Этот новый материал обладает высокими прочностными и теплоизоляционными свойствами, значительно превосходящими свойства диатомового кирпича. Жаростойкий газобетон отличается от обычного тем, что в состав его вводятся тонкомолотые жароупорные материалы, такие как шамот, гранулированный доменный шлак, зола-унос и т. п. При автоклавной обработке газобетонных блоков тонкомолотая добавка приобретает активность, прочность газобетона существенно возрастает и при объемном весе 600 кгм3 составляет около 40 кГсм2.

Жаростойкий газобетон в виде крупных блоков успешно применен Устькаменогорским управлением треста Союзтеплострой на строительстве ряда тепловых агрегатов металлургического завода в Темир-Тау. Выпуск новых изделий освоен коллективом

Темир-Тауского завода ячеистого бетона по технологии, разработанной в содружестве с лабораторией жаростойких бетонов НИИЖБа. Важно, что производство организовано без какой-либо реконструкции оборудования, на котором ранее изготовляли обычный газобетон.

На основании результатов исследований, а также опыта внедрения составлены рекомендации по производству жаростойкого газобетона.

Для химической промышленности требуется газобетон, который был бы стоек в различных агрессивных средах. А. П. Тарасовой были проведены исследования по разработке жаростойкого газобетона на основе растворимого стекла и нефелинового шлама. В результате было установлено, что такой бетон обладает высокими прочностными характеристиками. Прочность его после воздействия высоких температур не снижается, а наоборот, даже повышается. Такой газобетон может быть использован при температуре до 1000° С, в то время как газобетон на портландцементе можно применять при температуре до 700° С.

Каждый из нас задумывался об установке кованных решеток на балконы и окна, но боялся испортить внешний вид. Современные технологии вкупе с разработками дизайнеров-профессионалов не только защитят Ваш дом, но и украсят его внешний вид.
Купить решетки
на балконы и окна Вы можете на сайте kovka-alviz.ru.