

## ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМОДОМ

**Пенополистирол** – отличный утеплитель и один из лучших в мире изоляционных материалов. Благодаря этому качеству, стена в Термодоме толщиной всего 25 см., по способности сохранять тепло эквивалентна кирпичной стене толщиной 1,5 метра или бетонной стене толщиной 2,5 метра. Это позволяет существенно снизить расходы на отопление. В Термодоме они более чем в два раза ниже, чем в кирпичном или панельном доме. Как правило, владельцы Термодомов начинают отапливать дом при температуре наружного воздуха ниже нуля градусов, так как при более теплой погоде, для поддержания комфортной температуры внутри дома хватает тепла, выделяемого при работе бытовых приборов. Уникальные, энергосберегающие свойства этого материала, особенно актуальны на фоне постоянно растущих цен на энергоносители.

**Термодом** – это система строительства из монолитного бетона с применением несъемной опалубки, выполненной в виде теплоизоляционной формованной детали из вспененного полистирола. Здесь, согласно технологии, стены дома возводятся из легких и полых пенополистирольных блоков, в которые заливается бетон. Такие блоки называются термоблоками и являются, по сути, несъемной опалубкой. Заполненные бетоном термоблоки образуют монолитную стену толщиной 150 мм, утепленную с двух сторон 50 мм пенополистирольной плитой.



К тому же технология строительства «Термодом» имеет ряд экономических преимуществ в сравнении с традиционными методами сооружения зданий.

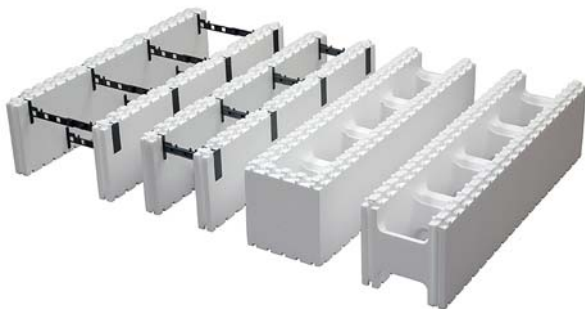
**Во-первых**, стоимость строительства стен на порядок дешевле, чем стоимость стен из других стеновых материалов, таких как кирпич или газобетонные блоки. По сравнению, например, с кирпичным домом, при одинаковой отделке стен, коробка Термодома, выполненная из высококачественных термоблоков, обойдется Вам на 25-30% дешевле.

**Во-вторых**, упрощен сам процесс строительства – пустотелые термоблоки имеют специальные форму замков, с помощью которых легко и прочно соединяются друг с другом, заливка бетона внутрь термоблоков также не отнимает много времени (прим. редактора: бригада рабочих из 3-4 человек возводит стены одного этажа за 4-5 дней). Все это позволяет существенно снизить трудоемкость и срок строительства.

**В-третьих**, при всей своей прочности, стены в Термодоме значительно легче, чем стены, выполненные в традиционных технологиях. Для сравнения, квадратный метр стандартной кирпичной стены весит 960 кг, а квадратный метр стены из термоблоков – 360 кг. Это позволяет использовать облегченные фундаменты. Расход цемента, также меньше по сравнению с привычной кирпичной кладкой.

**В-четвертых**, Термодом можно строить и зимой – на свойства пенополистирола погода практически не влияет. Термоблок служит своего рода термосом для бетона и надежно защищает его от мороза, а использование добавок в бетон избавляет от необходимости увязывать планы со строительными сезонами и позволяет строить в холодные времена года, за исключением зимнего периода с температурой окружающей среды ниже -20°C.

На сегодняшний день, ассортимент термоблоков представлен тремя основными их разновидностями.



Рядовой и торцевой блоки, состоят из двух пенополистирольных стенок (каждая по 50мм), соединенных между собой пенополистирольными перемычками.

Разборной блок является новинкой для Украинского рынка. Состоит из двух пенополистирольных стенок (каждая по 50 мм), соединенных между собой регулируемыми полипропиленовыми (пластиковыми) перемычками. Благодаря своей уникальной конструкции, а именно малому поперечному сечению перемычек, при заливке бетона достигается 100 % монолитность стены, что делает ее

более прочной. Регулируемая перемычка дает возможность изменять толщину несущей (бетонной) части стены в диапазоне от 100 мм до 300 мм. Это значительно расширяет область применения разборного блока.

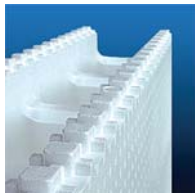
Благодаря такому ассортименту, комбинируя различные блоки при строительстве, можно достичь наилучшего эффекта.



Сейчас на рынке довольно много предложений о продаже пенополистирольных термоблоков, однако в многообразии предложений нужно уметь отличить качественный блок, чтобы избежать сложностей во время строительства...



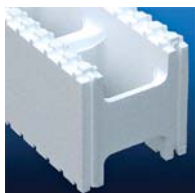
- Обозначение сайта производителя дает возможность идентификации оригинальности продукта, защищая его от подделок



- Термоблоки в верхней и нижней части должны иметь специальные соединительные замки сложной формы, обеспечивающие плотное соединение между рядами и предотвращающие смещение блоков при заливке бетоном. Такая конструкция позволяет идеально выдерживать геометрические размеры и герметичность стен.



- Термоблоки нашего производства имеют специальную «радиусную» форму примыкания перемычки к стенке блока, что позволяет увеличить площадь примыкания перемычки к стенке. Благодаря этому, блок становится более устойчивым к нагрузкам, которые воздействуют на стенку во время заливки бетона.



- Термоблоки компании «Валькирия» имеют глубокий боковой замок типа «шип-паз», который обеспечивает надежное соединение между блоками в одном ряду, исключая протекание бетона.



- Внутренняя плоскость стенок блока такая же ровная, как и наружная. Благодаря этому, монолитная стена, которую мы получаем после заливки бетона, имеет зеркально гладкую поверхность с неизменной толщиной в любой точке, равной 150 мм, поэтому расход материалов во время отделки сводится к минимуму. Здесь важно отметить, что идеальная геометрия термоблоков достигается за счет современного, автоматического оборудования, на котором они производятся.

