

ТЕПЛЫЕ СТЕНЫ: КИРПИЧ ИЛИ ПОРОТЕРМ? СЕКРЕТЫ УСПЕШНОЙ СТРОЙКИ

POROTHERM

Wienerberger

Сегодня в Европе каждый второй частный дом строится из пустотелых керамических блоков Поротерм. В Украине спрос на этот материал тоже набирает обороты. Потому что пустотелые керамические блоки на протяжении последних десятилетий зарекомендовали себя как удобные в работе и отличные в эксплуатации - теплые и надежные.



Стены дома из керамических блоков Porotherm прочные — соответствуют марке 100

СЕКРЕТ №1: УБЕЖДАЕМСЯ В ВЫБОРЕ

Несколько тысячелетий люди строят дома из обожженной глины. Для наших соотечественников керамика — традиционный строительный материал. Потому что проверенный временем, долговечный, теплый, экологичный. При производстве керамических стеновых изделий используется глина — природный пластичный материал, который после формовки и обжига приобретает много ценных качеств. Стены из него прочны, стойки к деформации даже при воздей-

ствии значительных постоянно действующих нагрузок, обладают высокими противопожарными свойствами, не выделяют токсичных веществ. Теплофизические свойства керамики создают в помещениях благоприятные для организма человека теплолажностные параметры воздуха. Зимой в домах из керамики тепло, а летом прохладно.

СЕКРЕТ №2: РАЗБИРАЕМСЯ В КЕРАМИЧЕСКОМ МНОГООБРАЗИИ

Стеновые изделия из керамики про-

изводят в промышленных масштабах во всем мире. В ассортиментном ряду производителей — сотни наименований, различающихся спецификой изготовления, размерами, формой, цветом: кирпичи полнотелые строительные, облицовочные, огнеупорные, а также пустотелые крупноформатные керамические блоки называемые также теплой или поризованной керамикой. Последние представлены на украинском рынке торговой маркой Porotherm. Керамические блоки — результат длительной работы труда инженеров и технологов над улучшением теплоизоляционных свойств строительной керамики. При производстве блоков в глину добавляют древесные опилки, формируют изделия и после сушки обжигают при температуре 900-1000°C. Получается изделие со специально сформованными пустотами и микропорами. Микропоры образуются в результате выгорания древесных опилок. Щелевидные пустоты образуются в результате формовки изделия. Специальное расположение пустот и микропоры в структуре материала придают конструкции стены уникальные термоизоляционные свойства — создают извилистый путь для теплового потока, тем самым продлевая время утечки тепла наружу. Благодаря этому дом из поризованных блоков получается теплым даже без дополнительного утепле-

ВИНЕРБЕРГЕР

Київ, вул. Крайня, 1в
тел.: (044) 594-50-46
тел./факс: (044) 594-50-47

e-mail: info@wienerberger.ua

www.wienerberger.ua

Сертифікат UA 1.082.0083516-07
виданий Держ. комітетом України з питань технічного
регулювання та споживчої політики від 27.06.2007

ДИСТРИБ'ЮТОРИ:

03038,
8
./ : +380 44 594 01 42
e-mail: office@blitsbud.com.ua
www.blitsbud.com.ua

ния. К слову, за рубежом уже оценили преимущества поризованных блоков — сегодня в Германии и Австрии из них строится около 80% новых частных домов.

СЕКРЕТ №3: ПОДБИРАЕМ ТЕПЛУЮ КЕРАМИКУ

Porotherm выпускается для кладки несущих и самонесущих наружных и внутренних стен; заполнения каркасов; кладки углов, перемычек и т.д., отличается размерами, ценой и теплотехническими характеристиками. Каждый из видов материала подходит для применения в любой климатической зоне Украины, правда, с учетом нюансов использования кладочного раствора. Скажем, в самой холодной — первой климатической зоне можно применить (с кладкой на обычный раствор) и Porotherm 50 P+W (сопротивление теплопередаче (R-3,44/2,94), и Porotherm 44 P+W (R-3,22/2,78), что даже больше, чем требуемые нормативы (R-2, 8), и Porotherm 38 P+W (R-2,86/2,44). Но в последнем случае блоки желательно класть на теплый раствор. К слову, размеры блоков позволяют выполнять однорядную кладку, для стен не требуется дополнительное утепление, а толщина ограждающей конструкции составит для:

- Porotherm 50 P+W всего 50 см;
- Porotherm 44 P+W — 44 см;
- Porotherm 38 P+W — 38 см.

Как видим, каждый застройщик может выбрать для себя Porotherm с желаемой толщиной ограждающей конструкции, и это будет соответствовать нормативам по теплосбережению.

СЕКРЕТ №4: РАЗУМНАЯ ЭКОНОМИЯ

Поризованные блоки Porotherm, благодаря большим размерам и уникальным теплоизоляционным свойствам, дают экономию как в ходе строительства дома, так и во время его эксплуатации. Размер блока эк-

вивалентен 10-15 кирпичам. Если на 1 м² стены традиционного кирпича надо 150 штук (при кладке в 1,5 кирпича), то Porotherm — всего 16 блоков. Идет быстрее и работа: кладку 1 м² стены из Porotherm двое рабочих выполняют за час. Для сравнения: на 1 м² кирпичной стены им понадобится 3-4 часа.

На стены из Porotherm надо в 3,5 раза меньше кладочного раствора, чем из кирпича: благодаря крупным размерам блоков уменьшается количество кладочных швов, а наличие пазогребневого стыка позволяет использовать раствор только в горизонтальных швах.

Немаловажно, что стены из Porotherm за счет пустот в 2 раза легче кирпичных, в результате — ниже нагрузки на фундамент, и его устройство не будет столь затратным, как в случае, когда дом строится из обычного кирпича. Кроме того, применяя Porotherm, застройщик реально экономит на утеплителе и его монтаже. Как известно, согласно действующим в Украине ДБН, кирпичные стены обязательно нужно дополнительно утеплять, а используя некоторые из пустотелых керамических блоков, можно достичь тех же теплотехнических параметров без дополнительного утепления. Например, стена из Porotherm толщиной 44 см эквивалентна по своим теплотехническим параметрам кирпичной толщиной 2 м.

СЕКРЕТ №5: ДЛЯ ТЕХ, КТО ХОЧЕТ ПОСТРОИТЬ ДОМ ИЗ КЕРАМИКИ БЫСТРО

Однослойная конструкция стены — самый простой, быстрый в исполнении и наиболее экономичный способ строительства. Возводя однослойные стены, надо утеплять лишь слабые с термической точки зрения места здания (торцы перекрытий, перемычки). А чтобы получить красивую коробку здания, готовые стены достаточно оштукатурить и покрасить. ■



Блоки легко режутся, что позволяет выполнять из них стены любой конфигурации



Porotherm укладывается просто, как конструктор LEGO, благодаря пазогребневому стыку



В утеплении нуждаются только бетонные элементы здания

СЧИТАЕМ ДЕНЬГИ

При выборе однослойной стены из пустотелых блоков Porotherm в кармане застройщика может остаться до 40% суммы, которую он должен был бы потратить на строительство стен дома из традиционного кирпича с дополнительным утеплением