



Сухое строительство

КНАУФ-гипсоплита

Информационный лист 11/2021

КНАУФ-гипсоплита (ПГП)

Общие сведения

КНАУФ-гипсоплита (плита гипсовая пазогребневая – ПГП) изготавливается из гипсового вяжущего по литьевой технологии. Гипсоплиты представляют собой монолитные изделия в форме прямоугольного параллелепипеда с высокой точностью геометрических размеров. Стыковочная и опорная поверхности имеют на соответствующих сторонах паз или гребень. КНАУФ-гипсоплиты применяются для устройства перегородок и несущих стен в зданиях различного назначения. В зависимости от свойств и области применения гипсоплиты разделяются на гидрофобизированные (влагостойкие) и без гидрофобизирующей добавки. Плиты без гидрофобизирующей добавки применяются в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами, а гидрофобизированные плиты – в помещениях с влажным режимом.

Условное обозначение

По номенклатуре плиты гипсовые пазогребневые изготавливают следующих типов в различных сочетаниях:

- **2 типов по водопоглощению:** Н1 (гидрофобизированные) и Н2 (без гидрофобизирующей добавки);
- **2 типов по прочности:** А и R;
- **3 типов по средней плотности:** низкая (L), средняя (M) и высокая (D);

Условное обозначение плит состоит из:

- сокращенного названия плиты (ПлГ);
- типа плиты по водопоглощению;
- размера плиты;
- типа плиты по прочности;
- типа плиты по средней плотности;
- обозначения стандарта.

Пример условного обозначения плиты гипсовой пазогребневой без гидрофобизирующей добавки размером 667x500x80 мм, тип прочности R, тип плотности M: ПлГН2 – 667x500x80, R, М/ТУ 5742-034-04001508-2014.

Размеры плит

Технические условия	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Количество плит на 1 м ²
ТУ 5742-034-04001508-2014	80/100	500	667	3
	80	300	900	3,7

Физико-технические характеристики

Показатели	Значения
Масса гипсоплиты размерами 667x500x80 мм	26 кг
667x500x100 мм	33 кг
900x300x80 мм	19 кг
Плотность	не более 1100 кг/м ³
Предел прочности при сжатии (на образцах-балочках)	5,0 МПа
Предел прочности при изгибе (на образцах-балочках)	2,4 МПа
Коэффициент теплопроводности, λА	0,29 Вт/м°С
Коэффициент теплопроводности, λВ	0,35 Вт/м°С
Отпускная влажность	не более 12%
Удельная эффективная активность радионуклидов	не более 370 Бк/кг
Горючесть	группа НГ
Водопоглощение гидрофобизированных плит	5%

Указания по применению

В зависимости от требований по звукоизоляции, предъявляемых к помещениям, монтируют одинарную или двойную конструкцию перегородок. Двойная конструкция позволяет также размещать различные инженерные коммуникации. Различают жесткое и эластичное примыкание перегородок к смежным строительным конструкциям.

Жесткое примыкание перегородок

Применяется в том случае, когда не предъявляются нормативные требования по звукоизоляции. Плиты крепятся непосредственно к смежным строительным конструкциям через монтажный клей.

Эластичное примыкание

Выполняется для повышения звукоизоляционных свойств перегородок. В этом случае крепление плит к смежным строительным конструкциям осуществляется с помощью металлических скоб через эластичную пробковую прокладку, закрепленную на основании с помощью монтажного клея. В качестве монтажного клея при укладке плит без гидрофобизирующей добавки при приклеивании пробковых эластичных прокладок к ограждающим конструкциям используется сухая шпаклевочная смесь КНАУФ-Фуген либо гипсовый монтажный клей КНАУФ-Перлфикс, а при укладке гидрофобизированных (влагостойких) плит применяется

шпаклевочная смесь КНАУФ-Фуген Гидро. При монтаже одинарной перегородки расход клея составляет 1,5–2,0 кг сухой смеси на 1 м², при монтаже двойной перегородки – 3,0–4,0 кг на 1 м². При необходимости возможно оштукатуривание либо сплошное шпаклевание гипсоплит гипсовыми смесями с предварительным грунтованием их грунтовой КНАУФ-Бетоконтакт. При применении КНАУФ-гипсоплит следует руководствоваться проектной документацией, утвержденной в установленном порядке:

- альбом «Комплектные системы КНАУФ. Внутренние стены из гипсовых пазогребневых плит для жилых, общественных и производственных зданий. Шифр М 8.10/2007».

Транспортировка и хранение

При погрузке, разгрузке, транспортировке и хранении плит должны соблюдаться меры, исключающие возможность их повреждения и увлажнения. Не допускается погрузка плит навалом и разгрузка их сбрасыванием. Хранить плиты без упаковки следует в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами.

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

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

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 337-385-85 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-94 info-spb@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-97-82 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
--	--	--	---	--	---	---	---	---	---