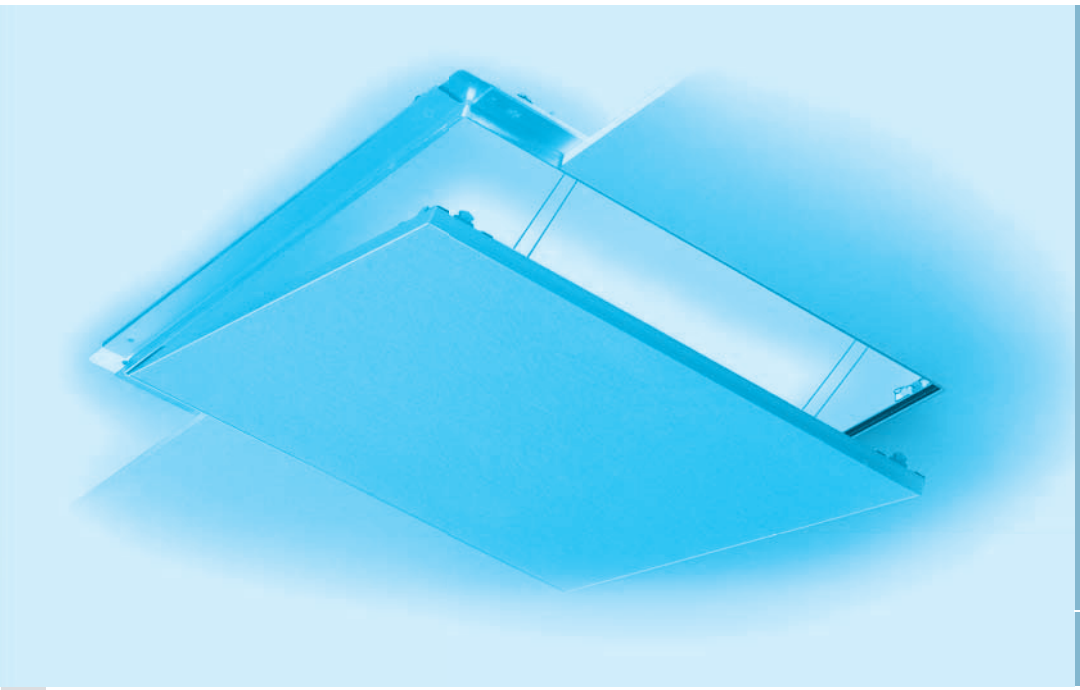


Системы сухого строительства и полы | 02/2008

Ревизионные люки КНАУФ alutop®

Стандартные ревизионные люки	– REVO для потолков, перегородок и облицовки
Огнестойкие ревизионные люки	– F-TEC для потолков, шахтных стен и массивных стен
	– противопожарная защита потолков, перегородок и шахтных стен
Ревизионная дверца	– для чердачных полуэтажей и стен
Специальные ревизионные люки	– воздухо- и пыленепроницаемые
Специальные ревизионные люки	– устойчивые к воздействию дезинфицирующих веществ

Новинка

- КНАУФ alutop® REVO 12,5 / 18 Variant / Variant 25
- КНАУФ alutop® F-TEC огнестойкие ревизионые люки

Ревизионные люки КНАУФ alutop®

Содержание

Требования к качеству отделки становятся все жестче.
Стандартные ревизионные люки **КНАУФ alutop® REVO** соответствуют требованиям для обшивки толщиной от 12,5 мм до 25 мм – всюду, где нет необходимости соблюдать строительно-физические требования. Плотно прилегающие наклеенные плиты ГКПО Diamant обеспечивают безупречность поверхности при минимальных затратах.

Противопожарная защита для всего
Огнестойкие ревизионные люки **КНАУФ alutop® F-TEC**
Люк универсального применения для потолков, шахтных или массивных стен, а также для любой толщины обшивки до 25 или 50 мм. Предлагается для классов огнестойкости F30 и F90, по выбору воздухо-, пыле- и дымонепроницаемые. Монтаж прост даже при дополнительной установке. Плотно прилегающие наклеенные плиты ГКПО Diamant обеспечивают безупречность поверхности при самых низких затратах.

Ревизионные люки **КНАУФ alutop®** в системе со с потолком **КНАУФ D131**

Огнестойкие ревизионные люки **КНАУФ alutop® F-TEC F90** в системе с огнеупорным потолком **К219**

Экономная противопожарная защита
Ревизионные люки **КНАУФ alutop®** для противопожарной защиты потолков, перегородок и шахтных стен. Для многих строительных проектов, требования к толщине обшивки, пожарной защите, величине и месте установки с самого начала неизменны, КНАУФ предлагает особенно экономные решения.

Ревизионная дверца **КНАУФ alutop®** для стен и потолков без пожарной защиты

Ревизионный люк **КНАУФ alutop®** воздухо- и пыленепроницаемый в потолках и стенах, к которым не предъявляются противопожарные требования и толщина обшивки которых не превышает 25 мм, предотвращает попадание воздуха и пыли даже при избыточном или пониженном давлении.
Ревизионный люк **КНАУФ alutop®** устойчив к воздействию дезинфицирующих веществ и специально предназначен для инфекционных изоляторов больниц для лечения болезней передающихся воздушно-капельным путем, где необходимо обеспечивать герметичное деление на отсеки в потолках и стенах (без соблюдения требований пожарной защиты).

Обзор продукции 3

REVO 4

F-TEC F30 / F-TEC F90 6

Ревизионный люк для потолка системы D131 8

F-TEC F90 для огнеупорного потолка системы К219 9

Противопожарная защита потолков 10

Противопожарная защита перегородки 11

Противопожарная защита шахтных стен 12

Ревизионная дверца 12

Воздухо- и пыленепроницаемые / устойчивы к воздействию дезинфицирующих веществ 13

Ревизионный люк для облицовки керамической плиткой 14

Указания по заказу, конструкциям и монтажу 15

Монтаж, шпаклевание, отделка поверхности, указания 16

Ревизионные люки КНАУФ alutop®

Обзор продукции

Пять типов на все случаи

REVO 12,5 мм для 12,5 мм	REVO 18 Variant для 15 и 18 мм	REVO 25 Variant для 20 и 25 мм
200 x 200 мм	200 x 200 мм	200 x 200 мм
300 x 300 мм	300 x 300 мм	300 x 300 мм
400 x 400 мм	400 x 400 мм	400 x 400 мм
500 x 500 мм	500 x 500 мм	500 x 500 мм
600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм
600 x 1200 мм	600 x 1200 мм	600 x 1200 мм
700 x 700 мм	700 x 700 мм	700 x 700 мм
800 x 800 мм	800 x 800 мм	800 x 800 мм
900 x 900 мм	900 x 900 мм	900 x 900 мм
1000 x 1000 мм	1000 x 1000 мм	1000 x 1000 мм
1100 x 1100 мм	1100 x 1100 мм	1100 x 1100 мм
1200 x 1200 мм	1200 x 1200 мм	1200 x 1200 мм
≥ 1200 мм (разборные)	≥ 1200 мм (разборные)	≥ 1200 мм (разборные)
Поставляем в любом промежуточном размере!		

F-TEC F30 для 12,5 – 25 мм	F-TEC F90 для 25 – 50 мм
300 x 300 мм	300 x 300 мм
400 x 400 мм	400 x 400 мм
500 x 500 мм	500 x 500 мм
600 x 600 мм	600 x 600 мм
700 x 700 мм	-
800 x 800 мм	-
Промежуточные размеры по запросу	

● серийно ○ по выбору — невозможно	REVO 12,5	REVO 18 Variant	REVO 25 Variant	F-TEC F30	F-TEC F90	Противопожарная защита потолка	Противопожарная защита перегородки	Противопожарная защита шахтной стены	F-TEC F90 для K219	Ревизионный люк для D131	Воздухо- и пыленепроницаемость	Устойчивость к дезинфицирующим средствам	Пригодны для защиты от излучения
Внутренняя крышка плотно прилегает	●	●	●	●	●	—	—	●	●	—	●	●	●
Уплотнение	○	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●
Промежуточные размеры ≥ 200 ≤ 600 мм	○	○	○	○ 1)	○ 1)	○	○	○ 1)	○ 1)	○ 1)	○ 1)	—	○ 1)
Промежуточные размеры > 600 ≤ 800 мм	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	—	—
Промежуточные размеры > 800 ≤ 1200 мм	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Универсальное применение для различной толщины обшивки	—	●	●	●	●	—	—	●	—	—	●	●	—
Воздухо- и пыленепроницаемость	—	—	—	○	○	—	—	○	○	—	●	●	—
Дымонепроницаемость	—	—	—	—	○	—	—	○ 2)	○	—	—	—	—
Перфорированная плита приклеена в заводском исполнении	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Перфорированная плита, предварительно подготовленная для использования строителями	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Предварительно подготовленная для отделки плиткой	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—	○	—	○
Четырехугольный фиксатор или цилиндрический замок	○	○	○	○ 3)	○ 3)	○	○	○ 3)	○ 3)	—	○ 3)	—	—
Замок, приспособленный для профильного цилиндра	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—

1) ≥ 300 мм 2) только для F90 3) четырехугольный фиксатор не используется при воздухо- пыленепроницаемости или дымонепроницаемости

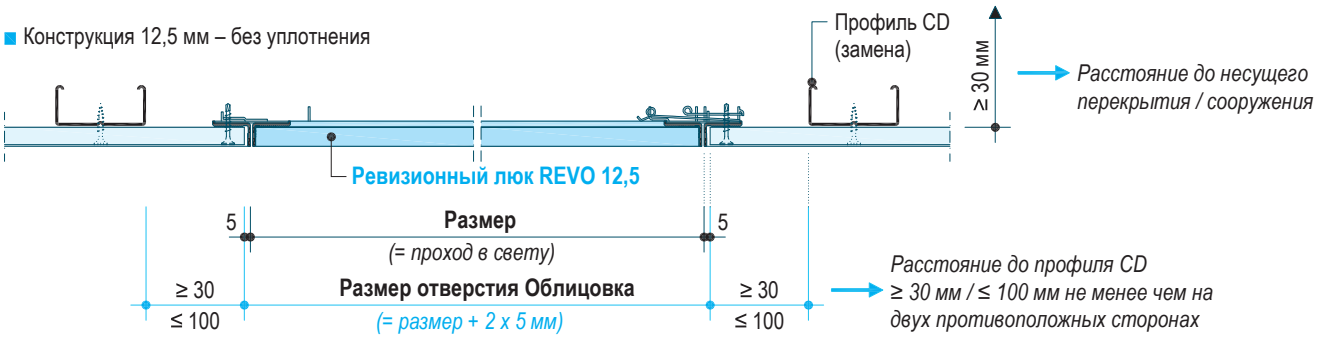
Ревизионные люки REVO

Стандартные ревизионные люки для потолков, перегородок и облицовки

Установка в системе потолков КНАУФ

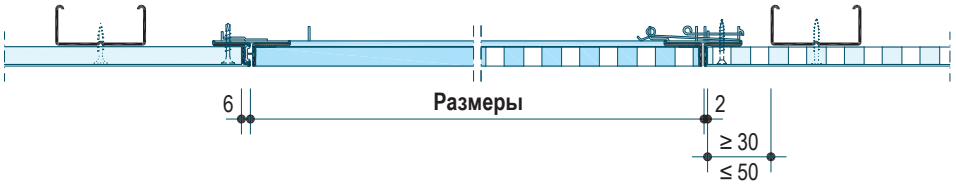
Схематические примеры

■ Конструкция 12,5 мм – без уплотнения



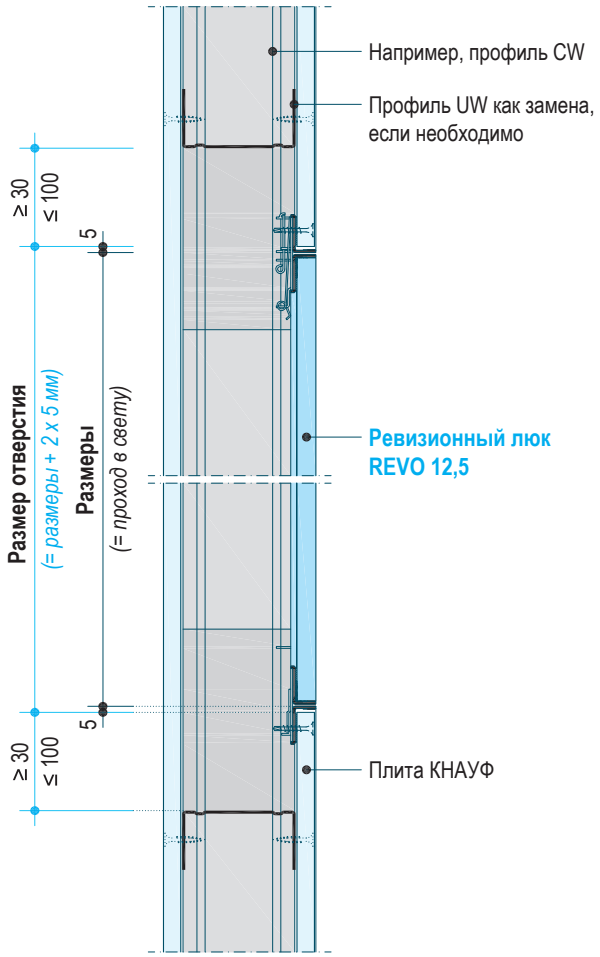
■ Конструкция 12,5 мм – с уплотнением

■ Конструкция 12,5 мм – с перфорированной плитой
точные размеры в зависимости от перфорации



Установка в системе стен/облицовки КНАУФ

■ Конструкция 12,5 мм – без уплотнения



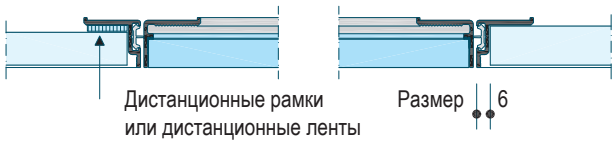
Возможная толщина обшивки

■ **REVO 12,5**

■ **12,5 мм**

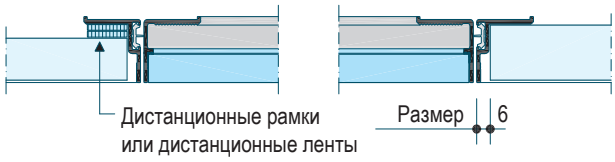
■ **REVO 18 Variant**

■ **15 мм** ■ **18 мм**



■ **REVO 25 Variant**

■ **20 мм** ■ **2x 12,5 / 25 мм**



Указание

■ Конструкции потолков, перегородок и облицовок согласно Техническим листам КНАУФ

Ревизионные люки REVO

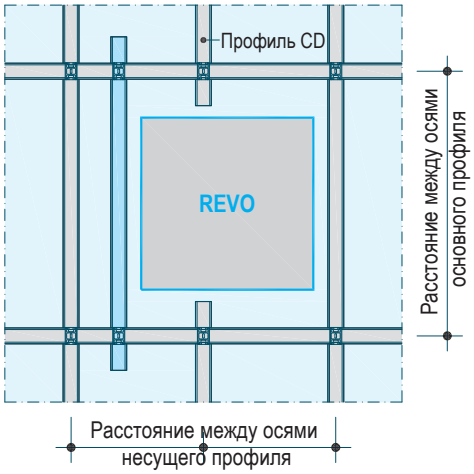
Стандартные ревизионные люки для потолков, перегородок и облицовки

Схематические примеры

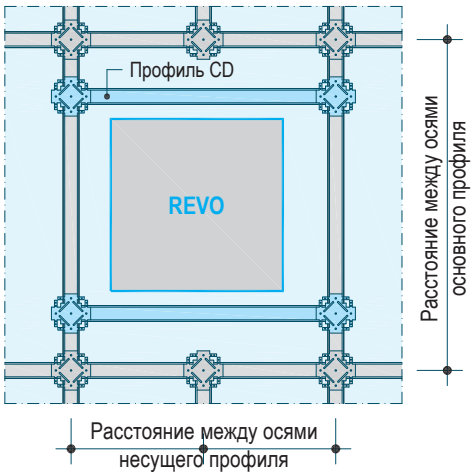
Установка системах потолков КНАУФ

Дополнительная несущая конструкция
Если заменяются съемные профили, необходимы дополнительные подвесы

■ **каркас в двух уровнях (например, D112)**



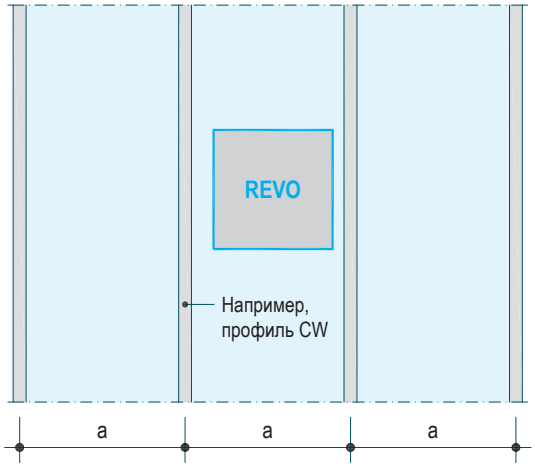
■ **каркас в одном уровне (например, D113)**



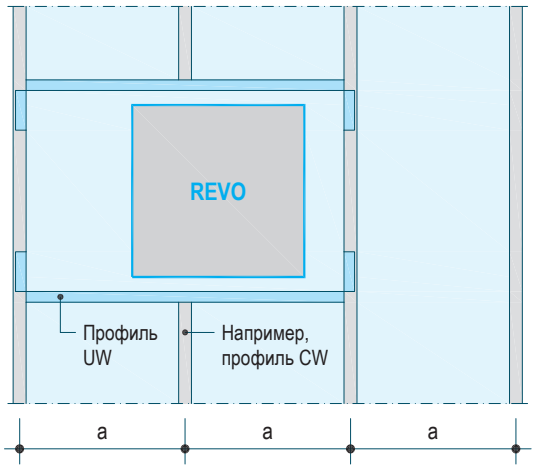
Установка в системе стены/облицовка КНАУФ

Замена несущей конструкции
В зависимости от установки и ситуации при установке ревизионных люков необходимо заменить профили из ПВХ

■ **расстояние между осями стоек –a– по периметру**



■ **расстояние между осями стоек –a– по периметру**



Обшивка
мм

REVO 12,5
- 12,5

REVO 18 Variant
- 15
- 18

REVO 25 Variant
- 20
- 2x 12,5 / 25

Габариты
мм
- 200 x 200
- 300 x 300
- 400 x 400
- 500 x 500
- 600 x 600
- 600 x 1200
- 700 x 700
- 800 x 800
- 900 x 900
- 1000 x 1000
- 1100 x 1100
- 1200 x 1200

(= проход в свету)

Добавки/варианты оснащения	REVO 12,5	REVO 18 Variant REVO 25 Variant
Промежуточные размеры	■	■
Разборные	■	■
Уплотнение	■ *1)*	серийно
Конструкция «screwed» (≤ 625 мм)	■	
Наклеенные перфорированные плиты (≤ 900 x 900 мм)	■	
Перфорированные плиты заказчика (≤ 625 мм)	■	
Для кафеля заказчика (≤ 600x800 мм)	■	■
Для поверхности категории Q4	■	■
Четырехугольный фиксатор	■	■
Цилиндрический замок	■	■
Замок подготовлен для профильного цилиндра	■	■

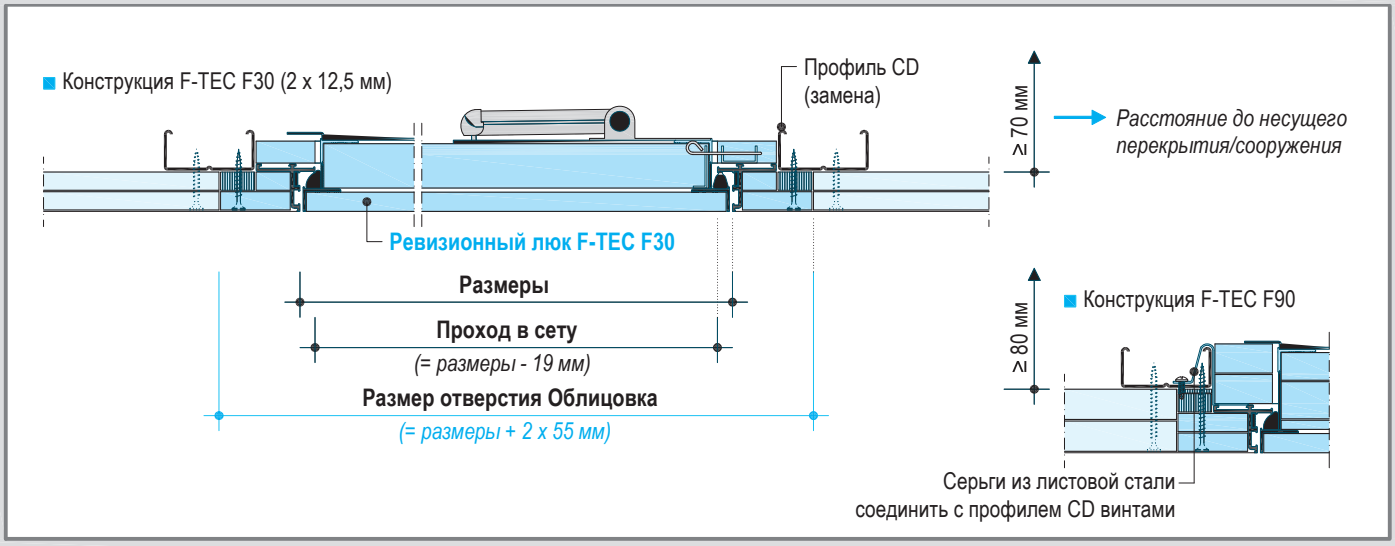
1) без уплотнения (≤ 625 мм)

Ревизионные люки F-TEC F30 / F-TEC F90

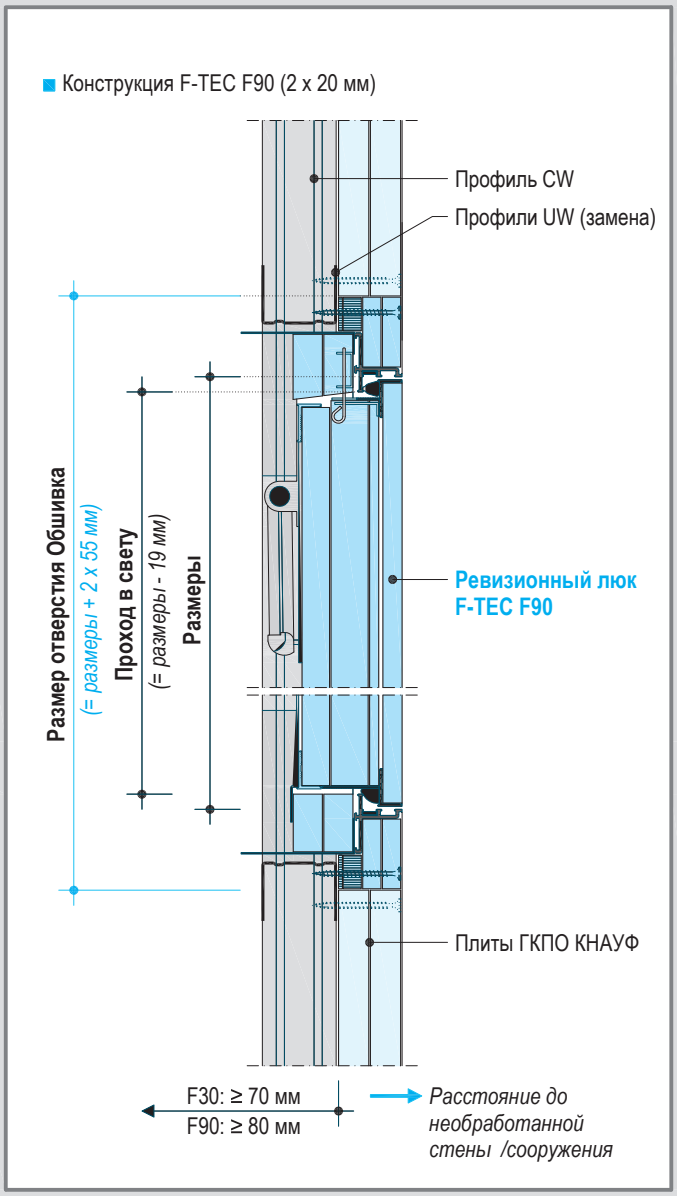
Огнестойкие ревизионные люки для потолков, шахтных и массивных стен

Установка в системе потолков КНАУФ

Схематические изображения

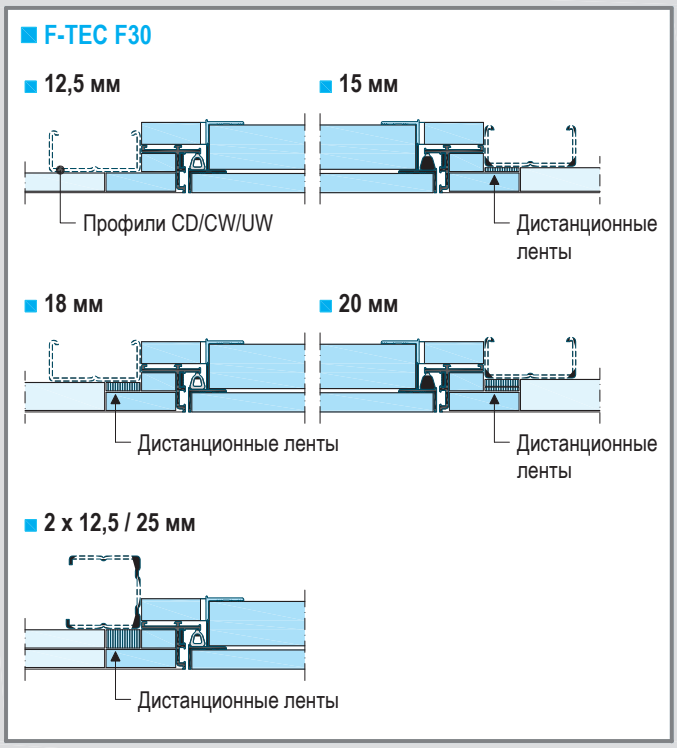


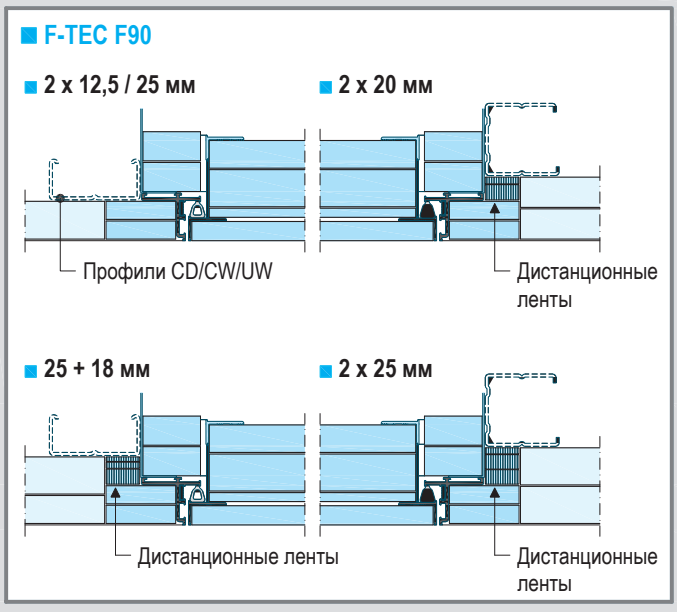
Установка в системе шахтных стен КНАУФ



Пригодно также для массивных стен

Возможная толщина обшивки





Указание

- Огнеупорное исполнение систем потолков и шахтных стен согласно Техническим листам КНАУФ

Ревизионные люки F-TEC F30 / F-TEC F90

Огнестойкие ревизионные люки для потолков, шахтных и массивных стен

Схематические изображения

Установка в системах потолков КНАУФ

Дополнительная несущая конструкция

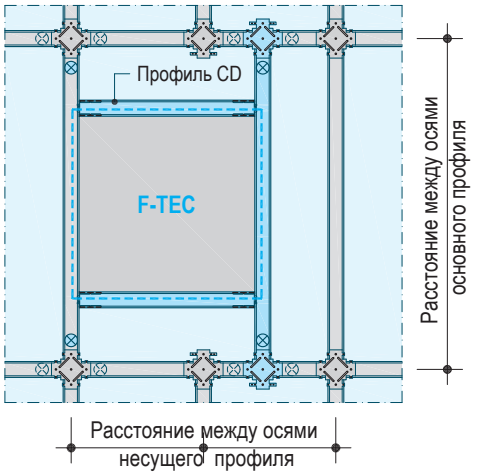
4 дополнительные точки подвешивания

альтернативные точки крепления

Если заменяются съемные профили, необходимы дополнительные подвесы

■ Каркас в двух уровнях (например, D112)

■ Каркас в одном уровне (например, D113)



Установка в системе шахтных стен КНАУФ

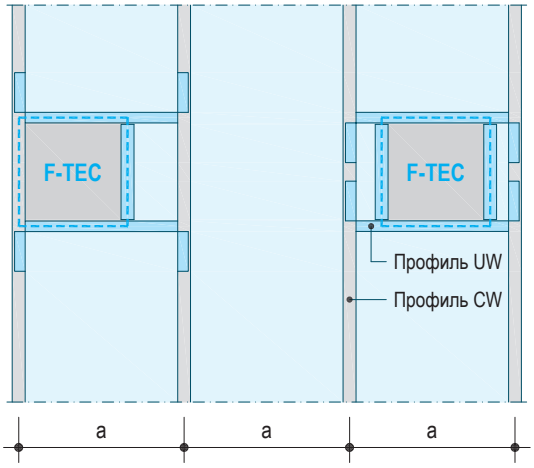
Замена несущей конструкции

В зависимости от оснащения и ситуации при установке ревизионных люков необходимо заменить/собрать рамку из профилей

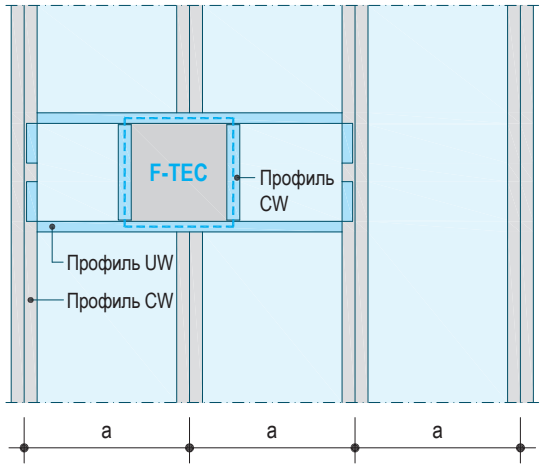
Возможен дополнительный монтаж

При дополнительной установке ревизионного люка необходимо сделать отверстие в обшивке. Полностью закрыть отверстие профильными пластинами (UW или CW) и соединить винтами (расстояние между винтами ≤ 150 мм).

■ Расстояние между осями стоек -a-



■ Расстояние между осями стоек -a- по периметру



Обшивка мм	
F-TEC F30	
■ 12,5	
■ 15	
■ 18	
■ 20	
■ 2 x 12,5 / 25	
F-TEC F90	
■ 2 x 12,5 / 25	
■ 2 x 20	
■ 25 + 18	
■ 2 x 25	

Размеры мм	F-TEC F30	F-TEC F90
300 x 300	■	■
400 x 400	■	■
500 x 500	■	■
600 x 600	■	■
700 x 700	■	
800 x 800	■	

(размеры - 19 мм = проход в свету)

Добавки/варианты оснащения	F-TEC F30	F-TEC F90
Промежуточные размеры	■	■
Огнестойкая арматура	по запросу	■
Воздухо- и пыленепроницаемая (≤ 600x800 мм)	■	■
Дымонепроницаемая (≤ 600x600 мм)		■
Для плитки заказчика	■	■
Четырехугольный фиксатор	■	■
Цилиндрический замок	■	■

Ревизионный люк для свободнолежащего потолка системы D131

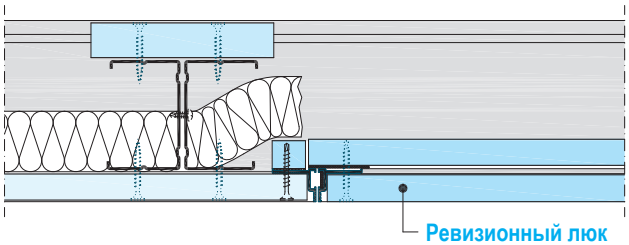
Класс огнестойкости F30

Изображение: **F30 ■ только снизу и сверху** Вариант A - Вариант B

Схематические изображения

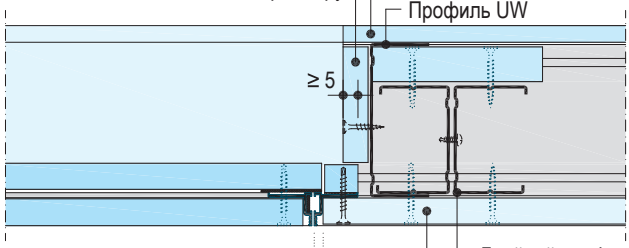
Вариант A

■ Поперечные разрезы



Ревизионный люк для D131

Вариант B



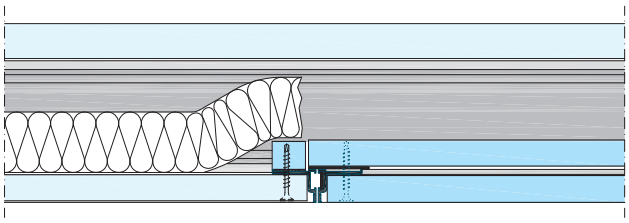
6 **Размеры (450 мм)** 6

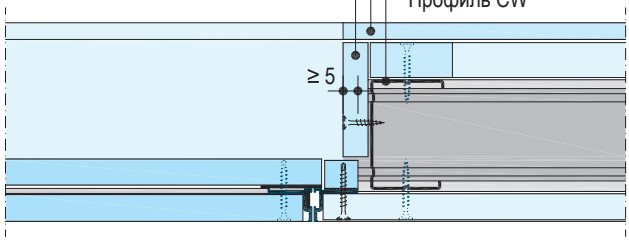
(= проход в свету)

Размер отверстия Обшивка

(= размеры + 2 x 6 мм)

■ Продольные разрезы





Размер отверстия Обшивка

(= размеры + 2 x 6 мм)

■ Горизонтальные проекции

Изображение без верхнего перекрытия

Обшивка мм	**Размеры** мм	**Указания**
■ **18 мм**	■ 450 x 450 ■ 450 x 600 ■ 450 x 1500 *(= проход в свету)*	■ Конструкция потолков согласно Техническому листу КНАУФ (принимать во внимание противопожарную защиту). Если речь идет о потолках без или с противопожарной защитой снизу: установка ревизионного люка по варианту A. ■ Может выдаваться комплект ревизионного люка. ■ Промежуточные размеры по запросу (макс. 450 x 1500 мм)

Ревизионный люк F-TEC для свободнолежащего огнеупорного потолка системы К219

Класс огнестойкости F90

F90 ■ только снизу | **F90 ■ только снизу и сверху** | Схематические изображения

■ Поперечный разрез

Сместить и соединить профиль UW на двойном профиле

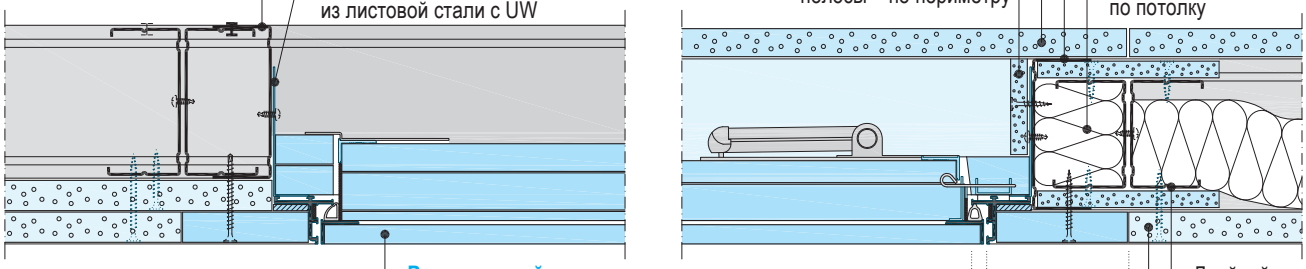
Соединить винтами серьги из листовой стали с UW

Fireboard уложить свободно

12,5 мм противопожарного слоя полосы – по периметру

Профиль UW

Минеральная вата по потолку



Ревизионный люк F-TEC для К219

Двойной профиль CW в качестве несущего профиля

Противопожарный слой

Размеры (439 мм)

Проход в свету

(= размеры - 19 мм)

Размер отверстия Обшивка

(= размеры + 2 x 96 мм)

■ Продольный разрез

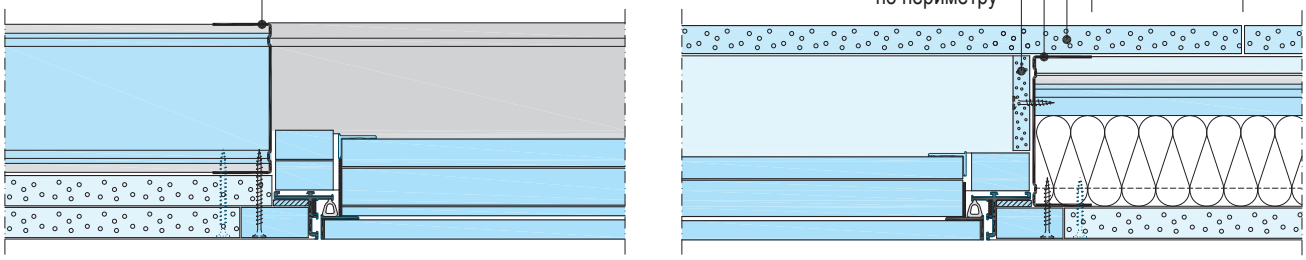
Профиль UW

Профиль UW

Противопожарные полосы 12,5 мм по периметру

Fireboard уложен свободно

ок. 100 мм



Размер отверстия Обшивка

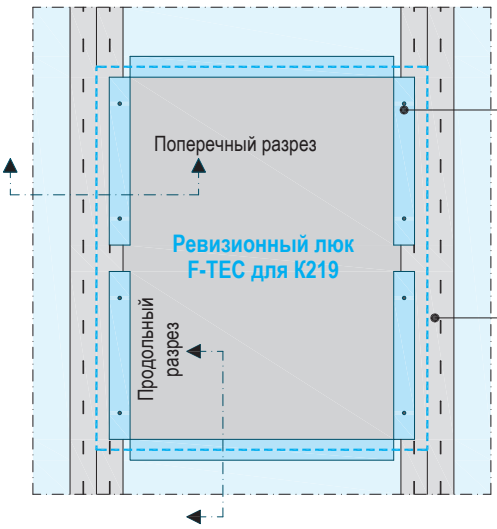
(= размеры + 2 x 56 мм)

■ Горизонтальные проекции

Перекрытия

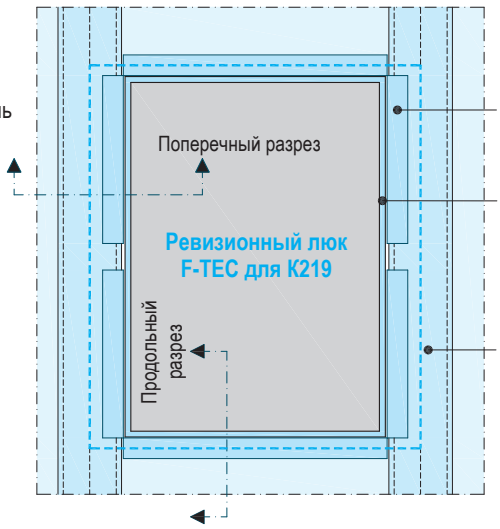
Расстояние между осями несущего профиля 625 мм

Расстояние между осями несущего профиля 625 мм



Отогнуть профиль UW и соединить с двойным профилем

Двойной профиль CW



Отогнуть профиль UW и сместить на двойной профиль

12,5 мм противопожарные полосы - по периметру (после установки смотровой заслонки)

Двойной профиль CW с перекрывающими лентами

Обшивка

мм

- **2 x 20 мм**
- **20 мм** *(20 + 20 мм)*

Размеры

мм

- 439 x 619

(размеры - 19 мм = проход в свету)

Прибавки/варианты оснащения	
Промежуточные размеры	■
Воздухо- и пыленепроницаемая	■
Дымонепроницаемая	■
Четырехугольный фиксатор	■
Цилиндрический замок	■

Указание

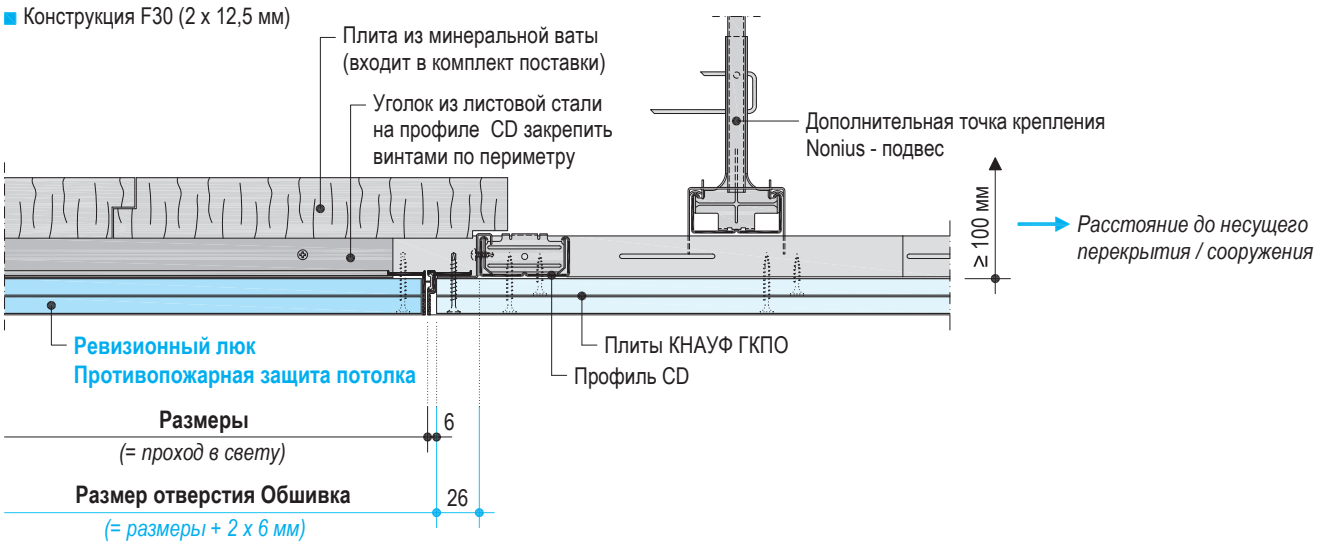
■ Конструкция потолков согласно Техническому листу КНАУФ К219 (соблюдать правила противопожарной защиты)

Ревизионный люк Противопожарная защита потолка

Класс огнестойкости F30/ F90

Установка в системе потолков КНАУФ

Схематические изображения

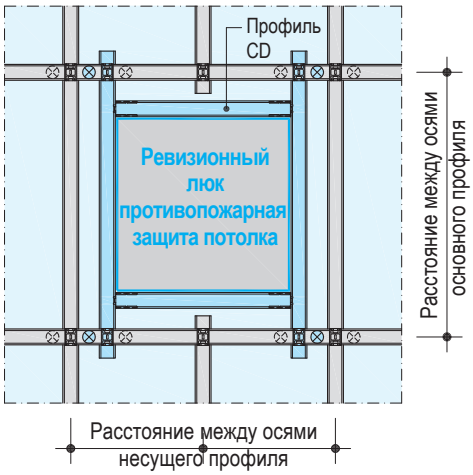


Дополнительная несущая конструкция

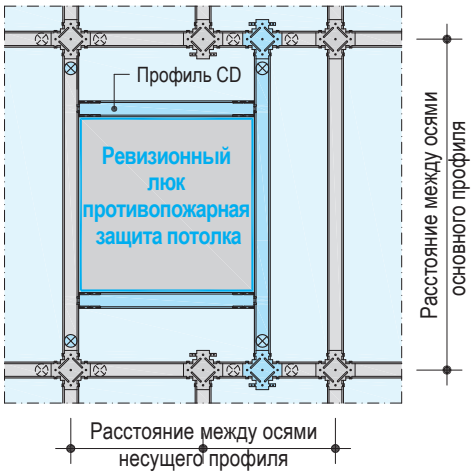
4 дополнительные точки крепления Альтернативные точки крепленияя

Если подвешенные профили заменяют, необходимы дополнительные подвески

■ **Каркас в двух уровнях (например, D112)**



■ **Каркас в одном уровне (например, D113)**



Указание

■ Огнеупорная конструкция системы потолков согласно Техническому листу КНАУФ

Обшивка мм	F30	F90
12,5	■	
2 x 12,5 / 25	■	
2 x 20		■

Размеры мм
■ 300 x 300
■ 400 x 400
■ 500 x 500
■ 600 x 600

(= проход в свету)

Прибавки/варианты оснащения	F30	F90
Промежуточные размеры 1)	■	■
Разборная	■	■
Противопожарная прокладка		■
Четырехугольный фиксатор	■	■
Цилиндрический замок	■	■
Замок приспособлен под профильный цилиндр	■	■

1) макс. размеры F30: 800 x 800 мм; F90: 600 x 600 мм

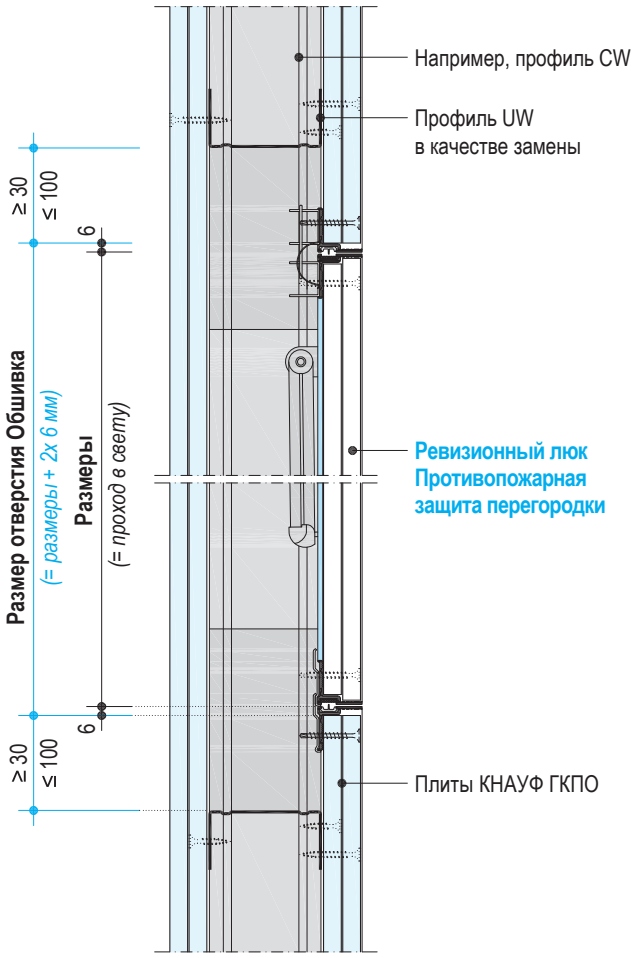
Ревизионный люк Противопожарная защита перегородки

Класс огнестойкости F30/ F90

Установка в системе перегородок КНАУФ

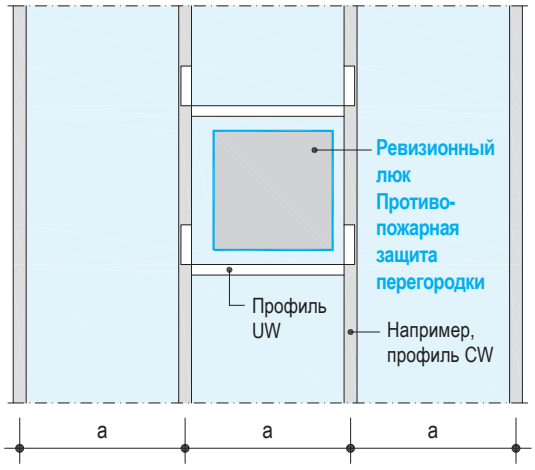
Схематические изображения

■ Конструкция F90 (2x 12,5 мм)

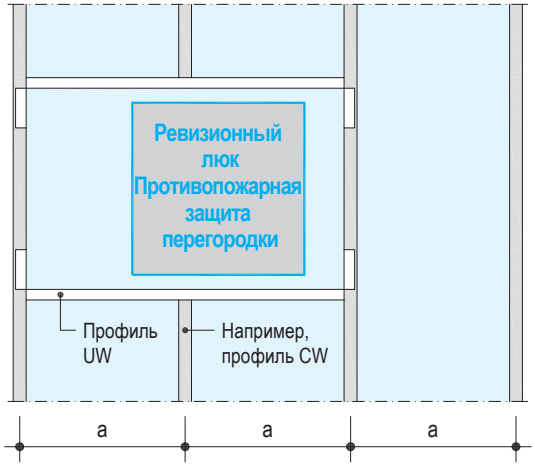


Замена несущей конструкции
В зависимости от ситуации установки ревизионного люка необходимо заменить профили UW

■ **Расстояние между осями стоек -a- по периметру**



■ **Расстояние между осями стоек -a- по периметру**



Указание

■ Огнеупорная конструкция системы перегородок согласно Техническому листу КНАУФ

Обшивка мм	F30	F90
12,5	■	
2x 12,5 / 25		■

Размеры мм
■ 300 x 300
■ 400 x 400
■ 500 x 500
■ 600 x 600

(= проход в свету)

Прибавки/варианты оснащения	F30	F90
Промежуточные размеры 1)	■	■
Для плитки заказчика	■	■
Четырехугольный фиксатор	■	■
Цилиндрический замок	■	■
Замок приспособлен под профильный цилиндр	■	■

1) максимально проверенные размеры 510 x 810 мм

Ревизионный люк Противопожарная защита шахтных стен/ревизионная дверца

Ревизионный люк шахтных стен Класс огнестойкости F30/F90, ревизионный люк для стен и чердачных полуэтажей

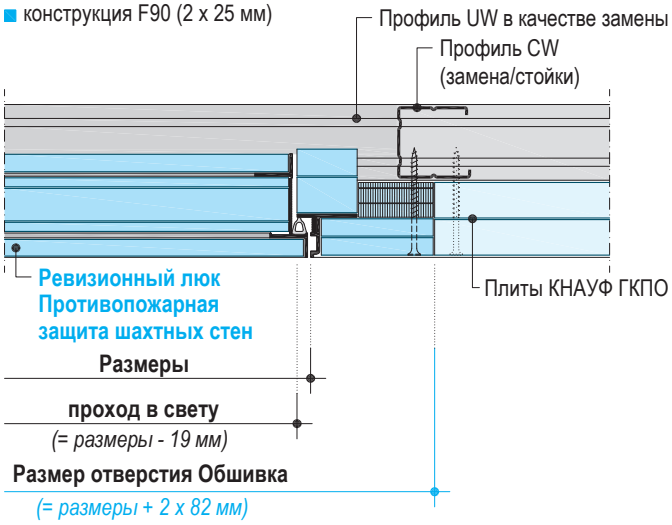
Ревизионный люк для шахтных стен

Установка в шахтных системах КНАУФ F30/F90

Схематические изображения

Горизонтальный разрез

■ конструкция F90 (2 x 25 мм)



■ *Необходимы профили по периметру*

Обшивка мм	F30	F90
2x 12,5	■	
2x 20		■
25 + 18	(F60)	
2x 25		■

Размеры
мм
■ 464 x 464
■ 464 x 964
■ 964 x 464

(размеры - 19 мм = проход в свету)

Прибавки/варианты оснащения	F30	F90
Промежуточные размеры 1)	■	■
Огнеупорная вставка	■	■
Воздухо- и пыленепроницаемая	■	■
Дымонепроницаемая		■
Для плитки заказчика	■	■
Четырехугольный фиксатор	■	■
Цилиндрический замок	■	■

1) максимальные размеры 464 x 964 мм / 964 x 464 мм

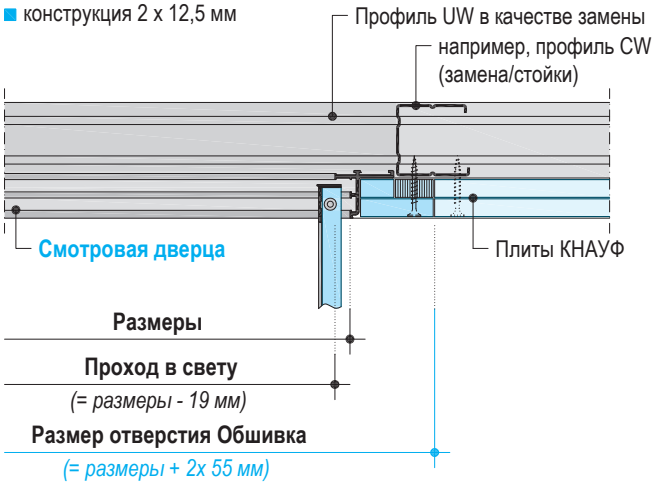
■ пригодна также для массивных стен

Ревизионная дверца

Установка в системы перегородок и облицовок КНАУФ / чердачный полуэтаж

Горизонтальный разрез

■ конструкция 2 x 12,5 мм



■ *Необходимы профили по периметру*

Обшивка
мм
■ **12,5**
■ **2x 12,5 / 25**

Размеры
мм
■ 300 x 300
■ 400 x 600
■ 464 x 964

(размеры - 19 мм = проход в свету)

Прибавки/варианты оснащения	
Промежуточные размеры	■
Четырехугольный фиксатор	■
Цилиндрический замок	■
Замок приспособлен под профильный цилиндр	■

С боков шарниры – DIN разрешает слева и разрешает справа

Указание

■ Конструкция для систем шахтных стен, стен и облицовки согласно Техническому листу КНАУФ (соблюдать правила противопожарной защиты)

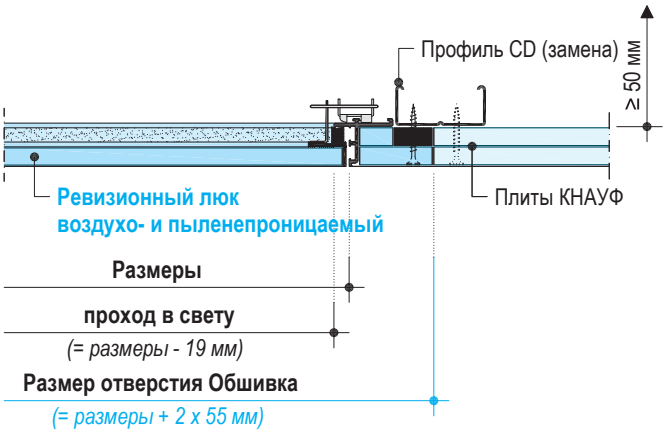
Воздухо- и пыленепроницемые / устойчивы к воздействию дезинфицирующих веществ

Без противопожарной защиты для потолков, легких перегородок и облицовки

Воздухо- и пыленепроницаемые **Установки в системах потолков, перегородок и облицовок КНАУФ** Схематические изображения

Вертикальный разрез потолка

■ Конструкция 2 x 12,5 мм



■ *Необходимы профили по периметру*

Обшивка
мм
- **12,5**
- **2x 12,5 / 25**

Размеры
мм
- 300 x 300
- 400 x 400
- 500 x 500
- 600 x 600

(Размеры - 19 мм = проход в свету)

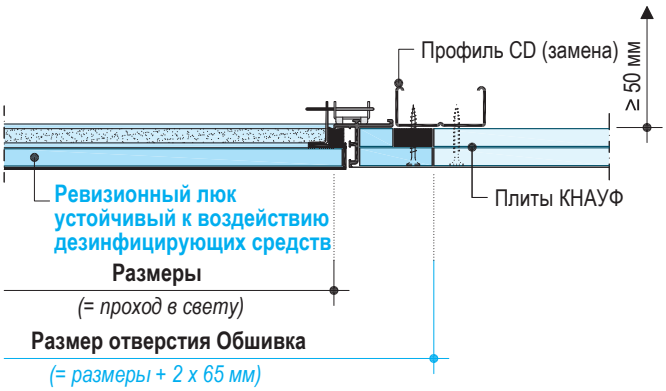
Добавки / варианты оснащения	
Промежуточные размеры	■
Для плитки клиента	■
Цилиндрический замок	■

Устойчивы к воздействию дезинфицирующих средств, воздухо- и пыленепроницаемые

Установки в системах потолков, перегородок и облицовок КНАУФ

Вертикальный разрез потолка

■ Конструкция 2 x 12,5 мм



■ *Необходимы профили по периметру,*
при установке в потолке необходимы дополнительные подвесы по углам

Обшивка
мм
- **12,5**
- **2x 12,5 / 25**

Размеры
мм
- 400 x 400
- 600 x 600

(= проход в свету)

Добавки / варианты оснащения	
Промежуточные размеры	невозможно
Фиксирующее приспособление	невозможно

Указание

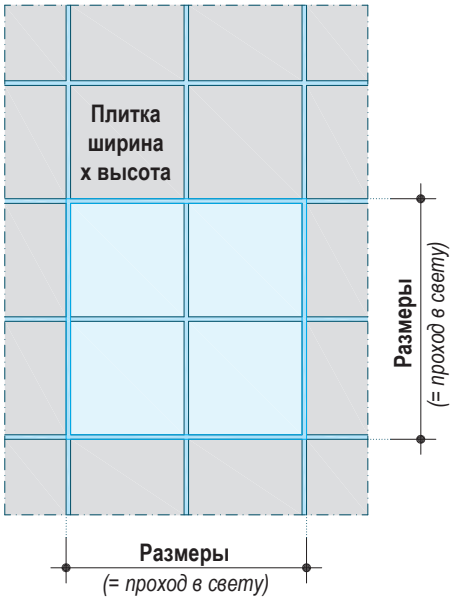
■ Конструкция в системах потолков, перегородок и облицовок согласно Техническим листам КНАУФ

■ **Проверенные проходы в свету до 750 Паскаль, выше или ниже атмосферного давления**

Ревизионные люки Knauf alutop®

для облицовки керамической плиткой

Общий вид



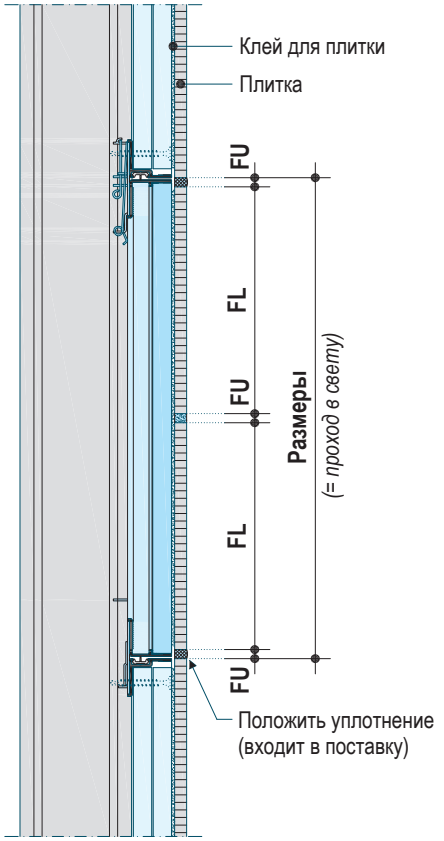
Указание

- Точные размеры в зависимости от клетки плитки. Ревизионный люк подбирается в соответствии с размерами плитки для облицовки стен, для этого необходимо знать размеры плитки (ширина x высота), ширину шва и толщину слоя клея.
- **FL** = размер плитки **FU** = шов плитки
- Укладывать плитку только на тонкий слой мастики
- Возможно противопожарное исполнение
- ыКонструкции систем для стен, облицовки и шахтных стен согласно Техническим листам КНАУФ

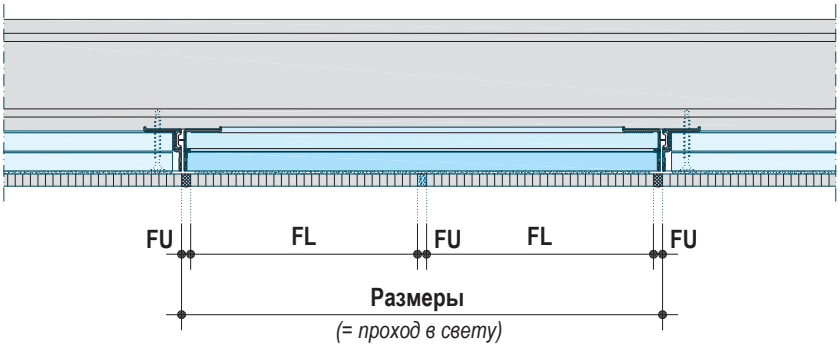
Разрезы

Примеры REVO – схематические изображения

- Вертикальный разрез



- Горизонтальный разрез



- После монтажа ревизионного люка зашпаклевать наружные рамки, плитку для облицовки стен можно затем положить точно на наружные рамки

Указания для заказов

В заказе указывать:

- размеры устанавливаемого ревизионного люка
- тип установки (например, потолок, шахтная стена и т.д.)
- толщину обшивки
- вид обшивки
- класс огнестойкости (если необходимо)

Особенности/дополнительные предложения

- Ревизионные люки для облицовки керамической плиткой: указать размер плитки, ширину швов, толщину слоя клея, толщину плитки и обшивки. Точный размер прохода в свету определяется клеткой плитки.
- Ревизионный люк для потолков из перфорированной плиты: предоставить образец перфорации, а также указать цвет материала. Точный размер прохода в свету определяется при помощи образца перфорации. Будет ли перфорированная плита устанавливаться заказчиком или на заводе.
- Специальная конструкция (например, ревизионный люк с покровным слоем из листового свинца, с защитой от брызг воды и т.д.) по запросу.
- Воздухо- и пыленепроницаемость.
- Дымонепроницаемость.
- Пригодна для качества поверхности, имеющейся у заказчика, категория Q4 – по запросу.
- Разборная.
- Круглоцилиндрический замок, замок ,пригоден для профильного цилиндра, либо четырехугольный фиксатор.

Конструкция

Ревизионные люки необходимо выбирать согласно толщине обшивки и системам КНАУФ.

Ревизионные люки состоят из прочных алюминиевых наружных рамок и откидывающейся наружу и устанавливаемой целиком внутренней крышки. Люки REVO и F-TEC с плотно прилегающей наклеенной или закрепленной винтами на заводе пластиной из ГКПВО КНАУФ Diamant или Fireboard F1. Наружные рамки и внутренняя крышка ревизионного люка усиливают с обратной стороны. Внутренняя крышка держится при помощи специальных затворов КНАУФ alutop® и шарнирных уголков на одном уровне с наружными рамками. Между наружной рамкой и внутренней крышкой виден только стык шириной примерно 1,5 мм.

Если речь идет о прямоугольных ревизионных люках, то затвор и шарнирная система расположены на продольной стороне.

REVO

Стандартный ревизионный люк для установки в потолке, легких перегородках в качестве монтажных стен и облицовке без соблюдения физико-строительных требований.

- REVO 12,5 для толщины обшивки 12,5 мм
- REVO 18 Variant для толщины обшивки 15 и 18 мм
- REVO 25 Variant для толщины обшивки 20 и 25 мм

Установка с заменой, если необходимо. Пригодна для дополнительной установки.

Возможно также использование кругло- и профильноцилиндрических замков, а также четырехугольных фиксаторов.

R-TEC

Огнестойкий ревизионный люк для универсального использования в потолке, шахтных стенах (обшитые с одной стороны монтажные стены) и в массивных стенах (DIN 4102-4) с соблюдением противопожарных требований F30 и F90, для часто встречающейся толщины обшивки в системах КНАУФ. Установка с дополнительной несущей конструкцией/заменой.

По выбору могут изготавливаться ревизионные люки F-TEC с соблюдением противопожарных требований, в воздухо- и пыленепроницаемом исполнении. Пригодны для дополнительной установки. Допускается также использование кругло-цилиндрических замков и четырехугольных фиксаторов.

Потолок D131/K219

Система D131:

- без огнеупорного смотрового элемента методом неподвижного монтажа
- класс огнестойкости F30, конструкция потолка – вариант A: смотровой элемент устанавливают методом неподвижного монтажа с противопожарной изоляцией, на подвесном потолке по периметру наружных рамок ревизионного люка плотно выложить изоляционный слой.
- Класс огнестойкости F30, конструкция потолка - вариант B: смотровой элемент устанавливают методом неподвижного монтажа с жестко закрепленной противопожарной изоляцией по периметру, полосы плит уложить на рамках профиля CW/UW.

Система K219: ревизионные люки с жестко зафиксированным противопожарным изоляционным слоем, установка при помощи огибающих рамок профиля UW, дополнительная противопожарная защита сверху огибающими полосами плит Fireboard, обеспечить потолок защитным покрытием в области ревизионного люка. По выбору модели воздухо- и пыленепроницаемые или дымонепроницаемые, а также цилиндрический замок и четырехугольный фиксатор.

Противопожарная защита потолка

Огнестойкие ревизионные люки для потолков с соблюдением противопожарных требований F30 и F90 для толщины обшивки 12,5 мм и 40 мм, установка с дополнительной несущей конструкцией/заменой.

По выбору огнестойкие ревизионные люки могут оснащаться цилиндрическими замками, замками, пригодными для профильных цилиндров или четырехугольными фиксаторами. Допускается изготовление разборной модели внутренней крышки.

Противопожарная защита перегородки

Огнестойкие ревизионные люки для легких перегородок в качестве монтажных стен с соблюдением противопожарных требований F30 и F90, для толщины обшивки 12,5 мм и 25 мм. Установка с несущей конструкцией/ заменой.

По выбору огнестойкие ревизионные люки могут оснащаться цилиндрическими замками, замками, пригодными для профильных цилиндров, либо четырехугольными фиксаторами.

Противопожарная защита шахтной стены

Огнестойкие ревизионные люки для шахтных стен (обшитые с одной стороны монтажные стены) с соблюдением противопожарных требований F30, F60 и F90, для толщины обшивки 2x12,5 мм (F30), 18+25 мм (F60), 2x20 и 2x25 мм (F90). Установка с несущей конструкцией/заменой.

По выбору в воздуо- и пыле- или дымонепроницаемом исполнении (только F90), а также с круглоцилиндрическим замком или четырехугольным фиксатором.

Ревизионная дверца

Пригодная для крепления слева согласно DIN и справа согласно DIN, для толщины обшивки 12,5 мм.

Установка с дополнительной несущей конструкцией/заменой.

Воздухо- и пыленепроницаемая

Ревизионный люк для универсального использования в потолке, легких перегородках в качестве монтажных стен и облицовке. Воздухо- и пыленепроницаемость согласно DIN EN 1026 и DIN EN 12211 (сочетание с противопожарной защитой см. конструкцию F-TEC или противопожарную защиту шахтных стен) для любой наиболее часто встречающейся толщины обшивки в системах КНАУФ.

Установка с дополнительной несущей конструкцией/заменой.

Устойчивость к дезинфицирующим веществам

Ревизионные люки для универсального использования в потолках, стенах и облицовке, устойчивы к воздействию дезинфицирующих средств согласно TRGS 522, для толщины обшивки 12,5/2x12,5 мм и 25 мм. Заменить прокладку не позднее чем через год либо максимум через 15 процедур фумигации, либо после обнаружения негерметичности.

Установка с дополнительной несущей конструкцией/заменой.

Ревизионные люки КНАУФ alutop®

Монтаж, шпаклевание, обработка поверхности, справки

Монтаж

Общие сведения

Устанавливать ревизионные люки в соответствии с прилагаемой инструкцией по монтажу, исполнение систем КНАУФ в соответствии с действующими Техническими листами КНАУФ. Крепление обшивки к рамкам при помощи саморезов TB или TN (см. страницы для деталей). ВНИМАНИЕ: длина винтов зависит от толщины обшивки. Не менее 3 штук на одну сторону рамки. Расстояние между винтами максимум 150 мм. Предварительное сверление необходимо только для ревизионных люков в потолках с противопожарной защитой. Возле ревизионных люков исключить стыки плит.

Если речь идет о стеновых ревизионных люках, то необходимо учитывать зазор при открывании ≥ 40 мм (устойчивые к воздействию дезинфицирующих веществ: 50 мм) в верхней трети обратной стороны заслонки.

REVO и противопожарная защита перегородки

Вырезать проем на 12 мм (для REVO 12,5 без уплотнения 10 мм) больше, чем размеры ревизионного люка (= проход в свету).

Если необходимо, разместить съемные рамки из профилей CD или CW с соблюдением размеров ревизионного люка, соблюдать расстояние между профилями CD и CW не менее 30 мм и не более 100 мм (для стен со съемными профилями, при перекрытии не менее чем с двух противоположных сторон). При замене съемных потолочных профилей необходимы дополнительные подвесы.

Наружные рамки ревизионного люка ввести в отверстие, разместить на обшивке, выровнять и зафиксировать. Затем вставить внутреннюю крышку и проверить функцию затвора. Если расстояние к устройству в стене или потолке ниже 200 мм, необходимо установку наружных рамок в гипсовую плиту проводить до крепления обшивки.

Смотровой элемент для D131

Вырезать проем на 12 мм больше, чем размеры ревизионного люка (=проход в свету). Ревизионный люк ввести в проем, разместить на обшивке, выровнять и зафиксировать. Если речь идет о противопожарной конструкции и конструкции потолка Вариант B, разместить профили CW/UW с учетом размеров ревизионного люка и зафиксировать по периметру ленты профильных рамок CW/UW. Затем установить внутреннюю крышку.

Огнестойкий ревизионный люк для K219

Монтаж осуществляется с несущей конструкцией или позднее. Вырезать проем на 5 мм больше, чем размеры рамок гипсокартонной плиты ревизионного люка. Разместить рамки профиля UW с учетом размеров ревизионного люка. По периметру зафиксировать на профильных рамках UW ленты Fireboard. Разместить рамки гипсокартонной плиты ревизионного люка на профильных рамках, выровнять и зафиксировать. Серьги из листовой стали соединить болтами с профильными рамками UW. Затем вставить внутреннюю крышку и проверить функцию затвора.

Противопожарная защита потолка

Вырезать проем на 12 мм больше, чем размеры ревизионного люка (= проход в свету). Разместить съемные рамки профилей CD с учетом размеров ревизионного люка. Необходимые для этого универсальные или уровневые соединительные элементы входят в объем поставки (4 штуки). Дополнительно прикрепить 4 подвеса по углам ревизионного люка. Ввести в отверстие наружные рамки ревизионного люка, разместить на обшивке, установить монтажные уголки, выровнять и зафиксировать. Затем уложить плиту из минеральной ваты (входит в объем поставки), вставить внутреннюю крышку и проверить функцию затвора.

Ревизионные люки F-TEC, противопожарная защита шахтной стены, воздухо- и пыленепроницаемость, а также устойчивость к воздействию дезинфицирующих веществ

Монтаж осуществляется либо с несущей конструкцией, либо позже. Вырезать проем на 5 мм больше, чем рамки гипсокартонной плиты ревизионного люка. Разместить съемные рамки из профилей CD или CW/UW с учетом размеров ревизионного люка. При установке в потолке необходимы дополнительно 4 подвеса по углам ревизионного люка. Разместить рамки гипсокартонной плиты ревизионного люка на перекладинах профиля, выровнять и зафиксировать. Если речь идет о F-TEC F90 в потолке, соединить болтами серьги из листовой стали со съемными рамками профиля. Затем установить внутреннюю крышку и проверить функцию затвора.

Шпаклевание

Наружные рамки ревизионного люка и поверхность потолка и стены зашпаклевать шпаклевкой Унифлотт или Fireboard.

Рекомендация: Если речь идет о ревизионном люке F-TEC, противопожарной защите шахтной стены, воздухо- и пыленепроницаемости, устойчивости к воздействию дезинфицирующих веществ, то необходимо зашпаклевать швы между потолком и стеной, а для рамок гипсокартонной плиты с уплотнительными лентами швы KURT КНАУФ или Fireboard необходимо заделать покровными лентами из стекловолокна. Шпаклевание внутренних рамок плотно прилегающих гипсокартонных плит (REVO-TEC) не обязательно для класса Q2, при шпаклевании заслонку полностью покрыть шпаклевкой Унифлотт, для онестойкого ревизионного люка с Fireboard применять шпаклевку Fireboard. Для качества поверхности Q3 REVO-TEC: внутреннюю крышку быстро покрыть шпаклевкой.

Прокладка для категории Q4 по запросу. Наружные рамки внутренней крышки и особенно прокладки после шпаклевания тщательно очистить.

Обработку поверхности ревизионного люка с гипсокартонной плитой, выполнять в соответствии с Техническим листом КНАУФ соответствующей системы. При облицовке плиткой соблюдать указания на стр. 14.

Примечания для маляра

Внутреннюю крышку ревизионного люка перед нанесением слоя осторожно извлечь и покрасить отдельно, чтобы краска не затекла в узкие швы между внутренней крышкой и наружными рамками. Наружные рамки, внутреннюю крышку и особенно прокладки тщательно очистить.

ДП "Кнауф-Маркетинг",
Украина, 03067, г. Киев, ул. Гарматная,8

Тел. (+38 044) 458-3292

Факс. (+38 044) 496-0935

www.knauf-marketing.com.ua

info@knauf-marketing.com.ua

TRO50/dtsch./D/02.08/FB/D

Донецк (+38 062) 3325986
Одесса (+38 048) 7385427
Львов (+38 067) 3427169
Ивано-Франковск (+38 0342) 50 -2608
Крым (+38 067) 409-9714
Днепропетровск (+38 067) 502-1707
Харьков (+38 067) 243- 4050.

Конструктивные статические и строительно-физические свойства систем Кнауф могут достигаться лишь при использовании исключительно материалов фирмы Кнауф или рекомендованой фирмой Кнауф продукции.

Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения. На данный момент действительно фактическое издание. Наша гарантия касается только безукоризненного качества наших материалов. Данные по расходу и оформлению принадлежат к категории экспериментальных, которые в случае изменения условий могут отличаться. Все права сохраняются. Изменения, переиздание, а также фотомеханическое или электронное воспроизведение, в том числе в сокращенном виде, требуют получение специального разрешения от фирмы Knauf Gips KG, Банхоф 7, 97346, Ипхофен.