



<b>FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis</b>	<b>EDIFICIS D'ÚS APARCAMENT</b>
---	---------------------------------

<b>ÀMBIT</b>	<p>Edifici, establiment o zona independent o accessòria d'un altre ús principal, destinada a estacionament de vehicles i amb superfície construïda superior a 100 m<sup>2</sup>, incloent les dedicades a revisions com rentat, posada a punt, muntatge d'accessoris, comprovació de pneumàtics i fars, etc. que no necessitin la manipulació de productes o eines de treball que puguin presentar risc addicional, com es produeix habitualment en la reparació.</p> <p>Exclusions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Els aparcaments de superfície &lt; 100 m<sup>2</sup> es consideren locals de risc especial baix integrats en l'ús principal de l'edifici.</li> <li>▪ Els aparcaments per vehicles destinats al transport de persones o mercaderies es regulen pel RSIEI.</li> <li>▪ Els aparcaments en espais exteriors de l'entorn dels edificis, encara que sigui en places cobertes.</li> </ul>
--------------	--

**1. ACCESSIBILITAT PER A BOMBERS (DB SI 5)**

<b>ENTORN</b>		<p>Els edificis amb alçada d'evacuació &gt; 9 m han de disposar d'un espai de maniobra amb les següents condicions:</p> <p>Amplada mínima lliure: 5 m</p> <p>Alçada lliure: la de l'edifici</p> <p>Separació màxima del vehicle a l'edifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edificis fins 15 m d'alçada d'evacuació: 23 m</li> <li>- Edificis entre 15 i 20 m d'alçada d'evacuació: 18 m</li> <li>- Edificis de més de 20 m d'alçada d'evacuació: 10 m</li> </ul> <p>Distància màxima fins qualsevol accés principal a l'edifici: 30 m</p> <p>Pendent màxima: 10%</p> <p>Resistència al punxonament: 10 t sobre 20 cm Ø</p>
	Espais per a intervenció de bombers	
	Vials d'accés per als bombers	<p>Els vials d'aproximació han de complir les següents condicions:</p> <p>Amplada mínima lliure: 3,5 m</p> <p>Alçada mínima lliure: 4,5 m</p> <p>Capacitat portant del vial: 20 KN/m<sup>2</sup></p>
	Forats en façana	<p>Condicions que han de complir els forats en façana:</p> <p>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.</p> <p>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>
A plantes d'aparcaments robotitzats		Per via compartimentada EI 120 i portes EI2 60-C5 que permeti accedir a cada nivell existent.

**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)**

	Edifici d'ús exclusiu per aparcament	Aparcament situat sota d'un ús diferent
	R 90	R 120 (R 180 si és robotitzat)
En escales protegides	▪ R 30. (no s'exigeix R a escales especialment protegides)	
<i>Vestíbul d'independència</i>	Parets EI 120 i portes EI <sub>2</sub> C 30	
Cobertes lleugeres (G <sub>k</sub> ≤ 1kN/m <sup>2</sup> ) 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
------------------------------	----------

<b>FAÇANES</b>	A la trobada amb elements que compartimenten sectors d'incendi o zones de risc especial alt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EI 60 en una franja de 1.00 m d'alçada per evitar propagació vertical</li> <li>• EI 60 en una distància D, en funció de l'angle α format pel pla de les façanes (taula punt 1.2 SI 2)</li> <li>• Materials que ocupen més del 10 %, classe B s3 d2, i altres especificacions</li> </ul>																				
<b>COBERTES</b>	A la trobada amb elements que compartimenten sectors d'incendi o zones de risc especial alt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Especificacions de distància entre elements amb EI &lt; 60 en funció de la seva separació:</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Horitzontal (m)</td> <td style="padding: 2px;">&gt;2,5</td> <td style="padding: 2px;">2,00</td> <td style="padding: 2px;">1,75</td> <td style="padding: 2px;">1,50</td> <td style="padding: 2px;">1,25</td> <td style="padding: 2px;">1,00</td> <td style="padding: 2px;">0,75</td> <td style="padding: 2px;">0,50</td> <td style="padding: 2px;">0</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Vertical (m)</td> <td style="padding: 2px;">0</td> <td style="padding: 2px;">1,00</td> <td style="padding: 2px;">1,50</td> <td style="padding: 2px;">2,00</td> <td style="padding: 2px;">2,50</td> <td style="padding: 2px;">3,00</td> <td style="padding: 2px;">3,50</td> <td style="padding: 2px;">4,00</td> <td style="padding: 2px;">5,00</td> </tr> </table>	Horitzontal (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
Horitzontal (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"> <li>• Reacció Broof (t1) quan ocupin més del 10% del revestiment o acabat exterior, incloent la cara superior dels voladissos amb sortint superior a 1m; també lluernaris, elements d'il·luminació, ventilació o extracció de fums.</li> </ul>																				



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis	EDIFICIS D'ÚS APARCAMENT
--	--------------------------

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

Sectors d'incendi	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'establiment respecte la resta de l'edifici: EI 120</li> <li>Zones d'usos subsidiaris:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Residencial Habitatge (en tot cas)</li> <li>Administratiu, Comercial i/o Docent &gt; 500 m<sup>2</sup></li> <li>Pública Concurrencia i ocupació &gt; 500 persones</li> </ul> </li> <li>Aparcaments robotitzats sota d'un altre ús:           <ul style="list-style-type: none"> <li>V ≤ 10.000 m<sup>3</sup></li> <li>EI 180</li> </ul> </li> </ul>																						
Portes de pas entre sectors	EI <sub>2</sub> t - C5, t es la meitat del temps de resistència al foc 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	<table border="1"> <tr> <td>Escala protegida i especialment protegida</td> <td>Compartiment EI 120; portes EI<sub>2</sub> 60-C5; tapes EI 60.</td> </tr> <tr> <td>Vestíbul d'independència</td> <td>Compartiment EI 120; portes EI<sub>2</sub> C30 d'obertura cap al vestíbul.</td> </tr> <tr> <td>Ventilació o control de fums</td> <td>           - Finestres o forats oberts a l'exterior de s ≥ 1 m<sup>2</sup> a cada planta            - Per un sistema de pressió diferencial            - Per conductes         </td> </tr> <tr> <td>Finestres o forats en façana</td> <td>           Distància d'elements EI &lt; 60 en funció de l'angle α de façanes:  <table border="1"> <tr> <td>α (°)</td> <td>0</td> <td>45</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>135</td> <td>180</td> </tr> <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> </table> </td> </tr> </table>	Escala protegida i especialment protegida	Compartiment EI 120; portes EI <sub>2</sub> 60-C5; tapes EI 60.	Vestíbul d'independència	Compartiment EI 120; portes EI <sub>2</sub> C30 d'obertura cap al vestíbul.	Ventilació o control de fums	- Finestres o forats oberts a l'exterior de s ≥ 1 m <sup>2</sup> 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"> <tr> <td>α (°)</td> <td>0</td> <td>45</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>135</td> <td>180</td> </tr> <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> </table>	α (°)	0	45	60	90	135	180	D (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25	0,50
	Escala protegida i especialment protegida	Compartiment EI 120; portes EI <sub>2</sub> 60-C5; tapes EI 60.																					
	Vestíbul d'independència	Compartiment EI 120; portes EI <sub>2</sub> C30 d'obertura cap al vestíbul.																					
	Ventilació o control de fums	- Finestres o forats oberts a l'exterior de s ≥ 1 m <sup>2</sup> 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"> <tr> <td>α (°)</td> <td>0</td> <td>45</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>135</td> <td>180</td> </tr> <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> </table>	α (°)	0	45	60	90	135	180	D (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25	0,50								
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 especialment protegides.	Accés obligat per vestíbuls d'independència.																						
Cambres, patis o conductes que travessen elements de compartimentació	Tancament o barrera interior d'almenys la mateixa resistència al foc exigible a l'element travessat. Tapes de registre amb el 50% de la resistència al foc 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
Parets i sostres		EI 90	EI 120	EI 180
Vestíbul d'independència		-	SI	SI
Portes d'entrada <sup>(1)</sup>		EI <sub>2</sub> 45-C5	EI <sub>2</sub> 30-C5 (les dues)	EI <sub>2</sub> 30-C5 (les dues)
Revestiment parets i sostres		B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Revestiment terres		B <sub>FL</sub> -s1	B <sub>FL</sub> -s1	B <sub>FL</sub> -s1

**2.5. Reacció al foc dels materials**

MATERIALS DE REVESTIMENT	En recintes protegits	Terres C <sub>FL</sub> -s1
		Parets i sostres B-s1, d0
	En recorreguts normals	Terres A2 <sub>FL</sub> - s1
		Parets i sostres A2-s1, d0
Portes	EI2 t-C5 essent t la meitat del temps de resistència al foc requerida a la paret a la que es trobi, o bé la quarta part quan el pas es realitzi per un vestíbul d'independència i de dos portes	

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"> <li>1 persona / 15 m<sup>2</sup> si és vinculat a activitats subjectes a horari (comerç, espectacle, oficina, etc.)</li> <li>1 persona / 40 m<sup>2</sup> en altres situacions.</li> </ul>
	Zones d'ocupació nul·la	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zones d'ocupació ocasional i zones accessibles únicament a efectes de manteniment (aparcaments robotitzats, sala de màquines, locals per material de neteja, lavabos).</li> </ul>



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis		EDIFICIS D'ÚS APARCAMENT													
<b>ESPAI EXTERIOR SEGUR</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>S &gt; 0,50 m<sup>2</sup> / persona, en un radi de 0,1 P m (P = número d'ocupants previstos per la sortida; &gt;50) a més de 15 m de la façana en espais tancats.</li> <li>Permet la dissipació de calor i fums; accessible per bombers.</li> <li>Pot ser la coberta d'edifici estructuralment independent del edifici que hi surt sempre que l'incendi no pugi afectar ambdós edificis.</li> </ul>													
<b>3.1. Elements d'evacuació</b>															
<b>PORTES PASSOS</b>	Dimensionat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitat: <math>A \geq P / 200</math></li> <li>Amplada <math>\geq 0,80\text{m}</math> (tota fulla de porta no pot ser menor que 0.60m, ni superar 1.20m).</li> </ul>													
	Característiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abatibles d'eix vertical i fàcilment operables si <math>P &gt; 50</math> persones.</li> <li>Obertura en sentit d'evacuació si <math>P &gt; 100</math> persones o bé és en un recinte d'ocupació &gt; 50.</li> <li>Les portes giratòries han de tenir portes abatibles d'obertura manual al seu costat.</li> <li>Les portes automàtiques han d'assegurar que en cas de fallada que resten obertes.</li> </ul>													
<b>PASSADISSOS I RAMPES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitat: <math>A \geq P / 200</math></li> <li>Amplada <math>\geq 1\text{ m}</math> (0.80 m si <math>P \leq 10</math> persones)</li> <li>Rampes per més de 10 persones: longitud <math>\leq 15\text{ m}</math> i pendent <math>\leq 18\%</math></li> <li>Excepcions per usuaris amb cadira de rodes:</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Longitud rampa</td> <td><math>&lt; 3\text{ m}</math></td> <td><math>&lt; 6\text{ m}</math></td> <td colspan="2">En la resta de casos</td> </tr> <tr> <td>Pendent rampa</td> <td><math>\leq 10\%</math></td> <td><math>\leq 8\%</math></td> <td colspan="2"><math>\leq 6\%</math></td> </tr> </table>				Longitud rampa	$< 3\text{ m}$	$< 6\text{ m}$	En la resta de casos		Pendent rampa	$\leq 10\%$	$\leq 8\%$	$\leq 6\%$	
Longitud rampa	$< 3\text{ m}$	$< 6\text{ m}$	En la resta de casos												
Pendent rampa	$\leq 10\%$	$\leq 8\%$	$\leq 6\%$												
<b>ESCALES</b>	Tipologia	<b>No protegides</b>	<b>Protegides</b>	<b>Especialment protegides</b>											
	Evacuació descendent i/o ascendent	No admesa	No admesa	$E \leq 3 S + 160 A_s$ Amplada $\geq 1\text{ m}$ (0.80 m si $P \leq 10$ px habituals)											
	Vestíbul d'independència	-----	-----	Des de zones de circulació. Espai lliure $\geq 0,5\text{ m}$											
	Tramades	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura salvada <math>\leq 3,20\text{ m}</math>.</li> <li><math>\geq 3</math> esglaons (excepte en zones d'ús restringit).</li> </ul>													
	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"> <li>A un costat per alçada &gt; 555 mm.</li> <li>Als 2 costats si amplada lliure d'escala <math>\geq 1,20\text{ m}</math>.</li> <li>Ha de tenir passamà intermedi si amplada lliure &gt; 2.40 m.</li> </ul>													
<b>ELEMENTS A L'AIRE LLIURE</b>		PASSOS i RAMPES	Capacitat: $A \geq P / 600$	Amplada $\geq 1\text{ m}$											
		ESCALES	Capacitat: $A \geq P / 480$	(1.20 m si $P > 3.000$ persones)											
<b>3.2. Recorreguts d'evacuació <sup>(2)</sup></b>															
Nombre de sortides i recorreguts* màxims  (* Els recorreguts es poden augmentar un 25 % si el sector disposa d'extinció automàtica)	1 sortida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocupació <math>\leq 100</math> persones</li> <li>Recorreguts <math>\leq 35\text{ m}</math> (*43,7m) o bé <math>\leq 50\text{ m}</math> (*62,5m) si ocupació &lt; 25 persones i sortida directa a espai exterior segur</li> <li>Altura d'evacuació &lt; 28 m</li> <li>No hi ha recorreguts per mes de 50 persones on l'evacuació ascendent sigui &gt; 2 m</li> </ul>													
	Més d'una sortida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recorreguts d'evacuació &lt; 50m (* 62,5m).</li> <li>Longitud sense alternativa &lt; 35m (* 43,7m).</li> </ul>													
	Més d'una sortida d'edifici	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quan calgui per l'ocupació de planta o bé per tenir més d'una escala descendent o més d'una escala ascendent.</li> </ul>													
	Locals de risc especial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recorreguts evacuació <math>\leq 25\text{ m}</math> (* 31,2m)</li> </ul>													
Desembarcament d'escales a planta baixa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocupació afegida d'escala: Persones <math>\leq 160A</math></li> <li>Recorregut &lt;15m fins sortida d'edifici (no s'aplica en zona de risc mínim)</li> </ul>													
<b>3.3. Senyalització i enllumenat d'emergència</b>															
Senyalització		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SORTIDA:</b> En recintes &gt; 50 m<sup>2</sup></li> <li><b>SORTIDA D'EMERGÈNCIA:</b> totes</li> <li><b>RECORREGUTS:</b> davant la sortida de recintes &gt; 100 persones i en tot canvi de direcció.</li> </ul>													
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"> <li>En tots els recorreguts d'evacuació</li> <li>En tots els recintes d'ocupació &gt; 100 persones</li> </ul>													



<b>FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis</b>	<b>EDIFICIS D'ÚS APARCAMENT</b>
---	---------------------------------

<b>4. RECURSOS PER A LA LLUITA CONTRA INCENDIS (DB SI 4)</b>	
<b>4.1. Detecció i alarma</b>	
Detecció d'incendi	Per $S_c > 500 \text{ m}^2$ (excepte aparcaments robotitzats)
Alarma	En aparcaments robotitzats
<b>4.2. Mitjans d'extinció</b>	
Hidrants exteriors <sup>(3)</sup>	1 hidrant per $S_c$ compresa entre $1000 \text{ m}^2$ i $10000 \text{ m}^2$ . 1 hidrant més per cada $10000 \text{ m}^2$ més o fracció. Sempre hidrants per $h$ descendent $> 28 \text{ m}$ o $h$ ascendent $> 6 \text{ m}$ .
Extintors	<b>Capacitat</b> 21A-113B - En cada planta: cada $15 \text{ m}$ de recorregut, - En zones de risc especial <sup>(4)</sup>
Columna seca	Per més de 3 plantes sota rasant o més de 4 sobre rasant (boques a totes les plantes)
Boques d'incendi equipades	- Per $S_c > 500 \text{ m}^2$ (BIE-25). S'exclouen els aparcaments robotitzats - En zones de RISC ALT per combustibles sòlids (BIE-45)
Instal·lació automàtica d'extinció	- En aparcament robotitzat - En centres de transformació de RISC ALT
Control de fums d'incendi (Per aparcaments que no tenen la consideració d'aparcaments oberts) <sup>(5)</sup>	Condicions, a més de UNE 23585:2004 / EN 12101-6:2005: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Extracció de <math>120 \text{ l/plaça}</math></li> <li>▪ Activació automàtica per detecció</li> <li>▪ Tancament automàtic d'obertures d'extracció d'aire del nivell de paviment (cas que hi siguin) amb comportes <math>E_{600} 90</math>.</li> <li>▪ Ventiladors <math>F_{400} 90</math> / Conductes <math>E_{600} 90</math></li> <li>▪ En aparcaments robotitzats: 3 renovacions/hora a la via d'accés per bombers</li> </ul>
Senyalització de mitjans manuals p.c.i. UNE 23-033-1	Visibles permanentment; característiques com a 3.3

**Notes:**

- (1) Les portes dels vestíbuls d'independència en zones de risc especial integrades en edificis han d'obrir cap a l'interior del vestíbul
- (2) Els recorreguts d'evacuació han de discórrer pels carrers de circulació de vehicles, o bé per itineraris de vianants protegits en front de la invasió de vehicles (Apartat 3 del DB-SU 7).
- (3) L'hidrant en via pública ha d'estar a  $a < 100 \text{ m}$  de la façana accessible
- (4) 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)  $< 15 \text{ m}$  en risc mig o baix; b)  $< 10 \text{ m}$  en risc alt
- (5) Aparcament obert: Les seves façanes presenten a cada planta un àrea permanentment oberta a l'exterior no inferior a  $1/20$  de la superfície construïda ( $1/40$  d'aquesta àrea distribuïda uniforme entre les dos parets oposades més properes. Les obertures fins el sostre, a no menys de  $0,5 \text{ metres}$

<b>(*) Classificació dels locals i zones de risc especial integrats en edificis (s'exclouen els equips situats a la coberta)</b>			
	RISC BAIX	RISC MIG	RISC ALT
<b>En particular:</b> Guarda-robes i custòdia d'equipatges	$S \leq 20 \text{ m}^2$	$20 < S \leq 100 \text{ m}^2$	$S > 100 \text{ m}^2$
<b>En general:</b> Tallers de manteniment, Magatzems d'elements combustibles (mobiliari, teles, neteja, etc.) 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	$5 < S \leq 15 \text{ m}^2$	$15 < S \leq 30 \text{ m}^2$	$S > 30 \text{ m}^2$
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'amoníac	-----	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 $> 300 \text{ }^\circ\text{C}$	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	-----	-----