

Строительство дома сегодня способно проводиться при помощи большого количества материалов. Среди них можно выделить своеобразную группу, представителей которой объединяет то, что они изготовлены из бетона, но при этом имеют небольшой вес при значительных объемах.

Речь идет ячеистых строительных блоках. Снижение веса материала при сохранении объема достигнуто за счет того, что в качестве сырья для строительных блоков используется бетон с большим числом заполненных воздухом ячеек в структуре.

Наиболее яркими представителями данной категории строительных материалов являются пено- и газоблоки. Первые менее прихотливы в эксплуатации, но вторые характеризуются большей прочностью. Стоимость их примерно одинакова, да и принципы укладки этих двух видов блоков не особенно различаются.

Пено- и газоблоки одинаково весят, легко режутся, крепятся при помощи специальной клеевой массы, обеспечивают высокую теплоизоляцию.

Различие же состоит в том, что они обладают не совсем схожей структурой. При изготовлении пеноблоков суть образования пузырьков воздуха в сырье прежде всего сводится к физическому воздействию на саму цементную массу. В результате добавления пенообразователя и тщательного перемешивания возникают большие объемы пенистых образований.

В случае же газоблоков используется другой принцип – химический. Сырьевая масса в данном случае разбавляется алюминиевой пудрой, которая при контакте с воздухом и водой выделяет газ, расходящийся по цементному раствору очень равномерно.

В итоге пенобетон не набирает достаточной прочности из-за своей структуры. Но в то же время газоблоки очень активно впитывают влагу, которая для цемента губительна. Это значит, что дом из пеноблоков можно не облицовывать, тогда как газобетонная постройка без отделки долго прослужить не сможет.

При обустройстве любого офиса с большим количеством сотрудников необходимы офи сные перегородки
, посмотреть отличные варианты можно на in-delta.ru. Все офисные перегородки отличного качества, стильные и красивые, что подтвердит высокий уровень компании.