



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهر تهران

« ضوابط در های مقاوم در برابر حریق »

معاونت حفاظت و پیشگیری از حریق

1394



مقدمه

پیرو ابهامات موجود در خصوص در های مقاوم در برابر حریق ، استانداردها ، الزامات و معیار های ارزیابی ، بدینوسیله اعلام می گردد ، به دلیل عدم انتشار استاندارد ملی ایران در خصوص در 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 در های مقاوم در برابر حریق نموده است . از این رو در صورتی که در های عرضه شده متناسب با الزامات اعلام شده در بند های ذیل باشند، استفاده از آن ها در در پلکان خروج بلا مانع می باشد . بدیهی است این اصول تا یکسال پس از تاریخ انتشار رسمی استاندارد ملی ایران در خصوص در 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.

- ✓ در ورودی به دهلیزهای پلکان و لابی آسانسور در تمامی طبقات می بایست از نوع مقاوم، دودبند، خودبسته شو و بدون قفل و بست انتخاب و نصب گردد و به میزان ۹۰ دقیقه مقاوم در برابر حریق باشد. در صورتی که در ورودی از واحد ها به لابی به میزان حداقل ۹۰ دقیقه مقاوم حریق انتخاب شود، برای در ورودی به دهلیز پلکان استفاده از در مقاوم در برابر حریق به میزان ۲۰ دقیقه بلا مانع می باشد. (شایان ذکر است تمامی در های مذکور می بایست دارای گواهینامه فنی تحمل آتش به میزان مورد نظر از یک آزمایشگاه حریق مورد تأیید، باشند)
- ✓ در های راه های خروج باید کاملاً از ساختار ها و تزئینات مجاور متمایز باشند، به طوری که این در ها به راحتی به عنوان در های راه خروج قابل تشخیص باشند. بر روی در های راه خروج نباید آینه یا سایر مواد منعکس کننده نصب شود. این در ها نباید با پرده ، آویز، تزئینات و مانند آنها پنهان شوند.

الف) پروژه هایی که دستورالعمل آن ها قبل از ۹۳/۹/۱ صادر گردیده است:

برای پروژه هایی که دستورالعمل آن ها قبل از تاریخ ۹۳/۹/۱ صادر گردیده است استفاده از در های ذیل مجاز می باشد

۱- در های هسته چوبی (wood-core doors)

شامل در 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 در ها می بایست دارای تأییدیه مقاوم در برابر حریق از آزمایشگاه های معتبر باشند .

مدارک و مستندات لازم جهت بررسی:

- احراز هسته چوبی توپر در 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 در 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 در های نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری.



۲- در های مقاوم در برابر حریق تولید داخل

شامل در 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 در ها می بایست دارای تائیدیه مقاوم در برابر حریق از آزمایشگاه های معتبر باشند. این نوع در 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 در 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 در های نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری.

۳- در های مقاوم در برابر حریق وارداتی

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

مدارک و مستندات لازم جهت بررسی:

- ارائه گواهینامه فنی در از آزمایشگاه معتبر (در صورتی که صلاحیت آزمایشگاه پیش تر به تائید 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 در 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 در های نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری.

تبصره ۱:

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

تبصره ۲:

در صورت تمایل به استفاده از در شیشه ای یا اینکه بخشی از در شیشه ای باشد، می بایست از در هایی استفاده نمود که با دارا بودن شیشه تحت آزمایش آتش استاندارد در مقیاس کامل قرار گرفته و دارای تائیدیه معتبر به میزان ۹۰ دقیقه باشد .



ب) پروژه هایی که دستورالعمل آن ها از تاریخ ۹۳/۹/۱ و به بعد صادر گردیده است:

به استناد اعلام آمادگی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی مبنی بر امکان ارائه گواهینامه فنی در خصوص در های مقاوم در برابر حریق برای تولیدات داخلی و وارداتی، در پروژه هایی که دستورالعمل آن ها از مورخه ۹۳/۹/۱ به بعد صادر می گردد، صرفاً استفاده از محصولات شرکت های تولیدی و بازرگانی که دارای گواهینامه فنی از آن مرکز و یا هر مرکز معتبر دیگر که به تأیید این سازمان برسد، بلامانع می باشد و لذا ضروریست تمامی شرکت ها در اسرع وقت نسبت به اخذ گواهینامه فنی اقدام نمایند. شایان ذکر است تمامی در ها اعم از چوبی و فلزی می بایست دارای گواهی نامه فنی بوده و میزان مقاوم حریق بودن آن ها مطابق با "دستورالعمل" صادره می باشد.

آزمایشگاه های معتبر

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