**Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок типа Н1 (гидрофобизированные)**

**ГОСТ 6428 - 2018**

**Область применения**

Применяется для устройства ненесущих перегородок, ограждающих конструкций и противопожарной защиты колонн, лифтовых и вспомогательных шахт в зданиях различного назначения.

Применяют при внутренней отделке помещений с сухим, нормальным и влажным влажностными режимами, включая кухни и ванные комнаты в жилых зданиях, отделке административных, в том числе детских и медицинских, учреждений.

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина | 80 мм полнотелые | 80 мм пустотелые | 100 мм полнотелые |
| Цвет | светло-зелёный | | |
| Длина | 667 мм | | |
| Ширина | 500 мм | | |
| Масса плиты, не более | 29 кг | 22 кг | 36 кг |
| Плотность | 800 – 1100 кг/м3 | | |
| Предел прочности при сжатии, не менее | 5,0 МПа | | |
| Предел прочности при изгибе, не менее | 2,4 МПа | | |
| Индекс изоляции воздушного шума, не менее | 45 ДБ | 44 ДБ | 47 ДБ |
| Отпускная влажность по массе, не более | 12% | | |
| Водопоглощение, не более | 5% | | |

**Основные свойства и ключевые преимущества**

**Экологическая безопасность:** Гипс – природный материал, который не содержит токсичных компонентов и не подвержен горению, совершенно лишен запаха и имеет нейтральную кислотность; за счет способности гипсовых материалов «дышать» - поглощать избыточную влагу и выделять ее в окружающую среду при недостатке – достигается благоприятный микроклимат в помещении.

**Звукоизоляция:** За счет индекса изоляции воздушного шума достигается акустический комфорт в помещении: перегородка ПГП 100 мм аналогична по звукоизоляции оштукатуренной стене из полнотелого кирпича толщиной 200 мм соответственно.

**Тепловая инерционность:** За счет низкого коэффициента теплопроводности гипс сохраняет тепло.

**Огнестойкость:** гипсовые плиты негорючие и не поддерживают горение, относятся к группе негорючих материалов (НГ).

**Точность размеров:** за счет идеальной лицевой поверхности перегородка сразу после возведения готова к чистовой отделке, отсутствует необходимость в штукатурных работах; за счет безукоризненной геометрии стыковочных поверхностей существенно облегчается монтаж, достигается низкий расход монтажных растворов, значительно снижается трудоемкость.

**Снижение нагрузки на несущие конструкции здания:** За счет меньшего объемного веса и толщины перегородки.

**Указания по применению**

При применении плит следует пользоваться «Руководством по проектированию и применению перегородок и стен зданий из гипсовых пазогребневых плит с применением сухих строительных смесей производства ООО «Прикамская гипсовая компания» ТМ Гипсополимер»

**Срок хранения и транспортировка**

Гарантийный срок хранения в заводской невскрытой и неповрежденной упаковке, на поддонах – не более 12 месяцев со дня изготовления. Дата, время изготовления и № партии указаны на этикетке транспортного пакета. При погрузо-разгрузочных, транспортно-складских и других работах удары по плитам не допускаются.

**Условия хранения**

Сформированные транспортные пакеты следует хранить в один ярус в сплошных штабелях. Допускается установка пакетов друг на друга не выше четырех ярусов при условии соблюдения требований безопасности и сохранности продукции.

Плиты без упаковки необходимо хранить в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами, уложенными на ребро.

После длительного хранения транспортных пакетов при температуре окружающего воздуха ниже 0℃ при отсутствии прокладочной полиэтиленовой пленки между плитами возможно их смерзание. В таких случаях до их использования необходимо транспортный пакет поместить в помещение с температурой воздуха выше 0℃ и снять упаковку. Спустя несколько часов плиты можно использовать по назначению.

**Упаковка**

ПлГН1 667х500х100, полнотелая - паллета 24 плиты (8 м2)

ПлГН1 667х500х80, полнотелая - паллета 30 плит (10 м2)

ПлГН1 667х500х80. пустотелая – паллета 30 плит (10 м2)

ПлГН1 667х500х80. пустотелая – паллета 45 плит (15 м2)

**Манипуляционные знаки**

    

**Меры предосторожности**

При работе с плитами гипсовыми пазогребневыми для перегородок необходимо применять средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие, средства индивидуальной защиты органов зрения.

Для предотвращения раздражения кожи избегайте попадания гипса на открытые участки тела.

**Требования безопасности и охраны окружающей среды.**

Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок не выделяют в окружающую среду вредные химические вещества и относятся к первому классу по удельной эффективной активности радионуклидов.

**Утилизация отходов**

В процессе работ образуются твердые отходы (упаковка и фрагменты плит гипсовых пазогребневых для перегородок).

Фрагменты плит гипсовых пазогребневых для перегородок подлежат передаче региональному оператору по обращению с ТКО.

Использованную упаковку возможно утилизировать в соответствии с указанным буквенным обозначением материала, из которого она изготовлена.