



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ И ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ НИИСМ»

220014 Республика Беларусь г. Минск, ул. Минина, 23
Тел./факс +375-17-226-26-60

РАЗРАБОТКА БЛОК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОРИЗОВАННЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок керамический поризованный пустотелый применяется для кладки ограждающих конструкций зданий и сооружений с улучшенными теплозащитными и комфортными свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- * низкая теплопроводность за счет: закрытых пор черепка, низкой плотности блока (высокая пустотность и поризованный черепок) и уменьшения количества швов при укладке и, соответственно, мостиков холода;
- * огнестойкость; морозостойкость; влагостойкость; звуконепроницаемость;
- * способность сохранять тепло и снижать перепады температур в помещении;
- * эффективность применения в строительстве: низкая нагрузка на фундамент; высокая долговечность фасада; снижение расхода кладочного раствора; повышение производительности труда каменщика.

Технология производства блоков керамических поризованных пустотелых позволяет использовать порирующие выгорающие добавки: отходы деревообработки, дробленые отходы полистирола, отходы бумаги, отходы гидролизного производства (лигнин) и т.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

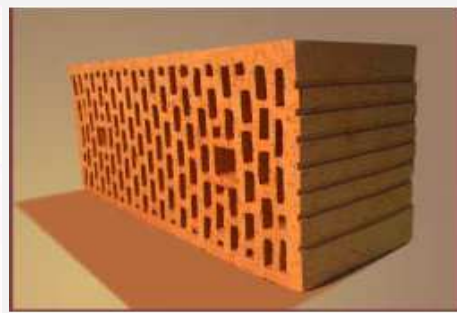
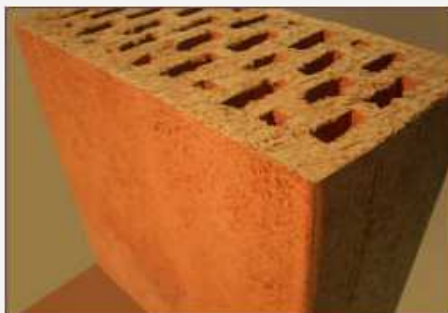
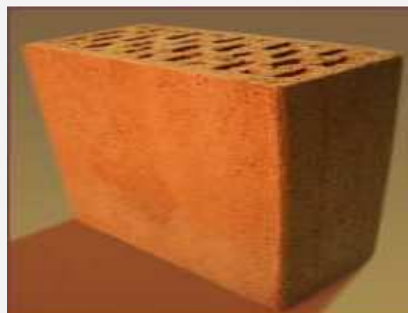
Размер, мм	250x120x138 – 510x250x219
Масса, кг, не более	27
Средняя плотность, кг/м ³	800-1000
Марка по прочности	M35-M150
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии, Вт/(м·К), не более	0.26
Морозостойкость, циклов	15-50
Форма блоков	Паз, паз-гребень 380x250x219 – 510x250x219

ВНЕДРЕНИЕ

Технология внедрена на ОАО "Радошковичский керамический завод", ОАО «Минский завод строительных материалов» с использованием оборудования фирмы "Lingl", Республика Беларусь.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ

- исследования сырьевых материалов на предмет возможности получения керамических поризованных пустотелых блоков;
- технологический регламент на проектирование линии получения блоков;
- научно-техническое сопровождение.



Технология получения керамических стеновых поризованных блоков – победитель конкурса "За лучшее достижение в строительной отрасли РБ за 2005 г." в номинации "Технология года" (организатор – Союз Строителей).