISO 717-1.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ МЕЖДУ ПОМЕЩЕНИЯМИ

Ослабление силы звука при двукратном его прохождении через подвесной потолок между соседними помещениями с общей потолочной пазухой. Характеризуется величиной приведенной разности уровней звукового давления побочного шума $D_{n,f}$, определяемой по ГОСТ Р ИСО 10848-2. Европейский стандарт — EN ISO 717-1.



КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТООТРАЖЕНИЯ

Отношение отраженного светового потока к падающему световому потоку, определяется по ГОСТ Р 56709. Европейские стандарты — EN ISO 7724-2 и 3.



ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика степени пожарной опасности строительных материалов. В соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ от 22.07.2008 потолочные элементы и элементы подвесных систем классифицируются по свойствам: 1) Г — горючесть; 2) В — воспламеняемость; 3) Д — дымообразующая способность; 4) Т — токсичность продуктов горения. Все потолочные решения Knauf Ceiling Solutions имеют категорию Г1 (слабогорючие), В1 (трудновоспламеняемые), Д1 (с малой дымообразующей способностью), Т1 (малоопасные) или НГ (негорючие).



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Способность потолочных элементов из минерального волокна противостоять действию влажности воздуха, изменяя свои свойства в допустимых пределах, например, стойкость к прогибу под воздействием влажности воздуха.



ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ

Протестированная в соответствии с DIN 18177 оценка воздухопроницаемости указывает количество кубических метров утечки воздуха в час на квадратный метр площади.



ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

Свойство материалов проводить тепло. Характеризуется коэффициентом теплопроводности, который определяется в соответствии с ГОСТ 7076. Европейский стандарт — EN 12667.



ТОЛЩИНА

Указывает на толщину потолочного элемента.



РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ

Указывает на модульный номинальный размер панелей с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.



ТИП ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ

Указывает на подвесные системы, совместимые с потолочной плитой данного типа.



ТИП КРОМКИ

Указывает на доступные для данного продукта типы кромок (разновидность формы торцевой части панели).



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС (ПОВЕРХНОСТНАЯ ПЛОТНОСТЬ)

Масса 1 м² потолочного элемента.



КЛАСС ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

Класс ИСО, присваиваемый изделиям Knauf Ceiling Solutions, подходящим для применения в условиях ограничения содержания частиц пыли в воздухе (чистые помещения), определяемый по стандарту ГОСТ ИСО 14644-1.



АНТИМИКРОБНОЕ ПОКРЫТИЕ

Указывает на антимикробное покрытие стандартных потолочных плит из минерального волокна либо металлических панелей (как опция).



СОДЕРЖАНИЕ СЫРЬЯ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

Процент переработанных материалов в составе продукта, рассчитанный в соответствии с ISO 14021:2016.



ISO 9001

Данная маркировка подтверждает способность компании Knauf Ceiling Solutions на стабильной основе предоставлять продукты и услуги, отвечающие требованиям нормативной документации к системе менеджмента качества.

РЕКОМЕНДАЦИИ

УСТАНОВКА ПЛИТ И ПАНЕЛЕЙ

Установку потолочных панелей следует производить только после окончания всех строительно-монтажных работ, включая все «мокрые» процессы (стяжка, штукатурка, оклеивание обоями, окраска водно-дисперсионными красками и т. п.). В помещении должна быть обеспечена температура в пределах 15-30°C, относительная влажность при этом не должна превышать 70%. Полные рекомендации по монтажу потолочных систем смотрите в отдельной инструкции.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЛИТ И ПАНЕЛЕЙ

Потолочные решения Knauf Ceiling Solutions предназначены для внутренней отделки помещений. Нормальными условиями длительной эксплуатации подвесного потолка является относительная влажность воздуха не более 70% при температуре воздуха в диапазоне +14-40°C, при этом допускается кратковременное (не более 14 часов) повышение относительной влажности до 90% без образования конденсата.

ЗАМЕНА ПЛИТ И ПАНЕЛЕЙ

Серьезно поврежденные потолочные плиты или панели можно заменить на новые. Поскольку могут быть отличия по оттенку от общего цвета потолка для замены рекомендуется использовать плиты с менее заметных участков поверхности, а на их место установить новые плиты или панели.

Вся продукция Knauf Ceiling Solutions соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 (гл. II, разд. 6, 11).

В соответствии с п.1 раздела 6 указанных выше требований может применяться в следующих зданиях и сооружениях:

Тип А - жилые дома и общежития; учреждения образования; организации здравоохранения; дома инвалидов и престарелых; санатории; дома отдыха; закрытые спортивные сооружения; служебные помещения с постоянным пребыванием людей в зданиях управления на промышленных предприятиях и других объектах типов Б, В;

Тип Б - предприятия пищевой промышленности, торговли и общественного питания; гостиницы; магазины промтоварные; предприятия связи; предприятия бытового обслуживания; культурно-зрелищные и другие объекты; здания управления;

Тип В - промышленные предприятия, вспомогательные и бытовые помещения и сооружения; склады; гаражи.

ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Необходимые периодичность и способ очистки потолка определяются его областью применения. Все изделия разрешается очищать, как минимум, сухой тканью, мягкой щеткой или пылесосом с насадкой для чистки текстиля. Допустимые способы очистки потолка обусловлены свойствами и структурой потолочных элементов.



Допускается очистка сухой тканью или мягкой щеткой.



Допускается очистка влажной тканью.



Допускается очистка губкой, смоченной водой, содержащей небольшое количество мыла или разбавленного моющего средства.



Допускается очистка специальными дезинфицирующими средствами, обычно используемыми в медицинских учреждениях.

Нельзя пользоваться абразивными моющими средствами.

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации по рекомендуемым способам очистки.

Общий обзор продуктов

Стандартные решения

Продукт	Поверхность	Звукопоглощение	Звукоизоляция	Влагостойкость	Светоотражение	Преимущества и особенности
Bajkal 90 RH Board 600x600x12 мм 713332		0.45 α _w	31 дБ	90%	85%	Лидер продаж! Поверхность с ненаправленным фишурированием — установка в любом направлении.
Oasis 90 RH Board 600x600x12 мм 713406		0.15 (L) α _w	31 дБ	90%	85%	Песчаная поверхность. Кальцидная крошка — устойчивость к загрязнению.
Scala 90 RH Board 600x600x12 мм 713493		0.50 α _w	31 дБ	90%	85%	Мелкоперфорированная белая поверхность. Баланс звукопоглощения и звукоизоляции.
Retail 90 RH/ Retail 12 мм Board 600x600x12 мм 713467 1200x600x12 мм 816344		0.15 (L) α _w	31 дБ	90% (70%*)	87%	Гладкая белая поверхность. Высокий показатель светоотражения — меньше светильников, экономия электроэнергии. Выпускается в двух размерах.
Retail 90 RH 14 мм Board 600x600x14 мм 713461 1200x600x14 мм 713462		0.15 (L) α _w	31 дБ	90%	87%	Выпускается в кромках: Tegular 24 (600x600) 713463 (1200x600) 713464 Tegular 15 (600x600) 713465 (1200x600) 713466
Plain Board 600x600x15 мм 713443 1200x600x15 мм 713446		0.20 (L) α _w	34 дБ	95%	88%	Гладкая поверхность с макс. светоотражением. Tegular 24 (600x600) 713449 (1200x600) 713452 Tegular 15 (600x600) 713454 (1200x600) 713457
Dune Supreme Board 600x600x15 мм 767613 1200x600x15 мм 767616		0.55 α _w	34 дБ	99%	85%	Песчаная микроперфорированная устойчивая к царапинам поверхность. Tegular 24 (600x600) 767617 (1200x600) 767618 Tegular 15 (600x600) 767620 (1200x600) 767621

Специальные решения

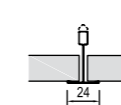
Продукт	Поверхность	Звукопоглощение	Звукоизоляция	Влагостойкость	Светоотражение	Преимущества и особенности
Bioguard Plain 90 RH Board 600x600x12 мм 709102		0.20 (L) α _w	31 дБ	90%	87%	Обеспечивают высокий уровень чистоты среды и обладают антимикробными свойствами. Класс чистоты воздуха — ISO5.
Bioguard Plain Board 600x600x15 мм 713347 1200x600x15 мм 713349		0.20 (L) α _w	35 дБ	95%	87%	Обеспечивают высокий уровень чистоты среды и обладают антимикробными свойствами. Класс чистоты воздуха — ISO5. Tegular 24 (600x600) 713351 (1200x600) 713353 Tegular 15 (600x600) 713354 (1200x600) 713356
Oasis NG** Board 600x600x12 мм 767623		0.15 (L) α _w	31 дБ	90%	85%	Негорючие потолки (НГ) эконом-сегмента для путей эвакуации. 2 вида поверхностей: песчаная и гладкая.
Retail NG** Board 600x600x12 мм 713469		0.15 (L) α _w	31 дБ	90%	87%	
Dune NG** Board 600x600x15 мм 767606 1200x600x15 мм 767607		0.60 α _w	32 дБ	90%	85%	Негорючие потолки (НГ) среднего сегмента для путей эвакуации. Tegular 24 (600x600) 767608 Tegular 15 (600x600) 767614

Все потолочные панели (кроме NG) имеют Пожарные характеристики Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 — КМ1) в соответствии с № 123-ФЗ от 22.07.2008.

** Потолочные панели NG имеют Пожарные характеристики НГ (до 25.07.2022 — КМ0) в соответствии с № 123-ФЗ от 22.07.2008.

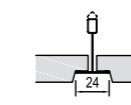
Типы кромки

Стандартная

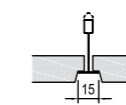


Board

Дизайнерские



Tegular 24



Tegular 15

Подвесные системы

- Bajkal Zn
- Retail 24 Zn
- Retail 15 Zn

} + фиксирующая клипса (для решения Bioguard) **778628**

В серию потолочных решений «Эконом» входят потолочные плиты с четырьмя наиболее востребованными типами поверхности, которые предназначены для отделки помещений различного назначения.

Четыре типа поверхности

Bajkal 90 RH — с ненаправленным фишурированием

Oasis 90 RH — песчаная

Retail 90 RH/Retail 12 мм — гладкая

Scala 90 RH — с перфорацией

Пожарные характеристики

Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 — КМ1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008. Таким образом, потолочные плиты серии «Эконом» относятся к категории слабогорючих материалов, что позволяет их использовать в большинстве типов помещений.

Надежная установка

Подвесная система Bajkal Zn имеет повышенную устойчивость к коррозии благодаря использованию оцинкованной стали. Гарантированная несущая способность — 4 кг/м² в соответствии с требованиями EN 13964.

Экологичность

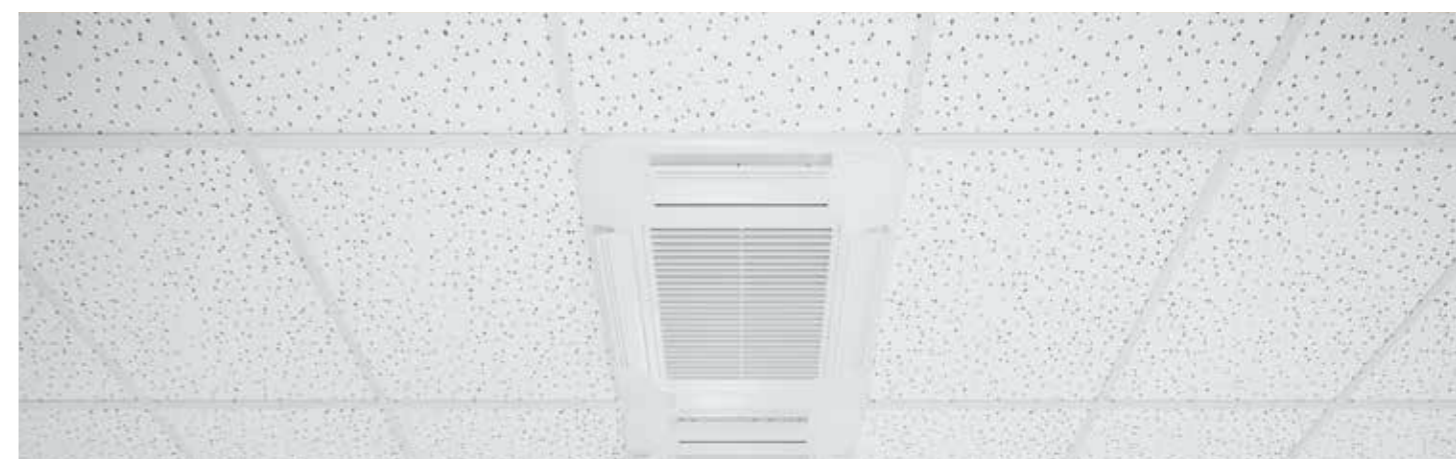
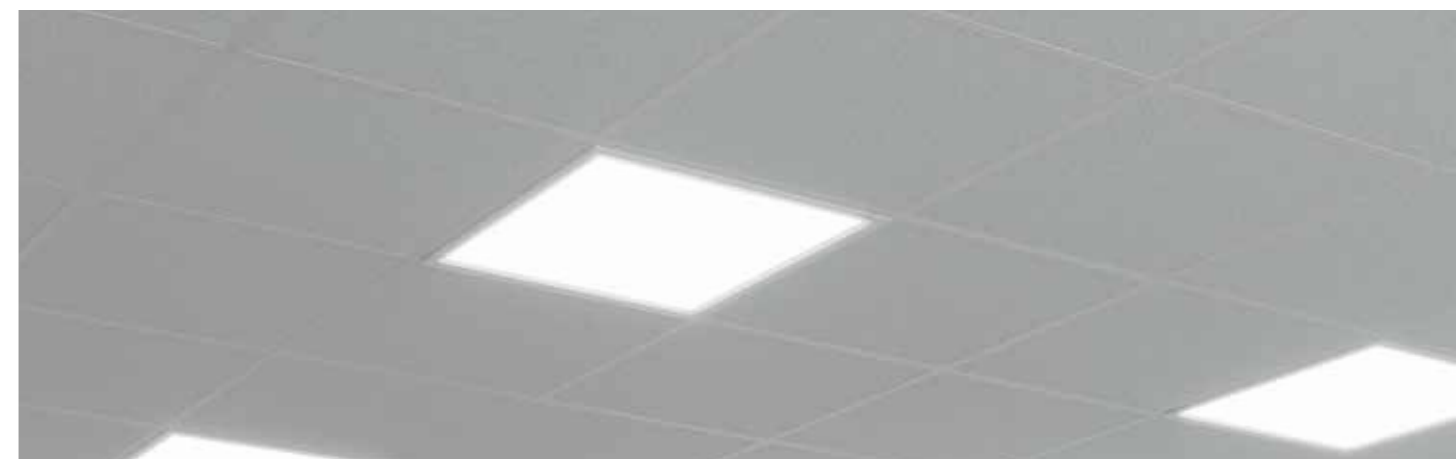
Материалы, из которых производятся потолочные плиты, экологически безопасны. В их составе не менее 40% сырья вторичной переработки.

Произведено в России

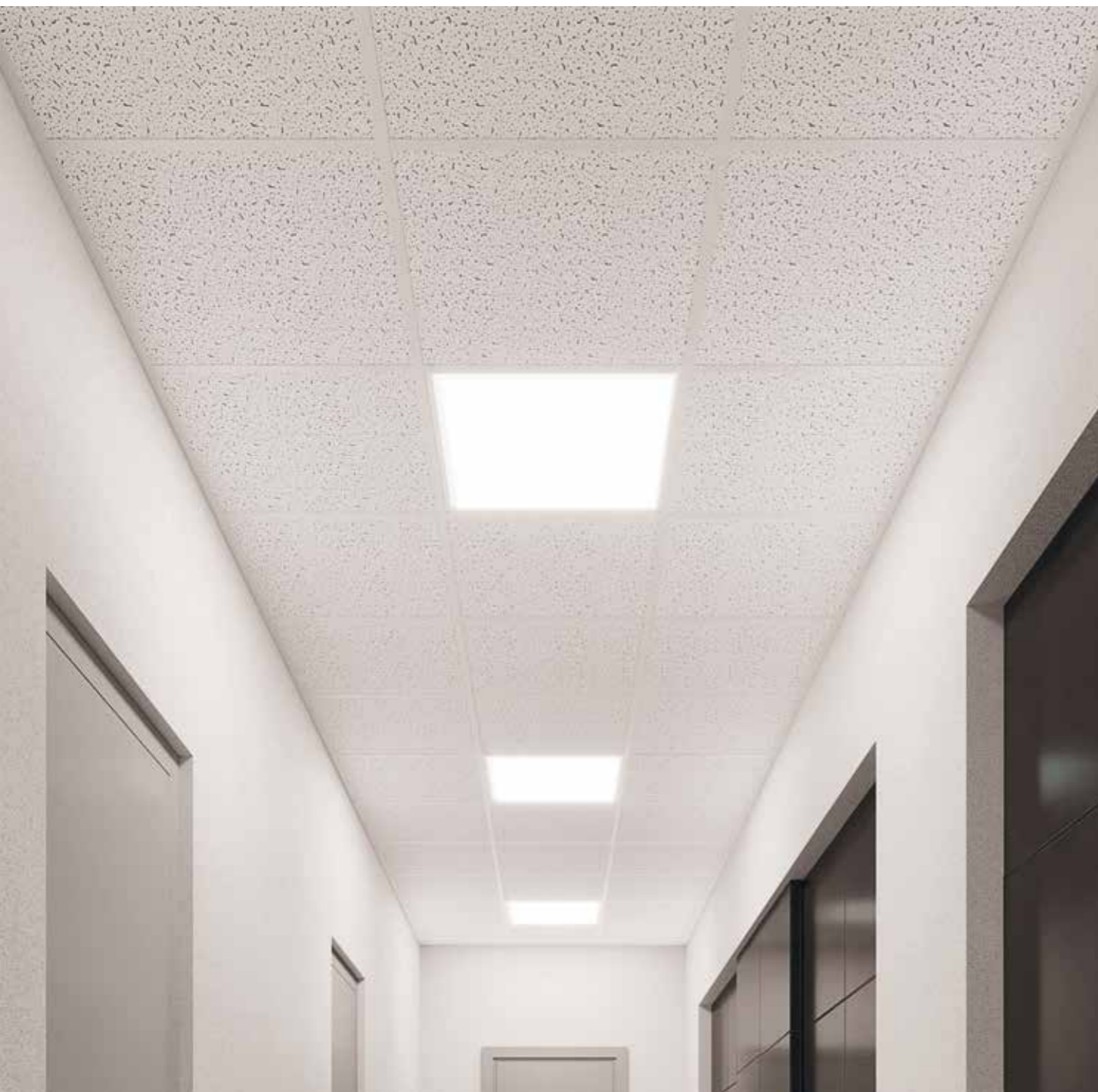
Потолочные плиты производятся в России, на собственном заводе Knauf Ceiling Solutions в ОЭЗ «Алабуга», которое является современным предприятием, полностью соответствующим всем европейским стандартам качества.

Большие возможности

Максимально широкий спектр применения: можно подобрать оптимальный вариант для большинства типов помещений.



Armstrong Bajkal 90 RH
















Оптимальное решение в эконом-сегменте

- Потолочная плита семейства эконом толщиной 12 мм
- Подходит для качественной и недорогой отделки помещений
- Поверхность с ненаправленным фишурированием — установка в любом направлении

Области применения:

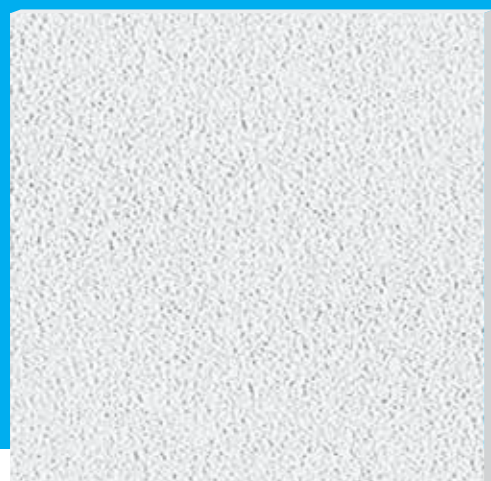
офисы, торговые помещения и т. п.

Тип кромки	 Board						
Толщина	 12 мм						
Размеры панелей*	 600x600 мм						
Тип подвесной системы	 Retail 24 Zn Bajkal Zn						
Удельный вес	 ~2.5 кг/м ²						
Цвет	 Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.45$ в соответствии с EN ISO 11654 – Класс D						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.45	0.35	0.40	0.50	0.60	0.60
	NRC = 0.40 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 31$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	 Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 — КМ1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светотражения	 85%						
Теплопроводность	 $\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	 90% RH						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	 40-44%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

Armstrong Oasis 90 RH
















Эконом-решение с повышенной устойчивостью поверхности к загрязнению

- Потолочная плита семейства эконом толщиной 12 мм
- Песчаная текстура поверхности без перфорации
- Кальцидная крошка на поверхности = устойчивость к загрязнению

Области применения:

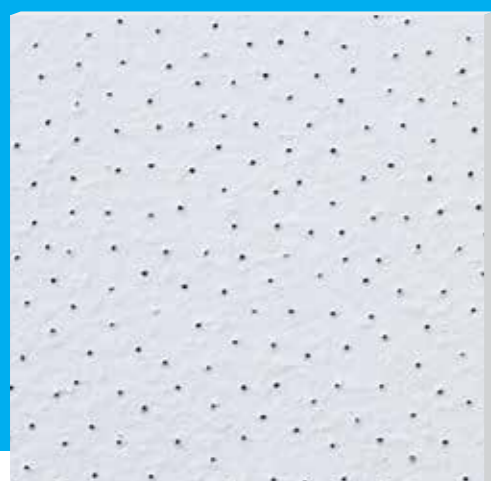
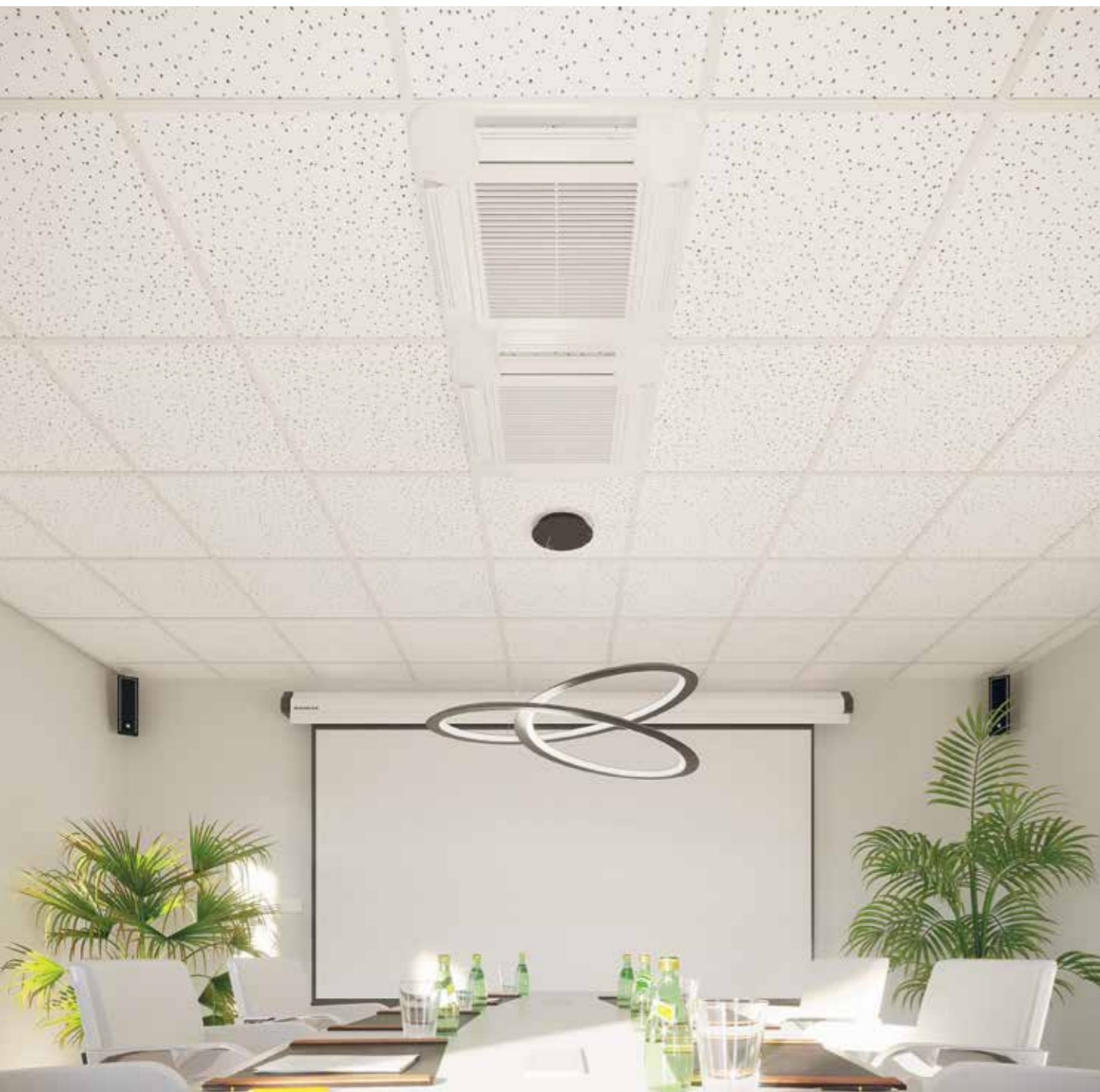
офисы, торговые помещения, кафетерии, образовательные учреждения и т. п.

Тип кромки	 Board						
Толщина	 12 мм						
Размеры панелей*	 600x600 мм						
Тип подвесной системы	 Retail 24 Zn Baikal Zn						
Удельный вес	 ~2.8 кг/м ²						
Цвет	 Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.15$ (L) в соответствии с EN ISO 11654 – Класс E						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.20
	NRC = 0.15 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 31$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	 Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 – КМ1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светотражения	 85%						
Теплопроводность	 $\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	 90% RH						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	 40-44%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

Armstrong Scala 90 RH
















Эконом-решение с высоким звукопоглощением

- Потолочная плита семейства эконом толщиной 12 мм
- Микроперфорированная белая поверхность
- Современный дизайн в сочетании с высоким звукопоглощением

Области применения:

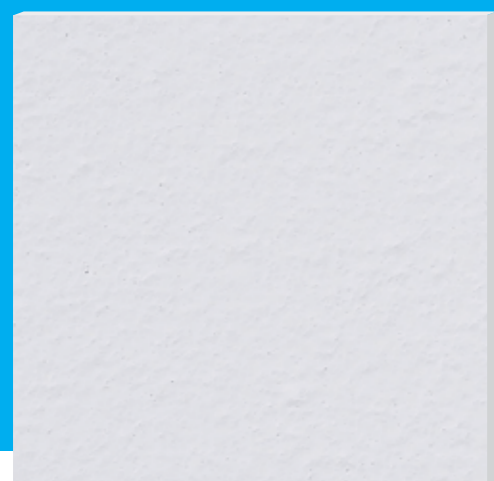
офисы, торговые помещения, кафетерии, образовательные учреждения и т. п.

Тип кромки	 Board						
Толщина	 12 мм						
Размеры панелей*	 600x600 мм						
Тип подвесной системы	 Retail 24 Zn Baikal Zn						
Удельный вес	 ~2.5 кг/м ²						
Цвет	 Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.50$ в соответствии с EN ISO 11654 – Класс D						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.35	0.35	0.55	0.75	0.65	0.60
	NRC = 0.50 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 31$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	 Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 – КМ1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светоотражения	 85%						
Теплопроводность	 $\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	 90% RH						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	 40-44%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

Armstrong Retail 90 RH/Retail 12 мм
















Эконом-решение для современных светлых интерьеров

- Потолочная плита семейства эконом толщиной 12 мм
- Универсальная гладкая белая поверхность
- Высокий показатель светоотражения – меньше светильников – экономия электроэнергии

Области применения:

офисы, торговые помещения, кафетерии, образовательные учреждения, помещения розничной торговли и т. п.

Тип кромки	 Board						
Толщина	 12 мм						
Размеры панелей *	 600x600 мм 1200x600 мм (Armstrong Retail 12 мм)						
Тип подвесной системы	 Retail 24 Zn Baikal Zn						
Удельный вес	 ~2.5 кг/м ²						
Цвет	 Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.15$ (L) в соответствии с EN ISO 11654 – Класс E						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.20
	NRC = 0.15 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 31$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	 Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 – КМ1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светоотражения	 87%						
Теплопроводность	 $\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	 90% RH (70% RH для Armstrong Retail 12 мм 1200x600 мм)						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	 40-44%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

СТАНДАРТ

Серия потолочных решений «Стандарт» включает в себя потолочные плиты и панели с тремя основными типами поверхности, которые востребованы для современной качественной отделки помещений.

Три типа поверхности	<p>Retail 90 RH 14 мм — гладкая</p> <p>Plain — повышенной гладкости</p> <p>Dune Supreme — песчаная, с перфорацией</p>
Дизайнерские решения	Ассортимент дизайнерских кромок, которые позволяют подобрать альтернативный и более интересный рисунок потолочной плоскости.
Два размера	Для всех продуктов доступно два размера: плиты 600x600 мм и панели 1200x600 мм.
Комфорт Dune Supreme	Плиты и панели Dune Supreme имеют специальную микроперфорацию, которая обеспечивает сбалансированные акустические характеристики и комфорт в помещении.
Пожарные характеристики	Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 — КМ1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008. Таким образом, потолочные плиты и панели серии «Стандарт» относятся к категории слабогорючих материалов, что позволяет их использовать в большинстве типов помещений.
Установка на подвесные системы семейства Retail Zn	Retail 24 Zn (для кромок Board и Tegular 24) и Retail 15 Zn (для кромки Tegular 15). Благодаря использованию оцинкованной стали обе системы имеют повышенную устойчивость к коррозии. Гарантированная несущая способность — 7 кг/м ² (для Retail 24 Zn) и 6 кг/м ² (для Retail 15 Zn) в соответствии с требованиями EN 13964.
Экологичность	Материал, из которого производятся потолочные плиты, экологически безопасен. В их составе не менее 40% сырья вторичной переработки.
Произведено в России	Потолочные плиты производятся в России, на собственном заводе Knauf Ceiling Solutions в ОЭЗ «Алабуга», которое является современным предприятием, полностью соответствующим всем европейским стандартам качества.
Большие возможности	Максимально широкий спектр применения: можно подобрать оптимальный вариант для большинства типов помещений.



Armstrong Retail 90 RH 14 мм



Решение для современных светлых интерьеров с тремя вариантами кромок

- Потолочная плита с универсальной гладкой белой поверхностью
- Высокий показатель светоотражения – меньше светильников – экономия электроэнергии

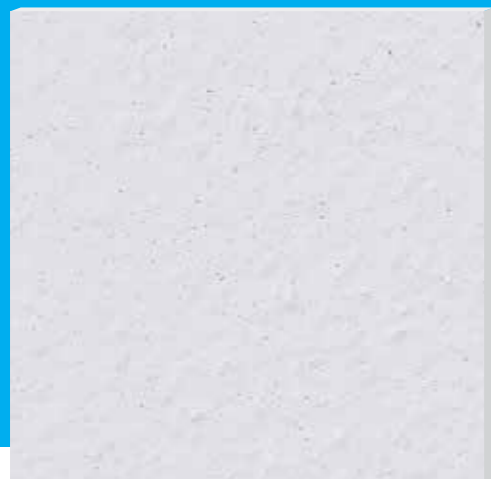
Области применения:

офисы, торговые помещения, кафетерии, образовательные учреждения, помещения розничной торговли и т. п.

Тип кромки	Board	Tegular 24	Tegular 15				
Толщина	14 мм	14 мм	14 мм				
Размеры панелей *	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм				
Тип подвесной системы	Retail 24 Zn	Prelude 15 XL ² / TL ² Retail 15 Zn					
Удельный вес	~3.1 кг/м ²						
Цвет	Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.15$ (L) в соответствии с EN ISO 11654 – Класс E						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.20
NRC = 0.15 в соответствии с ASTM C 423							
Звукоизоляция	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 31$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	G1, V1, D1, T1 (до 25.07.2022 – KM1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светоотражения	87%						
Теплопроводность	$\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	90% RH						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	40-44%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.



Решение для светлых интерьеров с максимально высоким светотражением

- Гладкая белая поверхность
- Максимальный коэффициент светотражения – 88%
- Звукоизоляция 34 дБ

Области применения:

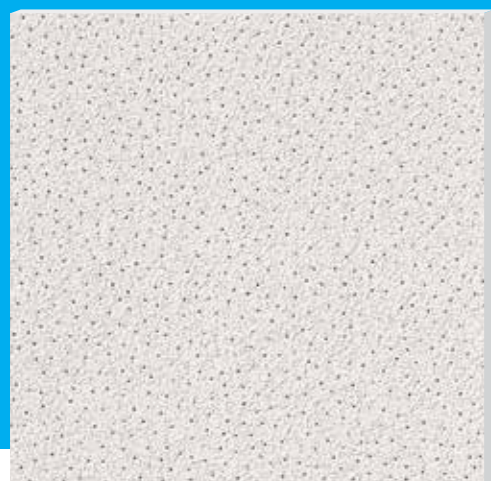
офисы, торговые помещения, кафетерии, образовательные учреждения, помещения розничной торговли и т. п.

Тип кромки	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 				
Толщина	15 мм	15 мм	15 мм				
Размеры панелей*	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм				
Тип подвесной системы	Retail 24 Zn	Prelude 15 XL ² / TL ² Retail 15 Zn					
Удельный вес	~3.5 кг/м ²						
Цвет	Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20 (L)$ в соответствии с EN ISO 11654 – Класс E						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.30	0.25	0.15	0.15	0.25	0.30
	NRC = 0.20 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция между помещениями	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	G1, B1, D1, T1 (до 25.07.2022 – KM1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светотражения	88%						
Теплопроводность	$\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	95% RH						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	 40-44%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

Armstrong Dune Supreme



Решение со сбалансированными характеристиками звукопоглощения и звукоизоляции

- Поверхность покрыта мелкой кальцидной крошкой и имеет микроперфорацию
- Оптимальное сочетание параметров звукопоглощения и звукоизоляции

Области применения:

офисы, торговые помещения, кафетерии, образовательные учреждения, помещения розничной торговли и т. п.

Тип кромки	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 				
Толщина	15 мм	15 мм	15 мм				
Размеры панелей*	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм				
Тип подвесной системы	Retail 24 Zn	Prelude 15 XL ² /TL ² Retail 15 Zn					
Удельный вес	~3.5 кг/м ²						
Цвет	Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.55$ в соответствии с EN ISO 11654 – Класс D						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.40	0.45	0.55	0.60	0.50	0.45
	NRC = 0.50 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция между помещениями	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Звукоизоляция между этажами	EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	G1, B1, D1, T1 (до 25.07.2022 — KM1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светоотражения	85%						
Теплопроводность	$\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	99% RH						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	 40-44%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

NG (НГ, негорючие потолки)

Уникальная серия потолочных решений NG включает в себя потолочные плиты и панели с тремя востребованными типами поверхности в негорючем исполнении, что позволяет использовать их как в стандартных помещениях, так и в помещениях с повышенными требованиями к классу пожарной опасности материалов отделки.

Пожарные характеристики

НГ (до 25.07.2022 — КМ0) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008. Таким образом, потолочные плиты и панели серии NG могут применяться в большинстве типов помещений, включая пути эвакуации (вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы, общие коридоры, холлы, фойе) и залы вместимостью более 300 или 800 человек (в зависимости от типа здания).

Три типа поверхности

Retail NG — гладкая

Oasis NG — песчаная эконом

Dune NG — песчаная стандарт, с перфорацией

Возможности Dune NG

Для продукта Dune NG доступно два размера: плиты 600x600 мм и панели 1200x600 мм, а также ассортимент дизайнерских кромок и сбалансированные акустические характеристики благодаря микроперфорации.

Установка на подвесные системы семейства Retail Zn

Retail 24 Zn (для кромок Board и Tegular 24) и Retail 15 Zn (для кромки Tegular 15). Благодаря использованию оцинкованной стали обе системы имеют повышенную устойчивость к коррозии. Гарантированная несущая способность — 7 кг/м² (для Retail 24 Zn) и 6 кг/м² (для Retail 15 Zn) в соответствии с требованиями EN 13964.

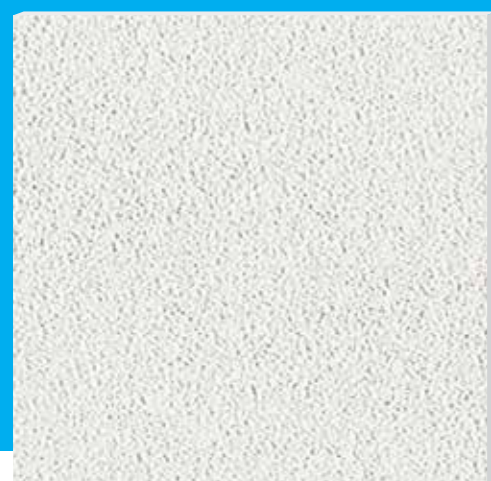
Экологичность

Материал, из которого производятся потолочные плиты, экологически безопасен. В их составе до 50% сырья вторичной переработки.

Произведено в России

Потолочные плиты производятся в России, на собственном заводе Knauf Ceiling Solutions в ОЭЗ «Алабуга», которое является современным предприятием, полностью соответствующим всем европейским стандартам качества.
















Эконом-решение с устойчивой к загрязнениям поверхностью в негорючем исполнении

- Негорючая потолочная плита семейства эконом толщиной 12 мм
- Песчаная текстура поверхности без перфорации
- Кальцидная крошка на поверхности = устойчивость к загрязнению

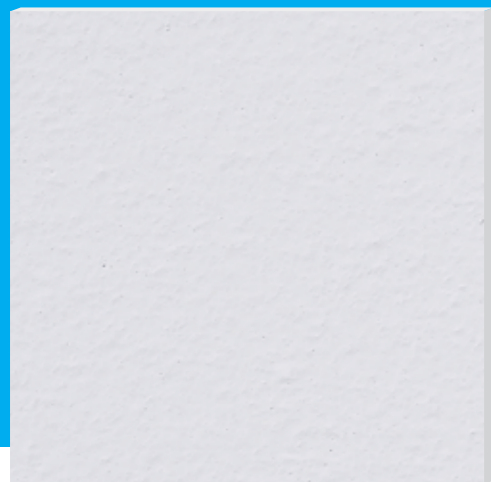
Области применения:

большинство типов помещений, включая пути эвакуации и залы вместимостью более 800 человек.

Тип кромки	 Board														
Толщина	 12 мм														
Размеры панелей*	 600x600 мм														
Тип подвесной системы	 Retail 24 Zn Bajkal Zn														
Удельный вес	 ~3.2 кг/м ²														
Цвет	 Белый														
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.15$ (L) в соответствии с EN ISO 11654 – Класс E														
	<table border="1"> <tr> <td>Частота колебаний (Гц)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.15</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.20
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000								
Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.20									
NRC = 0.15 в соответствии с ASTM C 423															
Звукоизоляция	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 31$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1														
Пожарные характеристики	 НГ (до 25.07.2022 – КМ0) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008														
Коэффициент светотражения	 85%														
Теплопроводность	 $\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667														
Влагостойкость	 90% RH														
Способы очистки															
Экологическая безопасность	 50%														

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.



Эконом-решение с универсальной гладкой поверхностью в негорючем исполнении

- Негорючая потолочная плита семейства эконом толщиной 12 мм
- Универсальная гладкая текстура поверхности
- Высокий показатель светоотражения – меньше светильников – экономия электроэнергии

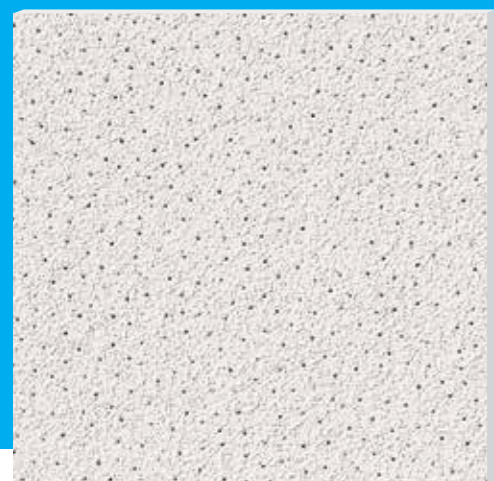
Области применения:

большинство типов помещений, включая пути эвакуации и залы вместимостью более 800 человек.

Тип кромки	Board						
Толщина	12 мм						
Размеры панелей*	600x600 мм						
Тип подвесной системы	Retail 24 Zn Baikal Zn						
Удельный вес	~3.1 кг/м ²						
Цвет	Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.15$ (L) в соответствии с EN ISO 11654 – Класс E						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.20
	NRC = 0.15 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 31$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	НГ (до 25.07.2022 – КМ0) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светоотражения	87%						
Теплопроводность	$\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	90% RH						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	50%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.



Популярная текстура поверхности и акустический комфорт в негорючем исполнении

- Негорючая потолочная плита из семейства Dune
- Сочетает популярную текстуру поверхности и акустический комфорт, достигаемый за счет микроперфорации

Области применения:

большинство типов помещений, включая пути эвакуации и залы вместимостью более 800 человек.

Тип кромки	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 				
Толщина	15 мм	15 мм	15 мм				
Размеры панелей*	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм	600x600 мм				
Тип подвесной системы	Retail 24 Zn	Prelude 15 XL ² /TL ² Retail 15 Zn					
Удельный вес	~4.1 кг/м ²						
Цвет	Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ в соответствии с EN ISO 11654 – Класс C						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.40	0.60	0.65	0.75	0.70	0.55
	NRC = 0.60 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция между помещениями	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 32$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	НГ (до 25.07.2022 – КМ0) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светоотражения	85%						
Теплопроводность	$\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	90% RH 70% RH (для размера 1200x600 мм)						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	 50%						

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

Специальная серия потолочных решений Bioguard включает в себя два варианта продуктов с разной толщиной, гладкая моющаяся поверхность которых имеет антибактериальное покрытие Bioguard. Серия отвечает требованиям по классу чистоты воздуха в помещениях медицинских учреждений, лабораторий, дата-центров и т. п.

Специальная краска	В состав краски входит действующее вещество – биоцид парметол, которое препятствует размножению и развитию практически всех видов болезнетворных бактерий.
Влажная уборка	Гладкая поверхность потолочных плит и панелей выдерживает не только стандартную сухую, но и влажную уборку (можно протирать влажной тряпкой или губкой, смоченной в слабом растворе моющего средства), а также устойчива к дезинфектантам.
Класс чистоты воздуха	Плиты и панели соответствуют стандарту по классу чистоты воздуха в помещении ISO 5.
Доступные варианты	Bioguard Plain 90 RH — эконом. Bioguard Plain 15 мм — стандарт. Доступно два размера: плиты 600x600 мм и панели 1200x600 мм, и ассортимент дизайнерских кромок.
Высокая звукоизоляция	Потолочные плиты и панели Bioguard Plain 15 мм обеспечивают дополнительный комфорт пациентов в больничных палатах благодаря высокой звукоизоляции (снижаются нежелательные шумы из коридора).
Надежная установка	Vajkal Zn (для Bioguard Plain 90 RH 12 мм), Retail 24 Zn (для Bioguard Plain 15 мм с кромками Board и Tegular 24) и Retail 15 Zn (для Bioguard Plain 15 мм с кромкой Tegular 15). Благодаря использованию оцинкованной стали все системы имеют повышенную устойчивость к коррозии. Гарантированная несущая способность – 4 кг/м ² (для Vajkal Zn), 7 кг/м ² (для Retail 24 Zn) и 6 кг/м ² (для Retail 15 Zn) в соответствии с требованиями EN 13964.
Особые требования	В соответствии с СП2.1.3678-20 в состав комплексного решения Bioguard включается специальная фиксирующая клипса, которая исключает смещение потолочных плит при уборке.
Экологическая безопасность	Материал, из которого производятся потолочные плиты, экологически безопасен. В их составе не менее 40% сырья вторичной переработки.
Произведено в России	Потолочные плиты производятся в России, на собственном заводе Knauf Ceiling Solutions в ОЭЗ «Алабуга», которое является современным предприятием, полностью соответствующим всем европейским стандартам качества.



Решения Bioguard соответствуют:

- СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» — **очистка и дезинфекция.**
- МР 3.1.0175-20 «Изменения № 1 в МР 3.1.0170-20 «Эпидемиология и профилактика COVID-19», утвержденных Роспотребнадзором 30.04.2020) — **эпидемиологическая безопасность.**
- СП 51.13330.2011 Защита от шума и акустика залов — **акустический комфорт и защита от шума.**
- ФЗ 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» — **пожарная безопасность.**
- ФЗ 261 Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности — **энергосбережение.**

Armstrong Bioguard Plain 90 RH 12 мм











Решение для медучреждений – ISO 5

- Поверхность с антимикробным покрытием Bioguard
- Устойчивость к дезинфектантам
- Возможность влажной уборки поверхности плит

Области применения:

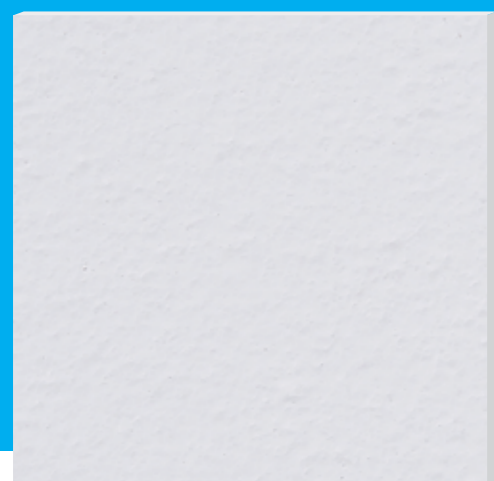
медицинские учреждения со средним или высоким риском передачи инфекции

Тип кромки	 Board														
Толщина	 12 мм														
Размеры панелей*	 600x600 мм														
Тип подвесной системы	Retail 24 Zn Bajkal Zn 														
Удельный вес	 ~2.6 кг/м ²														
Цвет	 Белый														
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20$ (L) в соответствии с EN ISO 11654 – Класс E														
	<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>0.40</td> <td>0.25</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> </tr> </tbody> </table>	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.40	0.25	0.15	0.15	0.20	0.30
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000								
Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.40	0.25	0.15	0.15	0.20	0.30									
NRC = 0.15 в соответствии с ASTM C 423															
Звукоизоляция	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 31$ дБ в соответствии с EN ISO 717-1														
Пожарные характеристики	 Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 – КМ1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008														
Коэффициент светотражения	 87%														
Теплопроводность	 $\lambda = 0.060$ Вт/м·К в соответствии с EN 12667														
Влагостойкость	 90% RH														
Класс чистоты воздуха в помещении	 ISO 5 в соответствии с EN ISO 14644-1														
Способы очистки															
Экологическая безопасность	 40-44%														

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 с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

Armstrong Bioguard Plain 15 мм



Решение для медучреждений с высокой звукоизоляцией – ISO 5

- Поверхность с антимикробным покрытием Bioguard
- Устойчивость к дезинфектантам
- Возможность влажной уборки поверхности плит
- Высокая звукоизоляция (35 дБ)

Области применения:

медицинские учреждения со средним или высоким риском передачи инфекции

Тип кромки	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 				
Толщина	15 мм	15 мм	15 мм				
Размеры панелей*	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм	600x600 мм 1200x600 мм				
Тип подвесной системы необходимо использовать фиксирующую клипсу для потолочных панелей (в соответствии с требованиями СП 2.1.3678-20)	Retail 24 Zn 		Prelude 15 XL ² / TL Retail 15 Zn				
Удельный вес	~3.5 кг/м ²						
Цвет	Белый						
Звукопоглощение	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20 (L)$ в соответствии с EN ISO 11654 – Класс E						
	Частота колебаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000
	Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_p	0.40	0.25	0.15	0.15	0.20	0.30
	NRC = 0.20 в соответствии с ASTM C 423						
Звукоизоляция между помещениями	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 35 \text{ дБ}$ в соответствии с EN ISO 717-1						
Звукоизоляция между этажами	EN ISO 10140-2 $R_w = 19 \text{ дБ}$ в соответствии с EN ISO 717-1						
Пожарные характеристики	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008						
Коэффициент светоотражения	87%						
Теплопроводность	$\lambda = 0.060 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$ в соответствии с EN 12667						
Влагостойкость	95% RH						
Класс чистоты воздуха в помещении	ISO 5 в соответствии с EN ISO 14644-1						
Способы очистки							
Экологическая безопасность	40-44%						

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.

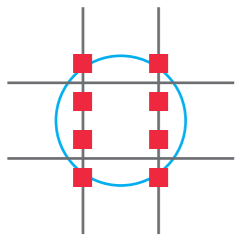
* Указан модульный номинальный размер панелей с учетом подвесной системы. Фактический размер панелей зависит от конфигурации кромки.

Подвесные системы

Подвесные системы Knauf Ceiling Solutions составляют неотъемлемую часть комплексного потолочного решения. Они помогают обеспечить высокие эксплуатационные характеристики и надежность потолочной конструкции в целом.

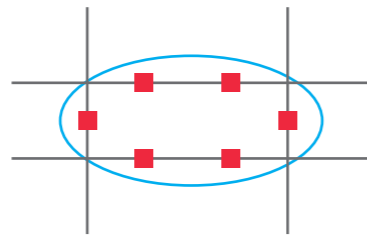
Материал	Оцинкованная сталь, благодаря использованию которой достигается повышенная устойчивость к коррозии.
Покрытие	Полиэфирная краска.
Стандартный цвет	Белый (RAL 9003).
Пожарные характеристики	НГ (до 25.07.2022 — КМ0) — материал профиля Г1, В1, Д1, Т1 (до 25.07.2022 — КМ1) — готовое изделие в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008
Фиксация панелей	В случае необходимости для фиксации панелей к подвесной системе используются фиксирующие клипсы, для которых ниже обозначены наиболее часто встречающиеся схемы расположения в зависимости от размера модуля*:

■ Модуль 600x600



Коэффициент расхода клипс: ~5,56 шт./м²

■ Модуль 1200x600



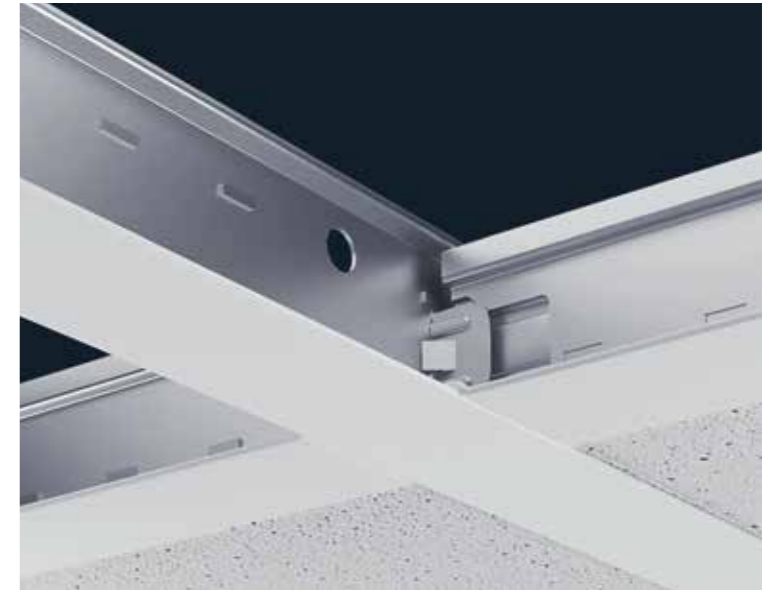
Коэффициент расхода клипс: ~4,17 шт./м²

*Для корректного выбора схемы расположения фиксирующих клипс в зависимости от прилагаемого усилия на сдвиг обращайтесь в службу технической поддержки Knauf Ceiling Solutions.

Bajkal Zn

Видимая подвесная система шириной 24 мм, предназначенная для установки потолочных панелей с кромкой Board.

Гарантированная несущая способность системы 4 кг/м² в соответствии с требованиями EN 13964.



Retail 24 Zn

Видимая подвесная система шириной 24 мм, предназначенная для установки потолочных панелей с кромками Board и Tegular 24.

Гарантированная несущая способность системы 7 кг/м² в соответствии с требованиями EN 13964.



Retail 15 Zn

Видимая подвесная система шириной 15 мм, предназначенная для установки потолочных панелей с кромками Tegular 15.

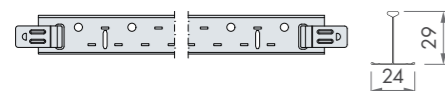
Гарантированная несущая способность системы 6 кг/м² в соответствии с требованиями EN 13964.



Armstrong Bajkal Zn

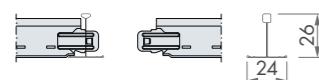
ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА ЭКОНОМ

■ Несущая рейка (соединение встык)



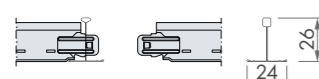
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
688016	3600 мм	24 мм	29 мм	100 мм	20	72	15 кг	42

■ Поперечные рейки (соединение внахлест)



Длинная поперечная рейка со слотом в середине — 600 мм

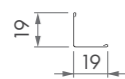
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
688208	1200 мм	24 мм	26 мм	600 мм	60	72	13 кг	72



Короткая поперечная рейка без слотов

Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
688209	600 мм	24 мм	26 мм	-	60	36	7 кг	144

■ Пристенный молдинг

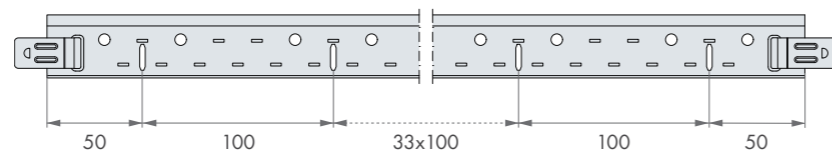


Пристенный молдинг 19x19 мм

Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
689866	3000 мм	19 мм	19 мм	-	45	135	17 кг	40

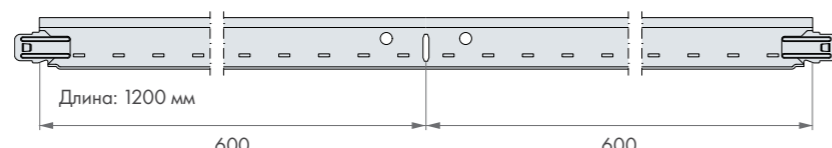
ЧЕРТЕЖИ

■ Несущая рейка (соединение встык)

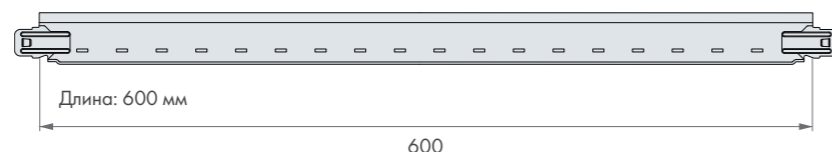


Длина: 3600 мм

■ Поперечные рейки (соединение внахлест)



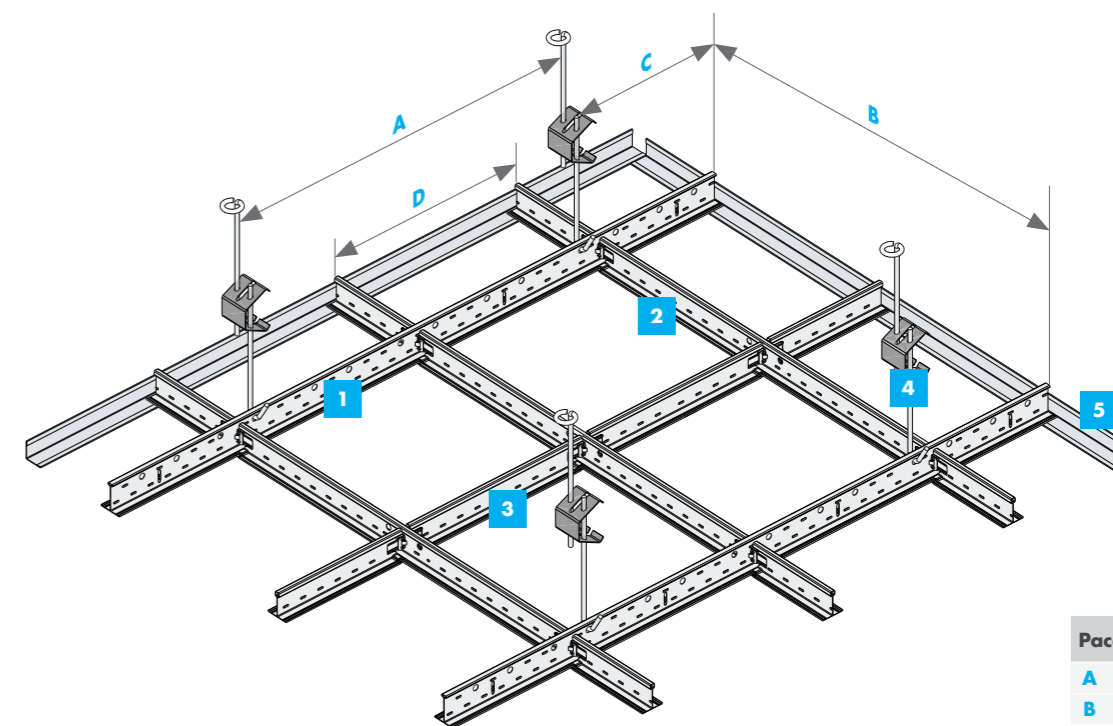
Длина: 1200 мм



Длина: 600 мм

600

СИСТЕМА В СБОРЕ



Расстояние	
A	макс. 1200 мм
B	1200 мм
C	макс. 400 мм
D	600 мм

■ Расход материала на м² (без учета отходов)*

№	Описание	Артикул	Модуль 600x600 мм	Модуль 1200x600 мм
1	Несущая рейка	688016	0.84 п. м	0.84 п. м
2	Длинная поперечная рейка	688208	1.67 п. м	1.67 п. м
3	Короткая поперечная рейка	688209	0.84 п. м	-
4	Подвес	-	0.7 шт.	0.7 шт.
	Фиксирующая клипса	778628	5.56 шт.	4.17 шт.
	Потолочные панели	-	2.78 шт.	1.39 шт.
5	Пристенный молдинг	Зависит от размера и конфигурации (ориентировочно 0.7 п. м/м ²)		

* Данные таблицы приводятся исключительно для справки.

■ Максимально допустимые значения нагрузки на систему

Расстояние между несущими рейками	1200 мм	600 мм
Расстояние между точками подвесов A: модули 600x600, 1200x600 мм		
1000 мм	4.9 кг/м ²	9.5 кг/м ²
1200 мм	4 кг/м ²	8 кг/м ²

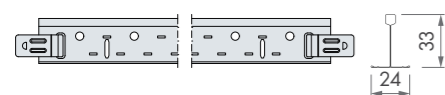
Важно: нагрузка на м² должна распределяться равномерно (без дополнительных точечных нагрузок). При условии соблюдения указанной раскладки системы максимальное провисание составляет L/500 (где L — длина пролета), но не более 4 мм. Учитывается только фактор прогиба.

Для уточнения несущей способности при другой схеме разметки, расстояниях между несущими рейками или точками подвеса, пожалуйста, обратитесь в региональное представительство Knauf Ceiling Solutions.

Armstrong Retail 24 Zn

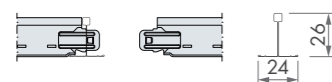
стандартная подвесная система

■ Несущая рейка (соединение встык)



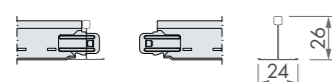
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772736	3600 мм	24 мм	33 мм	100 мм	20	72	19 кг	42

■ Поперечные рейки (соединение внахлест)



Длинная поперечная рейка со слотом в середине — 600 мм

Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772865	1200 мм	24 мм	26 мм	600 мм	60	72	13 кг	72



Короткая поперечная рейка без слотов

Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772866	600 мм	24 мм	26 мм	-	60	36	7 кг	144

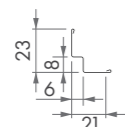
■ Пристенный молдинг

Пристенный молдинг 19x24 мм



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772290	3000 мм	19 мм	24 мм	-	40	120	17 кг	40

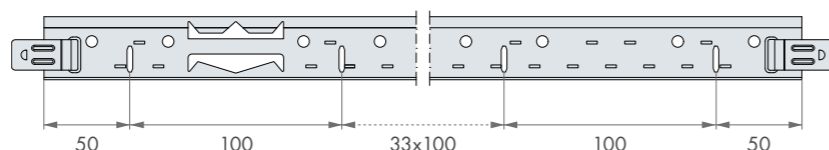
Пристенный молдинг Shadowline



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772913	3000 мм	21 мм	23 мм	-	40	120	14 кг	60

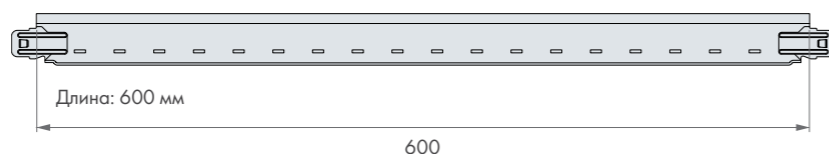
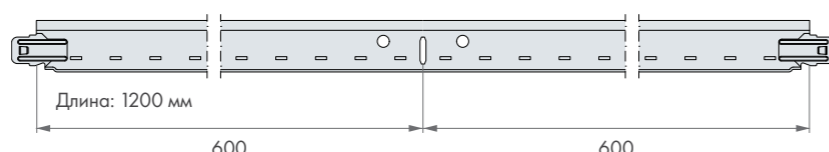
ЧЕРТЕЖИ

■ Несущая рейка (соединение встык)

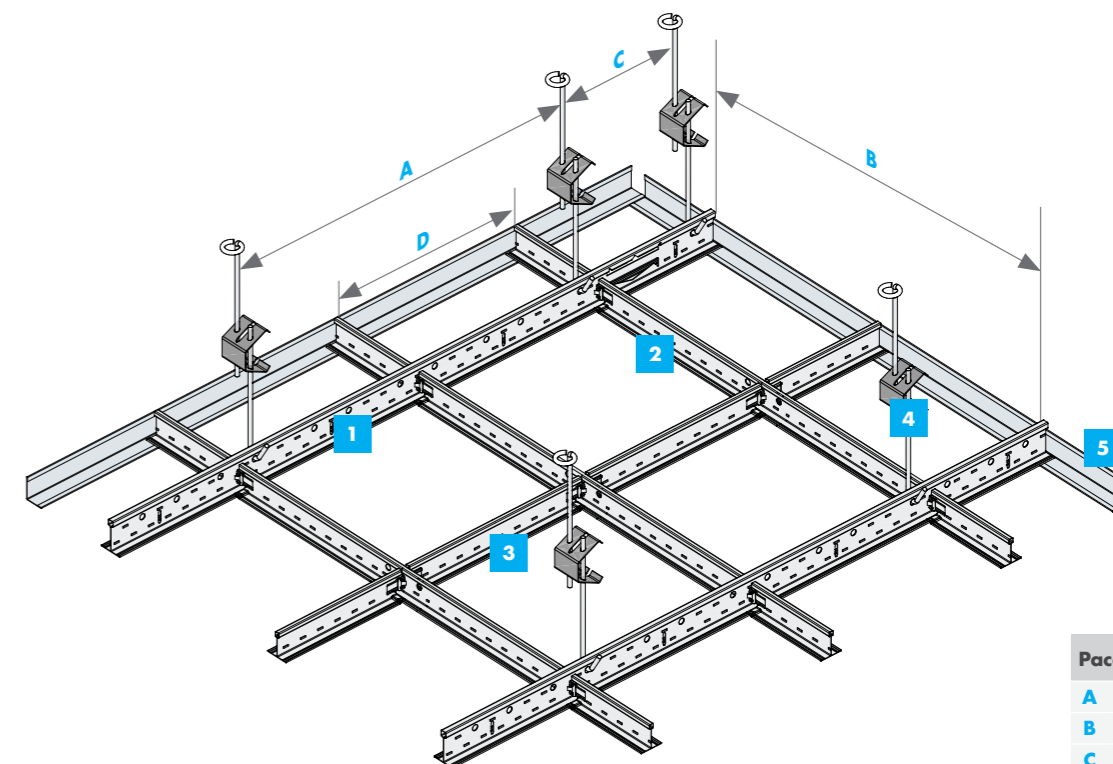


Длина: 3600 мм

■ Поперечные рейки (соединение внахлест)



СИСТЕМА В СБОРЕ



Расстояние	
A	макс. 1200 мм
B	1200 мм
C	макс. 400 мм
D	600 мм

■ Расход материала на м² (без учета отходов)*

№	Описание	Артикул	Модуль 600x600 мм	Модуль 1200x600 мм
1	Несущая рейка	772736	0.84 п. м	0.84 п. м
2	Длинная поперечная рейка	772865	1.67 п. м	1.67 п. м
3	Короткая поперечная рейка	772866	0.84 п. м	-
4	Подвес	-	0.7 шт.	0.7 шт.
	Фиксирующая клипса	778628	5.56 шт.	4.17 шт.
	Потолочные панели	-	2.78 шт.	1.39 шт.
5	Пристенный молдинг	Зависит от размера и конфигурации (ориентировочно 0.7 п. м/м ²)		

* Данные таблицы приводятся исключительно для справки.

■ Максимально допустимые значения нагрузки на систему

Расстояние между несущими рейками	1200 мм	600 мм
Расстояние между точками подвесов А: модули 600x600, 1200x600 мм		
1000 мм	8.5 кг/м ²	16 кг/м ²
1200 мм	7 кг/м ²	14 кг/м ²

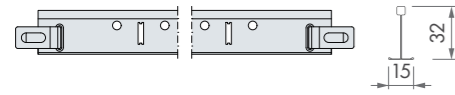
Важно: нагрузка на м² должна распределяться равномерно (без дополнительных точечных нагрузок). При условии соблюдения указанной раскладки системы максимальное провисание составляет L/500 (где L — длина пролета), но не более 4 мм. Учитывается только фактор прогиба.

Для уточнения несущей способности при другой схеме разметки, расстояниях между несущими рейками или точками подвеса, пожалуйста, обратитесь в региональное представительство Knauf Ceiling Solutions.

Armstrong Retail 15 Zn

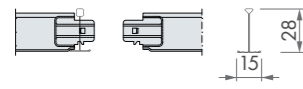
стандартная подвесная система

■ Несущая рейка (соединение встык)



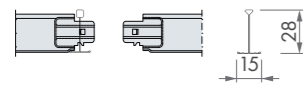
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772887	3600 мм	15 мм	32 мм	100 мм	20	72	17 кг	42

■ Поперечные рейки (соединение внахлест)



Длинная поперечная рейка со слотами через 300 мм

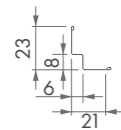
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772889	1200 мм	15 мм	28 мм	300 мм	60	72	14 кг	72



Короткая поперечная рейка без слотов

Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772910	600 мм	15 мм	28 мм	-	60	36	7 кг	144

■ Пристенный молдинг

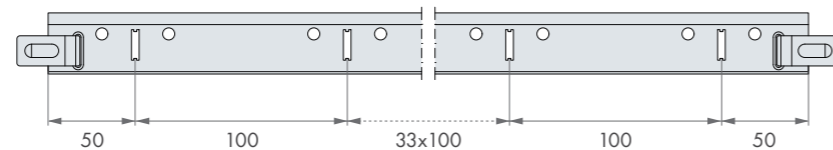


Пристенный молдинг Shadowline

Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	П. м/кор.	Вес кор.	Кор./палета
772913	3000 мм	21 мм	23 мм	-	40	120	14 кг	60

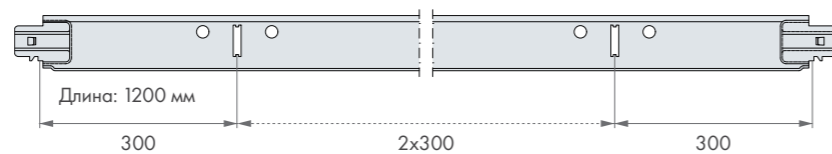
ЧЕРТЕЖИ

■ Несущая рейка (соединение встык)



Длина: 3600 мм

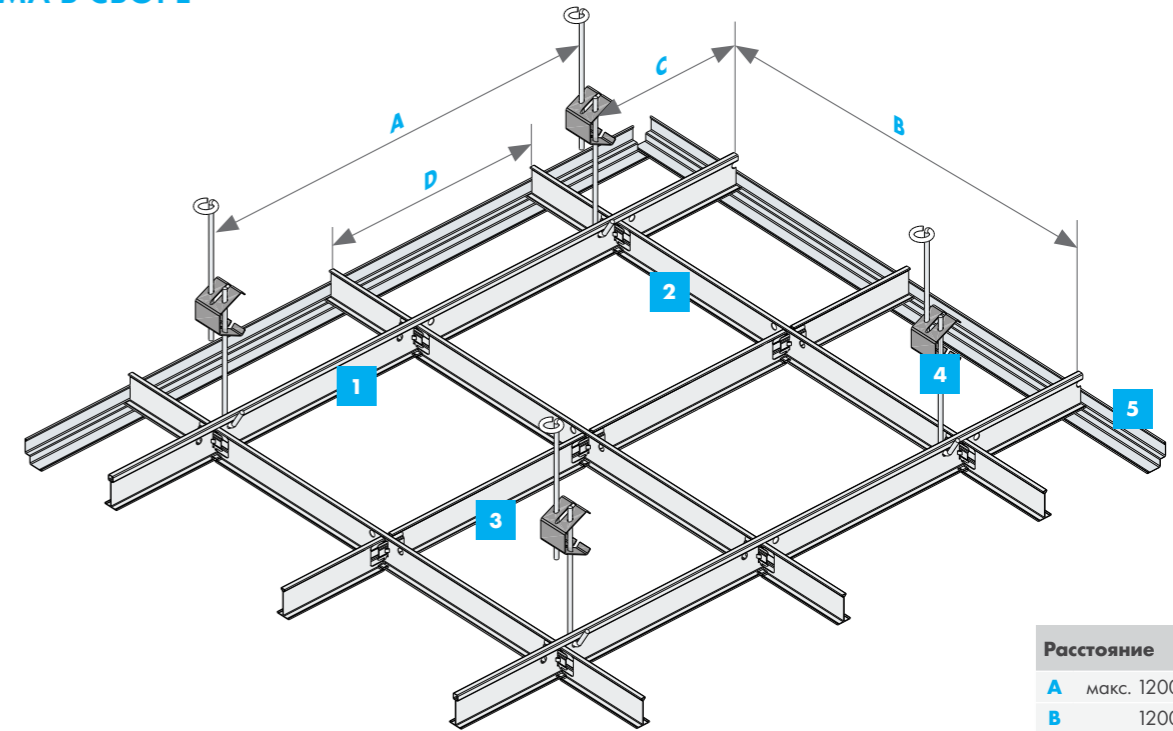
■ Поперечные рейки (соединение внахлест)



Длина: 600 мм

600

СИСТЕМА В СБОРЕ



Расстояние	
A	макс. 1200 мм
B	1200 мм
C	макс. 400 мм
D	600 мм

■ Расход материала на м² (без учета отходов)*

№	Описание	Артикул	Модуль 600x600 мм	Модуль 1200x600 мм
1	Несущая рейка	772887	0.84 п. м	0.84 п. м
2	Длинная поперечная рейка	772889	1.67 п. м	1.67 п. м
3	Короткая поперечная рейка	772910	0.84 п. м	-
4	Подвес	-	0.7 шт.	0.7 шт.
	Фиксирующая клипса	778628	5.56 шт.	4.17 шт.
	Потолочные панели	-	2.78 шт.	1.39 шт.
5	Пристенный молдинг	Зависит от размера и конфигурации (ориентировочно 0.7 п. м/м ²)		

* Данные таблицы приводятся исключительно для справки.

■ Максимально допустимые значения нагрузки на систему

Расстояние между несущими рейками	1200 мм	600 мм
Расстояние между точками подвесов A: модули 600x600, 1200x600 мм		
1000 мм	7.3 кг/м ²	14 кг/м ²
1200 мм	6 кг/м ²	11.5 кг/м ²

Важно: нагрузка на м² должна распределяться равномерно (без дополнительных точечных нагрузок). При условии соблюдения указанной раскладки системы максимальное провисание составляет L/500 (где L – длина пролета), но не более 4 мм. Учитывается только фактор прогиба.

Для уточнения несущей способности при другой схеме разметки, расстояниях между несущими рейками или точками подвеса, пожалуйста, обратитесь в региональное представительство Knauf Ceiling Solutions.



Кабинеты
Рекреации
Столовые
Зоны отдыха



Медицинские кабинеты
Санитарные зоны
Коридоры
Вестибюли



ПРЕДСТАВИТЕЛИ KNAUF CEILING SOLUTIONS ПО РЕГИОНАМ

Федеральный округ/регион	Контактное лицо	Должность	Телефон	E-mail
Центральный федеральный округ	Шайагзамов Антон	Менеджер по работе с ключевыми клиентами	+7 985 924 54 53	Shayagzamov.Anton@knauf.ru
	Дорошенко Михаил	Региональный представитель	+7 963 718 84 23	Doroshenko.Mikhail@knauf.ru
	Валетов Алексей	Региональный представитель	+7 915 005 03 44	Valetov.Alexey@knauf.ru
	Васильева Елена	Региональный представитель	+7 987 955 19 43	Vasilieva.Elena@knauf.ru
	Москвина Татьяна	Архитектор	+7 985 924 54 47	Moskvina.Tatiana@knauf.ru
	Орлова Екатерина	Архитектор	+7 985 922 53 54	Orlova.Ekaterina@knauf.ru
	Чижиков Дмитрий	Специалист по подвесным системам и монтажу	+7 916 686 65 53	Chizhikov.Dmitriy@knauf.ru
Северо-Западный федеральный округ	Кожухов Андрей	Руководитель территории	+7 911 924 73 69	Kozhukhov.Andrey@knauf.ru
	Рогова Наталья	Архитектор	+7 911 925 16 77	Rogova.Natalia@knauf.ru
Южный федеральный округ	Анопка Владимир	Руководитель территории	+7 918 555 21 90	Anopka.Vladimir@knauf.ru
	Билокур Ярослав	Региональный представитель	+7 906 741 27 37	Bilokur.Yaroslav@knauf.ru
	Дац Евгений	Региональный представитель	+7 963 268 19 56	Dats.Evgeniy@knauf.ru
Северо-Кавказский федеральный округ	Анопка Владимир	Руководитель территории	+7 918 555 21 90	Vladimir.Anopka@knauf.ru
	Билокур Ярослав	Региональный представитель	+7 906 741 27 37	Bilokur.Yaroslav@knauf.ru
Приволжский федеральный округ	Карханов Олег	Руководитель территории	+7 910 797 67 77	Karkhanov.Oleg@knauf.ru
	Нугаев Шамиль	Региональный представитель: Самара, Саратов, Пенза, Ульяновск	+7 916 165 79 00	Nugaev.Shamil@knauf.ru
	Мухаметрахимова Рузалия	Региональный представитель: Татарстан, Удмуртия, Кировская обл.	+7 960 086 51 72	Mukhametrakhimova.Ruzalia@knauf.ru
	Гумеров Рустем	Региональный представитель: Уфа, Пермь, Оренбург, Орск	+7 917 800 90 02	Gumerov.Rustem@knauf.ru
Сибирский федеральный округ	Елонов Егор	Региональный представитель: Западная Сибирь	+7 913 483 43 02	Elonov.Egor@knauf.ru
	Смарков Роман	Региональный представитель: Восточная Сибирь	+7 965 918 03 03	Smarkov.Roman@knauf.ru
Дальневосточный федеральный округ	Смарков Роман	Региональный представитель	+7 965 918 03 03	Smarkov.Roman@knauf.ru
Республика Беларусь	Лаптик Денис	Региональный представитель	+375 29 673 94 33	Laplik.Denis@knauf.by
Центральная Азия, Кавказ, Монголия	Еремеев Андрей	Глава представительства	+7 776 006 25 00	Andrey.Eremeev@knauf.com

АДРЕСА ОБУЧАЮЩИХ ЦЕНТРОВ

Город	Контактное лицо	Адрес	Телефон	E-mail
Санкт-Петербург	Рогова Наталья	ул. Бехтерева, д. 3, корп. 2, офис 34-1	+7 911 925 16 77	Rogova.Natalia@knauf.ru
Воронеж	Дьяченко Евгений	ул. Ворошилова, д. 16	+7 910 244 83 83	Dyachenko.Evgeniy@knauf.ru
Новосибирск	Елонов Егор	пр-т Дзержинского, д. 1	+7 913 483 43 02	Elonov.Egor@knauf.ru

ОФИС В МОСКВЕ



© Knauf Ceiling Solutions
 ООО «Армстронг Ворлд Индастриз»
 +7 495 258 51 00
 119285, Россия, г. Москва, ул. Мосфильмовская, 38А
 ceilings.cis@knauf.ru

knaufceilingsolutions.ru

В связи с техническими ограничениями, цвета в брошюре могут отличаться от фактических цветов изделий. Выбирать цвет изделия необходимо по образцам продукции Knauf Ceiling Solutions. Вся информация, приведенная в данной брошюре, в том числе технические данные, основана на отчетах об испытаниях, проводимых в лабораторных условиях. Заказчик сам несет ответственность за получение от поставщика информации о соответствии упомянутых характеристик предполагаемому применению в письменном виде. Вся предоставленная информация основана на актуальных технических данных. Также имеются соответствующие протоколы испытаний, сертификаты и рекомендации по монтажу. Все конструктивные данные соответствуют действующим стандартам и основаны на использовании продуктов и компонентов Knauf Ceiling Solutions. Компания Knauf Ceiling Solutions не несет какой-либо ответственности за использование компонентов сторонних производителей, а также за любые изменения условий, указанных в протоколах испытаний. Смешивание производственных партий не рекомендуется. Любые параметры и характеристики продуктов (включая артикулы для заказа) могут быть изменены без предварительного уведомления согласно Условиям продаж компании Knauf Ceiling Solutions. Данная брошюра заменяет все предыдущие издания. Компания Knauf Ceiling Solutions не несет ответственности за любые неточности и пропуски, а также типографские ошибки в данном документе.

Фотографии (с) Андрей Кот, Дмитрий Салтыков, Михаил Маклаков, Роман Спиридонов, Aemelie Deelder, AENA, Anke Muller Klein, Alan Jensen, Alexander Gorchakov, Alexander Orlov, Art Foto M, Baldauf & Baldauf Fotografie, Beat Buhler, Beppe Raso, Bernard Gallandi, Bettina Meckel Fotodesign, River Production, Boris Vezmar, BoysPlayNice, Braca Nadezdic, Clairelize Photography, Claude Fisicaro, Daniel Cheong, Daniel Hager, Dave Parker, David Frutos, David Guntsch, Egor Sachko, Eisma, Erieta Attali, Filip Dujardin, Filip Šlapal, Filippo di Pretoro, Foto Kushtrimi, Foto Lautenschlager, Fotostudio Eder, Francisco Urrutia, Frederic Schweizer, FUD, Grant Smith, Grigori Rassinier, Gunter Laznia, Bregenz, Hawkins \ Brown - Francesco Montaguti, Hisao Suzuki, Horizon Photoworks, IAKW-AG, Andreas Hofer, Ilya Kovalev, Infinite 3D Limited, Insightful Environments, Intermontage, Bjorn Kiezenberg, Ivan Lambrev, Jack Hobhouse, Jakub Joachim, James Sleight Design Quorum, James Stephenson Photography, Jan Willem Schouten, Javier Ortega, Jiří Hloušek, Jiří Pařízek, Joao Morgado, Joel Knight, Johannes Malik, John Sturrock, Jordi Canosa, Jose Manuel Cutillas, Julia Stakhovskaya, Jurij Kobe, Kalibre, Kamen Valkanov, Katarzyna Ulanska, Kim Oliver, Klemen Razinger, Klomfar + Partner, Kulli Salum, Laurent Wangermez, Lindman Photography, Lluis Sans, Luca Girardini, Ludwig Schedl, Marcel Van Hoorn, Matteo Zanardi, McAteer, Mecanoo, Michael van Oosten, Miguel de Guzman, Miljenko Hegedić, Miran Kambič, Mitch van Leeuwen, Muller Fotografie, MVL Media Groep, Nail Ziyatdinov, Nike Bourgeois, Nina Baisch, Peter Matthews Photographer, Philip Durrant, Philippe Ruault, Piotr Kępka, Rafael Vargas, Raumundfunktion, Reinhard Ohner, Burghardt ZT GmbH, Rainer Tapper, Renato Izzi, rlc ag, Rob van Esch, Romain Boileux, Rudi Walti, Sandro Lendler, Sebastien Puiatti, Sergei Ananiev, Sergej Kadulin, Sergiy Kadulin Photography, Sergei Kobylko, Simon Garcia, Simon Miles, Siobhan Doran, Sonja Bell, SpheroVision, Stoppa Media, Studio A&D Architects, StudioVU, Szymon Polański, Tim Soar, Tom Green, U. Beuttemuller, U1, Valerian Wurzer, Vedrana Ergic, Walter Henisch, Wenzel, Wincasa AG, Zara Meller, Žiga Intihar.



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

knaufceilingsolutions.ru

11.2023