**Особенности устройства и возведения дымохода из кирпича**

Кирпич – основной материал, из которого выполняется дымоход для печи. Этот выбор обусловлен несколькими причинами:

* обеспечением хорошей тяги;
* внешней эстетикой;
* длительным сроком службы, особенно если сравнивать с металлом или трубами.

Обустраивая дымоход из кирпича, нужно знать секреты его качественной кладки, о которых и пойдет речь в этой статье.

**Содержание**

1. Выбор кирпича
2. Дымоход из кирпича: за и против
3. Разложить на составляющие
4. Три ошибки, которые доведут до беды
5. Соблюдение главных требований
6. Этапы работы
7. Все о дымоходной трубе

**Выбор кирпича**

При газовом отоплении для отводящей конструкции рекомендуется выбирать красный полнотелый (то есть монолитный с объемом пустот, не превышающим 13%) керамический или шамотный кирпич.

*Они отличаются степенью термоустойчивости: для керамического кирпича предел составляет 800 °С, для шамотного – 1000 °С.*

Остальные виды материала – облегченный, пористый, пустотный – использовать можно только в том случае, если пространство заполнено раствором. Кроме того, в кирпичных дымоотводах разных типов запрещено применять внутреннее оштукатуривание.

*Использование силикатного материала недопустимо, поскольку он не выдерживает перепадов температур и начинает крошиться.*

Обустройство разных частей дымохода связано с применением неодинакового состава цементного раствора. Так, для участка конструкции, расположенного выше кровли, нужно взять смесь цемента и песка, а для той части, которая располагается ниже, – известь с добавлением цемента или без него.

Дымоход из кирпича – одностенный, что отличает его от других конструкций. Так, сэндвич-дымоход, например, представляет собой две трубы разного диаметра.

**Дымоход из кирпича: за и против**

Большая распространенность подобных каналов связана со следующими их характеристиками:

* хорошая термоустойчивость, о которой уже шла речь;
* во время эксплуатации печи или камина температура продуктов горения достигает 750 °С, поэтому, выбирая материал для их возведения, лучше остановиться на шамотном кирпиче: он способен выдержать температуру до 1000 °С;
* высокий КПД, обусловленный хорошей теплопроводностью;
* привлекательный внешний вид законченного дымохода, что особенно важно при желании сохранить единый стиль строения.

Тем не менее у обустройства кирпичом есть и свои минусы:

1. За счет того, что углы конструкции создают вихревые потоки, выведение продуктов горения оказывается затруднено.
2. Постоянное влияние коррозионно-активных сред и колебания температур является причиной образования конденсата, который со временем может разрушить дымоход, сложенный из красных брусков.
3. Несовершенство стенок отводящей конструкции обуславливает оседание сажи на неровной поверхности, а значит, сокращается рабочее пространство. Постепенно это ухудшает тягу.

У кирпича, как и у любого другого материала, есть как сильные, так и слабые стороны, без учета которых приступать к работе не стоит. Тем не менее на сегодняшний день именно этот материал выбирают чаще других.

Читайте подробнее: http://pechnoedelo.com/dymohod/iz-kirpicha.html