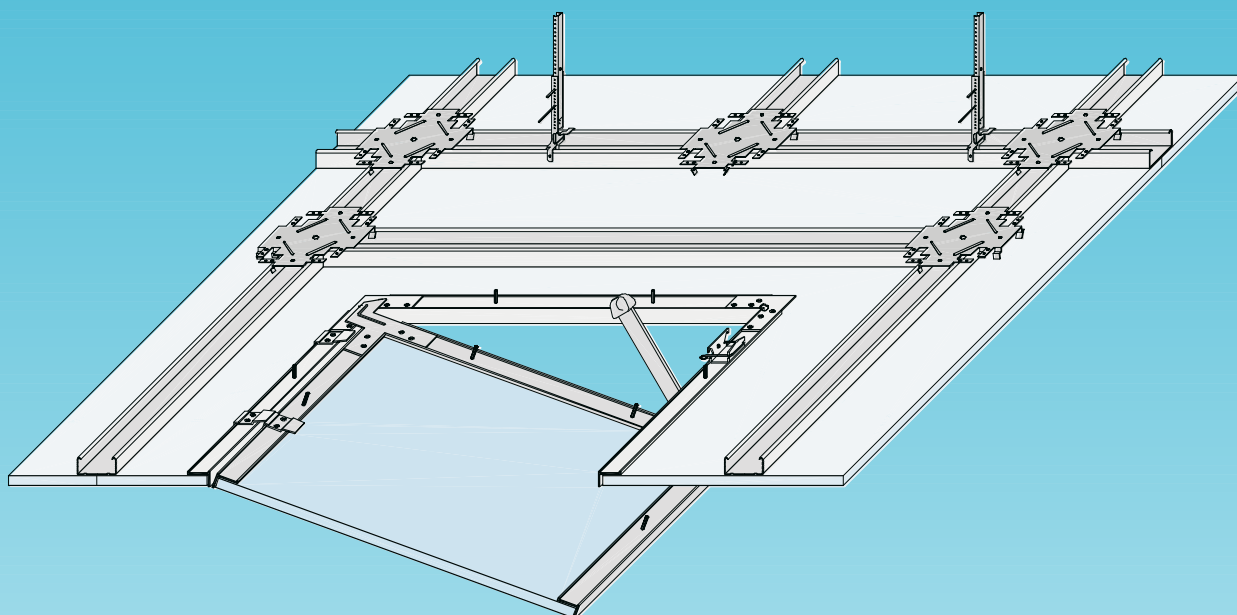


# Встроенные детали Кнауф для потолков



Гарантия качества



**НОВИНКА!** Ревизионные люки для всех областей использования

**D161** Потолочные переборки Кнауф

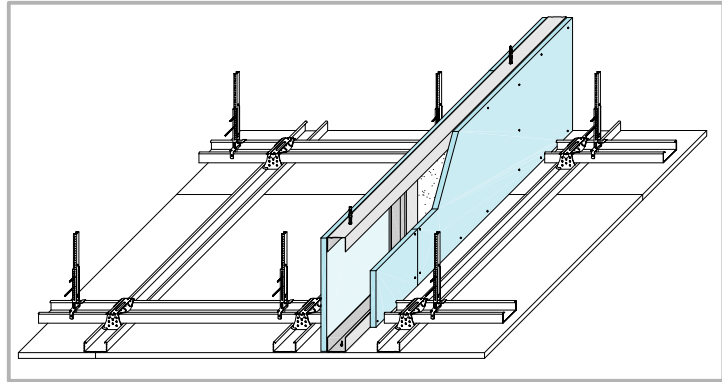
**D171** Ревизионные люки Кнауф для потолков

**D181** Огнезащитная облицовка Кнауф для встроенных светильников

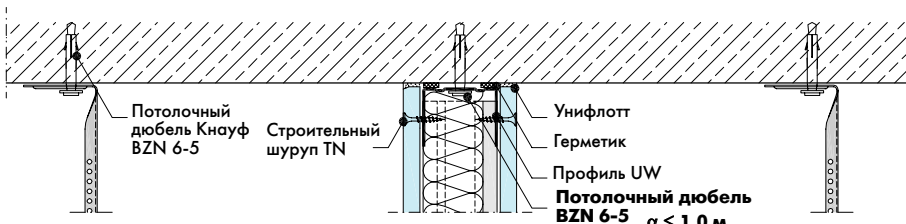
## Для потолочных полостей

### Указания

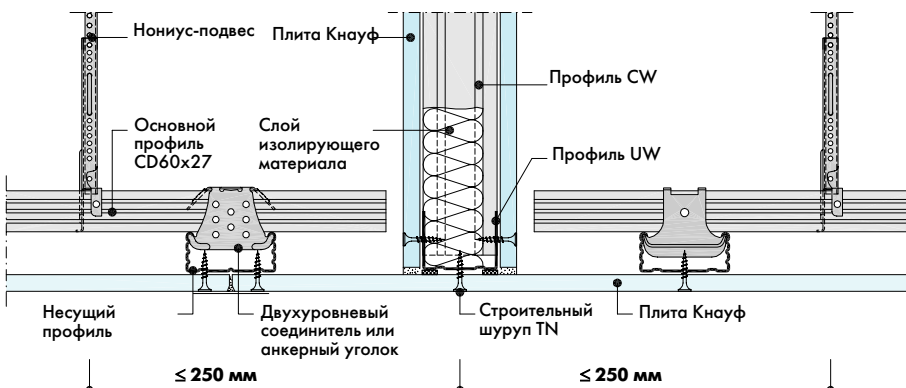
- Потолочные переборки есть также с защитой от пожара и/или со звукоизоляцией
- UW-профиль крепить к монолитному перекрытию при помощи потолочного дюбеля Кнауф BZN 6-5
- Профили UW и CW соединяются друг с другом заклепками, при помощи просекателя или резьбовыми соединениями



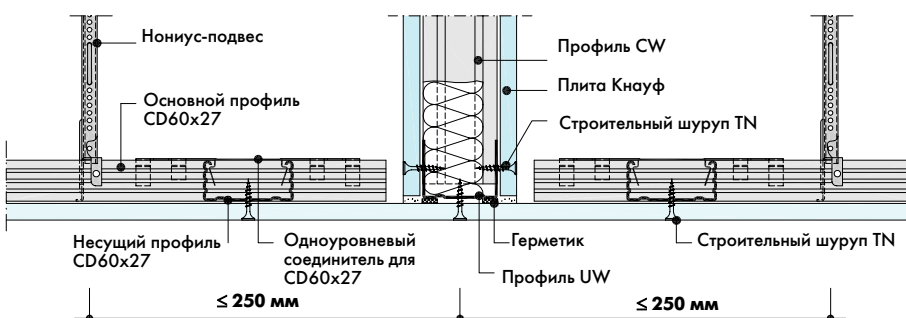
### Детали М 1:5 - примеры



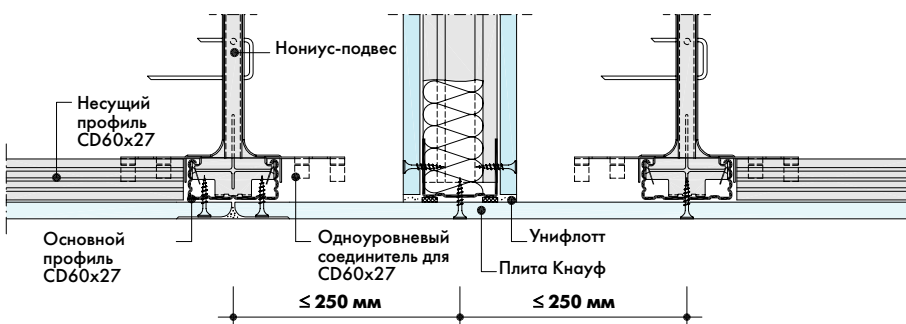
**D161-V01** Соединение с перекрытием



**D161-VU1** Соединение с потолком D112 – параллельно несущему профилю



**D161-VU2** Соединение с потолком D113 – параллельно несущему профилю



**D161-VU3** Соединение с потолком D113 – параллельно основному профилю

Высота Н

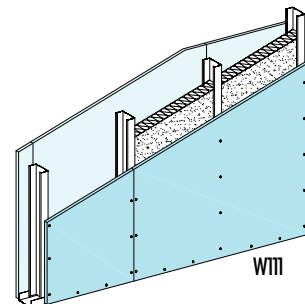
Высота Н Облицованная потолочная переборка плита Кнауф

М	мм
≤ 1,40	12,5
≤ 1,00	2x12,5

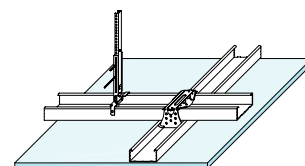
При половинном расстоянии между потолочными дюбелями Кнауф возможна двойная высота

- Исполнение конструкций в соответствии с Детальными листами Кнауф WП / ДП

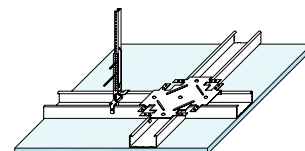
WП Кнауф-перегородки на металлическом каркасе  
Для потолочных конструкций



ДП Потолки из плит Кнауф  
Для потолочных конструкций



DП12



DП13

### Указания

#### Потолочные системы DT2 / DT3:

Обшивка, осевые расстояния каркаса/подвесов в соответствии с Детальным листом ДП Потолки из плит Кнауф

- В местах расположения ревизионных люков не должно быть стыков плит
- Монтаж люка в соответствии с прилагаемым Руководством по монтажу
- Для прямоугольных крышек система замков и шарниров всегда располагается на продольных сторонах
- При заказе пользоваться бланком заказа, см. с 9
- Другие размеры/виды обшивки по запросу  
Указанные минимальные или максимальные размеры ревизионных люков являются примерными значениями. Они не исключают технической возможности установки больших или меньших конструкций
- По запросу люки из двух или трех частей

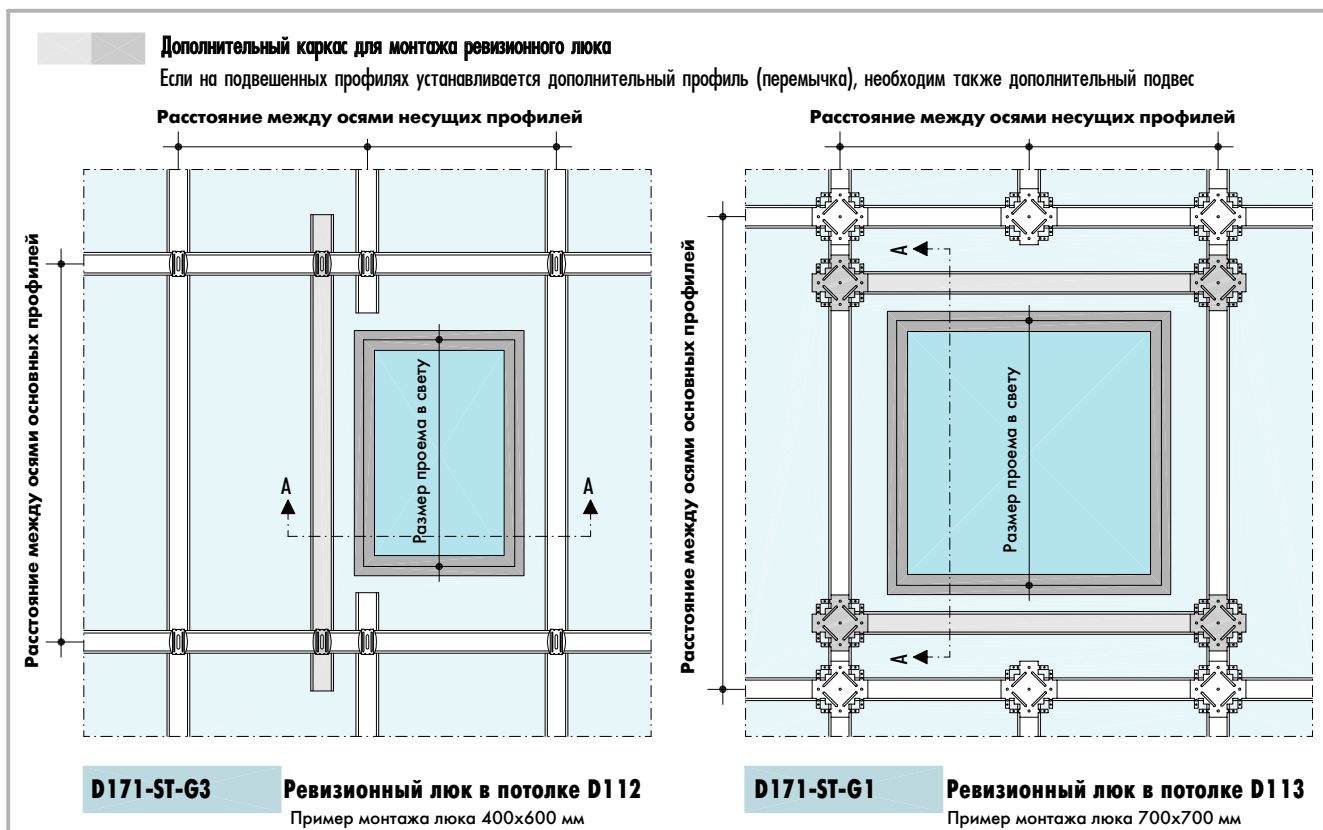
Облицовка плита Кнауф мм	Размер в свету Размер для заказа (b x l)	
	минимальный мм	максимальный мм
12,5	200x200	1200x1200
15	200x200	1200x1200
18	200x200	900x900
20	200x200	900x900
2x12,5 / 25	200x200	800x800

**Стандартные размеры: от 300 x 300 мм с шагом 100 мм**

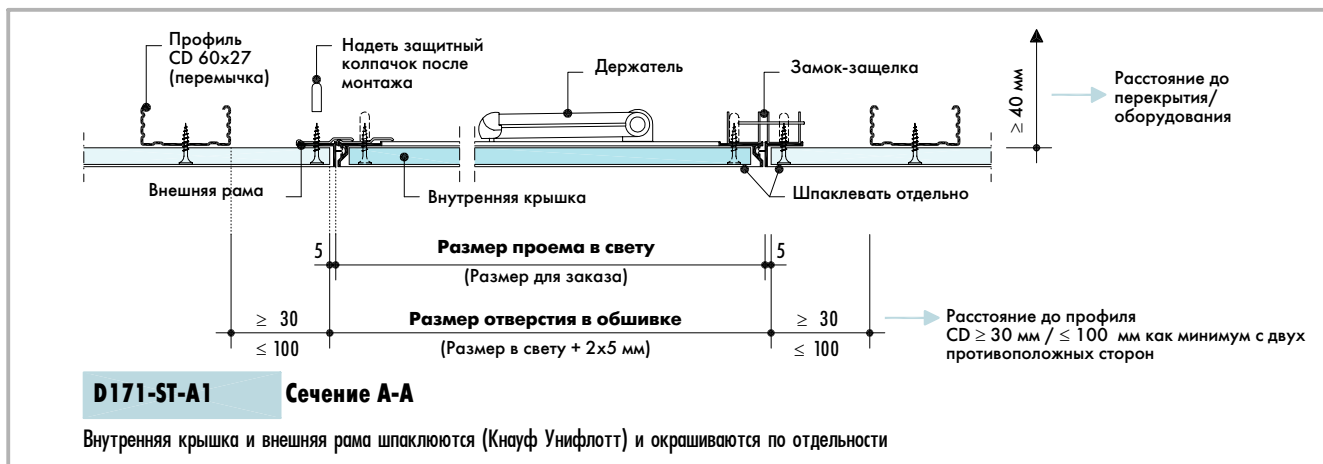
**Комбинированный люк D/W для установки в потолках и стенах.**  
Только обшивка 12,5 мм и размер в свету 200x200, 300x300, 400x400, 500x500, 600x600

Ревизионный люк должен соответствовать толщине облицовки соответствующей конструкции потолка

### Проекция – примеры

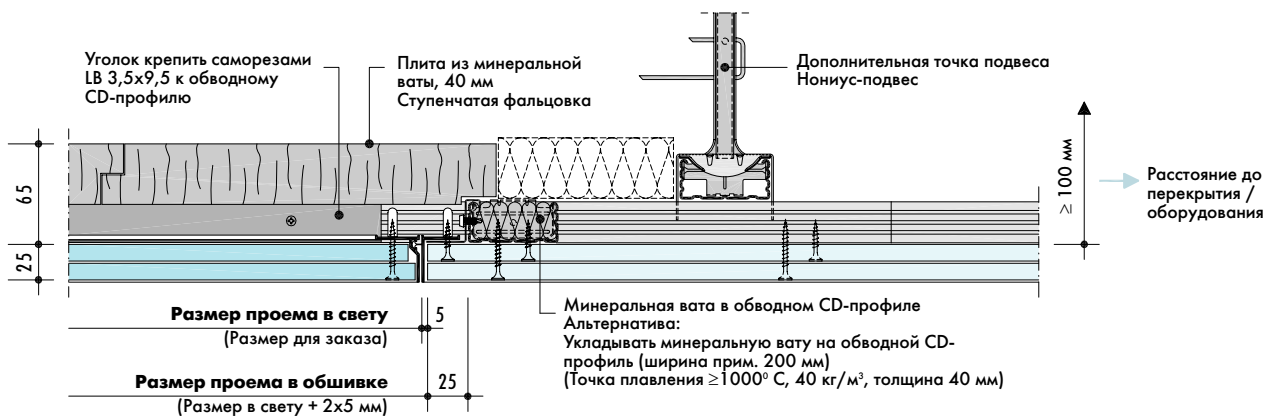


### Деталь М 1:5 - Примеры

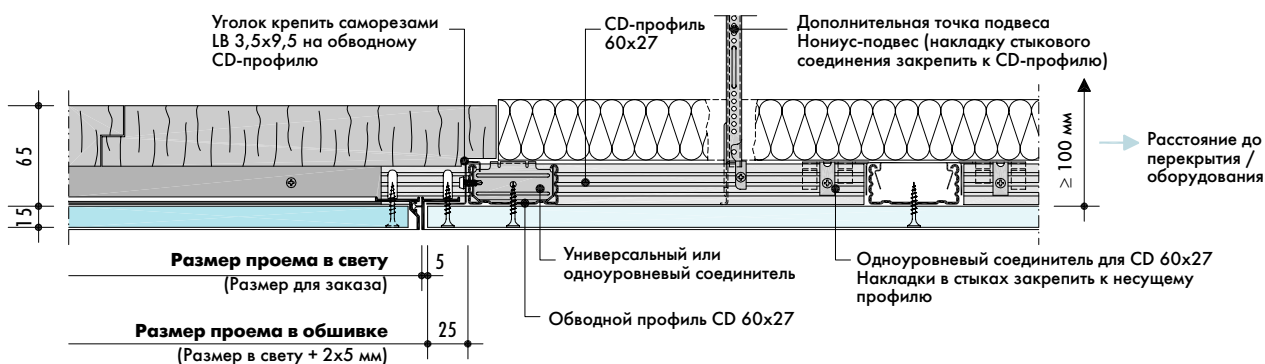




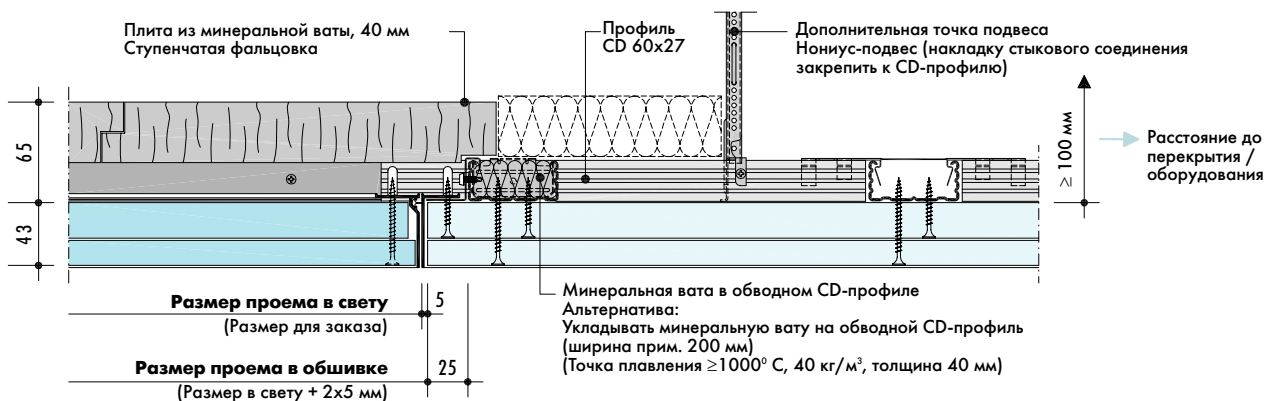
### Детали М 1:5 – примеры



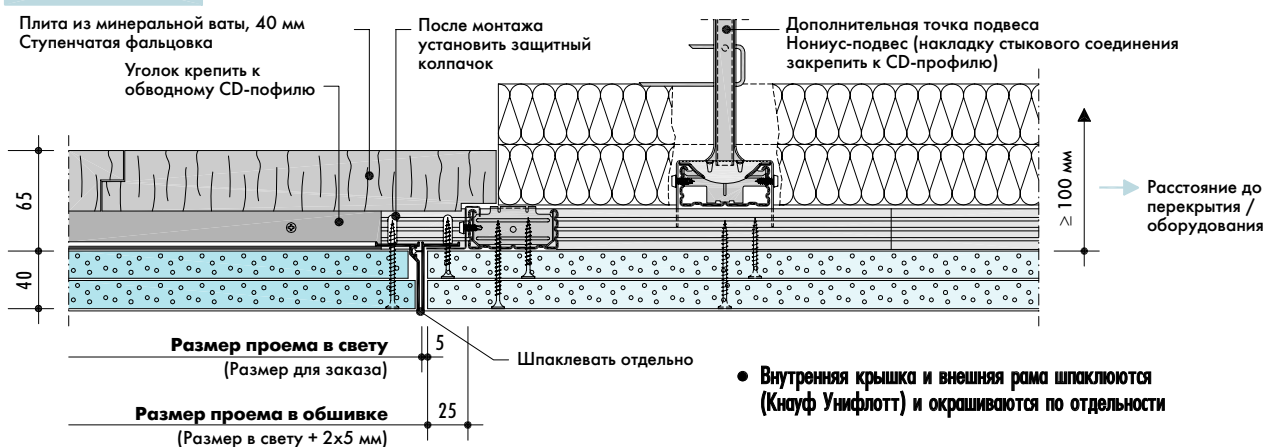
#### D171-F30-C1 F30 только снизу в потолок D112 (2x12,5 мм ГКПО) – Сечение С-С



#### D171-F30-D1 F30 только сверху в потолок D113 (15мм ГКПО) – Сечение D-D



#### D171-F90-D2 F90 только снизу в потолок D113 (25 + 18 мм ГКПО) – Сечение D-D



- Внутренняя крышка и внешняя рама шпаклюются (Кнауф Унифлотт) и окрашиваются по отдельности

#### D171-F90-C2 F90 только снизу и сверху в потолок K214 (2 x 20 мм Fireboard) – Сечение С-С

### Круглый ревизионный люк (без защиты от пожара)

#### Указания

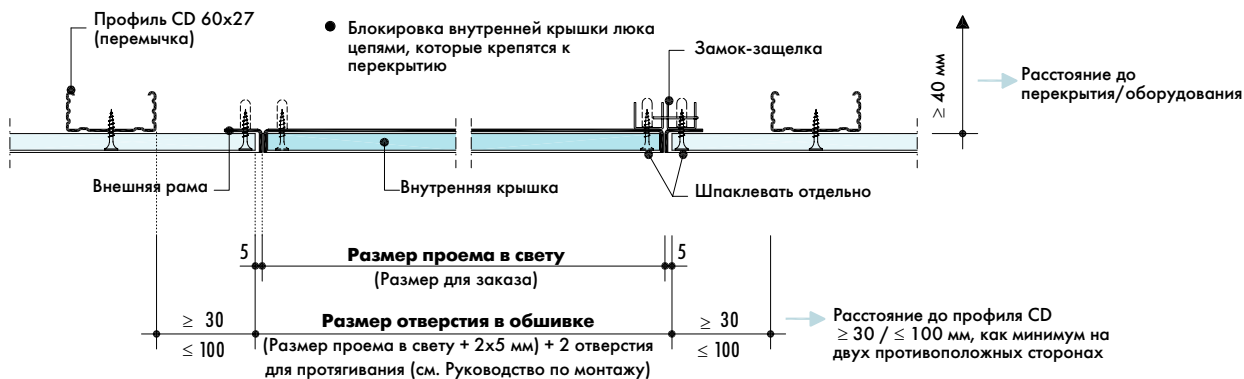
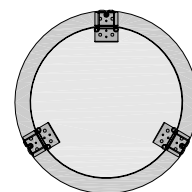
- Потолочные системы D12 / D13 :  
Обшивка, осевые расстояния каркаса/подвесов в соответствии с Детальным листом D11 Потолки из плит Кнауф
- В местах расположения ревизионных люков не должно быть стыков плит
- Монтаж люка в соответствии с прилагаемым руководством по монтажу
- При заказе пользоваться бланком заказа, см. с 9

#### Обшивка Плита Кнауф

мм	Размер в свету Размер для заказа (b x l) мм
• 12,5	∅ 250
• 5	∅ 400
• 2x12,5	

- Другие диаметры/виды обшивки по запросу

Крышка ревизионного люка  
Вид сверху



#### D171-S0-G1 Разрез – круглый ревизионный люк

Внутренняя крышка и внешняя рама шпаклюются (Кнауф Унифлотт) и окрашиваются по отдельности

### Перфорированный ревизионный люк для потолка со звукопоглощающими свойствами D127 (без защиты от пожара)

#### Указания

- Потолочные системы D127:  
Обшивка, осевые расстояния каркаса/подвесов в соответствии с Детальным листом D12 Потолки Кнауф со звукопоглощающими свойствами
- В местах расположения ревизионных люков не должно быть стыков плит
- Монтаж люка в соответствии с прилагаемым Руководством по монтажу
- Точный размер проема в свету в зависимости от расположения отверстий (расположение отверстий см. D12)
- При заказе пользоваться бланком заказа, см. с 9
- Люки из двух или трех частей по запросу

#### Обшивка Акустические плиты

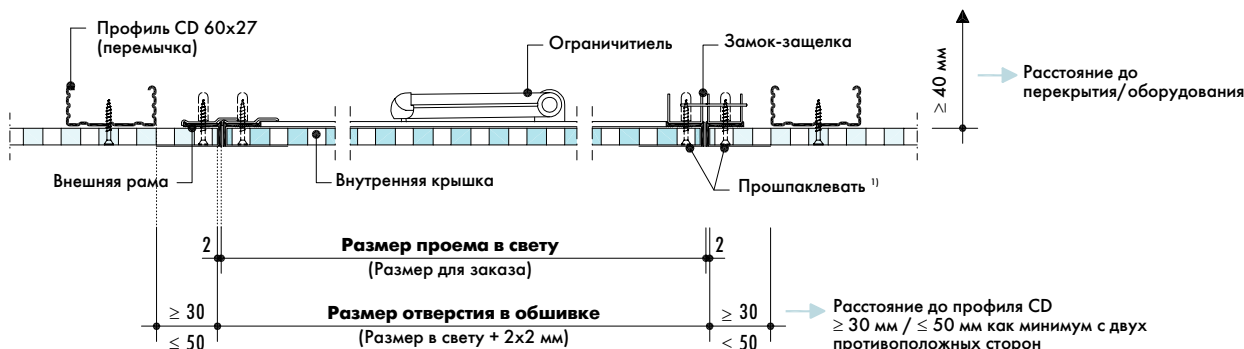
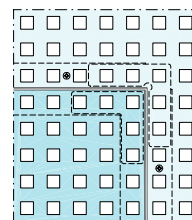
мм	Размер в свету Размер для заказа (b x l) мм
• 12,5	ок. 300 x 300
	ок. 400 x 400
	ок. 500 x 500
	ок. 600 x 600

- Другие размеры по запросу  
(размер проема в свету — мин. 200 x 200 мм/макс. 900 x 900 мм)

#### Варианты перфорации:

- Прямые круглые, прямые квадратные, смещенные круглые отверстия
- Рассеянные отверстия PLUS, щели (их нужно согласовывать с конструкцией)

Вид нижней части потолка



#### D171-S0-F1 Разрез – перфорированный ревизионный люк

<sup>1</sup> Отверстие в потолке должно быть вырезано точно. При необходимости зашпаклевать щели во внешней и внутренней раме и головки шурупов.

#### Указание:

Ревизионные люки систем D123 Кнауф Twin и D124 Потолок с защитой от пожара и звукоизоляцией см. Детальный лист D12, для системы "потолок под потолком" по запросу можно получить откидные дверцы

## Воздухо- и пыленепроницаемые, устойчивые к действию дезинфицирующих средств

Воздухо- и пыленепроницаемые (без защиты от пожара)

### Указания

- Потолочные системы DT2/ DT3:  
Обшивка, осевые расстояния каркаса/подвесов в соответствии с Детальным листом ДП Потолки из плит Кнауф
- В местах расположения ревизионных люков не должно быть стыков плит
- Монтаж люка в соответствии с прилагаемым руководством по монтажу
- При заказе пользоваться бланком заказа, см. с 9
- Люки из двух частей большего размера по запросу

### Обшивка Плиты Кнауф

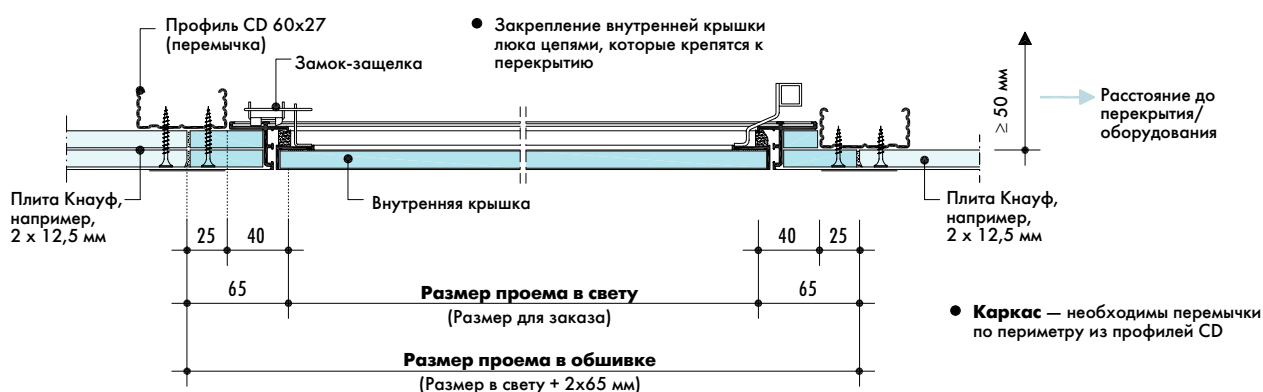
- 12,5
- 2x12,5/25

### Размер в свету Размер для заказа (b x l)

мм
200 x 200
300 x 300
400 x 400
400 x 600
500 x 500
600 x 600
445 x 945

Свидетельство воздухо- и пыленепроницаемости: отчет об испытаниях № 104 24358 (Розенхайм)

- Другие размеры/виды обшивки по запросу (размер проема в свету — мин. 200 x 200 мм/макс. 445 x 945 мм)



### D171-SO-E1

### Разрез — воздухо- и пыленепроницаемый ревизионный люк

Внутренняя крышка и внешняя рама шпаклюются (Кнауф Унифлотт) и окрашиваются по отдельности

Устойчивость к действию дезинфицирующих средств (без защиты от пожара)

### Указания

- Потолочные системы DT2/ DT3:  
Обшивка, осевые расстояния каркаса/подвесов в соответствии с Детальным листом ДП Потолки из плит Кнауф
- В местах расположения ревизионных люков не должно быть стыков плит
- Монтаж люка в соответствии с прилагаемым Руководством по монтажу
- При заказе пользоваться бланком заказа, см. с 9

### Обшивка Плиты Кнауф

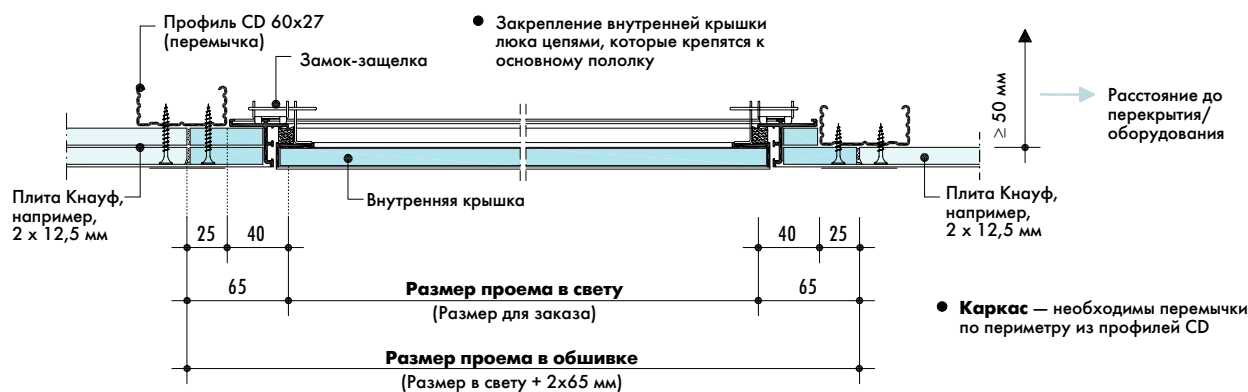
- 12,5
- 2x12,5/25

### Размер в свету Размер для заказа (b x l)

мм
400 x 400
600 x 600

- Другие виды обшивки по запросу

Свидетельство «устойчивости к действию дезинфицирующих средств»: отчет TUV (союза технического контроля) BB-NEG2-LEI/RIF № 552397/001



### D171-SO-J1

### Разрез — ревизионный люк, устойчивый к действию дезинфицирующих средств

Шпаклевать внешнюю раму (Кнауф Унифлотт)

Примеры — не в масштабе

### Указание

Более подробная информация по запросу

Потолок

### Угловая крышка ревизионного люка

### Крышка люка с замком

Стена

### Перфорированная со встроенным светильником

### Трапеция

### Трехсекционная

### Сегментная арка





## Текст для тендера

№	Описание	Количество	Цена за е. и.	Общая цена
.....	<p><b>Переборка</b> в потолочном промежуточном пространстве, высота над полом м .....</p> <p>Высота переборки в м ....., толщина: 75/ 100/ 125 мм,*</p> <p>Оценка звукопоглощения DIN 4109 R<sub>w,R</sub> в dB .....,*</p> <p>Класс огнестойкости DIN 4102-2 F 30 A,*</p> <p>По периметру соединения жесткие, имеющееся основание для креплений .....</p> <p>Изделие/ система: <b>потолочная переборка D161</b></p>	..... м <sup>2</sup>	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Вырез</b> как дополнение к подвесному потолку, прямоугольный, размеры в мм .....,</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Отверстие</b>, укрепление каркаса, Профиль CW / профиль UW * DIN 18182-1, толщина 0,6 мм, Как дополнение к обшивке потолка / подвесному потолку *, Прямоугольное, размеры в мм .....,</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Ревизионный люк</b>, требования к пожарной безопасности * Класс огнестойкости F 30/ F 60/ F 90 *, Рама из алюминия, крышка из гипсокартонной плиты, Толщина обшивки в мм ....., Размеры в мм ....., Исполнение с держателем люка в виде кронштейна И системой замков и шарниров, невидимой снизу. Для подвесных потолков / обшивки потолка *. Изделие: <b>ревизионный люк Кнауф D171</b></p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Дополнительно</b> к описанному выше ревизионному люку, для <b>круглой</b> модели, подвесу люка на цепях, просвет Ø 250 мм/ 400 мм/ в мм .....,</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Дополнительно</b> к описанному выше ревизионному люку, для люка из плит со звукопоглощающими свойствами Перфорация: отверстия/щели * .....,</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Дополнительно</b> к описанному выше ревизионному люку, для модели <b>вогнутого/выгнутого люка*</b>, радиус в мм .....,</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Дополнительно</b> к описанному выше ревизионному люку для моделей в форме <b>трапеции/сегмента дуги *</b>, размер в мм .....,</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Дополнительно</b> к описанному выше ревизионному люку, с требованиями огнестойкости, * для модели с замком, закрывающимся одинаково/по-разному * с <b>круглым цилиндром</b> / с <b>профилированным цилиндром</b> / с <b>ручкой-рычагом</b> *</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Дополнительно</b> к описанному выше ревизионному люку, для <b>воздухо- и пыленепроницаемой</b> модели в соответствии с DIN EN 1026 и DIN EN 12211, * с <b>устойчивостью к действию дезинфицирующих средств</b> в соответствии с TRGS 522, * подвеска люка на цепях, проем в свету 300x300 мм/ 400x400 мм/ 400x600 мм/ 500x500 мм/ 600x600 мм/ 445x945 мм *</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Последующие работы</b> шпаклевание ревизионного люка</p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
.....	<p><b>Обшивка встроенных деталей</b> как дополнение подвесного потолка, Класс огнестойкости DIN 4102-2 F 30/ F 90 - A * Для подвесных потолков при воздействии огня только снизу, * Размеры выреза в потолке в мм....., свободная высота в мм ....., Изделие: <b>огнестойкая обшивка для встроенных светильников Кнауф D181</b></p>	..... шт	..... Грн.	..... Грн.
	* Ненужное вычеркнуть		Сумма .....	Грн.

## Конструкция + монтаж

### D161 Потолочная переборка

Потолочные переборки состоят из металлического каркаса и прикрепленной с обеих сторон шурупами обшивки из плит Кнауф. Установка осуществляется вместе с каркасом подвесного потолка, который в области потолочной переборки имеет разрыв.

Монтаж выполняется так же, как и для стен

с металлическими стойками W111/ W112, однако профили UW и CW соединяются друг с другом заклепками, резьбовыми соединениями или с применением просекателя.

Боковые и верхние направляющие профили закрепляются на соседних деталях конструкции средствами,

соответствующими материалу этой конструкции, на расстоянии не менее 1 м. Для железобетона, например, можно использовать потолочные дюбели BZN 6-5. В промежуточном пространстве можно уложить изолирующий материал для тепло-, звукоизоляции и для защиты от пожара.

### D171 Ревизионный люк

#### Конструкция

Ревизионные люки состоят из прочной алюминиевой рамы и откидного алюминиевого люка с смонтированными в него на заводе плитами Кнауф. Обе части рамы с обратной стороны усилены плоскими стальными уголками. Крышка удерживается специальным замком из нержавеющей стали и двумя стальными шарнирами. Между жестко закрепленной и подвижной частью рамы ревизионного люка видна только узкая щель (около 1 мм).

#### Комбинированная модель D/W

Квадратные стандартные ревизионные люки 200 x 200 мм и до 600 x 600 мм в комбинированном исполнении для установки как в стенах / облицовке, так и в потолках.

#### Круглые ревизионные люки

Круглые ревизионные люки бывают диаметром  $\varnothing$  250 мм и 400 мм в стандартном исполнении.

#### Воздухо- и пыленепроницаемые ревизионные люки

Ревизионные люки с дополнительной герметизацией в воздухо- и пыленепроницаемом исполнении в соответствии с DIN EN 1026 и DIN EN 12211. Получено свидетельство – отчет об испытаниях № 10424358 (Розенхайм).

#### Устойчивость к действию дезинфицирующих средств

Воздухо- и пыленепроницаемые ревизионные люки могут подвергаться дезинфекции в соответствии с TRGS 522, для использования, например, в инфекционных боксах больницы, свидетельство – отчет TUV (союза технического контроля) BB-NEG2- LEI/Rf № 552397/001.

#### Специальные ревизионные люки

Специальные ревизионные люки могут быть изогнутыми (выгнутыми или вогнутыми) с радиусом > 500 мм; угловыми смотровыми крышками для переходного участка от стены к потолку.

#### Ревизионные люки с разной обшивкой

Ревизионные люки бывают с обшивкой из плит со звукопоглощающими свойствами или термолит.

#### Огнестойкие модели

Практически полная пыленепроницаемость ревизионных люков благодаря уплотнительной прокладке по периметру рамы ревизионного люка. Эта прокладка в случае пожара набухает и сама гаснет. Конструктивное укрепление металлическими полосами в крышке. Две стальные пружины придают дополнительную безопасность; при 150°C и выше они устанавливаются над внешней рамой. Рама лежит на 4 оцинкованных стальных уголках, которые навешиваются и крепятся шурупами к соседним профилям CD. Профили CD заполняются полосами минеральной ваты, если не делается покрытие из минеральной ваты по всей поверхности. Жесткая к действию давления подвеска для укрепления каркаса в 4 угловых точках. На смотровую крышку укладываются плиты минеральной ваты, входящие в комплект поставки, соответствующего размера (толщина 40 мм, плотность ок. 300 кг/м<sup>3</sup>, ступенчатая фальцовка).

#### Монтаж стандартной модели

Раму ревизионного люка установить после того, как произведена обшивка потолка. Отверстие в потолке вырезается на 10 мм больше отверстия ревизионного люка (= размер для заказа = размер просвета) на расстоянии не менее 30 мм / не более 100 мм от профилей CD с двух противоположных сторон. Учитывать эти расстояния при сборке каркаса. При высоте установки менее 20 см производить установку рамы до того, как будет установлена обшивка.

#### Монтаж огнеупорной модели

Раму ревизионного люка устанавливать одновременно с каркасом. Каркас (профиль CD 60/27) собирается в

соответствии с размером и исполнением рамы. Дополнительно закрепить 4 подвеса в непосредственной близости от ревизионного люка (см. чертежи деталей). Навесить на профили CD со всех четырех сторон стальные уголки и зафиксировать строительными шурупами LB 3,5 x 9,5 мм. Профили CD по периметру заполнить полосами минеральной ваты, если на подвесном потолке не делается покрытие всей поверхности минеральной ватой. Раму вставить в стальные уголки. Перед тем, как закрепить шурупы, зафиксировать трубиной обшивку на раме и стальных уголках, при помощи шаблона для сверления сделать отверстия  $\varnothing$  2,5 мм и после этого закрепить строительными шурупами TN в зависимости от толщины обшивки.

#### Общие положения

Обшивка скрепляется с рамой строительными шурупами TN 3,5 x 25 мм (обшивка 12,5 мм), TN 3,5 x 35 мм (15 мм/20 мм), TN 3,5 x 45 мм (25 мм), либо TN 3,5 x 55 мм (2 x 20 мм/ 25 + 18 мм); не менее 3 штук на каждую сторону рамы. Расстояние между шурупами макс. 150 мм, просверлить предварительно отверстия  $\varnothing$  2,5 мм с использованием шаблона.

#### Поверхность

Раму и прилегающие поверхности потолка отдельно обрабатывать шпаклевкой Кнауф Унифлотт. Крышку полностью покрыть Кнауф Унифлотт. Использовать шпаклевку Fireboard для потолков с огнеупорными плитами Fireboard. Очистить вставную раму и раму люка.

#### Примечания для маляра

Ревизионные люки снимаются перед тем, как шпаклевать поверхность потолка, и обрабатываются и окрашиваются отдельно, чтобы краска не попала в узкие щели. Очистить вставную раму и раму люка.

### D181 Огнезащитная обшивка для встроенных светильников

#### Конструкция

Огнезащитные обшивки состоят из каркаса на металлических профилях и обшивки, соответствующей материалу подвесного потолка. Встроенные светильники крепятся непосредственно к металлическому каркасу.

#### Монтаж каркаса

Монтаж происходит одновременно с монтажом каркаса для подвесного потолка, который в области огнестойкой обшивки имеет вырез. Вокруг отверстия по периметру располагаются профили

CD 60/27, которые соединяются одноуровневыми или двухуровневыми соединителями с каркасом подвесного потолка. Подвеска осуществляется не менее чем на 4 резьбовых штангах М 6 к одноуровневым или двухуровневым соединителям.

#### Обшивка

При ширине выреза  $\leq$  400 мм закрепить обшивку и встроенные светильники к двум скобам из профилей CD 60/27. При ширине выреза > 400 мм расположить в продольном направлении по одной скобе

на расстоянии 400 мм.

Толщина обшивки соответствует толщине облицовки подвесного потолка (например, плиты ГКПО 25 x 18 мм или 2 x 12,5 мм).

Предварительно подготовить огнезащитную обшивку, вложить в верхних углах между обоями слоями плит угловой профиль 50 x 35 x 0,7 мм и закрепить плиты саморезами на расстоянии 170 мм. Вдвинуть огнезащитную обшивку и закрепить к профилям CD 60/27 по периметру, а также к скобам на расстоянии 170 мм.

ДП "Кнауф-Маркетинг", Украина, 03067 г. Киев, ул. Гарматная, 8  
Тел.: (+38 044) 496-0941, (+38 044) 4960943; Факс: (+38 044) 496-0935

E-mail: info@knauf-marketing.com.ua

Донецк (+38 062) 345-1578; Крым (+38 067) 409-9714;

Ивано-Франковск (+38 0342) 50-2608; Одесса (+38 048) 738-5427;

Днепропетровск (+38 067) 502-1707;

Харьков (+38 067) 243-4050; Львов (+38 067) 342-7169.

www.knauf-marketing.com.ua

Технические изменения сохраняются. Силу имеет только текущее издание. Наша гарантия распространяется только на безупречное обращение с нашим материалом. Данные о расходе, количестве и исполнении являются эмпирическими величинами, которые в случае отличающихся данных не могут иметь иного значения. Все права сохраняются. Изменения, переиздание и фотокопировальное тиражирование требует четкого согласия фирмы Gebr. Knauf Gips KGs, PF 10, D-97343 Iphofen.

Издание: октябрь 2007 г.