

ЧТО ТАКОЕ ПОЛИСТИРОЛБЕТОН?

Если разобрать слово по составу, получится «полистирол» и «бетон». Поэтому материал по сути представляет собой бетон, пустоты которого заполнены полистиролом – бесцветным легким полимером класса термопластов. Благодаря такому наполнителю, бетон приобретает следующие свойства:

- высокая теплоизоляция;
 - звукопоглощение;
 - высокая морозостойкость;
 - стойкость к биологическим разрушениям (полистирол препятствует заражению грибком);
 - удельная теплоемкость 1,06 кДж/(кг • °С);
 - низкая эксплуатационная влажность в пределах 4 — 8 % по массе и малая величина усадки, не превышающая 1 мм/м;
 - низкая сорбционная влажность; , что позволяет материалу сохранять низкие значения коэффициента теплопроводности в условиях повышенной влажности;
 - группа горючести Г1 негорюч, с разрешением применения при строительстве зданий 1-4 степени огнестойкости без ограничения этажности;
 - паропроницаемость материала Д400 - 0,085 мг/м-ч-Па, Д600 - 0,068 мг/м-ч-Па при высокой водонепроницаемости;
- температура применения от - 60°С до + 70°С;

Производство полистиролбетона сегодня довольно активно развивается на фоне изготовления других строительных материалов для экологичного строительства. В качестве сырья берется вспененный пищевой полистирол, в который добавляется цемент. Логично, что прочность получившегося полистиролбетона будет зависеть от особенностей составных компонентов (от их пропорционального соотношения, качества, количества). Использование легких бетонов позволяет значительно уменьшить нагрузку и облегчить конструкцию. Толщина стен и перегородок может быть существенно уменьшена за счет уникальных изоляционных качеств при малом удельном весе. Увеличивается этажность при том же фундаменте и базовом каркасе. Стена из блоков, при той же тепло-, звукоизоляции и долговечности в 2 раза дешевле кирпичной по материалу и работе, а также в 2,5 раза легче.

Полистиролбетонные блоки могут применяться в строительстве частного дома. Если вы планируете жить там постоянно, то есть круглый год, то выбор полистиролбетона в качестве теплоизоляционного материала позволит существенно сэкономить на отоплении в будущем. Если вы собираетесь строить дом из дерева, обратите внимание, что конструкция из полистиролбетона теплее на 0.015 Вт/мК, чем конструкция из дерева (при равных толщинах стен), т.е. на 10%.

То же можно сказать и про строительство многоэтажного дома. Если строительная организация не только строит дом, но и в дальнейшем будет управляющей в доме, то можно будет в дальнейшем экономить на том же отоплении.

Достоинства полистиролбетонных блоков:

- Простота укладки блоков. Они имеют стандартные габариты, поэтому при возведении конструкции не придется тратить много времени на подгонку элементов. Даже если это и понадобится, то полистиролбетонные блоки быстро разрезаются и обрабатываются. Следовательно, не придется прибегать к услугам профессионалов и использовать специальный инструмент.

Кроме того, легкость обработки значительно упрощает процесс прокладки инженерных коммуникаций. В блоках из пенополистирола несложно выпилить кабель-каналы.

- Универсальность в применении. Большой диапазон характеристик позволяет выбрать приемлемый вариант пенополистирольных блоков для любой части дома. Плотность – от 150 до 600 кг/м³, прочность (на сжатие) – от 0,5 до 2,5 МПа, вес 1 м² – от 60 до 128 кг, что намного ниже веса куба бетона.

Следовательно, при возведении такого строения можно существенно сэкономить на фундаменте. Кроме того, блоки «держат» тепло лучше, чем кирпич или даже ячеистый бетон. Значит – хорошая экономия и на утеплении.

- Низкая стоимость по сравнению со многими другими строительными материалами.

Прайс – лист на полистиролбетонные блоки



ПОЛИСТИРОЛБЕТОННЫЕ БЛОКИ

Плотность	Размер, в мм.	Кол-во на поддоне, м3 (шт)	Кол-во в машине, м3 (шт)	Цена руб./м3
D300	595x295x375	1,98 (30 шт)	51,48 (780 шт)	3 150
D400	595x295x375	1,98 (30 шт)	51,48 (780 шт)	3 350
D500	595x295x375	1,98 (30 шт)	51,48 (780 шт)	3 550

ГАЗОСИЛИКАТНЫЕ БЛОКИ

Плотность	Размер, в мм.	Кол-во на поддоне, м3 (шт)	Кол-во в машине, м3 (шт)	Цена руб./м3
D500	625x200x300	1,875 (50 шт)	30 (800 шт)	3800
D600	625x200x300	1,875 (50 шт)	30 (800 шт)	3800

КИРПИЧ РАБОЧИЙ

Наименование	Марка	Кол-во на поддоне, шт	Кол-во в машине, шт	Цена руб./шт
Кирпич рабочий полнотелый	M125	250	7 500	12.50

- Цены указаны с НДС 18% , БЕЗ ДОСТАВКИ
- Самовывоз из г.Щелково
- Стоимость доставки уточняйте у менеджеров
- Все цены указаны при 100% предоплате. Актуальную стоимость и иные условия уточняйте у менеджеров