

Керамический кирпич всегда был главным материалом для тех, кто хочет построить дом с благоприятным микроклиматом. Дом, в котором будет царить спокойствие, безопасность и комфорт. Кирпичные стены требуют минимального ухода для поддержания их долговечности и качества. Положительные свойства таких стен сохраняются на многие поколения.

Современные технологии позволяют построить великолепный экологически чистый, красивый, уютный и надёжный дом для многих поколений — практически полностью из керамических изделий: для стен использовать блоки POROTHERM, для оформления фасада — лицевой кирпич TERCA, дорожки замостить брусчаткой TERCA, а крышу покрыть керамической черепицей KORAMIC. И даже для оконных перемычек и межэтажных перекрытий (а это, как известно, очень уязвимые места с точки зрения теплотехнических характеристик дома) можно использовать элементы POROTHERM с керамическим покрытием!



**Wienerberger**

Благодаря поризованной структуре блоков POROTHERM, их хорошей диффузионной способности, в помещениях стабилизируется влажность, аккумулируется и удерживается тепло, обеспечивается хорошая звукоизоляция. Поэтому ограждающие конструкции из блоков POROTHERM не нуждаются в дополнительном утеплении или звукоизоляции (что очень важно, т.к. срок эффективной эксплуатации большинства современных тепло- и звукоизоляционных материалов значительно короче, чем срок жизни керамического блока).



Большие (по сравнению с обычным строительным кирпичом) габариты блоков POROTHERM значительно сокращают сроки строительства — для кладки 1 м<sup>2</sup> стены необходимо всего 17 блоков (РТН 38, РТН 44 или РТН 51) и около 30 минут времени, а в сочетании с соединением «паз-ребро» — в 4–5 раз сокращают расход кладочного раствора.

Отличные теплотехнические характеристики крупноформатных блоков POROTHERM позволяют вам существенно сэкономить на отоплении дома.

**POROTHERM**

Керамический лицевой кирпич TERCA воплощает в себе опыт, знания и достижения компании Wienerberger, накопленные за почти 200-летний период ее успешной работы. Производство этого фасадного кирпича основывается на тщательном отборе и обработке сырья, строжайшем соблюдении технологии, что гарантирует прочность здания и первозданность его внешнего облика на долгие годы. Являясь природным материалом, кирпич TERCA органичен как в городском, так и в сельском ландшафте.



Керамический кирпич TERCA — экономичный материал с долгосрочным инвестиционным горизонтом. Задача кирпичного фасада — защищать дом от неблагоприятных атмосферных воздействий, значительно увеличивая срок его службы, и с этой задачей TERCA справляется блестяще. Облицованный таким кирпичом фасад, в отличие от оштукатуренного, не требует затрат на периодический ремонт и обновление.

**TERCA**



**Wienerberger**

Керамический кирпич - идеальный выбор для вашего дома



■ Высокая прочность  
■ Хорошая звукоизоляция



■ Отличная теплоизоляция  
■ Естественный микроклимат



■ Огнестойкость  
■ Экономичность



Керамический кирпич — проверенный временем природный материал. Постройка из кирпича — это идеальное структурное решение, а также мудрая инвестиция в будущее, как с экономической, так и с экологической точки зрения.

ООО «Винербергер Кирпич»  
www.wienerberger.ru



Центральный офис:  
107140 Москва,  
ул. Русаковская, 13  
Тел.: +7 495 981 95 20  
Факс: +7 495 981 95 21

Отделение в Санкт-Петербурге:  
199178 Санкт-Петербург,  
В.О., 7-я линия, д. 76, оф. 510  
Тел./факс: +7 812 332 17 53  
Тел./факс: +7 812 332 65 12

**TERCA** **POROTHERM**

**Wienerberger**

Лицевой кирпич TERCA  
1 НФ (250x120x65 мм) и 1,4 НФ (250x120x88 мм)

Задача кирпичного фасада — защищать дом от неблагоприятных воздействий погоды, что позволяет значительно увеличить срок службы дома. Многие фасады (штукатурка, краска) уже через несколько лет выглядят грязными и старыми, а их ремонт может стоить немалых денег. Хорошо, когда идеальное в техническом смысле решение является одновременно и самым выгодным экономически. Кирпичный фасад с точки зрения долговечности и требуемого ухода намного дешевле, чем однослойная стена с наружной штукатуркой и покраской.



Концерн Wienerberger предлагает вам керамический лицевой кирпич TERCA, произведённый в России. TERCA - это вековые традиции качества, новейшие технологии и доступные цены.

**TERCA**

Ассортимент российского лицевого кирпича TERCA

Лицевой кирпич TERCA производится в двух традиционных для России форматах: одинарный (согласно ГОСТ 530-2007 он имеет наименование 1 НФ, то есть один нормальный формат, 250x120x65 мм), утолщённый (1,4 НФ, 250x120x88 мм) и Евро-формат (0,7 НФ, 250x85x65 мм).

Цветовая гамма представлена на сегодняшний день тремя цветами: Мускат (Тёмно-коричневый), Лотус (Светлый) и Мелон (Жёлтый). Также представлено две фактурные поверхности: гладкая и шероховатая.



Тех. параметры	0,7 НФ	1 НФ	1,4 НФ
Размеры, мм	250x85x65	250x120x65	250x120x88
Масса, кг	ок. 2	ок. 2,5	ок. 3,5
Расход на м <sup>2</sup> , шт.	50	50	39
Прочность	M250	M250	M250
Водопоглощение, %	12	12	12
Морозостойкость	F100	F100	F100
Коэффициент теплопроводности λ <sub>0</sub> , Вт/(м·С°)	0,39	0,39	0,39
Коэффициент паропроницаемости μ, мг/(м·ч·Па)	0,16	0,16	0,16
Размер поддона, мм	1040x1040	1040x1040	1040x1040
Количество на поддоне, шт	660	480	352

**TERCA** **POROTHERM**

**TERCA**

**POROTHERM 2,1 НФ**  
(250x120x140 мм)

Керамический камень РТН 2,1 НФ предназначен для кладки внутренних и наружных несущих стен, а также межкомнатных перегородок.

РТН 2,1 НФ - это проверенный временем, экологичный строительный камень, использование которого позволяет значительно сократить время возведения стен и уменьшить расход раствора. Кроме того, камень РТН 2,1 НФ - это идеальная основа под штукатурку.

Формат 2,1 НФ уже неплохо знаком отечественным строителям, он отлично себя зарекомендовал в качестве универсального строительного камня, пригодного как для возведения несущих стен, так и для заполнения проёмов в монолитных конструкциях, для устройства перегородок и т.д.



**POROTHERM 2,1 NF PLUS**  
(250x120x140 мм)

Благодаря специальной рецептуре, керамический камень РТН 2,1 NF PLUS обладает повышенными теплоизоляционными свойствами, значительно меньшим весом и высокими прочностными характеристиками, что существенно отличает его от традиционных аналогов.

Проверенный временем формат 2,1 НФ знаком всем без исключения строителям и не требует времени на освоение нового материала. Благодаря низкому коэффициенту теплопроводности, этот камень при укладке на тёплый раствор POROTHERM TM позволяет возводить стены толщиной от 510 мм без дополнительного утепления.

Кроме того, использование камня POROTHERM 2,1 NF PLUS позволяет значительно, на 10-20%, снизить нагрузку на фундамент.



**POROTHERM 8**  
(80x500x219 мм)

Крупноформатные керамические блоки РТН 8 предназначены для кладки внутренних ненесущих межкомнатных стен в один ряд толщиной 80 мм. Основным преимуществом этого блока является его небольшая толщина и, следовательно, меньший вес.

Уменьшение толщины внутренних межкомнатных перегородок преследует цель увеличения полезной площади помещения. Однако это не должно достигаться в ущерб прочности, экологичности и звукоизоляции. И именно POROTHERM 8 является тем оптимальным выбором, который позволит сэкономить и место в доме, и деньги, и время на возведение стен!



**POROTHERM 12**  
(120x500x219 мм)

Крупноформатные керамические блоки РТН 12 предназначены для кладки внутренних ненесущих межкомнатных стен в один ряд толщиной 120 мм. Такая стена, при небольшой толщине, обладает высокой прочностью и отличной звукоизоляцией: до 46 дБ.

Кроме того, блок РТН 12 - это экономичный материал для возведения межкомнатных перегородок! По стоимости 1 м<sup>2</sup> такой перегородки толщиной 120 мм (с учётом стоимости кладочного раствора и оплаты труда каменщика) стена из РТН 12 получается дешевле, чем стены из кирпича и камня 2,1 НФ, газобетона аналогичной толщины и пазо-гребневых плит толщиной 100 мм.



**POROTHERM 25**  
(250x380x219 мм)

Крупноформатные поризованные блоки РТН 25 предназначены для возведения наружных и внутренних несущих стен здания. Большие габариты этих блоков позволяют быстро строить из них стены: для кладки 1 м<sup>2</sup> стены нужно всего 11 блоков РТН 25 и всего около 25 минут времени, а пазо-гребенное соединение и большой размер блоков позволяют сократить расход кладочного раствора почти в 3 раза.

Прочные внешние и внутренние стены из керамических блоков POROTHERM 25 имеют отличные характеристики звукоизоляции: 49 – 53 дБ, и обеспечивают спокойное проживание без раздражающих звуков снаружи.



**POROTHERM 38**  
(380x250x219 мм)

Керамические поризованные блоки РТН 38 предназначены для возведения несущих наружных стен без дополнительного утепления.

Способность кладки аккумулировать тепло создает равномерный и естественный климат во внутренних помещениях и в теплое, и в холодное время года. Летом стены из керамических блоков POROTHERM препятствуют перегреву, а зимой – быстрому охлаждению. Точно так же кирпичные стены работают и при постоянной смене дня и ночи.

А чем медленнее остывает дом, тем меньше энергии приходится тратить на его обогрев. Таким образом, используя блоки POROTHERM, вы экономите не только на растворе и времени возведения стен, но и на отоплении построенного дома.



**POROTHERM 44**  
(440x250x219 мм)

Керамические поризованные блоки РТН 44 предназначены для возведения несущих наружных стен без дополнительного утепления.

Новая форма пустот блоков РТН 44 позволяет улучшить теплоизоляционные свойства и уменьшить вес этих блоков. Это, в свою очередь, облегчает нагрузку на фундамент и избавляет Вас от необходимости использовать утеплитель.

Использование в качестве материала наружных несущих стен блоков POROTHERM 44 на тёплом растворе POROTHERM TM, с облицовкой кирпичом Евро-формата — это оптимальный выбор для строительства загородного дома.



**POROTHERM 51**  
(510x250x219 мм)

Крупноформатные поризованные блоки РТН 51 предназначены для возведения несущих наружных стен без дополнительного утепления. Кладка из блоков РТН 51 — один из самых экономичных вариантов для наружных стен при высочайших эксплуатационных и экологических свойствах.

При кладке в один ряд блоков РТН 51 с использованием тёплого раствора POROTHERM TM достигаются максимально высокие теплоизоляционные свойства стены, необходимые для оптимального соотношения затрат и пользы при эксплуатации зданий.

Кладка в один ряд из блоков POROTHERM толщиной 510 мм отвечает всем современным требованиям по теплоизоляционным свойствам и комфорту проживания в доме.



**ДОБОРНЫЕ БЛОКИ:**  
POROTHERM 51-½,  
POROTHERM 38-½

Доборные блоки к крупноформатным камням РТН 51 и РТН 38 позволяют существенно сэкономить не только время (за счёт отсутствия необходимостипилить блоки), но и средства: не нужно тратить на покупку оборудования и расходных материалов для распилки блоков, всё необходимое и так уже есть у вас под рукой!

Использование в кладке готовых доборных блоков POROTHERM 51-½ и POROTHERM 38-½ ускоряет и упрощает процесс кладки, облегчает заведение углов и создание оконных и дверных проёмов.



**ТЁПЛЫЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР**  
POROTHERM TM

Мы рекомендуем для кладки поризованных камней POROTHERM использовать тёплый раствор, выпускаемый под торговой маркой POROTHERM TM. Это раствор, специально разработанный для поризованных камней с целью снижения теплопотерь через растворные швы. Как известно, обычный кладочный раствор по теплоизоляционным свойствам намного хуже поризованного камня.

При использовании обычного раствора через швы уходит порядка 15% тепла. Чтобы минимизировать теплопотери и используется тёплый кладочный раствор, содержащий гранулы вспученного перлита. Его теплопроводность сравнима с теплопроводностью керамического камня, что позволяет избежать образования в кладке мостиков холода.



Тех. параметры	РТН 2,1 НФ	РТН 2,1 NF PLUS	РТН 8	РТН 12	РТН 25	РТН 38	РТН 44	РТН 51	РТН 38-½	РТН 51-½
Размеры, мм	250x120x140	250x120x140	80x500x219	120x500x219	250x380x219	380x250x219	440x250x219	510x250x219	380x125x219	510x125x219
Эквивалент НФ	2,1	2,1	4,5	6,7	10,5	10,7	12,3	14,3	5,3	7,2
Масса, кг	3,9	3,4	8,9	12	17	15,5 - 17	19	22	9,3	12,7
Расход на м <sup>2</sup> , шт.	-	-	8,6	8,6	11,3	17,3	17,3	17,3	8,7	8,7
Расход на м <sup>3</sup> кладки, шт.	195	195	108,2	72,1	45	45,5	39	33,9	96	72
Расход раствора, л	200 л/м <sup>3</sup>	200 л/м <sup>3</sup>	8 л/м <sup>2</sup>	12 л/м <sup>2</sup>	24 л/м <sup>2</sup>	37 л/м <sup>2</sup>	43 л/м <sup>2</sup>	50 л/м <sup>2</sup>	31 л/м <sup>2</sup>	42 л/м <sup>2</sup>
Марка прочности	M125/M150	M150	M100	M100/M150	M100/M150	M75 - M125	M100	M100	M100	M100
Морозостойкость	F50	F50	F50	F50	F50	F50	F50	F35	F50	F50
Водопоглощение, ±2%	14	20	11	14	14	11-20	11	11	11	11
Коэффициент теплопроводности λ <sub>0</sub> , Вт/(м·С°)	0,19***	0,174***	0,24**	0,24**	от 0,203**	от 0,145***	0,136***	от 0,143***	-	-
Коэффициент паропроницаемости μ, мг/(м·ч·Па)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	-	-
Количество на поддоне, шт.	280	280	128	96	60	60 / 72	48	48	120	96

\* с учётом растворных швов  
\*\* расчётные значения согласно ГОСТ 530-2007  
\*\*\* по результатам испытаний

