

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۲۶

شماره: ۱۴۰۱/م/۱۱۰

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

جناب آقای دکتر عظیمی

ریاست محترم سازمان نظام مهندسی استان هرمزگان

با سلام و احترام

با توجه به الزام سیستم اسپرینکلر در ساختمان ها ، در خصوص انتخاب نوع اسپرینکلرها از لحاظ کلاس بندی دما ، بر اساس استاندارد معتبر در این مورد ، انتخاب اسپرینکلر بر اساس دمای سقف انجام می گیرد و نه دمای فعال شدن ، لذا در موارد زیر لازم است از کلاس دمایی متوسط با رنگ حباب شیشه ای سبز یا زرد به جای کلاس معمولی با رنگ حباب شیشه ای نارنجی یا قرمز ، جهت جلوگیری از به اشتباه فعال شدن اسپرینکلرها استفاده گردد .

۱. فضاهای تهویه نشده (پارکینگ ها) و مخفی زیر سقف عایق نشده و یا شیروانی تهویه نشده
۲. اسپرینکلرهای نصب شده زیر نورگیر شیشه ای و در معرض تابش مستقیم اشعه خورشید و همچنین نزدیک به پنجره ها.

لازم به ذکر است به این موضوع ، در اجرای این سیستم در اکثر ساختمان ها توجه نمی شود و رعایت نمی گردد، لذا احتمال فعال شدن این سیستم بدون وجود حریق وجود دارد.
خواهشمند است دستور فرمایید، این مورد توسط ناظرین تاسیسات مکانیک مورد توجه قرار گیرد.
جدول کلاس بندی دما و طبقه بندی رنگ، مربوط به موضوع پیوست می گردد .

با تجدید احترام

شورا تاسیسات مکانیک

امیر عیسی منبری

از طرف

محمد

رو نوشت :

جناب آقای مهندس پروین

سرکار خانم مهندس معتمدی

جدول ۴-۴-۶- کلاس بندی دما و طبقه بندی رنگ

رنگ حباب شیشه‌ای	کد رنگ	کلاس بندی دما	درجه بندی دما		حداکثر دمای سقف	
			°C	°F	°C	°F
نارنجی یا قرمز	بی رنگ، یا مشکی	معمولی	۵۷-۷۷	۱۳۵-۱۷۰	۳۸	۱۰۰
زرد یا سبز	سفید	متوسط	۷۹-۱۰۷	۱۷۵-۲۲۵	۶۶	۱۵۰
آبی	آبی	بالا	۱۲۱-۱۴۹	۲۵۰-۳۰۰	۱۰۷	۲۲۵
بنفش	قرمز	خیلی بالا	۱۶۳-۱۹۱	۳۲۵-۳۷۵	۱۴۹	۳۰۰
بنفش	قرمز	خیلی خیلی بالا	۲۰۴-۲۴۶	۴۰۰-۴۷۵	۱۹۱	۳۷۵
مشکی	نارنجی	فوق العاده بالا	۲۶۰-۳۰۲	۵۰۰-۵۷۵	۲۴۶	۴۷۵
مشکی	نارنجی	فوق العاده بالا	۳۴۳	۶۵۰	۳۲۹	۶۲۵