



# HOTBLOK

NAJCIEPLEJSZY MATERIAŁ BUDOWLANY

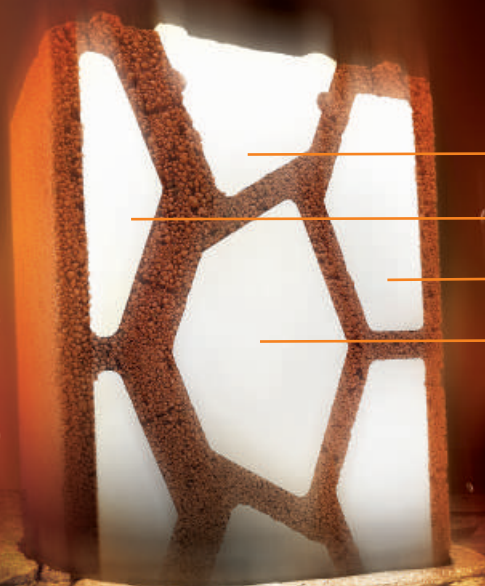
Система однослойных стен





# HOTBLOK

NAJCIEPLEJSZY MATERIAŁ BUDOWLANY



Экономия времени

Экономия тепла

Экономия при эксплуатации

Экономия средств

Самый низкий коэффициент теплопроводности **U=0,15**



# Перелом в строительстве

## Система однослойных стен

Возведение стен по Системе HOTBLOK является простейшим из всех возможных способов сооружения строительных объектов. Основным преимуществом Системы HOTBLOK является поразительный коэффициент термоизоляции,  $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ , которого достаточно для строительства энергоэкономных домов, и даже пассивных домов. Система HOTBLOK сочетает в себе все ожидаемые характеристики, обычно несовместимые, т.е. изоляционная способность с устойчивостью, паропроницаемость с морозоустойчивостью и водостойкостью, звукопоглощение с огнестойкостью. Это ранее не используемое сочетание параметров в современном строительстве, главным образом, при возведении однослойных стен.

## Самый низкий коэффициент теплопроводности

Современная технология изготовления керамзитобетонного блока, которая заключается в применении изоляционной прокладки внутри изделия, а также запатентованная в ЕС форма стенок блока и пенополистироловых прокладок, исключающая возможность образования температурных мостов, позволили создать строительный материал с самым низким коэффициентом теплопроводности из всех существующих на рынке:  $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Система HOTBLOK – это инновационное решение, которое устанавливает новое качество в строительстве.

### Технические данные:

Водопоглощение – менее 20%

Предел прочности при сжатии –  $1,5 \text{ N/mm}^2$

Коэффициент теплопроводности –  $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Устойчивость к замерзанию/оттаиванию

- выполнена, потеря массы ниже 5%

Огнестойкий материал



### Экономия времени

Строительство по Системе HОTBLOK – это один из простейших и быстрых методов возведения стен. Самый низкий коэффициент изоляционной способности,  $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ , способствует тому, что стены, выполненные по технике HОTBLOK, не требуют утепления, благодаря чему время построения дома значительно сокращается. Оптимально подобранный размер и вес отдельного элемента способствуют максимально быстрому возведению стен (1  $\text{m}^2$  стены – это только 6,9 элементов). Блоки имеют удобные ручки, упрощающие перенос и укладывание элементов в стене, а система «шпунт-паз» исключает необходимость использования раствора в вертикальном шве. Дополнительные элементы Системы HОTBLOK – половинные, наружные, угловые, четвертные блоки и готовые перемычки, а также изоляционные элементы перекрытий значительно ускоряют время реализации инвестиции, без необходимости использования технологических перерывов.

система «шпунт-паз»

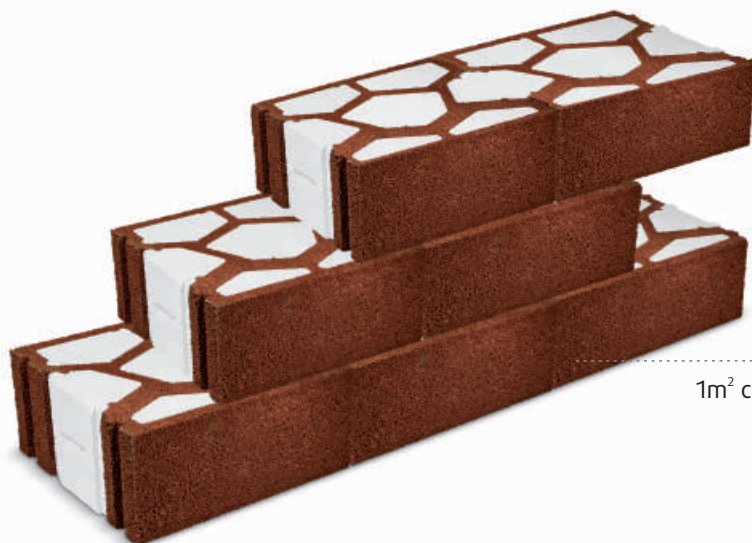


### Экономия тепла

Благодаря уникальным решениям дом, построенный по Системе HОTBLOK, характеризуется огромной экономией тепла. Керамзит, который производится из специально отобранной глины, – это традиционный, здоровый и натуральный материал, используемый в строительстве уже много лет. Изоляционная способность стен, не превышающая  $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ , дает возможность построить энергоэкономный дом, при этом учитывая значительное ограничение количества тепла, необходимого для его обогрева, уменьшается объем выделения двуоксида углерода в атмосферу.



U=0,15



1м<sup>2</sup> стены – только 6,9 элементов

### Экономия средств

Использование Системы HOTTBLOK значительно ограничивает затраты на строительство. HOTTBLOK является комплексной системой для возведения однослойных стен, которые не требуют дополнительного утепления. Высокая изоляционная способность, на уровне  $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ , позволяет построить дом с низким потреблением энергии с меньшими затратами, чем это требуется при настоящих технологиях двухслойных стен, при этом удастся достичь тех же параметров. Используя Систему HOTTBLOK, значительно снижаются затраты на рабочую силу и материалы.



смесь термоизоляционная

### Экономия при эксплуатации

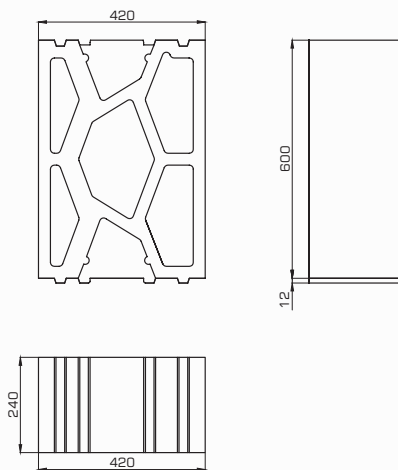
Коэффициент термоизоляционной способности  $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$  доказывает, что дом, построенный по Системе HOTTBLOK, позволит сэкономить реальные суммы, предназначенные для его обогрева в ходе эксплуатации, что имеет большое значение при прогнозируемом дальнейшем росте цен на энергоносители. Системные решения позволяют до минимума ограничить потери тепла. Это новое в сегодняшнем строительстве, главным образом в случае однослойных стен, сочетание параметров доказывает что дом, выполненный по Системе HOTTBLOK, будет комфортно теплым, дышащим, прочным и здоровым.



## HOTBLOK

дл./шир./выс.  
600 x 420 x 240 mm  
6,94 шт./m<sup>2</sup>

Блок из керамзитобетона, с изоляционной вкладкой из пенополистирола. Большой размер и система «шпунт-паз» значительно облегчают и ускоряют возведение стен, одновременно исключая вертикальные швы.



## HOTBLOK P

НОТБЛОК ПОЛОВИНА

дл./шир./выс.  
300 x 420 x 240 mm

Небольшой керамзитобетонный элемент с изоляционной вкладкой из пенополистирола. Половинные элементы гарантируют хорошее связывание в горизонтальном слое без необходимости прорезки блоков.



## HOTBLOK NW 90

ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

дл./шир./выс.  
600 x 420 x 240 mm

Керамзитобетонный блок с наполнением из пенополистирола, предназначенный для формирования углов 90° внутри дома.



## HOTBLOK NZ 90

ВНЕШНИЙ УГОЛ

дл./шир./выс.  
600 x 420 x 240 mm

Керамзитобетонный блок с наполнением из пенополистирола, предназначенный для формирования углов 90°.



## HOTBLOK NW 45

ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

дл./шир./выс.  
597 x 420 x 240 mm

Стенной блок с 45° косой срезкой, для формирования углов внутри дома.



## HOTBLOK NZ 45

ВНЕШНИЙ УГОЛ

дл./шир./выс.  
597 x 420 x 240 mm

Стенной блок с 45° косой срезкой, для формирования углов снаружи дома.



## HOTBLOK W

ОТВЕРСТВЕННЫЙ

дл./шир./выс.  
600 x 420 x 240 mm

Специальный стенной блок из керамзитобетона, с изоляционной вкладкой из пенополистирола, предназначенный для формирования оконных и дверных отверстий, обеспечивает отличную изоляционную способность стен в месте ее прилегания к коробке.





## HOTBLOK WP ОТВЕРСТВЕННАЯ ПОЛОВИНА

дл./шир./выс.  
300 x 420 x 240 мм

Половинный специальный элемент из керамзитобетона, с изоляционной вкладкой из пенополистирола, предназначенный для формирования оконных и дверных отверстий.



## HOTBLOK СТАРТОВЫЙ

дл./шир./выс.  
300 x 420 x 240 мм

Стартовый блок для использования на непрерывных ленточных фундаментах. Равномерно принимает нагрузки однослойной стены толщиной 42 см.



## ИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕМЫЧКИ

дл./шир./выс.  
1 - 1450 x 250 x 240 мм  
2 - 2450 x 250 x 240 мм  
3 - 3450 x 250 x 240 мм

Изоляция перемычки предназначена для закрывания оконных и дверных отверстий в несущих стенах.



## НЕСУЩАЯ ПЕРЕМЫЧКА

дл./шир./выс.  
1 - 1450 x 170 x 240 мм  
2 - 2450 x 170 x 240 мм  
3 - 3450 x 170 x 240 мм

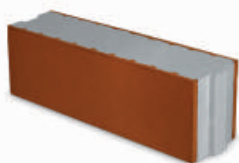
Обеспечивает непрерывность слоя стены, выполняя несущую функцию сразу же после монтажа. Заполненная бетоном перемычка дает возможность проводить работы по каменной кладке без технологической паузы.



## ПОДОКОННИК

дл./шир./выс.  
1 - 1450 x 250 x 105 мм  
2 - 2450 x 250 x 105 мм

Эта фасонная часть решает проблему правильного утепления окна и является красивым, готовым внешним парапетом.



## ИЗОЛЯЦИЯ ВЕНЦА

дл./шир./выс.  
940 x 240 x 300 мм

Элемент арматурного венца, монтируемый снаружи, на теплоизоляционном растворе. Обеспечивает единую термоизоляцию перекрытия и коленного венца по всех поверхности стены, устраняя термические мостики.



## УГОЛОК- ОБРУЧ

дл./шир./выс.  
1000 x 170 x 240 мм

Монтируемый с внутренней стороны стены, проходящий вокруг всего дома уголок, после армирования и наполнения бетоном соединяет и придает жесткости всей конструкции.



## БЛОКИРОВОЧНЫЙ БРУС

дл./шир./выс.  
2000 x 50 x 30 мм

Используется при анкерровке перекрытий, исключая необходимость установки опалубки. Монтируемый на внутренней стороне стены брус можно подрезать, подгоняя ее к длине и форме стен.

HOTBLOK

HOTBLOK S.A.  
00-125 Warszawa  
ul. Emilii Plater 49  
tel.: +48 32 360 17 69  
+48 501 730 500  
fax: +48 32 360 17 69 ext: 4  
e-mail: [hotblok@hotblok.pl](mailto:hotblok@hotblok.pl)

[www.hotblok.pl](http://www.hotblok.pl)