

Poroetherm GL

Качество и комфорт по доступной цене



Керамические блоки для частного домостроения

Строительный
стеновой материал


Wienerberger



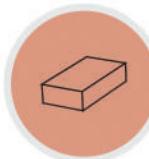
Wienerberger

Wienerberger – ведущий в мире производитель керамических строительных решений, насчитывающий 195 заводов в 30 странах мира, в том числе в России, США и странах Европы.



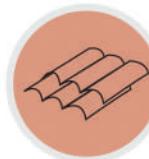
Керамические блоки

№1 в Мире
№1 в РБ



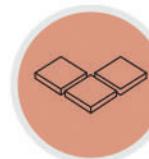
Лицевой кирпич

№1 в Европе
№1 импортёр в РБ



Керамическая черепица

№1 в Европе
Один из лидеров в РБ



Бетонная брускатка

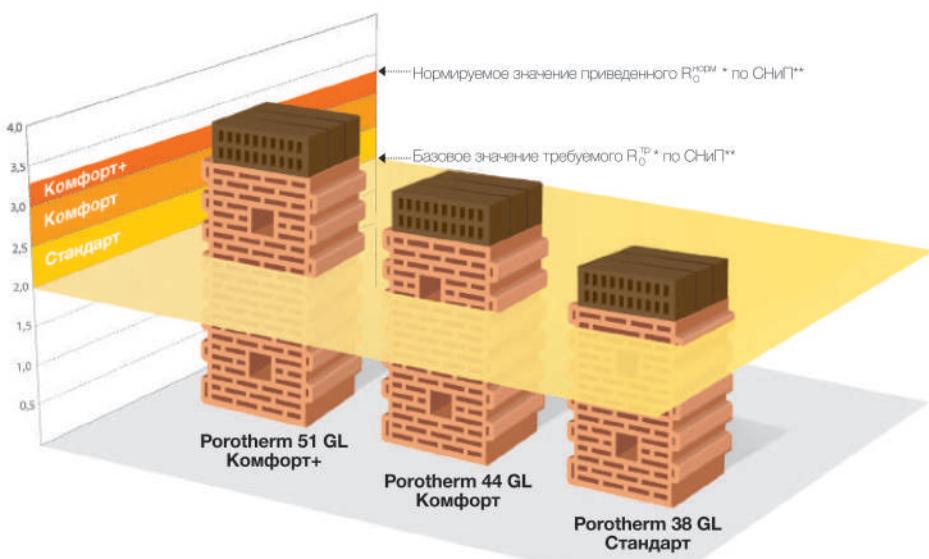
№1 в Центральной и Восточной Европе

Porotherm Green Line – линейка специально разработана для малоэтажного (до 3 этажей) индивидуального строительства в Беларуси и центральном регионе России.



Оптимальная зона комфорта для Беларуси и центральных регионов России.

Оптимальная зона – зона в рамках требований СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», создающая оптимальный микроклимат и хорошие экономически обоснованные теплотехнические характеристики.



Фактическое сопротивление теплопередаче фасадного кирпича, R₀ (С°м/Вт)

Фактическое сопротивление теплопередаче керамического блока Porotherm GL, R₀ (С°м/Вт)

* R₀ – Сопротивление теплопередаче

** СНиП – Строительные нормы и правила: 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»

Poroetherm Green Line

создан для теплого и уютного дома для всей семьи

Особое внимание при разработке уделялось необходимым эксплуатационным и теплотехническим свойствам.

Блоки применяются для строительства наружных стен, которые обеспечивают отличные теплоизоляционные свойства. Это позволяет строить дом без дополнительного утепления.

Блоки обладают меньшим весом, чем аналоги на рынке, что уменьшает нагрузку на фундамент. Их крупный формат и соединение паз-гребень позволяет осуществлять строительство в наиболее короткие сроки.

Стены из Green Line – это экономичное решение для комфортного проживания, которое обеспечит эффективное использование ресурсов на обогрев дома зимой и на охлаждение летом.

Покупая данные блоки, вы можете быть уверены, в исключительно нужных преимуществах за меньшую стоимость относительно рынка.



БЕЗОПАСНОСТЬ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ГИППОАЛЕРГЕННОСТЬ



УДОБСТВО РАБОТЫ



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

**Линейка Green Line
представлена тремя блоками:
51, 44, 38**



Porotherm 51 GL

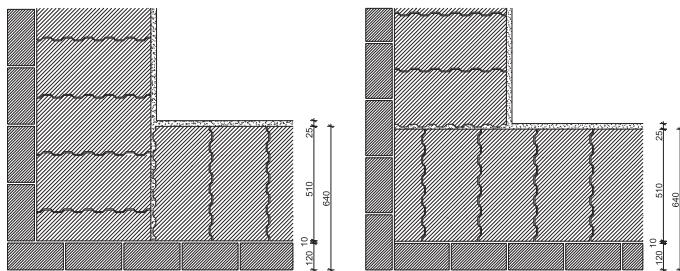


Размер (мм)	510x250x219
Класс объёмного веса (кг/дм ³)	0,6
Вес (кг/шт.)	16
Прочность на сжатие	M100
Водопоглощение (%)	18
Пустотность (%)	62
Коэффициент паропроницаемости μ , мг/(м ² *ч*Па)	0,14
Коэффициент теплопроводности* λ / $\lambda_б$, Вт/(м ² С°)	0,152/0,164
Морозостойкость	F100
Размер поддона (мм) / кол-во на поддоне (шт.)	1040x1180/50
Толщина кладки (мм)	510
Расход блоков (шт./м ²)	17,3
Расход блоков (шт./м ³)	34
Расход раствора (л/м ²) (без сетки/с сеткой)	50/40
Вес кладки на обычном растворе без штукатурки (кг/м ²)	368



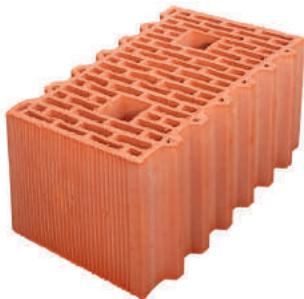
Comfort

Блоки не требуют дополнительного утепления.
Высокое качество по доступной цене.



При кладке угла из блоков Porotherm 51 GL рекомендуем использовать доборные блоки Porotherm 51½, которые позволяют избежать распилки блоков и возникающих в связи с этим неудобств. Обращаем внимание, что вертикальный шов, образующийся в месте соединения ладкой поверхности блока с пазогребневой стороной другого блока, нужно заполнить тёплым раствором во избежание образования щели или мостика холода.

Porotherm 44 GL

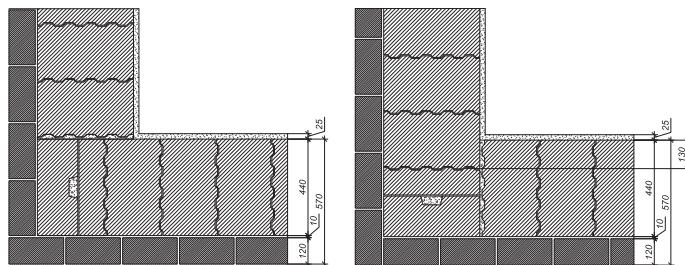


Размер (мм)	440x250x219
Класс объемного веса (кг/дм ³)	0,6
Вес (кг/шт.)	14,2
Прочность на сжатие	M100
Водопоглощение (%)	18
Коэффициент теплопроводности* λ_0/λ_b , Вт/(м ² С°)	0,145/0,16
Коэффициент паропроницаемости μ , мг/(м ² ч ^{0,5} Па)	0,14
Морозостойкость	F50
Размер поддона (мм) / кол-во на поддоне (шт.)	1040x1180/60
Толщина кладки (мм)	440
Расход блоков (шт./м ²)	17,3
Расход блоков (шт./м ³)	39,4
Расход раствора (л/м ²) (без сетки/с сеткой)	43/34
Вес кладки на обычном растворе без штукатурки (кг/м ²)	325



Comfort

Блоки не требуют дополнительного утепления.
Высокое качество по доступной цене.



Для правильной перевязки вертикальных швов в наружных и внутренних углах рекомендуется использовать доборные блоки Porotherm 44 R и Porotherm 44 ½.

Porotherm 38 GL

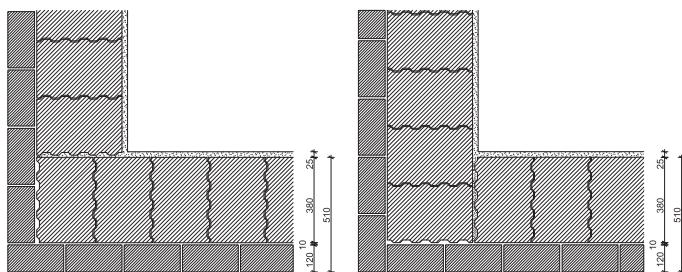


Размер (мм)	380x250x219
Класс объемного веса (кг/дм ³)	0,6
Вес (кг/шт.)	12
Прочность на сжатие	M100
Водопоглощение (%)	18
Коэффициент теплопроводности* λ_0/λ_b , Вт/(м ² С°)	0,154/0,166
Коэффициент паропроницаемости μ , мг/(м ² ч ^{0,5} Па)	0,14
Морозостойкость	F50
Размер поддона (мм) / кол-во на поддоне (шт.)	940x1180/60
Толщина кладки (мм)	380
Расход блоков (шт./м ²)	17,3
Расход блоков (шт./м ³)	45,6
Расход раствора (л/м ²) (без сетки/с сеткой)	37/29
Вес кладки на обычном растворе без штукатурки (кг/м ²)	276



Standart

Для строительства многослойных стен
с дополнительным утеплением.



При кладке угла из блоков Porotherm 38 GL доборные элементы не требуются. Обращаем внимание, что вертикальный шов, образующийся в месте соединения гладкой поверхности блока с пазогребневой стороной другого блока, нужно заполнить тёплым раствором во избежание образования щели или мостика холода. Доборные блоки Porotherm 38 ½ используются также при кладке оконных и дверных проёмов.

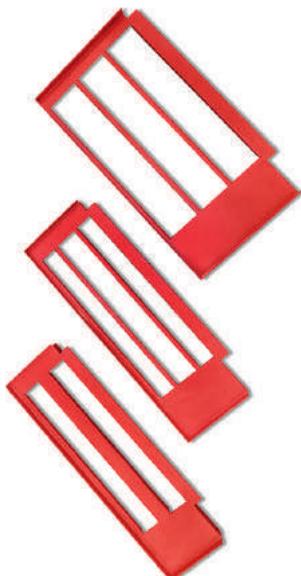
Porotherm 120/65



Керамобетонные перемычки Porotherm 120/65, состоящие из железобетонной сердцевины, применяются в оконных и дверных проёмах.

- Легкие, в отличие от обычных железобетонных перемычек. Это уменьшает общий вес кладки и нагрузку на фундамент;
- За счёт небольшого веса не требуют средств механизации при установке;
- Керамическая оболочка является прекрасной основой под штукатурку;

Керамобетонные перемычки Porotherm 120/65 исполняются в типовых длинах 1,5 м, 2 м и 2,5 м. Возможно изготовление перемычек в диапазоне от 1 м до 3 м с шагом 0,25 м.



Слайдер Porotherm

для быстрого нанесения растворного шва на блоки Porotherm

Они разработаны для увеличения скорости кладки стен, а также экономии на кладочном растворе без потери несущей способности стен. Благодаря слайдеру Porotherm пастельный шов получается ровным, толщиной 12 мм.

Слайдеры выпускаются для всех трех блоков.

Тёплый кладочный раствор Porotherm TM



Мы рекомендуем для кладки блоков Porotherm использовать тёплый раствор Porotherm TM, специально разработанный для поризованных блоков с целью снижения теплопотерь через растворные швы. Как известно, при использовании обычного раствора через швы уходит порядка 15% тепла, чтобы минимизировать теплопотери, используется тёплый кладочный раствор.

Его теплопроводность сравнима с теплопроводностью керамического камня, то есть при использовании тёплого кладочного раствора Porotherm TM в сочетании с тёплой керамикой Porotherm стена получается практически монолитной с точки зрения теплотехнических характеристик.

Легкая штукатурка Porotherm LM



Штукатурка заводского изготовления в виде сухой смеси минеральных вяжущих, заполнителей (в том числе перлита) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок, дополнительно гидрофобизированной. После замешивания с водой образует однородный штукатурный раствор, лёгкий в обработке, обладающий высокой адгезией с основанием, устойчивый к растрескиванию. После затвердевания водо- и морозостойкий. Подходит для внутренних и наружных работ, в том числе в помещениях с повышенной относительной влажностью (ванные, душевые комнаты, сауны и т. п.)

Кладочная сетка Porotherm JM



Кладочная сетка Porotherm JM укладывается в каждом ряду кладки из крупноформатных керамических блоков Porotherm с целью недопущения возможного проваливания кладочного раствора в большие пустоты, шириной более 10 мм.

Применение

с обычным цементно-песчаным раствором заводского приготовления:

- с блоками Porotherm 38 GL и Porotherm 44 GL
- с блоками Porotherm 38 и Porotherm 44
- с блоками Porotherm 20

Размеры ячейки, мм	5x5	+20%
Ширина полотна, м	0,4	+0,05 0,5 +0,05
Длина полотна, м	100	+3,0
Прочность при растяжении, кН/м (вдоль и поперек)		не менее 2,0
Относительное удлинение при разрыве, %		не более 70

Преимущества



Улучшение
теплотехнической
однородности стены



Уменьшение расхода
раствора до 10%



02.2019


Wienerberger

Наш офис в Минске:

ул. Брикета, 27
Тел.: +375 17 239 09 90
Моб.: 313 88 88 Al MTC
E-mail: info@pd.by

Мы в регионах:

Брест
ул. Краснознаменная, д. 2
төл.: +375 162 58 91 62
моб.: +375 44 728 96 06

Гомель
ул. Кооперативная, 30
төл.: +375 232 37 12 45
моб.: +375 29 193 26 36

Могилев
ул. Гагарина, 83 а
төл.: +375 222 40 57 38
моб.: +375 29 193 22 19

Витебск
ул. Терешковой, 17 а
төл.: +375 212 65 45 46
моб.: +375 29 631 3129

Гродно
ул. Гаспадарчая, 19
төл.: +375 152 60 94 13
моб.: +375 44 710 72 32

Присоединяйтесь:

www.pd.by



www.facebook.com/m8pdby



www.instagram.com/m8pdby



www.vk.com/m8pdby