

AEROSTONE® — ЭТАЛОН СОВРЕМЕННОГО СТЕНОВОГО МАТЕРИАЛА: ЭКОЛОГИЯ, ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ, ЭКОНОМИЯ

AeroStone®

По совокупности своих уникальных свойств автоклавный газобетон превосходит все известные в настоящее время на рынке стеновые строительные материалы. В прошлом году в России запущено производство газобетонных блоков под брендом AeroStone®, который быстро завоевал широкую популярность среди отечественных строителей.

С просьбой прокомментировать положение на рынке самых современных и перспективных стеновых материалов мы обратились к директору Департамента малоэтажного и коттеджного строительства Ассоциации Строителей России Василию Вадимовичу Тишкову.



В.В. ТИШКОВ, директор Департамента малоэтажного и коттеджного строительства Ассоциации Строителей России, член Подкомитета по строительству ТПП РФ

Сначала я просто перечислю основные жесткие критерии, которым должен отвечать стеновой материал для массового малоэтажного строительства: надежность, экологичность, прочность, тепловая защита, экономичность, огнестойкость.

В настоящее время безусловным лидером здесь являются легкие поризованные блоки из автоклавного газобетона, обладающие уникальным сочетанием всех качеств, которые нужны строителю. В качестве примера я могу остановиться на параметрах стеновых блоков AeroStone® — одной из лучших марок газобетонных блоков на российском строительном рынке.

Кроме высокой экологичности (лучший после дерева показатель) этот совершенный материал обеспечивает и все другие современные требования для экономичного и качественного строительства.

Газобетон AeroStone® в большинстве случаев не требует дополнительного утепления. Легкие, прочные, точные, надежные и долговечные, блоки AeroStone® производятся из газобетона с самым высоким отношением «прочность/плотность», что одновременно обеспечивает отличную термоизоляцию и высокую несущую способность (при плотности D400-D500-D600 — до 3-5 этажей).

Тепловая защита. Стены из блоков AeroStone® D400 с толщиной всего 375 мм с запасом отвечают жестким нормативным требованиям по теплоизоляции для домов с постоянным проживанием — тепловое сопротивление этих блоков составляет $3,74 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ (рекомендуемое СНиП 23-02-2003 для Московского региона тепловое сопротивление $R = 3,13 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$).

Для сравнения: чтобы обеспечить такой же уровень термоизоляции, требуется кладка стены из пустотелого керамического кирпича толщиной 1,5 м. Коэффициенты теплопроводности λ для всех марок газобетонных блоков AeroStone® по величине ниже, чем указано в соответствующем ГОСТ 31359-2007, что обеспечивает дополнительное энергосбережение.

Прочность. Материал имеет повышенные характеристики и надежность. Малоэтажное строительство до 2-3 этажей можно вести уже начиная с самой легкой марки блоков AeroStone® D400 (классы по прочности B2; B2,5). При возведении стен для коттеджей, дач и таунхаусов чаще всего используются блоки толщиной 300 или 375 мм.



Экономичность. Общие расходы при возведении стен снижаются на 50% (резкое снижение толщины стен и трудозатрат). За счет снижения весовой нагрузки от стен также значительно уменьшаются траты на фундамент.

Скорость и технология строительства. Один блок AeroStone® по объему заменяет 15-20 кирпичей. Материал легко пилится, режется, штробится и строгаются. Блоки имеют отличную геометрию (с допуском не более ± 1 мм), что позволяет применять тонкошовную (2 мм) клеевую кладку (исключающую мостики холода). В результате скорость строительства стен возрастает в 4-5 раз.

Морозостойкость. Блоки AeroStone® имеют рекордную для газобетона морозостойкость F100, что в разы превышает требования ГОСТ 31360-2007.

Огнестойкость. Материал абсолютно негорюч (НГ) и имеет повышенную огнестойкость класса EI 240, что означает сохранность конструкции при огневых испытаниях под нагрузкой с продолжительностью не менее 6 часов.

Звукоизоляция. Благодаря мелкопористой структуре материала звукоизоляционные свойства газобетонной кладки значительно выше, чем у кирпича, особенно в диапазоне низких частот.

Комфортный микроклимат. Стены из блоков AeroStone® «дышат» как самое лучшее дерево и обеспечивают особый здоровый микроклимат в помещении.

Материал производится из натуральных минеральных компонентов на новейшем оборудовании от компании Masa-Henke (Германия). Немецкие специалисты постоянно контролируют работу полностью автоматизированной производственной линии, что надежно обеспечивает бесперебойный выпуск блоков AeroStone® в России.

«АэроСтоун-Дмитров» (Дмитровский завод газобетонных изделий) – крупнейшее в России современное предприятие по выпуску изделий из газобетона, пуск которого состоялся летом 2011 г. За сутки предприятие производит до 1500 м³ блоков AeroStone®, что достаточно для строительства небольшого коттеджного поселка.

Сервис AeroStone®. Следует отметить, что система сервиса и услуг в AeroStone® была сразу поставлена в России на уровне западных стандартов и полностью соответствует своему высокому бренду. Покупатели обеспечиваются экономичными фирменными сухими смесями AeroStone® (клей для газобетона и штукатурки), специальным инструментом, транспортной доставкой продукции на строительные площадки всего Московского региона и близлежащих регионов. Обширная техническая и методическая документация AeroStone® (Инструкции по кладке, Альбом технических решений и др.) значительно упрощают и облегчают строительство. Материал отмечен целым рядом дипломов на крупнейших национальных строительных выставках.

Блоки AeroStone® отлично себя зарекомендовали и пользуются повышенным спросом как в малоэтажном домостроении – дома, дачи, коттеджи, таунхаусы, так и в многоэтажном каркасном жилищном строительстве. Этот материал широко применяется на строительстве крупнейших жилых микрорайонов Москвы и Московской области,



в коттеджных поселках и в частной застройке. Главное преимущество – он позволяет быстро, экономично и качественно строить дома и здания, соответствующие всем современным мировым стандартам.

«АэроСтоун-Дмитров»

141862, Московская обл., Дмитровский р-н, д. Селевкино,
вл. 195, Индустриальный парк «Подосинки», А107,

Тел. (495) 588-55-55,

info@aerostone.ru, www.aerostone.ru