

Fire Protection & Safety Requirements for Building Permit

شروط الوقاية والسلامة من الحريق المطلوبة لترخيص البناء

1. ½ hour fire rated Door with closer/windows as indicated in red. الأواب (مع رداد تلقائي) و النوافذ المبينة باللون الاحمر تكون مقاومة للحريق لمدة ½ ساعة
2. 1 hour fire rated Door with closer/windows as indicated in green. الأواب (مع رداد تلقائي) و النوافذ المبينة باللون الاخضر تكون مقاومة للحريق لمدة ساعة
3. 2 hours Fire resistance wall as indicated in red. الجدار المبين بلون الاحمر يصل الى سقف الدور ومقاوم لمدة ساعتين
4. Doors opening outwards with panic bar as indicated in Blue. الأواب (يجب أن تفتح الى الخارج مع توفير دافع تلقائي) المبين باللون الازرق
5. Provide Natural ventilation in:
 - a. Staircases أ. السلالم
 - b. Basement ب. السرداب
 - c. Car park ج. مواقف السيارات
 - d. Entire area د. جميع غرف المبنى
 - e. Permanent natural ventilation هـ. فتحات تهوية دائمة
6. Provide Mechanical ventilation in:
 - a. Staircases (pressurization system) أ. السلالم (نظام ضغط الهواء)
 - b. Car park ب. مواقف السيارات
 - a. Basement ج. السرداب
 - b. Entire area د. الغرف عديمة التهوية
7. Provide Natural or Mechanical ventilation توفير تهوية طبيعية أو ميكانيكية
8. Provide Plastic roof lights in the building roof توفير اللوح من البلاستيك للتهوية في سقف المبنى
9. Any penetrations formed by conducts, piping and ducting passing through walls, floors and garbage chute must be enclosed with fire stop material. عزل مناطق الخدمات الرأسية والاقفية بمواد مقاومة للحريق (مجرى الأسلاك، الأنابيب، التكييف، الفتحات، منزلق النفايات).
10. Mezzanine floor should be constructed from fire rated material أن تكون المواد المستخدمة لعمل دور الميزانين مقاومة للحريق
11. Exterior barriers are not allowed on the exterior windows above ground floor (except schools) لا يسمح بوضع حواجز على النوافذ من الخارج في الادوار أعلى من الدور الارضي (ما عدا المدارس)
12. Gas cylinder should be in ventilated cabinet and all its piping are from brass or steel. وضع أسطوانات الغاز في صندوق جيد التهوية بالدور الارضي وان تكون التمديدات من مادة النحاس أو الحديد
13. Electrical cooker should be provided in kitchens توفير أفران كهربائية للمطابخ
14. Provide fire blanket in kitchens توفير بطانية حريق للمطابخ
15. Electric meter should be enclosed within ½ hour cupboard حماية عداد الكهرباء بصندوق مقاوم للحريق لمدة ½ ساعة
16. Provide firemen lift with backup generator توفير مصعد لرجال الدفاع المدني مع توفير مولد كهربائي
17. ♦ Provide Emergency lighting and Exit signs ♦ توفير مصابيح طوارئ و علامات إرشادية دالة على مخارج الطوارئ
18. ♦ Provide Fire Alarm system ♦ توفير نظام الإنذار التلقائي
19. ♦ Provide the suitable Fire extinguishers ♦ توفير طفايات حريق يدوية مناسبة
20. ♦ Provide the fire fighting system: ♦ توفير نظام مكافحة الحريق نوع:
 - a. Dry riser أ. نظام الانبوب الجاف
 - b. Wet riser ب. نظام الانبوب الرطب
21. ♦ Provide Smoke Extract system ♦ توفير نظام شفط الدخان
22. ♦ Provide Hose reel ♦ توفير خرطوم مياه
23. ♦ Provide Sprinkler System ♦ توفير نظام مرشات المياه
24. Recommend to connect the fire alarm system with the General Civil Defance Directorate control room نوصي بربط نظام الإنذار التلقائي بغرفة عمليات الإدارة العامة للدفاع المدني
25. Must implement the Hazards Material Division requirements يجب تطبيق اشتراطات فرع المواد الخطرة فيما يتعلق بالمواد الخطرة الموجودة في المشروع