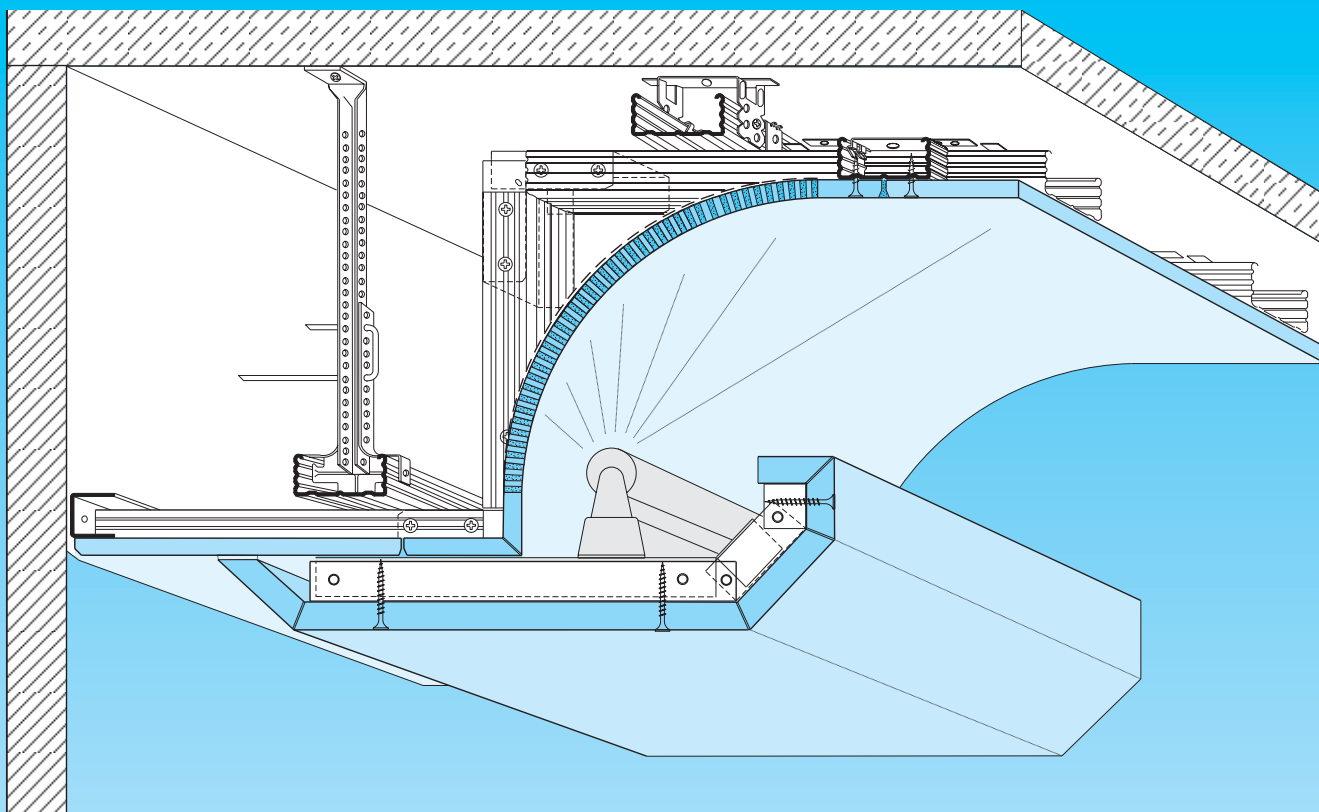


Кнауф Дизайн ПОТОЛКОВ



Гарантия качества



D191 Техника сборки Кнауф

D192 Техника изгиба Кнауф

D193 Купола Кнауф

Конструктивные, статические и строительно-физические характеристики систем фирмы Кнауф достигаются лишь при обеспечении исключительного применения системных компонентов фирмы Кнауф или только рекомендованных изделий фирмы Кнауф.

KNAUF

Плиты Кнауф с V-образными вырезами

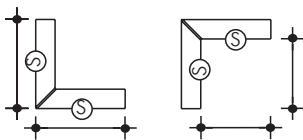
Толщина плит в мм:

9,5 12,5
Другие толщины по требованию

Обработка:

V-образные вырезы грунтуются Кнауф Тифенгрунд и склеиваются Кнауф Weissleim. Склеенные плиты по запросу.

Данные для заказа:



Необходимо указать размеры и указать лицевую сторону (S)

V-образные вырезы

V-образные вырезы 30°



V-образные вырезы 45°



V-образные вырезы 60°



V-образные вырезы 75°



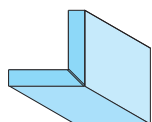
V-образные вырезы 90°



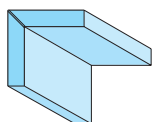
V-образные вырезы 120°



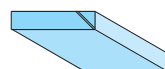
Примеры



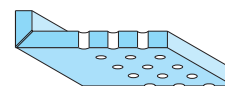
1x90° V-образные вырезы



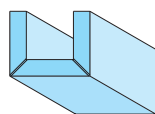
1x90° V-образные вырезы



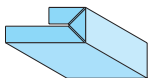
1x90° V-образные вырезы



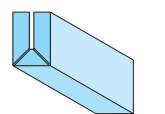
1x90° V-образные вырезы



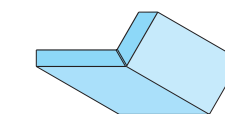
2x90° V-образные вырезы



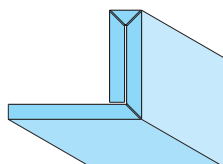
2x90° V-образные вырезы



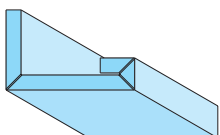
2x90° V-образные вырезы



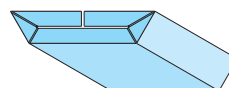
1x45°+1x90° V-образные вырезы



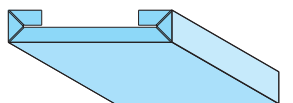
3x90° V-образные вырезы



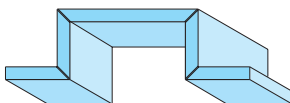
3x90° V-образные вырезы



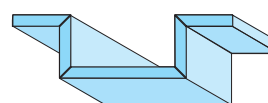
2x60°+2x120° V-образные вырезы



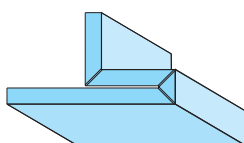
4x90° V-образные вырезы



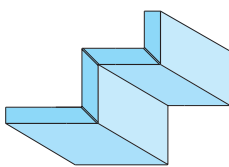
2+2 90° V-образные вырезы



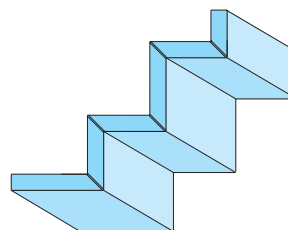
2+2 90° V-образные вырезы



2+1 90° V-образные вырезы



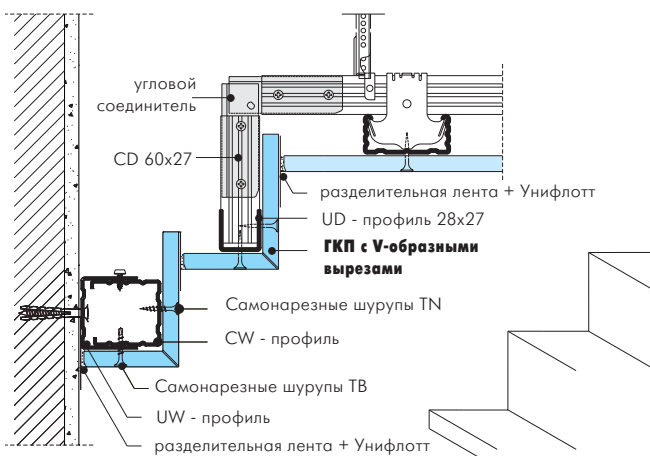
2+1 90° V-образные вырезы



3+2 90° V-образные вырезы

Плиты Кнауф с V-образными вырезами

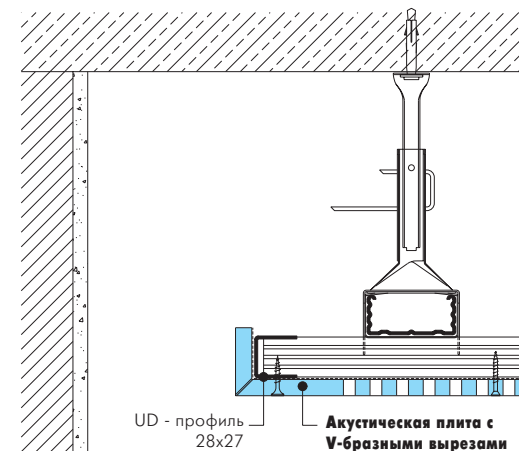
Примеры применения



Развертка



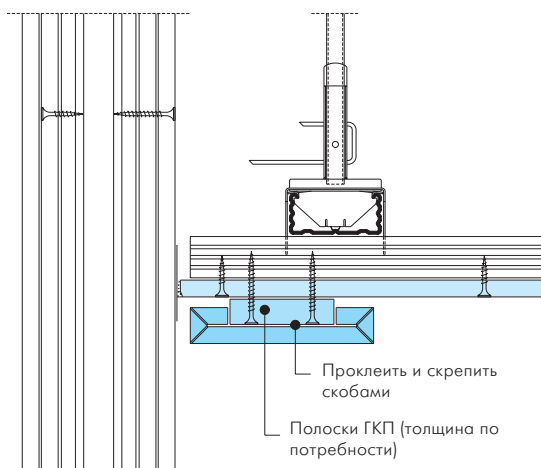
D191-S1 Карниз



Развертка



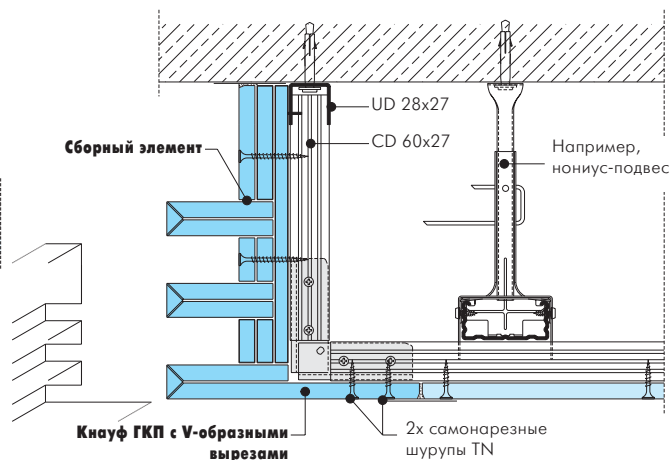
D191-S2 Потолочный парус



Развертка



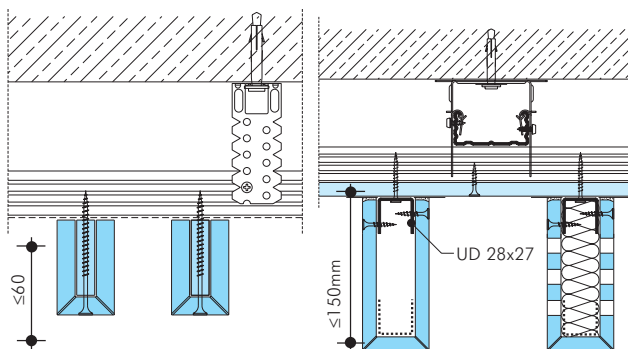
D191-S3 Фриз прикрепленный



Развертка



D191-S4 Карниз - Горизонтально - Пластины



≤ 60

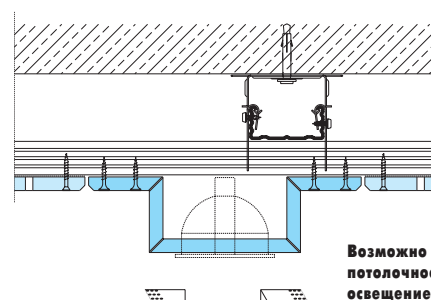
UD 28x27

≤ 150mm



Развертка

D191-S5 Вертикально - пластины



Развертка



D191-S6 Поверхность потолка

Плиты Кнауф с V-образными вырезами

Примеры применения

D191-S8 **Панельный потолок**
 перфорированный акустический профиль Кнауф
 Кнауф ГКП с V-образными вырезами
 Самонарезные шурупы TN

D191-S9 **Растровый потолок**
 Акустическая плита
 Проклеено и скреплено скобами

D191-S10 **Углубление**
 Возможны потолочные светильники
 Несущий профиль CD 60x27
 ГКП с V-образными вырезами

D191-S11 **Потолочная ступень с фризом**
 Кнауф ГКП
 Полоски Кнауф ГКП
 Самонарезные шурупы TN

D191-S12 **Потолочная ступень с карнизом**
 Универсальные шурупы FN 4.3x35 Кнауф
 CD-профиль
 Несущий профиль CD 60x27
 Кнауф ГКП с V-образными вырезами

D191-S13 **Потолочная ступень с подсветкой свода**
 проклеено
 Самонарезные шурупы TN
 Например, готовый элемент

Плиты Кнауф с V-образными вырезами

Примеры применения

D191-S14 Карниз со скрытой подсветкой

Проклеено и скреплено скобами

Развертки

D191-S15 Поверхность потолка - ступенчатая

Проклеено и скреплено скобами

Развертка

D191-S16 Пластинчатый потолок

Например, окантовочный профиль

CD 60x27

Перфорированный акустический профиль

Вертикальные пластины (с вращающимся подвесом, изготовлено на заводе)

Кнауф ГКП с V-образными вырезами

CD 60x27

анкерный уголок закреплен шурупом

угловой соединитель

D191-S17 Обшивка несущего элемента - ступенчатая

Самонарезные шурупы TN

Угловой соединитель 90°

Кнауф ГКП с V-образными вырезами

UD 28x27

LN 3,5x9 мм

Универсальные шурупы FN 4,3x35 Кнауф

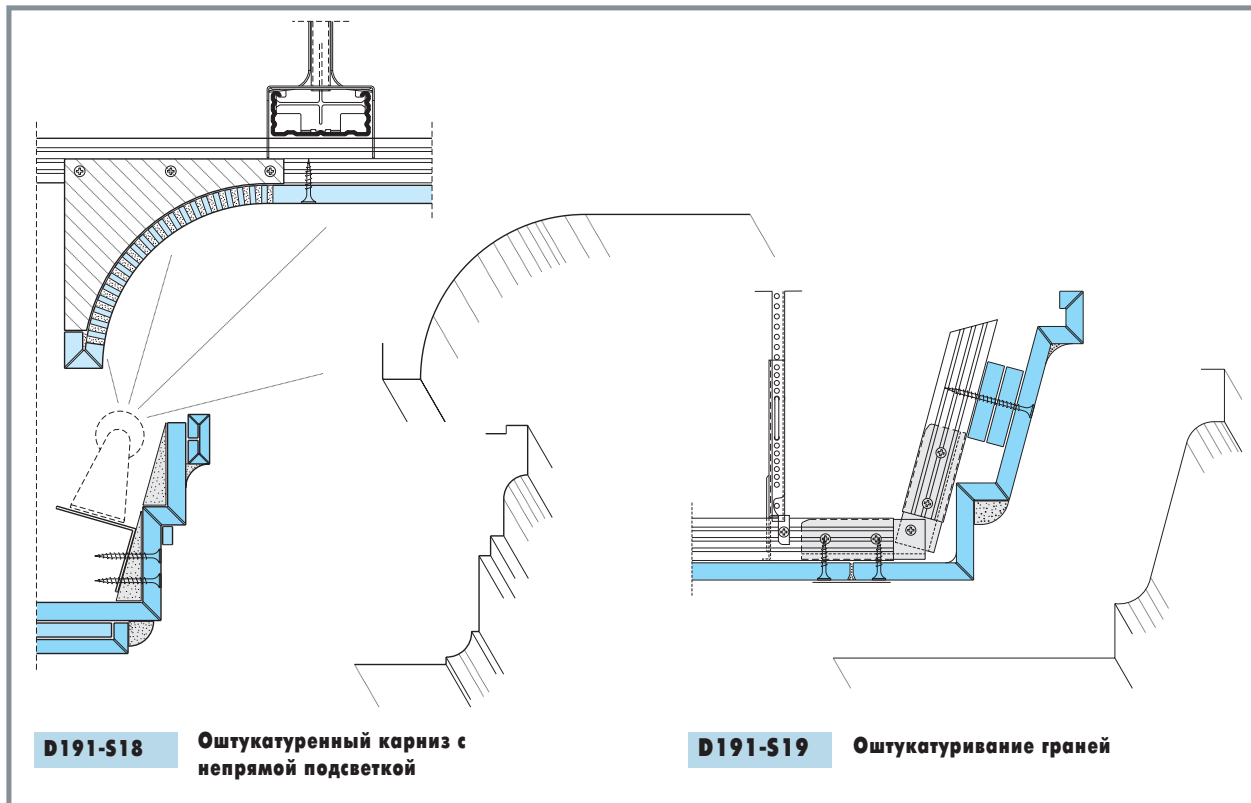
Акустическая плита

CD 60x27

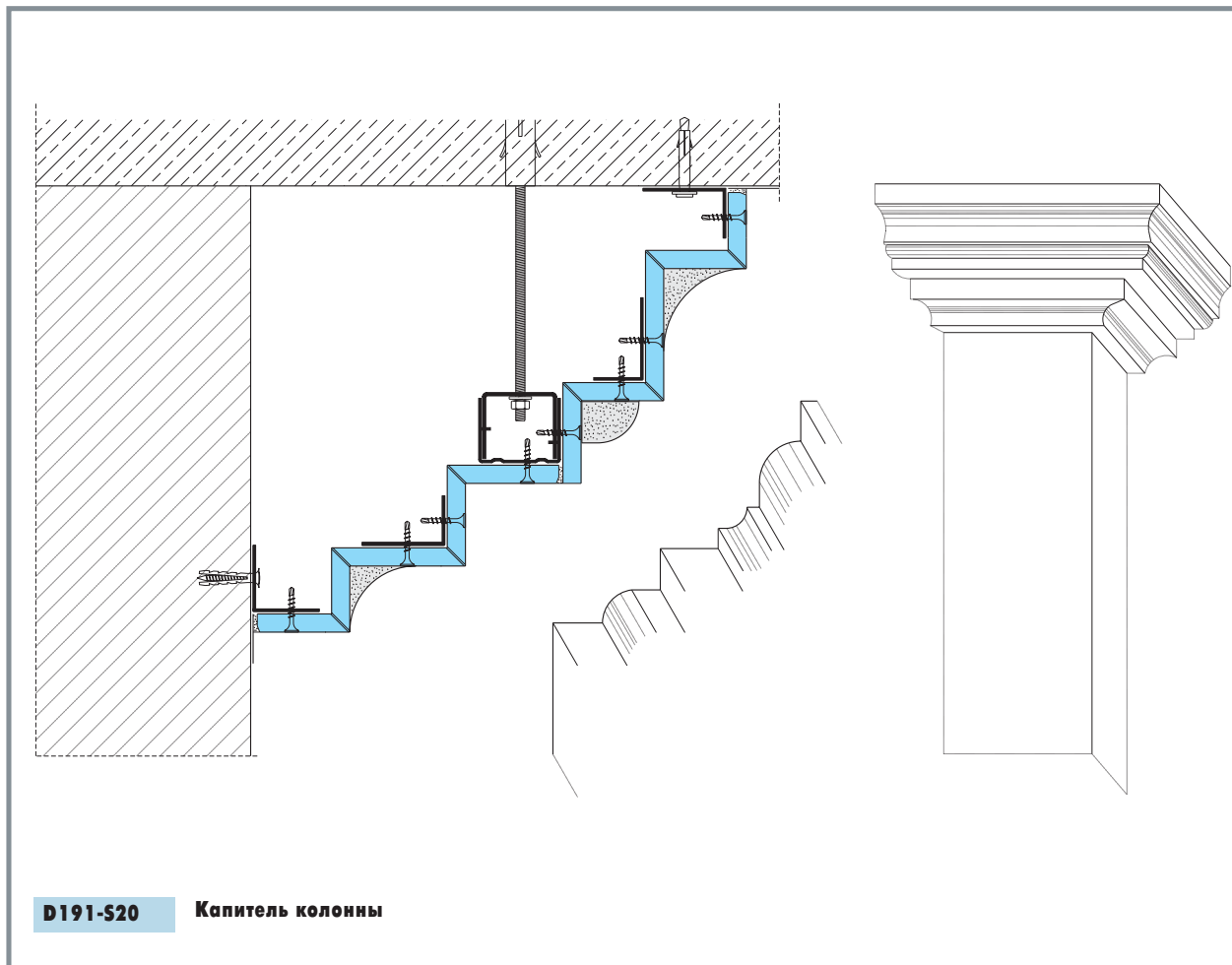
Развертки

Плиты Кнауф с V-образными вырезами

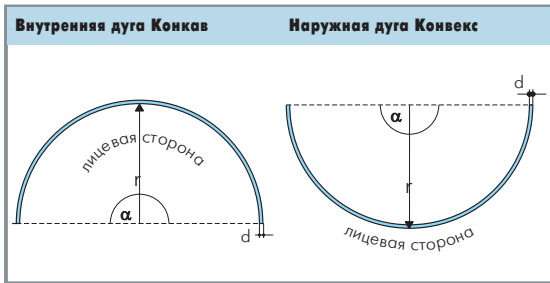
Изготовление карниза



Капитель колонны



По месту изготовления



Длина дуги L:

угол $\alpha = 90^\circ$:

$$L = \frac{r \cdot \pi}{2}$$

угол $\alpha = 180^\circ$:

$$L = r \cdot \pi$$

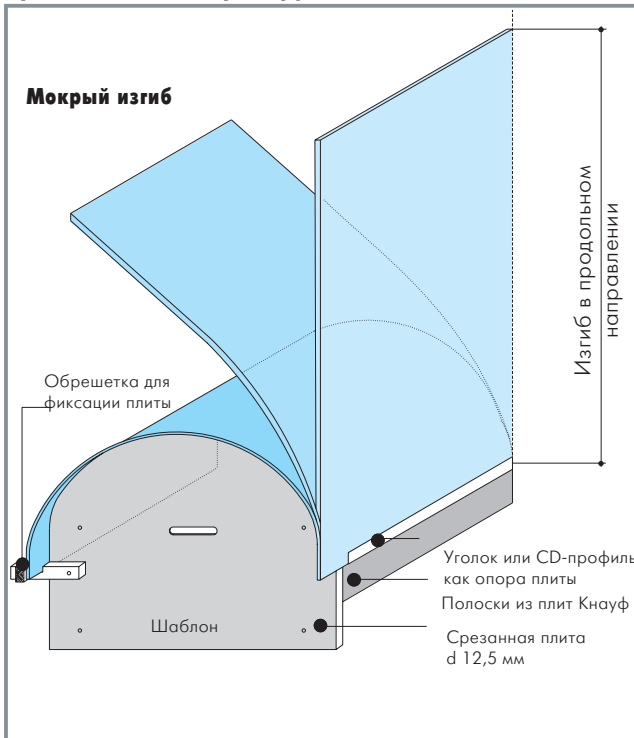
все углы до $\alpha = 180^\circ$:

$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{180}$$

Толщина плиты d мм	Радиус изгиба	
	Сухой изгиб мм	Мокрый изгиб мм
6,5	≥ 1000	≥ 300
9,5	≥ 2000	≥ 500
12,5	≥ 2750	≥ 1000

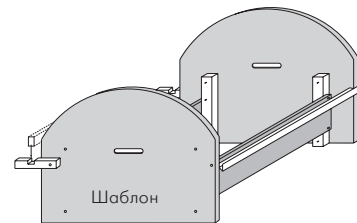
Изгибать только вдоль плиты

Руководство по изгибу Кнауф ГКП



Мокрый изгиб

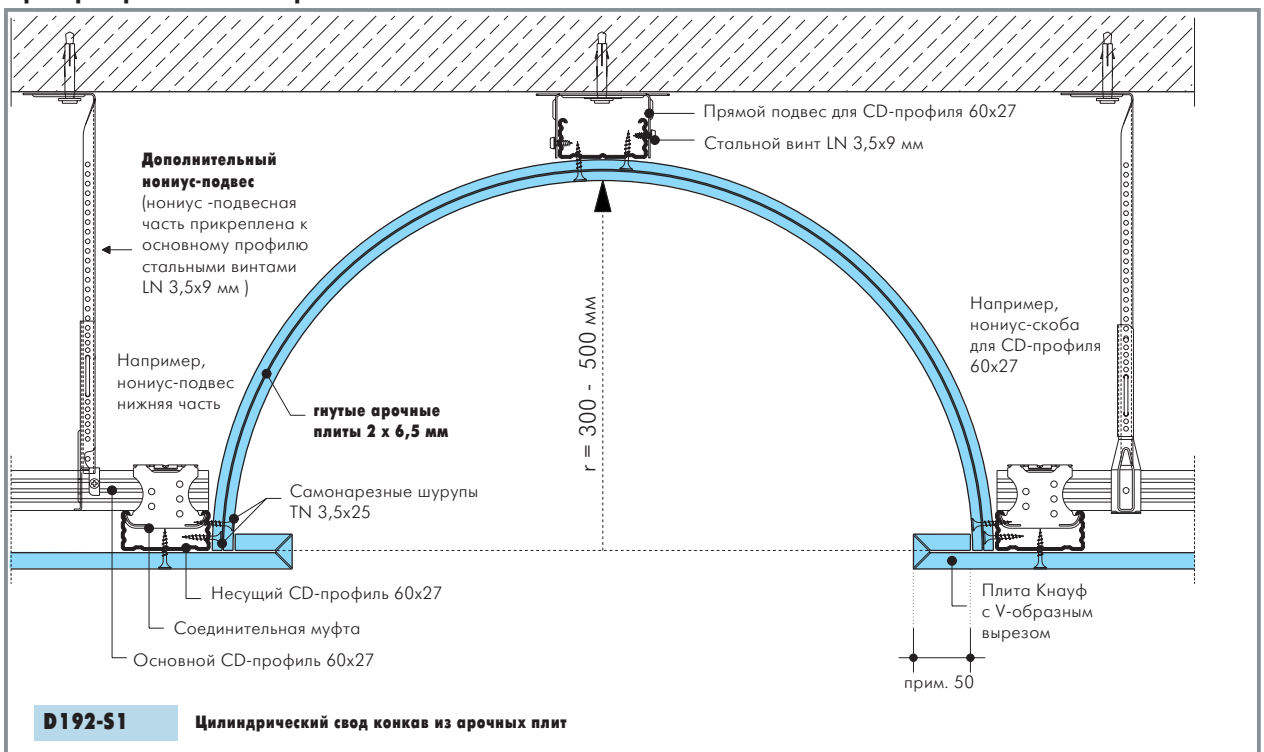
1. Обрезанную плиту положить рабочей стороной вверх на решетку из профилей или на что-либо подобное (для того чтобы лишняя вода могла стечь).
2. Перфорировать игольчатым валиком вдоль и поперек.
3. Увлажнить распылителем или малярным валиком и несколько минут дать пропитаться, повторить данную процедуру несколько раз, до тех пор пока лишняя вода не стечет.
4. Положить плиту на заготовленный шаблон, согнуть, зафиксировать клеящей лентой и дать высохнуть.



Сухой изгиб

1. Плиты выгнуть на каркасе, закрепить самонарезными шурупами

Примеры применения - мокрый изгиб



Фабричное изготовление

Длина элемента l:

$\alpha = 90^\circ$

длина L max. 3000 мм

($r \leq 700$ мм)

длина L max. 1200 мм

($r \geq 700$ мм)

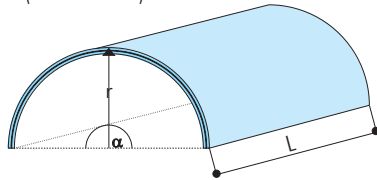
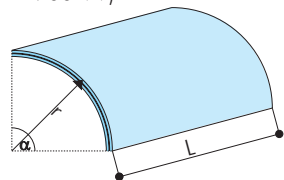
$\alpha = 180^\circ$

длина L max. 3000 мм

($r \leq 350$ мм)

длина L max. 1200 мм

($r \geq 350$ мм)



Толщина элементов d

Элемент мм	Формат плит мм
13	2 x 6,5
19,5	3 x 6,5
26	4 x 6,5

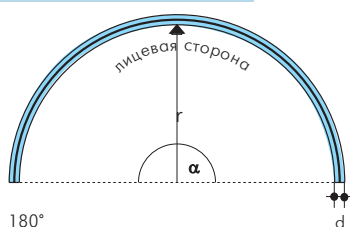
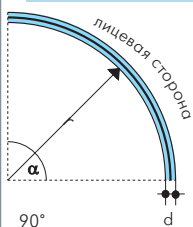
Другие толщины по требованию

Радиус $r \geq 100$ мм

Угол $\alpha \leq 180^\circ$

Варианты свода - примеры

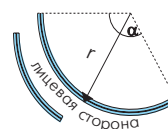
Внутренняя дуга свода - Конкав



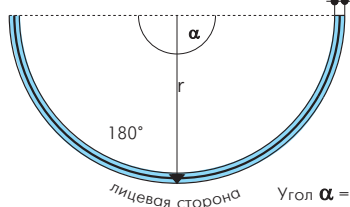
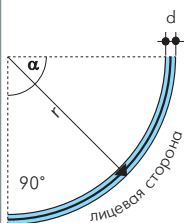
S - свод



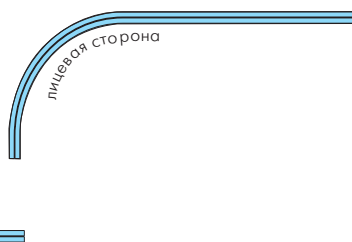
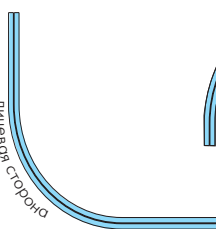
Сегментные своды



Наружная дуга свода - Конвекс



Свод с удлинением



Длина разворота L:

Максимальная длина развертки 3000 мм, в зависимости от радиуса и толщины облицовки

Угол $\alpha = 90^\circ$:

$$L = \frac{r \cdot \pi}{2}$$

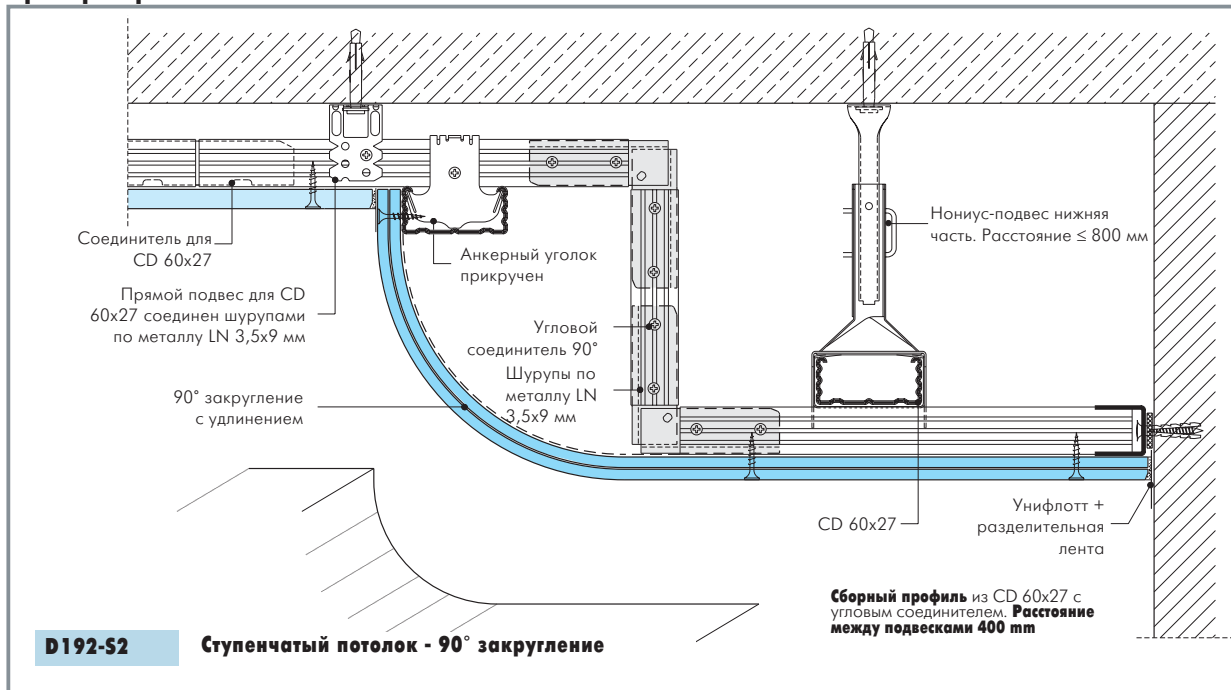
Угол $\alpha = 180^\circ$:

$$L = r \cdot \pi$$

все углы до $\alpha \leq 180^\circ$:

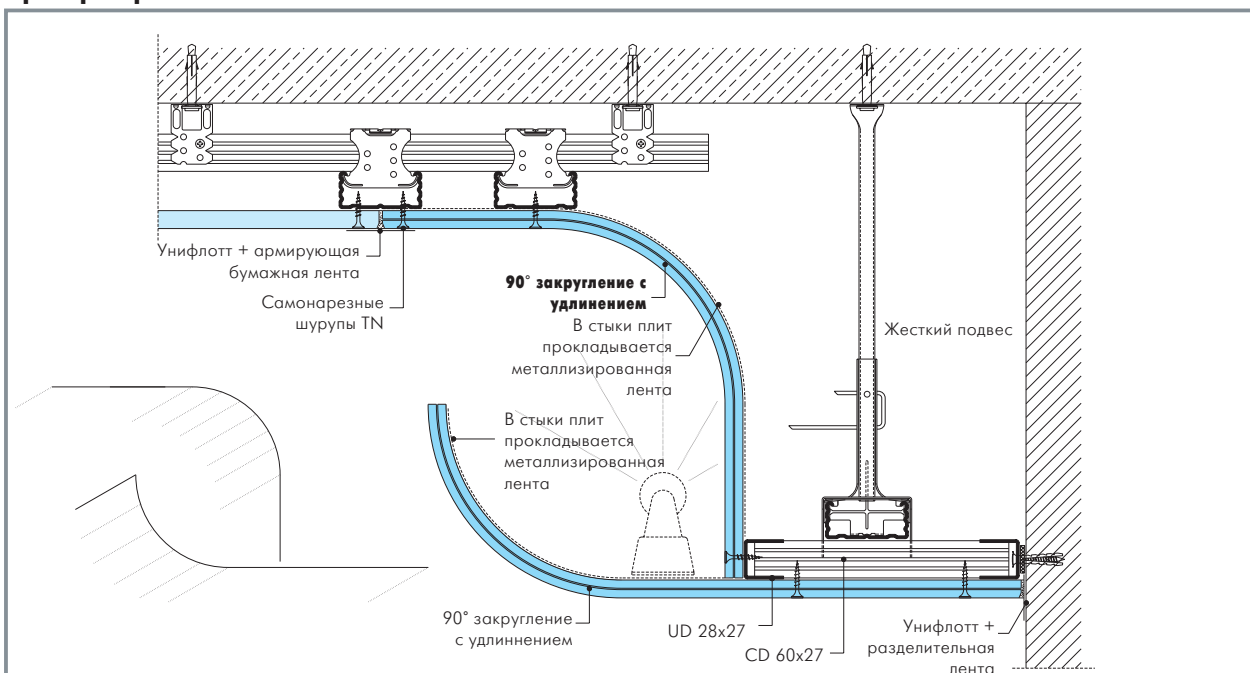
$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{180}$$

Примеры применения



Заводское изготовление

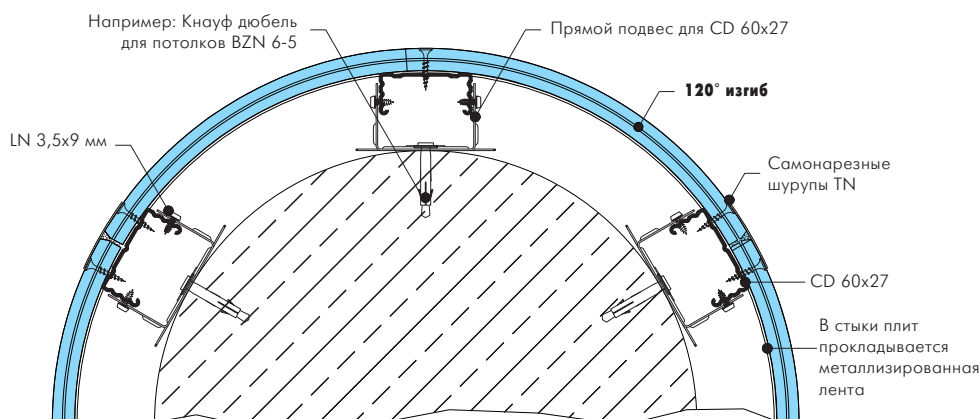
Примеры применения



D192-S3 Подсветка свода - 90° закругление



D192-S4 S - закругление

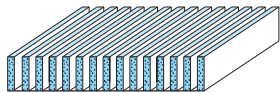


D192-S5 Облицовка несущих элементов

Формовка во время строительства

Толщина плит в мм:
9,5мм **12,5мм**
 Другие толщины по требованию

Пропилы:



Длина дуги L:
 Угол $\alpha = 90^\circ$:

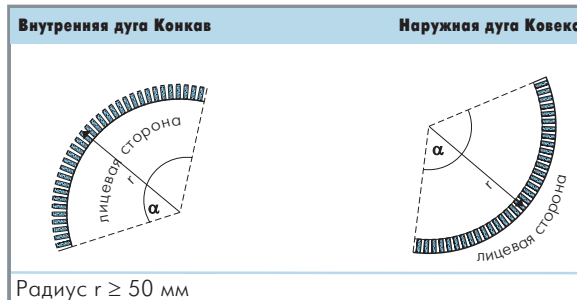
$$L = \frac{r \cdot \pi}{2}$$

 угол $\alpha = 180^\circ$:

$$L = r \cdot \pi$$

 все углы до $\alpha \leq 180^\circ$:

$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{2}$$

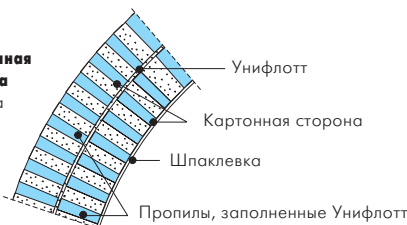


Облицовка

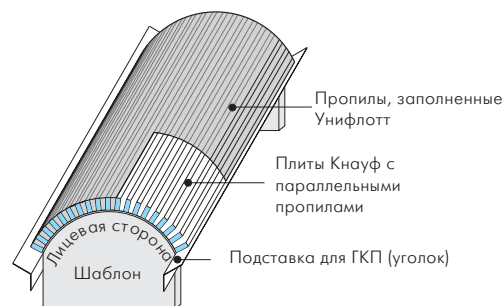
В один слой



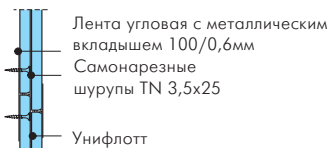
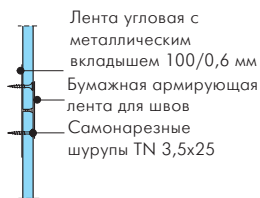
В два слоя



Придание формы

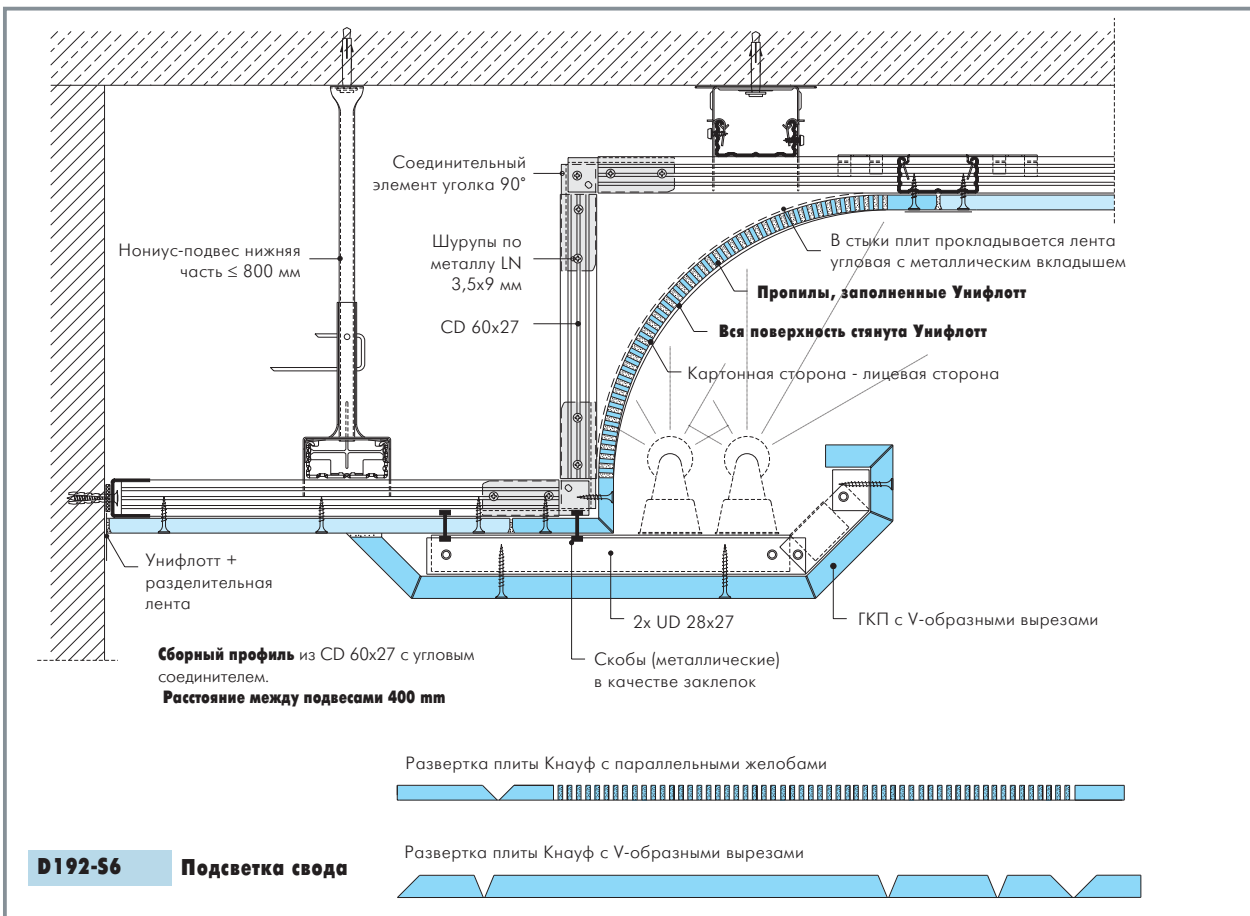


В стыки плит прокладывается лента угловая с металлическим вкладышем



Плиты рабочей стороной укладывают на шаблон для сборки. Заполняют Унифлотт, дают высохнуть. После высыхания лицевая сторона обрабатывается с помощью Унифлотт

Примеры применения



Формовка во время строительства и на заводе

Примеры применения - формовка во время строительства

D192-S7 Карниз закругленный

D192-S8 Обшивка

Формовка элементов на заводе

Элементы изготовлены в два слоя

Лицевая сторона шпаклюется (вытягивается) Кнауф Унифлотт

Внутренний изгиб -конкав

Внешний изгиб -конвекс

Указание Использование криволинейного элемента из плит Кнауф с параллельными желобами не допускается для потолков с повышенными требованиями к противопожарной безопасности

Изготовление на заводе

Конкав минимальный радиус изгиба 500 мм

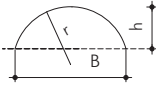
Конвекс минимальный радиус изгиба 1000 мм



Стандартная длина изогнутого CD-профиля для изгиба: 2600/3100/4000 мм
Начальный и конечный участки профиля длиной 150 мм не изгибаются.

Радиус r:
лицевая сторона
плит Кнауф

$$r = \frac{h}{2} + \frac{B^2}{8h}$$

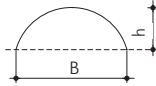


Длина дуги L:
лицевая сторона плит Кнауф

$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{180}$$

Альтернативная приближенная формула:
Длина дуги лицевой стороны плит Кнауф

$$L = \sqrt{B^2 + \frac{16}{3} \cdot h^2}$$



Радиус r1:
изогнутый CD-профиль

$$r1 = r + d + 27$$

Длина дуги L1:
изогнутый CD-профиль

$$L1 = \frac{\alpha \cdot r1 \cdot \pi}{180}$$

r = радиус изгиба лицевой стороны плит Кнауф
r1 = радиус изгиба CD-профиль
d = толщина плит Кнауф

Радиус ГКП

r мм

1000 - 2500

2500 - 5000

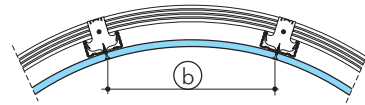
≥ 5000

Расстояние между осями несущих профилей (b)

≤ 300

≤ 400

≤ 500



Примеры применения

Подвес прямой для CD 60x27
шурупы по металлу LN 3.5x9 мм
Закрепление анкерного угла
Несущий профиль CD 60x27
Самонарезной шуруп TN

Нониус-подвес нижняя часть
Подвес прямой прикручен к Нониус-подвесу-нижняя часть
Подвес прямой для CD 60x27
шурупы по металлу LN 3.5x9 мм

Подвес
Нониус-подвес верхняя часть
Нониус соединитель
Подвес прямой

Переход широко шпаклюется
Унифлотт + армирующая бумажная лента
LB 3,5x9,5
UD-профиль закрепить перед монтажем
UD 28x27 закрепляется не на стене
Унифлотт + разделительная лента

Конкав - изгиб CD-профиля 60x27
Рабочая сторона изгиба плит Кнауф
Прямое крепление Прямой подвес
Кнауф ГКП с V-образными вырезами

D192-S9 Цилиндрический свод - конкав

Берлин, Мюнхен

Комплектные предложения для пологих куполов

Составные элементы:

Комплекты элементов (кроме Нониус-подвески с необходимыми креплениями), чертеж (например №34502-TV/D19) и инструкция по монтажу.

Обшивка:

Элементы обшивки (полоски Кнауф ГКП 12,5 мм и сегменты Кнауф ГКП 9,5 мм) являются составляющими купола

Подвеска:

подвеска для 4-х гранной трубки 20/20 с Нониус подвеской-верхняя часть



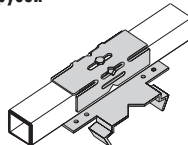
Поставляется несогнутым



Крепление профилей:

4-х гранная труба - профильный соединитель

Поставляется с квадратной трубой



Пологий купол Берлин

Высота обшивки h:	235 мм
Диаметр обшивки d:	2132 мм
Радиус обшивки r:	2536 мм
Плановый номер:	34502-TV/D19

Пологий купол Мюнхен

Высота обшивки h:	358.5 мм
Диаметр обшивки d:	2600 мм
Радиус обшивки r:	2536 мм
Плановый номер:	34501-TV/D19

Площадь купола F:

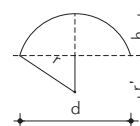
$$F = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$$

Расчет для r':

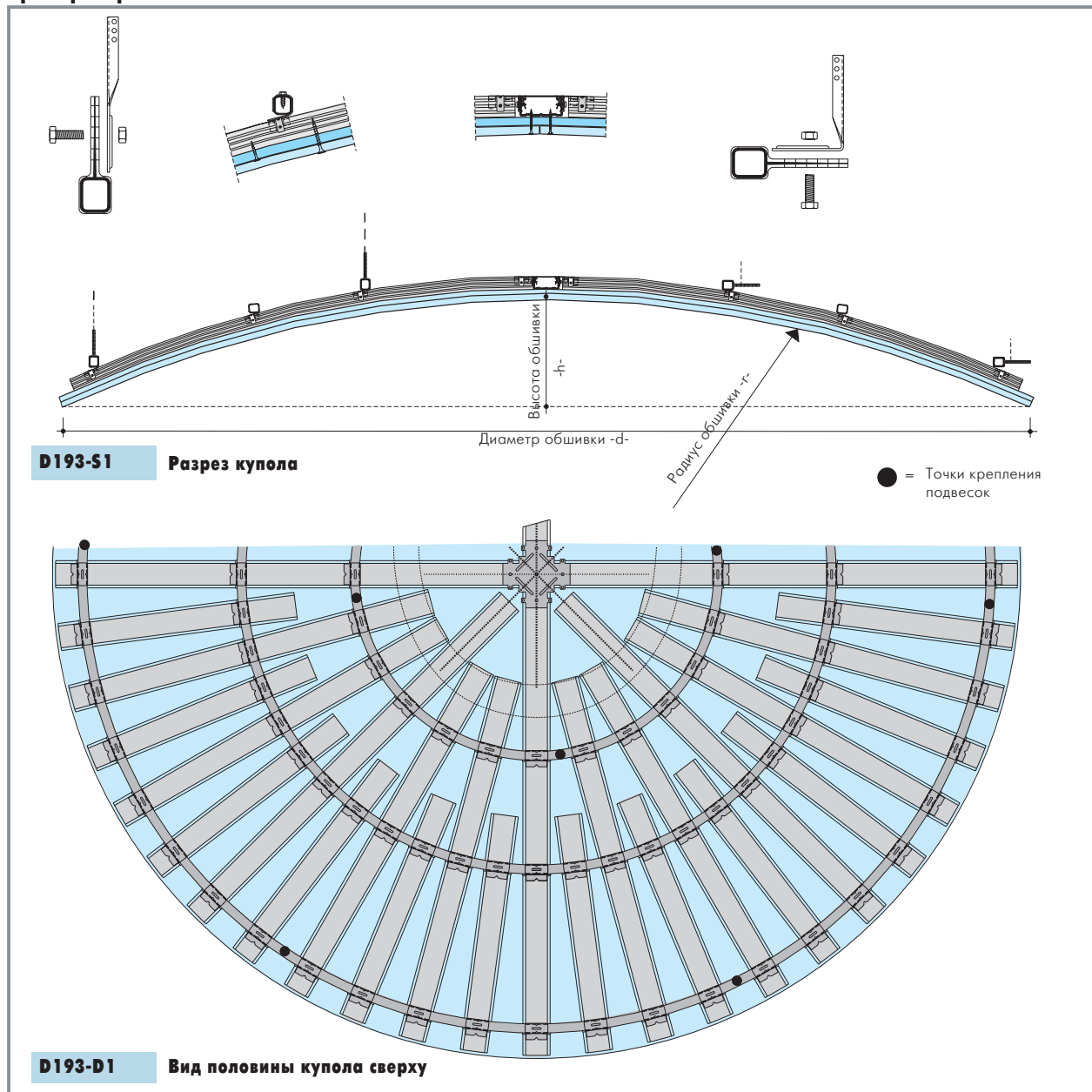
$$r' = \sqrt{r^2 - \left(\frac{d}{2}\right)^2}$$

Высота обшивки h:

$$h = r - r'$$



Примеры применения



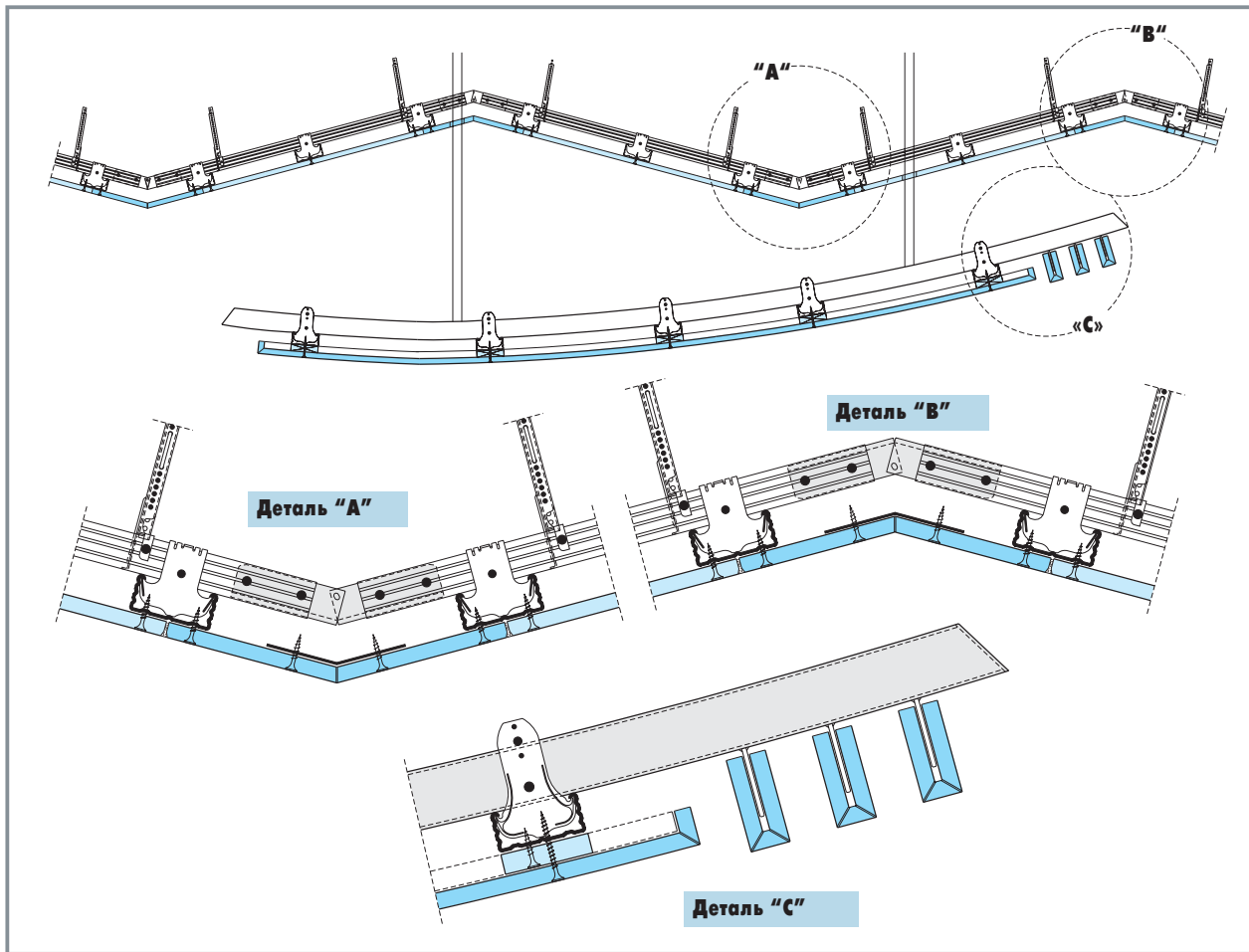
D193-S1

Разрез купола

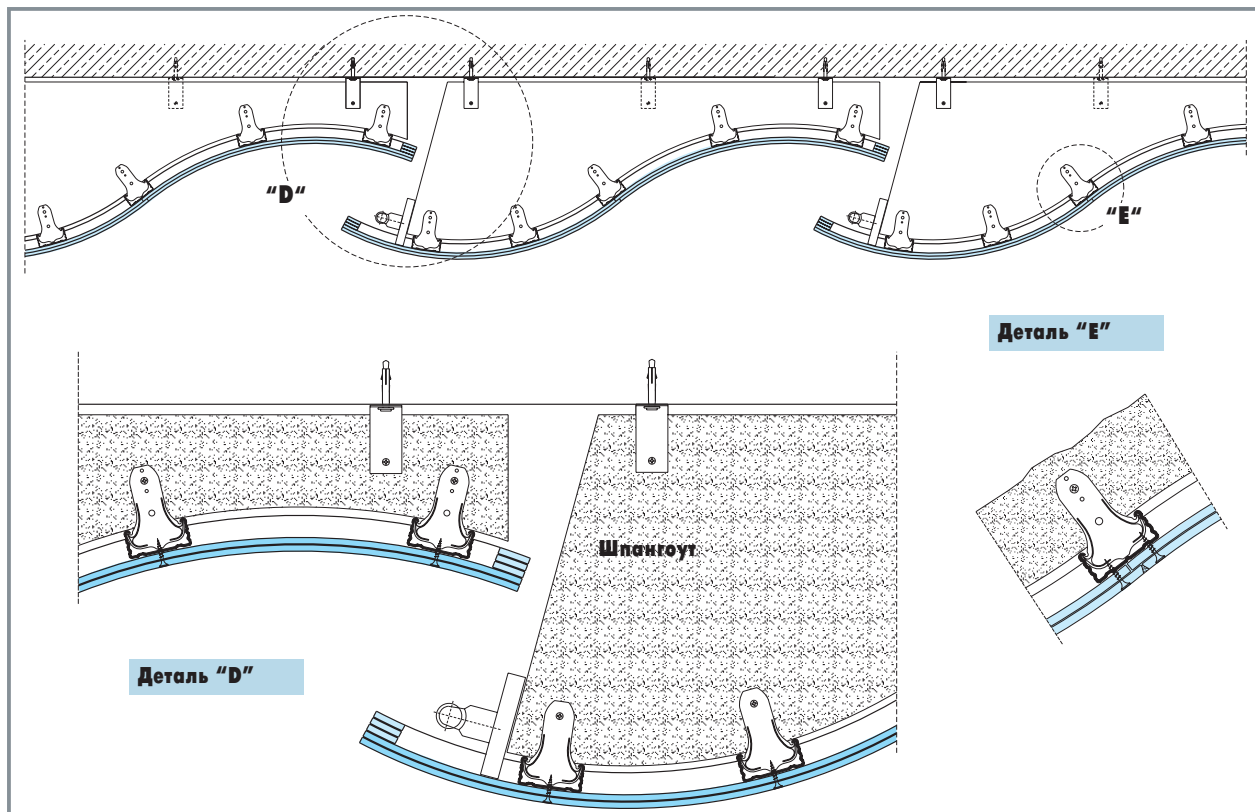
D193-D1

Вид половины купола сверху

Пиловидный потолок с парусом



Волнообразный



Углы крепления для CD 60x27

без угла поворота	с углом поворота
<p>Фиксация углов выполняется при помощи шурупов LN/просекателем/заклепками</p>	<p>Угловой соединитель изготавливается на заводе при строгом соблюдении необходимого угла</p>

Примеры применения

Нониус-подвес нижняя часть $\le 800\text{ мм}$

Угловой соединитель 135°

Шурупы по металлу LN 3,5x9 мм

CD 60x27

Самонарезные шурупы TN

Самонарезные шурупы TN

Унифлот

Бумажная армирующая лента

ГКП с V-образными вырезами

Плита Кнауф

Развертка плиты Кнауф с V-образными вырезами 45°

D191-S21 Потолочные переходы 45°

Нониус-подвес расстояние $\le 800\text{ мм}$

CD 60x27

Во время монтажа защищает от сдвига

Направляющий профиль для CD 60x27

Шурупы по металлу LN 3,5 мм

Сборный профиль из CD 60x27 с угловым соединителем. Расстояние между подвесами 400 мм

Угловой соединитель прикреплен к профилю CD 60x27 шурупами по металлу LN 3,5x9 мм

Плита Кнауф с V-образными вырезами 90°


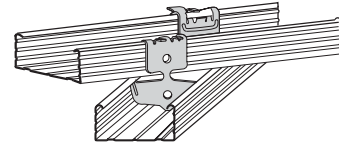
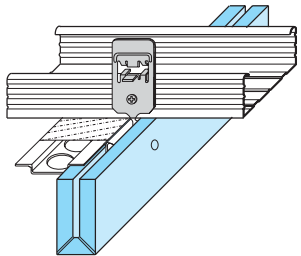
Самонарезные шурупы TN

Унифлот + разделительная лента

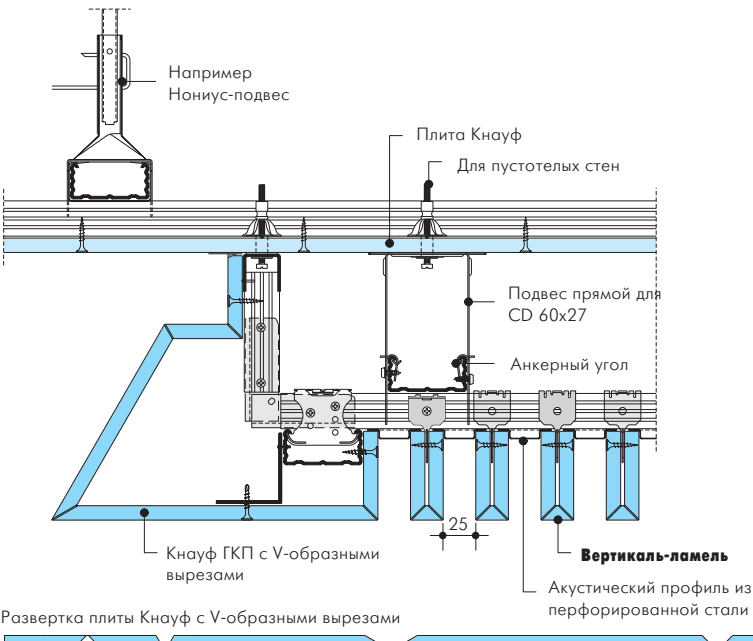
Развертка плит Кнауф с V-образными вырезами 45°

D191-S22 Карниз двухступенчатый

Вращающийся анкерный угол для CD 60x27

<p>Монтаж</p>  <p>Поставляется несогнутым</p> <p>Перед монтажом грубо установить угол. При монтаже подогнать основной профиль к несущему</p> <p>Во время монтажа загнуть на основной профиль. Закрепить шурупами по металлу LN 3.5x9 мм</p>	<p>Область применения</p> <p>Соединение профилей Соединяется несущий CD-профиль 60x27 с основным</p> <p>Вертикаль-Ламель Рабочая сторона с вращающимся анкерным углом собирается в комплект и чисто грунтуется</p>   <p>Вращающийся анкерный угол выгнуть и привинтить к CD-профилю</p> <p>Указание Вращающийся анкерный угол служит соединительным профилем для потолка согласно противопожарным требованиям</p>
--	---

Примеры применения



Например Нониус-подвес

Плита Кнауф Для пустотелых стен

Подвес прямой для CD 60x27

Анкерный угол

Вертикаль-ламель

Акустический профиль из перфорированной стали

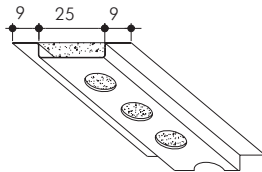
Кнауф ГКП с V-образными вырезами

25

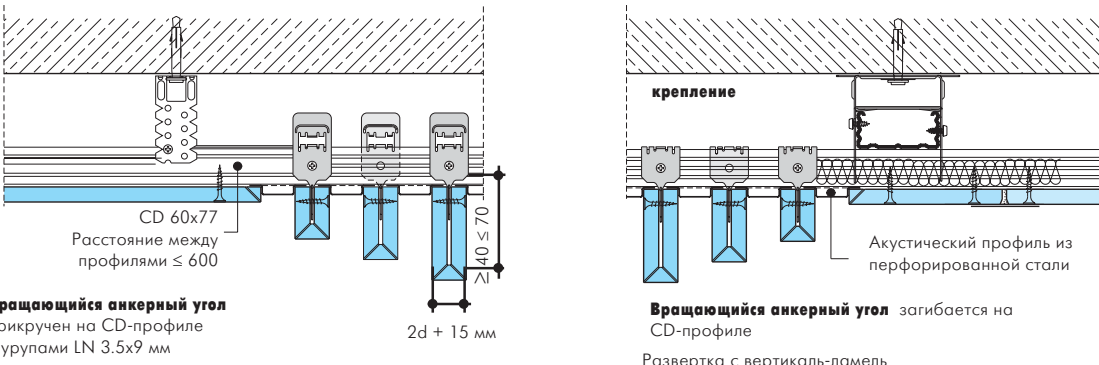
40 ≤ 70

Развертка плиты Кнауф с V-образными вырезами

Кнауф акустический профиль из перфорированной стали
Прокладка: без или черная



D191-S23 Потолочный карниз с вертикаль-ламель



крепление

CD 60x77

Расстояние между профилями ≤ 600


40 ≤ 70

2d + 15 мм

Акустический профиль из перфорированной стали

Вращающийся анкерный угол загибается на CD-профиле

Развертка с вертикаль-ламель



D191-S24 Потолочная ламель - ступенчатый

Универсальный соединитель для CD 60x27

Возможные подвесы ¹⁾

Классы несущей способности в соответствии с DIN 18168-2

0,4 kN (40 kg)	0,15 kN (15 kg)	0,4 kN (40 kg)	0,4 kN (40 kg)	0,1 kN (10 kg)
Прямой пруток	Пруток и двойное перо	Нониус-подвес-нижняя часть	Стальная полоса с прорезью	Непосредственно на дерево

Указание

1) С учетом требований пожарной безопасности к потолку, универсальный соединитель и CD-профиль 60x27 согласно протокола испытаний №3071/0456 прикручиваются стальными шурупами LB 3,5x9,5 мм

Примеры применения

Прямое соединение по длине

Возможный подвес

Профильный стык

Стык профилей

a = Расстояние подвесов соответствующее данной системе потолка

Создание изгиба

Место изгиба по необходимости

Обязательное место изгиба

При установке выставить приблизительно. При монтаже точно подогнать

Т-или двойной Т-соединитель

Возле Т-соединителя возможен потолочный проем

Возможен потолочный проем

Соединение по длине до 30°

Возможный подвес

Профильный стык

Место изгиба в биссектрисе угла

Биссектриса угла

a $\frac{1}{3} a$ **a**

*) применение в качестве подвесы

max 30°

Соединение до 45°

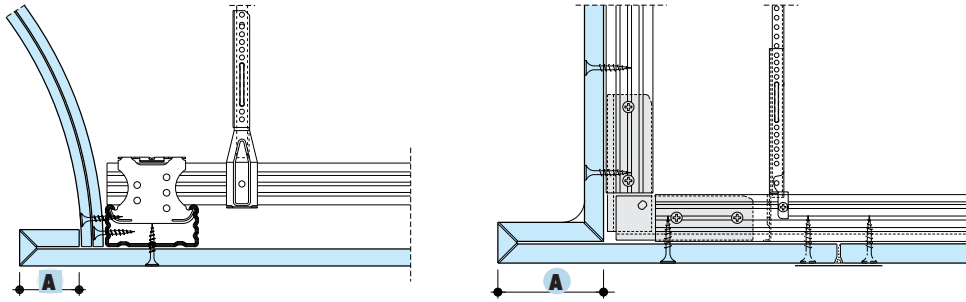
max 45°

половинный угол

Схематическое изображение

Только ГКП:
толщина $\geq 12,5$ мм

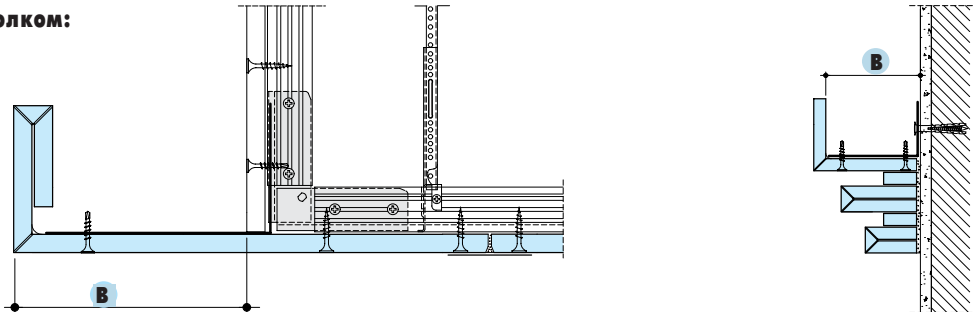
A ≤ 100 мм



С металлическим уголком:

толщина $\geq 2,0$ мм

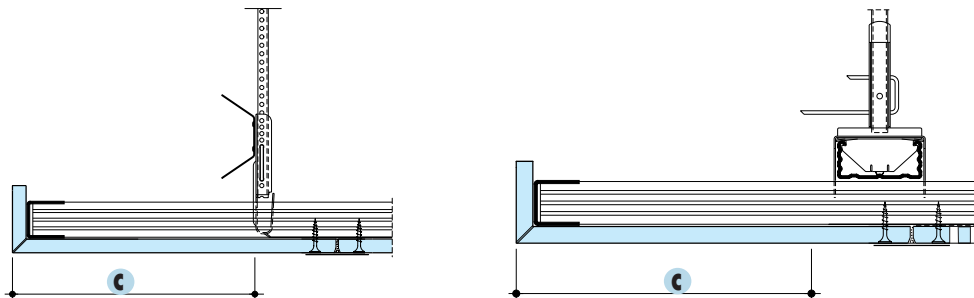
B ≤ 150 мм



С CD-профилем:

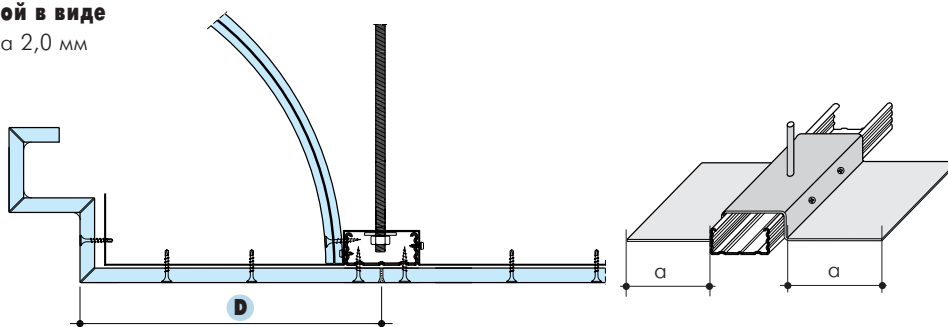
CD 60x27x0,6

C ≤ 200 мм



Со стальной пластиной в виде кронштейна: толщина 2,0 мм

D ≤ 200 мм

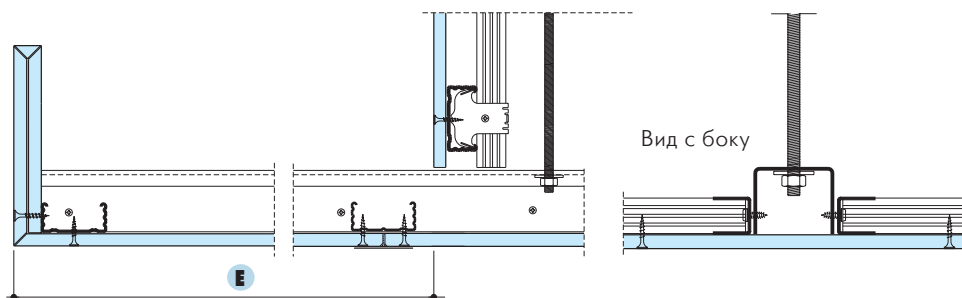


С UA-профилем:

UA 50x40x2,0

E > 300 мм

(необходим расчет статической нагрузки)



Другие виды консолей после консультации в индивидуальном порядке

Поз.	Описание	Кол-во ед.	Цена за	Общая стоимость
.....	<p>Обшивка потолка/каркас * DIN 18168-1 Высота монтажа в м....., высота подвеса в см....., крепежное основание железобетон/деревянные балки, размер оси в см...../ Профиль....., размер оси в см.....,* Конструирование подвесного потолка с помощью гипсокартонных плит DIN 18 180, толщина плиты 12,5 мм/2 x 12,5 мм/ 25 мм*, Результат (готовый продукт) / система: Кнауф подвесные потолки D112/D113 или другого похожего вида</p>	..... м ²	.....	.....
.....	<p>Техника сборки D191 Фриз в качестве дополнения для обшивки потолков/каркаса*, Сформированный из полос гипсокартонной плиты с V-образным вырезом, толщина в мм..... Ширина в мм....., исполнение рис.№.....</p>	..... м	.....	.....
.....	<p>Вертикальные ламели/ конструкция потолка* из гипсокартонных плит с V-образным вырезом, толщина плит: 12,5 мм/ 15 мм / 18 мм.* включая дополнительный каркас, исполнение Рис.№.....</p>	..... м	.....	.....
.....	<p>Карнизы в качестве дополнения к обшивке потолков/каркаса*, из гипсокартонных плит с V-образным вырезом, толщина плит в мм....., включая дополнительный каркас, исполнение Рис №.....</p>	..... м	.....	.....
.....	<p>Присоединение к стене в качестве дополнения к обшивке потолка /каркаса*, скользящее/ в качестве теневого шва</p>	..... м	.....	.....
.....	<p>Выступ стены в качестве дополнения к обшивке потолка /каркаса, Разность высоты в мм....., уголок 45°/ 90°/..... °,* включая дополнительный каркас, исполнение Рис №.....</p>	..... м	.....	.....
.....	<p>Техника изгиба D192 Гнутые элементы из арочных плит, Толщина: 13 мм/19,5 мм/26 мм*. Уголок 90°/180°/.....°*, радиус:....., конкав/конвекс*, с одно/двусторонним удлинением*, включая дополнительный каркас, исполнение Рис №.....</p>	..... м	.....	.....
.....	<p>Изгибы из гипсокартонных плит, с параллельными пропилами/сформировано при конструировании толщина: 12,5 мм/ 2 x 12,5 мм*. уголок..... °*, радиус:....., конкав/конвекс*, включая дополнительный каркас, исполнение Рис №.....</p>	..... м	.....	.....
.....	<p>Своды из гипсокартонных плит, сформированы при конструировании, толщина в мм..... уголок..... °*, радиус:....., конкав*, CD-профили и подвес при помощи тяг, исполнение Рис №.....</p>	..... м	.....	.....
.....	<p>Купола из гипсокартонных плит, изогнуты при конструировании, толщина: 12,5 мм лента и 9,5 мм обшивка радиус купола 2536 мм*, диаметр 2132 мм (Берлин)/2600 мм (Мюнхен)*, высота опоры 235 мм (Берлин) /358,5 мм (Мюнхен)* включая дополнительный каркас, исполнение чертеж № 34502-TV/D19 (Берлин) / №34501-TV/D19 (Мюнхен)*, Результат/Система: Кнауф купола Берлин/Мюнхен*D193</p>	..... шт	.....	.....
<p>* Ненужное вычеркивать</p>			Сумма.....	

Кнауф дизайн потолков

Конструкция

Подвесные потолки Кнауф - это облицовки, прикрепляемые к перекрытию с помощью крепежных приспособлений или тяг. Гипсокартонные плиты Кнауф, изогнутые заводским способом или при установке, с параллельными желобами или V-образными вырезами привинчиваются к металлической конструкции из

основных и несущих профилей (D 112) или одноуровневых (D 113).

В конструкции с гипсокартонными подвесными потолками нужно учитывать деформационные швы в перекрытиях. При длине стороны от 15 м или более следует предусмотреть деформационные швы.

Заводская защита от коррозии профилей является достаточной для внутренних помещений, включая ванные комнаты и кухни. В других случаях, например при воздействии влаги, следует предпринять дополнительные меры по защите от коррозии (DIN 18168-1 Tab. 2).

Монтаж

Каркас

- Подвешивать с помощью прямых подвесов, нониус-подвесов, комбинированных или анкерных подвесов.
- Крепление подвесов к деревянному перекрытию с помощью шурупов FN 5,1 x 35 мм, к перекрытию из железобетона дюбелями для потолков BZN 6-5 (установка и монтаж согласно разрешения № Z-21, 1-398) к перекрытию из других строительных материалов: с помощью специально предназначенных для этого материала или нормированных анкерных креплений.
- Расстояния креплений подвесов к перекрытию и расстояния между профилями смотри в таблице D112/

D113 (информационный лист D11 системы подвесных потолков из гипсокартонных плит Кнауф).

- Соединить основные профили с подвесами и установить требуемую высоту подвеса. Соединить несущие профили с основными. Соединение основного профиля к несущему профилю: крестовой соединитель, анкерный или поворотный анкерный уголок. Другие соединения CD-профилей: угловой соединитель или универсальный соединитель 60/27.

Обшивка

- Установить гипсокартонные плиты поперек несущих профилей. Стыки кромок сместить не менее чем на 400 мм и расположить на профилях.

- Начинать крепление гипсокартонных плит нужно с середины плиты или с углов, чтобы избежать деформации при сжатии. При прикручивании гипсокартонную плиту жестко установить и прижать к каркасу.

Дополнительные нагрузки

- Непосредственно закрепленные на обшивке нагрузки должны не превышать 0,06 kN/ширины плиты и метр длины.
- Классы нагрузок смотрите в таблице 2 (информационный лист D11 системы подвесных потолков из гипсокартонных плит Кнауф).
- В остальных случаях дополнительные нагрузки прикрепляют прямо к перекрытию.

Самонарезные шурупы для крепления плит Кнауф на металлические профили с толщиной стенок d = 0,6 мм

Толщина плиты	Самонарезные шурупы (DIN 18182-2)	Расстояние крепления (DIN 18181)
до 15 мм	TN 3,5 x 25 мм	170 мм
18-25 мм	TN 3,5 x 35 мм	170 мм
2 x 12,5 мм	TN 3,5 x 25 мм + TN 3,5 x 35 мм	170 мм

Техника шпаклевания

Без армирующей ленты применяют шпаклевку Унифлотт, с армирующей лентой - Фугенфюллер, при механизированном нанесении - шпаклевку Кнауф Джойнтфиллер-Супер.

Зашпаклевывают головки шурупов. При двойной обшивке следует зашпаклевать швы первого слоя.

Рекомендации: при шпаклевании торцевых (незаводских) швов необходимо использовать бумажную армирующую ленту для всех типов шпаклевки.

Шпаклевочные работы выполнять при отсутствии изменений длины плит, например, вследствие изменений влажности или температуры. При шпаклевании температура помещения должна быть не ниже 10°C.

Шпаклевать следует после укладки стяжки на полах.

Подготовка лицевой поверхности

Перед окрашиванием или нанесением какого-либо покрытия следует прогрунтовать поверхность плит. Необходимо сопоставить грунтовку с краской/покрытием. На плиты Кнауф можно наносить следующие покрытия:

- Краски: искусственные дисперсионные водостойкие краски, красящие вещества с эффектом различных цветов, масляные краски, лаковые краски, алкидные краски, полиуретановые лаковые краски (PUR), эпоксидные лаковые покрытия (EP) в зависимости от сферы применения и требований.
- Обои: бумажные, текстильные или из полимерных материалов. Следует применять клеи только из метилцеллюлозы (согласно заметки № 166 технические директивы для работ по

оклеиванию обоями, Франкфурт/Майн 1996).

- Известковые и силикатные краски не подходят для гипсокартонных плит.
- Дисперсионные силикатные краски можно применять только при соответствующих рекомендациях производителя краски и точном соблюдении инструкции.

ДФ "Кнауф Маркетинг", г. Киев, ул. Гарматная 8,

тел. (044) 496-0939, факс: (044) 496-0935, учебный центр (044) 496-0940

□ Донецк (+38 062) 345-1578 □ Одесса (+38 048) 738-5427 □ Ивано-Франковск (+38 0342) 29-1300

□ Крым (+38 067) 409-9714 □ Днепропетровск (+38 067) 502-1707

e-mai: knauf-ua@svitonline.com; www.knauf.com

На гипсокартонных поверхностях, которые продолжительное время были не защищены от воздействия света, на краске могут проявляться желтые пятна. Поэтому рекомендуется делать пробное нанесение краски на нескольких местах, включая также уже зашпаклеванные. Предотвратить пожелтение можно с помощью особой грунтовки.

Издание: март 2004 D19/RUS/UA/03.04/MAS