



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهر تهران

## « ضوابط در های مقاوم در برابر حریق »

معاونت حفاظت و پیشگیری از حریق

## مقدمه

پیرو ابهامات موجود در خصوص در های مقاوم در برابر حریق، استاندارد ها، الزامات و معیارهای ارزیابی، بدین وسیله 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 بدلیل 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 بندهای زیر باشند استفاده از آنان در پلکان خروج بلا مانع می باشد. بدیهی است این اصول تا یک سال 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 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 مقاوم در برابر حریق باشد. در صورتی که در ورودی 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 بیست دقیقه بلا مانع می باشد .

" شایان ذکر است تمامی در های مذکور می بایست دارای گواهینامه فنی تحمل در برابر آتش به میزان مورد نظر از یک آزمایشگاه حریق مورد تایید باشند "

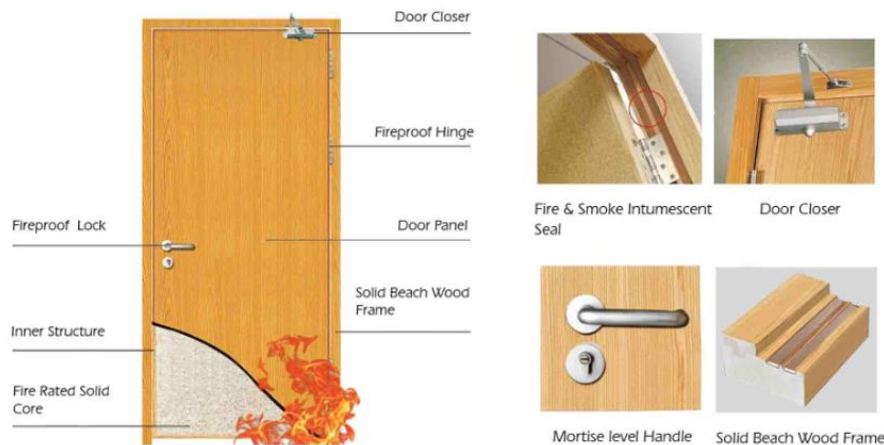
در های راه های خروج باید کاملاً از ساختارها و تزئینات مجاور متمایز باشند بطوری که این در ها به راحتی به عنوان در های راه خروج قابل تشخیص باشند. بر روی در های راه خروج نباید آینه یا سایر مواد منعکس کننده نصب شود. این درها نباید با پرده، آویز، تزئینات و مانند آنها پنهان شود.

**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 )

شامل در هایی است که 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 آزمایشگاهای معتبر 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

شامل در هایی است که متشکل از مواد و مصالح ترکیبی از قبیل ورق فولادی، ورق MDF، هسته پشم سرامیک، پشم سنگ، نوار درز بندی، دستگیره آنتی پانیک، جک خود بسته شو و لولا می باشد. (این جزئیات متناسب با جزئیات شرکت سازنده می باشد). این نوع درها می بایست دارای تاییدیه مقاوم در برابر حریق از آزمایشگاهای معتبر باشند. این نوع درها 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، چار چوب، لولاها، دستگیره، قفل و.....) مورد آزمایش قرار گرفته و تا دقیقه ۱۲۰ معیار یکپارچگی برآورد گردد.



در های مقاوم در برابر حریق

### 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 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

شامل تمامی درهای مقاوم حریق وارداتی که دارای تائیدیه از آزمایشگاه های معتبر به میزان ۹۰ دقیقه می 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؛

### تبصره ۱ :

برای ساختمان های بالای ۲۳ متر تمامی در های مقاوم حریق (تولید داخل و وارداتی) به استثنا درهای 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 درهایی استفاده نمود که با دارابودن 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 ۱۳۹۷/۰۹/۰۱ و به بعد صادر گردیده است :

به استناد اعلام آمادگی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی مبنی بر امکان ارائه گواهینامه فنی در خصوص درهای مقاوم در برابر حریق برای تولیدات داخلی و وارداتی، در پروژه هایی که دستورالعمل آن ها از مورخه ۱۳۹۷/۰۹/۰۱ 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 تائید 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 گواهینامه فنی بوده و میزان مقاوم حریق بودن آن ها مطابق با "دستورالعمل" صادره می باشد.

### آزمایشگاه های معتبر

آزمایشگاه های مورد تائید سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران							
UL	LPCB	VDS	FM	UKAS	INTERTEK	WARRINGTON FIRE	BM TRDA
آمریکا	انگلستان	آلمان	آمریکا	انگلستان	انگلستان	انگلستان	انگلستان
							

\*در صورتی که مستندات ارائه شده یا تائیدیه غیر از آزمایشگاه های شناخته شده فوق باشد، می بایست پیش تر صلاحیت آن آزمایشگاه به تائید این سازمان برسد .

جهت آگاهی مالکان فهرست شرکت های تامین و تولید کننده در های مقاوم در برابر حریق در سایت رسمی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهر تهران به آدرس [www.125.tehran.ir](http://www.125.tehran.ir) فایل بارگذاری گردیده است.