



| JUSTIFICACIÓN CTE-DB-SI | | Condiciones de Protección contra Incendios en los edificios | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| SI 1- PROPAGACIÓN INTERIOR | SI 2- PROPAGACIÓN EXTERIOR | SI 3- EVACUACIÓN DE OCUPANTES | | | SI 4- INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS |
| 1.1 COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO Local - Pública Concurrencia 376,60 m ² < 2.500 m ² Resistencia al fuego de paredes, techos y puertas 1 único sector EI 90 | 2.1 MEDIANERAS Y FACHADAS Medianeras y Fachadas EI-120 | 3.1 COMPATIBILIDAD DE ELEMENTOS DE EVACUACIÓN Local Pública Concurrencia Uso principal del edificio distinto Salidas y recorridos a espacio exterior seguro INDEPENDIENTES | 3.3 NÚMERO DE SALIDAS Y LONGITUD DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN Local ocupación 84 personas 100 Una salida de recinto Zona de restaurante: - Ocupación 24 personas - Salida directa a terraza 17,63m < 50m Resto de local: 18,86m < 25m | 3.6 PUERTAS SITUADAS EN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN Evacuación 84 personas >50: Puertas abatibles de giro vertical Apertura de puerta >50 personas: En sentido de evacuación | 4.1 DOTACIÓN DE INSTALACIONES En general: Extintores portátiles tipo 21A-1138 cada 15 m Y en zonas de riesgo especial (cocina) |
| 1.2 LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL Cocina 20 < P= 28,30 kW < 30 kW Riesgo especial BAJO Condiciones cocina: Estructura portante R90 Paredes y techos EI-90 Puertas EI 45-C5 Máximo recorrido evacuación 25 m | 2.2 CUBIERTAS Encuentro Cubierta y Fachada EI-60 Chimenea de ventilación garaje cubierta EI-60 | 3.2 CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN Zona de público de pie 1per/m ² 19,00m ² 19 personas Zona de público sentado (Rest.) 1,5per/m ² 48,00m ² x personas Recinto < 50,00 m ² Para cumplir evacuación se limita la ocupación a 24 personas Zona de público sentado (Bar) 1,5per/m ² 51,00m ² 34 personas Cocina y servicios 1per/10m ² 63,40m ² 7 personas Total ocupación 84 personas | 3.4 DIMENSIONADO DE LOS MEDIOS DE EVACUACIÓN Pasillos y Rampas 84/200 = 0,42m 1m (accesibilidad) 1,20m (adaptado) Puertas y pasos 84/200 = 0,42m 0,60m (SI) 0,80m (accesibilidad) 0,90m (adaptado) 1,60m (puerta de salida) | 3.7 SEÑALIZACIÓN MEDIOS DE EVACUACIÓN -Puerta de salida de local: Señalización rótulo SALIDA -Restaurante y pasillo: Señalización recorrido evacuación -Dimensión carteles: dist. observación <10m 210 x 210 mm | 4.2 SEÑALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES Dotación de 5 lúmenes/m Separación 4h. h= alt. luminaria |
| 1.2 LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL Zonas ocupables: Techos y Paredes Suelos C-s2,d0 E _n Falsos techos: B-s3,d0 B _n -s2 | | | | | |