



РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНАЯ ПОЛИЭТИЛЕН-БАРИТОВАЯ ПАНЕЛЬ BARITBLOCK PB 20

Экранирующая панель для защиты от нейтронного и гамма излучения.

Описание. Панель Baritblock PB — плоская плита с одной гладкой стороной. Производится толщиной 20 мм и др. из полиэтилен-баритового бетона плотностью 1600-1700 кг/м³. Содержание полиэтилена 50% по объему. При необходимости может модифицироваться бором, литием. Кромка плиты скошена со всех сторон. Условный размер 1200х600 см, реальный размер 1198х598 см. Относится к материалам с пониженной горючестью.

Назначение и применение. Применяется для защиты от нейтронного, гамма излучения в медицинских учреждениях, онкологических, радиологических центрах, КТ, хранилищах и складах радиоактивных материалов и инструментов, в ядерной энергетике, научно-исследовательских центрах, объектах радиационной защиты, промышленных зданиях, в которых используются источники ионизирующего излучения.

Панель Baritblock PB используется для обшивки стен, потолков, полов, устройства перегородок, в сухих и влажных помещениях.

Устройство экранирующих защитных перегородок производится по технологии облицовки гипсокартоном или гипсоволокном по металлическому каркасу, с учетом толщины и веса плиты. Шаг каркаса 600 мм или 300 мм в зависимости от веса панелей. Для крепления плит на каркас используются саморезы для ГВЛ или саморезы со сверлом на конце. Также можно предварительно просверлить отверстие под саморезы и использовать саморезы для ГКЛ. Металлический каркас по несущей способности решается проектом. Укладка панелей производится в один или несколько слоев, в зависимости от расчетной толщины по проекту. Укладка листов в несколько слоев производится со сдвигом швов. Размер швов около 2 мм. Перед закрытием внутренних стыков следующим слоем панелей, стыки заполняются Полиэтилен-баритовым или Серпентинитовым заполнителем швов Baritblock. При необходимости более толстых слоев полиэтилена, можно использовать блоки Тип RW или PR.

Другой вариант облицовки стен панелями Baritblock без каркаса производится приклеиванием панелей к стенам на цементный клей Baritblock.

Устройство полов производится по технологии сборных полов из гипсовых или других плит, фанеры в несколько слоев, или укладывается на цементный клей на стяжку.

Для герметизации стыков панелей используется радиационно-защитный Полиэтилен-баритовый или Серпентинитовый заполнитель швов Baritblock, который заполняет все воздушные зазоры между панелями и уменьшает просветы излучения по швам.

Финишная отделка может быть любой (грунтовка, шпаклевка, окраска, облицовка керамической плиткой и др.).

Для расчета экранирующих свойств в проектах принимать: 50% толщины блока - чистый полиэтилен, 50% - баритовый раствор. Выпускается модификация с содержанием бора или лития 3% и 5%.

Защитные характеристики

Размер Д/Ш, мм	Толщина	Минимал ьный вес, кг	Состав	Плотность панели	Упаковка (паллета) листы	Вес нетто, кг
1200х600	20 мм	23	Баритовый заполнитель, цемент, полиэтилен 50%	1600-1700 кг/м ³	40	Около 1 тонны

Упаковка и хранение. Поставляется на поддонах, запалеченных в стрейч пленку. При

перевозке предохранять от ударов. Не штабелировать.

Хранение. Хранить в сухом месте, при температуре от -40 до +40°C. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Безопасность. При монтаже панелей соблюдать технику безопасности, согласно строительным нормам и правилам. Утилизация остатков панелей производится как утилизация обычного бетона.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Из-за наличия многочисленных факторов влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. Основное техническое описание касается применение продукта и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам соблюдения техники безопасности.

ООО «Сибирская Цементная Компания», Россия, 630056, г. Новосибирск, ул. Варшавская, д.7