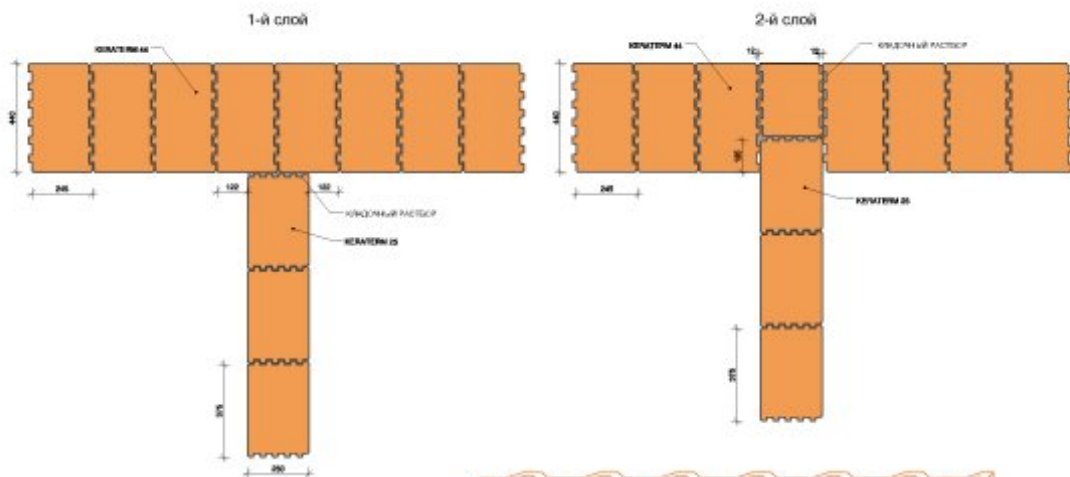


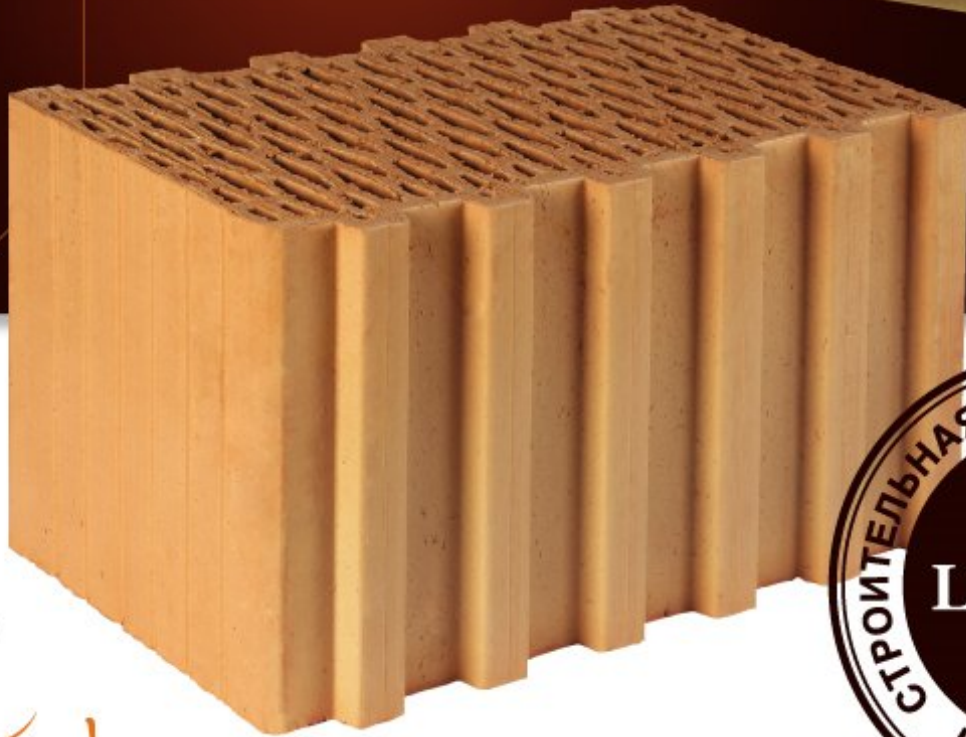
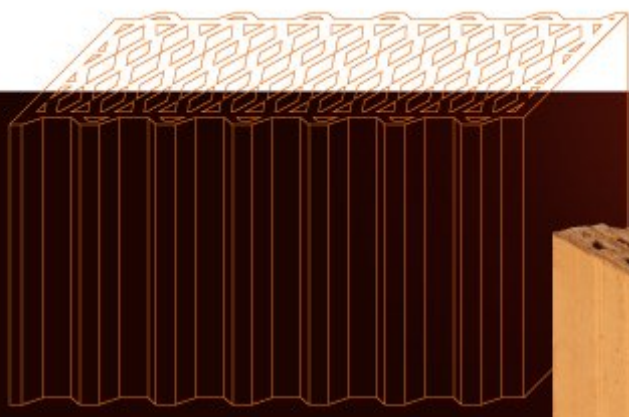
НАРУЖНАЯ СТЕНА ИЗ KERATERM 44 С Т-ОБРАЗНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ KERATERM 25



строительная система для блоков



Консультируйтесь у специалистов LODE
 000 LODE 2013
 Тел. 67 378 020
 info@lode.lv
 www.lode.lv



ОБРАЗОВАНИЕ КРЕПЛЕНИЙ

Отверстия в блоках KERATERM делают, используя сверло соответствующего диаметра с твердосплавным наконечником. При сверлении необходимо использовать дрель без режима перфорации. Для креплений необходимо использовать дюбеля, которые предусмотрены для дырчатых кирпичной или керамических блоков.

- Рекомендуемые виды креплений:**
- Для прикрепления теплоизоляционных пластин к стене из блоков KERATERM: EJOTHERM STR U.
 - Вентилируемый фасад: EJOT Fassadendübel SDF-KB-10L мех. дюбеля; SIKA AnchorFix химические дюбеля; FISCHER FIS HK; FIS HM химические дюбеля.
 - Внутренние работы: FISCHER SX; SR; UX мех. дюбеля.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С БЛОКАМИ KERATERM:

- Мастерок каменщика;
- Дозатор кладочного раствора;
- Резиновый молоток;
- Топор;
- Зубчатая пила с лезвием, предусмотренным для кирпичей;
- Стационарный рабочий стол для распиливания (в случаях стен сложной конфигурации);
- Уровнемер;
- Шаблон для создания воздушной прослойки.

Успехов в работе!



Виды блоков KERATERM

KERATERM 51	KERATERM 44	KERATERM 38	KERATERM 25	KERATERM 17,5	KERATERM 12	KERATERM 25 AKU
Предусмотрен для кладки несущих наружных стен толщиной 510 мм. Нет необходимости утеплять.	Предусмотрен для кладки несущих стен толщиной 440 мм. Наружные стены нет необходимости утеплять. Можно использовать также для внутренних несущих перегородок.	Предусмотрен для кладки несущих и не несущих наружных и внутренних стен. Необходим слой теплоизоляции толщиной 30 мм.	Предусмотрен для кладки наружных стен толщиной 250 мм. Необходим слой теплоизоляции толщиной 80-100 мм. Можно использовать также для внутренних несущих перегородок.	Предусмотрен для кладки наружных стен небольших одноэтажных зданий. Необходим слой теплоизоляции толщиной 80-100 мм. Можно использовать также для внутренних несущих перегородок.	Предусмотрен для не несущих, 120 мм перегородок.	Предусмотрен для несущих перегородок с высокими акустическими требованиями (до 55 дБ).

Дополнительные элементы

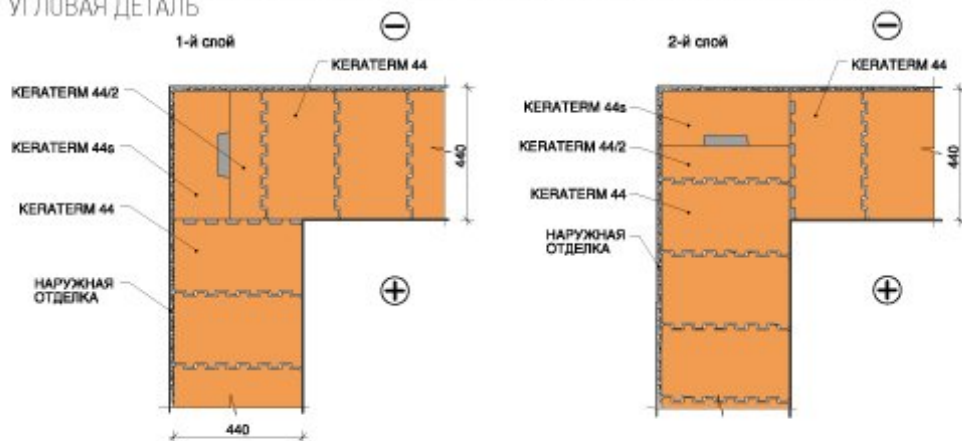
KERATERM 44s	KERATERM 44/2
Предусмотрен для кладки стен толщиной 440 мм. Позволяет быстро и качественно сложить стену. Не нужна колка блоков. Не требует дополнительных расходов. Экономит время.	

KERATERM 44

Рекомендация

Беря во внимание то, что керамические стеновые блоки KERATERM 44 сложно напилить или расколоть нужного размера, первый ряд кладки рекомендуется выложить «сухим» способом, варьируя KERATERM 44 и KERATERM 44/2, таким образом без напильвания создавая ряд целых блоков.

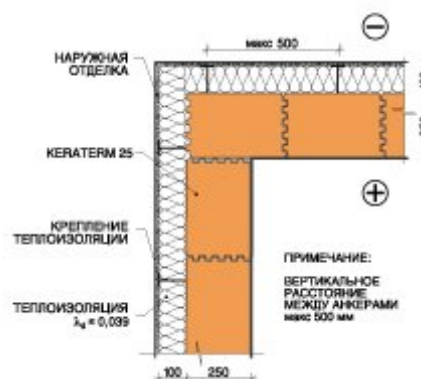
НАРУЖНАЯ СТЕНА ИЗ БЛОКОВ KERATERM 44 С ОТДЕЛКОЙ ШТУКАТУРКОЙ УГЛОВАЯ ДЕТАЛЬ



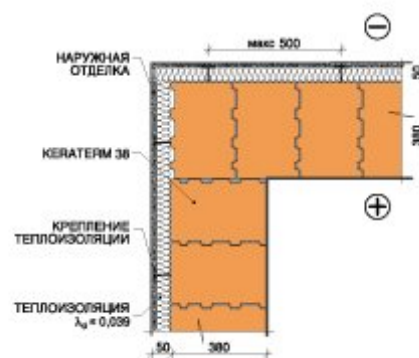
KERATERM 38, 25, 17,5 и 12

Для кладки этих блоков используют традиционные принципы кладки блоков

НАРУЖНАЯ СТЕНА ИЗ БЛОКОВ KERATERM 25 (17,5*) С ОТДЕЛКОЙ ШТУКАТУРКОЙ. УГЛОВАЯ ДЕТАЛЬ



НАРУЖНАЯ СТЕНА ИЗ БЛОКОВ KERATERM 38 С ОТДЕЛКОЙ ШТУКАТУРКОЙ. УГЛОВАЯ ДЕТАЛЬ



ПРИМЕЧАНИЕ:
ВЕРТИКАЛЬНОЕ
РАССТОЯНИЕ
МЕЖДУ АНКЕРАМИ
макс 500 мм

*Рассмотрен также пример конструкции из блоков KERATERM 17,5

Выбор кладочного раствора

Керамические строительные блоки можно укладывать с использованием цементно-песчаного или известково-цементно-песчаный раствор. Для кладки наружной стены, для которой не предусмотрено утепление (KERATERM 44), используют упомянутые растворы с воздушной прослойкой 50-70 мм или термоизоляционным раствором на базе легкого минерального наполнителя (перлит, керамзит). При использовании термоизоляционного кладочного раствора, швы образуют полные, безвоздушные прослойки.

Рекомендуемые термоизоляционные кладочные растворы:

- Knauf Isomörtel 5 ($\lambda = 0,23 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
- Maxit Therm 815 ($\lambda = 0,21 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
- Baumit ThermoMörtel 50 ($\lambda = 0,13 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
- Sakret LM

Рекомендация

При выборе консистенции кладочного раствора стоит учесть, что блоки KERATERM имеют сквозную вертикальную клеточную структуру, для которой слишком жидкий кладочный раствор может не подойти.

Стоит помнить

что во время кладки керамических блоков KERATERM, кладочный раствор используют только для создания горизонтальных швов (в этом случае толщина шва составляет ~12 мм, что вместе со строительным блоком образует высоту ряда ~250 мм). Исключением является случай, когда укладывают наклонные блоки. В этом случае кладочный раствор используют в одном из вертикальных швов (со стороны раскола блока). В остальных случаях блоки укладывают в тесной сцепке без заполнения вертикальных швов кладочным раствором. Только надо следить, чтобы раствор из горизонтального шва не попал в вертикальный шов, что может повлиять на плотность сцепки. Исключением является кладка с KERATERM 25 AKU, при которой кладочным раствором заполняют вертикальный «карман» мест стыковки блоков. В случаях, когда плоскость кладки не штукатуриваются (вентилируемые фасады, использование гипсокартонных пластин во внутренних работах и др.), чтобы сохранить термоизоляционные свойства кладки, необходимо заполнить швы кладки с обеих сторон кладочным раствором, штукатурным раствором или клеем, который предусмотрен для склеивания пластин теплоизоляции.