

Плиты Green Board® – строительный материал 21 века

Сегодня, в период активного развития малоэтажного домостроения в России, на отечественном рынке появляются новые строительные материалы, многие из которых приходят из-за рубежа. Но есть и совсем уникальные, гармонично совмещившие в себе европейские стандарты комфортности, энергоэффективности, безопасности и экологичности с достижениями российской инженерной и изобретательской мысли.

В середине 2007 г. на промплощадке, расположенной недалеко от г. Кольчугино Владимирской области, компания «Строительные инновации» приступила к реализации инновационного проекта в области индустриального малоэтажного крупнопанельного домостроения с применением фибролитовых плит.



Технология, заложенная в основу производства, опирается на многолетний опыт специалистов компании Eltomation (Нидерланды), являющейся поставщиком основного технологического оборудования. При этом часть оборудования разработана и изготовлена специально для российского завода и аналогов ей в мире еще нет.

Сегодня фибролит получил в России вторую жизнь, под торговой маркой Green Board® - как строительный материал качественно нового уровня. Система плит Green Board® это многофункциональный композиционный строительный плитный материал мирового уровня российского производства по конкурентным ценам, изготовленный из древесной шерсти и цемента.

Прежде всего, его отличают уникальные технико-эксплуатационные свойства. Плиты Green Board® прочны и долговечны, обладают высокой степенью огнестойкости (группа Г1), трудновоспламеняемые (В1), не распространяющие пламя (РП1), обладают

малой дымообразующей способностью (Д1), не боятся изменения влажности, позволяя обеспечить необходимый уровень теплового и акустического комфорта жилища. Помимо этого им присущи такие свойства как трещино-, морозо- и биостойкость, структурная прочность. Плиты просты и легки в обработке и монтаже, имеют стабильные геометрические размеры.

По экологическим параметрам плиты Green Board® сопоставимы с массивом дерева, а по ряду характеристик даже превосходят его. Это, в первую очередь, эффект гидро- и терморегуляции. «Дышащие» материалы стен, к которым относится дерево и плиты Green Board®, позволяют создать оптимальный микроклимат. Дело в том, что плиты Green Board®, содержащие 60% древесной шерсти, при взаимодействии с воздухом выполняют буферную функцию: при возрастании уровня влажности поглощают водяные пары, при его снижении - возвращают влагу в помещение. Плиты Green Board® позволяют поддерживать комфортный температурный режим в помещении, в таких домах тепло зимой и прохладно летом. При этом материал при изменении влажности и температуры сохраняет свои геометрические размеры, что разительно отличает его от дерева. Водостойкость плит обеспечивает высокое (40%) содержание портландцемента.

Системы плит Green Board® включает несколько марок.

Марка GB 1 используется во всех элементах конструкции дома в качестве утеплителя и звукоизоляции, для создания акустического комфорта и термо-гидрорегуляции микроклимата помещения.

Марка GB 2 применяется как основа для изготовления несъемной опалубки, объемно-пространственных конструкций (стены, пол, потолок, эркеры и т.д.)

Марка GB 3 используется как конструкционная, ограждающая, облицовочная. Плиты GB3 являются новым типом инженерных плитных материалов обладающих структурной прочностью. Плиты могут использоваться в различных конструкциях, начиная от подвальных помещений до кровли.

Система плит Green Board® дает возможность реализовать различные архитектурные и объемно-планировочные решения. Плиты поддерживают все виды традиционной и современной отделки.

Система плит Green Board® предоставляет возможность создавать стабильные эксплуатационные и эстетические характеристики строения, и как следствие, достигать энергоэффективности, комфортности и долговечности сооружения. Хочет отметить, что энергоэффективность здания, которая в основном зависит от утеплителя, определяется способностью этого утеплителя долго и стабильно выполнять свои тепло и энергосберегающие функции.

В последнее время руководство страны поставило задачу создания малобюджетного энергоэффективного и экологичного жилья. Именно плиты Green Board® в полной мере отвечают поставленной задаче. Если сравнить толщину стен из различных материалов по коэффициенту



сопротивления теплопередачи, то крупноформатная многослойная стеновая панель Green Board® толщиной 0,4 м. сопоставима с толщиной стены 2,5м., выполненной из пустотелого кирпича. Кроме того, стена из плит Green Board® обладает кумулятивным эффектом накопления тепла в дневное время и отдачи его в ночное время в помещении, что позволяет избежать суточных перепадов температур в жилище. Из эффективных утеплителей только плиты Green Board® обладают этим свойством.

Плиты Green Board® можно использовать для создания практически всех элементов и конструкций малоэтажного дома, начиная от подвальных помещений и несъемной опалубки, заканчивая устройством кровли. В каркасном и каркасно-панельном домостроении материал Green Board® вполне заменяет плиты OSB: не уступает им в прочности и технологичности, при этом дешевле и экологичнее. Кроме того, несмотря на рост объемов использования OSB в России, в нашей стране он не производится, а импортные стройматериалы всегда дороже.

Среди потребителей нашей продукции предприятия, использующие технологию «Экопан», компании, занимающиеся каркасным домостроением и строительные организации, применяющие плиты Green Board® в качестве несъемной опалубки при монолитном домостроении.

Сознавая высокую социальную ответственность бизнеса перед потребителями, компания «Строительные инновации» гарантирует качество и экологичность своего продукта. Плиты Green Board® в полной мере обладают биопозитивностью, т.е. обеспечивают человеку наиболее здоровые и комфортные во всех отношениях условия жизни на протяжении всего периода эксплуатации. И, если по внутреннему технологичному наполнению дому может быть присвоена высшая категория - «умный дом», то по внешней эко-оболочке дому, построенному при помощи системы плит Green Board®, можно присвоить номинацию «живой дом».



ООО «Строительные инновации»
601755, Владимирская обл.,
Кольчугинский р-н,
пос. Бавлены, ул. Станционная, д.14.
Тел.: 8 (49245) 2-17-23
www.greenboard.su
market@greenboard.su