



## 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 «а», мм	Ширина «b», мм	Длина «с», мм	Количество плит на 1 м <sup>2</sup>
ТУ 5742-007-16415648-98	80	500	667	3
ТУ 5742-001-56798576-2004	100	500	667	3
ТУ 5742-001-76229700-2006	80	300	900	3,7

## Характеристики

Показатели	Значения
Масса гипсоплиты размерами 667x500x80 мм	28 кг
667x500x100 мм	37 кг
900x300x80 мм	24 кг
Плотность	не более 1250 кг/м <sup>3</sup>
Предел прочности при сжатии	5,0 МПа
Предел прочности при изгибе	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	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 (вла-

гостойких) плит применяется шпаклевочная смесь КНАУФ-Фуген Гидро. При монтаже одинарной перегородки расход клея составляет 1,5–2,0 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup>, при монтаже двойной перегородки – 3,0–4,0 кг на 1 м<sup>2</sup>.

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.