



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری زاهدان

« ضوابط در های مقاوم در برابر حریق »

اداره آموزش و پیشگیری

## مقدمه

باتوجه به ضرورت، اهمیت و نقش درهای مقاوم در برابر حریق در سطح کشور و به منظور ارتقای کیفیت ساخت و ساز و حفاظت جان و مال شهروندان در برابر حریق و حوادث به جهت رفع مشکلات مالکین و شرکت های تولیدی و بازرگانی این سازمان 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 بندهای زیر باشند استفاده از آنان در پلکان خروج بلا مانع می باشد.

"در ورودی به دهلیز پلکان و لابی آسانسور در تمامی طبقات می بایست از نوع مقاوم، دود بند، خود بسته شو و بدون قفل و بست انتخاب و نصب گردد و به میزان ۹۰ دقیقه (۱/۵ ساعت) مقاوم در برابر حریق باشد. در صورتی که در ورودی واحد ها به لابی به میزان حداقل ۹۰ دقیقه مقاوم انتخاب شود برای در ورودی به دهلیز پلکان استفاده از در مقاوم در برابر حریق به میزان ۲۰ دقیقه بلا مانع می باشد."

تبصره ۱: با توجه به عدم ارایه اسناد مثبت در خصوص درهای ورودی واحد ها به لابی به میزان حداقل ۹۰ دقیقه از سوی شرکت ها به این سازمان تا اطلاع ثانوی باید درهای پلکان خروج به میزان حداقل ۱۲۰ دقیقه (۲ ساعت) انتخاب و استفاده شود.

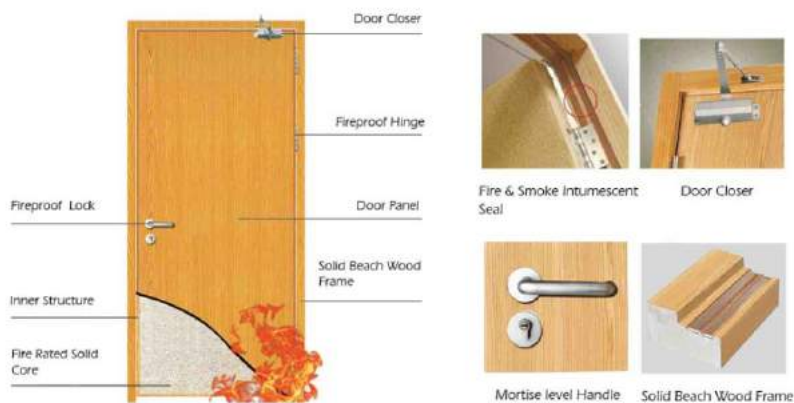
در های راه های خروج باید کاملا از ساختارها و تزئینات مجاور متمایز باشند، به طوری که این در ها به راحتی به عنوان در های راه خروج قابل تشخیص باشند. بر روی در های راه خروج نباید آینه یا سایر مواد منعکس کننده نصب شود. این درها نباید با پرده، آویز، تزئینات و مانند آنها پنهان شود.

### الف - ساختمان هایی که دستورالعمل آنها قبل از ۱۳۹۳/۰۹/۰۱ صادر گردیده است :

برای ساختمان هایی که دستورالعمل آنها قبل از تاریخ ۱۳۹۳/۰۹/۰۱ صادر گردیده است استفاده از درهای ذیل مجاز می باشد:

#### ۱- در های هسته چوبی ( wood core doors )

متشکل از هسته چوبی توپر (Hard Wood) که در کمترین مقطع خود دارای حداقل ۵ سانتی متر ضخامت نوار درز بندی، دستگیره، جک خود بسته شو و لولا می باشد. ابزار و یراق آلات مورد استفاده در این نوع در ها می بایست دارای تاییدیه مقاوم در برابر حریق از آزمایشگاههای مورد تائید این سازمان باشند.



در های چوبی مقاوم در برابر حریق

### مدارک و مستندات لازم جهت بررسی :

- ✓ احراز هسته چوبی توپر در توسط نمایندگان سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران ؛
- ✓ 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 درهای نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری؛

### ۲- در های مقاوم در برابر حریق تولید داخل ( فلزی )

شامل در هایی است که متشکل از مواد و مصالح ترکیبی از قبیل ورق فولادی، با هسته پشم سرامیک، پشم سنگ، نوار درزبندی، دستگیره آنتی پانیک، جک خود بسته شو و لولا می باشد. (این جزئیات متناسب با جزئیات شرکت تولید کننده می باشد). این نوع درها می بایست دارای تائیدیه مقاوم در برابر حریق از مرکز تحقیقات، راه، مسکن و شهرسازی باشند. این نوع درها می بایست در آزمایشگاه مقاومت در برابر حریق به وسیله کوره مقاومت در برابر حریق مقیاس کوچک (یک متر مربع) متناسب با ابعاد کوره و قاب دستگاه شامل جزئیات کامل (لنگه در، چار چوب، لولاها، دستگیره، قفل ) مورد آزمایش قرار گرفته و به میزان ۹۰ دقیقه (۱/۵ ساعت) مقاوم در برابر حریق باشد.



در های مقاوم در برابر حریق

### مدارک و مستندات لازم جهت بررسی :

- ✓ ارائه گزارش آزمایش، مدارک و مستندات معتبر در خصوص استفاده از ابزار و یراق آلات مقاوم در برابر حریق از مرکز تحقیقات، راه، مسکن و شهرسازی؛
- ✓ گواهی نصب و اجرا با ذکر مشخصات کامل 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 درهای نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری؛

### ۳- درهای مقاوم در برابر حریق وارداتی

تمامی درهای مقاوم حریق وارداتی که دارای تائیدیه از آزمایشگاه های معتبر به میزان ۹۰ دقیقه (۱/۵ ساعت) مقاوم در برابر حریق باشد.



در های مقاوم در برابر حریق

## مدارک و مستندات لازم جهت بررسی :

- ✓ ارائه گواهی نامه فنی 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 درهای نصب شده در پروژه در طول زمان بهره برداری؛

## **ب- پروژه هایی که دستورالعمل آن ها از تاریخ ۱۳۹۳/۰۹/۰۱ و به بعد صادر گردیده است :**

به استناد مبحث سوم مقررات ملی ساختمان ویرایش ۱۳۹۵، پیوست ۱- نظامات اداری مرجع صدور گواهینامه ها و نظریه های فنی برای تایید فرآورده ها و سیستم های ساختمانی و محصولات و سیستم ها محافظت کننده در برابر آتش، تایید دستورالعمل های اجرایی مربوط و ارزیابی چگونگی مطابقت با الزامات مبحث یاد شده، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی می باشد. بر همین اساس برای تولیدات داخلی و وارداتی، در پروژه هایی که دستورالعمل آن ها از مورخه ۱۳۹۳/۰۹/۰۱ به بعد صادر می گردد، صرفاً آرایه گواهی نامه فنی از مرکز یاد شده برای این سازمان ملاک عمل می باشد و لذا ضروریست تمامی شرکت ها اعم از تولید داخل و یا خارج در اسرع وقت نسبت به اخذ مجوز یا گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات، راه، مسکن و شهرسازی اقدام نمایند.