

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	Горизон- тальная нагрузка	Высота парапетной перегородки h=0,90 м Расстояние между стоечными профилями			Высота парапетной перегородки h=1,10 м Расстояние между стоечными профилями			
			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	
	A2	Жилые помещения и помещения временного пребывания							
	A3								
B	B1	Офисные помещения, коридоры	0,50	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	
	B2								
	B3								
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	
	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	
	D2								
	D3								
E	E1.1	Склады, цеха фабрик и мастерские	1,00	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	
	E1.2								
	E1.3								
T _d	T1	Лестницы и лестничные площадки	0,50	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II
	T2		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 парпетной 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 парпетной перегородки устанавливается КНАУФ-профиль направляющий.

Примечание

На парпетную перегородку допускается статическая вертикальная нагрузка. Например, на парпет можно установить стеклянную перегородку с собственным весом 150 кг/м. При этом, обязательным условием является размещение нагрузки по центру парпета, 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

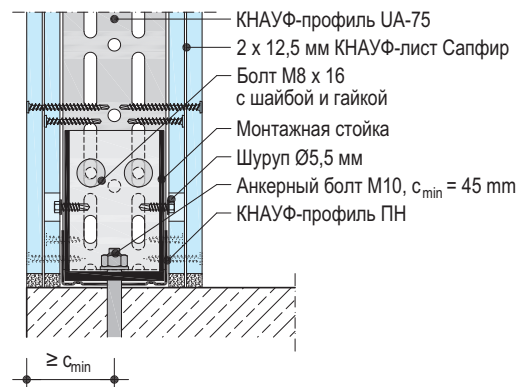
Крепление к основанию



- 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.

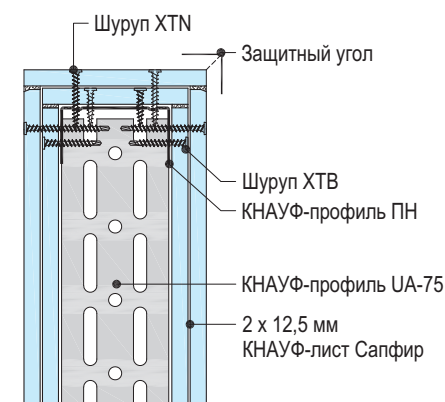
Верх конструкции



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

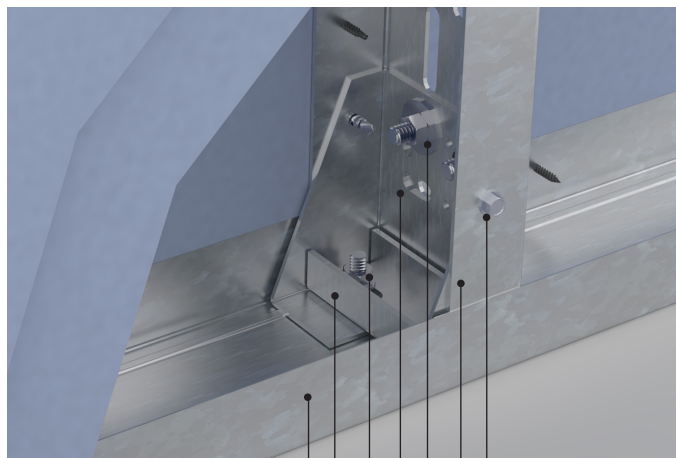
C175ru-VO2

Масштаб 1:5



Тип конструкции II – КНАУФ-профиль UA-100

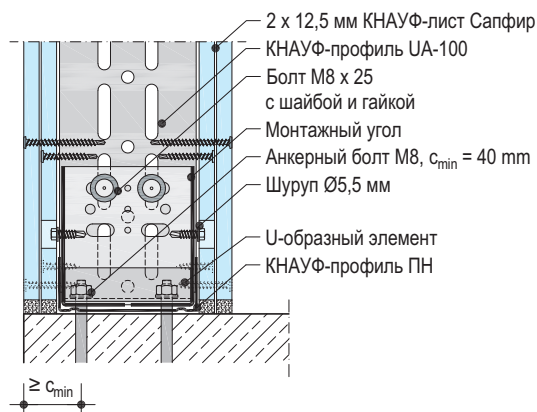
Крепление к основанию



- 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



Примечание

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

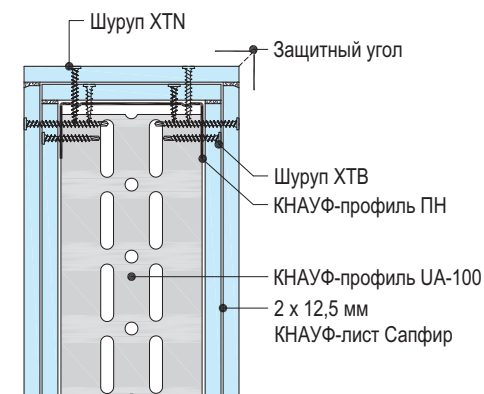
Верх конструкции



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

C175ru-VO1

Масштаб 1:5



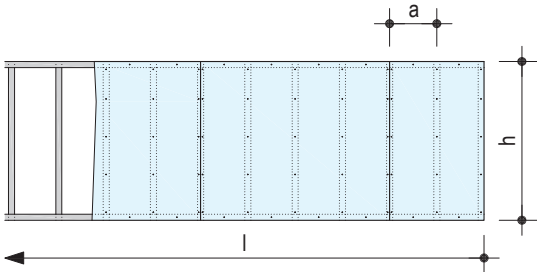
Расход материалов на 1 метр парпетной перегородки без учета расхода на раскрой и подрезку

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 UA-75 или UA-100		м.п.	3,8	2,6	1,8	4,7	3,2	2,2
Варианты	Монтажный комплект для КНАУФ-профиля UA-75	комплект	3,8	2,6	1,8	3,8	2,6	1,8
	Монтажный комплект для КНАУФ-профиля UA-100	комплект	1,9	1,3	0,9	1,9	1,3	0,9
КНАУФ-лист								
Сапфир		м²	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 UA)	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 UA)	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 парпетной перегородки длиной: I = 10.00 м.

Примечание:

п.т. – по требованию



Варианты расхода материала

Строительные размеры	Варианты					
	1	2	3	4	5	6
Высота парпетной 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.

Call-центр: 8 (800) 770 76 67	ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139					
	КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.					
www.knauf.ru						
03/2021	Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-mos@knauf.ru	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 719-61-94 info-sp@knauf.ru	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Ново-Московский) +7 (48762) 29-291 info-ym@knauf.ru	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-kr@knauf.ru	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.ru	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.ru
	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.ru	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.ru	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-91-42 info-novosib@knauf.ru	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-4119 info-khab@knauf.ru		