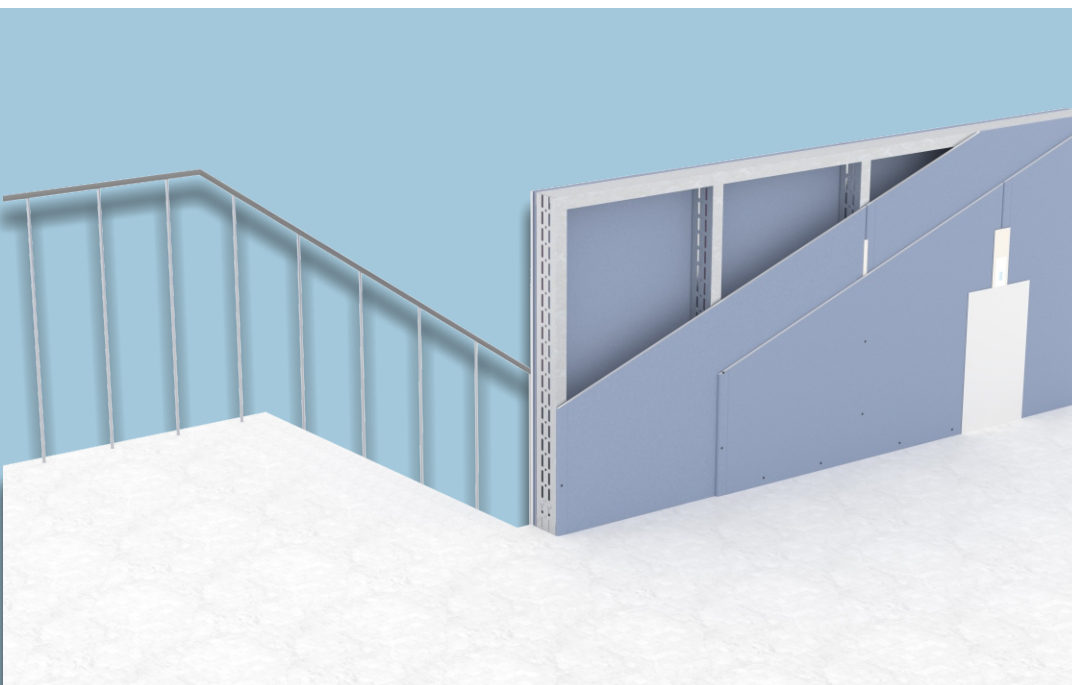


SL02

Парапетная перегородка КНАУФ

Технический лист

03/2021



SL.02 Парапетная перегородка КНАУФ

Обеспечение безопасности в сухом строительстве

Общая информация

Задача парапетной перегородки – оградить опасные зоны, расположенные на разной высоте, и предотвратить падение людей. В зависимости от норм, парапетная перегородка проектируется в зоне пешеходных зон, где разница высот прилегающих поверхностей составляет 50 и более сантиметров.

Высота парапетной перегородки:

1. При перепаде высоты до 12 м, рекомендованная высота парапетной перегородки $\geq 0,9$ м.
2. При перепаде высоты более 12 м, рекомендованная высота парапетной перегородки $\geq 1,1$ м.

Типы конструкций

КНАУФ предлагает решения для различных требований. Все типы конструкций, приведенные ниже, подходят для различных областей применения согласно Таблице 2.

Таблица 1

Тип	Типы конструкций по видам профилей
I	КНАУФ-профиль UA-75 с комплектом крепления для профиля UA-75
II	КНАУФ-профиль UA-100 с комплектом крепления для профиля UA-100

Категории использования и типы конструкций

Таблица 2

Горизонтальные нагрузки на ограждающую конструкцию			Рекомендуемый тип конструкции и расстояние между стоечными профилями						
Категория	Область применения	Горизонтальная нагрузка	Высота парапетной перегородки h=0,90 м			Высота парапетной перегородки h=1,10 м			
			Расстояние между стоечными профилями			Расстояние между стоечными профилями			
		кН/м	300 мм	400 мм	600 мм	300 мм	400 мм	600 мм	
A	A1	Мансарды	0,50	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II
	A2	Жилые помещения и помещения временного пребывания							
	A3								
B	B1	0,50							
	B2	Офисные помещения, коридоры							
	B3								1,00
C	C1	Комнаты, конференц-залы и различные зоны нахождения людей за исключением тех, которые указаны в категориях A, B, D и E	1,00	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II
	C2								
	C3								
	C4								
	C5								
	C6	2,00	II	II	–	II	–	–	
D	D1	Торговые залы и галереи	1,00	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II
	D2								
	D3								
E	E1.1	Склады, цеха фабрик и мастерские	1,00	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II
	E1.2								
	E1.3								
T _d	T1	0,50	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II
	T2	Лестницы и лестничные площадки	1,00	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	II
	T3		2,00	II	II	–	II	–	–
Z _d	–	Балконы, амфитеатры и т.п.	0,50	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II
Примечание	При расчете размеров учитывается высота стяжки 10 см в полной высоте конструкции (парапетное ограждение устанавливается непосредственно на перекрытие).								

Порядок выполнения работ

Установите КНАУФ-профиль направляющий на основание. Неровности несущего основания в местах крепления профиля необходимо выровнять, используя подходящие материалы. Примыкание профиля должно быть плотным без образования щелей и зазоров.

Категория I с КНАУФ-профилем UA-75

Монтажный комплект для UA-75 состоит из монтажной стойки, анкерных болтов M10, болтов M8 x 16, шайб, шестигранных гаек и шурупов.

Монтажные стойки крепятся при помощи анкерных болтов M10 к основанию с шагом, указанным в Таблице 2. К стойке монтируется профиль UA-75 через продольные отверстия при помощи 2-х болтов M8 x 16, шайбы и гайки. Дополнительно профиль UA-75 крепится к боковым стенкам монтажной стойки при помощи шурупа Ø5,5 мм. В верхней части каркаса парапетной перегородки устанавливается КНАУФ-профиль направляющий.

Категория II с КНАУФ-профилем UA-100

Монтажный комплект для UA-100 состоит из монтажных углов, U-образных элементов, анкерных болтов M8, болтов M8 x 25, шайб, шестигранных гаек и шурупов. Монтажные углы и U-образные элементы крепятся при помощи анкерных болтов M10 к основанию с шагом, указанным в Таблице 2. Профиль UA-100 крепится к уголку через продольные отверстия двумя болтами M8 x 16, шайбой и гайкой. Дополнительно профиль UA-100 фиксируется по обеим боковым стенкам к монтажному углу шурупом Ø5,5 мм. В верхней части каркаса парапетной перегородки устанавливается КНАУФ-профиль направляющий.

Примечание

На парапетную перегородку допускается статичная вертикальная нагрузка. Например, на парапет можно установить стеклянную перегородку с собственным весом 150 кг/м. При этом, обязательным условием является размещение нагрузки по центру парапета, а также жесткое крепление стеклянной перегородки к потолку с использованием подходящего крепежа. Не допускается использование шурупов со сверлом.

Тип конструкции I – КНАУФ-профиль UA-75

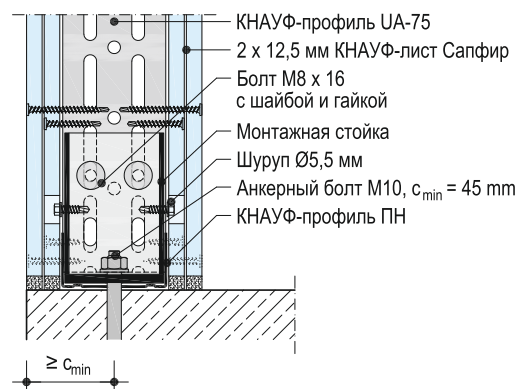
Крепление к основанию



- КНАУФ-профиль ПН-75
- Анкерный болт M10
- Монтажная стойка
- Болт M8 x 16 с шайбой и гайкой
- КНАУФ-профиль UA-75
- Шуруп Ø5,5 мм

C175ru-VU2

Масштаб 1:5



Примечание

1. Вырежьте облицовку в районе головки шурупа.
2. Облицовка должна быть полной.

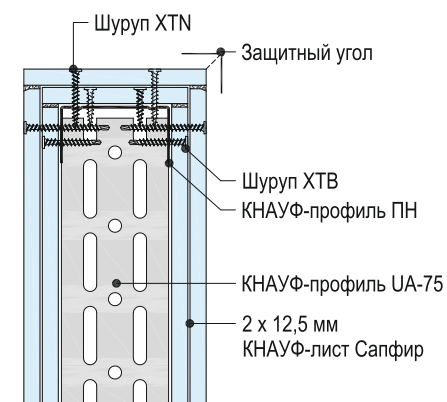
Верх конструкции



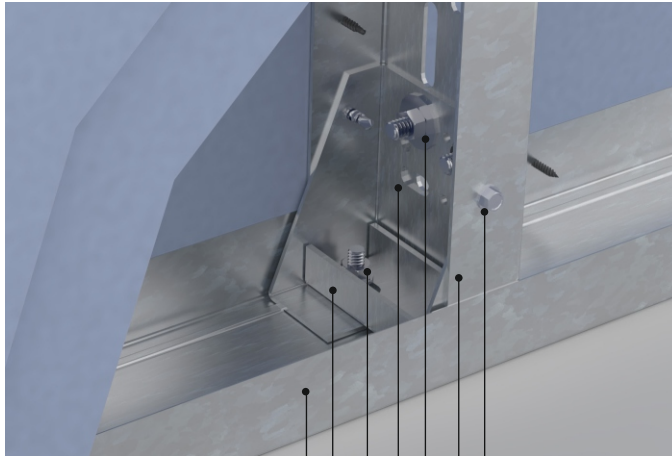
- КНАУФ-лист Сапфир
- Шуруп XTN
- Шуруп XTB
- КНАУФ-профиль UA-75
- КНАУФ-профиль ПН

C175ru-VO2

Масштаб 1:5



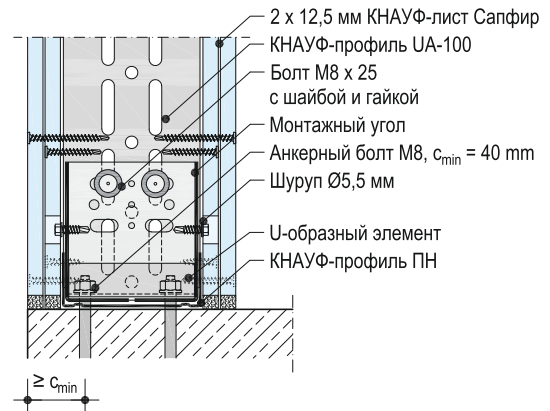
Тип конструкции II – КНАУФ-профиль UA-100 Крепление к основанию



- КНАУФ-профиль ПН
- U-образный элемент
- Анкер-болт М8
- Монтажный угол
- Винт М8 х 25 с шайбой и гайкой
- КНАУФ-профиль UA-100
- Шуруп Ø5,5 мм

C175ru-VU1

Масштаб 1:5



- 2 x 12,5 мм КНАУФ-лист Сапфир
- КНАУФ-профиль UA-100
- Болт М8 х 25 с шайбой и гайкой
- Монтажный угол
- Анкерный болт М8, $c_{\min} = 40 \text{ mm}$
- Шуруп Ø5,5 мм
- U-образный элемент
- КНАУФ-профиль ПН

$\geq c_{\min}$

Примечание

1. Вырежьте облицовку в районе головки шурупа.
2. Облицовка должна быть полной.

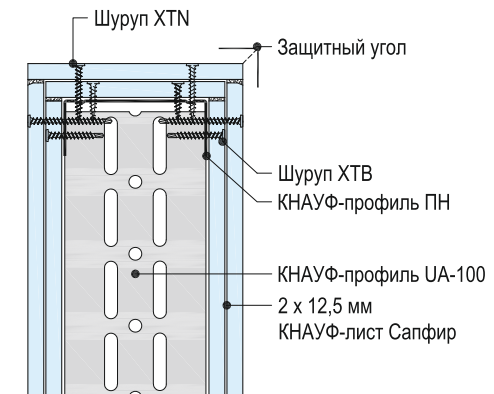
Верх конструкции



- Шуруп XTN 2 x 12,5 мм
- КНАУФ-лист Сапфир
- Шуруп XTB
- КНАУФ-профиль UA-100
- КНАУФ-профиль ПН

C175ru-VO1

Масштаб 1:5



- Шуруп XTN
- Защитный угол
- Шуруп XTB
- КНАУФ-профиль ПН
- КНАУФ-профиль UA-100
- 2 x 12,5 мм КНАУФ-лист Сапфир

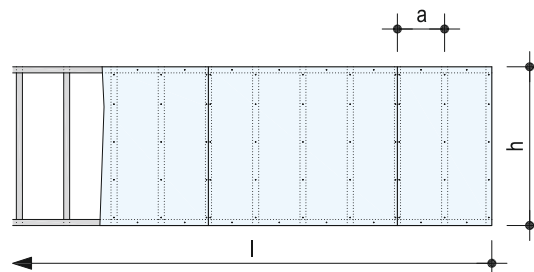
Расход материалов на 1 метр парапетной перегородки без учета расхода на раскрой и подрезку

Наименование	Ед. изм.	Норма расхода					
		1	2	3	4	5	6
Каркас							
КНАУФ-профиль ПН-75 или ПН-100	м.п.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Подходящий крепеж, например, КНАУФ-дюбель-гвоздь для крепления элементов конструкции	шт.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
КНАУФ-профиль УА-75 или УА-100	м.п.	3,8	2,6	1,8	4,7	3,2	2,2
Монтажный комплект для КНАУФ-профиля УА-75	комплект	3,8	2,6	1,8	3,8	2,6	1,8
Варианты Монтажный комплект для КНАУФ-профиля УА-100	комплект	1,9	1,3	0,9	1,9	1,3	0,9
КНАУФ-лист							
Сапфир	м ²	4,3	4,3	4,3	5,1	5,1	5,1
Крепеж облицовки							
1-й слой							
Шуруп ХТН 3,9 x 23 (для ПН)	шт.	9	9	9	9	9	9
Шуруп ХТВ 3,9 x 38 (для УА)	шт.	24	19	14	24	19	14
2-й слой							
Шуруп ХТН 3,9 x 38 (для ПН)	шт.	24	25	25	25	25	25
Шуруп ХТВ 3,9 x 55 (для УА)	шт.	40	32	24	48	38	29
Шпаклевка							
КНАУФ-Унифлот	кг	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0
Лента разделительная КНАУФ-Треннфикс	м.п.	п.т.	п.т.	п.т.	п.т.	п.т.	п.т.
Защита углов, профиль угловой	м.п.	п.т.	п.т.	п.т.	п.т.	п.т.	п.т.

Данные приведены для парапетной перегородки длиной: $l = 10,00$ м.

Примечание:

п.т. – по требованию



Варианты расхода материала

Строительные размеры	Варианты					
	1	2	3	4	5	6
Высота парапетной перегородки h	0,90 м	0,90 м	0,90 м	1,10 м	1,10 м	1,10 м
Шаг стоек a	300 мм	400 мм	600 мм	300 мм	400 мм	600 мм
Толщина облицовки	2 x 12,5 мм	2 x 12,5 мм	2 x 12,5 мм	2 x 12,5 мм	2 x 12,5 мм	2 x 12,5 мм

При расчете учитывается высота стяжки 10 см.

БЕЛАРУСЬ

Call-центр:

➤ +375 17 543 59 28

ОАО «БЕЛГИПС» (г. Минск)

info-by@knauf.com

➤ www.KNAUF.by