



Общие сведения

КНАУФ-гипсоплита (гипсовая пазогребневая плита) изготавливается из гипсового вяжущего по литьевой технологии.

Гипсоплиты представляют собой монолитные изделия в форме прямоугольного параллелепипеда. Стыковочная и опорная поверхности имеют на соответствующих сторонах паз или гребень. Современные технологии позволяют получить плиты с отличным качеством лицевой поверхности и высокой точностью размеров.

КНАУФ-гипсоплиты применяются для устройства перегородок и не несущих стен в зданиях различного назначения.

В зависимости от свойств и области применения гипсоплиты разделяются на стандартные и гидрофобизированные (влагостойкие). Стандартные плиты применяются в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами (до 60%), а гидрофобизированные плиты в помещениях с влажным режимом (влажность выше 60%).

Размеры

Технические условия	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Площадь, м ²
ТУ 5742-007-16415648-98	80	500	667	0,33

Характеристики

Показатели	Значения
Масса гипсоплиты размерами 667x500x80 мм	28 кг
Плотность	не более 1250 кг/м ³
Предел прочности при сжатии	5,0 МПа
Предел прочности при изгибе	2,4 МПа
Коэффициент теплопроводности, λ А	0,29 Вт/м ² °С
Коэффициент теплопроводности, λ В	0,35 Вт/м ² °С
Отпускная влажность	не более 12%
Удельная эффективная активность радионуклидов	не более 370 Бк/кг
Горючесть	группа НГ
Водопоглощение гидрофобизированных плит	не более 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 стандартных гипсоплит при приклеивании пробковых эластичных прокладок к ограждающим конструкциям используется сухая шпаклевочная смесь КНАУФ-Фуген, 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 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

КНАУФ-гипсоплиты транспортируются пакетами, сформированными из плит одного вида, на поддонах в соответствии со схемой упаковки, разработанной и утвержденной в установленном порядке. Маркировку транспортных пакетов производят

с помощью этикеток (ярлыков), которые вкладываются под полиэтиленовую пленку. Пакеты транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов. При погрузке, разгрузке, транспортировке и хранении плит долж-

ны соблюдаться меры, исключающие возможность их повреждения и увлажнения. Не допускается погрузка плит навалом и разгрузка их сбрасыванием. Хранить плиты следует в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами.