

Какой дымоход выбрать? Schiedel Moodulkorstnad OÜ рекомендует.

Требования, предъявляемые к дымоходам, ужесточаются с каждым годом. Причиной тому служит тот факт, что дымоход является источником опасности, если к отопительному прибору подобран неправильный дымоход или если при установке допущены ошибки. Что же следует иметь в виду при выборе и установке дымохода?

Перед постройкой дома владелец должен продумать, какой будет отопительная система. Необходимо выбрать дымоход, который гарантирует хорошую тягу, надежность работы и безопасность. Обычный пользователь часто не представляет, что тип отопительного прибора и материал, используемый в качестве топлива, определяют условия при выборе дымохода. И это потому, что температура дымовых газов, выходящих в трубу, отличается при использовании разных отопительных приборов. При сгорании угля или древесины температура дымовых газов колеблется между 150-400 °С. При использовании жидкого, газообразного топлива или древесных пеллет температура газов чаще всего около 100-250 °С. Исключения составляют конденсационные котлы, у которых температура газа, выходящего в дымоход, около 30-100 °С.

Многие замечали специальное обозначение на строительных материалах – CE.

А что оно точно обозначает у дымоходов?

Стандарт EN 1443 указывает на систему обозначения дымоходов, при которой рассчитываются комбинации между соответствующими отопительными приборами и дымоходами. Поэтому для тех, кто умеет читать обозначения, выбор типа дымохода становится намного легче. В обозначении приведена связь между отопительным прибором, видом топлива и дымоходом.

Обозначение дымохода: **T 400 N1 D 3 G(50)**

T класс температуры; показывает номинальную рабочую температуру дымохода. В данном примере это до 400 °С.

N1 класс давления; под разрежением

D класс устойчивости к конденсации; D обозначает сухую и W влажную рабочую среду

3 класс устойчивости к коррозии, указывающий на возможные виды используемого топлива.

Возможны три различных класса. Класс 3 охватывает все виды топлива – газ, жидкое, древесину, уголь и торф.

G класс огнеупорности в случае воспламенения сажи. G обозначает, что дымоход устойчив к воспламенению сажи.

(50) - обозначает расстояние от внешней стенки дымохода в миллиметрах до местонахождения огнеопасных материалов. В данном случае это 50 мм.

Модульные дымоходы Schiedel безопасны, с простым строением и легкой установкой.

Мы предлагаем две дымоходные системы: Isokern и Rondo Plus.

Isokern – очень простой в установке модульный дымоход. Блоки дымохода, состоящие из лавового камня с круглым отверстием внутри и двойной стенкой с воздушной прослойкой, устанавливаются друг на друга и склеиваются между собой специальным клеем. Этот дымоход предназначен для работы в сухой рабочей среде, и как следствие, температура дымовых газов не должна быть меньше 150 °С. Дымоход Isokern испытан и имеет сертификат T450 N1 D 3 G(20).

Rondo Plus с керамической шахтой находит более широкое применение. Дымоход подходит для разных температур, поскольку керамическая труба обладает особой огнеупорностью и устойчива к воздействию кислот. Дымоход можно использовать как при газовом так и при древесном топливе. Rondo Plus имеет большой выбор блоков разных комбинаций и трубы разных диаметров. Система дымохода Rondo Plus имеет обозначение CE. На выбор представлены 3 разных CE категории, что необходимо учитывать при выборе и установке дымохода.

T200 N1 W 2 O(00) если дымоход используется при низких температурах и во влажной рабочей среде, то при установке расстояние до огнеопасных материалов может быть 0 мм. Обычно этот класс используется при газовом топливе.

T400 N1 D 3 G(50) если дымоход используется в сухой рабочей среде и при температуре до 400 °С, то расстояние до огнеопасного материала должно быть не менее 50 мм. Обычно такой тип дымоходов используется с каминами и при отоплении древесным или жидким топливом.

T600 N1 D 3 G(100) если дымоход используется в сухой рабочей среде и при высокой температуре, то расстояние до огнеопасного материала должно быть не менее 100 мм. Обычная область применения в Эстонии – банные печи.

Модульные дымоходы Schiedel можно приобрести во всех крупных магазинах строительных материалов по всей Эстонии (см. список продавцов на нашем сайте www.schiedel.ee). Если Вы затрудняетесь в выборе дымохода и Вам нужна дополнительная информация, спрашивайте напрямую в Schiedel Moodulkorstnad OÜ.

Урмас Данил

Технический консультант
Schiedel Moodulkorstnad OÜ



Rondo Plus

