



С41 (изм.6)

11/2011

С41 Перегородки из КНАУФ-Гипсоплит (ПГП)

Типы конструкций. Технология монтажа. Комплект материалов

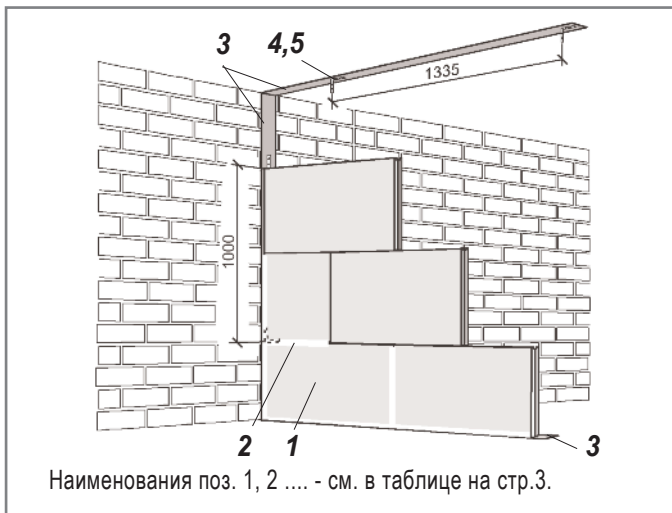
- С410 - Перегородка из ПГП одинарная с жёстким примыканием
- С411 - Перегородка из ПГП одинарная с эластичным примыканием
- С412 - Перегородка из ПГП одинарная с эластичным примыканием и дополнительным оштукатуриванием
- С414 - Перегородка из ПГП одинарная с эластичным примыканием и звукоизоляционной облицовкой из ГКЛ
- С416 - Перегородка из ПГП двойная с эластичным примыканием и воздушным зазором

С41 Перегородки из КНАУФ-Гипсоплит (ПГП)



Общие сведения. Типы конструкций

Общие сведения



Устройство перегородок из КНАУФ-Гипсоплит производится путём укладки плит на клеевом гипсовом растворе. Плиты имеют кромки типа "паз/ребень", что обеспечивает высокую точность кладки.

В зависимости от свойств и области применения различаются стандартные и гидрофобизированные плиты, последние имеют маркировочную полосу зелёного цвета и применяются в помещениях с повышенной влажностью.

Для крепления перегородок к элементам здания используются скобы из оцинкованной стали и эластичные прокладки (пробка). При отсутствии требований по звукоизоляции сопряжение с несущими элементами зданий можно осуществлять в "жёстком" исполнении, непосредственно через раствор монтажного клея.

В возведенных перегородках возможна прокладка инженерных коммуникаций (в штробах или во внутреннем пространстве двойной конструкции).

Перегородки из КНАУФ-Гипсоплит, обладая преимуществами капитальных стен (высокая прочность) в тоже время имеют ровную, гладкую поверхность, позволяют проводить монтаж и последующую отделку в кратчайшие сроки, с минимальными затратами.

Типы конструкций

горизонтальный разрез перегородки	обозначение	характеристика
	С410	Перегородка из ПГП одинарная с жёстким примыканием Толщина ПГП (перегородки) - 80 или 100 мм. Вес одного кв. метра перегородки ~ 90 или 120 кг, соответственно. Предел огнестойкости: EI 130 или EI 160, соответственно Индекс звукоизоляции Rw - не нормирован.
	С411	Перегородка из ПГП одинарная с эластичным примыканием Толщина ПГП (перегородки) - 80 или 100 мм. Вес одного кв. метра перегородки ~ 90 или 120 кг, соответственно. Индекс звукоизоляции Rw ~ 39 или 41 дБ, соответственно. Предел огнестойкости: EI 130 или EI 160, соответственно.
	С412	Перегородка из ПГП одинарная с эластичным примыканием и дополнительным оштукатуриванием Толщина ПГП - 100 мм. Толщина перегородки с оштукатуриванием (2x10 мм) ~ 120 мм. Вес одного кв. метра перегородки - около 140 кг. Индекс звукоизоляции Rw - 44 дБ. Предел огнестойкости: EI 160.
	С414	Перегородка из ПГП одинарная с эластичным примыканием и звукоизоляционной облицовкой из ГКЛ Толщина ПГП - 80 мм. Толщина перегородки с облицовкой из ГКЛ 12,5 мм: с минплитой 50 мм ~ 145 мм; с минплитой 100 мм ~ 195 мм; Вес одного кв. метра перегородки - около 105 кг. Индекс звукоизоляции перегородки, Rw: с минплитой 50 мм - до 54 дБ; с минплитой 100 мм - до 58 дБ. Предел огнестойкости: EI 130.
	С416	Перегородка из ПГП двойная с эластичным примыканием и воздушным зазором Толщина ПГП - 100 мм. Толщина перегородки - 240 мм. Вес одного кв. метра перегородки - около 185 кг. Индекс звукоизоляции Rw - до 48 дБ. Предел огнестойкости: выше EI 160.

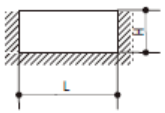
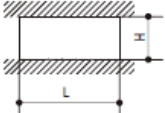
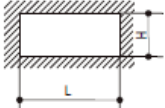
С41 Перегородки из КНАУФ-Гипсоплит (ПГП)

Характеристики. Порядок монтажа. Комплект материалов



Схемы крепления и характеристики перегородок КНАУФ

Таблица 1

Схема крепления перегородки	Толщина ПГП, мм	Допустимая высота перегородки (H), мм	Допустимая длина перегородки (L), мм
перегородка закреплена с трёх сторон	 80	2500	5000
	100	3200	4600
перегородка закреплена сверху и снизу	 80	3200	7600
	100	4050	9500
перегородка закреплена с четырёх сторон	 80	3600	9000
	100	4500	11200

Порядок монтажа перегородок КНАУФ

- Перед началом монтажа необходимо удалить пыль и грязь с базового пола, стен и потолка;
- Согласно проекту выполнить разметку положения перегородки на полу и с помощью отвеса перенести ее на стены и потолок. Если основание базового пола имеет большие неровности, то необходимо сделать выравнивающий слой;
- В случае монтажа перегородки с эластичным примыканием, по примыкающим конструкциям, используя монтажный клей, наклеить эластичную пробковую прокладку. Плиты крепить с использованием скоб (крепятся дюбелями) и клея. При жестком примыкании, плиты устанавливаются непосредственно на расстановную подушку;
- Удалить гребень у плит первого ряда;
- Приготовить раствор шпаклевки;
- Нанести шпаклевку на размеченное положение перегородки;
- Установить плиты первого ряда и проверить с помощью уровня и правила ровность укладки. При укладке последующих рядов в паз нижнего ряда наносится клей. Кроме того, клей наносится и в вертикальный торцевой паз. Каждую плиту необходимо осадить при помощи резинового молотка. Выступивший клей сразу же убирается и используется в дальнейшем. Необходимо добиваться толщины вертикальных и горизонтальных швов не более 2 мм. При помощи правила и уровня необходимо следить, чтобы плиты находились в одной плоскости;
- При укладке плит соблюдать разбежку швов;
- Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажным клеем;

Комплекты материалов, необходимые для устройства перегородок КНАУФ

Расход материалов дан на 1 кв. м перегородки (из расчета перегородки размерами 2,75 м х 4 м =11 кв.м без проемов и потерь на раскрой).

Таблица 2

№	Наименование материалов	Единицы измерения	Расход на 1 кв.м				
			С410	С411	С412	С414	С416
1	КНАУФ-Гипсоплита: стандартная или гидрофобизированная ⁽¹⁾	шт.	3,0	3,0	3,0	3,0	6,0
2	Клей монтажный: шпаклёвка КНАУФ-Фуген или КНАУФ-Фуген-Гидро ⁽¹⁾	кг	1,5	1,5	3,0	1,5	3,0
3	Эластичная пробковая прокладка	п.м.	-	0,6	0,6	0,6	1,2
4	Скоба (уголок-кронштейн)	шт.	-	1,2	1,2	1,2	2,4
5	Дюбель с шурупом d=3,5 мм ⁽²⁾	шт.	-	5,0	5,0	5,0	10,0
6	Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7	Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт	кг	-	-	0,7	-	-
8	Штукатурка КНАУФ-Ротбанд (КНАУФ-МП-75)	кг	-	-	17,0	-	-
9	Звукоизоляционный материал (минплита)	м ²	-	-	-	1,0	-
10	Облицовка С625 (в поставку не входит)	м ²	-	-	-	1,0	-
11	Армирующая лента	п.м.	по потребности заказчика				
12	Защитный угловой профиль	п.м.	по потребности заказчика				
13	Шпаклёвка КНАУФ-Мульти-Финиш паста ⁽³⁾	кг	по потребности заказчика				
14	Гидроизоляция КНАУФ-Флэхендихт ⁽⁴⁾	кг	по потребности заказчика				
15	Гидроизоляционная лента ⁽⁵⁾	п.м.	по потребности заказчика				

Примечания:

- ⁽¹⁾ применяется во влажных помещениях;
- ⁽²⁾ тип дюбеля определяется механическими свойствами несущих ограждающих конструкций;
- ⁽³⁾ при высококачественной отделке под окраску;
- ⁽⁴⁾ во влажных помещениях обрабатываются поверхности плит в местах непосредственного воздействия воды (перед облицовкой керамической плиткой);
- ⁽⁵⁾ во влажных помещениях проклеиваются сопряжения стен между собой и стен с полом (перед облицовкой керамической плиткой).

С41 Перегородки из КНАУФ-Гипсоплит

Основные требования. Декоративная отделка



Основные требования при производстве работ

- Устройство перегородок производится в период выполнения отделочных работ, до устройства чистового пола, в условиях сухого и нормального влажностных режимов (СНиП 23-02-2003) и температуре в помещении не ниже +5°C;
- До монтажа КНАУФ-Гипсоплиты должны пройти обязательную акклиматизацию (адаптацию по температуре и влажности) в помещении;
- При укладке плит необходимо соблюдать разбежку торцевых (вертикальных) стыков, в углах и местах пересечения перегородок друг с другом плиты необходимо укладывать так, чтобы они поочередно перекрывали стыки нижних рядов;
- Если ширина дверного проема не превышает 800 мм и над ним находится только один ряд плит, то устройство балки-перемычки не обязательно. Если ширина дверного проема более 800 мм, то необходимо устанавливать балку-перемычку. Балка может быть выполнена из различных материалов (дерево, металл);
- Электрическая проводка в перегородках делается скрытно в штробах, которые устраиваются при помощи бороздодела;
- В помещениях с влажным режимом поверхность, находящуюся под непосредственным воздействием влаги (в душевой, у раковины), рекомендуется обрабатывать гидроизоляционной мастикой КНАУФ-Флэхендихт. Углы места сопряжения стен с полом проклеиваются гидроизоляционной лентой;
- В помещениях с влажным режимом рекомендуется использовать гидрофобизированные (влагостойкие) гипсоплиты, а поверхность перегородок облицовывать керамической плиткой.

Декоративная отделка

В случае высоких требований к качеству поверхности перегородки, как правило, производится сплошное финишное шпаклевание. На КНАУФ-Гипсоплиты могут наноситься следующие покрытия:

- **обои:** бумажные, текстильные и из искусственных материалов.
- **краски:** устойчивые к мойке или протирке синтетические дисперсионные краски, красящие вещества с многокрасочным эффектом, масляные краски, лаковые краски, краски из алкидной смолы (алкидный лак), полимеризационные смоляные краски, полиуретановые лаки, эпоксидные эмали в зависимости от использования и требований.
- **плитки:** керамические, из природного и искусственного камня. При приклеивании плитки общая нагрузка от покрытия (вместе с клеем) не должна превышать 50 кгс/м².

☎ (495) 937-9595/562-0113

▶ www.knauf.ru

@ infomarket@knauf.ru

Заявляемые конструктивные, прочностные и строительно-физические качества комплектованных систем КНАУФ могут быть обеспечены только в случае применения в качестве составляющих элементов продуктов КНАУФ или одобренных комплектующих других производителей.

ООО "КНАУФ-Маркетинг Красноярск", 143400, Моск. обл., г. Красноярск, ул. Центральная, 139

IL*PGP/RUS/RU/11.11/KMK/R

Наряду с предписаниями настоящего документа исполнитель обязан придерживаться общепризнанных принципов строительной техники, соответствующих норм и правил работ. Предприятие-разработчик оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. За дополнительной консультацией следует обращаться в Технические службы КНАУФ.