

Область применения

Гипсовые пазогребневые строительные плиты являются эффективным материалом для сооружения самонесущих межкомнатных перегородок в квартирах, офисах, гостиницах, школах, промышленных зданиях, т.е. в помещениях с сухим и нормальным влажностным режимом. В помещениях с повышенной влажностью используются влагостойкие гипсовые плиты. Возможно создание одинарных и сдвоенных перегородок. Одинарные перегородки применяют при нормативных требованиях к звукоизоляции. При повышенных требованиях к звукоизоляции, а также при необходимости размещения внутри перегородки различных инженерных коммуникаций применяют сдвоенные перегородки.



Пазогребневые плиты (ПГП) изготавливаются из гипса без применения добавок (влагостойкие - с добавкой силикона) и поэтому являются абсолютно экологически безопасными изделиями. По кислотности и пародиффузионной сопротивляемости изделия из гипса близки к человеческой коже. ПГП имеют форму прямоугольного параллелепипеда, изготовленного по литьевой технологии в кассетных установках. Соединение паз - гребень позволяет вести быстрый монтаж ПГП при устройстве перегородок.

Преимущества использования пазогребневых плит:

- простой монтаж

-не требуется штукатурки

-идеально гладкая поверхность

-экономия полезной площади

-экологическая чистота и комфорт в доме

Технические характеристики пазогребневых плит

Стандартные

Влагостойкие ПГП

Материал

Строительный гипс

Строительный гипс

Размеры, мм

666 x 500 x 80

666 x 500 x 80

Цвет

Белый

Светло-зеленый

Масса одной плиты, кг

~27

~27

Масса одного кв. метра перегородки, кг

~82

~82

Плотность, кг/куб. м

1000

1000

Прочность на сжатие, МПа

4,5

4,5

Прочность на изгиб, МПа

2,2

2,2

Водопоглощение по массе, %

24-26

5

Индекс изоляции воздушного шума конструкции

$R_w = 45 \text{ dB}$

$R_w = 45 \text{ dB}$

Предел огнестойкости перегородки из ПГП

R_e менее 2,5 часа

R_e менее 2,5 часа

Предел распространения огня

0

0

Радиационные качества

1 класс (Аэфф 28,5 Бк/кг)

1 класс (Аэфф 28,5 Бк/кг)

Отклонение размеров (д) x (ш) x (в), мм

(1,5) x (1) x (0,5)

(1,5) x (1) x (0,5)

Расход необходимых материалов на 1 м² перегородки:

Пазогребневая плита

3 шт

Шпаклевка Фугенфюллер (Фугенфюллер Гидро) или Перлфикс

1,5-2,0 кг

Эластичная (пробковая) прокладка

зависит от формы перегородки

Материал

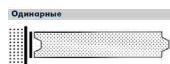
Гипсовые пазогребневые плиты изготавливаются из гипсового вяжущего марки Г-4, Г-5 по литьевой технологии. Материалы на основе гипса являются негорючими и огнестойкими, они не содержат токсичных компонентов и веществ, обладают способностью регулировать температурно-влажностный режим в помещении. Имеют кислотность, аналогичную кислотности кожи человека ($\text{Ph}=5,5$), совершенно не имеют запаха и являются диэлектриком. Все изделия на основе гипса обладают высокой парогазопроницаемостью.

Гипсовые пазогребневые плиты легко поддаются механической обработке. Высокое качество лицевой поверхности плит позволяет исключить процесс оштукатуривания возведенных перегородок.

Применяются два вида перегородок из ПГП:

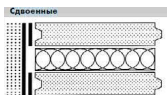
- одинарные перегородки

применяются при нормативных требованиях к звукоизоляции.



- сдвоенные перегородки

применяются при повышенных требованиях к звукоизоляции, а также при необходимости размещения внутри перегородки инженерных коммуникаций, применяют сдвоенные перегородки.



Обычные гипсоплиты применяются для сооружения перегородок в помещениях с сухим и нормальным режимами влажности. Гипсоплиты Кнауф поставляются в форме прямоугольного параллелепипеда. Стыковая и опорная поверхности имеют на соответствующих сторонах паз или гребень. Производятся два вида плит: обычные и влагостойкие.

Влагостойкие гипсоплиты применяют для сооружения перегородок в помещениях с повышенной влажностью. При изготовлении таких плит в формовочную массу вводят специальные гидрофобные присадки, которые уменьшают водопоглощение. Влагостойкие плиты, как и обычные, хорошо “дышат”. Они отличаются светло-зеленым цветом.

