



ПУТЬ К ВНУТРЕННЕМУ КОМФОРТУ

Компания КНАУФ уже несколько десятилетий занимает лидирующие позиции в разработке и производстве акустических перфорированных листовых материалов для стен и потолков, в состав которых входит гипс и стекловолокно.

Широкий ассортимент продукции позволяет подобрать уже готовые варианты или заказать индивидуальный формат с учетом всех требований. Компания КНАУФ всегда оказывает помощь в работе над проектами и подборе оптимальных решений.

Ассортимент высококачественной продукции включает в себя:

- Демонтируемые* подвесные потолки с каркасом из Т-образных профилей и широким выбором плит различного дизайна и акустических свойств.
- Недемонтируемые потолочные системы, в которых акустические панели с различным дизайном и акустическими свойствами крепятся к каркасу саморезами.
- Коридорные панели – специальные акустические плиты для потолков с различными функциями для коридоров и узких помещений.
- Стеновые панели – широкий выбор панелей с возможностью полной интеграции в уже существующую конструкцию стены.
- Плиты специального назначения – гигиенический потолок, стеновые панели для кинотеатров, ударопрочные панели для спортзалов.

* Демонтируемые – потолки, панели в которых не крепятся и могут быть заменены на другие аналогичного размера.



Выбирая КНАУФ, вы получаете:

- качество и опыт;
- надежные и долговечные материалы;
- прекрасный акустический климат;
- огромный выбор технических и дизайнерских решений для стен и потолков.





КАТАЛОГ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ КНАУФ

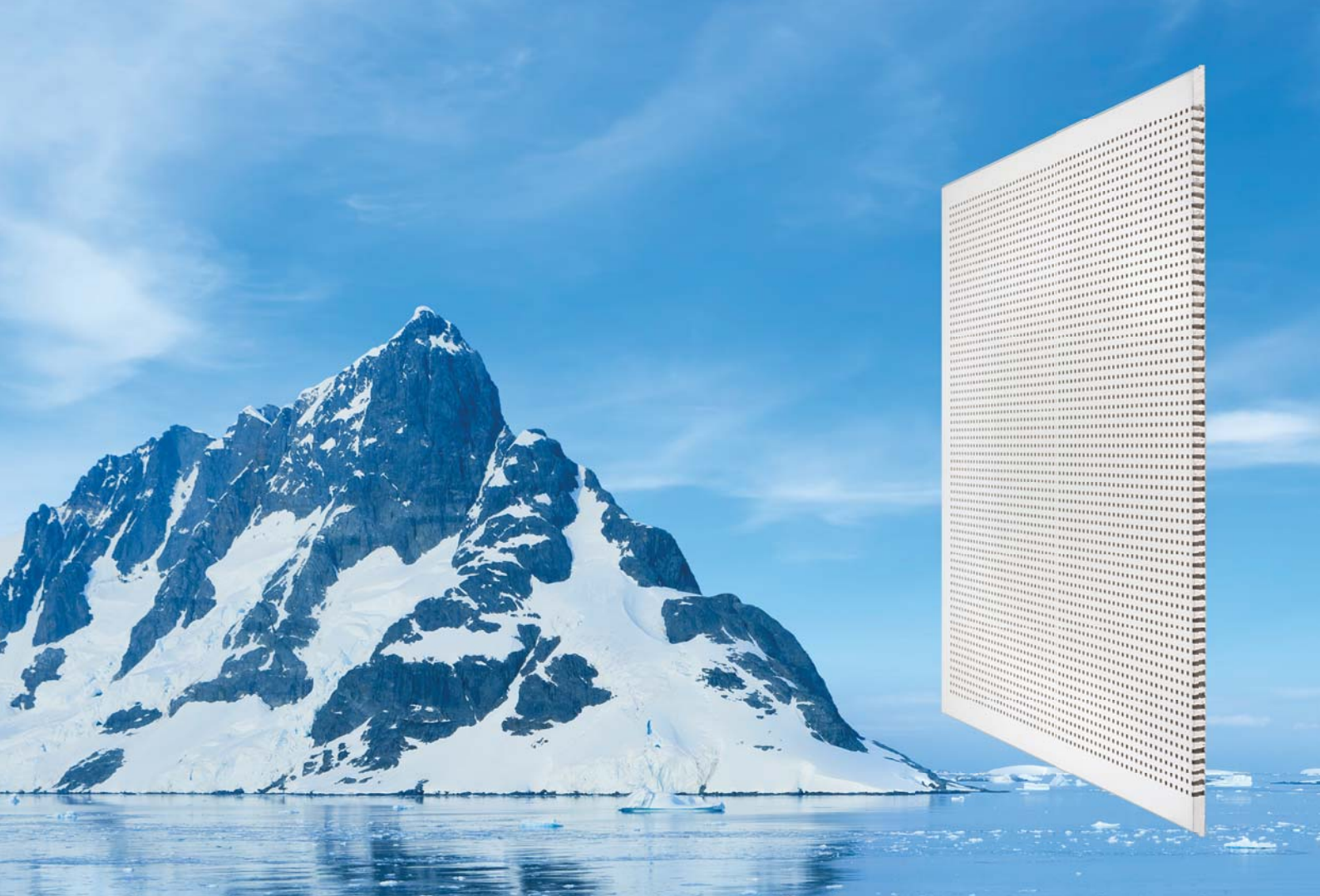


Каталог акустических систем КНАУФ представляет полный ассортимент решений для потолков и стен.

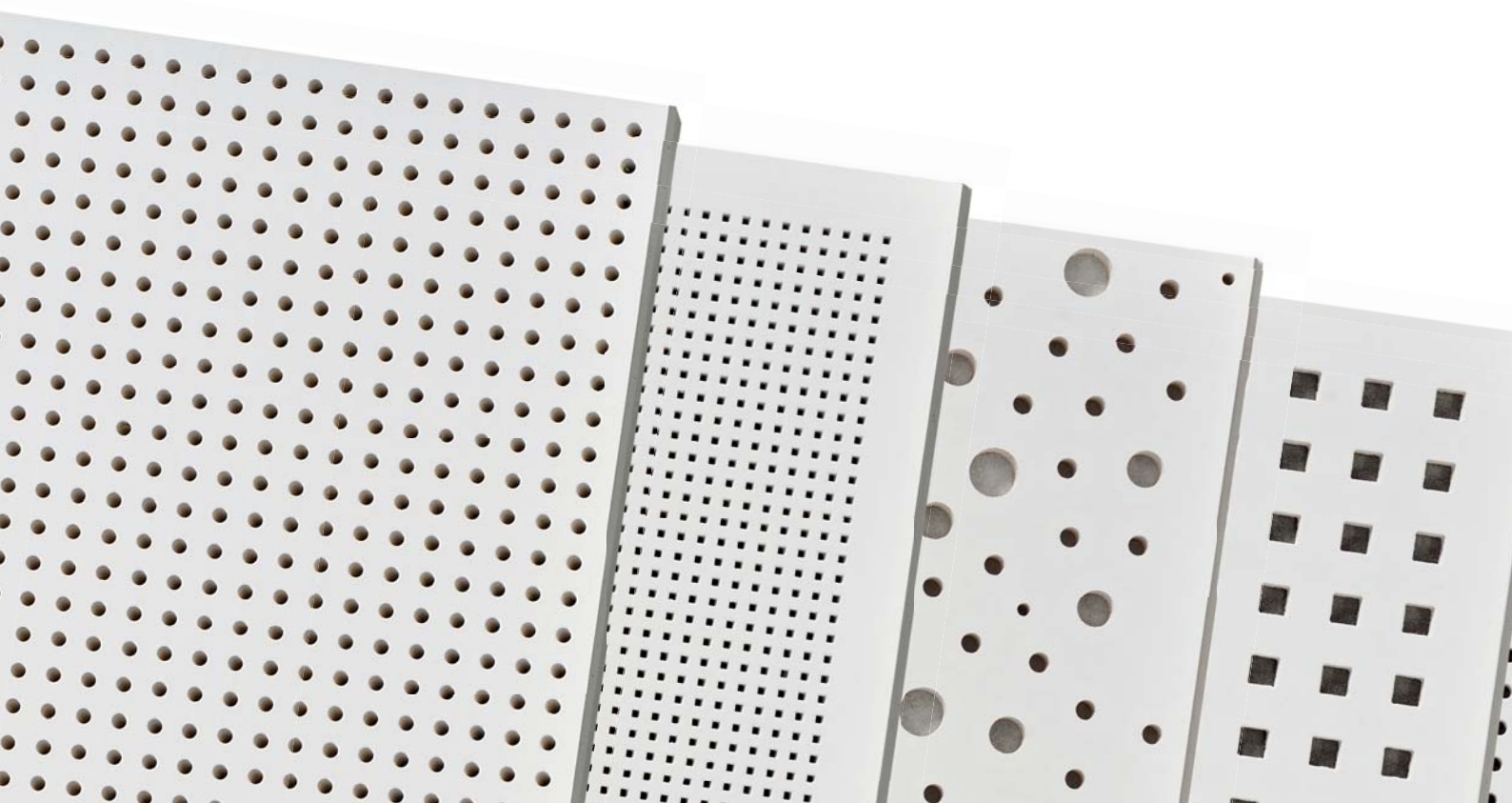


Конференц-зал. Лион, Франция

ТЕХНОЛОГИЯ CLEANEO	6
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ	8
ДЕМОНТИРУЕМЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК	
Visona	9
Contur	11
Belgravia	13
Plaza	15
Danotile	17
ДЕМОНТИРУЕМЫЙ ПОТОЛОК ДЛЯ КОРИДОРОВ	
Corridor 400	19
НЕДЕМОНТИРУЕМЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ СТЕН И ПОТОЛКОВ	
КНАУФ-Акустика	21
Amfi-panel	24
СВОЙСТВА	
Акустика	27
Условия эксплуатации	27
Светоотражение	28
Уход	28
Цвет	29



ТЕХНОЛОГИЯ CLEANEO



CLEA NEO

TECHNOLOGY

Большинство акустических плит КНАУФ производится с использованием современной технологии Cleaneo, которая помогает ощутимо улучшить качество воздуха и сделать ваше пребывание в помещении комфортным в течение длительного времени.

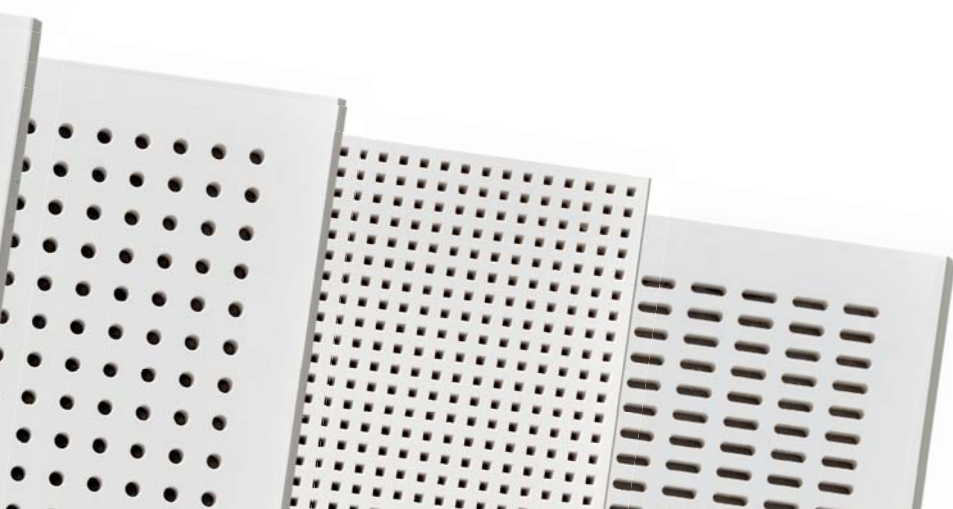
Плиты не требуют специального технического обслуживания и благодаря особым частицам (цеолит) сокращают содержание в воздухе вредных примесей, таких как формальдегид, бензол, ароматические углеводы, хлорированные углеводы, аммиак и многие другие.

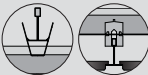
Выбирая продукцию с технологией Cleaneo, вы получаете:

- повышение качества воздуха;
- улучшение самочувствия и концентрации внимания;
- уменьшение аллергических реакций.

Плиты с технологией Cleaneo:

- | | |
|-------------|------------|
| • Belgravia | • Plaza |
| • Visona | • Corridor |
| • Amfipanel | • Contur |



ПРОДУКТ	КРОМКА	ПЕРФОРАЦИЯ	РАЗМЕР (мм)	ОПИСАНИЕ	СТРАНИЦА
VISONA Кромка E/B		Tangent Без перфорации	400 × 1200 × 12,5 300 × 1200 × 12,5	Прекрасное решение для размещения больших по площади светильников. Надежная двойная система крепления и отсутствие поперечных направляющих дают превосходный дизайнерский эффект.	9
CONTUR Кромка D		Globe Quadril Micro Tangent Unity 3 Unity 4 Unity 8/15/20 Без перфорации	600 × 600 × 12,5	Элегантный демонтируемый подвесной потолок со скрытой системой крепления. В сочетании с акустическими стеновыми панелями обеспечивает плавный переход от стен к потолку.	11
BELGRAVIA Кромка E		Globe Quadril Micro Tangent Unity 3 Unity 4 Unity 8/15/20 Без перфорации	600 × 600 × 12,5	Подвесной потолок с выступающей кромкой. Прост в монтаже.	13
PLAZA Кромка A		Globe Quadril Micro Tangent Unity 3 Unity 4 Unity 8/15/20 Без перфорации	600 × 600 × 9,5* 600 × 600 × 12,5 600 × 1200 × 9,5* 600 × 1200 × 12,5* *кроме Tangent	Функциональный потолок, легкий для монтажа, с прямой кромкой и видимой системой.	15
DANOTILE Кромка A		Без перфорации	600 × 600 × 6,5 600 × 600 × 9,5 600 × 1200 × 6,5 600 × 1200 × 9,5	Гигиенический потолок подходит для помещений с высокими требованиями к чистоте и защите от инфекции. Потолок выдерживает очистку дезинфицирующими растворами с уровнем pH от 2 до 13.	17
CORRIDOR 400 Кромка D		Globe Quadril Micro Tangent Без перфорации	400 × 1200 × 12,5 400 × 1500 × 12,5 400 × 1800 × 12,5 400 × 2100 × 12,5 400 × 2400 × 12,5 400 × L × 12,5	Монолитный (сплошной) потолок, панели которого монтируются без подвесов и направляющих, опираясь на угловой профиль, закрепленный на стенах. Используется в коридорах и узких помещениях.	19
КНАУФ-АКУСТИКА Кромка: 4ПК 2ФК/2ПК 4ФК	4ПК  2ФК/2ПК  4ФК 	C1 C2 C3 B1 B2	Точные размеры на странице 22	Ощущение монолитности потолка. Предлагаются на выбор панели с разными видами кромок и перфорации.	21
AMFIPANEL		Tangent	600 × 600 × 12,5 600 × 900 × 12,5	Специальная панель для кинотеатров и развлекательных учреждений.	24



VISIONA / ДЕМОНТИРУЕМЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



Прекрасное решение для размещения светильников большой площади. Надежная двойная система крепления и отсутствие поперечных направляющих дают превосходный дизайнерский эффект.



РАЗМЕР

400 × 1200 × 12,5 мм

300 × 1200 × 12,5 мм

ПОВЕРХНОСТЬ

Стандартная белая окрашенная поверхность
(RAL 9003, блеск 5).

Другие цвета по запросу.

ПЕРФОРАЦИЯ

Tangent: 21,3%

Возможно изготовление без перфорации.

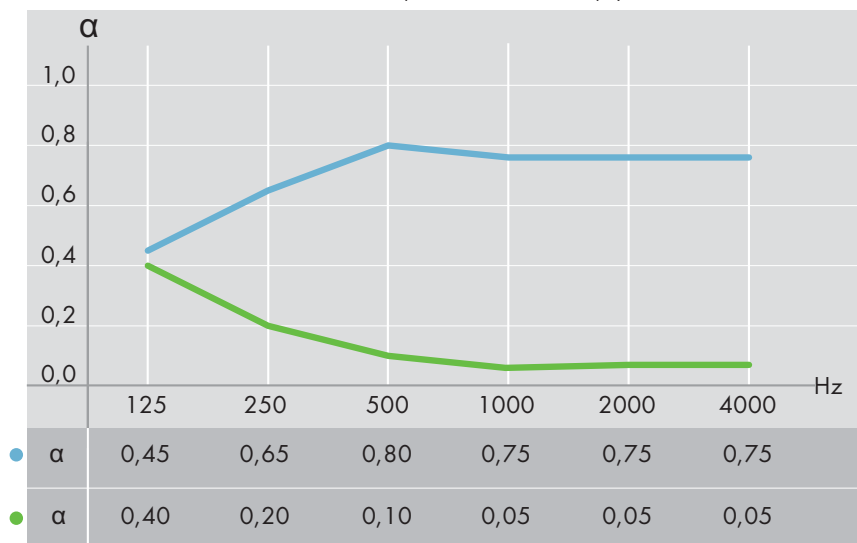
Другие виды перфорации по запросу.



Tangent, 4 × 14 мм, расстояние между отверстиями 10/20 мм

АКУСТИКА

Высота подвеса 200 мм, без минераловатной плиты сверху



● Tangent

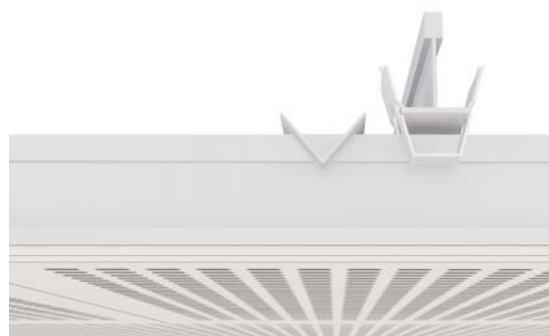
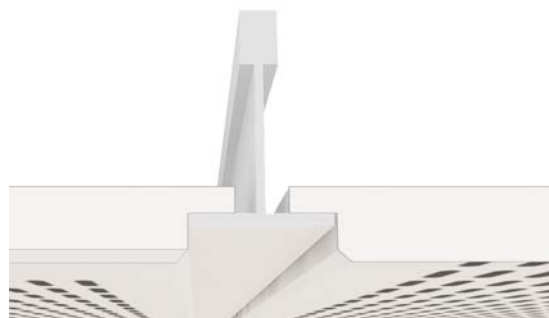
● Без перфорации

α_w: 0,80, NRC: 0,75

α_w: 0,10, NRC: 0,05

α_w – коэффициент звукопоглощения

КРОМКА Е



Уход

Пыль можно удалить сухой тряпкой или пылесосом, загрязнения — влажной тряпкой с нейтральными моющими средствами.

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

Tangent: 70,9%

Без перфорации: 82,6%

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия: влажность не более 70% и температура 25°C. При меньшей относительной влажности материал может быть использован в помещениях с более высокой температурой — до 50°C.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

КМ1

НАДЕЖНОСТЬ

Гипсовые плиты, армированные стекловолокном, обладают высокой прочностью и долговечностью.



Гипс ($\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$) является природным материалом. Его кислотность схожа с кислотностью поверхности кожи человека!



CONTUR / ДЕМОНТИРУЕМЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



Элегантный демонтируемый подвесной потолок со скрытой системой крепления.
В сочетании с акустическими стеновыми панелями обеспечивает плавный переход от стен к потолку.



РАЗМЕР
600 × 600 × 12,5 мм

ПОВЕРХНОСТЬ
Стандартная белая окрашенная поверхность
(RAL 9003, блеск 5).
Другие цвета по запросу.

ПЕРФОРАЦИЯ

Globe: 10,2%

Quadril: 13%

Micro: 10,2%

Tangent: 19,7%

Unity 3: 17,2%

Unity 4: 12,2%

Unity 8/15/20: 10,8%

Возможно изготовление без
перфорации. Другие виды
перфорации по запросу.

КРОМКА D



Кромка D

Только для системы T-24.
Для Globe, Quadril, Micro
и Tangent.

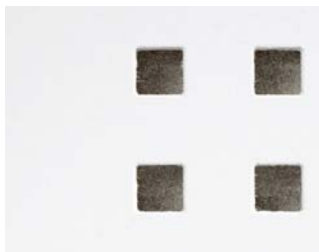


Кромка D-Plus

Только для системы T-24.
Для Unity 3, Unity 4,
Unity 8/15/20.



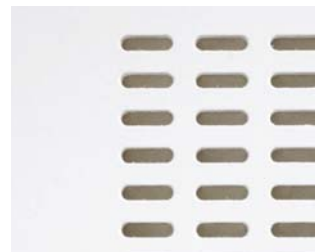
Globe, Ø6 мм, расстояние
между отверстиями 15 мм



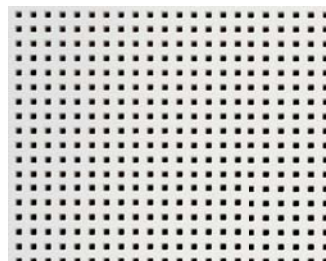
Quadril, 12 × 12 мм, расстояние
между отверстиями 30 мм



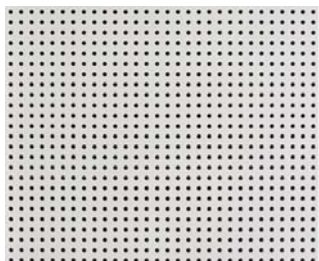
Micro, 3 × 3 мм, расстояние
между отверстиями 8,3 мм



Tangent, 4 × 14 мм, расстояние
между отверстиями 10/20 мм



Unity 3, 3 × 3 мм, расстояние
между отверстиями 8,3 мм



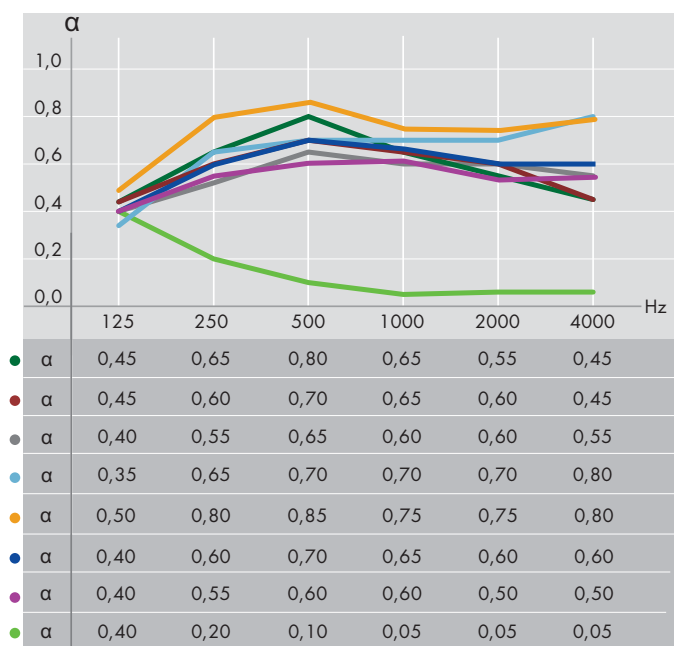
Unity 4, Ø4 мм, расстояние
между отверстиями 10 мм



Unity 8/15/20, Ø8, 15 и 20 мм

АКУСТИКА

Высота подвеса 200 мм, без минераловатной плиты сверху



- Globe
- Quadril
- Micro
- Tangent
- Unity 3
- Unity 4
- Unity 8/15/20
- Regula

α_w: 0,60, NRC: 0,65
α_w: 0,60, NRC: 0,65
α_w: 0,65, NRC: 0,60
α_w: 0,70, NRC: 0,70
α_w: 0,80, NRC: 0,80
α_w: 0,65, NRC: 0,65
α_w: 0,60, NRC: 0,55
α_w: 0,10, NRC: 0,05

α_w — коэффициент звукопоглощения

Уход

Пыль можно удалить сухой тряпкой или пылесосом, загрязнения — влажной тряпкой с нейтральными моющими средствами.

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

Globe: 72,8%
Quadril: 75,1%
Micro: 72,1%
Tangent: 70,9%
Unity 3: 69,2%
Unity 4: 72,5%
Unity 8/15/20: 72,2%
Без перфорации: 82,6%

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия: влажность не более 70% и температура 25°C. При меньшей относительной влажности материал может быть использован в помещениях с более высокой температурой — до 50°C.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
КМ1

НАДЕЖНОСТЬ

Гипсовые плиты, армированные стекловолокном, обладают высокой прочностью и долговечностью.



BELGRAVIA / ДЕМОНТИРУЕМЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



Идеальная геометрия при исключительно простом монтаже подвесного потолка.

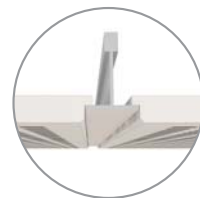


РАЗМЕР
600 × 600 × 12,5 мм

ПОВЕРХНОСТЬ
Стандартная белая окрашенная поверхность
(RAL 9003, блеск 5).
Другие цвета по запросу.

ПЕРФОРАЦИЯ
Globe: 10,2%
Quadril: 13%
Micro: 10,2%
Tangent: 21,3%
Unity 3: 17,2%
Unity 4: 12,2%
Unity 8/15/20: 10,8%
Возможно изготовление без перфорации. Другие виды перфорации по запросу.

КРОМКА Е



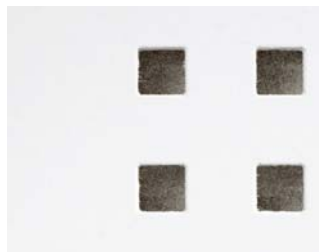
Кромка Е
Для системы Т-24 и Т-15.
Для Globe, Quadril, Micro и Tangent.



Кромка Е-Plus
Только для системы Т-15.
Для Unity 3, Unity 4 и Unity 8/15/20.



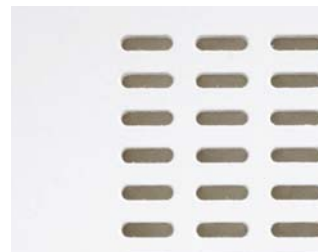
Globe, Ø6 мм, расстояние между отверстиями 15 мм



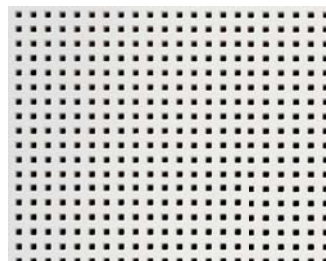
Quadril, 12 × 12 мм, расстояние между отверстиями 30 мм



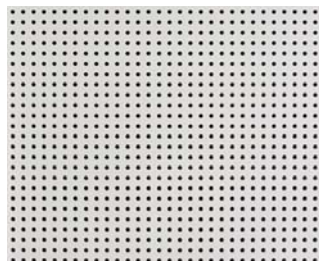
Micro, 3 × 3 мм, расстояние между отверстиями 8,3 мм



Tangent, 4 × 14 мм, расстояние между отверстиями 10/20 мм



Unity 3, 3 × 3 мм, расстояние между отверстиями 8,3 мм



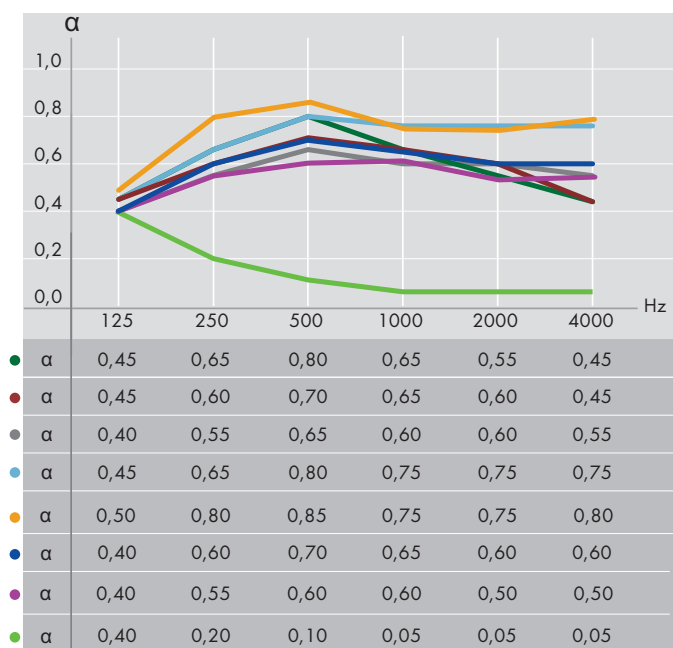
Unity 4, Ø4 мм, расстояние между отверстиями 10 мм



Unity 8/15/20, Ø8, 15 и 20 мм

АКУСТИКА

Высота подвеса 200 мм, без минераловатной плиты сверху



- Globe
- Quadril
- Micro
- Tangent
- Unity 3
- Unity 4
- Unity 8/15/20
- Regula

α_w: 0,60, NRC: 0,65
α_w: 0,60, NRC: 0,65
α_w: 0,65, NRC: 0,60
α_w: 0,80, NRC: 0,75
α_w: 0,80, NRC: 0,80
α_w: 0,65, NRC: 0,65
α_w: 0,60, NRC: 0,55
α_w: 0,10, NRC: 0,05

α_w — коэффициент звукопоглощения

Уход

Пыль можно удалить сухой тряпкой или пылесосом, загрязнения — влажной тряпкой с нейтральными моющими средствами.

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

Globe: 72,8%
Quadril: 75,1%
Micro: 72,1%
Tangent: 70,9%
Unity 3: 69,2%
Unity 4: 72,5%
Unity 8/15/20: 72,2%
Без перфорации: 82,6%

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия: влажность не более 70% и температура 25°C. При меньшей относительной влажности материал может быть использован в помещениях с более высокой температурой — до 50°C.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
КМ1

НАДЕЖНОСТЬ

Гипсовые плиты, армированные стекловолокном, обладают высокой прочностью и долговечностью.



PLAZA / ДЕМОНТИРУЕМЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



Легкий для монтажа функциональный потолок с прямой кромкой и видимой системой.



РАЗМЕР

600×600×9,5 мм*
600×600×12,5 мм

*кроме Tangent

ПОВЕРХНОСТЬ

Стандартная белая окрашенная поверхность
(RAI 9003, блеск 5).

Другие цвета по запросу.

ПЕРФОРАЦИЯ

Globe: 10,2%

Quadril: 13%

Micro: 10,2%

Tangent: 21,3%

Unity 3: 17,2%

Unity 4: 12,2%

Unity 8/15/20: 10,8%

Возможно изготовление
без перфорации.

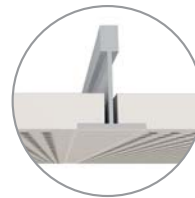
Другие виды перфорации
по запросу.

КРОМКА А



Кромка А

Для системы T-24 и T-15.
Для Globe, Quadril, Micro
и Tangent.



Кромка А-Plus

Для системы T-24 и T-15.
Для Unity 3, Unity 4 и
Unity 8/15/20.



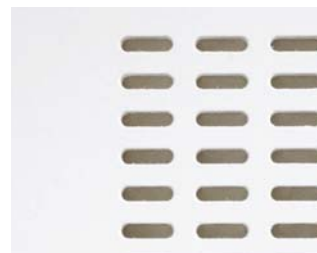
Globe, Ø6 мм, расстояние
между отверстиями 15 мм



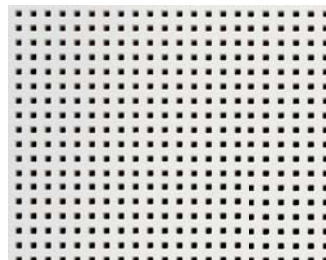
Quadril, 12 × 12 мм, расстояние
между отверстиями 30 мм



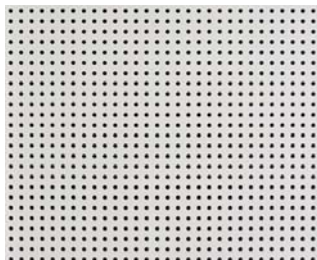
Micro, 3 × 3 мм, расстояние
между отверстиями 8,3 мм



Tangent, 4 × 14 мм, расстояние
между отверстиями 10/20 мм



Unity 3, 3 × 3 мм, расстояние
между отверстиями 8,3 мм



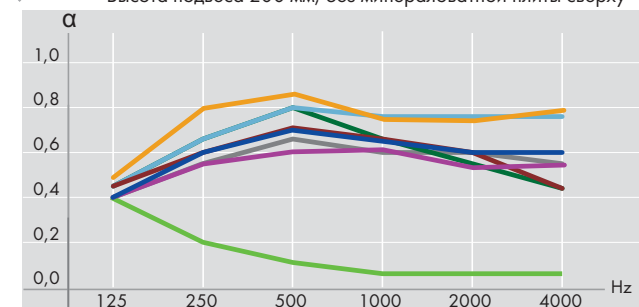
Unity 4, Ø4 мм, расстояние
между отверстиями 10 мм



Unity 8/15/20, Ø8, 15 и 20 мм

АКУСТИКА

Высота подвеса 200 мм, без минераловатной плиты сверху



	125	250	500	1000	2000	4000
● α	0,45	0,65	0,80	0,65	0,55	0,45
● α	0,45	0,60	0,70	0,65	0,60	0,45
● α	0,40	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55
● α	0,45	0,65	0,80	0,75	0,75	0,75
● α	0,50	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80
● α	0,40	0,60	0,70	0,65	0,60	0,60
● α	0,40	0,55	0,60	0,60	0,50	0,50
● α	0,40	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05

- Globe
- Quadril
- Micro
- Tangent
- Unity 3
- Unity 4
- Unity 8/15/20
- Regula

αw: 0,60, NRC: 0,65

αw: 0,60, NRC: 0,65

αw: 0,65, NRC: 0,60

αw: 0,80, NRC: 0,75

αw: 0,80, NRC: 0,80

αw: 0,65, NRC: 0,65

αw: 0,60, NRC: 0,55

αw: 0,10, NRC: 0,05

αw – коэффициент звукопоглощения

Уход

Пыль можно удалить сухой тряпкой или пылесосом, загрязнения — влажной тряпкой с нейтральными моющими средствами.

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

Globe: 72,8%

Quadril: 75,1%

Micro: 72,1%

Tangent: 70,9%

Unity 3: 69,2%

Unity 4: 72,5%

Unity 8/15/20: 72,2%

Без перфорации: 82,6%

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия: влажность не более 70% и температура 25°C. При меньшей относительной влажности материал может быть использован в помещениях с более высокой температурой — до 50°C.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

КМ1

НАДЕЖНОСТЬ

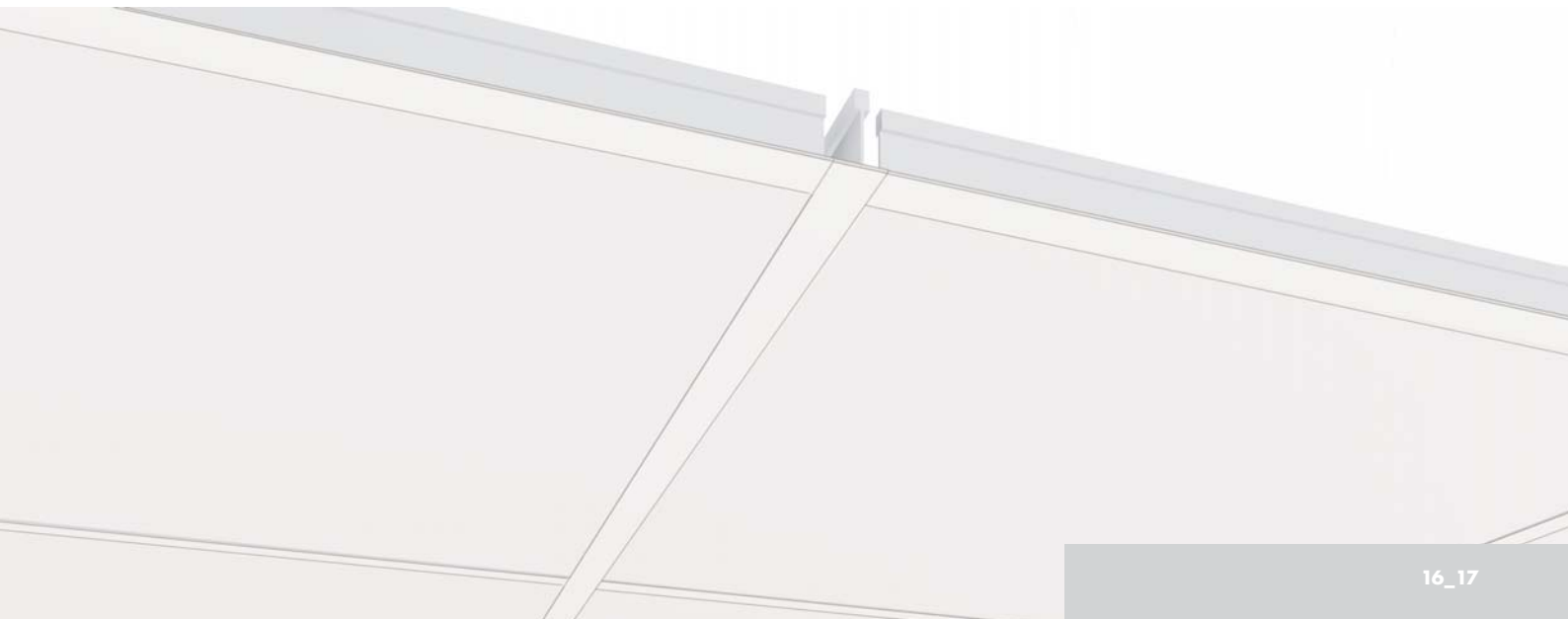
Гипсовые плиты, армированные стекловолокном, обладают высокой прочностью и долговечностью.



DANOTILE / ДЕМОНТИРУЕМЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



Гигиенический потолок идеально подходит для помещений с высокими требованиями к чистоте и защите от инфекции. Прочный потолок выдерживает очистку дезинфицирующими растворами с уровнем pH от 2 до 13. Сертификат для чистых помещений ISO 5.



РАЗМЕР

600 × 600 × 6,5 мм
600 × 1200 × 6,5 мм
600 × 600 × 9,5 мм
600 × 1200 × 9,5 мм

ПОВЕРХНОСТЬ

Ламинированная белого цвета
RAL 9016 (NCS S0300-N, блеск 10).

ПЕРФОРАЦИЯ

Без перфорации.

КРОМКА А

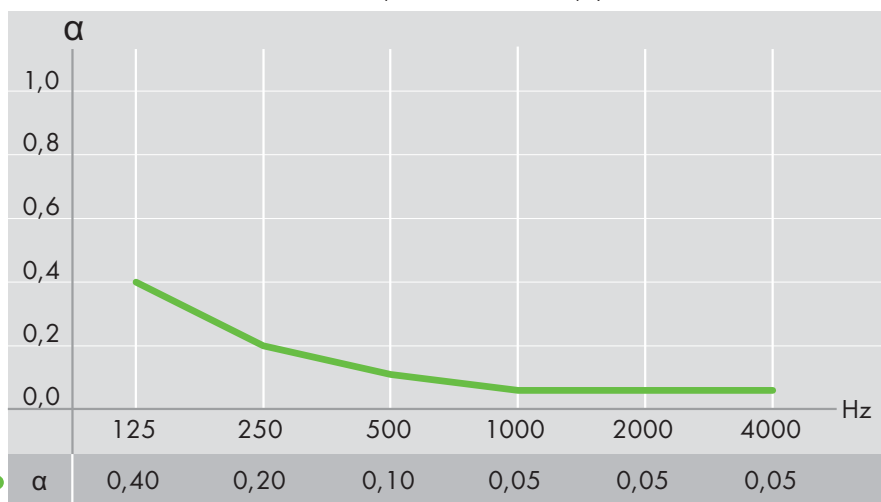


Кромка А

Для системы Т-24 и Т-15.

АКУСТИКА

Высота подвеса 200 мм, без минераловатной плиты сверху



● Без перфорации

α_w : 0,10, NRC: 0,05

α_w – коэффициент звукопоглощения

Панели Danotile протестированы на стойкость к воздействию относительной влажности воздуха до 90% при 30°C и предназначены для применения в более экстремальных условиях. Поэтому материал может использоваться в помещениях с повышенной влажностью и в помещениях с частыми и значительными изменениями влажности воздуха.

При низкой относительной влажности гипс выдерживает гораздо более высокие температуры. Поэтому гипсовые панели могут также использоваться в зданиях, где температура может возрастать до 50°C в течение коротких периодов времени.

Уход

Пыль можно удалить сухой тряпкой или пылесосом, загрязнения — влажной тряпкой с нейтральными моющими средствами.

ГИГИЕНА

Danotile выдерживает очистку концентрированными дезинфицирующими и моющими средствами с уровнем pH от 2,5 до 13,0.

Danotile также была испытана для частиц в воздухе в соответствии с ISO 14644-1 и классифицируется как ISO 5.

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

86,3%

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

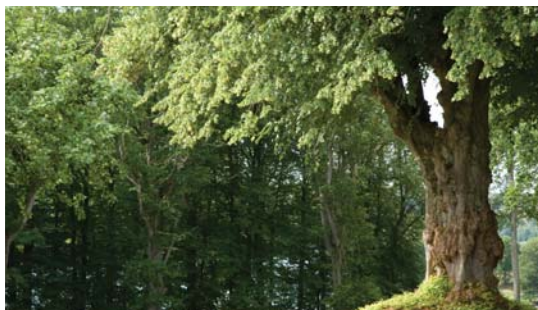
Нормальные условия: влажность не более 90% и температура 30°C. При меньшей относительной влажности материал может быть использован в помещениях с более высокой температурой — до 50°C.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

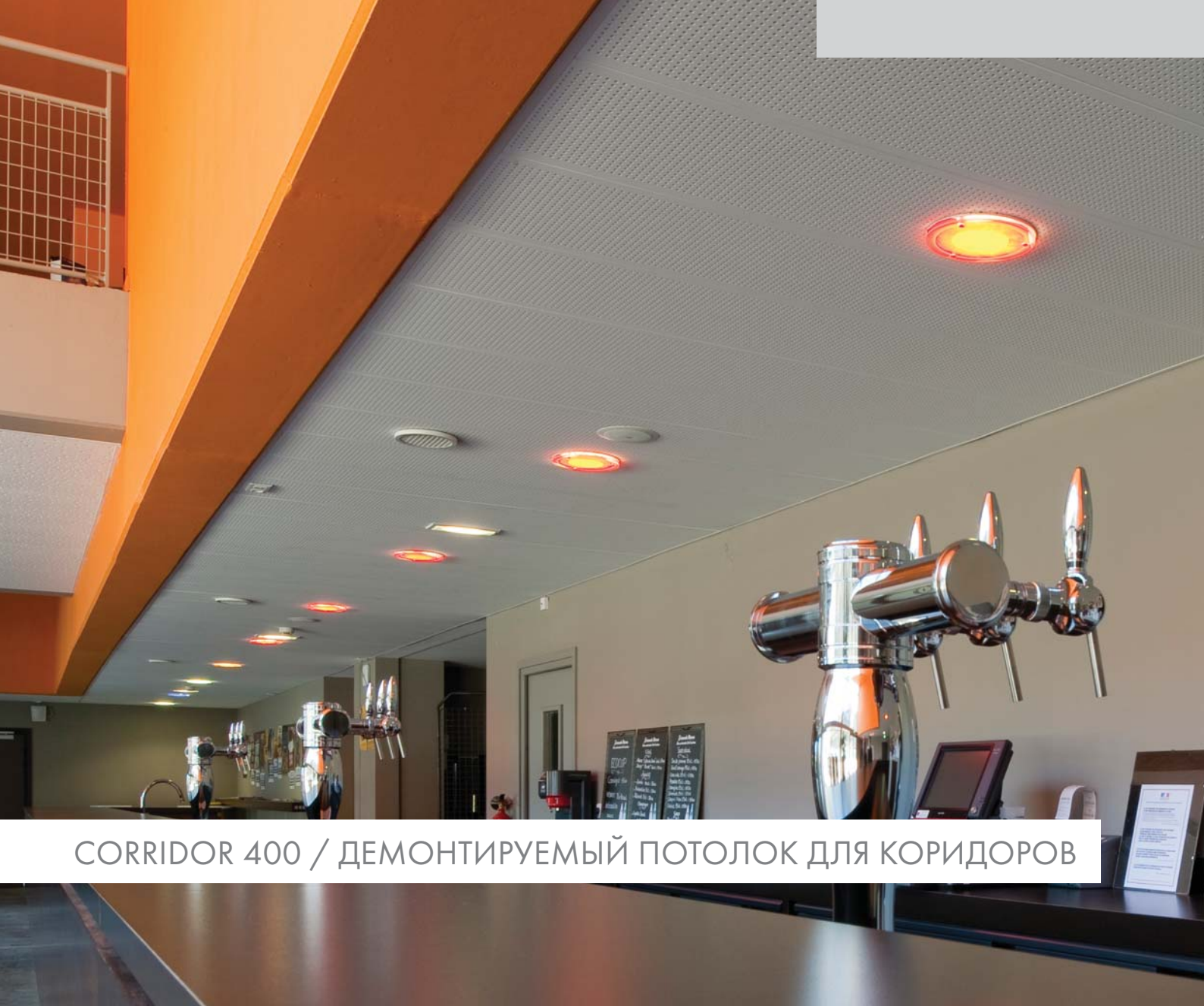
КМ2

НАДЕЖНОСТЬ

Гипсовые плиты, армированные стекловолокном, обладают высокой прочностью и долговечностью.



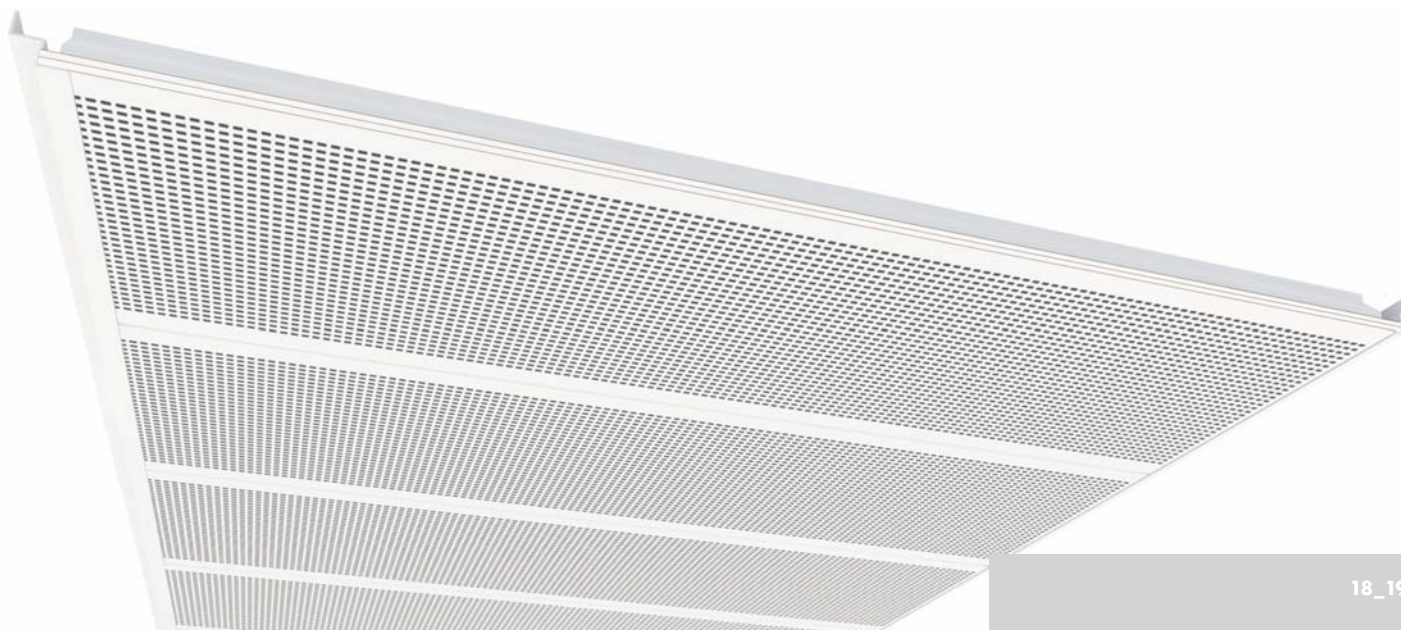
22% объема гипса составляет вода, что обеспечивает огнезащитные свойства гипсовой плиты!



CORRIDOR 400 / ДЕМОНТИРУЕМЫЙ ПОТОЛОК ДЛЯ КОРИДОРОВ



Монолитный потолок идеально подходит для использования в коридорах и узких помещениях. МONTИруется без подвесов и направляющих.



РАЗМЕР

400 × 1200 × 9,5 мм
400 × 1500 × 9,5 мм
400 × 1800 × 9,5 мм
400 × 2100 × 9,5 мм
400 × 2400 × 9,5 мм
400 × Специальная длина (900–2400) × 9,5 мм

ПОВЕРХНОСТЬ

Стандартная белая окрашенная поверхность (RAL 9003, блеск 5).
Другие цвета по запросу.

ПЕРФОРАЦИЯ

Globe: 10,6%

Quadril: 14,2%

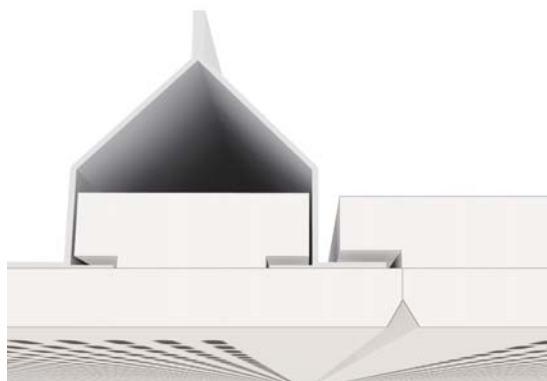
Micro: 10,6%

Tangent: 21,6%

Возможно изготовление без перфорации.

Другие виды перфорации по запросу.

КРОМКА D (скрытая подвесная система)



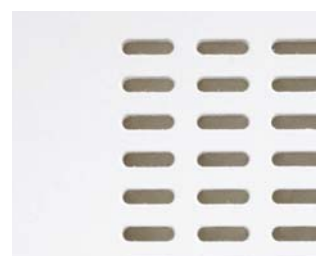
Globe, Ø6 мм, расстояние между отверстиями 15 мм



Quadril, 12 × 12 мм, расстояние между отверстиями 30 мм



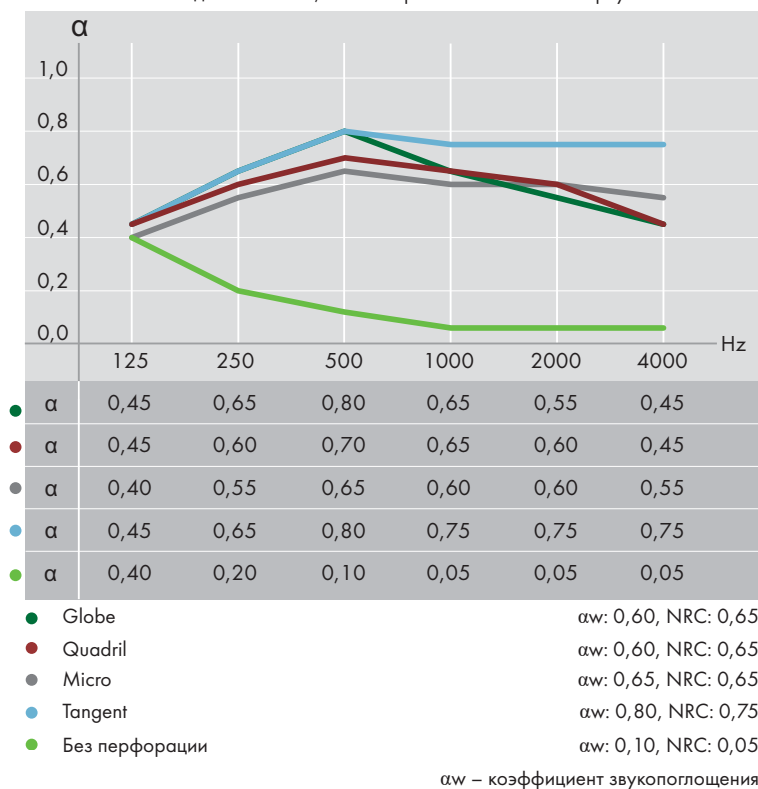
Micro, 3 × 3 мм, расстояние между отверстиями 8,3 мм



Tangent, 4 × 14 мм, расстояние между отверстиями 10/20 мм

АКУСТИКА

Высота подвеса 200 мм, без минераловатной плиты сверху



Уход

Пыль можно удалить сухой тряпкой или пылесосом, загрязнения — влажной тряпкой с нейтральными моющими средствами.

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

Globe: 72,8%

Quadril: 75,1%

Micro: 72,1%

Tangent: 70,9%

Без перфорации: 82,6%

Условия эксплуатации

Нормальные условия: влажность не более 70% и температура 25°C. При меньшей относительной влажности материал может быть использован в помещениях с более высокой температурой – до 50°C.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

КМ1

НАДЕЖНОСТЬ

Гипсовые плиты, армированные стекловолокном, обладают высокой прочностью и долговечностью.



КНАУФ-АКУСТИКА / НЕДЕМОНТИРУЕМЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ СТЕН И ПОТОЛКОВ



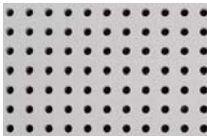
Потолок выглядит монолитным. Панели выпускаются с разными видами кромок и перфорации.



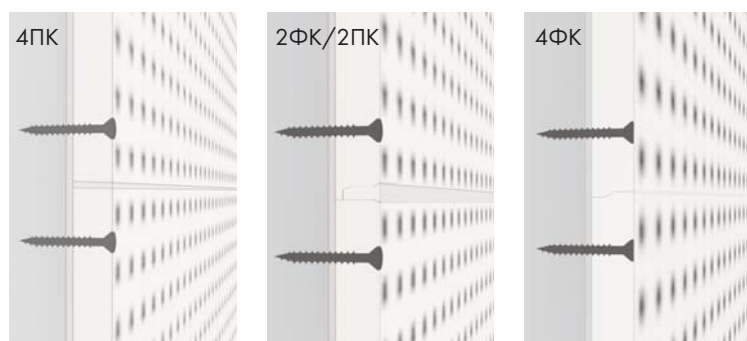


КНАУФ-АКУСТИКА

→ ПЕРФОРАЦИЯ

- 1  Круглая сплошная С1
и блочная Б1
- 2  Квадратная сплошная С2
и блочная Б2
- 3  Рассеянная сплошная С3

→ КРОМКА 4ПК, 2ФК/2ПК, 4ФК



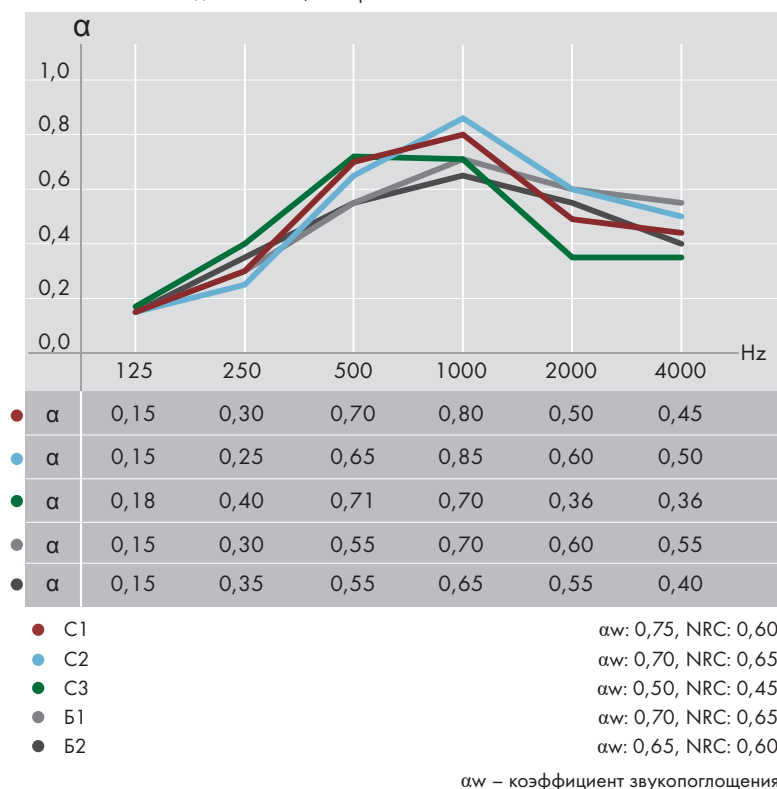
→ ПОВЕРХНОСТЬ
Неокрашенная.

Акустический флис может быть как черного, так и белого цвета.

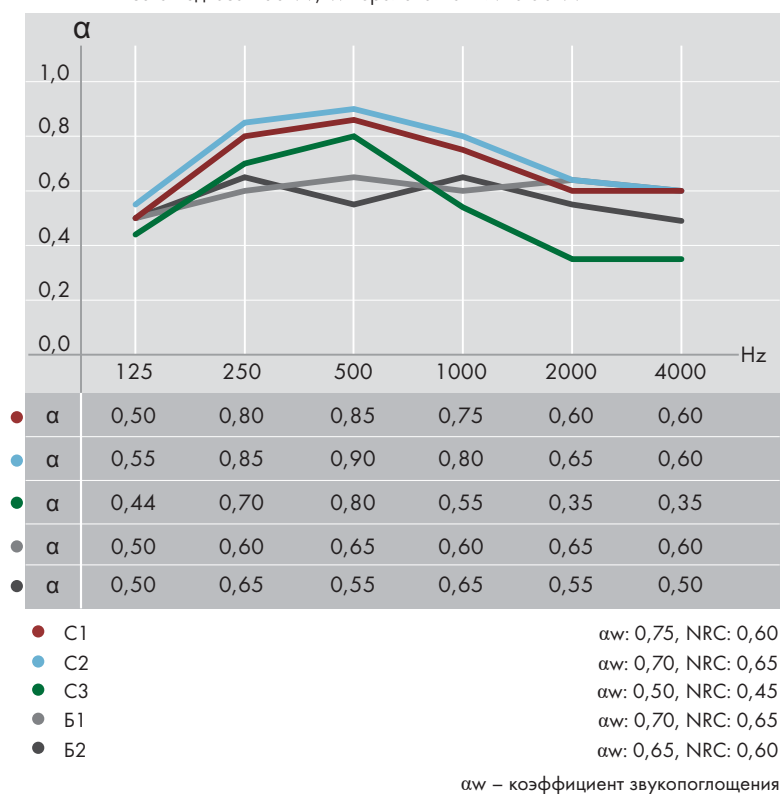
Вид перфорации	Процент перфорации	Размер (мм)		
		4ПК 	2ФК/2ПК 	4ФК 
1: С1	15,5%	1188 × 1998	1188 × 1998	1188 × 1998
2: С2	23,9%	1200 × 2000	1200 × 2000	1200 × 2000
3: С3	11,0%	1197 × 2000	1197 × 2000	1197 × 2000
4: Б1	12,9%	1224 × 2448	—	—
5: Б2	16,3%	1200 × 2400	—	—

АКУСТИКА

Высота подвеса 60 мм, минераловатная плита 50 мм



Высота подвеса 200 мм, минераловатная плита 50 мм



Уход

Пыль можно удалить сухой тряпкой или пылесосом. Способ удаления пятен зависит от степени загрязнения и того, какой краской покрыта поверхность. Для небольших загрязнений подойдет ткань с нейтральными моющими средствами. В случае сильных загрязнений обратитесь к рекомендациям производителя краски.

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

Зависит от используемой краски.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия: влажность не более 70% и температура 25°C. При меньшей относительной влажности материал может быть использован в помещениях с более высокой температурой – до 50°C.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

КМ2

НАДЕЖНОСТЬ

Гипсовые плиты, армированные стекловолокном, обладают высокой прочностью и долговечностью.



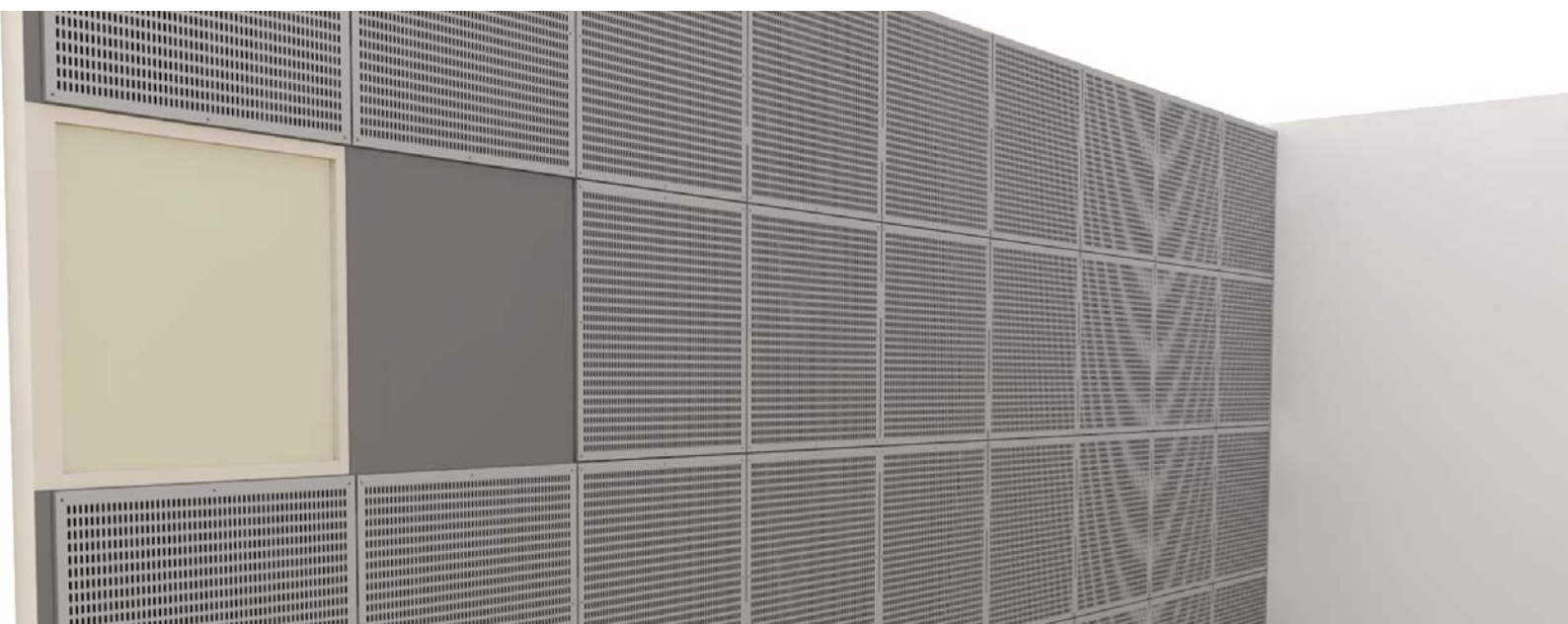
Гипсовые панели могут при необходимости изгибаться с минимальным радиусом 1 м!



AMFIPANEL / СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ



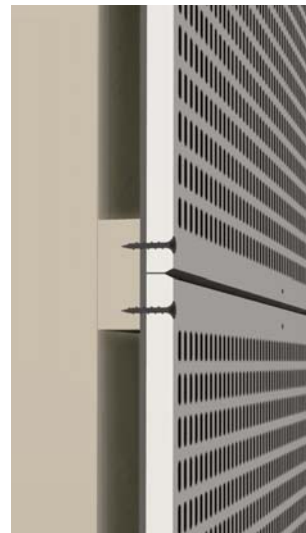
Специальные акустические панели с аккуратной овальной перфорацией обладают хорошими диффузионными свойствами. Поэтому они отлично подходят для использования в кинотеатрах и развлекательных помещениях для обеспечения акустического комфорта.



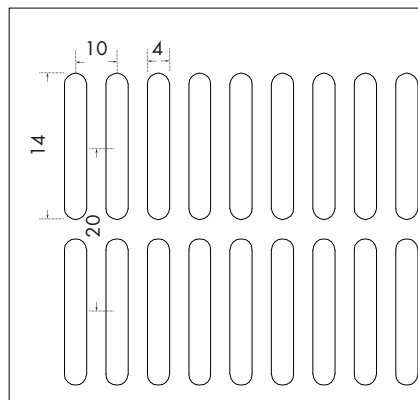
РАЗМЕР
600 × 600 × 12,5 мм
600 × 900 × 12,5 мм

ПОВЕРХНОСТЬ
Стандартная окрашенная черная
поверхность NCS S-9000-N (блеск 5).
Остальные цвета по запросу.

Кромка В



ПЕРФОРАЦИЯ
Tangent: 22,9%
Возможно произвести без перфорации.



Tangent, 4 × 14 мм, расстояние между отверстиями 10/20 мм

АКУСТИКА

Уход

Пыль можно удалить сухой тряпкой или пылесосом, загрязнения — влажной тряпкой с нейтральными моющими средствами.

СВЕТООТРАЖЕНИЕ

5,5%

Условия эксплуатации

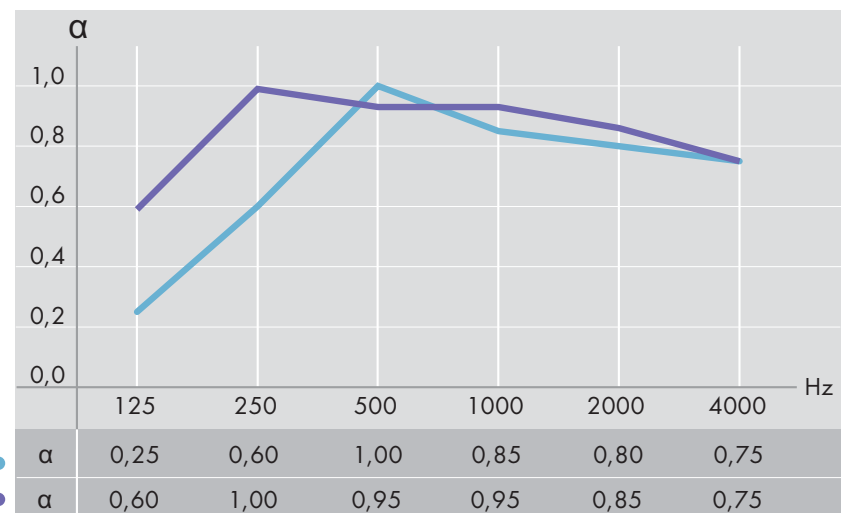
Нормальные условия: влажность не более 70% и температура 25°C. Продукт может выдерживать до 50°C.

Класс пожарной опасности

КМ1

Надежность

Гипсовые плиты, армированные стекловолокном, обладают высокой прочностью и долговечностью.



● Tangent, высота подвеса 85 мм, минераловатная плита 50 мм αw: 0,85, NRC: 0,80

● Tangent, высота подвеса 135 мм, минераловатная плита 50 мм αw: 0,90, NRC: 0,95

αw — коэффициент звукопоглощения



СВОЙСТВА

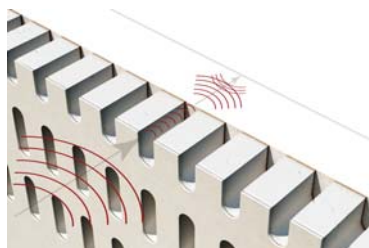


Экологически чистые продукты КНАУФ обеспечивают превосходную акустическую среду, очищение воздуха в помещении (Cleaneo), приятное отражение света, современный дизайн и долгий срок службы.

↓ АКУСТИКА

С помощью продуктов КНАУФ можно подобрать акустические решения, которые будут отвечать необходимому времени реверберации. В зависимости от конструкции потолка и дизайна перфорации поглощение звука может достигать 90%.

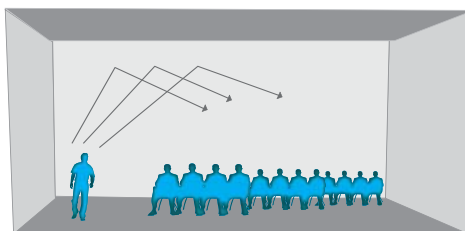
При расчете количества акустических материалов КНАУФ для заданного времени реверберации важно учитывать назначение помещения, форму и конструкцию стен и потолка, наполнение помещения, включая мебель и количество людей.



Акустические панели в сочетании с конструкцией и формой стен образуют акустическую среду, которая поглощает, отражает и рассеивает звук. Сочетание этих трех факторов, управляемое разнообразием продуктов КНАУФ, позволяет решать любые акустические задачи.



Во избежание как большого звукопоглощения, так и слишком маленького, важно учитывать количество мебели в помещении.



Назначение помещения – решающий фактор для создания акустической среды. В классах и аудиториях важно обеспечить хорошую разборчивость речи. Номера в отелях и офисах требуют высокого уровня звукопоглощения.

↓ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Продукты КНАУФ тестируются на устойчивость к влаге непосредственно в процессе эксплуатации: 70% относительной влажности при 25°C – и предназначены для использования в офисах, общественных зданиях и других помещениях.

Панели Danotile проверены на сопротивление в условиях относительной влажности до 90% и при температуре 30°C и предназначены для использования в более экстремальных условиях. Таким образом, они могут применяться в помещениях с высокой влажностью и в помещениях с частыми и серьезными изменениями влажности воздуха.

При относительно низкой влажности гипс выдерживает гораздо более высокие температуры. Гипсовые панели могут также использоваться в зданиях, где температура способна подниматься до 50°C в течение коротких периодов времени.

↓ СВЕТООТРАЖЕНИЕ

В зависимости от назначения помещения необходимо подбирать панели с определенным уровнем светоотражения. Например, в офисе с прямым освещением оно должно составлять не менее 70%.

На светоотражение акустических панелей влияет не только дизайн и вид перфорации (или ее отсутствие), но и блеск и цвет краски, нанесенной на лицевую поверхность панели. Краска, используемая для нанесения на акустические панели КНАУФ, обладает низким отблеском, что обеспечивает ровное распределение света и позволит подобрать оптимальный вариант материалов для вашего проекта.



Перфорация	Цвет краски	Блеск	Блеск стеклохолста	Светоотражение
Tangent T1	Стандартный белый	Блеск 5	Блеск 2	70,9%
Micro M1	Стандартный белый	Блеск 5	Блеск 2	72,1%
Quadril Q1	Стандартный белый	Блеск 5	Блеск 2	75,1%
Globe G1	Стандартный белый	Блеск 5	Блеск 2	72,8%
Без перфорации R plain	Стандартный белый	Блеск 5	Блеск 2	82,6%
Globe G1	Стандартный белый	Блеск 15	Блеск 10	71,5%
Без перфорации R plain	Стандартный белый	Блеск 15	Блеск 10	80,8%
Без перфорации R plain	Белая ламинация	Блеск 10	Белая ламинация	86,3%

↓ УХОД

Все продукты КНАУФ выдерживают влажную очистку нейтральными моющими средствами. Пыль можно легко удалить тряпкой или пылесосом, а загрязнения — влажной тканью.

Danotile – это потолок, который, благодаря ламинированной панели и краям, подходит для помещений с высокими гигиеническими требованиями. Прочный потолок выдерживает обработку дезинфицирующими растворами с уровнем pH от 2 до 13.

Плита Danotile классифицируется как ISO 5 в соответствии с ISO 14644-1.



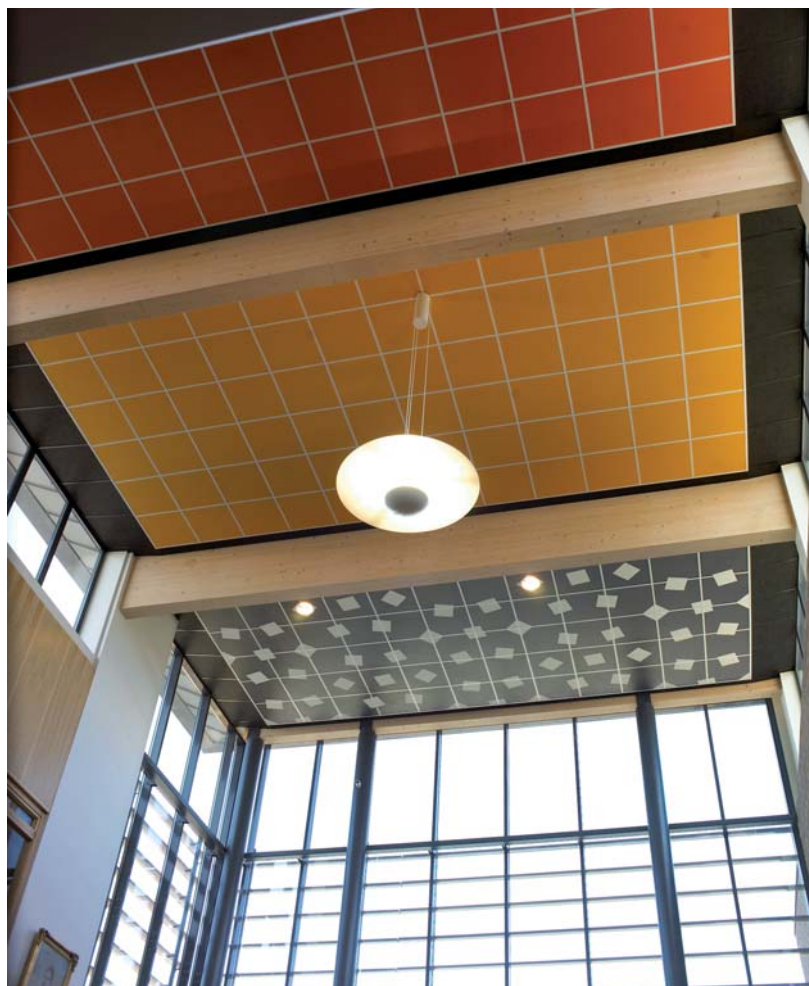
ЦВЕТ

Потолочные и стеновые панели КНАУФ выпускаются в стандартном белом цвете, окрашенные или ламинированные.

Под заказ КНАУФ может производить окрашенные панели по системе NCS и RAL.

Максимальный размер панели для окрашивания 600 × 1200 мм.

Плиты окрашивают водоэмульсионной или акриловой краской.



Продукты КНАУФ могут быть окрашены на объекте с использованием валика с коротким ворсом.

Требуется избегать попадания краски в перфорационные отверстия, так как это может повлиять на звукопоглощение панели. Важно учитывать, что краска не должна быть слишком густой.

Центральное управление ООО «КНАУФ ГИПС»
+ 7 (800) 770-76-67
info@knauf.ru
www.knauf.ru

Сбытовые организации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

МОСКОВСКАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ
(г. Красноярск)
+7 (495) 937-95-95
infomarket@knauf.ru

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ
СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-81-94
info-spb@knauf.ru

ЮГО-ЗАПАДНАЯ
СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ
(г. Новомосковск)
+7 (48762) 29-291
KMN-info@knauf.ru

ЮЖНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-80-30
kuban@knauf.ru

КАЗАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЮЖНОЙ СД
(г. Казань)
+7 (843) 526-03-12
kazan@knauf.ru

УРАЛЬСКАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ
(г. Челябинск)
+7 (351) 771-02-09
info74@knauf.ru

ПЕРМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УРАЛЬСКОЙ СД
(г. Пермь)
+7 (342) 220-65-39
perm@knauf.ru

ВОСТОЧНАЯ
СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info_irk@knauf.ru

НОВОСИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ВОСТОЧНОЙ СД
(г. Новосибирск)
+7 (383) 355-44-36
info54@knauf.ru

ХАБАРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ВОСТОЧНОЙ СД
(г. Хабаровск)
+7 (4212) 914-419
khabarovsk@knauf.ru

БЕЛАРУСЬ

ИОО «КНАУФ МАРКЕТИНГ» (г. Минск)
+37 (517) 200-58-34
info@knauf.by

УКРАИНА

ООО «КНАУФ ГИПС КИЕВ» (г. Киев)
+38 (044) 277-99-00
info@knauf.ua

ГРУЗИЯ

ООО «КНАУФ ГИПС ТБИЛИСИ» (г. Тбилиси)
+995 (32) 242-502
info@knauf.ge

АРМЕНИЯ

ООО «КНАУФ АРМЕНИЯ»
(г. Ереван)
+374 (10) 501-420
info@knauf.am

АЗЕРБАЙДЖАН

ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ БАКУ»
(г. Баку)
+994 (12) 497-79-08
info@knauf.az

КАЗАХСТАН

ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»
Предприятие с участием ДЭГ
(г. Капчагай)
+7 (727) 227-10-77
info@knauf.kz

УЗБЕКИСТАН

ИП ООО «КНАУФ ГИПС БУХАРА»
(ф-л в г. Ташкент)
+99 (871) 150 11-59
info@knauf.uz

КЫРГЫЗСТАН

ОсОО «КИРГИЗСКИЙ КНАУФ МАРКЕТИНГ»
(г. Бишкек)
+996 (312) 902-263
kkm@knauf.kg

ТАДЖИКИСТАН

ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ДУШАНБЕ»
(г. Душанбе)
+992 (44) 640-42-00
info@knauf.tj

ТУРКМЕНИСТАН

ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»
Предприятие с участием ДЭГ
(г. Ашхабад)
+99 (312) 45-25-11
knaufm@gmail.com

МОНГОЛИЯ

ООО «КНАУФГИПС»
(г. Улан-Батор)
+976 7011-7008
info@knauf.mn