



Панели газобетонные ( [газобетонные блоки, цена](#) за штуку которых придётся вам по душе, а так же газосиликатные блоки, газобетон, газоблок и блоки газосиликатные) для покрытия создаются из бетонов типов В2-В3,5 и видов D400-D600. Длина у них начинается от 2,4 метра, а ширина варьируется от 0,6 до 1,8м. Толщина бывает 250-400мм.

Для увеличения теплоизоляционных способностей покрытий их следует делать вентилируемыми. Вентилирование становится необходимым для панелей, которые укладывают над влажными комнатами, даже при наличии хорошей пароизоляции.

Сопротивляемость материала вентилируемых панелей морозам должна быть не меньше F25, невентилируемых — не меньше F35, соответственно, для условий дальнего Севера — F35 и F50.

Панели для покрытий, выполняющие функцию укрепляются из расчета пользовательских нагрузок (возможно заранее напряженным прутком арматуры).

Ненесущие панели (которые укладываются на основу из железобетона) укрепляются из условий восприятия распалубочных нагрузок. Верхняя часть панелей (та, что над каналами, которые не выходят на поверхность) укрепляется противоусадочной сеткой из холодно-натянутой проволоки диаметром в 3-4мм со стороны ячеек в 10-15см. Вентиляционные отверстия (пазы) в плитах покрытий, создаются по разрезательной технологии, обязаны выходить на поверхность и появляться посредством фрезерования.

15 см<sup>2</sup> - это самая маленькая площадь для поперечного сечения каналов, самый большой шаг при этом равен 20 см и наращивается прямопропорционально площадям поперечных

сечений каналов. Петли для мантажа не рассчитаны на случай применения клещевых захватов и траверсов.

Панели покрытия с гладкой верхней поверхностью следует на заводе покрывать битумом или обклеивать рубероидом для упрощения работ кровельной сферы и уменьшения увлажняемости при перевозке, складировании и установке.

Если вы начали строительство из газобетона, то знайте, что во время калибрования несущих стен и опорных конструкций допускается сухое монтирование. Анкерование проходит благодаря связанным с опорными конструкциями особым анкерам, которые прибиваются гвоздями к панелям для покрытия. При монтировании панелей для покрытия поперечные и продольные швы, которые служат для пропуска каналов, укрепляются только до уровня дна каналов. Над колоннами в раствор длинных швов укладываются каркасы из арматур.

Плиты для покрытий рассчитаны на жесткость, прочность и раскрытие трещин.

Перевозка и хранение таких материалов, как блоки газосиликатные, газоблок, газобетон и газосиликатные блоки, а так же [газобетонные блоки цена](#), за штуку которых довольно низка, осуществляются в функциональном положении, на подкладках, принимающих меры по предотвращению намокания. При всём этом естественная сушка панелей для монтажа не должна ухудшаться.

### ПЕРЕМЫЧКИ

Перемычки из таких стройматериалов, как блоки газосиликатные и газоблок, а так же газобетон, газосиликатные блоки или газобетонные блоки, характеристики которых являются основой энергоэффективного строительства, используются для перекрытия проёмов окон и дверей, проёмов в наружных и внутренних стен, когда производится строительство из газобетона. Во внутренних стенах перемычки применяются только в случае поблочной кладки.

Перемычки производятся из материала (блоки газосиликатные, иными словами: газоблок, газобетон и газосиликатные блоки, а так же газобетонные блоки, характеристики которых полностью удовлетворяют госту) с плотностью D500- D700 классов и прочностью на сжатие B2-5. Толщина перемычек равна 200-250 мм. Длина может варьироваться между 1200 и 3600 (с шагом через 0,3).

Перемычки, используемые, когда идёт строительство из газобетона, могут стать как ненесущими, если они укрепляются конструктивно, так и несущими, если используется расчетная рабочая арматура в растянутом виде. Перемычки обязаны обладать отпускной влажностью и морозостойкостью, соответствующим смежным стеновым блокам, которые обычно задействует, когда разворачивается строительство из газобетона.

Монтирование перемычек должно производиться при помощи клещевых захватов (без монтажных петель) или собственноручно (для перемычек весом менее 60 кг).

Опирающие производятся на клеевые или растворные (для калиброванных изделий, таким как блоки газосиликатные, газоблок, газобетон, газосиликатные блоки, газобетонные блоки, цена которых придется вам по карману) постели или усиленные пояса из бетона. Глубина опирания перемычек должна быть не меньше 150мм.

Перемычки проверяются на прочность по наклонным и вертикальным сечениям опираясь на нормы проектирования строений и такого рода домостроения, как строительство из газобетона.

## ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ

Большие блоки из таких материалов, как блоки газосиликатные, именуемые как газоблок, газобетон и газосиликатные блоки, а так же газобетонные блоки, характеристики которых удивят даже самых экономных строителей, являются современным видом сооружений. Они собираются при помощи клея и тяжах из разрозненных плоских элементов, изготовленных по разрезательной технологии. Блоки получаются размером с комнату и обладают видом закрытого со всех сторон бокса. Они могут быть висячими (подвешиваемыми на основание) и несущими. В первом случае

внутренние стены должна быть не меньше 8 см в толщину. А несущие блоки внутренних стен должны быть не менее 10 см в толщину, и причисляться к классу по прочности на ужатие — не менее В3,5.

Такого же минимального класса и толщины должны быть части перекрытий в обоих из вариантов. Толщина воздушной прослойки внутри стен и перекрытий должна быть не меньше 5 см. Внешние стены следует делать прибегая к технологии навесной конструкции: они отдадут свой вес перекрытиям и поперечным несущим стенам.

Монтаж блоков производится насухо, для обеспечения возможности строительства зимой при холодных температурах. Объемные блоки отдаются на монтаж отделанными полностью. Отделка производится либо на заводах таких материалов, как блоки газосиликатные или газоблок и газобетон, газосиликатные блоки и [газобетонные блоки, цена](#) которых является одной из самых экономных, если он взаимосвязан со стройплощадкой качественной дорогой, либо на околообъектном закрытом полигоне, где занимаются укрупнительной сборкой блоков, которые потом используются в такой сфере, как строительство из газобетона.