{

<h1>Полистиролбетон – материал нового поколения<h1>

По сравнению с предшествующим поколением утеплителей, полистиролбетон получил множество дополнительных достоинств. Физические и качественные свойства позволяют использовать материал при возведении сооружений жилого и промышленного типа. Выгодная технология, результатом которой и явился данный стройматериал, позволила вывести гражданское и жилищное строительство на совершенно новый уровень. Наша организация запустила производство полистиролбетона ещё в июле 2003 года.

Долговечный, безвредный для окружающей среды и здоровья и человека, прочный и лёгкий, он соответствует всем требованиям ГОСТа Р 51263-99. В состав полистиролбетона включен кремнеземистый наполнитель, сделанный из гранул вспененного полистирола, шлакопортландцемент и портландцемент, а также воздухововлекающие и пластифицирующие компоненты, которые вызывают быстрое сгущивание материала.

<h2>Достоинства полистиролбетона</h2>

- Материал обладает свойствами высокой паропроницаемости (схожими с проницаемостью натурального дерева) и долговечности, которые обеспечивают комфорт жизни в помещениях.

- Для полистиролбетона свойственна огнеупорность класса Г1, что было доказано после проведения многих испытаний по пожарной безопасности.

- Он отлично поглощает звуки, не выпускает тепло и удерживает влагу.

- Полистиролбетон обладает свойством вибропоглощения и устойчив к нагрузкам.

- Процесс возведения зданий с его применением происходит гораздо быстрее, если сравнивать данный материал с кирпичом.

- Нет необходимости в эксплуатации грузовой техники при применении полистиролбетона.

- Ему свойственна отличная паропроницаемость.

Он широко применяется при производстве плит, перемычек, стеновых блоков, товарного полистиролбетона (представляющего собой монолитную стену). Данным стройматериалом утепляют перекрытия и полы, а также иные ограждающие, несущие и самонесущие конструкции.

Полистиролбетон имеет массу преимуществ по сравнению с традиционными средствами. Рассмотрим их более подробно.

- Работа с полистиролбетоном экономна, поскольку требуется меньше раствора: дело в том, что изделия из него всегда выдержанной, правильной формы.

- Время стройки сокращается, так как он имеет лёгкий вес и укладывается достаточно просто.

- Полистиролбетон не подвержен образованию плесени, грибков, вредных микроорганизмов.

- Он экологически безопасен и обеспечивает чрезвычайно комфортные жилищные условия. Дышать в домах из полистиролбетона почти также легко, как в деревянных.

Бетон, в состав которого входит полистирол, используется практически повсеместно: при возведении малоэтажных домов, многоэтажек, коттеджей и пр. С полистиролбетоном уютно даже в суровых климатических условиях, где вопрос о сохранности тепла встаёт очень остро. Дешевизна и простота в эксплуатации сделала его материалом нового поколения. С полистиролбетоном стройка становится более быстрой, аккуратной и выгодной.

}