

Баритовый кирпич Baritblock KS

Для кладки стен и сооружений



- Плотность 3,1 т/м³
- Модификация бором или литием, для обеспечения защиты от нейтронного излучения
- Изготовление под заказ по составу бетона, согласно проектной документации.

Назначение и применение.

Баритовый кирпич Baritblock KS (форма стандарт) используется для кладки стен, позволяет возводить в том числе, несущие стены здания, перегородки.

Радиационно-защитный баритовый кирпич Baritblock KS обеспечивает максимальную защиту от рентгеновского, гамма излучения в рентгенкабинетах медицинских учреждений, применяется в объектах атомной промышленности, научно-исследовательских центрах, промышленных зданиях, лабораториях, сооружениях для хранения радиоактивных отходов.

Укладывается на кладочный баритовый раствор Baritblock RM, который повышает радиационную защиту кладки и обеспечивает однородность материалов.

Схема укладки полностью соответствует стандартной схеме укладки обычного кирпича.

Преимущества применения Баритового кирпича Baritblock KS:

- Создание радиационной защиты здания без изменений исходного конструкторского решения в проектной документации, без использования дополнительных материалов (баритовой штукатурки, свинца).
- Впоследствии возможно повысить уровень радиационной защиты здания с помощью дополнительного слоя баритовой штукатурки. Это актуально при реконструкции действующего рентген-кабинета, при условии приобретения более мощного рентген-аппарата, требующего повышенных характеристик к радиационной безопасности.
- При добавлении в состав радиационно-защитного баритового кирпича Baritblock KS бора 5-10%, есть возможность максимально повысить качественные показатели изделия.

Характеристики.

Размер: длина: 250 мм, ширина 120 мм, высота 75 мм (250*120*75).

Прочность на сжатие 75-100 кг/см²

Таблица соотношения к свинцовому эквиваленту по видам излучения*.

Материал	Плотность г/см.2	Толщина свинца, мм	Эквивалентная толщина материала, мм			
			При макс. напряжении на на трубке, кВт.			При гамма излучении, Ra
			100	150	200	
Кирпич	1.6	1	135	170	150	11
Баритовый кирпич	2,7 и более	1	10	22	25	6

* Показатели приведены согласно значениям СанПиН 2.6.1.1192-03.

Пример обозначения кирпича в различных модификациях:

Марка	Характеристика	Заполнитель	Содержание бора
Baritblock KS	Плотность 3,1 т/м ³	Баритовый заполнитель	-
Baritblock KS B3	Плотность 3,1 т/м ³	Баритовый заполнитель	3%
Baritblock KS B5	Плотность 3,1 т/м ³	Баритовый заполнитель	5%

Изготовление под заказ:

Состав наполнителя и рецептура бетона, компонентов, может корректироваться под конкретные требования согласно проекта заказчика. В качестве связующего, для повышения количества связанной воды, может использоваться глиноземистый цемент и полиэтиленовые добавки. Вместо добавки бора, может использоваться литий.

Упаковка. Поставляется на европалетах, запалеченных в стрейч пленку.

Хранение. Срок годности в сооружениях, определяется проектом, исходя из состава блоков. Хранить в сухом месте, при температуре выше -40+40 градусов.

Безопасность. При кладке блоков соблюдать технику безопасности, согласно строительных норм и правил.

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