

## ضوابط ملاک عمل سامانه‌های اطفای حریق

### جعبه‌های آتش نشانی

ابعاد جعبه:

ابعاد جعبه‌ی آتش نشانی باید به گونه‌ای طراحی گردد که متناسب با تجهیزات و متعلقات داخل آن بوده و به راحتی داخل جعبه جانمایی گردد. همچنین بین تمامی قسمت‌ها و متعلقات داخل جعبه (از قبیل شیلنگ، قرقره، کوپلینگ‌ها، شیرآلات و غیره) فاصله‌ی حداقل ۲/۵ سانتیمتر وجود داشته باشد تا تمامی متعلقات بدون درگیری و به سهولت قابل استفاده باشند.

حداقل ابعاد جعبه به همراه شیلنگ ۳/۴ با ۲۰ متر طول و قرقره، باید ۶۵×۷۵ در نظر گرفته شود. بدنه جعبه‌ی حاوی شیلنگ آتش نشانی باید به منظور نشان دادن اقلام داخل آن، علامت گذاری گردد. این علائم باید با ابعاد مناسب و به صورت شبرنگ بر روی درب جعبه آتش نشانی نصب شود.

برای جانمایی صحیح محل نصب جعبه‌ی آتش نشانی، باید فاصله عمودی مرکز قرقره‌ی شیلنگ تا کف تمام شده بنا، ۱۴۰ تا ۱۶۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود.



ضخامت ورق بدنه جعبه‌ی آتش نشانی باید حداقل ۱ میلی‌متر باشد و در صورتی که میزان ضخامت به کمتر از ۱ میلی‌متر کاهش یافت، جهت تامین و تأیید مقاومت بدنه باید تست‌های عنوان شده در استاندارد بر روی آن صورت پذیرد و در نهایت، کیفیت عملکرد آن بررسی و مورد تایید قرار گرفته باشد.

قفل درب جعبه‌ی آتش نشانی می‌بایست آسان بازشو بوده و فاقد هرگونه کلید باشد.

جهت مقاوم سازی شیلنگ در مورد نشتی آب، می‌بایست اتصال شیلنگ لاستیکی نیمه سخت به شیر انشعاب مربوطه، به صورت پرس (پکیجی) اجرا شود و اندازه آن با شیلنگ یکسان باشد.

تمامی اتصالات شیلنگ جعبه‌ی آتش نشانی باید در برابر نشتی مقاوم باشد.

رنگ جعبه‌ی آتش نشانی حتی‌المقدور باید قرمز باشد. در مواردی که از رنگ‌های دیگر استفاده می‌شود، باید رنگ جعبه به گونه‌ای انتخاب شود که با رنگ دیوار پیرامون آن هماهنگ نباشد، به صورتی که به راحتی قابل تشخیص باشد.

در صورت نیاز به نصب خاموش کننده‌ی قابل حمل در مجاورت جعبه‌ی آتش نشانی، جهت حفاظت خاموش کننده، می‌توان از جعبه‌های دو کابین که دارای محل مخصوص نصب خاموش کننده هستند، استفاده نمود.