



Porotherm

Памятка жильцу

дома или квартиры
из керамических блоков
Porotherm

Поздравляем Вас с новым уютным домом из керамических блоков Porotherm!

Вы держите в руках памятку, в которой найдёте рекомендации производителя керамических блоков Porotherm для проведения качественного ремонта в доме из тёплой керамики и дальнейшей комфортной жизни в нём.

Преимущества керамических блоков:



Энергоэффективность материала

Аккумулирующая способность блоков Porotherm позволяет сохранять в помещении тепло зимой, а прохладу летом.



Здоровый микроклимат в помещении

Отличная терморегуляция и высокая паропроницаемость блоков Porotherm гарантируют комфортное проживание.




Звукоизоляция

Межкомнатные блоки не пропускают шумы ниже уровня 43-53 Дб. Это значит, что в соседних комнатах Вас не услышат.



Гипоаллергенность материала

Блоки производятся только из натуральной глины с добавлением древесных опилок и воды.



Ключи уже на руках,
но самое интересное
впереди — ремонт!

Мы расскажем, как лучше размещать подвесные шкафы, бытовую технику и сантехническое оборудование. Вы узнаете, как правильно делать штробление стен, устройство ниш под разводку и как возводить внутренние стены и перегородки.

1. Размещение бытовых предметов на стенах из блоков Porotherm



На стены из керамических блоков можно крепить практически любые предметы и оборудование. Прежде, чем начинать работу, уточните вес предмета и количество точек крепления.

ЭТАП 1

Нагрузка на точку крепления, кг	Пример	Рекомендуемый крепёж
1–10	Картины, часы, книжные полки, кашпо, комоды, светильники, зеркала	Универсальный пластиковый дюбель с длиной распорной зоны 30–50 мм и диаметром 5–8 мм (например, Fischer SX, Sormat YLT, Hard-Fix PDU)
10–20	Алюминиевые батареи, телевизор, зеркальный шкаф	Пластиковые универсальные дюбели с длиной распорной зоны 40–60 мм и диаметром 8–10 мм (например, Fischer DUOPOWER, Fischer UX)
20–30	Раковины, чугунные батареи, двери, кухонные шкафы, кондиционеры	Фасадные дюбели с длиной распорной зоны не менее 50 мм и диаметром 8–10 мм (например, Fischer DUOPOWER, EJOT SDP - KB)
>30	Водонагреватели и нагруженные консоли	Химический анкер или пластиковые дюбели — Thermoclip W1, Hilti HDR 10, EJOT SDP - KB

Рекомендуем выбирать дюбели с маркировкой «Пригодны для пустотелых кирпичей». Дюбели толщиной от 6 до 45 мм и длиной от 40 до 400 мм можно купить в строительных гипермаркетах.

ЭТАП 2

Для каждого дюбеля важно найти подходящее сверло. Как правило, производитель дюбелей рекомендует размер сверла на упаковке.

Существует два вида свёрл: для керамической плитки и стекла и для бетона и кирпича. Данные свёрла позволяют делать отверстие безударным способом.



Сверло для керамической плитки и стекла



Сверло для бетона и кирпича

СОВЕТ!

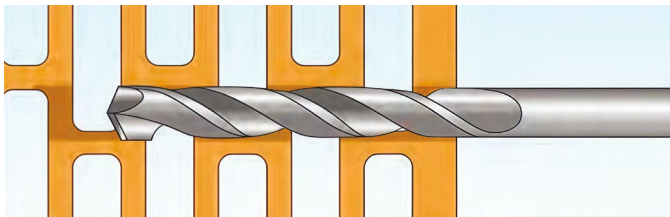


Перед покупкой сверла проверьте состояние дрели. Вставьте любое сверло, включите и посмотрите, как оно будет вращаться. Если сверло вращается нечетко вокруг своей оси, то приобретайте его размер чуть меньше рекомендуемого на упаковке дюбеля — сверло с большой амплитудой вращения будет делать отверстие шире, чем заявлено.

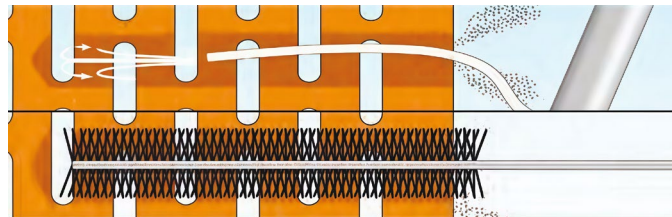
ЭТАП 3

Проделайте отверстия в стене безударной дрелью. Не используйте для отверстий перфоратор. Это разрушит внутренние стенки керамических блоков.

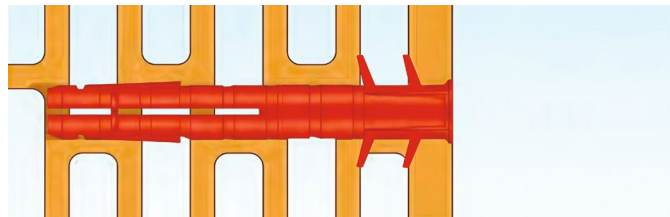
Если Вы вешаете на стены очень тяжёлые предметы на специальные анкеры, рекомендуем использовать инструкцию, которую прилагает производитель анкеров.



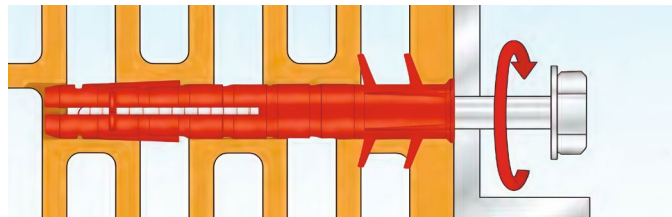
1. Проделайте отверстие необходимой глубины



2. Очистите отверстие от пыли



3. Вставьте дюбель в отверстие



4. Заверните шуруп

2. Дом или квартира без чистовой отделки / разводка электрики / создание ниш для подрозетников

Чтобы аккуратно провести разводку и не разрушить стену, подготовьте специальные каналы с помощью специального оборудования — штробореза.

Для создания ниш под розетки и выключатели используйте электродрель со специальной насадкой с алмазным напылением для вырезания отверстий.

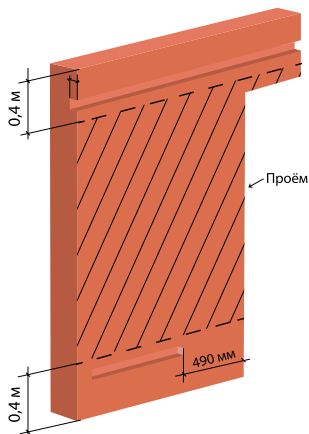
ВАЖНО!



Нельзя использовать ударные инструменты для любых отверстий в стенах из керамического блока. Это приведет к выбоинам, сколам и трещинам.

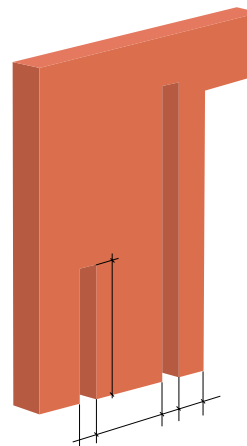
1. Косые и горизонтальные каналы нежелательны

Если без них нельзя обойтись, размещайте их на расстоянии 0,4 м от потолка и пола и на 490 мм от проёма.



2. Вертикальные каналы

При создании вертикальных каналов учитывайте расстояние от проёма и между каналами.



Толщина стены, мм	Глубина паза	
	паз неограниченной длины	длина паза до 1,25 м (расстояние до проёма не менее 490 мм)
≥115	-	
≥115	-	≤25
≥240	≤15	≤25
≥240	≤20	≤30

Толщина стены, мм	Глубина паза		
	глубина	ширина одного паза	общая ширина пазов на 2 м стены
≥115	≤10	≤100	≤100
≥115	≤30	≤100	≤260
≥240	≤30	≤150	≤385
≥300	≤30	≤200	≤385

3. Определение допустимых размеров

При создании каналов и ниш для определения допустимых размеров учитывайте показатели, указанные ниже.



Не рекомендуем создавать горизонтальные каналы

Толщина стены, мм	Керамический блок	Максимальные размеры канала или ниши	
		глубина, мм	ширина, мм
80	Porotherm 8	30	100
120	Porotherm 12		125
200	Porotherm 20		150
250	Porotherm 25, 25M		188

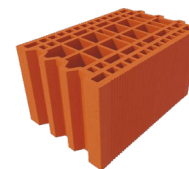
Толщина стены, мм	Керамический блок	Максимальная глубина каналов, мм	
		неограниченная длина	<1 250
80	Porotherm 8	0	0
120	Porotherm 12	0	15
200	Porotherm 20	10	20
250	Porotherm 25, 25M	15	25

Материалы, которые были использованы в стенах, указаны в проектной документации. Если в стенах использовался материал толщиной более 250 мм, при устройстве канала или ниши на расстоянии 1/3 высоты стены от пола или потолка допускается увеличение глубины до 80 мм и ширины до 120 мм.

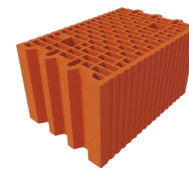
При установке оборудования для надёжной фиксации распределительных коробок или подрозетников необходимо обработать отверстия штукатуркой или быстротвердеющим раствором.

3. Устройство внутренних стен

Если большая часть квартиры или дома выполнена из керамических блоков, предлагаем использовать их и для перегородок, чтобы в помещении был оптимальный температурно-влажностный режим. Для внутренних стен идеально подходят керамические блоки Porotherm 25M, Porotherm 25, Porotherm 20, Porotherm 12, Porotherm 8.



Porotherm 25M



Porotherm 25



Porotherm 20



Porotherm 12



Porotherm 8



Возводить внутренние стены легко благодаря соединению паз-гребень и большому формату блоков.



Важно! Даже при минимальной толщине блоки сохраняют высокую звукоизоляцию и защищают от шума.



Керамические блоки Porotherm — экологичный материал. Они изготавливаются из натурального сырья и химически инертны, т. е. не вступают в реакцию при контакте с внешними факторами и не выделяют вредных веществ.



Стена из блоков обладает высокой тепловой инерцией. Блоки накапливают тепло, полученное от отопления комнаты, а затем, если температура в помещении опускается, равномерно отдают его обратно. Летом блоки работают по тому же принципу, сохраняя в доме прохладу.

4. Штукатурные работы



ВАЖНО!

Во время работы температура воздуха и основания должны быть не ниже +5 °С. За один технологический проход наносится слой толщиной не менее 5 мм и не более 30 мм.

- 1.** Основание должно быть очищено от пыли, старой краски, антиадгезионных смазок и других загрязнений. Углубления более 10 мм необходимо заполнить цементно-известковой штукатуркой до начала основных работ по выравниванию. Поверхность блока следует увлажнить водой.
- 2.** В качестве адгезионно-контактного слоя по минеральным обеспыленным основаниям рекомендуется применить цементный набрызг или обработать поверхность грунтовкой. Площадь покрытия керамического основания должна быть не менее 60%. Время высыхания материала — 24 часа.
- 3.** В местах стыковки оснований из разнородных материалов необходимо применение стеклотканевой сетки с антищелочным покрытием — размер ячейки 10x10, либо 9x12 мм и плотность не менее 300 г/м². Напуск сетки относительно границы раздела не менее 200 мм в каждую из сторон.



Смотрите обзоры готовых
домов и квартир из Porotherm:

