

Подвесные системы

комплексные потолочные решения





Качество и надежность!

Подвесные системы **Knauf Ceiling Solutions** составляют неотъемлемую часть надежного комплексного потолочного решения благодаря высоким эксплуатационным характеристикам, обеспеченных качественной оцинкованной сталью и детально продуманной конструкцией.

Материал

Оцинкованная сталь, благодаря использованию которой достигается повышенная устойчивость к коррозии.

Покрытие

Полиэфирная краска.

Стандартный цвет

Белый (RAL 9003).

Область применения

Учебные, офисные и медицинские помещения, транспортные терминалы, помещения розничной торговли и т. д.

Преимущества несущего профиля

- Соединительный замок.
- Стежковая перфорация.
- Ребро жесткости.
Комбинация ребра жесткости и стежковой перфорации создает высокую прочность и необходимую эластичность профилей.
- Пожарный компенсатор.*
- Маркировка.
- Легкая идентификация профиля посредством маркировки.

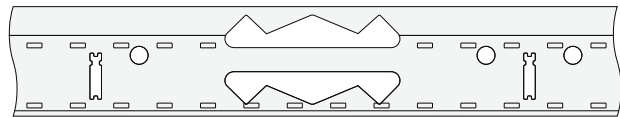
*Кроме подвесной системы Кнауф T24.

Пожарный компенсатор

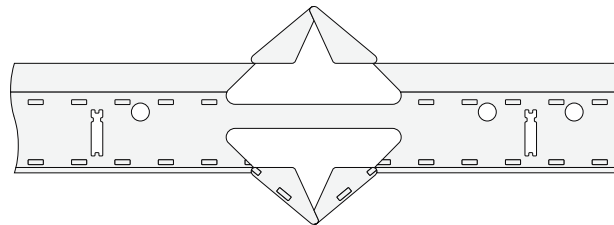
Несущая рейка подвесных систем **Knauf Ceiling Solutions*** снабжена пожарным компенсатором, который представляет собой специальное отверстие, предназначенное для компенсации температурных расширений, возникающих в случае пожара.

Благодаря наличию компенсатора, подвесная система удерживает потолочные панели на своих местах, предотвращая их обрушение и сохраняя целостность подвесного потолка.

■ Вид профиля в обычном состоянии



■ Вид профиля в случае пожара

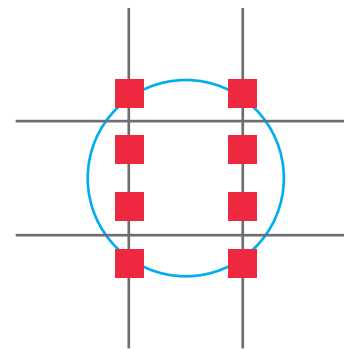


*Кроме подвесной системы КНАУФ Т24.

Фиксация панелей

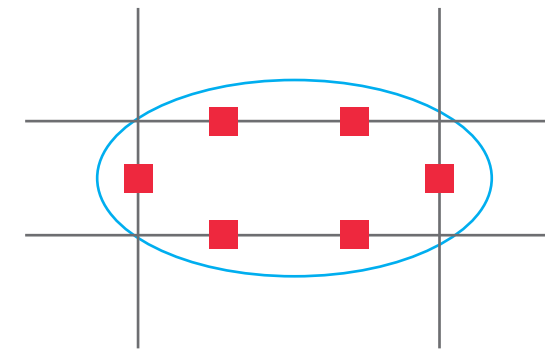
В случае необходимости для фиксации панелей к подвесной системе используют фиксирующие клипсы, на рисунках ниже представлены рекомендуемые схемы их расположения в зависимости от размера потолочных элементов*:

■ 600x600 мм



Расход клипс: ~5,56 шт./м²

■ 1200x600 мм



Расход 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.

Кнауф Т24

подвесная система эконом

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

Несущая способность – до 9 кг/м². *

Пожарные характеристики – НГ – материал профиля; Г1, В1, Д1, Т1 – готовое изделие в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008

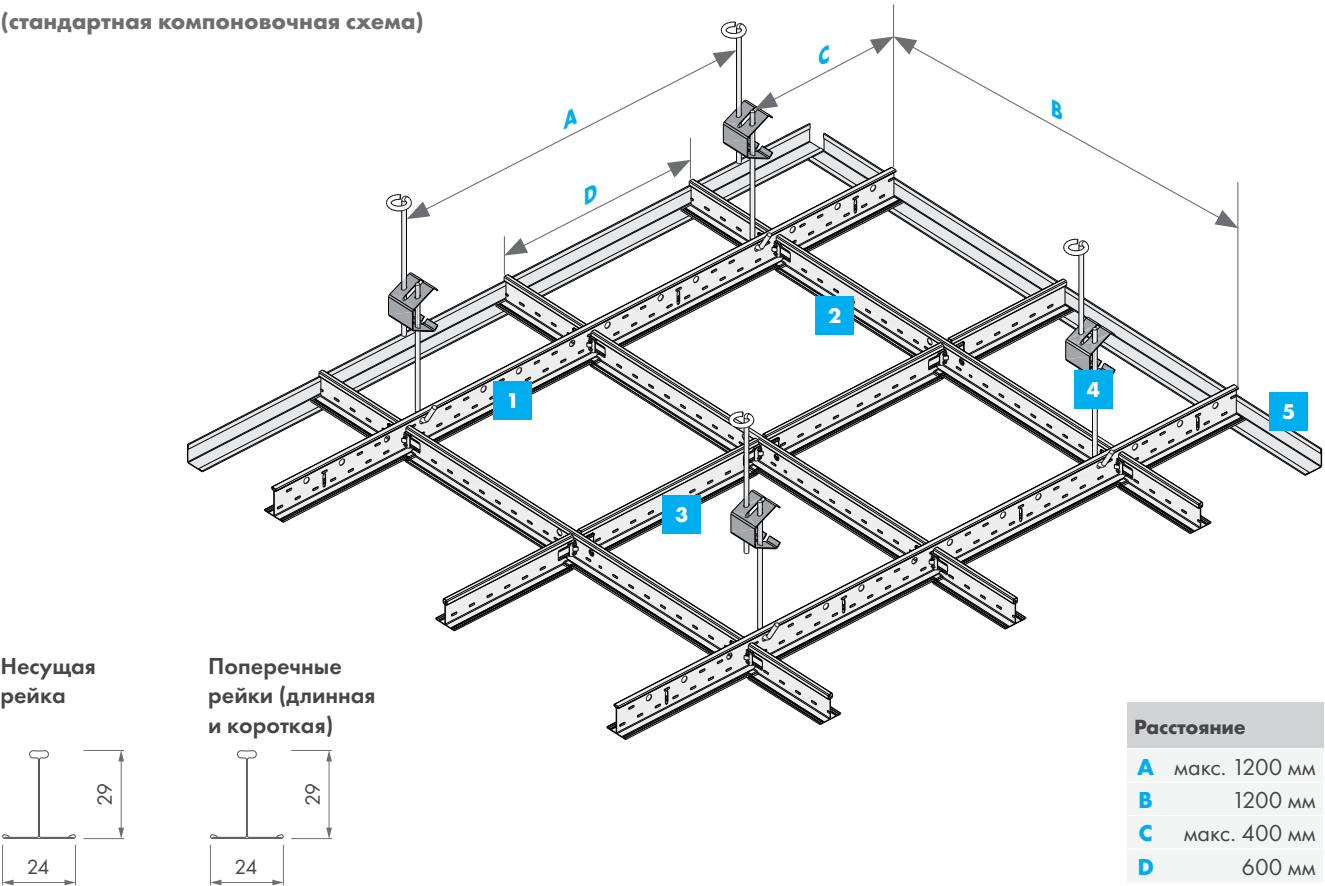
Способы очистки – допускается очистка сухой тканью или мягкой щеткой, влажной тканью или губкой, смоченной водой, содержащей небольшое количество мыла или разбавленного моющего средства.

* Несущая способность определена в соответствии с ГОСТ Р 70939-2023. Потолки подвесные. Общие технические условия.



СИСТЕМА В СБОРЕ

(стандартная компоновочная схема)



■ Расход материала на м² (без учета отходов) *

№	Описание	Артикул	Модуль 600х600 мм	Модуль 1200х600 мм
1	Несущая рейка	834393	0.84 пог. м	0.84 пог. м
2	Длинная поперечная рейка	834394	1.67 пог. м	1.67 пог. м
3	Короткая поперечная рейка	834395	0.84 пог. м	-
4	Подвес	-	0.7 шт.	0.7 шт.
5	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 пог. м/м²)		

* Данные таблицы приводятся исключительно для справки.

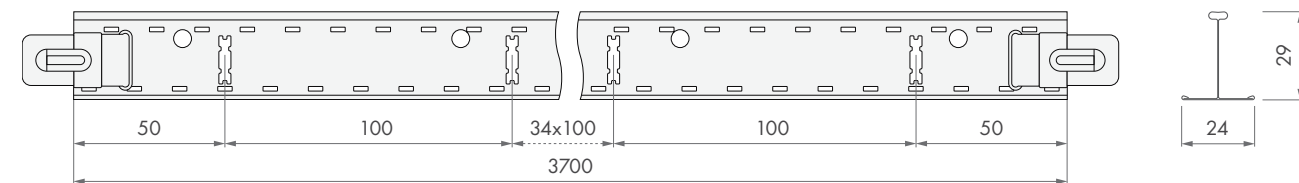
■ Максимально допустимые значения нагрузки на систему для стандартной компоновочной схемы **

Расстояние между несущими рейками	1200 мм
Расстояние между точками подвесов А: модули 600х600, 1200х600 мм	1200 мм
Несущая способность	до 9 кг/м²
Важно: нагрузка на м² подвесной системы должна распределяться равномерно (без дополнительных точечных нагрузок). При условии соблюдения указанной раскладки системы максимальное провисание составляет L/300 (где L — длина пролета). Учитывается только фактор прогиба.	

** Несущая способность определена в соответствии с ГОСТ Р 70939-2023. Потолки подвесные. Общие технические условия.

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

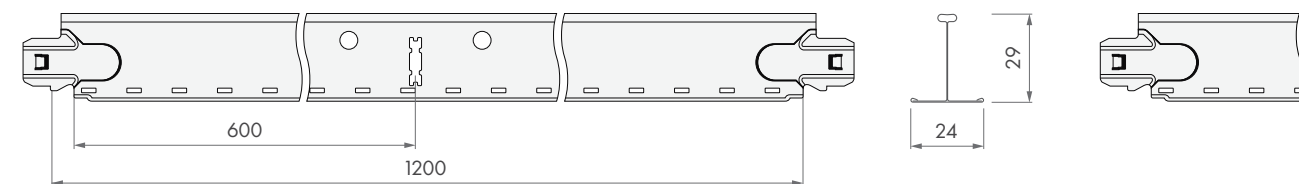
■ Несущая рейка (соединение встык, цельновырубной замок)



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834393	3700 мм	24 мм	29 мм	100 мм	20	74	13.61	42

■ Длинная поперечная рейка (соединение внахлёт, цельновырубной замок)

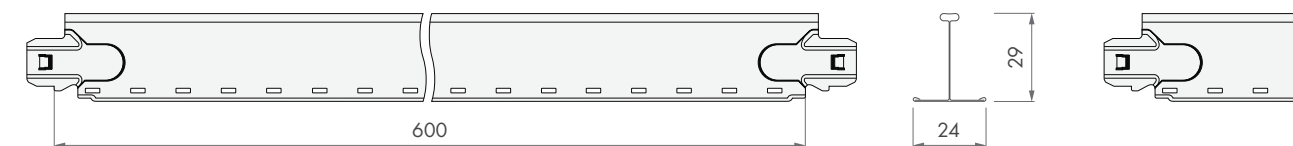
Слот в середине — 600 мм



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834394	1200 мм	24 мм	29 мм	600 мм	60	72	12.86	72

■ Короткая поперечная рейка (соединение внахлёт, цельновырубной замок)

Без слотов



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834395	600 мм	24 мм	29 мм	-	60	36	6.46	144

Кнауф Т24 ПроЛайн

подвесная система профессиональная

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

Несущая способность – до 15 кг/м².*

Пожарные характеристики – НГ – материал профиля; Г1, В1, Д1, Т1 – готовое изделие в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008

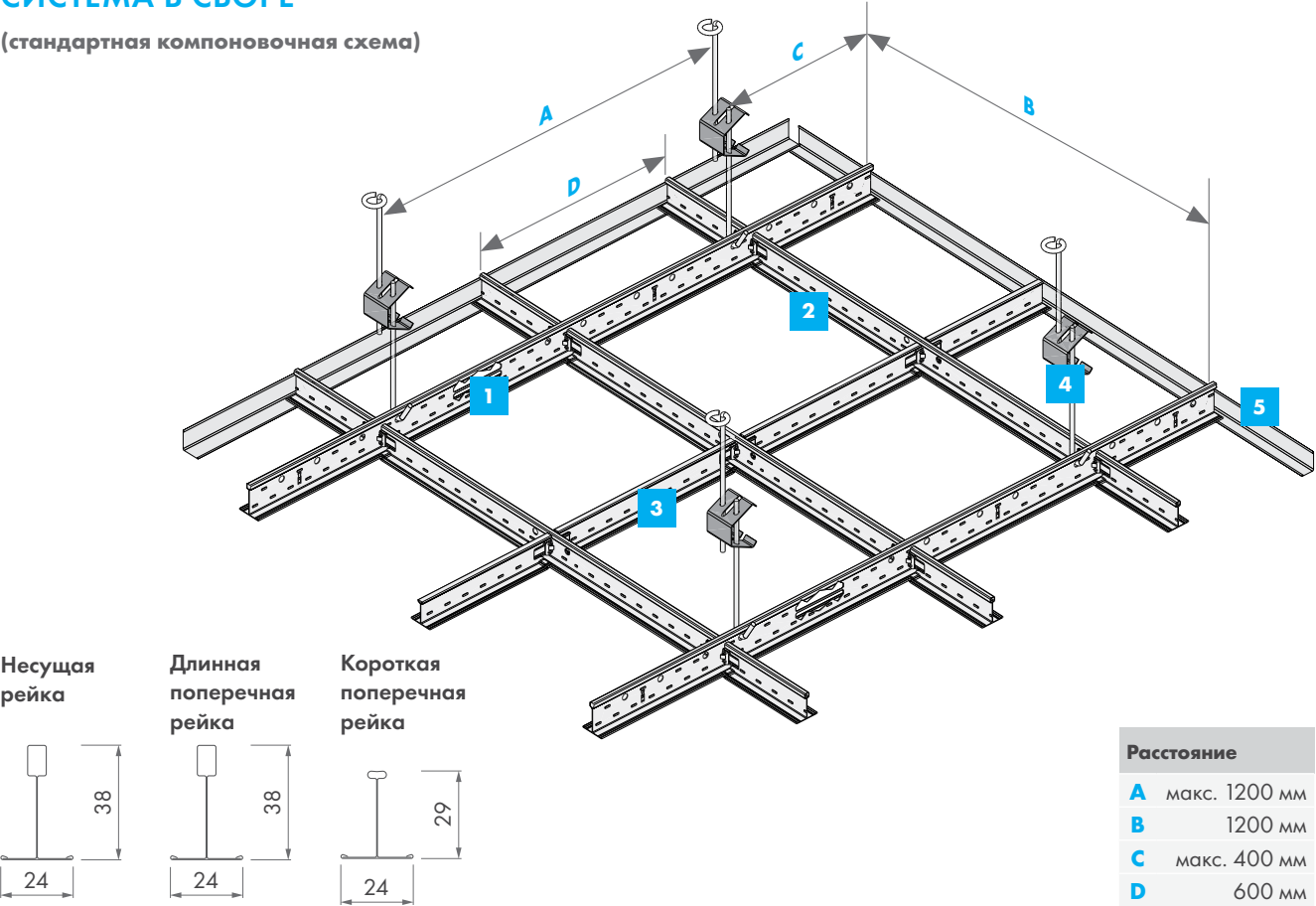
Способы очистки – допускается очистка сухой тканью или мягкой щеткой, влажной тканью или губкой, смоченной водой, содержащей небольшое количество мыла или разбавленного моющего средства.

*Несущая способность определена в соответствии с ГОСТ Р 70939-2023. Потолки подвесные. Общие технические условия.



СИСТЕМА В СБОРЕ

(стандартная компоновочная схема)



■ Расход материала на м² (без учета отходов) *

№	Описание	Артикул	Модуль 600х600 мм	Модуль 1200х600 мм
1	Несущая рейка	834396	0.84 пог. м	0.84 пог. м
2	Длинная поперечная рейка	834398	1.67 пог. м	1.67 пог. м
3	Короткая поперечная рейка	834397	0.84 пог. 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 пог. м/м²)		

* Данные таблицы приводятся исключительно для справки.

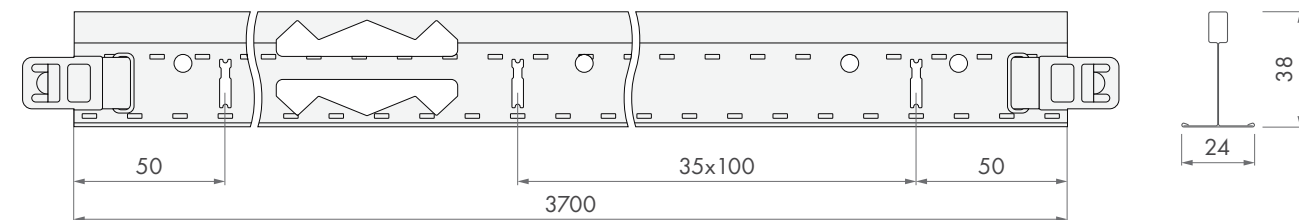
■ Максимально допустимые значения нагрузки на систему для стандартной компоновочной схемы **

Расстояние между несущими рейками	1200 мм
Расстояние между точками подвесов А: модули 600х600, 1200х600 мм	1200 мм
Несущая способность	до 15 кг/м²
Важно: нагрузка на м² подвесной системы должна распределяться равномерно (без дополнительных точечных нагрузок). При условии соблюдения указанной раскладки системы максимальное провисание составляет L/300 (где L — длина пролета). Учитывается только фактор прогиба.	

** Несущая способность определена в соответствии с ГОСТ Р 70939-2023. Потолки подвесные. Общие технические условия.

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

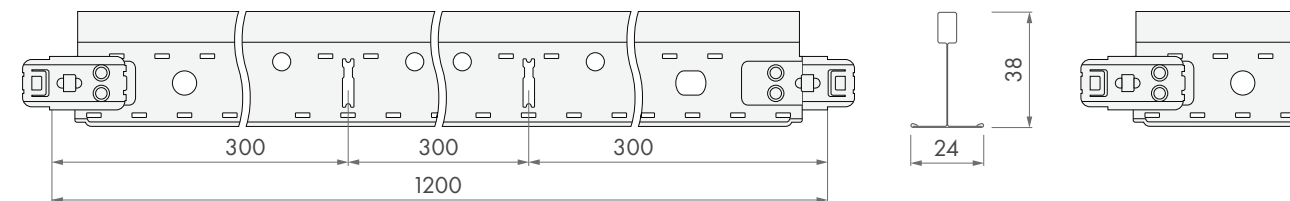
■ Несущая рейка (соединение встык, цельновырубной замок)



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834396	3700 мм	24 мм	38 мм	100 мм	20	74	18.26	42

■ Длинная поперечная рейка (соединение внахлест, клепанный замок)

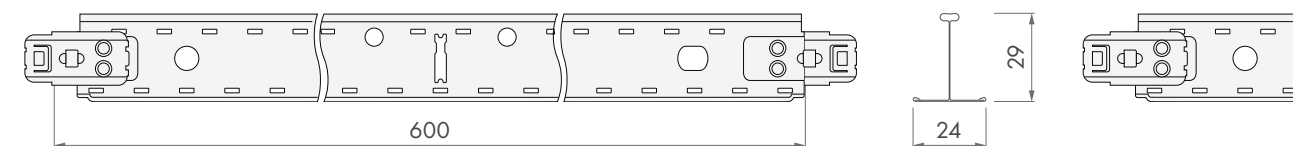
Со слотами через 300 мм



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834398	1200 мм	24 мм	38 мм	300 мм	60	72	20.08	72

■ Короткая поперечная рейка (соединение внахлест, клепанный замок)

Со слотом посередине



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834397	600 мм	24 мм	29 мм	300 мм	60	36	7.41	144

Кнауф T15

стандартная подвесная система

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

Несущая способность – до 12 кг/м².*

Пожарные характеристики – НГ – материал профиля; **Г1, В1, Д1, Т1** – готовое изделие в соответствии с №123-ФЗ от 22.07.2008

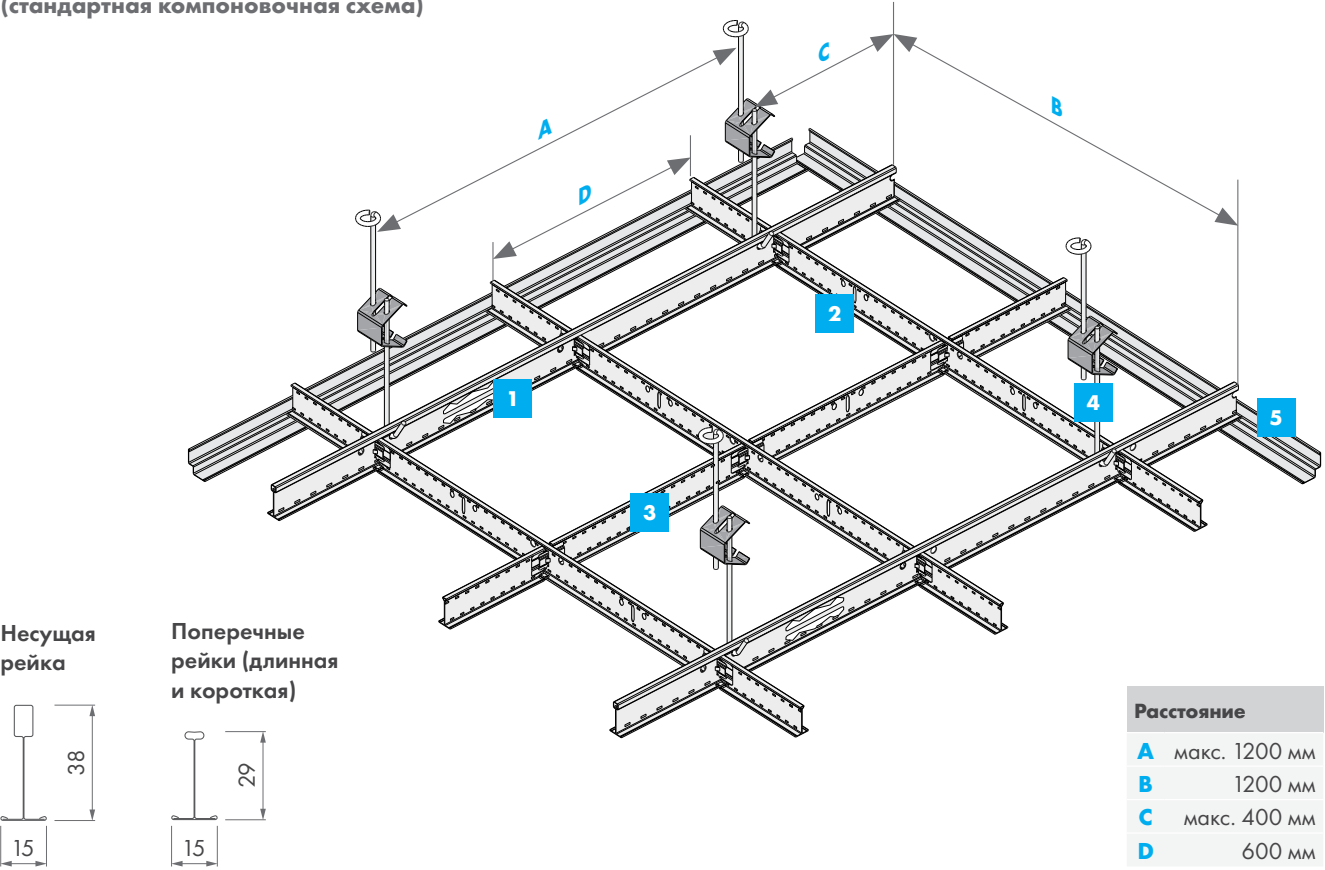
Способы очистки – допускается очистка сухой тканью или мягкой щеткой, влажной тканью или губкой, смоченной водой, содержащей небольшое количество мыла или разбавленного моющего средства.

*Несущая способность определена в соответствии с ГОСТ Р 70939-2023. Потолки подвесные. Общие технические условия.



СИСТЕМА В СБОРЕ

(стандартная компоновочная схема)



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 600х600 мм	Модуль 1200х600 мм
1	Несущая рейка	834401	0.84 пог. м	0.84 пог. м
2	Длинная поперечная рейка	834400	1.67 пог. м	1.67 пог. м
3	Короткая поперечная рейка	834399	0.84 пог. 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 пог. м/м²)		

* Данные таблицы приводятся исключительно для справки.

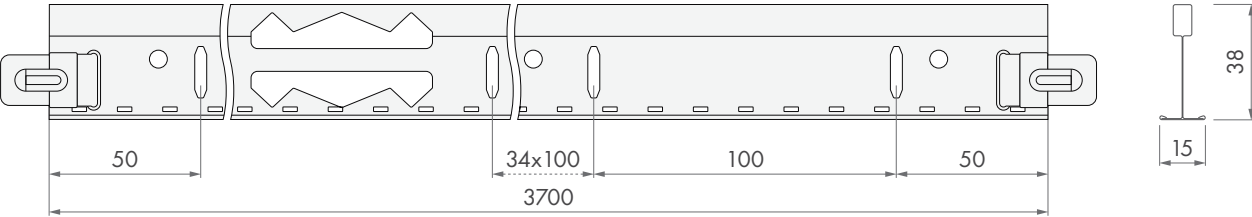
■ Максимально допустимые значения нагрузки на систему для стандартной компоновочной схемы **

Расстояние между несущими рейками	1200 мм
Расстояние между точками подвесов А: модули 600х600, 1200х600 мм	1200 мм
Несущая способность	до 12 кг/м²
Важно: нагрузка на м² подвесной системы должна распределяться равномерно (без дополнительных точечных нагрузок). При условии соблюдения указанной раскладки системы максимальное провисание составляет L/300 (где L — длина пролета). Учитывается только фактор прогиба.	

** Несущая способность определена в соответствии с ГОСТ Р 70939-2023. Потолки подвесные. Общие технические условия.

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

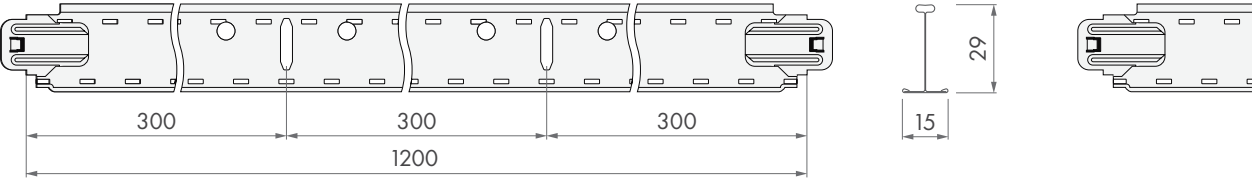
■ Несущая рейка (соединение встык, цельновырубной замок)



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834401	3700 мм	15 мм	38 мм	100 мм	20	74	15.97	42

■ Длинная поперечная рейка (соединение внахлест, цельновырубной замок)

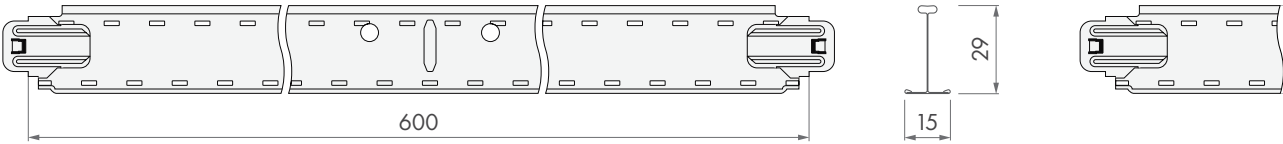
Со слотами через 300 мм



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834400	1200 мм	15 мм	29 мм	300 мм	60	72	14.28	72

■ Короткая поперечная рейка (соединение внахлест, клепанный замок)

Со слотом посередине



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834399	600 мм	15 мм	29 мм	300 мм	60	36	6.58	144

Кнауф Силуэт

дизайнерская подвесная система

Видимая подвесная система в двух вариантах исполнения:
белый/белый и белый/черный шириной **15 мм**,
предназначенная для установки потолочных панелей
с кромками **Tegular 15**. Система образует в потолочной
плоскости декоративный зазор 7 мм.

Несущая способность – до 15 кг/м².*

Пожарные характеристики – НГ – материал профиля;
Г1, В1, Д1, Т1 – готовое изделие в соответствии с №123-ФЗ
от 22.07.2008

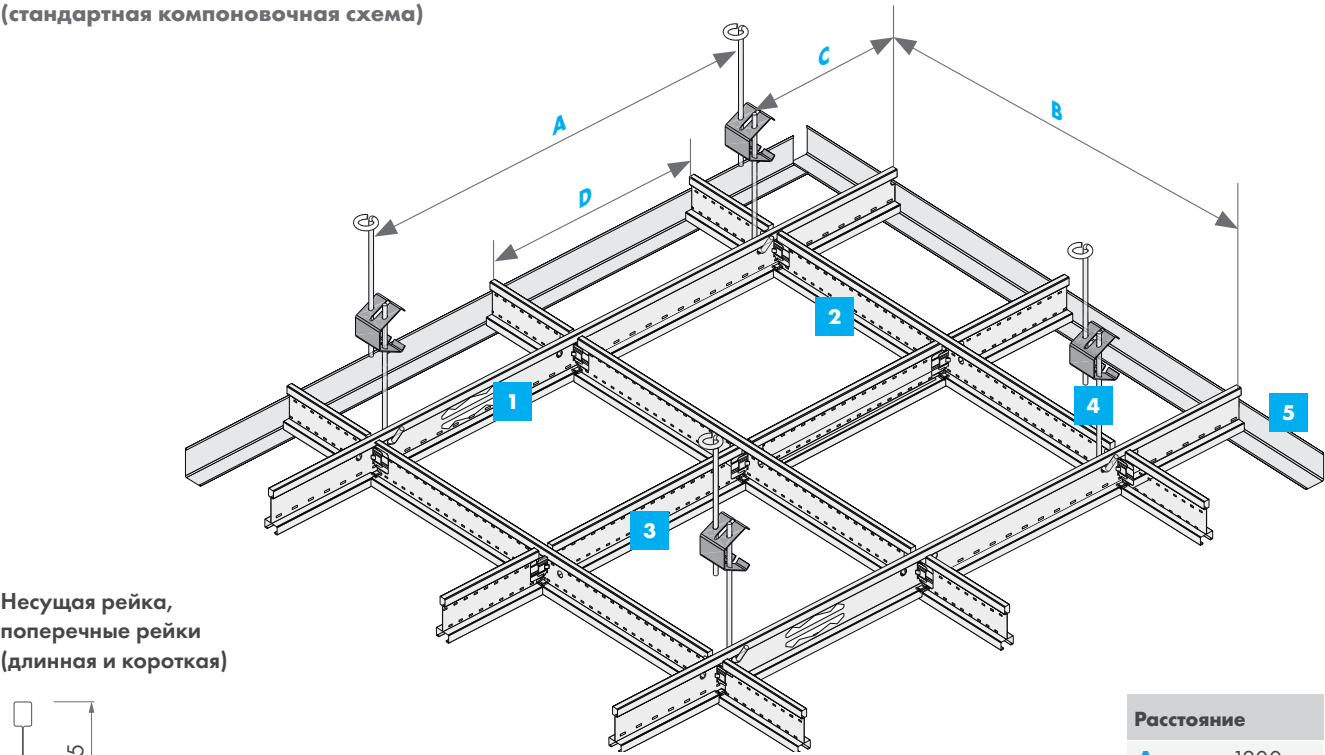
Способы очистки – допускается очистка сухой тканью
или мягкой щеткой, влажной тканью или губкой, смоченной
водой, содержащей небольшое количество мыла
или разбавленного моющего средства.

*Несущая способность определена в соответствии с ГОСТ Р 70939-2023.
Потолки подвесные. Общие технические условия.

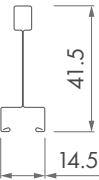


СИСТЕМА В СБОРЕ

(стандартная компоновочная схема)



Несущая рейка,
поперечные рейки
(длинная и короткая)



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

№	Описание	Артикул	Модуль 600х600 мм
1	Несущая рейка	834402	0.84 пог. м
2	Длинная поперечная рейка	834407	1.67 пог. м
3	Короткая поперечная рейка	834403	0.84 пог. м
4	Подвес	-	0.7 шт.
	Фиксирующая клипса	778628	5.56 шт.
	Потолочные панели	-	2.78 шт.
5	Пристенный молдинг	Зависит от размера и конфигурации (ориентировочно 0.7 пог. м/м²)	

* Данные таблицы приводятся исключительно для справки.

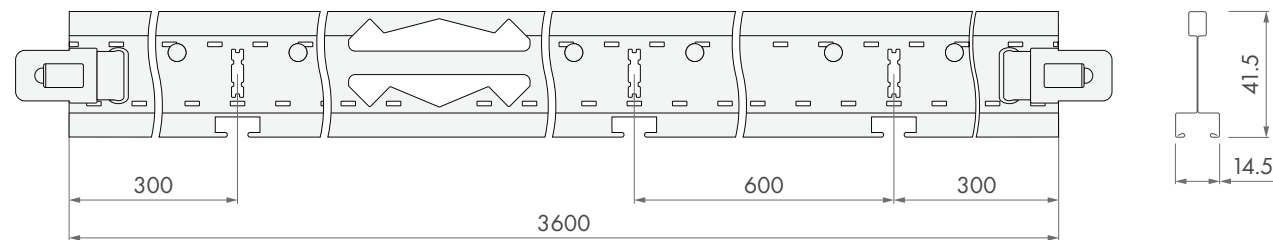
■ Максимально допустимые значения нагрузки на систему для стандартной компоновочной схемы**

Расстояние между несущими рейками	1200 мм
Расстояние между точками подвесов А: модули 600х600, 1200х600 мм	1200 мм
Несущая способность	до 15 кг/м²
Важно: нагрузка на м² подвесной системы должна распределяться равномерно (без дополнительных точечных нагрузок). При условии соблюдения указанной раскладки системы максимальное провисание составляет L/300 (где L — длина пролета). Учитывается только фактор прогиба.	

** Несущая способность определена в соответствии с ГОСТ Р 70939-2023. Потолки подвесные. Общие технические условия.

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

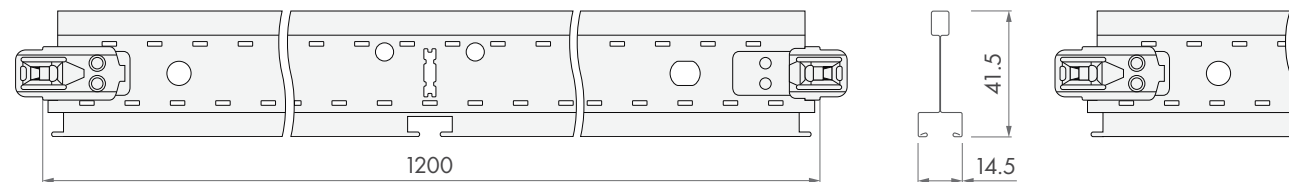
■ Несущая рейка (соединение встык, цельновырубной замок)



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834402	3600 мм	14.5 мм	41.5 мм	600 мм	20	72	18.81	42

■ Длинная поперечная рейка (соединение встык, клепанный замок)

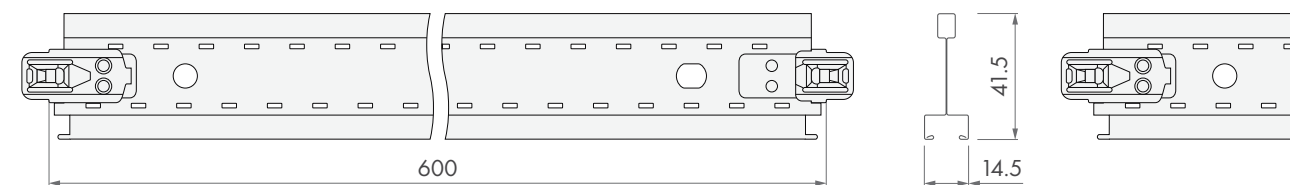
Со слотом посередине



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834407	1200 мм	14.5 мм	41.5 мм	600 мм	60	72	17.85	72

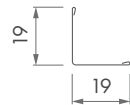
■ Короткая поперечная рейка (соединение внахлест, клепанный замок)

Без слотов



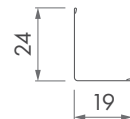
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Слоты (шаг)	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834403	600 мм	14.5 мм	41.5 мм	-	60	36	9.78	144

■ Пристенный молдинг 19x19 мм



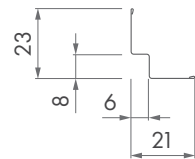
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Толщина	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834408	3000 мм	19 мм	19 мм	0.3 мм	45	135	18.10	42

■ Пристенный молдинг 19x24 мм



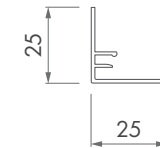
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Толщина	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834416	3000 мм	19 мм	24 мм	0.4 мм	45	135	19.63	42

■ Пристенный молдинг Shadowline



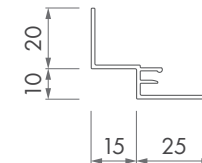
Артикул	Длина	Ширина	Высота	Толщина	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
834417	3000 мм	21 мм	23 мм	0.4 мм	40	120	18.55	42

■ Пристенный молдинг Armstrong RA 4 F



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Толщина	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
778536	4000 мм	25 мм	25 мм	1.2 мм	10	40	8	80

■ Пристенный молдинг Armstrong RA 6 F



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Толщина	Шт./кор.	Пог. м/кор.	Кг/кор.	Кор./палета
778536	4000 мм	15+25 мм	20+10 мм	1.2 мм	10	40	11	56

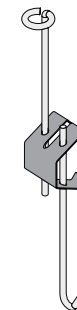
■ Регулируемые подвесы

Спицы крючок/кольцо –
Ø 2.5 мм

Пластина-пружина

Материал –

оцинкованная сталь



Артикул	Название	Длина спиц	Шт./кор.	Кг/кор.	Кор./палета
900296	Кнауф 0.5 м	275 мм	100	2.85	90
900297	Кнауф 1.0 м	526 мм	100	4.77	66
900298	Кнауф 1.5 м	776 мм	100	6.73	42

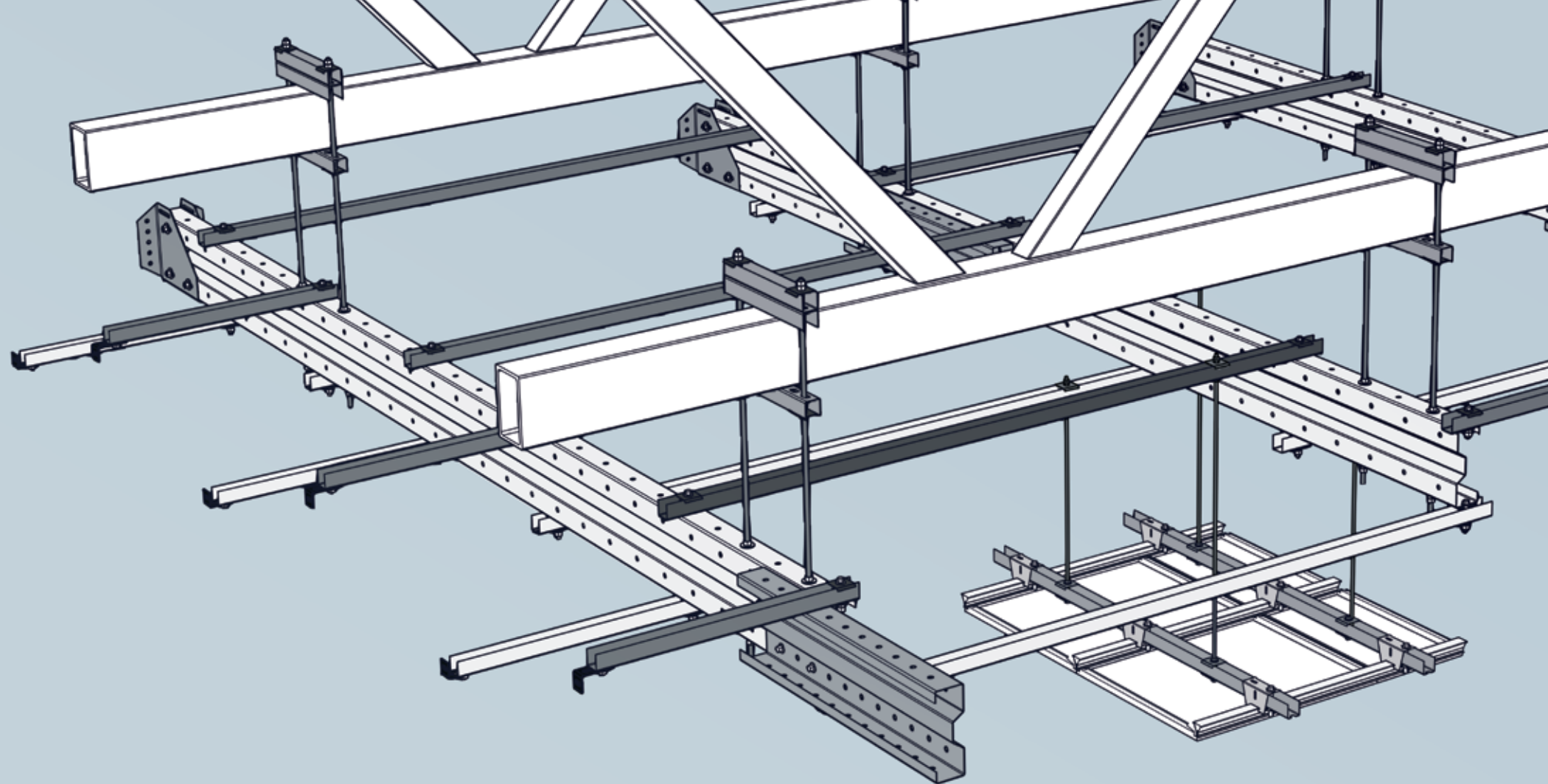
Armstrong LONGSPAN

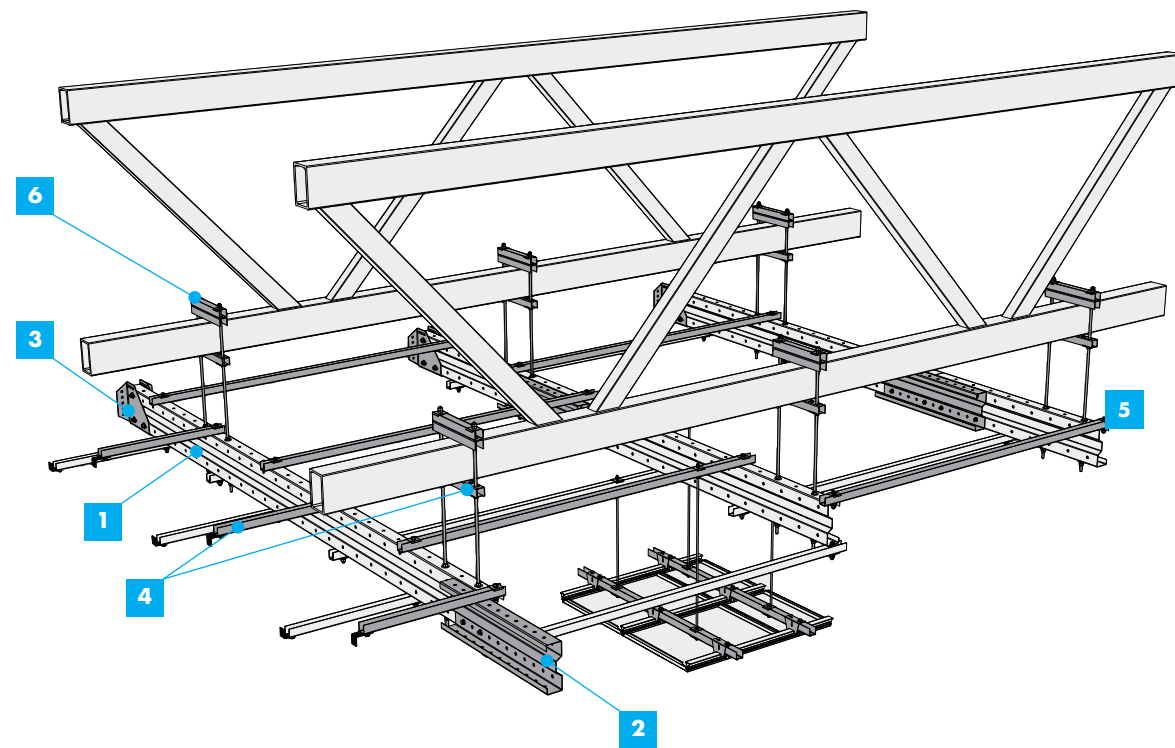
большепролетная подвесная система

Специальная подвесная система **Armstrong LONGSPAN** предназначена для создания вспомогательной подконструкции для таких случаев, когда расстояние между точками подвеса традиционной системы не позволяет закрепить ее напрямую к основанию.

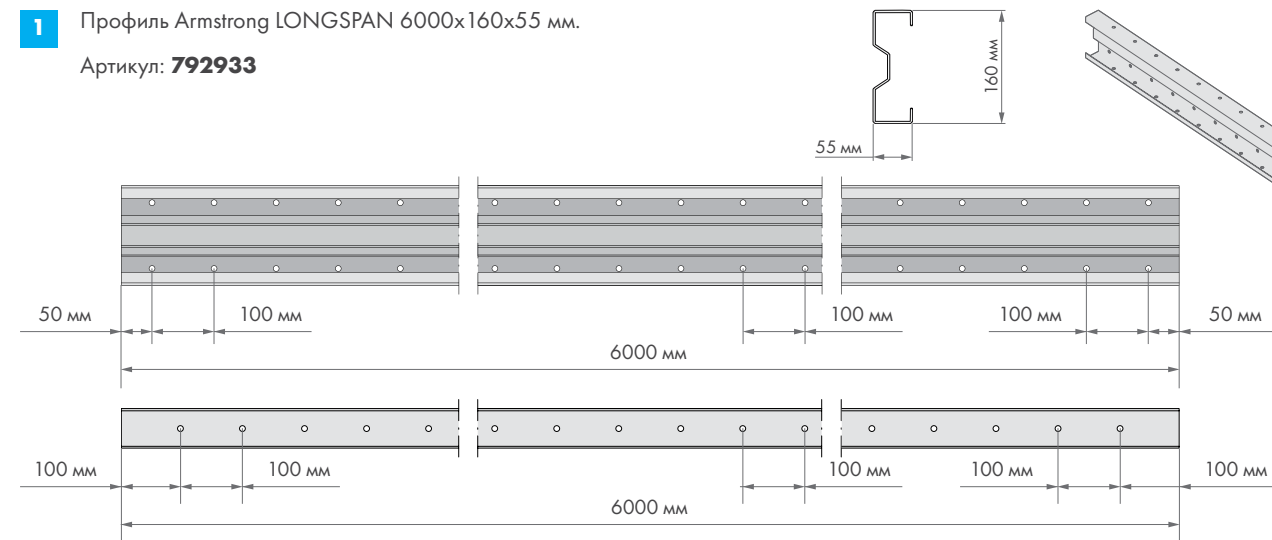
Области применения: спортивные сооружения, образовательные учреждения, конференц-залы, актовые залы, залы заседаний, совещаний, лекционные аудитории, офисы, помещения розничной торговли, транспортные терминалы и т. д.

Материал: оцинкованная сталь толщиной 1.5 мм.

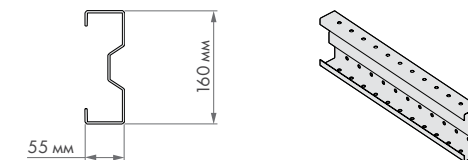




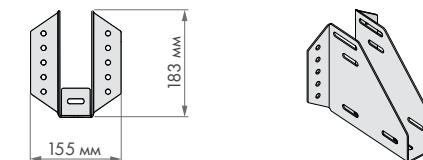
- 1** Профиль Armstrong LONGSPAN 6000x160x55 мм.
Артикул: **792933**



- 2** Соединитель профиля Armstrong LONGSPAN 600x160x55 мм.
Артикул: **792939**



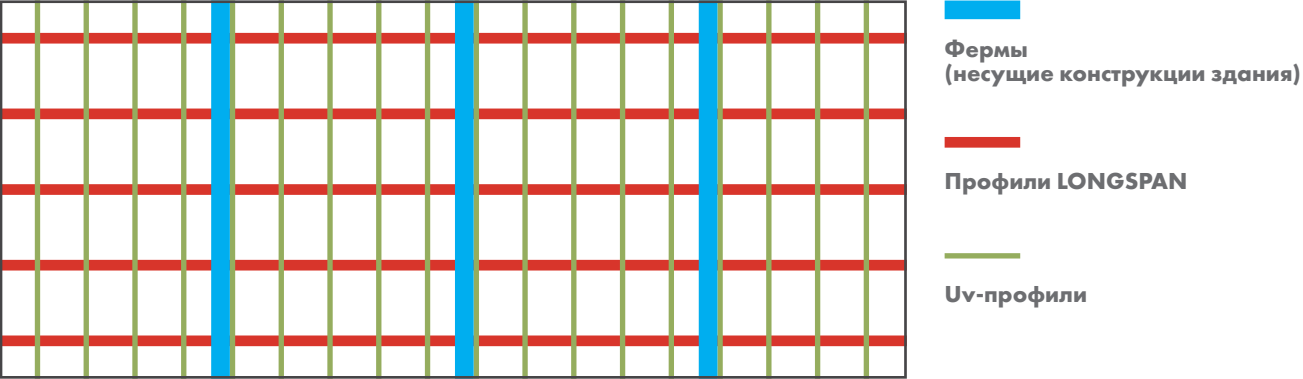
- 3** Пристенный кронштейн Armstrong LONGSPAN.
Артикул: **789635**



■ Ориентировочный расход материала на 1 м² при площади помещения 100 м² (без учета коэффициента запаса).*

№	Описание	Артикул	Шт./кор.	Коэф. расхода шт. на 1 м²	Оценочное кол-во шт.	уп.
1	Профиль Armstrong LONGSPAN 6000x160x55 мм.	792933	1	0.12	12	12
2	Соединитель профиля Armstrong LONGSPAN 600x160x55 мм.	792939	10	0.1	10	1
3	Пристенный кронштейн Armstrong LONGSPAN.	789635	10	0.04	4	1
4	Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.	771768	6	0.35	35	6
5	Аксессуар к подвесной системе Armstrong — кронштейн-соединитель Wall Hanger для Uv-профиля (устанавливается в позиции стенового кронштейна).	776710 787450	50	0.07	7	1
6	Аксессуар к подвесной системе Armstrong — прямоугольная шайба для системы LONGSPAN.	805101	100	1.8	180	2

■ Монтажная схема



Для получения дополнительной информации свяжитесь с представителем по спецификациям Knauf Ceiling Solutions в вашем регионе. Чтобы исключить нестабильность несущих профилей каркаса, рекомендуется использовать один, два или три фиксирующих Uv-профиля между двумя точками подвеса (см. сборочный чертеж). Прогиб системы при нагрузке приведен в соответствии с EN 13964.

■ Несущая способность большепролетной подвесной системы Armstrong LONGSPAN

Таблица значений полезной, равно распределенной нагрузки на стандартную конструкцию в сборе из профиля LONGSPAN + Uv-профиль (в кг/м²), при допустимом прогибе системы под нагрузкой L/300.

Расстояние между точками подвесов профиля LONGSPAN	Шаг профиля LONGSPAN по осям				
	1 м	1.25 м	1.5 м	1.75 м	2 м
3 м	200.0	152.0	87.0	61.0	40.0
3.25 м	185.0	144.2	83.9	59.3	38.3
3.50 м	175.0	136.3	80.7	57.5	36.5
3.75 м	160.0	128.5	77.6	55.8	34.8
4 м	150.0	120.6	74.4	54.0	33.0
4.25 м	141.2	112.8	71.3	52.3	31.3
4.50 м	133.3	104.9	68.1	50.5	29.5

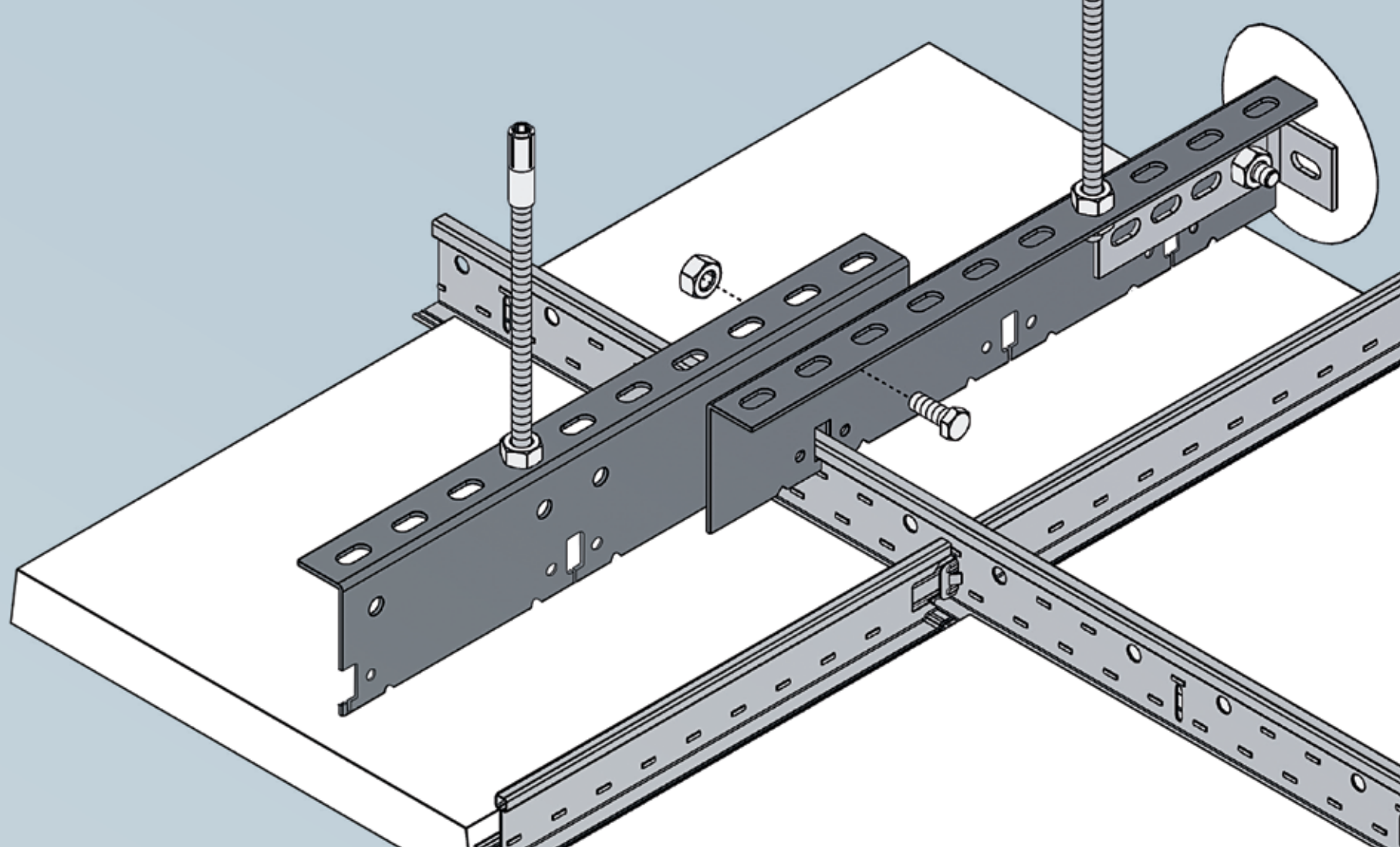
Расстояние между точками подвесов профиля LONGSPAN	Шаг профиля LONGSPAN по осям				
	1 м	1.25 м	1.5 м	1.75 м	2 м
4.75 м	126.3	97.1	65.0	48.8	27.8
5 м	119.5	89.2	61.8	47.0	26.0
5.25 м	112.0	81.4	58.7	45.3	24.3
5.50 м	95.5	73.5	55.5	43.5	22.5
5.75 м	84.0	65.7	52.4	41.8	20.8
6 м	72.0	57.8	49.2	40.0	19.0

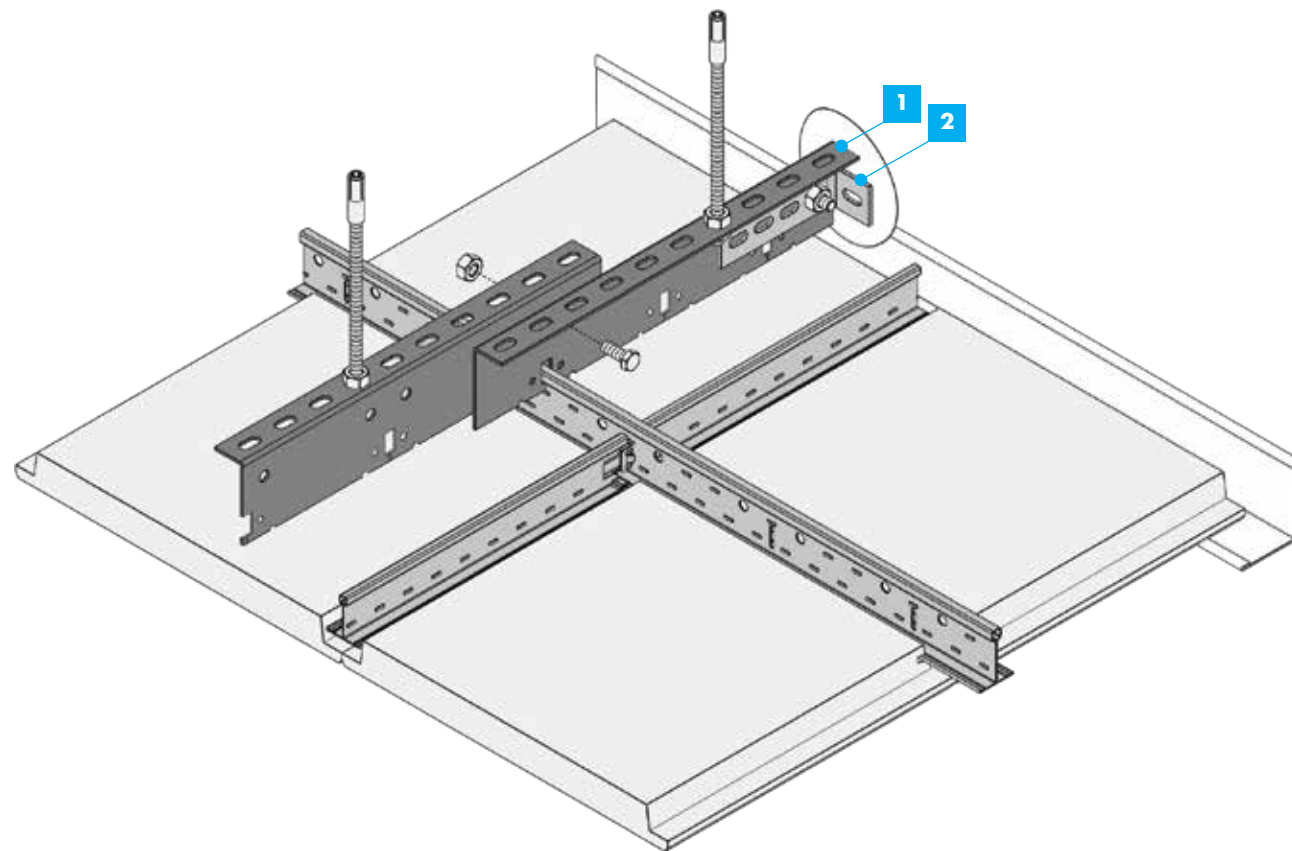
Armstrong StrongBack

Профиль **Armstrong StrongBack** предназначен для удобства установки несущих реек подвесной системы с требуемым шагом, выступает в качестве дистанционного фиксатора.

Области применения: помещения с повышенной влажностью воздуха, здания любого назначения.

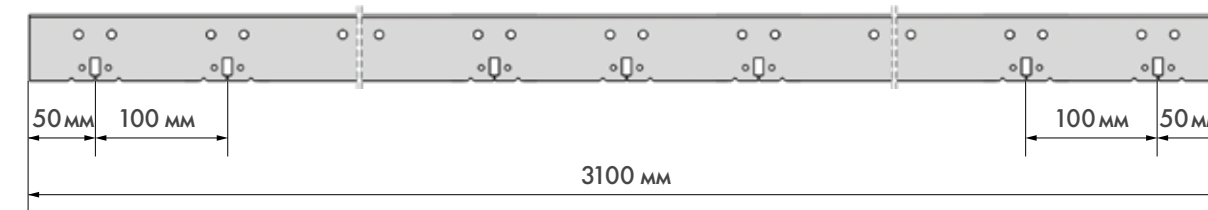
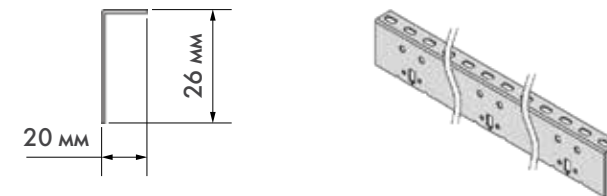
Материал: оцинкованная сталь толщиной 1.5 мм.





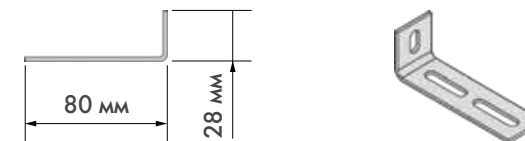
- 1** Профиль StrongBack 3100 мм
(в коробке 31 пог. м).

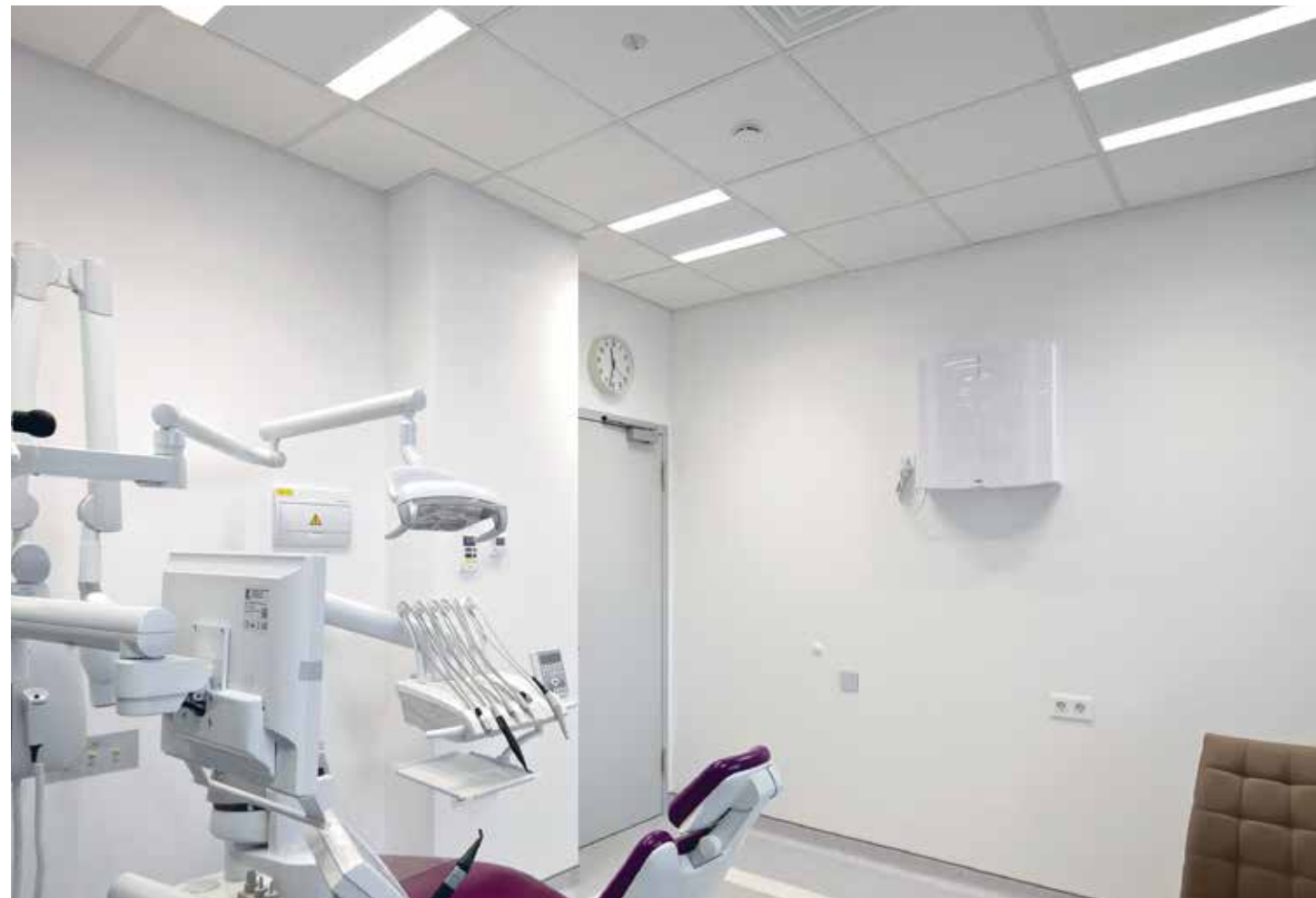
Артикул: **787760**



- 2** Кронштейн-соединитель Wall Hanger
для U-профиля (в коробке 50 шт.).

Артикул: **776710**







© Knauf Ceiling Solutions
ООО «Армстронг Ворлд Индастриз»
ceilings.cis@knauf.com

08.2025

KNAUFCEILING
Solutions



@KNAUFFORARCHITECTS

Наш Telegram-канал
для архитекторов
и проектировщиков



knauf.ru