Одной из наиболее распространенных опасностей в черте городов можно считать пожары. Именно это бедствие становится причиной гибели людей, и зачастую по причине того, что из-за высокой температуры заклинивает входную дверь. Однако специализированные противопожарные двери помогут просто и быстро покинуть охваченное огнем помещение.

Конструкция и особенности противопожарных дверей

Отличительной особенностью противопожарных дверей можно считать высокий уровень огнестойкости. Они спокойно переносят воздействие высоких температур и могут продолжительное время сохранять свою форму, не подвергаясь деформации. Конечно, при возгорании дверь может раздуть, однако она не перекосится и не заклинится.

В плане конструкции одними из наиболее важных составляющих дверей такого типа являются специальный наполнитель, который предотвращает полное прогревание готовой конструкции. В роли такого наполнителя зачастую используют листы ГВЛ, древесину, асбест или минеральное волокно. Кроме того, большую роль играет и уплотнитель, который во многом схож с пластилином. При высоких температурах он начинает вспениваться и расширяться, что приводит к блокировке дыма в помещении. Еще одним важным фактором можно назвать технологию сборки деталей двери. Крепятся они между собой при помощи специальных термоустойчивых прокладок, которые значительно понижают скорость распространения тепла и увеличивают временной отрезок, необходимый для сохранения низкой температуры двери.

Отличия противопожарных дверей

Отличием противопожарных дверей от обычных является, прежде всего, их фурнитура. Эксплуатируются они как в бытовых, так и в промышленных условиях. В таких конструкциях обычно устанавливают специальную фурнитуру системы «антипаника», которая позволяет открывать дверь путем нажатия одной кнопки.

Кроме того, важная роль отводится автоматике, которая в случае возгорания в помещении самостоятельно открывает двери.