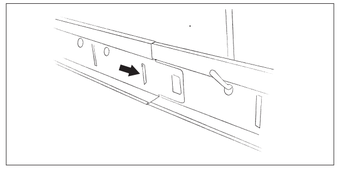
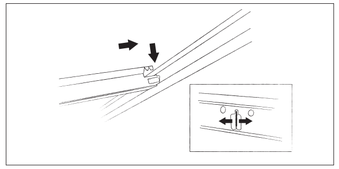
5



Основная направляющая

- Установите основные направляющие параллельно друг другу так, чтобы прорези располагались ровно напротив друг друга.
- Соедините основные направляющие в продольном направлении и зафиксируйте их, замкнув соединение.
- Отрегулируйте длины подвесов.

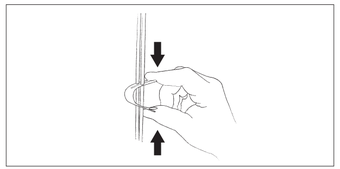
6



Поперечные направляющие

- Направляющая 1200 мм крепится перпендикулярно основной направляющей с шагом 600 мм.
- Направляющая 600 мм крепится параллельно основной направляющей и перпендикулярно поперечной направляющей 1200 мм с шагом 1200.
- Если с обратной стороны основной направляющей уже установлена поперечная направляющая,новая поперечная направляющая должна располагаться по правую руку от той, что уже установлена.
- Если конец поперечной направляющей не будет соединяться с основной направляющей, то торцевой гребень необходимо разогнуть.

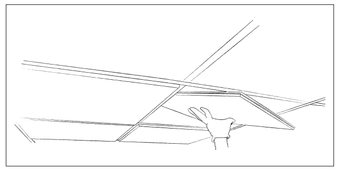
7



Регулировка

- Когда вся подвесная система установлена, убедитесь,что все направляющие точно выровнены.
- Отрегулируйте подвесы таким образом, чтобы плоскость потолка была горизонтальной.

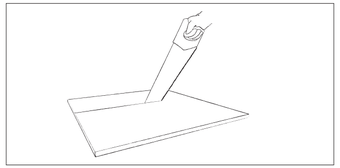
8



Установка

- Установите потолочную плиту в каркас.
- Рекомендуется устанавливать потолочные плиты в белых хлопковых перчатках, чтобы поверхность не была запачкана.

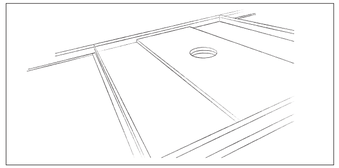
9



Нарезка

- Потолочные плиты обрезаются с лицевой стороны с помощью ручного или электрического распилочного инструмента.

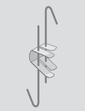
10



Комплектующие

- Для плит размером до 600 x 600 всех типов перфорации, кроме Tangent, элементы (например, светильники) весом до 3 кг/м^2 могут быть установлены прямо на потолочную плиту без дополнительного усиления каркаса.
- При использовании оборудования весом более 3 кг плиты большего размера и плиты всех размеров с перфорацией. Tangent нужно установить дополнительные подвесы.

АКСЕССУАРЫ

Название продукта	Изображение	Ш x Д x В (мм)
Основная направляющая T24/T15		24/15 x 37000 x 38
Поперечная направляющая T24/T15		24/15 x 600 x 38 24/15 x 1200 x 38
Пристенный уголок PL		19 x 3000 x 24
Пристенный уголок PLL		115+15 x 3000 x 8+25
Регулируемый подвес		250-320 250-440 380-690 500-940 750-1210 750-1440 1000-1940

Центральное управление ООО «КНАУФ ГИПС»

+7 (800) 770-76-67
www.knauf.ru
info@knauf.ru

Сбытовые организации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «КНАУФ ГИПС»

МОСКОВСКАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ
(г. Красногорск)
+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) 526-03-13
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
ИООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ»
(г. Минск)
+375 (17) 200-58-34
info@knauf.by

УКРАИНА
ДП «КНАУФ СЕРВИС УКРАИНА»
(г. Киев)
+380 (44) 277-99-00
info@knauf.ua

ГРУЗИЯ
ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ТБИЛИСИ»
(г. Тбилиси)
+995 (32) 224-25-02
+995 (32) 224-25-03
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) 295-49-01
+7 (727) 295-43-03
info@knauf.kz

УЗБЕКИСТАН
ИП ООО «КНАУФ ГИПС БУХАРА»
(ф-л в г. Ташкент)
+998 (71) 150-11-59
+998 (71) 150-11-60
info@knauf.uz

КЫРГЫЗСТАН
ООО «КИРГИЗСКИЙ КНАУФ МАРКЕТИНГ»
(г. Бишкек)
+996 (312) 902-263
ksn.knauf@mail.ru

ТАДЖИКИСТАН
ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ДУШАНБЕ»
(г. Душанбе)
+992 (446) 404-200
info@knauf.tj

ТУРКМЕНИСТАН
ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ.
Предприятие с участием ДЭГ»
(г. Ашхабад)
+993 (122) 34-767
+993 (658) 53-131
knauftm@gmail.com

МОНГОЛИЯ
ООО «КНАУФ ГИПС»
(г. Улан-Батор)
+976 (701) 170-08
info@knauf.mn

KNAUF
Немецкий стандарт



АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КНАУФ

Подвесные потолки

Идеальная геометрия при исключительно простом монтаже.
Складская программа

Акустические потолочные плиты КНАУФ-Данолайн Plaza и Belgravia открывают широкие возможности для реализации креативных и технических задумок архитекторов, дизайнеров и акустиков. Большой выбор перфорации, звукопоглощения, размеров, форм, цветов и видов поверхностей позволяет акустическим панелям КНАУФ удовлетворять самого требовательного клиента.

Размер

600 x 600 x 12,5 мм
600 x 600 x 9,5 мм (только Plaza)

PLAZA

Кромка A и A+ (открытая система) / S15 или S24

Кромка A



Кромка A+



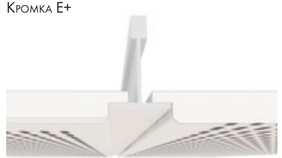
BELGRAVIA

Кромка E, E+ (полускрытая система)

Кромка E

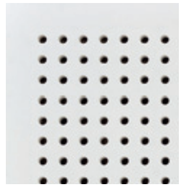


Кромка E+



Перфорация

Globe:	10,2%
Quadril:	13,0%
Micro:	10,2%
Tangent:	21,3%
Unity 3:	17,2%
Unity 8/15/20:	10,8%



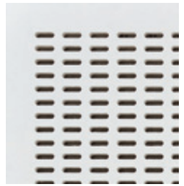
Globe, ∅6 мм, шаг 15 мм



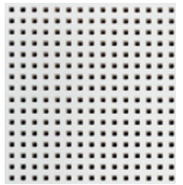
Quadril, 12 x 12 мм, шаг 30 мм



Micro, 3 x 3 мм, шаг 8,3 мм



Tangent, 4 x 14 мм, шаг 10/20 мм



Unity 3, 3 x 3 мм, шаг 8,3 мм



Unity 8/15/20, ∅8/15/20 мм

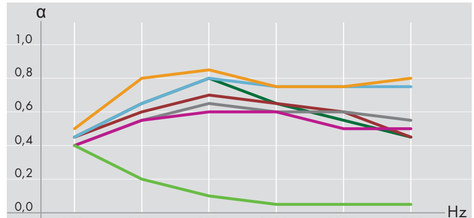


КВ Джерихо, Швеция

Продукт: Belgravia
Перфорация: Micro
Год: 2007

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	0,55	0,60	0,60	0,50	0,50
α	0,40	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05

Globe	αw: 0,60, NRC: 0,65
Quadril	αw: 0,60, NRC: 0,65
Micro	αw: 0,65, NRC: 0,60
Tangent	αw: 0,80, NRC: 0,75
Unity 3	αw: 0,80, NRC: 0,80
Unity 8/15/20	αw: 0,60, NRC: 0,55
Regula, 200	αw: 0,10, NRC: 0,05

αw – коэффициент звукопоглощения

Светоотражение

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

Класс пожарной опасности

КМ 1

Надежность

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

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.

Уход

Пыль удаляется сухой тряпкой или пылесосом. Загрязнения удаляются влажной тряпкой с нейтральными моющими средствами.

ЛОГИСТИКА

Перфорация	Вес плиты (кг/м²)	Транспортный вес (кг/м²)	Вес плиты с системой (кг/м²)
Globe	8,2	9,0	9,7
Quadril	8,1	8,9	9,6
Micro	8,2	9,0	9,7
Tangent	8,1	8,9	9,6
Unity 3	8,1	8,9	9,6
Unity 8/15/20	8,2	9,0	9,7
Regula	8,9	9,7	10,3

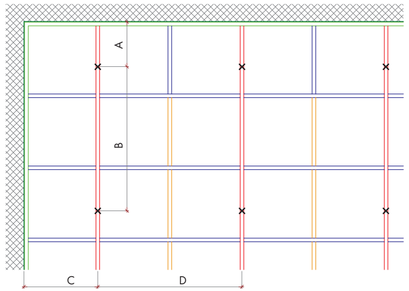


Школа, Норвегия

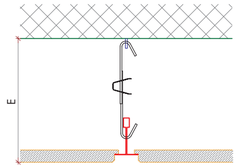
Продукт: Plaza
Перфорация: Globe
Год: 2007

МОНТАЖ

Плита 600 x 600 мм



A = макс. 400 мм B = макс. 1200 мм C = макс. 600 мм D = макс. 600/1200 мм

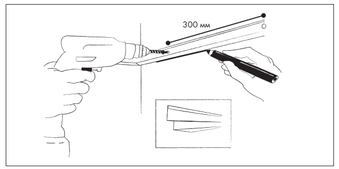


Описание:
- Пристенный уголок PL 19x24 мм
- Основная направляющая T15/T24 24x38x3700 мм
- Направляющая T15/T24 24x38x600 мм
- Направляющая T15/T24 24x38x1200 мм
- X Регулируемый подвес

E = мин. 150 мм

Совет: При монтаже плит используйте хлопчатобумажные перчатки, чтобы избежать грязных или жирных пятен на потолке.

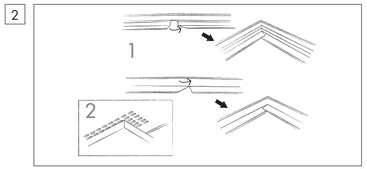
1



Разметка

- С помощью лазерного уровня на стене ставится отметка, отступая необходимое расстояние от пола или базового потолка так, чтобы будущий подвесной потолок полностью закрыл все выступы существующего перекрытия и все проходящие сверху коммуникации. Минимальное расстояние между базовым и подвесным потолками должно составлять не менее 150 мм.
- Пристенный уголок крепится к стене саморезами с шагом 300 мм.

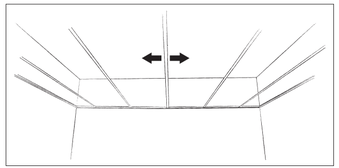
2



Угловые соединения

- Внутренние углы (№1) и внешние углы (№2): в месте образования угла ножницами по металлу необходимо снять фаску под углом 45° так, чтобы концы перекрывали друг друга.

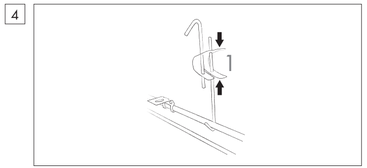
3



Планировка потолка

- Разделите поверхность потолка по центру или в соответствии с существующими планами потолков.
- Все направляющие должны быть установлены параллельно стене с шагом 1200 мм (№1). Последняя направляющая должна быть на расстоянии не более 600 мм от стены.
- Параллельно установке основных направляющих происходит монтаж подвесов.

4



Подвесы

- Важно понимать, что подвесы не должны быть ниже пристенного угла19 x 24 мм. Длина подвеса изменяется благодаря его регулируемой части (№1). Подвесы крепятся к основному несущему профилю с помощью тяги с крючком.
- Подвесы крепятся к базовому потолку за тягу с ушком с помощью подходящих крепежей в зависимости от типа перекрытия.
- Подвес устанавливается с шагом 1200 мм. Расстояния указаны на (№1).
- Если на потолок приходятся нагрузки от светильников, необходимо закрепить дополнительные подвесы.