

Вих.№: 325 від 05/06 / 2015р  
Вх.№: 014 від 05/06 / 2015р

**Руководителю компании  
ООО «Верстатобудівельний  
концерн»**

Настоящим сообщаем, что на строительный объект Вашей компании по адресу г. Киев, пр-т Победы, 71-А поставляются блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения ТМ AEROC.

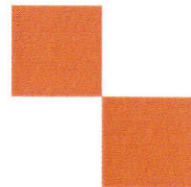
Основные характеристики блоков AEROC Classic и AEROC Element, поставляемые на Ваш строительный объект:

- блоки прямоугольной формы
- отклонения от геометрических размеров  $\pm 1$  мм (1-ая категория блоков)
- размеры: 600x250x200 и 600x100x288
- марка плотности (кг/м<sup>3</sup>): D500
- класс прочности не менее В 2,5 (30 кгс/см<sup>2</sup>)
- марка морозостойкости, циклов не менее F 100
- коэффициент теплопроводности материала в сухом состоянии не более  $\lambda = 0,12$  Вт/(м·К)
- расчетный коэффициент теплопроводности кладки в условиях эксплуатации Б не более  $\lambda = 0,142$  Вт/(м·К)
- паропроницаемость материала не менее 0,2 мг/(м·час·Па)
- усадка при высыхании не более 0,5 мм/п м

Автоклавный газобетон AEROC – это искусственный камень с равномерно распределенными порами, в которых содержится воздух. Важным фактором стабильности во времени его физико-механических характеристик является температурно-влажностная обработка в автоклаве при температуре 190°C и давлении 12 Бар.

Исходным сырьем для производства материала служит экологически чистый тонкомолотый кварцевый песок, известь, цемент, вода. В качестве порообразователя массива используется алюминиевая пудра. Все сырьевые компоненты проходят строгий радиологический входной контроль.

Газобетон AEROC – экологически чистый материал. Эффективная удельная активность природных радионуклидов блоков составляет 20-50 Бк/кг при нормативе для строительства



жилых зданий не более 370 Бк/кг. Блоки из автоклавного газобетона относятся к негорючим взрывобезопасным изделиям, которые не выделяют токсичные вещества даже под воздействием высоких температур.

Преимущества блоков AEROC - благодаря пористой структуре и автоклавной обработке газобетон является одновременно теплым и прочным материалом и классифицируется в строительстве как конструкционно-теплоизоляционный ячеистый бетон.

Стена из газобетона AEROC плотностью 500 кг/м<sup>3</sup> учетом эксплуатационной влажности теплее современного керамоблока или древесины в 1,3 раза, ракушняка – в 2,5 раза, керамического кирпича в 5 раз, шлакоблока – в 6 раз.

Изделия AEROC обладают хорошей теплоаккумулирующей способностью, позволяющей сглаживать значительные наружные температурные перепады в летний и зимний периоды и поддерживать температуру внутри помещения на оптимальном уровне. В совокупности с высокой паропроницаемостью материала, это обеспечивает прекрасный микроклимат внутри помещения, близкий к проживанию в деревянном доме.

Газобетон AEROC – прочный материал, позволяющий строить здания до 5-ти этажей по безкаркасной технологии. При монолитно-каркасном строительстве заполнение стен без ограничения этажности.

Благодаря высокой морозостойкости и минеральной основе долговечность эксплуатации здания из автоклавного газобетона составляет не менее 100 лет.

Более подробная информация о компании AEROC и ее продукции на сайте [www.aeroc.ua](http://www.aeroc.ua)

С уважением,  
Зам. Коммерческого директора  
по техническим вопросам

Сиротин О. В.