

Открытое акционерное общество

МИНСКЖЕЛЕЗОБЕТОН



**Надежный фундамент
любого строительства!**

**Керамзитобетонные
блоки**



КАЛИБРОВАННЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

эффективный стеновой материал с высокими теплоизоляционными свойствами

На пути развития и инноваций мы выбрали направление, которое совершило революцию среди стеновых строительных материалов с теплоизоляционными свойствами на рынке Республики Беларусь! В 2003 году на новейшем немецком оборудовании был произведен первый керамзитобетонный блок.

Керамзитобетонные блоки в ОАО «Минск-железобетон» изготавливают на немецком автоматическом оборудовании методом вибропрессования с последующей калибровкой. В результате на выходе имеем высокую точность геометрических размеров, позволяющую укладывать блоки на клеевой раствор 2-3 мм.

Учитывая растущие потребности строительного рынка, на сегодняшний день мы увеличили номенклатуру керамзитобетонных блоков до 14 типоразмеров.

Керамзитобетонные блоки, производимые ОАО «Минск-железобетон», – это теплый, экологически чистый и легкий строительный материал. Основой для производства блоков является керамзит – легкий пористый материал, получаемый путем обжига глины или глинистого сланца. Он представляет собой гранулы, заключенные в плотную оболочку, которая придает им прочность.

Предприятие выпускает пустотелые и полнотелые блоки для устройства как наружных, так и внутренних стен зданий.

Высокие теплоизоляционные свойства керамзитобетонных блоков позволяют существенно снизить затраты на обогрев зданий. Также блоки экологически безопасны и помогают поддерживать внутри помещения здоровый микроклимат. Стены из керамзитобетонных блоков обладают низкой сорбционной влажностью до 2% и хорошей паропроницаемостью, а значит, не накапливают в себе ненужную влагу и не препятствуют воздухообмену.

Керамзитобетонные блоки применяются для возведения наружных и внутренних стен как при малоэтажном строительстве (1-3 этажа), так и при строительстве многоэтажных зданий каркасного типа. Упаковка блоков по объему обеспечивает сохранность их от атмосферных осадков.



1КБОР-ЛЦП-М3.4.2-кл



**Блок рядовой
керамзито-
бетонный
300x400x240**

1 м³ = 33,07 шт.

Объем по обмеру 0,03024 м³

Объем кладочный 0,02880 м³

Масса 1 шт. 17,83 кг

54 шт. на поддоне

На 1 поддоне по обмеру 1,63296 м³

На 1 поддоне по кладочному 1,5552 м³

Масса с поддоном 0,998 т

Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ

REI- предел огнестойкости, мин. 150

1КБОР-ЛЦП-М4.3.2-кл



**Блок рядовой
керамзито-
бетонный
400x300x240**

1 м³ = 33,47 шт.

Объем по обмеру 0,02988 м³

Объем кладочный 0,02880 м³

Масса 1 шт. 17,91 кг

48 шт. на поддоне

На 1 поддоне по обмеру 1,43424 м³

На 1 поддоне по кладочному 1,3824 м³

Масса с поддоном 0,895 т

Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ

REI- предел огнестойкости, мин.

1КБОР-ЛЦП-М4.2.2-кл



**Блок рядовой
керамзито-
бетонный
400x200x240**

1 м³ = 50,20 шт.

Объем по обмеру 0,01992 м³

Объем кладочный 0,01920 м³

Масса 1 шт. 12,80 кг

72 шт. на поддоне

На 1 поддоне по обмеру 1,43424 м³

На 1 поддоне по кладочному 1,3824 м³

Масса с поддоном 0,956 т

Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ 52 при ρ-1150 М50

REI- предел огнестойкости, мин.

1КБУР-ЛЦП-М3.4.2-кл



**Блок угловой
керамзито-
бетонный
300x400x240**

1 м³ = 33,07 шт.

Объем по обмеру 0,03024 м³

Объем кладочный 0,02880 м³

Масса 1 шт. 18,21 кг

54 шт. на поддоне

На 1 поддоне по обмеру 1,63296 м³

На 1 поддоне по кладочному 1,5552 м³

Масса с поддоном 1,018 т

Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ

REI- предел огнестойкости, мин.

1КБУР-ЛЦП-М4.3.2-кл



**Блок угловой
керамзито-
бетонный
400x300x240**

1 м³ = 33,47 шт.

Объем по обмеру 0,02988 м³

Объем кладочный 0,02880 м³

Масса 1 шт. 18,19 кг

48 шт. на поддоне

На 1 поддоне по обмеру 1,43424 м³

На 1 поддоне по кладочному 1,3824 м³

Масса с поддоном 0,908 т

Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ

REI- предел огнестойкости, мин.

1КБУР-ЛЦП-М4.2.2-кл



**Блок угловой
керамзито-
бетонный
400x200x240**

1 м³ = 50,20 шт.

Объем по обмеру 0,01992 м³

Объем кладочный 0,01920 м³

Масса 1 шт. 13,00 кг

72 шт. на поддоне

На 1 поддоне по обмеру 1,43424 м³

На 1 поддоне по кладочному 1,3824 м³

Масса с поддоном 0,971 т

Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ

REI- предел огнестойкости, мин.

1КБПРР-ЛЦС-М3.2.2



**Блок лотковый
керамзито-
бетонный
(перемычный)
250x200x240**

1 м³ = 83,33 шт.

Объем по обмеру/кладочный 0,012 м³

Масса 1 шт. 6,34 кг

80 шт. на поддоне

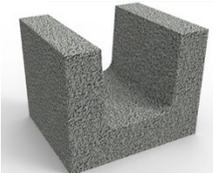
На 1 поддоне 0,96 м³

Масса с поддоном 0,542 т

Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ

REI- предел огнестойкости, мин.

1КБПРР-ЛЦС-М3.3.2



**Блок лотковый
керамзито-
бетонный
(перемычный)
250x300x240**

1 м³ = 55,56 шт.

Объем по обмеру/кладочный 0,018 м³

Масса 1 шт. 8,50 кг

60 шт. на поддоне

На 1 поддоне 1,08000 м³

Масса с поддоном 0,545 т

Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ

REI- предел огнестойкости, мин.



Возможно изготовление блоков с марками М25...М50.



1КБОР-ЛЦС-М5.2,5.2



**Блок рядовой
керамзито-
бетонный
FIBO
490x250x185**

1 м ³ = 44,13 шт.	
Объем по обмеру/кладочный	0,02266 м ³
Масса 1 шт.	16,77 кг
56 шт. на поддоне	
На 1 поддоне	1,26896 м ³
Масса с поддоном	0,974 т
Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ	54 при ρ-1100 М50
REI- предел огнестойкости, мин.	150

1КБОР-ЛЦС-М5.2.2



**Блок рядовой
керамзито-
бетонный
FIBO
490x200x185**

1 м ³ = 55,16 шт.	
Объем по обмеру/кладочный	0,01813 м ³
Масса 1 шт.	13,5 кг
72 шт. на поддоне	
На 1 поддоне	1,522926 м ³
Масса с поддоном	1,169 т
Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ	53 при ρ-1100 М50
REI- предел огнестойкости, мин.	150

1КБОР-ЛЦС-М5.3.2



**Блок рядовой
керамзито-
бетонный
FIBO
490x300x185**

1 м ³ = 36,76 шт.	
Объем по обмеру/кладочный	0,0272 м ³
Масса 1 шт.	19,98 кг
50 шт. на поддоне	
На 1 поддоне	1,36 м ³
Масса с поддоном	1,034 т
Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ	55 при ρ-1100 М50
REI- предел огнестойкости, мин.	150

2КБОР-ЛЦС-М4.1.2-2



**Блок перегородочный
керамзито-
бетонный
400x90x190**

1 м ³ = 142,65 шт.	
Объем по обмеру	0,00701 м ³
Объем кладочный	0,00684 м ³
Масса 1 шт.	6,45 кг
144 шт. на поддоне	
Масса с поддоном	0,964 т
На 1 поддоне по обмеру	1,00944 м ³
На 1 поддоне по кладочному	0,98496 м ³
Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ	48 при ρ-1100 М50
REI- предел огнестойкости, мин.	45

2КБОР-ЛЦС-М4.1.2-3



**Блок перегородочный
керамзито-
бетонный
400x100x240**

1 м ³ = 100,40 шт.	
Объем по обмеру	0,00996 м ³
Объем кладочный	0,0096 м ³
Масса 1 шт.	9,58 кг
110 шт. на поддоне	
Масса с поддоном	1,089 т
На 1 поддоне по обмеру	1,0956 м ³
На 1 поддоне по кладочному	1,056 м ³
Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ	48 при ρ-1150 М50
REI- предел огнестойкости, мин.	60

2КБОР-ЛЦС-М4.1.2



**Блок перегородочный
керамзито-
бетонный
400x120x240**

1 м ³ = 83,68 шт.	
Объем по обмеру	0,01195 м ³
Объем кладочный	0,01152 м ³
Масса 1 шт.	10,80 кг
90 шт. на поддоне	
Масса с поддоном	1,007 т
На 1 поддоне по обмеру	1,07550 м ³
На 1 поддоне по кладочному	1,03680 м ³
Rw – собственный индекс шумоизоляции и воздушного шума, дБ	49 при ρ-1150 М50
REI- предел огнестойкости, мин.	60



КЛАДКА БЛОКОВ



Технология работы со стеновыми блоками из керамзитобетона аналогична выполнению кладки из обычного кирпича или ячеистых блоков с тем исключением, что благодаря наличию пазо-гребневой системы вертикальные стыки между ними выполняются всухую, то есть без применения раствора, а при выпол-

нении горизонтальных швов используется клеевой состав по СТБ 1307-2002 с маркой прочности на сжатие не ниже М50 толщиной 3 ± 1 мм. Это позволяет уменьшить теплопотери на 15-20% по сравнению со стенами из обычных керамзитобетонных блоков с применением кладочного цементно-песчаного раствора. Таким образом, предотвращается образование «мостиков холода», через которые теряется тепло. Раскладку раствора производить при помощи шпателя-гребенки.

Кладку стен из керамзитобетонных блоков выполняют по схеме цепной перевязки вертикальных швов. Наружные стены могут быть толщиной 300, 400 и 500 мм. Стены толщиной 400 мм могут выполняться в один блок по толщине или в два блока (200+200 мм), при этом кладку стен следует вести таким образом, чтобы вертикальные швы наружной и внутренней верст были перевязаны не менее чем на 100 мм. На 1 м³ кладки стены толщиной 400 мм идет 25-30 кг клеевого раствора.

Крепление навесной мебели и других предметов следует производить с использованием полимерных ершеобразных дюбелей диаметром не менее 10 мм и длиной не менее 60 мм. В результате опытных испытаний максимальная нагрузка на одно крепление не должна превышать 25 кг.



Благодаря своей структуре керамзитобетонные блоки легко пилятся, гвоздятся, сверлятся и фрезеруются, что позволяет решать вопросы архитектурной выразительности. Большие, по сравнению с обычным кирпичом, габариты в сочетании со строгим соблюдением геометрии каждого отдельного блока, а также их небольшая масса значительно упрощают работу и позволяют завершить строительство в более сжатые сроки. Это делает данный материал привлекательным как в глазах профессиональных строителей, так и частных застройщиков, которые считают не только время, но и деньги. Благодаря использованию таких блоков уменьшаются энергетические затраты на отопление и кондиционирование.

Керамзитобетонные блоки на протяжении многих лет успешно экспортируются в страны Европейского союза, Россию и Украину.

Качество продукции обеспечивается за счет функционирования системы менеджмента качества на базе ISO 9001 с расширенной областью на все виды производимой продукции, подтвержденное международным органом по сертификации SAI GLOBAL, а также сертификацией для рынка Европейского союза, что подтверждается правом нанесения CE маркировки (сертификат соответствия контроля процесса производства № 1325-CPR-1446).





220118, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Кабушкина 66а
+375 17 390-80-53, 390-80-47 приемная,
+375 17 390-40-40 маркетинг
mgb.by



Надежный фундамент
любого строительства!

Издатель УП «Рекхаус». Свидетельство о гос. рег. издателя №1/223 от 9.03.2014 г. 220037, г. Минск, ул. Передовая, 15, оф. 19, b-rus@yandex.ru, www.rekhaus.by
Отпечатано с оригинал-макета заказчика в типографии ООО «Полиграфт». 220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50, корп. 4, к. 401а. ЛП. №02ф330/466 от 15.03.2024 г. Заказ №_____. Тираж _____ экз.

© ОАО «Минскжелезобетон», 2024 © ИЧУП «Рекхаус», 2024