



| | |
|---|----------------------------------|
| FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis | EDIFICIS D'US HOSPITALARI |
|---|----------------------------------|

| | |
|--------------|---|
| AMBIT | <p>Edifici o establiment destinat a assistència sanitària amb hospitalització de 24 hores i que esta ocupat per persones que, en la seva majoria, son incapaços de cuidar-se per sí mateixos, tal com hospitals, clíniques, sanatoris, residències geriàtriques, etc.</p> <p>Les zones i/o centres destinades a assistència sanitària de caràcter ambulatori (despatxos mèdics, consultes, àrees de diagnòstic i tractament, etc.) han de complir les condicions corresponents a l'ús <i>Administratiu</i>.</p> <p>Les zones d'activitats subsidiàries (oficines, sales d'actes, cafeteria, menjador, capella, àrees de residència de personal o habitacions per metges de guàrdia, aules, etc.) han de complir les condicions relatives al seu ús.</p> |
|--------------|---|

1. ACCESSIBILITAT PER A BOMBERS (DB SI 5)

| | | |
|---------------|-------------------------------------|---|
| ENTORN | Espais per a intervenció de bombers | <p>Els edificis amb alçada d'evacuació > 9 m han de disposar d'un espai de maniobra amb les següents condicions: Amplada mínima lliure: 5 m Alçada lliure: la de l'edifici Separació màxima del vehicle a l'edifici: - Edificis fins 15 m d'alçada d'evacuació: 23 m - Edificis entre 15 i 20 m d'alçada d'evacuació: 18 m - Edificis de més de 20 m d'alçada d'evacuació: 10 m Distància màxima fins qualsevol accés principal a l'edifici: 30 m Pendent màxima: 10% Resistència al punxonament : 10 t sobre 20 cm Ø</p> |
| | Vials d'accés per als bombers | <p>Els vials d'aproximació han de complir les següents condicions: Amplada mínima lliure: 3.5 m Alçada mínima lliure: 4.5 m Capacitat portant del vial: 20 KN/m²</p> |
| | Forats en façana | <p>Condicions que han de complir els forats en façana: Facilitar l'accés en façana a cada una de les plantes de l'edifici, l'alçada d'ampit respecte el nivell de planta a la que s'accedeix ≤ 1.20 m. Dimensions horitzontals i verticals han de ser almenys 0.80 m i 1.20 m. Distància màxima entre eixos verticals de 2 forats consecutius ≤ 25 m.</p> |

2. LÍMITS A L'EXTENSIÓ DE L'INCENDI (DB SI 1, 2, 6)

2.1. Estructura: descripció i grau d'estabilitat al foc (forjats, bigues, suports i demés elements estructurals)

| | | | | |
|---|---|-----------------------------|-------------------|----------------|
| Requeriments a garantir en funció de: - l'alçada d'evacuació de l'edifici (h) - situació de plantes sobre rasant o plantes soterrani. | Alçada d'evacuació de l'edifici (h) | | | |
| | Plantes soterrani | Plantes sobre rasant | | |
| | | h < 15m | h < 28m | h ≥ 28m |
| Estructura general | R-120 (R-180 si h ≥ 28m) | R-90 | R-120 | R-180 |
| En escales protegides | ▪ R-30. (no s'exigeix R a escales especialment protegides) | | | |
| Vestíbul d'independència | Parets EI 120 i portes EI ₂ C 30 | | | |
| Cobertes lleugeres (G _k ≤ 1kN/m ²) i els seus suports | ▪ R- 30 en cobertes lleugeres no previstes per evacuació d'ocupants i amb h < 28 m sobre rasant | | | |

2.2. Resistència al foc de les parets mitgeres, consideració de mur tallafoc

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|------|------|------|------|------|------|------|--|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mitgeres amb altres edificis | ▪ EI-120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAÇANES | A la trobada amb elements que compartimenten sectors d'incendi o zones de risc especial alt | <ul style="list-style-type: none"> • EI 60 en una franja de 1.00 m d'alçada per evitar propagació vertical • EI 60 en una distància D, en funció de l'angle α format pel pla de les façanes (taula punt 1.2 SI 2) • Materials que ocupen més del 10 %, classe B s3 d2, i altres especificacions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COBERTES | A la trobada amb elements que compartimenten sectors d'incendi o zones de risc especial alt | <ul style="list-style-type: none"> • Recrescut de 0.60 m per sobre de coberta; o bé: franja REI 60 de 0.50 m d'amplada mesurada des de el edifici adjacent i franja de 1.00 m d'amplada situada sobre la trobada amb la coberta. • Especificacions de distància entre elements amb EI < 60 en funció de la seva separació: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: left;">Horizontal (m)</td> <td>>2,5</td> <td>2,00</td> <td>1,75</td> <td>1,50</td> <td>1,25</td> <td>1,00</td> <td>0,75</td> <td>0,50</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Vertical (m)</td> <td>0</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>2,00</td> <td>2,50</td> <td>3,00</td> <td>3,50</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> </tr> </table> | | | | | | | | | Horizontal (m) | >2,5 | 2,00 | 1,75 | 1,50 | 1,25 | 1,00 | 0,75 | 0,50 | 0 | Vertical (m) | 0 | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 5,00 |
| Horizontal (m) | >2,5 | 2,00 | 1,75 | 1,50 | 1,25 | 1,00 | 0,75 | 0,50 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vertical (m) | 0 | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Materials de revestiment o acabat exterior, lluernaris, claraboies, ventilacions, extracció... | <ul style="list-style-type: none"> • Reacció Broof (t1) quan ocupin mes del 10% del revestiment o acabat exterior, incloent la cara superior dels voladissos amb sortint superior a 1m; també lluernaris, elements d'iluminació, ventilació o extracció de fums. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



2.3. Sectors d'incendi : superfícies, resistència al foc del elements sectoritzadors

| Sectors d'incendi | <ul style="list-style-type: none"> L'establiment respecte la resta de l'edifici. Zones d'allotjament de $S > 500 \text{ m}^2$ (dormitoris de personal mèdic, infermeres, etc.) Zones d'usos subsidiaris: <ul style="list-style-type: none"> Residencial Habitatge (en tot cas) Administratiu, Comercial i/o Docent $> 500 \text{ m}^2$ Pública Concurrencia i ocupació > 500 persones Aparcament $> 100 \text{ m}^2$ (en tot cas si és robotitzat) $S \leq 2500 \text{ m}^2$ (5000 m^2 amb protecció per instal·lació automàtica d'extinció que no sigui exigible). | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|-------------------|-------|------|----|----|----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|
| | Excepcions: <i>Sectors de risc mínim</i> : Sense limitació de superfície. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plantes d'hospitalització i/o d'unitats especials (quiròfans, UVI, etc.) | Almenys dos sectors d'incendi per planta amb: <ul style="list-style-type: none"> $S \leq 1500 \text{ m}^2$ (3000 m^2 amb protecció per instal·lació automàtica d'extinció que no sigui exigible). Espai suficient per allotjar als pacients d'un dels sectors adjacents. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Excepcions: <ul style="list-style-type: none"> Les plantes de $S \leq 1500 \text{ m}^2$ amb recorreguts de sortida directa a <i>espai exterior segur</i> $\leq 25\text{m}$. ($S \leq 3000 \text{ m}^2$ amb protecció per instal·lació automàtica d'extinció que no li sigui exigible). (Recorregut $\leq 31,2\text{m}$ amb protecció per instal·lació automàtica d'extinció, sigui o no exigible). | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Requeriments a garantir en funció de: - l'alçada d'evacuació de l'edifici (h) - situació de plantes sobre rasant o plantes soterrani. | Alçada d'evacuació de l'edifici (h) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Plantes soterrani | Plantes sobre rasant | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | h ≤ 15m | 15 < h ≤ 28m | h > 28m | | | | | | | | | | | | | |
| Elements separadors de sectors ⁽¹⁾ | EI 120 (EI 180 si h ≥ 28) | EI 90 | EI 120 | EI 180 | | | | | | | | | | | | | |
| Sector de risc mínim ⁽²⁾ | no s'admet | EI 120 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portes de pas entre sectors | <ul style="list-style-type: none"> $EI_2 t - C5$, t es la meitat del temps de <i>resistència al foc</i> demanat a la paret a la que es trobi, o be la quarta part quan el pas es realitzi a través d'un vestíbul previ. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elements d'evacuació protegits | Escala protegida i especialment protegida | Compartiment EI 120; portes EI ₂ 60-C5; tapes EI 60. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vestíbul d'independència | Compartiment EI 120; portes EI ₂ C30. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ventilació o control de fums | <ul style="list-style-type: none"> Finestres o forats oberts a l'exterior de $s \geq 1 \text{ m}^2$ a cada planta Per un sistema de pressió diferencial Per conductes | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Finestres o forats en façana | Distància d'elements EI < 60 en funció de l'angle α de façanes: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>α (°)</th> <th>0</th> <th>45</th> <th>60</th> <th>90</th> <th>135</th> <th>180</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D (m)</td> <td>3,00</td> <td>2,75</td> <td>2,50</td> <td>2,00</td> <td>1,25</td> <td>0,50</td> </tr> </tbody> </table> | | | α (°) | 0 | 45 | 60 | 90 | 135 | 180 | D (m) | 3,00 | 2,75 | 2,50 | 2,00 | 1,25 |
| α (°) | 0 | 45 | 60 | 90 | 135 | 180 | | | | | | | | | | | |
| D (m) | 3,00 | 2,75 | 2,50 | 2,00 | 1,25 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| Ascensors que comuniquen plantes de sectors diferents i no estan continguts en escales protegides. | Accés per portes E 30, o per <i>vestíbuls d'independència</i> . Obligat <i>vestíbul d'independència</i> en accessos a recintes de risc especial. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cambres, patis o conductes que travessen elements de compartimentació | Tancament o barrera interior d'almenys la mateixa <i>resistència al foc</i> exigible a l'element travessat. Tapes de registre amb el 50% de la <i>resistència al foc</i> del tancament. Els conductes no estancs es limiten a 3 plantes i 10 m de desenvolupament vertical. | | | | | | | | | | | | | | | | |

2.4. Locals de risc especial (*) : condicions d'aplicació

| LOCALS DE RISC ESPECIAL | | RISC BAIX | RISC MIG | RISC ALT |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| | Elements estructurals | R 90 | R 120 | R 180 |
| Parets i sostres | EI 90 | EI 120 | EI 180 | |
| Vestíbul d'independència | - | SI | SI | |
| Portes d'entrada ⁽³⁾ | EI ₂ 45-C5 | EI ₂ 30-C5 (les dues) | EI ₂ 30-C5 (les dues) | |
| Revestiment parets i sostres | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | |
| Revestiment terres | B _{FL} -s1 | B _{FL} -s1 | B _{FL} -s1 | |



| FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis | | EDIFICIS D'US HOSPITALARI | | | |
|--|--|--|--|---|--------------------|
| 2.5. Reacció al foc dels materials | | | | | |
| MATERIALS DE REVESTIMENT | En recintes protegits | Terres | C _{FL} -s1 | | |
| | | Parets i sostres | B-s1, d0 | | |
| | En recorreguts normals | Terres | C _{FL} -s1 | | |
| | | Parets i sostres | B-s1, d0 | | |
| | | Elements tèxtils (carpes i/o lones): M2 conforme a UNE 23727:1990 | | | |
| | En falsos sostres o terres elevats | Terres | B _{FL} -s2 | | |
| Parets i sostres | | B-s3, d0 | | | |
| COMPONENTS ELÈCTRICS | | Segons reglament específic | | | |
| 3. CONDICIONS D'EVACUACIÓ D'OCUPANTS (DB SI 3, DB SU 1 a 5) | | | | | |
| OCUPACIÓ | Densitat d'ocupació (persones per unitat de superfície útil) | <ul style="list-style-type: none"> 1 persona / 15 m² en zones d'hospitalització. 1 persona / 2 m² en sales d'espera. 1 persona / 10 m² en serveis ambulatoris i de diagnòstic. 1 persona / 20 m² en zones de tractament per pacients interns. 1 persona / 40 m² en arxius i magatzems. | | | |
| | Zones d'ocupació nul·la | Zones d'ocupació ocasional i zones accessibles únicament a efectes de manteniment (sala de màquines, locals per material de neteja, lavabos). | | | |
| ESPAI EXTERIOR SEGUR | | <ul style="list-style-type: none"> S > 0,50 m² / persona, en un radi de 0,1 P m (P = número d'ocupants previstos per la sortida; >50) a més de 15 m de la façana en espais tancats. Permet la dissipació de calor i fums; accessible per bombers. Pot ser la coberta d'edifici estructuralment independent del edifici que hi surt sempre que l'incendi no pugi afectar ambdós edificis. | | | |
| 3.1. Elements d'evacuació | | | | | |
| PORTES PASSOS | Dimensionat | <ul style="list-style-type: none"> Capacitat: $A \geq P / 200$ Amplada $\geq 1,05m$ (tota fulla de porta no pot ser menor que 0.60m, ni superar 1.20m). | | | |
| | Característiques | <ul style="list-style-type: none"> Abatibles d'eix vertical i fàcilment operables si P>50 persones. Obertura en sentit d'evacuació si P>100 persones o bé és en un recinte d'ocupació > 50. Les portes giratòries han de tenir portes abatibles d'obertura manual al seu costat. Les portes automàtiques han de tenir un sistema que en cas de fallada assegurí que resten obertes. | | | |
| PASSADISSOS I RAMPES | | <ul style="list-style-type: none"> Capacitat: $A \geq P / 200$ Amplada de passadís $\geq 2,20$ m (0.80 m si P ≤ 10 persones usuaris habituals) Portes de passadissos $\geq 2,10$ m Rampes per més de 10 persones: longitud ≤ 15 m i pendent $\leq 12\%$ Excepcions per usuaris amb cadira de rodes: | | | |
| | | Longitud rampa | < 3 m | | |
| | | Pendent rampa | $\leq 10\%$ | | |
| | | | < 6 m | | |
| | | | $\leq 8\%$ | | |
| | | | En la resta de casos $\leq 6\%$ | | |
| ESCALES | Tipologia | No protegides | Protegides | Especialment protegides | |
| | Evacuació descendent | Per $h \leq 10$ m que no sigui d'hospitalització ni tractament intensiu | Per $h \leq 14$ m d'hospitalització i tractament intensiu | Per $h \leq 20$ m d'altres zones | S'admet en tot cas |
| | | $A \geq P / 160$ | $E \leq 3 S + 160 A_s$ | | |
| | | Amplada mínima 1,20 m (1,40 m en girs $\geq 90^\circ$, zones de pacients interns) (0.80 m si P ≤ 10 persones, usuaris habituals) | | | |
| | Evacuació ascendent | Per $h \leq 2.80$ m | S'admet en tot cas | | |
| | | Per P ≤ 100 fins $h \leq 6$ m | $E \leq 3 S + 160 A_s$ | | |
| | | $A \geq P / (160 - 10 h)$ | Amplada mínima 1,20 m (1,40 m en girs $\geq 90^\circ$, zones de pacients interns) (0.80 m si P ≤ 10 persones, usuaris habituals) | | |
| | Vestíbul d'independència | No es demana | No es demana | Des de zones de circulació. Espai lliure ≥ 3.5 m | |
| Tramades | <ul style="list-style-type: none"> Altura salvada $\leq 2,50$ m. ≥ 3 esglaons (excepte en zones d'ús restringit). En zones d'hospitalització i tractaments intensius no es permeten tramades corbes. | | | | |
| Esglaons H = petjada C = altura | $540 \text{ mm} \leq 2C + H \leq 700 \text{ mm}$ $H \geq 280 \text{ mm}$; C compresa entre 130 y 185 mm. Per evacuació ascendent: amb davanter i sense volada. (Tramades corbes i escales d'accés restringit a SU 4) | | | | |
| Passamans | <ul style="list-style-type: none"> A un costat per alçada > 555 mm. Als 2 costats si amplada lliure d'escala ≥ 1.20 m. Ha de tenir passamà intermedi si amplada lliure > 2.40 m. | | | | |



| FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis | | | EDIFICIS D'US HOSPITALARI | |
|--|--|--|--|-----------|
| ELEMENTS A L'AIRE LLIURE | PASSOS i RAMPES | Capacitat: $A \geq P / 600$ | Amplada ≥ 1 m (1.20 m si $P > 3.000$ persones) | |
| | ESCALES | Capacitat: $A \geq P / 480$ | | |
| 3.2. Recorreguts d'evacuació | | | | |
| Altura ascendent màxima (en tot o en part del recorregut) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2m per zones d'hospitalització i tractament intensiu (no radioteràpia) ▪ 4m per altres (excepte en una sola planta soterrada) Excepcions: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zones d'ocupació nul·la ▪ Zones ocupades únicament per personal de manteniment o control de serveis. | | | |
| Nombre de sortides i recorreguts* màxims (* Els recorreguts es poden augmentar un 25 % si el sector disposa d'extinció automàtica) | 1 sortida | No s'admet en: <ul style="list-style-type: none"> ▪ zones d'hospitalització o tractaments intensius. ▪ en zones d'hospitalització de $S > 90 \text{ m}^2$ En altres quan: <ul style="list-style-type: none"> - Ocupació ≤ 100 persones - Recorreguts ≤ 25 m (*31,2m) o bé ≤ 50 m (*62,5m) si ocupació < 25 persones i sortida directa a espai exterior segur - Altura d'evacuació < 28 m - No hi ha recorreguts per més de 50 persones on l'evacuació ascendent sigui > 2 m | | |
| | Més d'una sortida | Recorreguts d'evacuació: <ul style="list-style-type: none"> - en hospitalització i tractament intensiu: < 30 m (* 37,5m) - en altres: < 50 m (* 62,5m). Longitud sense alternativa: <ul style="list-style-type: none"> - en hospitalització i tractament intensiu: < 15 m (*18,7m) - en altres: < 25 m (* 31,2m). | | |
| | Més d'una sortida d'edifici | - Quan calgui per l'ocupació de planta o bé per tenir més d'una escala descendent o més d'una escala ascendent. | | |
| | Locals de risc especial | - Recorreguts evacuació ≤ 25 m (* 31,2m) | | |
| Desembarcament d'escales a planta baixa | <ul style="list-style-type: none"> - Ocupació afegida d'escala: Persones $\leq 160A$ - En escales protegides: recorregut < 15 m fins <i>sortida d'edifici</i> (no s'aplica en zona de risc mínim) | | | |
| 3.3. Senyalització i enllumenat d'emergència | | | | |
| Senyalització | <ul style="list-style-type: none"> - SORTIDA: En recintes $> 50 \text{ m}^2$ - SORTIDA D'EMERGÈNCIA: totes - RECORREGUTS: davant la sortida de recintes > 100 persones i en tot canvi de direcció. | | | |
| Característiques dels senyals UNE 23-034 | Distància d'observació | 10 m | 10 a 20 m | 20 a 30 m |
| | Mida del senyal (mm) | 210 x 210 | 420 x 420 | 594 x 594 |
| | Lluminositat dels senyals | amb il·luminació d'emergència pròpia o per fotoluminescència, segons UNE 23-035-1 | | |
| Enllumenat d'emergència | <ul style="list-style-type: none"> - En tots els recorreguts d'evacuació - En tots els recintes d'ocupació > 100 persones | | | |
| 4. RECURSOS PER A LA LLUITA CONTRA INCENDIS (DB SI 4) | | | | |
| 4.1. Detecció i alarma | | | | |
| Detecció d'incendi | En tot cas: detectors i polsadors manuals | | | |
| Alarma | <ul style="list-style-type: none"> - En tot cas: alarma local i alarma general amb capacitat per instruccions verbals. - Per > 100 llits: comunicació telefònica directa amb bombers | | | |
| 4.2. Mitjans d'extinció | | | | |
| Hidrants exteriors ⁽⁴⁾ | 1 hidrant per S_c compresa entre 2000 m^2 i 10000 m^2 . 1 hidrant més per cada 10000 m^2 més o fracció. | | | |
| | Sempre hidrants per h descendent > 28 m o h ascendent > 6 m. | | | |
| Extintors | Capacitat 21A-113B | - En cada planta: cada 15 m de recorregut, - En zones de risc especial ⁽⁵⁾ | | |
| | 25 kg Pols/ CO_2 | - En zones de RISC ALT de $S_c > 500 \text{ m}^2$: 1extintor per cada 2500 m^2 de superfície o fracció. | | |
| Columna seca | Per $h > 15$ m. | | | |
| Boques d'incendi equipades | <ul style="list-style-type: none"> - Per $S_c > 2000 \text{ m}^2$ (BIE-25) - En zones de RISC ALT per combustibles sòlids (BIE-45) | | | |
| Instal·lació automàtica d'extinció | <ul style="list-style-type: none"> - Per $h > 80$ m. - En cuines amb potència instal·lada ≥ 20 kW - En centres de transformació de RISC ALT | | | |



| FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis | | EDIFICIS D'US HOSPITALARI |
|--|--|---------------------------|
| Control de fums d'incendi | En atris d'ocupació i/o sortida per > 500 persones | |
| Ascensor d'emergència ⁽⁶⁾ | - Per h > 50 m. - En tractament intensiu i hospitalització: per h >15 m | |
| Senyalització de mitjans manuals p.c.i. UNE 23-033-1 | Visibles permanentment; característiques com a 3.3 | |

Notes:

- (1) Considerant l'acció del foc a l'interior del sector excepte en els sectors de risc mínim
 (2) Sector de risc mínim: a) estar destinat exclusivament a circulació i no constitueix sector sota rasant; b) $Q \leq 40 \text{ MJ/m}^2$ en el conjunt del sector i $Q \leq 50 \text{ MJ/m}^2$ en qualsevol dels recintes continguts en el sector, considerant la càrrega de foc aportada, tan pels elements constructius com pel contingut propi de l'activitat; c) estar separat de qualsevol altra zona de l'edifici que no tingui la consideració de sector de risc mínim mitjançant elements EI 120 i la comunicació amb aquestes zones es fa a través de vestíbuls d'independència; d) tenir resolta l'evacuació, des de tots els punts, mitjançant sortides directes a espai exterior segur
 (3) Les portes dels vestíbuls d'independència en zones de risc especial integrades en edificis han d'obrir cap a l'interior del vestíbul
 (4) L'hidrant en via pública ha d'estar a <100m de la façana accessible
 (5) Un extintor a l'exterior del local o zona i pròxim a la porta d'accés (pot servir a diversos locals). Dins el local o zona s'instal·laran els que calgui per cobrir en recorregut real (inclòs el de l'exterior): a) <15m en risc mig o baix; b) <10m en risc alt
 (6) Característiques: a) tindrà com a mínim capacitat de càrrega de 630kg, les mides de la cabina seràn de 1,20x2,10, una amplada de pas de 0,80 m i una velocitat tal que permeti realitzar tot el seu recorregut en menys de 60s; b) a la planta d'accés a l'edifici hi haurà un pulsador al costat dels comandaments de l'ascensor, sota una tapa de vidre, amb la inscripció US EXCLUSIU BOMBERS, l'activació del pulsador ha de provocar l'enviament de l'ascensor a la planta d'accés i permetre la seva maniobra exclusivament des de la cabina; c) en cas de falla elèctrica, l'alimentació passarà a fer-se de forma automàtica des d'una font pròpia d'energia que disposi d'autonomia d'1h com a mínim.

| (*) Classificació dels locals i zones de risc especial integrats en edificis (s'exclouen els equips situats a la coberta) | | | |
|---|---|---|--|
| | RISC BAIX | RISC MIG | RISC ALT |
| En particular: | | | |
| Magatzems de farmàcia i de clínica | $100 < V \leq 200 \text{ m}^3$ | $200 < V \leq 400 \text{ m}^3$ | $V > 400 \text{ m}^3$ |
| Esterilització i magatzems annexes | ----- | ----- | En tot cas |
| Laboratoris clínics | $V \leq 350 \text{ m}^3$ | $350 < V \leq 500 \text{ m}^3$ | $V > 500 \text{ m}^3$ |
| En general: | | | |
| Tallers de manteniment, Arxius de documents, dipòsits de llibres, etc. | $100 < V \leq 200 \text{ m}^3$ | $200 < V \leq 400 \text{ m}^3$ | $V > 400 \text{ m}^3$ |
| Magatzem de residus | $5 < S \leq 15 \text{ m}^2$ | $15 < S \leq 30 \text{ m}^2$ | $S > 30 \text{ m}^2$ |
| Aparcament de vehicles (de fins a 100 m ²) | En tot cas | ----- | ----- |
| Cuines segons potència instal·lada (1 kW/litre d'oli) Veure condicions particulars de campanes, conductes, filtres i ventiladors | $20 < P \leq 30 \text{ kW}$ | $30 < P \leq 50 \text{ kW}$ | $P > 50 \text{ kW}$ |
| Bugaderies. Vestuaris de personal. Camerinos (excepte sup.WC) | $20 < S \leq 100 \text{ m}^2$ | $100 < S \leq 200 \text{ m}^2$ | $S > 200 \text{ m}^2$ |
| Sales de calderes segons potència útil nominal (P) | $70 < P \leq 200 \text{ kW}$ | $200 < P \leq 600 \text{ kW}$ | $P > 600 \text{ kW}$ |
| Sales de màquines en instal·lacions de clima (UTAs, climatitzadors i ventiladors) | En tot cas | ----- | ----- |
| Sales de maquinària frigorífica a base d'amoniac | ----- | En tot cas | ----- |
| Sales de maquinària frigorífica a base d'halogenats | $P \leq 400 \text{ kW}$ | $P > 400 \text{ kW}$ | ----- |
| Magatzem per combustible sòlid de calefacció | ----- | En tot cas | ----- |
| Local de comptadors d'electricitat | En tot cas | ----- | ----- |
| Centre de transformació amb aïllament dielèctric sec o de líquid amb punt d'inflamació > 300 °C | En tot cas | ----- | ----- |
| Centre de transformació amb dielèctric de punt d'inflamació $\leq 300 \text{ }^\circ\text{C}$ - per potència instal·lada P total: - per potència instal·lada en cada transformador: | $P \leq 2520 \text{ kVA}$ $P \leq 630 \text{ kVA}$ | $2520 < P \leq 4000 \text{ kVA}$ $630 < P \leq 1000 \text{ kVA}$ | $P > 4000 \text{ kVA}$ $P > 1000 \text{ kVA}$ |
| Sala de màquines d'ascensor | En tot cas | ----- | ----- |