

Потолочная система Фокус А

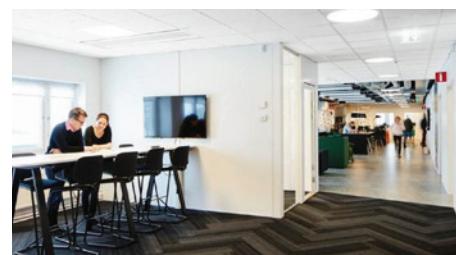
ТУ 23.99.19-210-56846022-2025

Описание продукции

Потолочная система Фокус А состоит из открытой подвесной системы и легко демонтируемых панелей.

Область применения

Фокус А предназначен для помещений, в которых необходим прочный подвесной потолок с хорошими акустическими свойствами и устойчивостью к дезинфекции. Панели, по санитарно-техническим характеристикам, могут использоваться для внутренней отделки всех типов зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений, детских, дошкольных и других учебно-образовательных учреждений.



Преимущества

Звукопоглощение



Класс А. Aw=1.00 для неокрашенных панелей, на основании протокола акустических испытаний от 12.10.2023 № 20-52/3. Aw=0.90 для окрашенных панелей, на основании протокола акустических испытаний от 16.12.2024 № 20-84/8.

Класс пожарной безопасности



Г1, В1, Д1, Т1 на основании «Сертификата соответствия № RU C-RU.ПБ37.В.01458/25».

Простой монтаж



Легкий монтаж и демонтаж. Панели устанавливаются по направлению стрелок на обратной стороне панели.

Размеры



Больший выбор размерной линейки: 600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 2400x600x20.

Цвет панелей



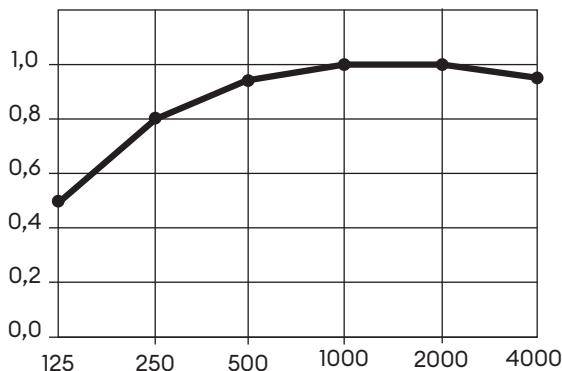
Гладкая белая гидрофобная поверхность. Ближайший цвет по RAL – 9003. Микрорельефная белая гидрофобная поверхность. Ближайший цвет по RAL – 9003. Черная плотная матовая поверхность. Ближайший цвет по RAL – 9004.

Очистка

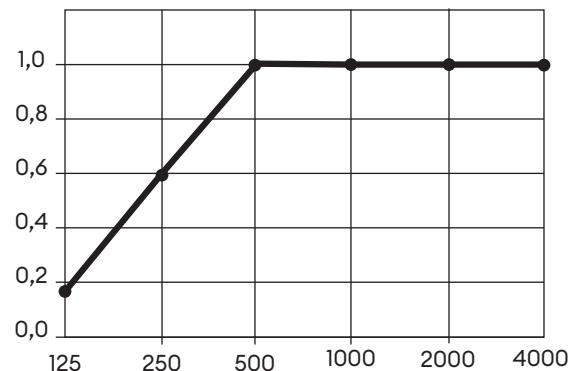


Еженедельная сухая, влажная очистка и чистка пылесосом. Поверхность панелей (кроме панелей черного цвета) устойчива к воздействию дезинфицирующих растворов (в т.ч. хлорсодержащих) согласно протокола испытаний №06-4012-2024 от 04.06.2024.

Фактический коэффициент звукопоглощения Фокус А без окраски, ар

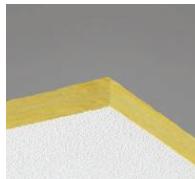


Фактический коэффициент звукопоглощения Фокус А с окраской в RAL, ар



Потолочная система Фокус А

Внешний вид элементов системы



Панель Фокус А
белый NE
(кромка
не окрашена)



Панель Фокус А
белый PE
(кромка
окрашена)



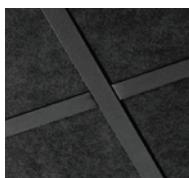
Фрагмент системы
Фокус А белый
с профилем T24 NE



Фрагмент системы
Фокус А белый
с профилем T24 PE



Потолочная система
Фокус А Белая



Потолочная система
Фокус А Черный

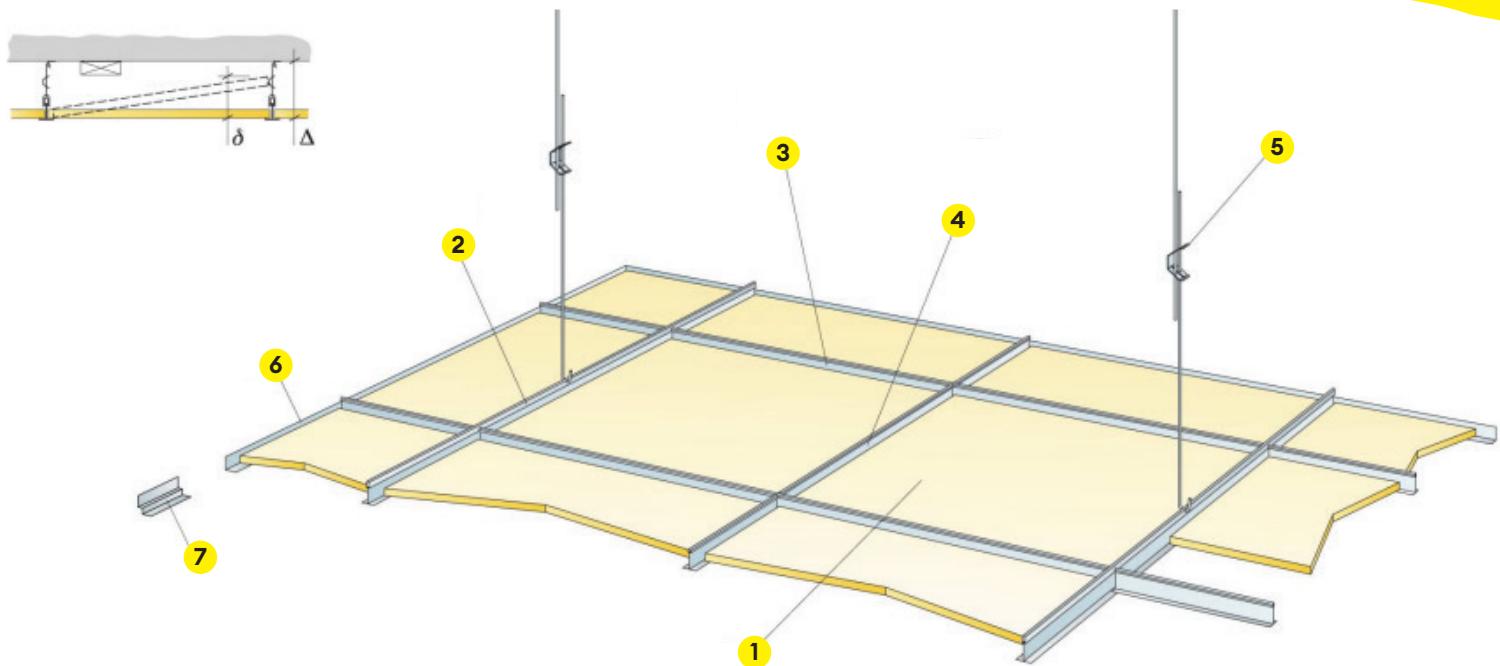
Физико-технические характеристики

Показатель	Значение		
Длина, мм*	600	1200	
Ширина, мм*	600	1200	2400
Толщина, мм		20	
Общий вес системы (включая подвесную систему), кг/м ²		4	
Влагостойкость	Сухие, нормальные, влажные помещения по СП 50.13330.2024		

* с учетом системы крепления

Потолочная система Фокус А

Схема монтажа потолочных панелей 600x600, 1200x600, 1200x1200

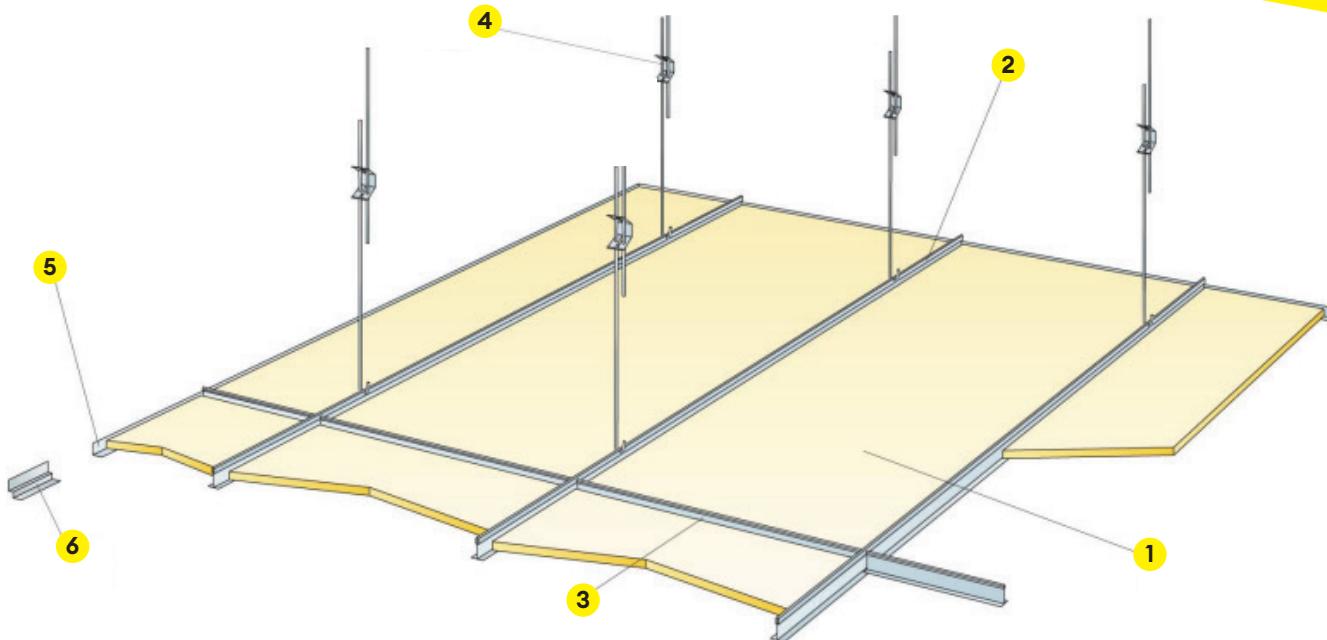


Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение		
Размер, мм	600x600	1200x600	1200x1200
1. Панель Фокус А, м ²	2,8	1,4	0,7
2. Главная направляющая AlaidT24, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)		0,9	
3. Поперечная направляющая Alaid T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7	1,7	0,9
4. Поперечная направляющая Alaid T24, L=600 мм	0,9	-	-
5. Регулируемый подвес, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)		0,7	
6. Пристенный уголок Alaid, монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
7. Теневой пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 100-200 мм	-		
β Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (130 мм для панелей 1200x1200)	-		

Потолочная система Фокус А

Схема монтажа потолочных панелей 2400x600 по схеме XL

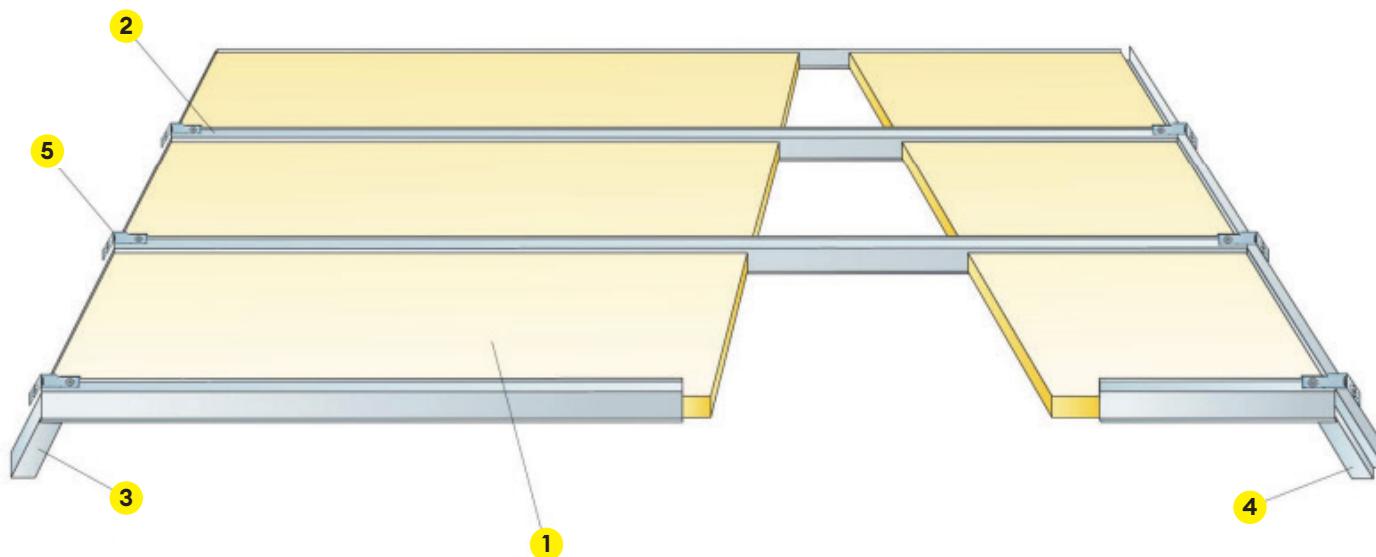


Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение
Размер, мм	2400x600
1. Панель Фокус А XL, м ²	0,7
2. Главная направляющая AlaidT24, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	1,7
3. Поперечная направляющая Alaid T24, L=600 мм	0,45
4. Регулируемый подвес, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	1,1
5. Пристенный уголок Alaid, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
6. Теневой пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 100-200 мм	-
β Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (130 мм для панелей 1200x1200)	-

Потолочная система Фокус А

Схема монтажа потолочных панелей 2400x600 с монтажом в коридоры



Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение
Размер, мм	2400x600
1. Панель Фокус А XL, м ²	0,7
2. Главная направляющая AlaidT24, монтаж с шагом 600 мм	1,7
3. Пристенный уголок Alaid, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
4. Теневой пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
5. Пристенный кронштейн главной направляющей	по требованию
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 40 мм	-
β Мин. глубина демонтажа системы: 65 мм	-

Ищите сертификаты, экомаркировку и экологические декларации продукции в открытом доступе на сайте [ecophon.ru](#)

ПОДХОДИТ ДЛЯ
ЭКОЛОГИЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



Экономия
энергоресурсов



Безопасность
для человека



Снижение
выбросов CO₂



Сохранение
природных
ресурсов



Наличие
экологической
декларации

Потолочная система Фокус Е

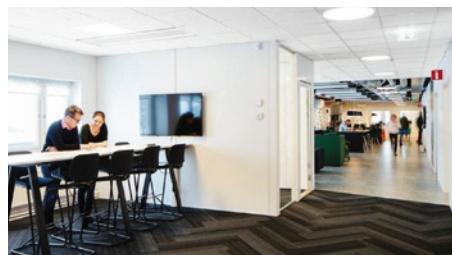
ТУ 23.99.19-210-56846022-2025

Описание продукции

Потолочная система Фокус Е имеет полуоткрытую подвесную систему с теневым эффектом по кромке.

Область применения

Система предназначена для помещений, в которых привлекательный дизайн потолка должен сочетаться с возможностью легко демонтировать любую отдельную панель. Панели, по санитарно-техническим характеристикам, могут использоваться для внутренней отделки всех типов зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений, детских, дошкольных и других учебно-образовательных учреждений.



Преимущества



Звукопоглощение

Класс А. Aw=0.90 на основании протокола акустических испытаний от 16.12.2024 № 20-84/7.



Теневой эффект

Дизайнерское решение с полуоткрытой подвесной системой. Кромки панелей можно изготовить как для Т24 системы, так и для Т15.



Класс пожарной безопасности

Г1, В1, Д1, Т1 на основании «Сертификата соответствия № RU C-RU.ПБ37.В.01458/25».



Поверхность

На выбор гладкая белая поверхность или микрорельефная белая.



Простой монтаж

Легкий монтаж и демонтаж.
Панели устанавливаются по направлению стрелок на обратной стороне панели.



Очистка

Еженедельная сухая, влажная очистка и чистка пылесосом. Поверхность панелей (кроме панелей черного цвета) устойчива к воздействию дезинфицирующих растворов (в т.ч. хлорсодержащих) согласно протокола испытаний №06-4012-2024 от 04.06.2024.



Размеры

600x600x20, 1200x600x20, 1200x300x20, 1200x1200x20, 2400x600x20 (XL), 2400x600x20 (коридорная).

Физико-технические характеристики

Показатель	Значение			
Длина, мм*	600	1200		
Ширина, мм*	300	600	1200	2400
Толщина, мм		20		
Общий вес системы (включая подвесную систему), кг/м ²		4		
Влагостойкость	Сухие, нормальные, влажные помещения по СП 50.13330.2024			

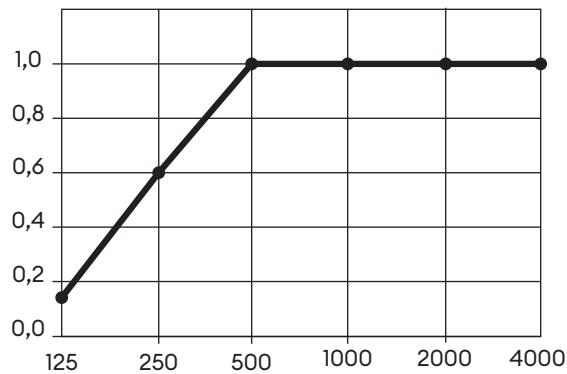
* с учетом системы крепления

Размеры элементов

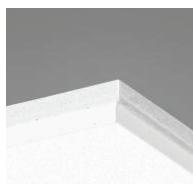
Размер, мм	600x600	1200x300	1200x600	1200x1200	XL и коридорные 2400x600
T15	•		•		
T24	•	•	•	•	•
Толщина, мм	20	20	20	20	20

Потолочная система Фокус Е

Фактический коэффициент звукопоглощения, ар



Внешний вид элементов системы



Панель
Фокус Е.



Фрагмент
системы
с профилем Т24.



Потолочная
система
Фокус Е.



Текстура белой
микрорельефной
поверхности.

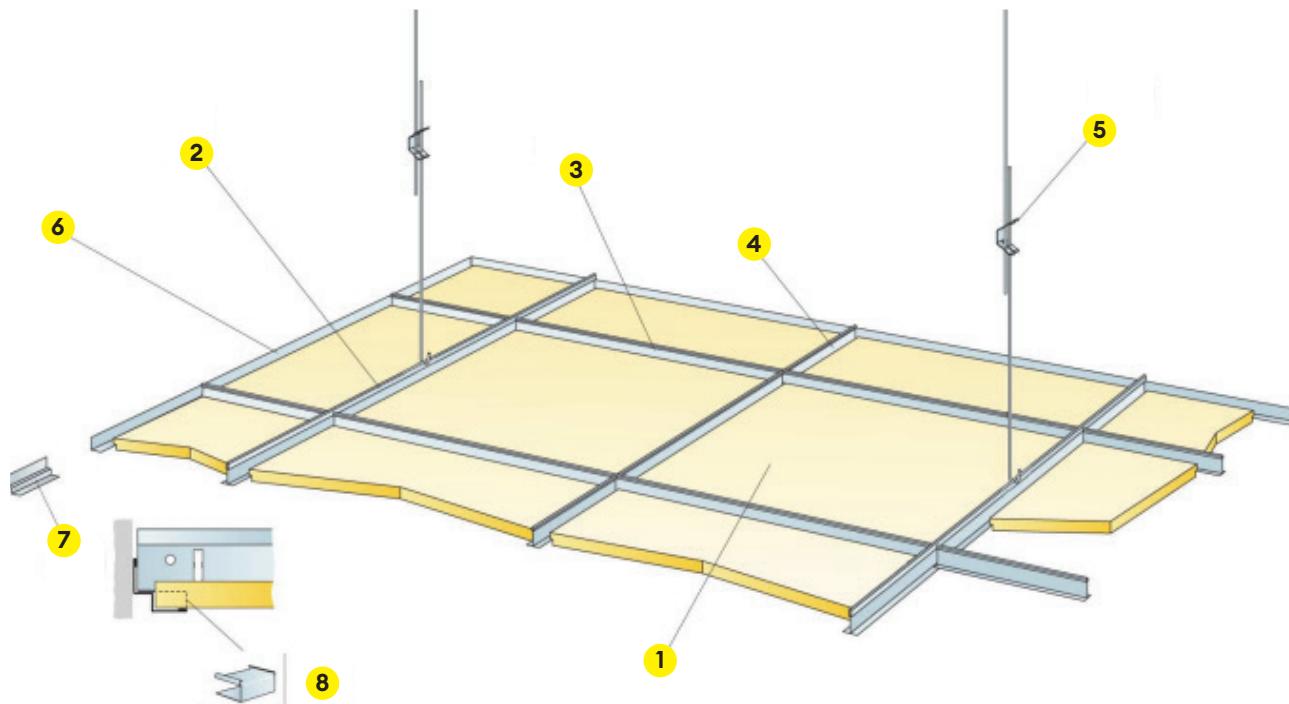


Текстура белой
гладкой гидрофобной
поверхности.

Потолочная система Фокус Е

Схема монтажа

потолочных панелей 600x600, 1200x600,
1200x300, 1200x1200

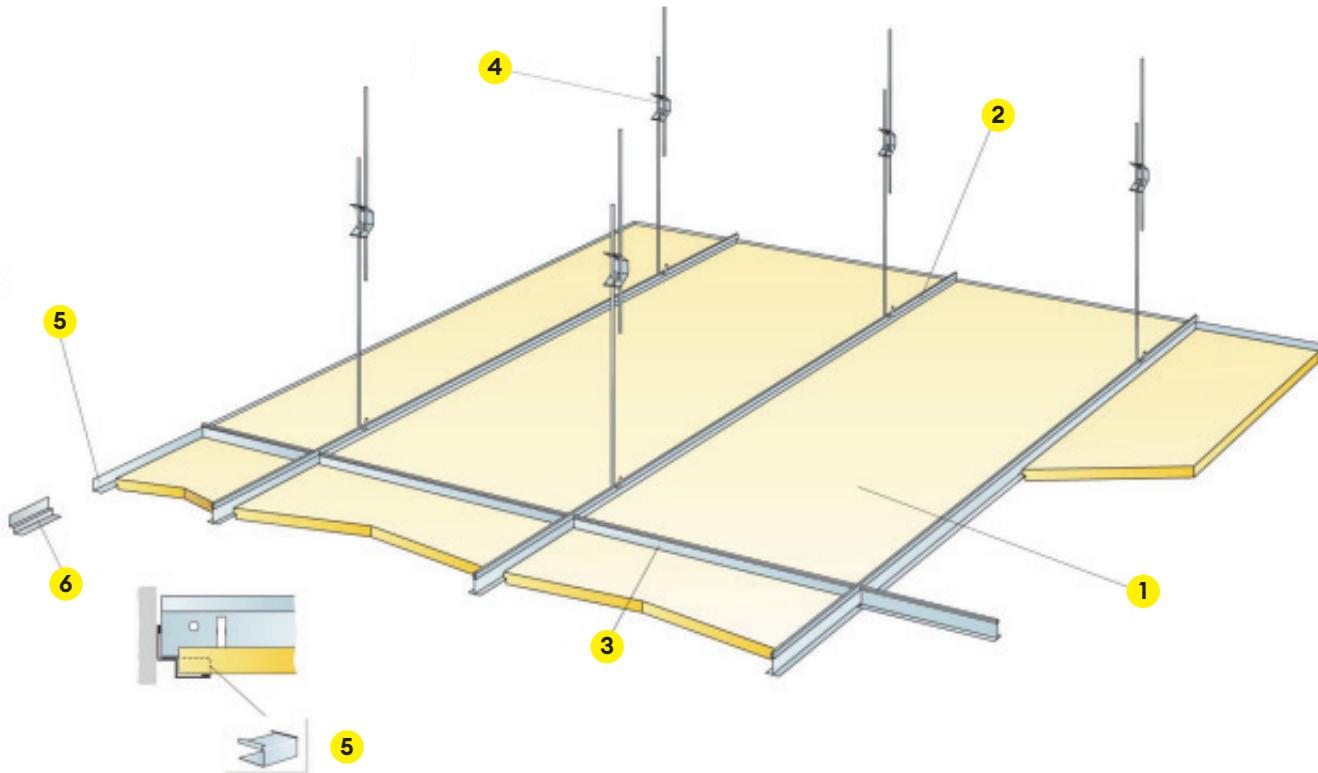


Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение			
Размер, мм	600x600	1200x300	1200x600	1200x1200
1. Панель Фокус Е, м ²	2,8	2,8	1,4	0,7
2. Главная направляющая, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)			0,9	
3. Поперечная направляющая, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7	3,4	1,7	0,9
4. Поперечная направляющая, L=600 мм	0,9	-	-	-
5. Регулируемый подвес, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)			0,7	
6. Пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм		по требованию		
7. Теневой пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм			0,7	
8. Заглушка Е-кромки		по требованию		
Кромочный нож Е		по требованию		
Краска, цвет белый		по требованию		
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 100-200 мм		-		
β Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм		-		

Потолочная система Фокус Е

**Схема монтажа
потолочных панелей 2400x600 XL
(кромки по всему периметру торцов панелей)**

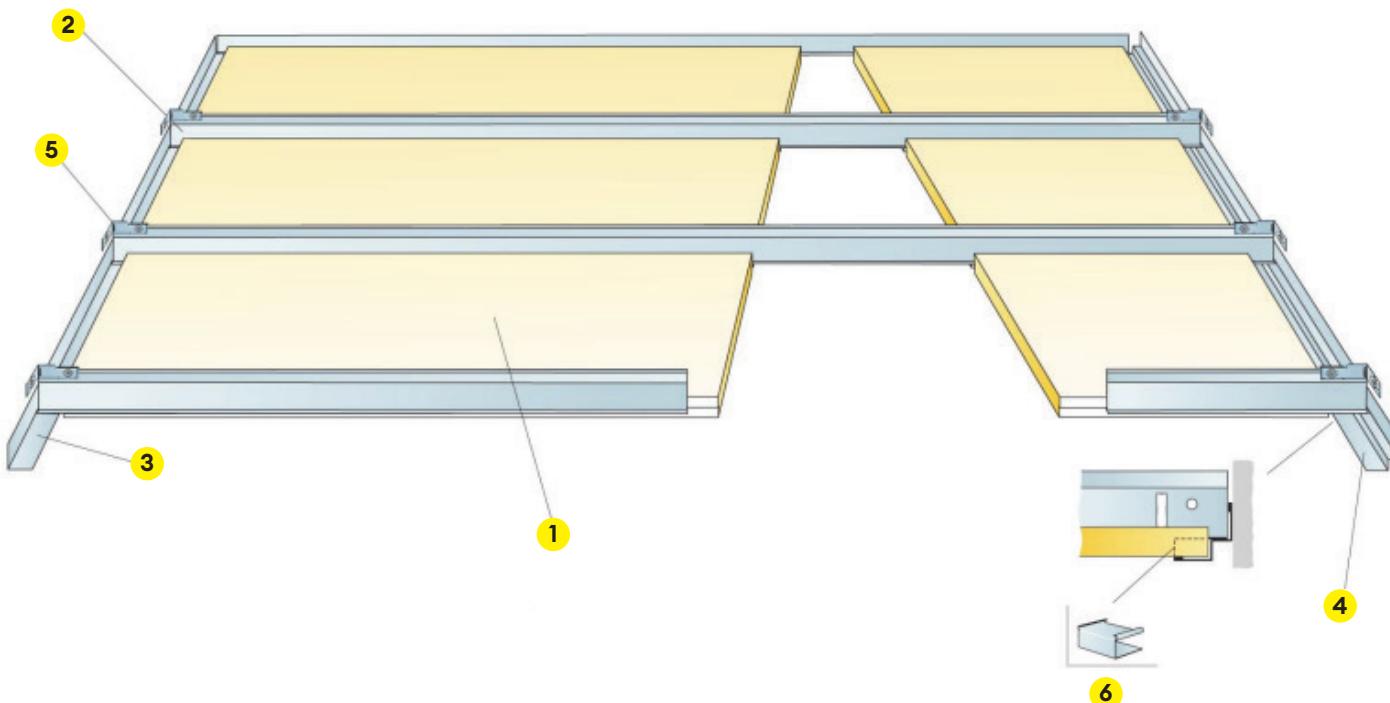


Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение
Размер, мм	2400x600
1. Панель Фокус Е XL, м ²	0,7
2. Главная направляющая Alaid T24, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	1,7
3. Поперечная направляющая Alaid T24, L=600 мм	0,45
4. Регулируемый подвес, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	1,1
5. Пристенный уголок Alaid, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
6. Теневой пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
7. Заглушка Е-кромки	по требованию
Кромочный нож Е	по требованию
Краска, цвет белый	по требованию
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 100-200 мм	по требованию
β Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм	-

Потолочная система Фокус Е

**Схема монтажа
потолочных панелей 2400x600 Е/А
(кромка Е по длинным сторонам, кромка А NE по коротким)**



Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение
Размер, мм	2400x600
1. Панель Фокус Е/А, м ²	0,7
2. Главная направляющая Alaid T24, монтаж с шагом 600 мм	1,7
3. Пристенный уголок Alaid, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
4. Теневой пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
5. Пристенный кронштейн главной направляющей	-
6. Заглушка Е-кромки	по требованию
Кромочный нож Е	по требованию
Краска, цвет белый	по требованию
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 100-200 мм	-
β Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм	-

Ищите сертификаты, экомаркировку и экологические декларации продукции в открытом доступе на сайте [ecophon.ru](#)

ПОДХОДИТ ДЛЯ
ЭКОЛОГИЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



Экономия
энергоресурсов



Безопасность
для человека



Снижение
выбросов CO₂



Сохранение
природных
ресурсов



Наличие
экологической
декларации

Потолочная система Фокус В

ТУ 23.14.12-210-56846022-2025

Описание продукции

Панели Фокус В крепятся встык непосредственно к поверхности потолка, создавая гладкую поверхность. Скошенная кромка образует узкий паз между панелями. Подходит для случаев, когда требуется минимально возможная общая глубина системы.

Область применения

Панели, по санитарно-техническим характеристикам, могут использоваться для внутренней отделки всех типов зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений, детских, дошкольных и других учебно-образовательных учреждений.

Преимущества



Звукопоглощение

Класс В. Aw=0.80.



Очистка

Устойчивы к сухой, влажной очистке, а также чистке пылесосом. Поверхность панелей устойчива к воздействию дезинфицирующих растворов (в т.ч. хлорсодержащих).



Класс пожарной безопасности

Г1, В1, Д1, Т1 на основании «Сертификата соответствия № RU C-RU.ПБ37.В.01459/25».



Внешний вид

Эффект бесшовного потолка, максимально поднятого к перекрытию.



Поверхность

Гладкая белая гидрофобная поверхность.
Ближайший цвет по RAL – 9003.



Простой монтаж

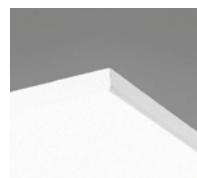
Панели приклеиваются к перекрытию потолка с помощью клея-герметика «Виладекс-60 НТ СТР» по направлению стрелок на обратной стороне панели. Подвесная система полностью отсутствует.

Физико-технические характеристики

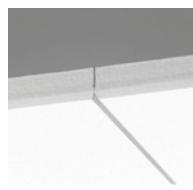
Показатель	Значение		
Длина, мм*	600		
Ширина, мм*	600	1200	
Толщина, мм	25		
Высота подвеса системы, мм	28		
Общий вес системы (включая подвесную систему), кг/м ²	4		
Влагостойкость	Сухие, нормальные, влажные помещения по СП 50.13330.2024		

* с учетом клея-герметика

Внешний вид элементов системы



Панель
Фокус В



Фрагмент стыка
двух панелей
Фокус В

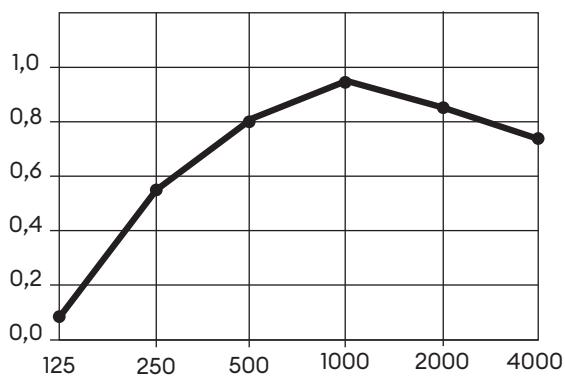


Потолочная
система
Фокус В



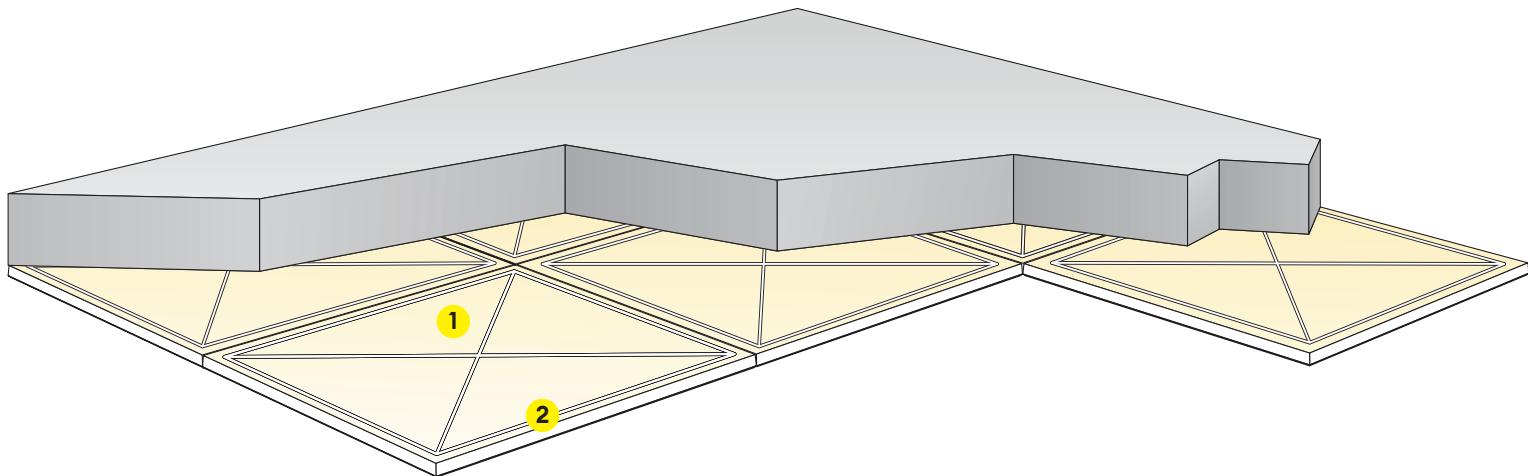
Текстура панелей

Фактический коэффициент звукопоглощения, ар



Потолочная система Фокус В

Схема монтажа потолочных панелей



Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение	
Размер, мм	600x600	1200x600
1. Панель Фокус В, м ²	2,8	1,4
2. Клей-герметик «Виладекс-60 НТ СТР» (расход зависит от типа основания, а также температурно-влажностного режима в помещении), г/м ²	150-200	

Потолочная система Фокус Дг

ТУ 23.99.19-210-56846022-2025

Описание продукции

Потолочные панели Фокус Дг имеют полускрытые опорные кромки, благодаря чему они выглядят парящими в воздухе.

Область применения

Система предназначена для помещений, в которых уникальный дизайн потолочных панелей должен сочетаться с простотой их демонтажа. Панели, по санитарно-техническим характеристикам, могут использоваться для внутренней отделки всех типов зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений, детских, дошкольных и других учебно-образовательных учреждений.



Преимущества



Звукопоглощение

Класс А. Aw=0.90 на основании протокола акустических испытаний от 16.12.2024 № 20-84/1.



Поверхность

Микрорельефная белая гидрофобная поверхность. Ближайший цвет по RAL – 9003.



Класс пожарной безопасности

Г, В1, Д1, Т1 на основании «Сертификата соответствия № RU C-RU.ПБ37.В.01458/25».



Размеры

Большой выбор размерной линейки: 600x600x25, 1200x600x25, 2400x600x25 (XL), 2400x600x25 (коридорная).



Простой монтаж

Легкий монтаж и демонтаж. Панели устанавливаются снизу по направлению стрелок на обратной стороне панели. Примыкание к стенам происходит с теневым эффектом.



Очистка

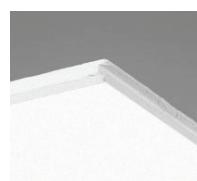
Еженедельная сухая, влажная очистка и чистка пылесосом. Поверхность панелей (кроме панелей черного цвета) устойчива к воздействию дезинфицирующих растворов (в т.ч. хлорсодержащих) согласно протокола испытаний №06-4012-2024 от 04.06.2024.

Физико-технические характеристики

Показатель	Значение		
Длина, мм*	600	1200	
Ширина, мм*	600	1200	2400
Толщина, мм		25	
Общий вес системы (включая подвесную систему), кг/м ²		5	
Влагостойкость	Сухие, нормальные, влажные помещения по СП 50.13330.2024		

* с учетом системы крепления

Внешний вид элементов системы



Панель
Фокус Дг



Фрагмент системы
с профилем Т24

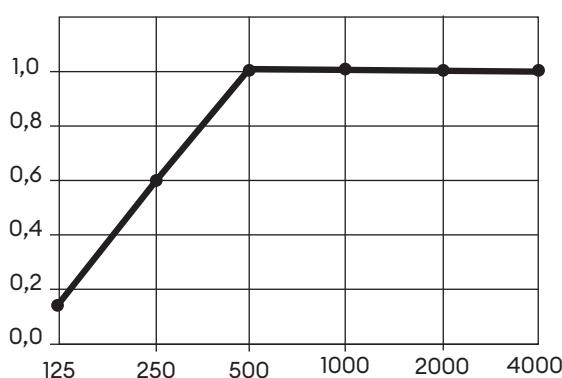


Потолочная
система
Фокус Дг



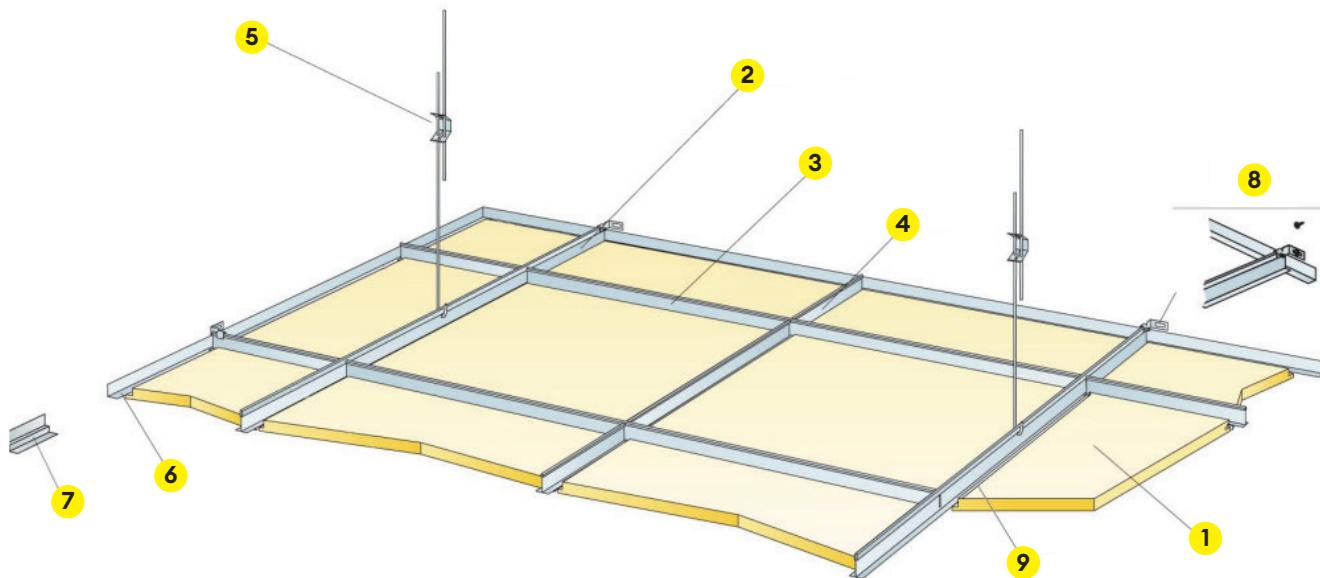
Текстура
панелей

Фактический коэффициент звукопоглощения, ар



Потолочная система Фокус Дг

Схема монтажа потолочных панелей 600x600, 1200x600, 1200x1200

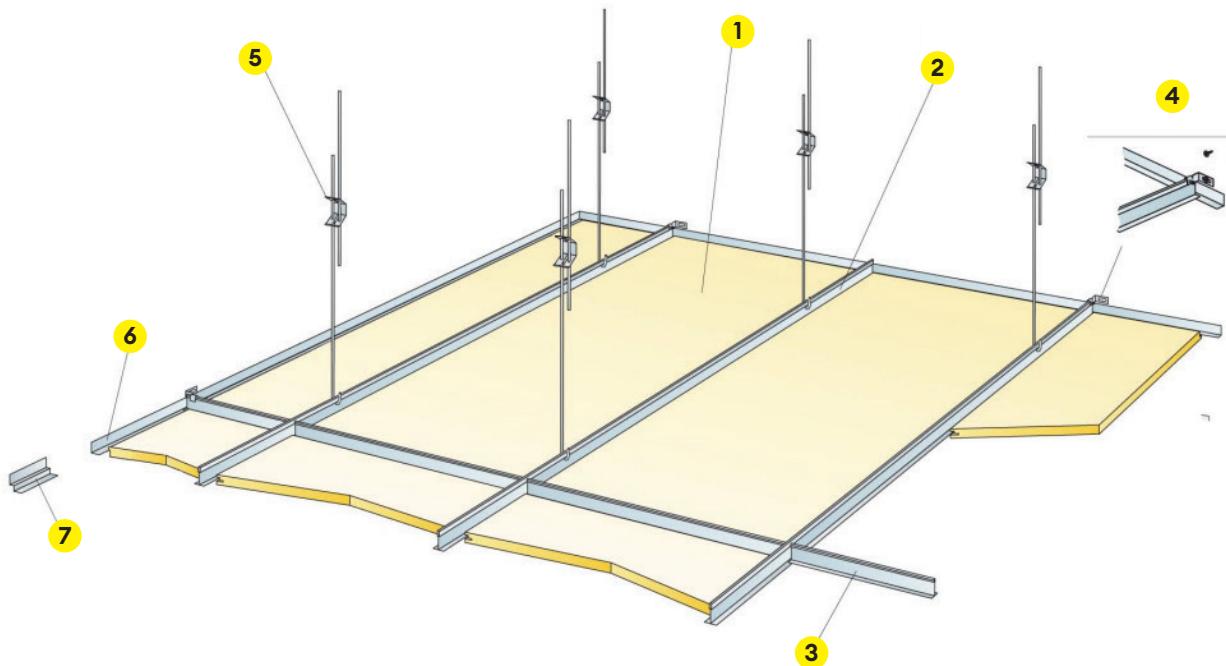


Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение		
Размер, мм	600x600	1200x600	1200x1200
1. Панель Фокус Дг, м ²	2,8	1,4	0,7
2. Главная направляющая AlaidT24, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)		0,9	
3. Поперечная направляющая Alaid T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7	1,7	0,9
4. Поперечная направляющая Alaid T24, L=600 мм	0,9	-	-
5. Регулируемый подвес, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)		0,7	
6. Пристенный уголок Alaid, монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
7. Теневой пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
8. Пристенный кронштейн главной направляющей	по требованию		
9. Профиль Стифнер, монтаж на каждую неопорную кромку панелей размерами 1200x1200 мм	-	-	2
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 100-200 мм	-		
β Мин. глубина демонтажа системы:30 мм	-		

Потолочная система Фокус Дг

Схема монтажа потолочных панелей 2400x600 по схеме XL

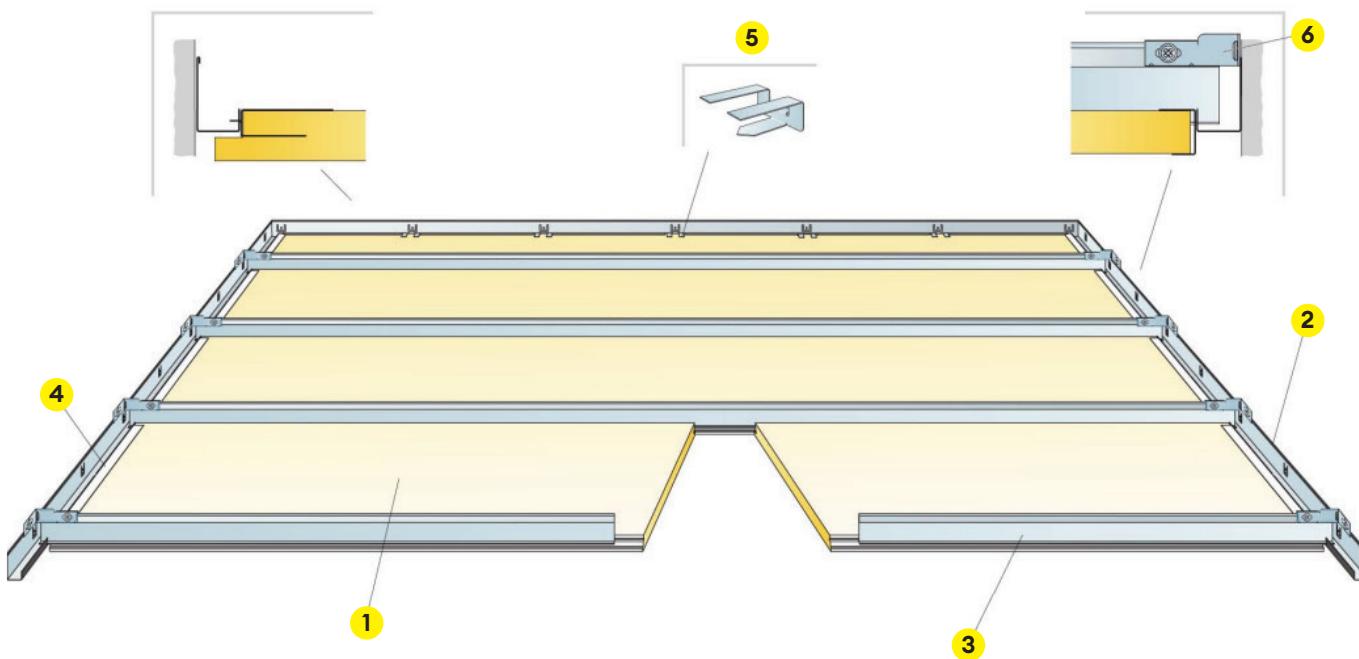


Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение
Размер, мм	2400x600
1. Панель Фокус Дг XL, м ²	0,7
2. Главная направляющая AlaidT24, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	1,7
3. Поперечная направляющая Alaid T24, L=600 мм	0,45
4. Пристенный кронштейн главной направляющей	по требованию
5. Регулируемый подвес, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	1,1
6. Пристенный уголок Alaid, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
7. Теневой пристенный уголок, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
β Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (130 мм для панелей 1200x1200)	-
β Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (130 мм для панелей 1200x1200)	-

Потолочная система Фокус Дг

Схема монтажа потолочных панелей 2400x600 с монтажом в коридоры



Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение
Размер, мм	2400x600
1. Панель Фокус Дг/A, м ²	0,7
2. Модульный пристенный профиль (или уголок PL 19x24 Alaid)	по требованию
3. Главная направляющая Alaid T24	1,7
4. Закрывающий торцевой профиль	2
5. Поддерживающая клипса	по требованию
6. Пристенный кронштейн главной направляющей	2
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 40 мм	-
β Мин. глубина демонтажа системы: 65 мм	-

Потолочная система Фокус Дх

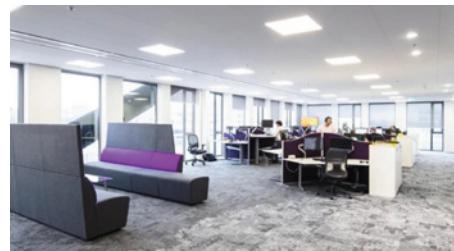
ТУ 23.99.19-210-56846022-2025

Описание продукции

Потолочные панели Фокус Дх создают эффект бесшовного потолка благодаря скрытой подвесной системе и практически невидимой кромке с фаской. Толщина панелей увеличена до 25мм, что обеспечивает дополнительную прочность и долговечность кромок панелей.

Область применения

Система Фокус Дх создана для помещений с высокими требованиями как к акустике, так и к дизайну, с возможностью легкого демонтажа каждой панели и доступа к запотолочному пространству. Панели монтируются снизу от подвесной системы, что значительно снижает требования к свободной высоте запотолочного пространства. Панели, по санитарно-техническим характеристикам, могут использоваться для внутренней отделки всех типов зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений, детских, дошкольных и других учебно-образовательных учреждений.



Преимущества



Звукопоглощение

Класс А. Aw=0.90 на основании протокола акустических испытаний от 16.12.2024 № 20-84/1.



Класс пожарной безопасности

П, В1, Д1, Т1 на основании «Сертификата соответствия № RU C-RU.ПБ37.В.01458/25».



Простой монтаж

Легкий монтаж и демонтаж.
Панели устанавливаются снизу по направлению стрелок на обратной стороне панели.



Цвет панелей



Микрорельефная белая гидрофобная поверхность.
Ближайший цвет по RAL – 9003.

Черная матовая поверхность.
Ближайший цвет по RAL – 9004.



Эффект бесшовного потолка

Продуманная подвесная система для идеального результата. В состав системы входят дополнительные усиливающие элементы, улучшающие геометрию и жесткость каркаса подвесной системы.

Физико-технические характеристики

Показатель	Значение		
Длина, мм*	600	1200	
Ширина, мм*	600	1200	2400
Толщина, мм		25	
Общий вес системы (включая подвесную систему), кг/м ²		5	
Влагостойкость	Сухие, нормальные, влажные помещения по СП 50.13330.2024		

* с учетом системы крепления

Внешний вид элементов системы



Панель
Фокус Дх

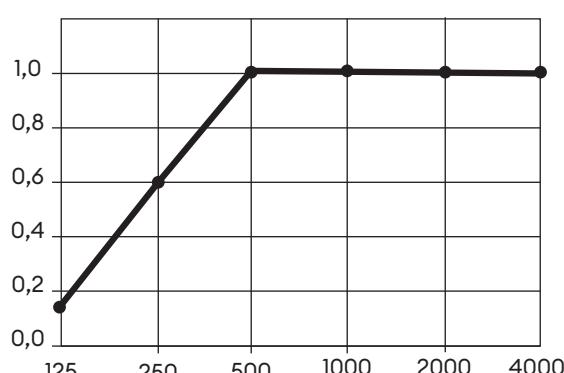


Фрагмент системы
с профилем



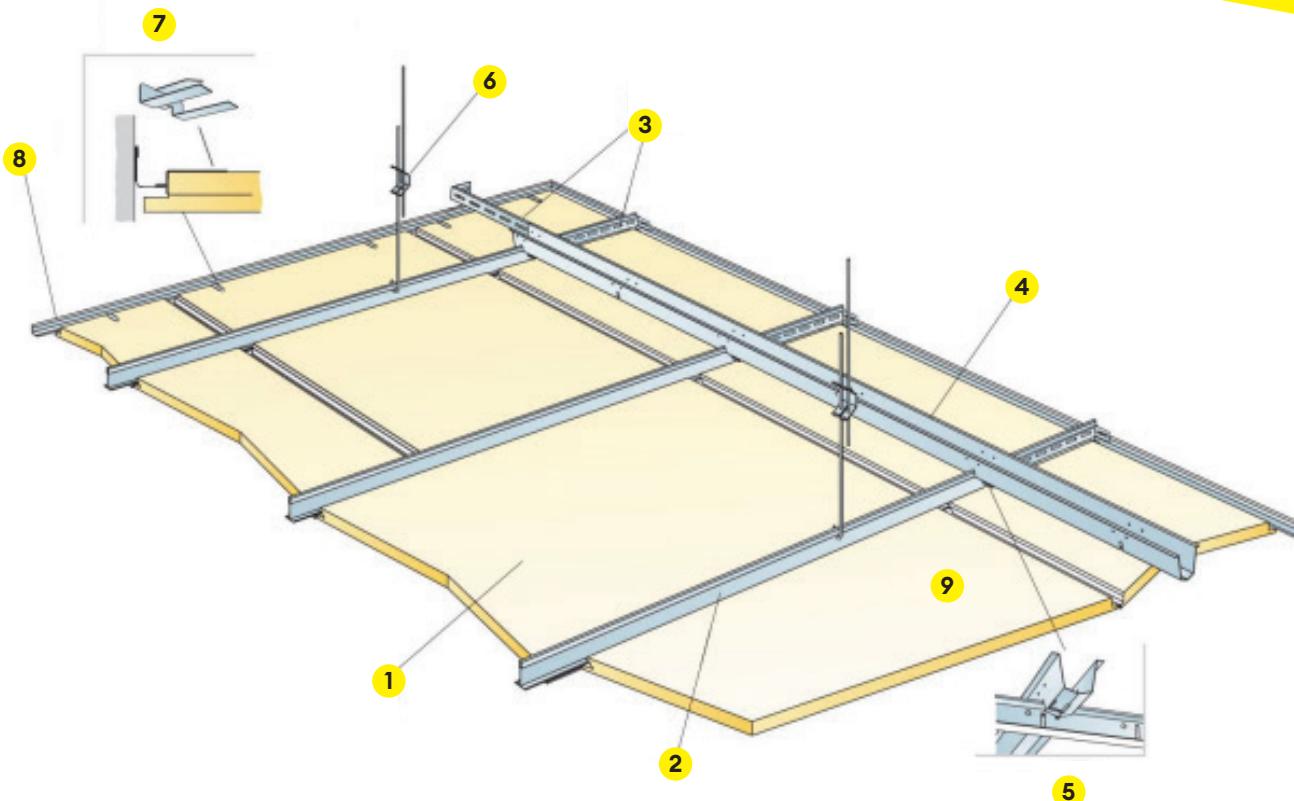
Потолочная
система
Фокус Дх

Фактический коэффициент звукопоглощения, ар



Потолочная система Фокус Дх

Схема монтажа потолочных панелей 600x600, 1200x600, 1200x1200

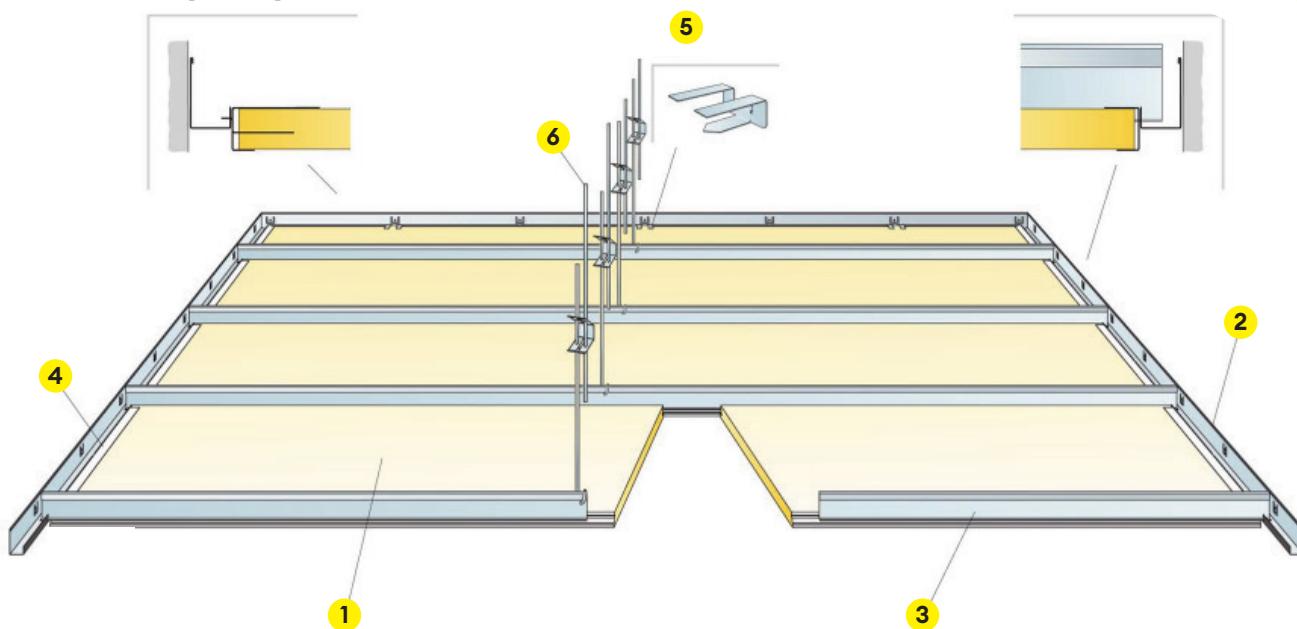


Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение		
Размер, мм	600x600	1200x600	1200x1200
1. Панель Фокус Дх, м ²	2,8	1,4	0,7
2. Главная направляющая Alaid T24 (L=3700 мм, H=38 мм), монтаж с шагом 600 мм	1,7	1,7	0,9
3. Пристенный кронштейн (L=700 мм, H=25 мм), для Т-профиля и профиля Спейсбар		2	
4. Профиль Спейсбар (L=2450 мм, H=45 мм), монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)		0,9	
5. Шпилька для профиля Спейсбар (L=57 мм), одна на каждое соединение профиля спейсбар с Т-профилем		5	
6. Регулируемый подвес (L=276-2000 мм), монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)		0,7	
7. Поддерживающая клипса, на каждую обрезанную периметральную панель, имеющую только одну поддерживающую кромку	2	3	6
8. Пристенный уголок Alaid (L=3000 мм, 19x24 мм), монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
9. Профиль Стифнер, монтаж на каждую неопорную кромку панелей размерами 1200x1200 мм	-	-	2
Нож Дх, для обработки торцов периметральных панелей	по требованию		
Краска, цвет белый, для обработки торцов периметральных панелей	по требованию		
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом 100-200 мм	-		
β Мин. глубина демонтажа системы:30 мм	-		

Потолочная система Фокус Дх

**Схема монтажа
потолочных панелей 2400x600
монтажом в коридоры**



Количество по спецификации (не включая отходы)

Показатель	Значение
Размер, мм	2400x600
1. Панель Фокус Дх, м ²	0,7
2. Модульный пристенный профиль	по требованию
3. Главная направляющая Alaid T24	1,7
4. Закрывающий торцевой профиль	2
5. Поддерживающая клипса	по требованию
6. Регулируемый подвес, монтаж с шагом 600 мм	по требованию