



**سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهر تهران**

**« ضوابط درب های مقاوم در برابر حریق »**

**معاونت حفاظت و پیشگیری از حریق**

**۱۳۹۳**



## مقدمه

پیرو ابهامات موجود در خصوص درب های مقاوم در برابر حریق ، استانداردها ، الزامات و معیار های ارزیابی ، بدینوسیله اعلام می گردد ، به دلیل عدم انتشار استاندارد ملی ایران در خصوص درب های مقاوم در برابر حریق و روش های آزمون آن ، این سازمان به دلیل اهمیت موضوع و مساعدت در جهت رفع مشکلات مالکین و شرکت های تولیدی و بازرگانی اقدام به تدوین اصول کلی در خصوص عرضه درب های مقاوم در برابر حریق نموده است . از این رو در صورتی که درب های عرضه شده متناسب با الزامات اعلام شده در بند های ذیل باشند، استفاده از آن ها در درب پلکان خروج بلا مانع می باشد . بدیهی است این اصول تا یکسال پس از تاریخ انتشار رسمی استاندارد ملی ایران در خصوص درب های مقاوم در برابر حریق و روش های آزمون معتبر می باشد و بعد از آن شرکت های تولیدی و بازرگانی ملزم به ارائه خدمات طبق استاندارد ملی ایران می باشند.

## درب های هسته چوبی (wood-core doors)

شامل درب هایی است که متشکل از هسته چوبی توپر (Hard wood) که در کمترین مقطع خود دارای حداقل ۵ سانتی متر ضخامت ، نوار درزبندی، دستگیره ، جک خود بسته شو و لولا می باشد . ابزار و یراق آلات مورد استفاده در این نوع درب ها می بایست دارای تأییدیه مقاوم در برابر حریق از آزمایشگاه های معتبر باشند .

مدارک و مستندات لازم جهت بررسی:

- احراز هسته چوبی توپر درب توسط نمایندگان سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی.
- مدارک و مستندات معتبر در خصوص استفاده از ابزار و یراق آلات مقاوم در برابر حریق.
- گواهی نصب و اجرا با ذکر مشخصات کامل درب مقاوم در برابر حریق و مشخصات کامل پروژه شامل شماره پرونده و پلاک ثبتی با سربرگ شرکت.
- فرم تقبل مسئولیت محضری شرکت در مقابل عدم عملکرد مناسب درب های نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری.

## درب های مقاوم در برابر حریق تولید داخل

شامل درب هایی است که متشکل از مواد و مصالح ترکیبی از قبیل ورق فولادی، ورق MDF، مغز پشم سنگ ، نوار درزبندی، دستگیره آنتی پانیک، جک خود بسته شو و لولامی باشد( این جزئیات متناسب با جزئیات شرکت سازنده می باشد). ابزار و یراق آلات مورد استفاده در این نوع درب ها می بایست دارای تأییدیه مقاوم در برابر حریق از آزمایشگاه های معتبر باشند . این نوع درب ها می بایست در آزمایشگاه مقاومت در برابر آتش به وسیله کوره مقاومت در برابر آتش مقیاس متوسط ( یک متر مربع ) متناسب با ابعاد کوره و قاب دستگاه شامل جزئیات کامل ( لنگه در ، چارچوب ، لولاها ، دستگیره ، قفل و ...) مورد آزمایش قرار گرفته و تا دقیقه ۱۲۰ معیار یکپارچگی برآورده گردد.



مدارک و مستندات لازم جهت بررسی:

- ارائه گزارش کامل آزمایشگاه.
- مدارک و مستندات معتبر در خصوص استفاده از ابزار و یراق آلات مقاوم در برابر حریق.
- گواهی نصب و اجرا با ذکر مشخصات کامل درب مقاوم در برابر حریق و مشخصات کامل پروژه شامل شماره پرونده و پلاک ثبتی با سربرگ شرکت.
- فرم تقبل مسئولیت محضری شرکت در مقابل عدم عملکرد مناسب درب های نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری.

### درب های مقاوم در برابر حریق وارداتی

شامل تمامی درب های مقاوم حریق وارداتی که دارای تاییدیه از آزمایشگاه های معتبر به میزان ۹۰ دقیقه می باشد .

مدارک و مستندات لازم جهت بررسی:

- ارائه گواهینامه فنی درب از آزمایشگاه معتبر ( در صورتی که صلاحیت آزمایشگاه پیش تر به تأیید این سازمان نرسیده باشد ارائه گزارش کامل آزمایشگاه به همراه گواهینامه فنی الزامی است).
- ارائه گواهی معتبر نمایندگی از شرکت های خارجی به همراه برگه سبز گمرکی.
- گواهی نصب و اجرا با ذکر مشخصات کامل درب مقاوم در برابر حریق و مشخصات کامل پروژه شامل شماره پرونده و پلاک ثبتی با سربرگ شرکت.
- فرم تقبل مسئولیت محضری شرکت در مقابل عدم عملکرد مناسب درب های نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری.

### آزمایشگاه های معتبر

شامل آزمایشگاه هایی است که به تأیید سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران برسد . آزمایشگاه های UL آمریکا ، LPCB انگلستان ، VDS آلمان از نظر این سازمان مورد تأیید می باشند . در صورتی که مستندات ارائه شده با تاییدیه آزمایشگاه های غیر باشد ، می بایست پیش تر صلاحیت آن آزمایشگاه به تأیید این سازمان برسد.

#### تبصره ۱:

برای ساختمان های بالای ۲۳ متر تمامی درب های مقاوم حریق (تولید داخل و وارداتی) به استثناء درب های هسته چوبی می بایست دارای تاییدیه از آزمایشگاه های معتبر به میزان ۹۰ دقیقه می باشد .

#### تبصره ۲:

در صورت تمایل به استفاده از درب شیشه ای یا اینکه بخشی از درب شیشه ای باشد، شیشه مورد استفاده باید از نوع استاندارد مقاوم حریق در نظر گرفته شود و می بایست دارای تاییدیه از آزمایشگاه های معتبر به میزان ۹۰ دقیقه می باشد .