



Каталог продукции

Человек рождается чистым и естественным.

Но радости скоротечны. Очень скоро нам в рот засовывают резиновую соску, в бутылочку наливают питательную смесь, а самих одевают в синтетические подгузники. И это только начало.

За тем следуют пластмассовые кубики, виниловые медвежата, заводные птицы и надувные куклы.

Мы растем и постепенно учимся жить в искусственной среде.

Сейчас эпоха непрерывных перемен и имитаций. Пластмасса выглядит как дерево, еда состоит из добавок, а цветы пахнут бензином. Доски сделаны из картона, гранит звенит как пустая бочка, а мраморные плиты уносит ветер.

Окруженный искусственными вещами, человек находится в ситуации, как капитан корабля, когда все маяки, вдруг, оказываются посреди открытого океана. Вокруг нас очень мало истинных ориентиров.

LODE является таким естественным ориентиром. Всё – начиная с философии предприятия и отношения сотрудников к окружающему миру и заканчивая сырьём, технологиями и продукцией – основывается на этой истине: человек является частью природы и он чувствует себя хорошо только в естественной среде.

Большинство людей довольно быстро осознают, что живые цветы гораздо красивее бумажных. Или то, что естественная еда лучше искусственной. Гораздо больше времени проходит до осознания того, что жить в здании, построенном из природных материалов гораздо приятнее, чем в более дешевых, но синтетических стенах. Продукты LODE предназначены для тех, кто убедился в том, что чувство домашнего уюта нельзя купить дешево.

Сейчас многое появляется из пробирок химических лабораторий. С продукцией LODE все по-другому. Она рождается из земли. Через огонь. К человеку. Она терпеливо ждет, когда люди наиграются с яркими и непостоянными вещами и заинтересуются существенным.

LODE – это личность, с которой Вы с удовольствием будете жить под одной крышей. И Вы это делаете, если строите дом из продукции LODE.



# 10 причин в пользу КЕРАМИКИ

К моменту, когда человек решает реализовать свою мечту о собственном доме, есть вещи, которые могут обеспечить, чтобы эта мечта была приятной, как в самом начале, на стадии идеи, так и во время её реализации. Чтобы дом был безопасным, комфортным и экологически чистым, для него следует выбирать соответствующие материалы. Зачем выбирать керамические строительные материалы?



## Долговечность

Керамические строительные материалы менее всего подвержены деформациям и повреждениям, вызванными статическими нагрузками, теплом и холодом. Поэтому керамические конструкции являются особенно долговечными. Керамика не по зубам ни грызунам, ни насекомым, её не портит плесень, гниль, ультрафиолетовое солнечное излучение и ржавчина. Дом из керамических строительных материалов – это не проходящее качество на всю жизнь.



## Сохранение ценности

Массивный строительный материал – кирпич гарантирует конструкции устойчивость к износу. Срок службы кирпичных домов – 100 и более лет. Благодаря не уменьшающейся ценности, здания из керамических строительных материалов служат так же и обеспечением на старость. Дом из керамических материалов это инвестиция на многие поколения.



## Энергоэффективность

Керамические строительные блоки КЕРАТЕРМ, благодаря структуре мелких пор, капилляров и вертикальных пустот, прекрасно служат в качестве теплоизоляционного материала. В свою очередь, благодаря большой массивности и теплоёмкости, они помогают регулировать микроклимат в помещениях, сохраняя энергию в доме зимой и не позволяя комнатам перегреваться летом.



## Огнеупорность

Керамические материалы не горят, они созданы в огне и сами защищают от огня. Стены из блоков КЕРАТЕРМ с большим запасом гарантируют соответствие зданий требованиям норм пожарной безопасности. Даже самые тонкие простенки из блоков КЕРАТЕРМ в случае пожара сохраняют огнеупорность более полутора часов, а так же не выделяют вредных испарений. Страховые взносы для зданий из блоков КЕРАТЕРМ будут на 50% ниже, чем для домов, которые построены из не огнеупорных материалов.



## Естественность и экологичность

Продукция LODE рождается из природных элементов – огня, воды, воздуха и земли (глины). Керамические кирпичи и блоки не содержат и не выделяют вредных веществ, а так же не создают вредных отходов. Их не нужно обрабатывать химическими веществами, чтобы улучшить или защитить, и, благодаря их энергоэффективности, они позволяют беречь природу, экономя энергию в течение всего времени эксплуатации.



## Здоровый микроклимат

В доме из керамических строительных материалов в любое время года будет приятный и здоровый микроклимат. Керамика действует, как природная установка по контролю климата: она аккумулирует лишнее – как тепло, так и влагу, когда их много, и отдает их Вам, когда их не хватает, чтобы Вы чувствовали себя уютно. Керамика не содержит и не выделяет вредных веществ, не вызывает аллергии и не способствует формированию микрофлоры.



## Звукоизоляция

В домах, построенных из блоков или кирпичей КЕРАТЕРМ, Вы можете наслаждаться покоем и тишиной, так как показатели звукоизоляции массивных внешних стен гораздо выше, чем, например, у окон и большей части легких конструкций.



## Механическая прочность

Показатели прочности материалов, произведенных LODE, начинаются с чисел, при которых большая часть прочих материалов уже исчерпывает свои возможности – от 12,5 МПа для блоков КЕРАТЕРМ до 50 и более МПа для облицовочных кирпичей и клинкерной брусчатки. На форму, размеры и параметры прочности керамики практически не влияют ни мороз, ни жара, ни влажность. Для архитекторов, строителей и хозяев домов это означает стабильность и безопасность.



## Защита от сырости

Сырость способствует образованию вредной микрофлоры и плесени, что, в свою очередь, может вызвать проблемы со здоровьем. Поэтому важно, чтобы строительные конструкции могли быстро сохнуть, а так же предотвращать появление сырости. Благодаря своим теплоизоляционным свойствам и структуре открытых капилляров, КЕРАТЕРМ прекрасно сохраняют тепло в помещениях, не позволяют сырости конденсироваться на стенах и способны удивительно быстро высыхать.



## Преимущества при строительстве

Благодаря свойствам и широкому ассортименту продукции LODE, её можно успешно использовать, как для небольших семейных домов, так и для несущих и не несущих стен многоквартирных домов, облицовки фасадов и прочих конструкций. Механическая прочность часто позволяет сэкономить материалы, сохраняя прочность и устойчивость высоких конструкций. Хорошо удается создание различных прочных соединений и креплений. Укладка материалов удобна, быстра и сравнительно проста.

# Облицовочный кирпич

- Натуральный и долговечный
- Разнообразный выбор цветов и поверхностей
- Прочный и огнестойкий

Кирпичный фасад придает дому солидный и презентабельный вид и выглядит гармонично как в сельской местности, так и в городе. Облицовочный кирпич – натуральный и долговечный материал. Отделанные им фасады надолго сохранят свой внешний вид, не нуждаясь в обновлении.



*Трудно сказать о нем что-то красивое, пока его не вмуруют в стены Вашего дома.*



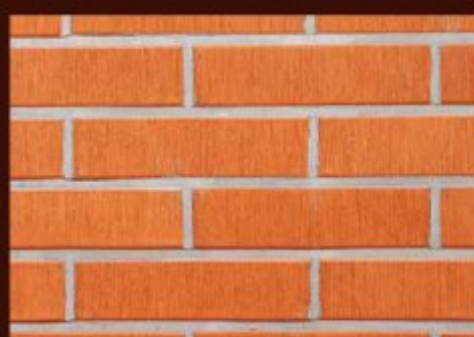
Janka\*

Цвет	красный
Поверхность	гладкая
Размеры	Арт.Но
250x120x88	11.101200L
250x120x65	11.101100L
250x60x65	11.101300L
250x85x65	11.101700L
250x60x88	11.101500L
250x80x88	11.101600L



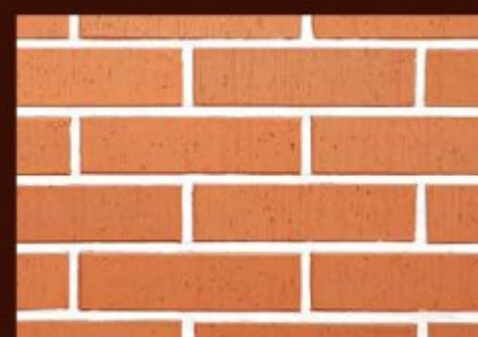
Vecais Janka

Цвет	красный
Поверхность	ретро
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.102100L
250x60x65	11.102300L
250x85x65	11.102700L
250x80x88	11.102600L



Asais Janka

Цвет	красный
Поверхность	штриховая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.103100L
250x85x65	11.103700L



Skarbais Janka

Цвет	красный
Поверхность	шероховатая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.104100L
250x85x65	11.104700L



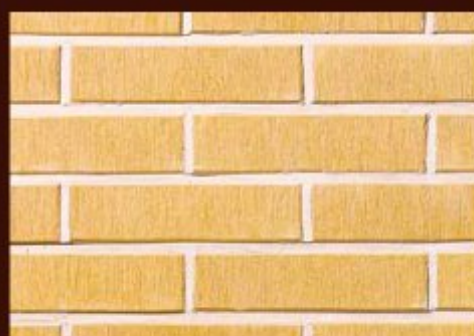
Sarmīte

Цвет	желтый
Поверхность	гладкая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.311100L
250x85x65	11.311700L



Vecā Sarmīte

Цвет	желтый
Поверхность	ретро
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.312100L
250x85x65	11.312700L



Asā Sarmīte

Цвет	желтый
Поверхность	штриховая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.313100L
250x85x65	11.313700L



Brunis\*

Цвет	коричневый
Поверхность	гладкая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.201100L
250x60x65	11.201300L
250x85x65	11.201700L
250x60x88	11.201500L





Mārtiņš

Цвет	крапчатый
Поверхность	гладкая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.141100L
250x85x65	11.141700L



Rudīte

Цвет	крапчатый
Поверхность	гладкая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.131100L
250x85x65	11.131700L



Rūdis

Цвет	светло-коричневый
Поверхность	гладкая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.211100L
250x85x65	11.211100L



Vecais Rūdis

Цвет	светло-коричневый
Поверхность	ретро
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.212100L
250x85x65	11.212100L



Vecais Brunis\*

Цвет	коричневый
Поверхность	ретро
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.202100L
250x60x65	11.202300L
250x85x65	11.202700L



Asais Brunis

Цвет	коричневый
Поверхность	штриховая
Размеры	Арт.Но
250x120x65	11.203100L
250x85x65	11.203700L



Sencis\* (ручная формовка)

Цвет	красный
Поверхность	естественная
Размеры	Арт.Но
250x120x65	12.105100L
290x140x85	12.105904L



Sencis\* (ручная формовка)

Цвет	черный
Поверхность	естественная
Размеры	Арт.Но
250x120x65	12.105100L
290x140x85	12.105904L

Красный, коричневый, крапчатый    Желтый    Sencis

Влагопоглощение (%)	7%	14%	12%
Циклы морозостойкости	50-100	100	50
Объемная масса (г/см³)	1,56	1,35	1,8
Прочность на сжатие (Н/мм²)	20-30	20	7,5

Размер (мм)	Количество в м² (шт.)
250x120x65; 250x60x65; 250x85x65	50
250x120x88; 250x60x88; 250x80x88	39
290x140x85	35

\*В продаже также полнотелый отделочный кирпич.

Сертифицировано в соответствии с LVS EN 771-1

Когда не к чему придраться,  
мы из бракуем по чистоте звука.



## Полнотелый облицовочный кирпич (кирпич для дымовых труб)

Кирпич для дымовых труб, или полнотелый облицовочный кирпич, предназначен для укладки над кровельной части дымохода. Это особо прочный материал, поскольку ему необходимо выдержать непосредственное воздействие снега, дождя или мороза.

	Арт.Но	Название	Цвет	Поверхность	Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> )	Количество в м <sup>2</sup> (шт.)	Циклы морозостойкости
	12.101100L	Janka	красный	гладкая	50	50	100
	12.201100L	Brunis	коричневый	гладкая	50	50	100
	12.202100L	Vecais Brunis	коричневый	ретро	50	50	100
	12.102100L	Vecais Janka	красный	ретро	50	50	100
	12.301100L	Sarmite	желтый	гладкая	50	50	100
	12.101700L	Janka	красный	гладкая	50	50	100
	12.301700L	Sarmite	желтый	гладкая	50	50	100

## Полнотелый строительный кирпич (кирпич для дымовых труб)

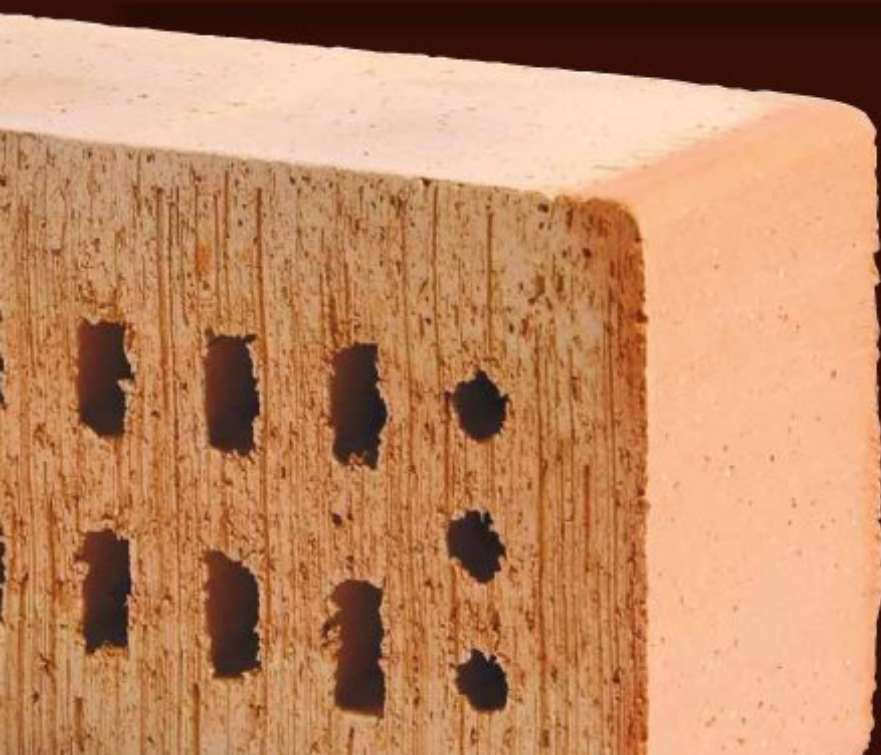
Печной, или полнотелый строительный кирпич, применяют для укладки под кровельной части дымохода. Не пригоден для укладки топок, где предполагается воздействие открытого огня.

	Арт.Но	Цвет	Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> )	Количество м <sup>3</sup> (шт.)
	14.100151L	красный	25	415
	14.200151L	коричневый	25	415
	14.310161L	желтый	25	415

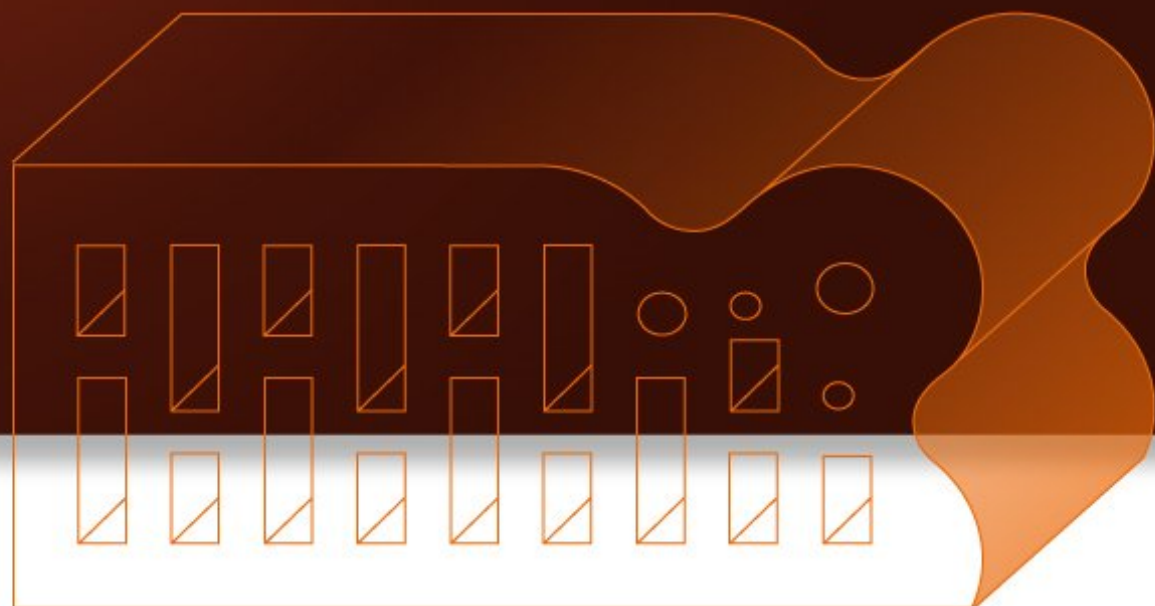
## Строительный кирпич

Строительный кирпич отличается высокой прочностью, его применяют для укладки стен. Поверх строительных кирпичей, которые используют для подвергаемых прямому воздействию атмосферы конструкций, всегда необходимо предусматривать отделку.

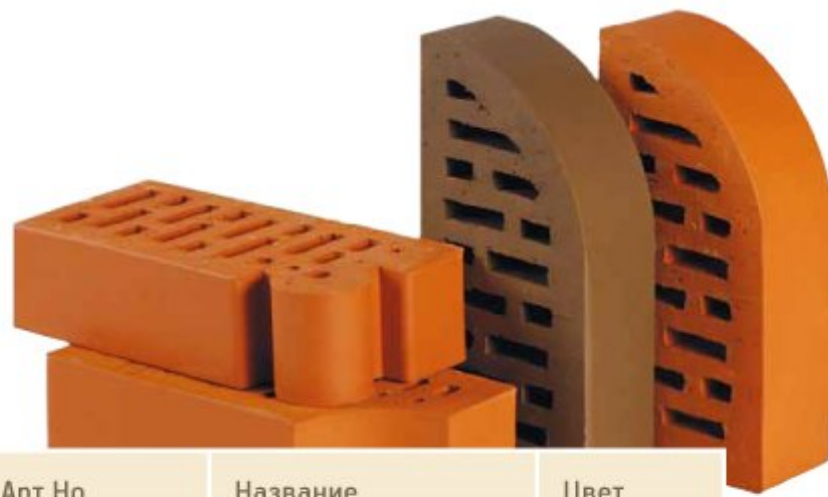
	Арт.Но	Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> )	Количество м <sup>3</sup> (шт.)
	13.000251N	20	325



# Керамические облицовочные элементы



Фигурный кирпич применяют для облицовки каминов, кладки карнизов, возведения колонн и оградных столбиков. Выполняется в красном и коричневом цвете, полнотелой и дырчатой структуры.



	Арт.Но	Название	Цвет
	11.101106L	Janka F6*	красный
	11.201106L	Brunis F6	коричневый
	11.101107L	Janka F7*	красный
	11.201107L	Brunis F7	коричневый
	11.101112L	Janka F12	красный
	11.101113L	Janka F13*	красный
	11.101114L	Janka F14*	красный
	11.201114L	Brunis F14*	коричневый
	11.101115L	Janka F15*	красный
	11.201115L	Brunis F15*	коричневый
	11.101715L	Janka F15*	красный
	11.102715L	Vecais Janka F15	красный
	11.311715L	Sarmīte F15	желтый
	11.312715L	Vecā Sarmīte	желтый
	11.313715L	Asā Sarmīte	желтый
	11.101116L	Janka F16	красный
	11.201116L	Brunis F16	коричневый
	11.101117L	Janka F17*	красный
	11.201117L	Brunis F17*	коричневый
	11.101118L	Janka F18	красный

Арт.Но	Название	Цвет
11.101120L	Janka F20*	красный
11.101122L	Janka F22	красный
11.101125L	Janka F25	красный
11.101126L	Janka F26 (R=750)	красный
11.101127L	Janka F27 (R=1500)	красный
11.101128L	Janka F28 (R=830)	красный
11.101129L	Janka F29 (R=2600)	красный
11.101171L	Janka F71 (sānu ķīlis)	красный
11.101172L	Janka F72 (ģāla ķīlis)	красный
11.101102L	Janka (2 половинки)	красный
11.101302L	Janka (2 половинки)	красный
12.101130L	Janka (radiālais)	красный
12.101131L	Janka (radiālais nošķeltais)	красный

\*В продаже также полнотелый фигурный кирпич.



Перекрытия для заборов – завершающий элемент для каменных оградных столбиков из глиняного кирпича, защищающий их от осадков.



	Арт.Но	Название	Цвет
	20.101220L	Большое перекрытие	красный
	20.201220L	Большое перекрытие	коричневый
	20.101210L	Малое перекрытие	красный
	20.201210L	Малое перекрытие	коричневый

Керамические подоконники – это декоративный и в то же время функциональный элемент здания, в отделке которого использован керамический кирпич. Эти подоконники отличаются долговечностью и не создают шума во время дождя.



	Арт.Но	Название	Цвет
	20.101320L	Большой подоконник	красный
	20.201320L	Большой подоконник	коричневый
	20.101310L	Малый подоконник	красный
	20.201310L	Малый подоконник	коричневый



Глиняные напольные плиты предназначены для полов веранд, балконов, а также внутренних помещений.

	Арт.Но	Название	Цвет
	20.101120L	Большая плита	красный
	20.101110L	Малая плита	красный
	20.201110L	Малая плита	коричневый



# Клинкерная брусчатка

Клинкерная брусчатка – долговечный материал, отличающийся стойким, неизменным цветом. Для нее характерны очень высокая износостойкость и пределы нагрузки.

Клинкерную брусчатку применяют для укладки садовых дорожек, тротуаров, площадок, въездов. Это натуральное покрытие, гармоничное звено между природой и архитектурой.



*Конечно, есть более дешевые материалы.  
Но есть и бумажная посуда  
и пластмассовые розы.*

	Арт.Но	Название	Цвет	Количество м <sup>2</sup> (шт.)	Морозостойкость, класс (циклы)	Влагопоглощение
	40.101110L	Стандарт	красный	50	FP 100 (200)	< 4%
	40.201110L	Стандарт	коричневый	50	FP 100 (200)	< 4%
	40.101112L	2 половинки	красный	50	FP 100 (200)	< 4%
	40.201112L	2 половинки	коричневый	50	FP 100 (200)	< 4%
	40.101180L	Мозаика	красный	278	FP 100 (200)	< 4%
	40.201180L	Мозаика	коричневый	278	FP 100 (200)	< 4%

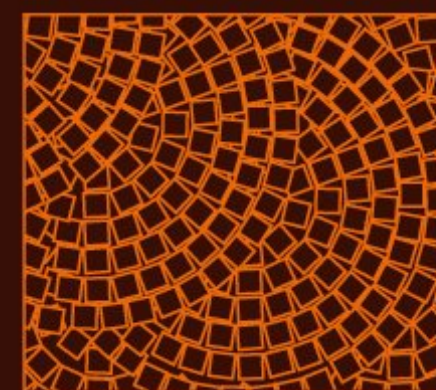
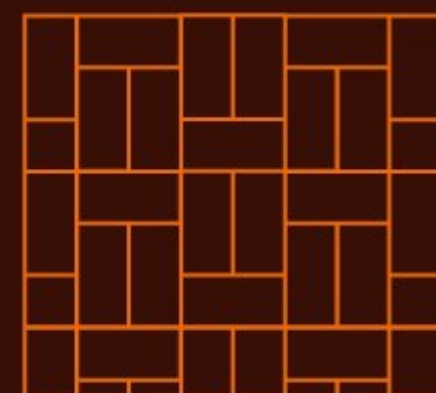
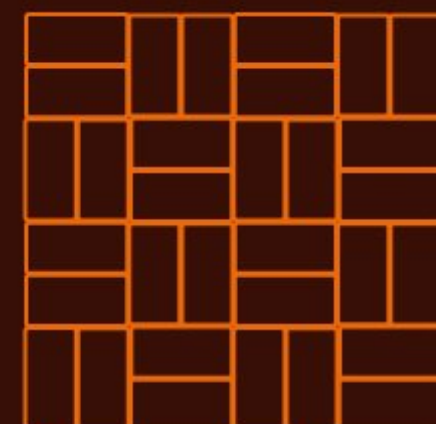
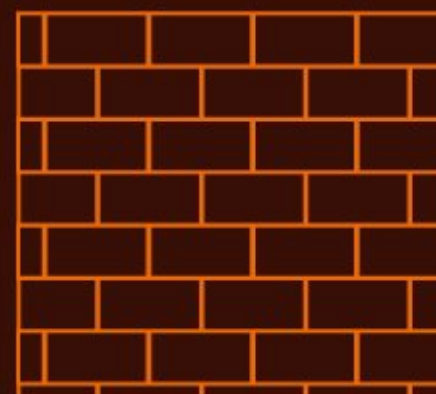
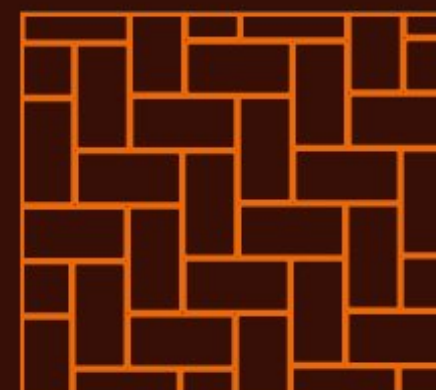
Сертифицирована в соответствии с LVS EN 1344

## Как уложить клинкерную брусчатку: советы профессионалов

Для качественной укладки брусчатого покрытия важно правильно подготовить основание. При этом нужно принимать во внимание особенности грунта и условия эксплуатации покрытия.

Одним из решений для укладки двора и въезда в гараж в частном доме может стать следующее.

- Прежде всего обязательно снимают верхний промерзающий слой почвы – примерно на глубину 1 м и заменяют его слоем песка (оставляя место для щебня, гравия и непосредственно брусчатого покрытия). Песок трамбуют. Если почва песчаная, можно снять меньший слой.
- Поверх слоя песка насыпают примерно 25 см щебенки и утрамбовывают ее (для пешеходных дорожек достаточно 10-15 см).
- Слой щебенки покрывают слоем гравия толщиной около 5 см, который также трамбуют и перед укладкой брусчатки тщательно выравнивают длинным уровнем или доской.
- Укладку клинкерной брусчатки начинают с кромки – сначала делают углубления, заливают их бетоном, на который кладут каемочный или крайний ряд брусчатки.
- После чего укладывают брусчатку, оставляя между рядами швы шириной 3-5 мм.
- На подъездной части двора брусчатку рекомендуется класть перпендикулярно направлению движения – таким образом снижается риск проседания и деформации.
- Швы заполняют крупным песком при помощи метлы и воды.
- После заполнения швов поверхность еще раз выравнивают (рекомендуется виброплита с неопреновой накладкой, чтобы не нанести механические повреждения поверхности).

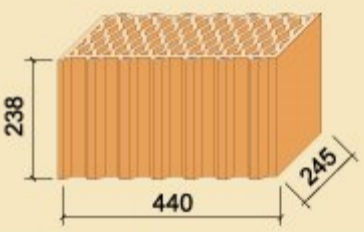
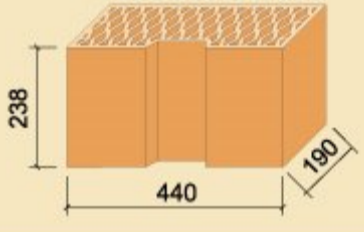
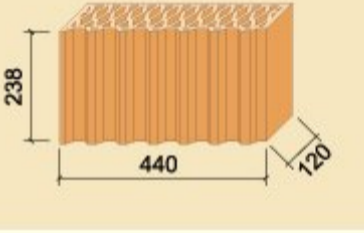
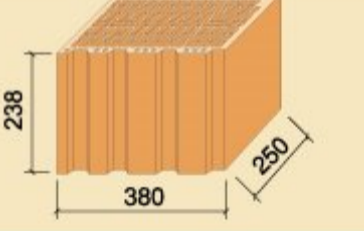
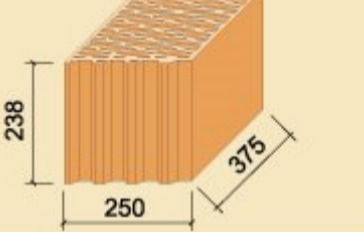
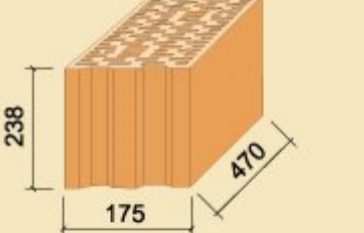
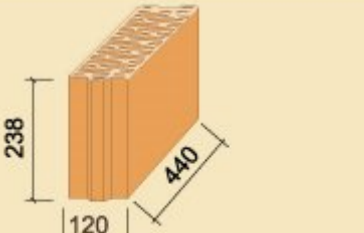
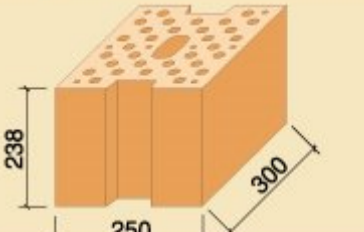


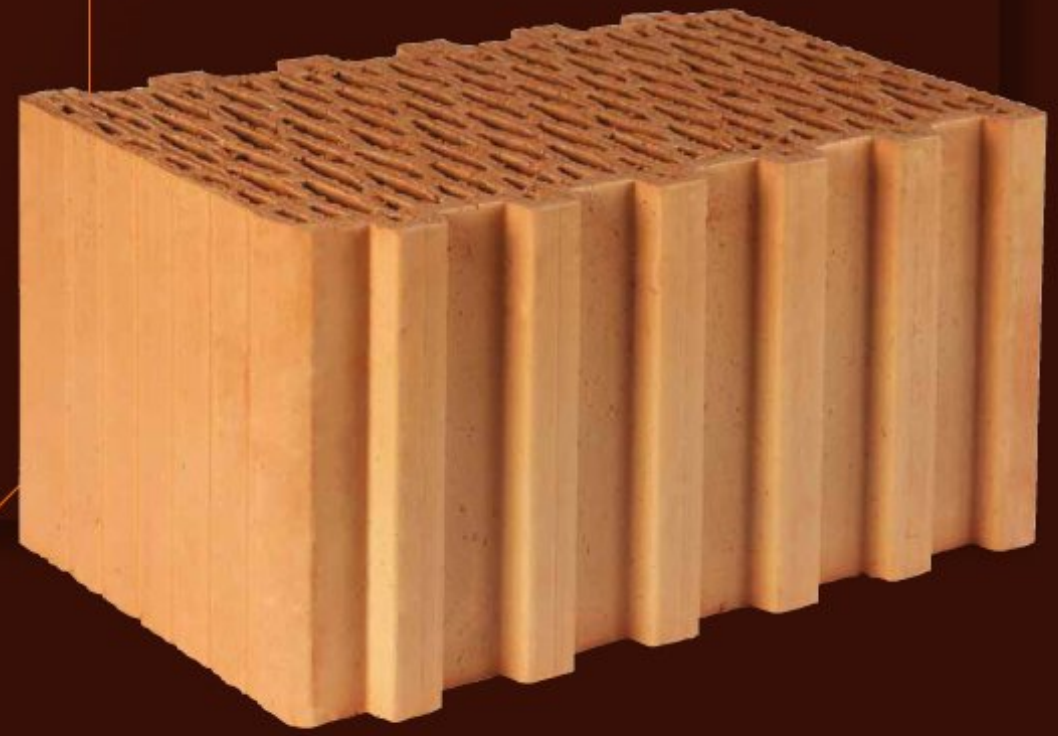
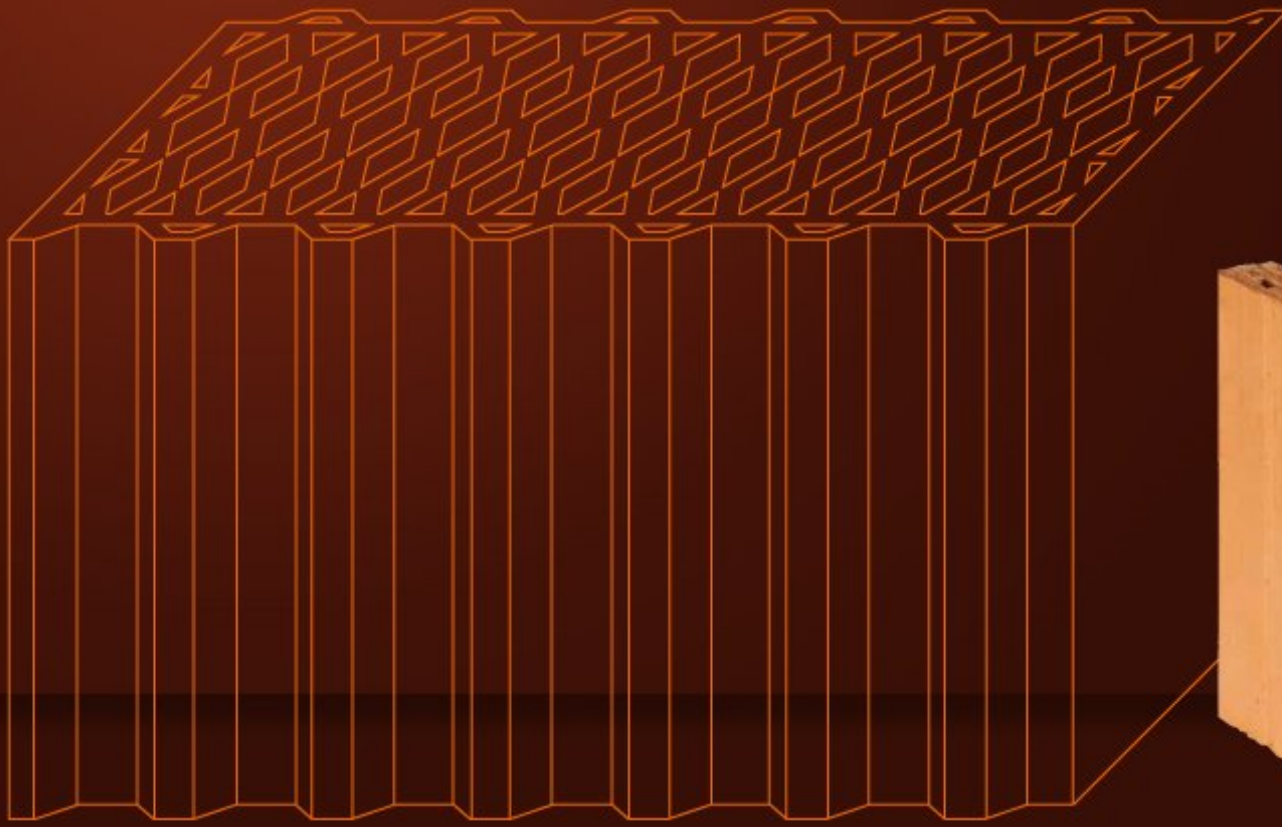
# Стеновые блоки KERATERM

- Экологичные блоки, изготовленные из натурального сырья
- Особенно подходят для возведения жилых домов, отличаются высокими теплоизоляционными свойствами
- Прочные, с высокой несущей способностью
- Огнестойкие

*В принципе, это тот же кирпич, только более крупный и легкий.*

Стены, возведенные из Keraterm, «дышат»: в жару они сохраняют в доме приятную прохладу, а при резком падении внешней температуры долгое время удерживают тепло в помещении. Благодаря своей структуре блоки являются естественным регулятором влажности и выводят накопившуюся в помещении лишнюю влагу наружу, поэтому в доме, построенном из блоков Keraterm, царит здоровый и приятный микроклимат.

		Толщина стены (см)	Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> )	Теплопроводность (Вт/(мК))	Звукоизоляция (дБ)	Масса (кг)	Количество м <sup>2</sup> (шт.)	Количество м <sup>3</sup> (шт.)
Keraterm 44		44	12,5	$\lambda=0,129$	47	17,9	16	39
Keraterm 44s		44	12,5	$\lambda=0,150^*$ $\lambda=0,230^*$	47	14,5		50
Keraterm 44/2		44	12,5	$\lambda=0,161$	47	11,8		80
Keraterm 38		38	12,5	$\lambda=0,130$	48	17,2	16	44
Keraterm 25		25	15	$\lambda=0,220$	49	17,9	10,5	45
Keraterm 17,5		17,5	12,5	$\lambda=0,190$	45	14	8,5	51
Keraterm 12		12	10		42	11,2	9	80
Keraterm 25 AKU		25	20	$\lambda=0,450$	55	21,5	13	55



Показатель теплоизоляции оштукатуренной внешней стены Keraterm толщиной 44 см ( $U \leq 0,293 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ) соответствует строительному нормативу LBN 002-01, и такая стена не нуждается в дополнительном теплоизоляционном слое. Вертикальные швы образуются за счет засечек, без применения раствора. Показатель прочности на сжатие Keraterm 44 составляет  $12,5 \text{ Н}/\text{мм}^2$ , благодаря своей мощности стены выдерживают большие нагрузки, поэтому блоки используют не только для малоэтажной застройки, но и при возведении многоэтажных зданий.



Keraterm 44s (угловые блоки) и Keraterm 44/2 (полублок) – дополнительные элементы к Keraterm 44. Их применяют при возведении углов дома.

\* Эквивалентная теплопроводность элемента перпендикулярно торцу элемента/  
Эквивалентная теплопроводность элемента перпендикулярно ложку элемента.

Keraterm 44/2 используют также для возведения дверных и оконных проемов и для завершения ряда там, где это необходимо.

Keraterm 38 предназначен для строительства как наружных так и внутренних несущих стен зданий разного типа. В зависимости от конструкции стен и вида материала теплоизоляции, в соответствии с требованиями LBN 002-01, для наружных стен жилых зданий достаточно уже 3 см слоя теплоизоляции.

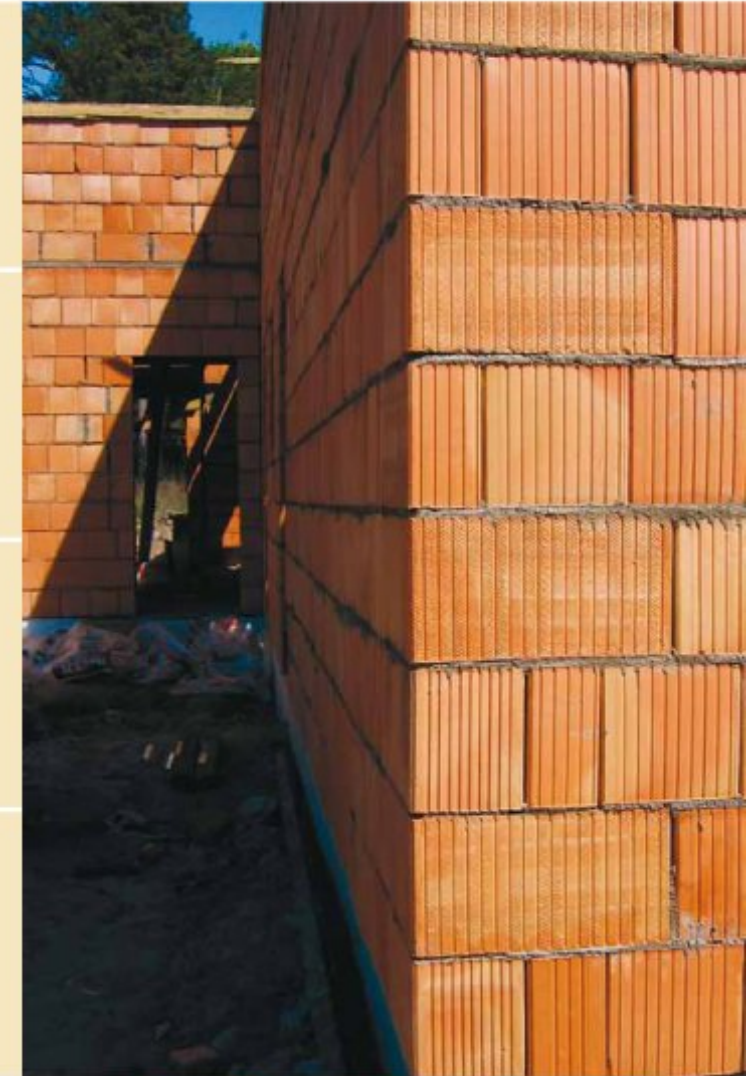
В соответствии с требованиями LBN 002-01 внешние стены зданий, возведенные из Keraterm 25, должны иметь 10-сантиметровый слой теплоизоляции (обычно минеральная вата или пенополистирол). У этих блоков достаточно высокая прочность на сжатие –  $15 \text{ Н}/\text{мм}^2$ . Их часто применяют в строительстве индивидуальных жилых зданий.

Keraterm 17,5 предназначается для возведения внутренних стен или – как экономичный вариант – для строительства внешних стен, но при этом укладывается дополнительный теплоизоляционный слой толщиной как минимум 10 см (минеральная вата или пенополистирол).

В качестве строительного материала для несущих стен блоки толщиной 17,5 см могут применяться при возведении зданий, эксплуатация которых не предполагает большой нагрузки и в строительстве которых применяются деревянные или монолитные железобетонные перекрытия.

Keraterm 12 предназначен для строительства ненесущих внутренних стен. Блоки Keraterm 12 можно использовать также в утепленных трехслойных каменных стеновых конструкциях.

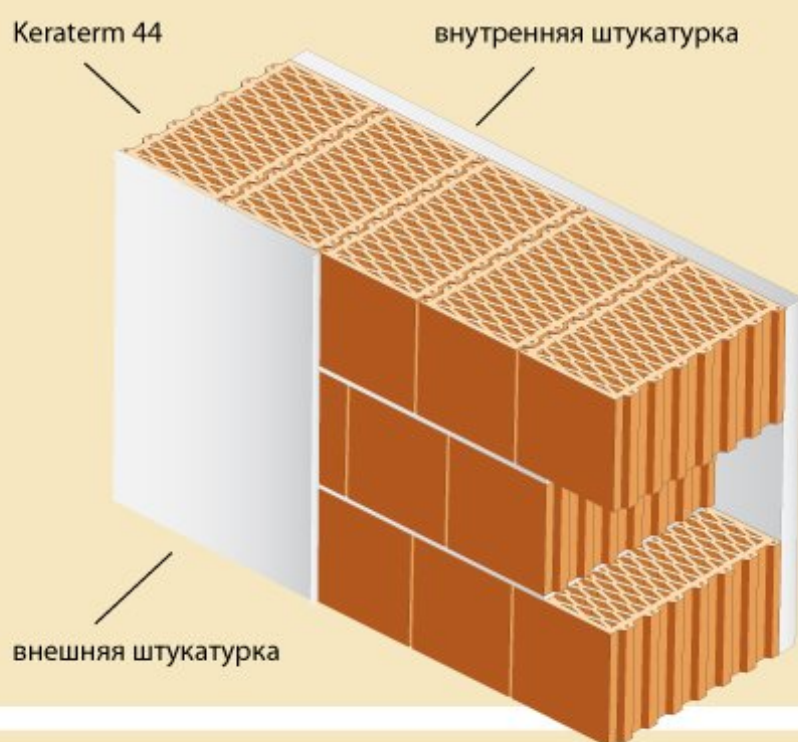
Изначально KAPATEPM 25 AKY был предназначен для внутренних стен с повышенной звукоизоляцией. Благодаря повышенной механической прочности и огнеупорности этих блоков, их можно использовать для внутренних и внешних стен повышенной прочности, а так же для кладки брандмауэров. Внешним стенам жилых помещений, построенным из этих блоков, необходим слой теплоизоляции (каменной ваты или пенополистирола) не менее 12 см.



Блок КЕРАТЕРМ это природный материал – глина, много лет пролежавшая в земле, ожидая момента, когда через огонь и кропотливую работу сможет попасть в стены наших домов.

- Получив форму и прочность через фантазию архитекторов, знания конструкторов и кропотливую работу строителей, он стал воплощением нашей мечты.
- Он не боится ни огня, ни воды, и, встроенный в стены наших домов, готов служить нам на протяжении поколений, своей естественностью и основательностью, давая уютный кров, тепло, надежность и хорошее самочувствие как в зимнюю стужу, так и в летнюю жару.
- Самоотверженно служа нам, он становится неброской, но очень важной частью нашей повседневной жизни, создает вокруг нас гармонию и становится частью качества нашей жизни.

*Лучше всего ощущение  
дома создает  
выдержанный, дорогой коньяк.  
Странно, что люди все-таки  
не живут в коньячных бочках.*



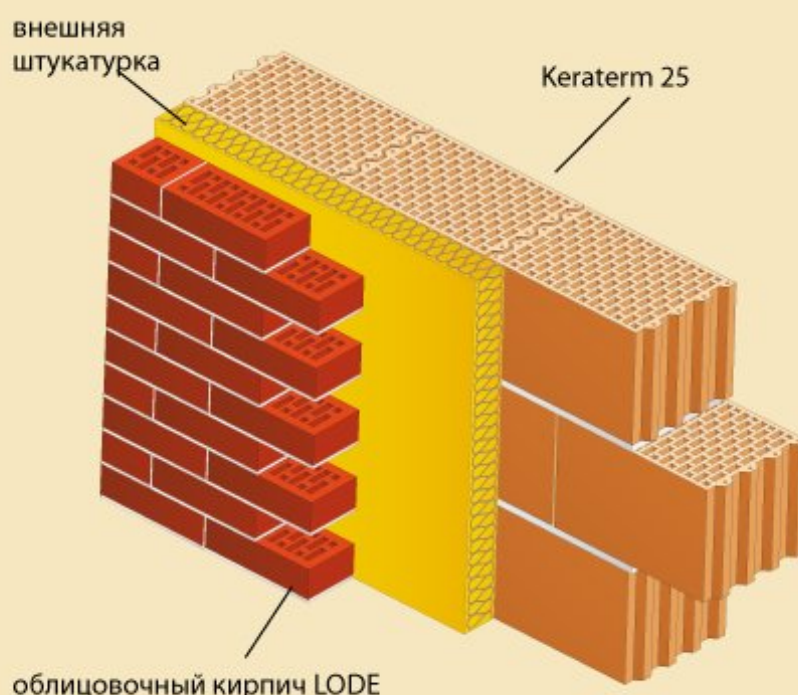
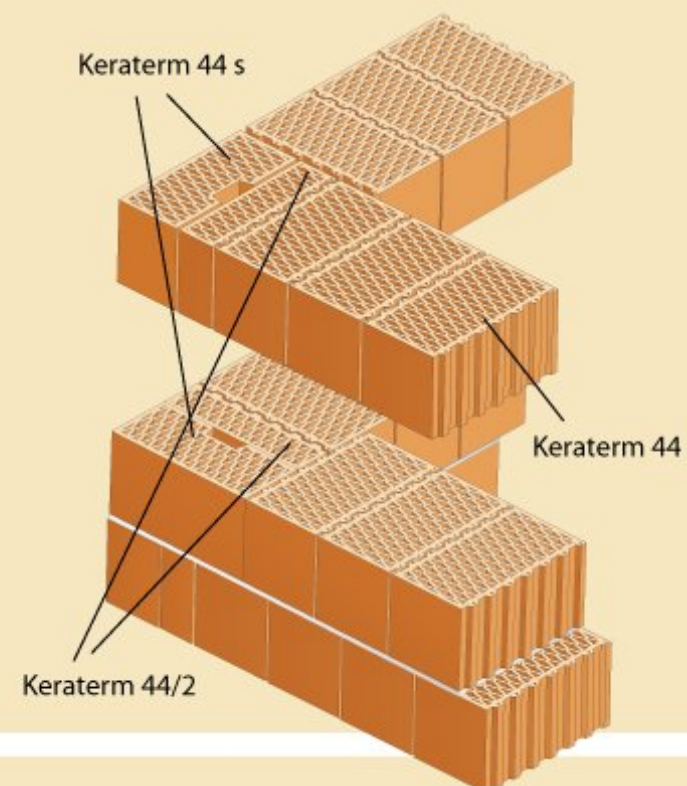
### Однослойная внешнестеновая конструкция из блоков Keraterm 44

Keraterm 44 образует простую и массивную внешнестеновую конструкцию, оштукатуренную с обеих сторон, которая не нуждается в дополнительном теплоизоляционном слое. Это решение особо удачно для строительства семейных домов. Стены Keraterm дышат и создают благоприятный микроклимат в жилом помещении. Именно в этом решении полнее всего проявляются лучшие свойства материала. Капиллярная структура керамики действует как естественный регулятор влажности, который транспортирует лишнюю накопленную в помещении влагу наружу. В жару каменные стены спасают от жары, сохраняя в доме приятную прохладу, а при низкой температуре снаружи здания отдают аккумулированное тепло. Показатель теплоизоляции стен ( $U \leq 0,293 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ) достигается, если стену возводят, применяя теплоизолирующий строительный раствор (напр. Sakret LM21, Maxit Therm 815 или Baumit ThermoMörtel 50). Если использовать обычный раствор, рекомендуется посередине горизонтальных швов оставлять воздушный разделительный слой в 5-7 см, который предотвращает образование холодных мостиков в швах.

### Угловая стенная конструкция блоков Keraterm 44

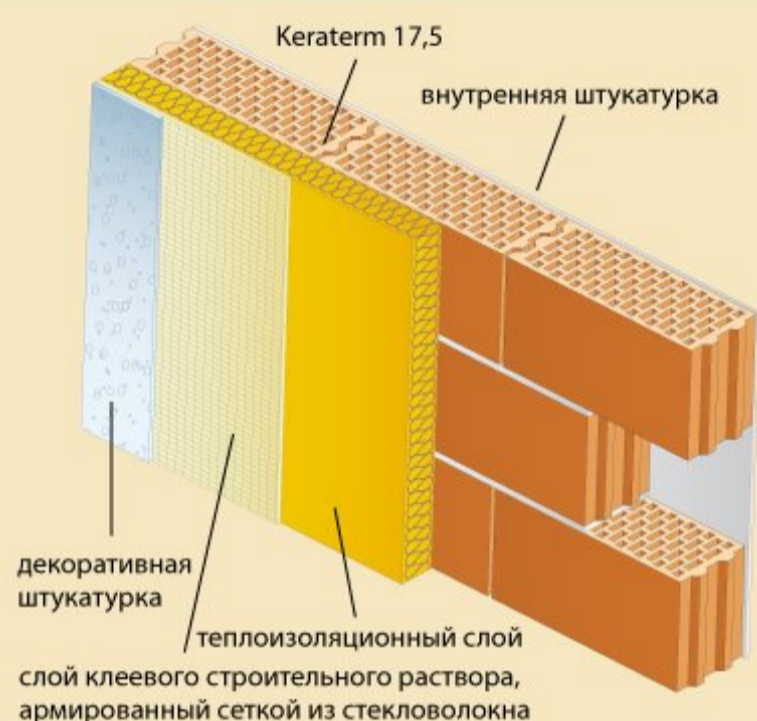
Keraterm 44 образует простую и массивную внешнестеновую конструкцию, оштукатуренную с обеих сторон, которая не нуждается в дополнительном теплоизоляционном слое. Это решение особо удачно для строительства семейных домов. Стены Keraterm дышат и создают благоприятный микроклимат в жилом помещении. Именно в этом решении полнее всего проявляются лучшие свойства материала. Капиллярная структура керамики действует как естественный регулятор влажности, который транспортирует лишнюю накопленную в помещении влагу наружу. В жару каменные стены спасают от жары, сохраняя в доме приятную прохладу, а при низкой температуре снаружи здания отдают аккумулированное тепло.

Показатель теплоизоляции стен ( $U \leq 0,293 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ) достигается, если стену возводят, применяя теплоизолирующий строительный раствор (напр. Sakret LM21, Maxit Therm 815 или Baumit ThermoMörtel 50). Если использовать обычный раствор, рекомендуется посередине горизонтальных швов оставлять воздушный разделительный слой в 5-7 см, который предотвращает образование холодных мостиков в швах.



### Трехслойная внешнестеновая конструкция из блоков Keraterm 25 с теплоизоляционным слоем и облицовочным кирпичом Lode

Блоки Keraterm 25 с 10-сантиметровым теплоизоляционным слоем – весьма распространенное решение, особенно выгодное при строительстве жилых домов в городской черте, где велики цены на землю: стены дома, сложенные из этих блоков, получаются достаточно тонкими и экономят пространство, в то же время обладая очень высокой несущей способностью (15 Н/мм<sup>2</sup>) и отличной звукоизоляцией (~60 дБ). Отличные показатели теплоизоляции ( $U \leq 0,273 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ) в долгосрочном периоде позволяют значительно экономить на отоплении. Основное преимущество кирпичной облицовки – ее долговечность. С течением времени она не теряет своего начального цвета и ее не придется восстанавливать. Она также отличается прочностью – ее нельзя повредить случайным ударом.



### Двухслойная внешнестеновая конструкция из блоков Keraterm 17,5

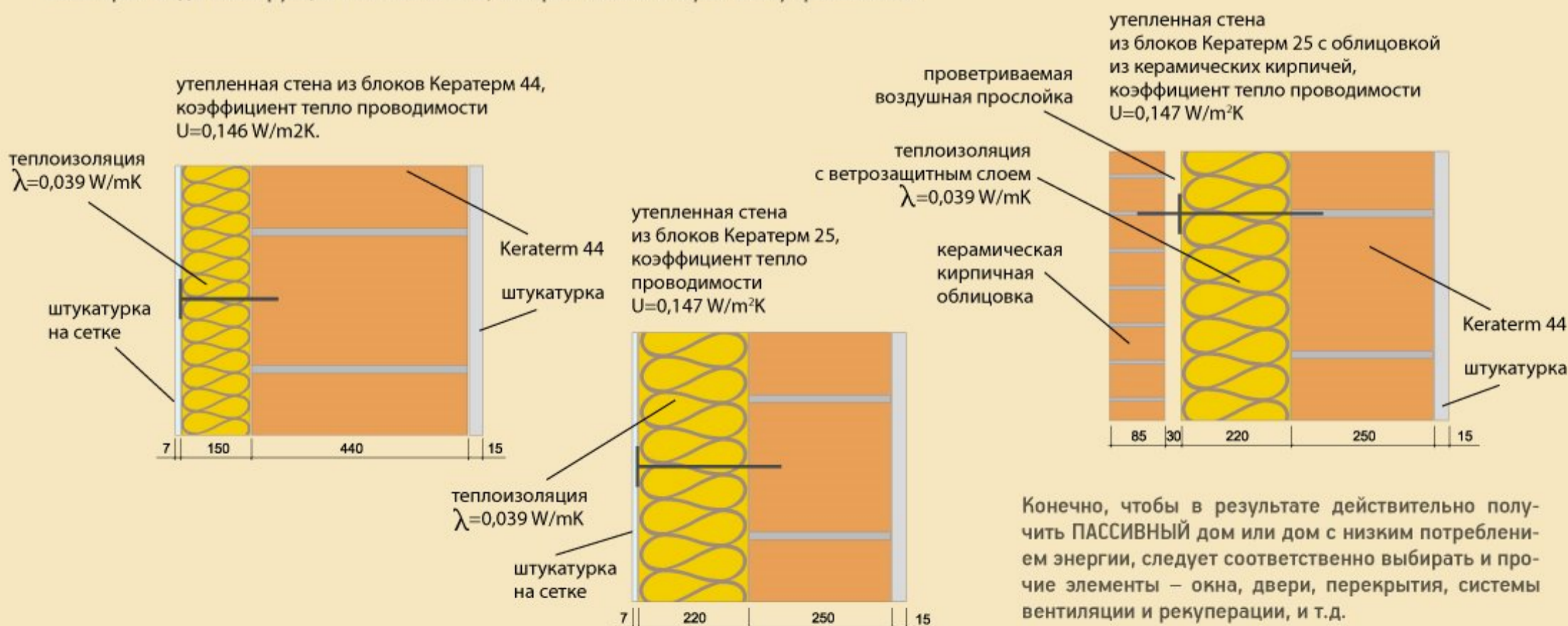
Блоки Keraterm 17,5 с 10-сантиметровым теплоизоляционным слоем, армирующей сеткой из стекловолокна и декоративной штукатуркой – экономичное решение для одноэтажного дома. Их часто предпочитают именно в силу экономичности. Теплоизоляция стен ( $U \leq 0,297 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ) соответствует действующим строительным нормативам. Keraterm 17,5 – экономичное решение и для возведения многоэтажных домов каркасного типа (как заполняющий материал).

## Энергоэффективность КЕРАТЕРМ и зданий

В последнее время все более актуальной становится тема о низком потреблении энергии и пассивных домах. Чтобы построить такое здание, только утепления стен не достаточно – следует проводить ряд комплексных мероприятий, и, только при совместной работе всех элементов, можно добиться желаемого результата. Одним из шагов к таким домам совершенно точно станет выбор строительства массивных ПАССИВНЫХ домов. Анализируя жизненный цикл различных зданий на протяжении 80 лет, было научно доказано, что массивные здания более экологичны и энергоэффективны, чем здания легких конструкций (данные Технического университета Дармштадта).

Стены массивных зданий, благодаря теплоёмкости и тепловой инерции, помогают экономить тепловую энергию, аккумулируя её тогда, когда её много, и отдавая её нам, когда её не хватает. В этом случае, блок КЕРАТЕРМ служит, как непревзойдённое объединение жизненно необходимых свойств: прочность, теплоизоляция, теплоёмкость и инерция, проводимость водяного пара, и т.д.

Коэффициент теплопроводности внешних стен ПАССИВНЫХ зданий должен составлять  $U \leq 0,15 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{К}$ . Некоторые виды конструкций стен КЕРАТЕРМ, которые соответствуют этому требованию:



Конечно, чтобы в результате действительно получить ПАССИВНЫЙ дом или дом с низким потреблением энергии, следует соответственно выбирать и прочие элементы – окна, двери, перекрытия, системы вентиляции и рекуперации, и т.д.

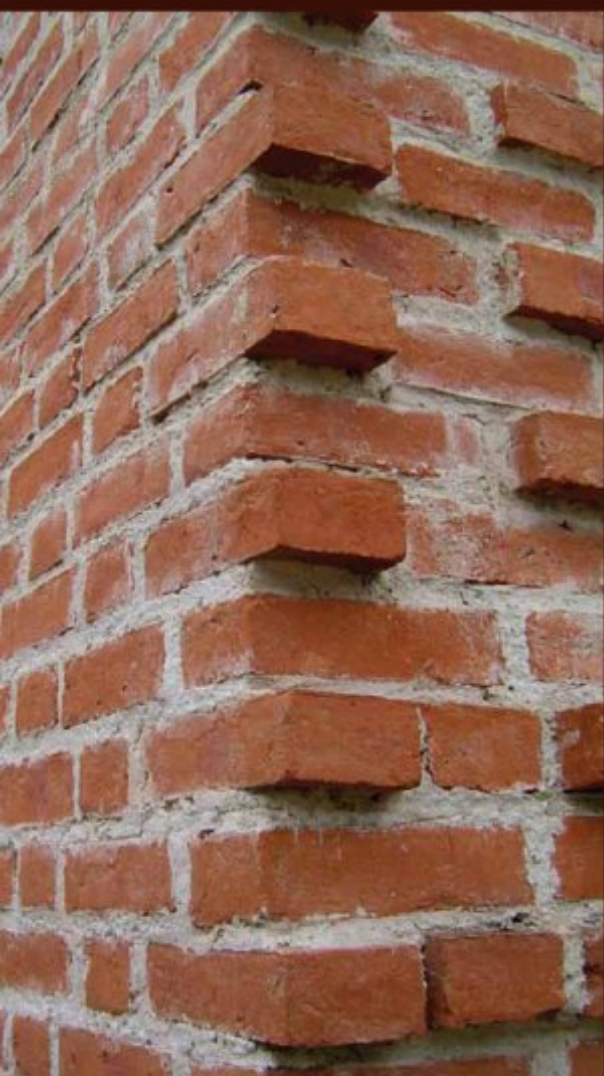


↑ Православная церковь в Валке – облицовка из кирпича «Sarmīte»

→ Дымоходная труба замка Цесвайне – использованы кирпичи для дымоходов «Jaņka»

↘ Дом Черноголовых в Риге, облицовка из кирпича «Jaņka»

↓ Стена старого города Вильнюса из кирпича «Sencis»





➤ Спортивный холл в Салдусе построен из строительных блоков КЕРАТЕРМ

← Многоквартирный жилой дом в Риге «Mežaparka Vārti» – при строительстве использованы строительные блоки КЕРАТЕРМ, при облицовке – кирпичи «Sarmīte» и «Brunis»



↑ Поселок жилых домов «Arogī» – облицовка из кирпичей «Rudīte»

← Церковь Святой Троицы в Лосице, в Польше, облицовка из кирпича «Janka»

➤ Пивоварня «Valmiermuižas alus» – облицовка из кирпича «Sarmīte»

↙ Детский сад в Валмиермуже построен из строительных блоков КЕРАТЕРМ





НОВАЯ КЕРАМИКА

**Лучшие  
материалы  
для вашего дома**

- лицевой кирпич
- крупноформатные керамические блоки
- клинкерная плитка для фасадов и интерьеров
- сухие смеси, затирки, клей

107076, г. Москва, Колодезный пер. д.14  
Тел./факс +7 (495) 255 00 49  
e-mail: [newceramic@mail.ru](mailto:newceramic@mail.ru)  
[www.newceramic.ru](http://www.newceramic.ru), [www.newceramic.su](http://www.newceramic.su)



[www.lode.lv](http://www.lode.lv)