



Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

DB SI- 1: PROPAGACIÓ INTERIOR

014 Condicions aplicables a l'ús comercial

1 - Compartimentació en sectors d'incendi

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Integrat en edificis d'altres usos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>És un establiment: Constitueix un sector d'incendi diferenciat.</p> <p>És una zona d'ús diferent i subsidiari del principal de l'edifici o establiment:</p> <p>Superfície $\leq 500\text{m}^2$: No constitueix un sector d'incendi diferenciat.</p> <p>Superfície $> 500\text{m}^2$: Constitueix un sector d'incendi diferenciat.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Superfície màxima dels sectors d'incendi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Superfície construïda $\leq 2.500\text{ m}^2$.</p> <p>Superfície construïda $\leq 10.000\text{ m}^2$ (per establiment o centre comercial que ocupa tot l'edifici amb instal·lació automàtica d'extinció i altura d'evacuació descendent $\leq 10\text{m}$).</p> <p>Es defineix un únic sector d'incendi per tota la zona destinada al públic pel compliment dels paràmetres següents:</p> <p>Establiment o centre comercial que ocupa en la seva totalitat un edifici exempt íntegrament protegit amb una instal·lació automàtica d'extinció.</p> <p>Altura d'evacuació descendent $\leq 10\text{m}$ i ascendent $\leq 4\text{m}$</p> <p>Evacuació mitjançant sortides de l'edifici a cada planta</p> <p>Sortides de planta a escales protegides o passadissos protegits a espai exterior segur.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elements separadors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Els elements separadors entre establiments són $\geq \text{EI}60$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pública concurrència Integrat en centre comercial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Destinat a espectacles (cines, teatres, discoteques, sales de ball,...): Constitueix com a mínim un sector d'incendi diferenciat, inclòs vestibul comú de les diferents sales.</p> <p>Destinat a altres usos: Mínim un sector d'incendi si la superfície es $\geq 500\text{m}^2$.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zones d'ús industrial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Es compartimenta d'acord amb el RSCIEI:</p> <p>Zones d'ús industrial; Zones d'emmagatzematge de càrrega total al foc ponderada i corregida $> 3 \times 10^6\text{ MJ}$.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

014 Condicions aplicables a l'ús comercial

2 - Resistència al foc dels sectors d'incendi

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Parets i sostres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Per plantes sota rasant: EI120 (EI180 si alçada evacuació >28m). Per alçada d'evacuació de l'edifici h<15m: EI 90 Per alçada d'evacuació de l'edifici 15<h≤28m: EI 120 Per alçada d'evacuació de l'edifici h>28m: EI 180 (Per sostres els valors són REI, o R si es coberta sense activitat i no prevista per l'evacuació)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 - Locals i zones de risc especial

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Classificació	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Magatzem amb càrrega de foc (Qs) ponderada i corregida i superf. (S): no situat per sota de planta de sortida de l'edifici: amb instal·lació automàtica d'extinció: 425<Qs≤850 MJ/m ² +S<2.000m ² : Risc baix 850<Qs≤3400 MJ/m ² +S<600m ² : Risc mitjà Qs>3400 MJ/m ² +S<25m ² +Altura evacuació <15m: Risc alt sense instal·lació automàtica d'extinció: 425<Qs≤850 MJ/m ² +S<1.000m ² : Risc baix 850<Qs≤3400 MJ/m ² +S<300m ² : Risc mitjà situat per sota de planta de sortida de l'edifici: amb instal·lació automàtica d'extinció: 425<Qs≤850 MJ/m ² +S<800m ² : Risc baix sense instal·lació automàtica d'extinció: 425<Qs≤850 MJ/m ² +S<400m ² : Risc baix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cuines segons potència (P): P >50kW: Risc alt 30<P≤50kW: Risc mitjà; 20<P≤30kW: Risc baix Disposa de sistema automàtic d'extinció: No és local de risc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6 - Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix																			
	si	no		si	no																		
Revestiments (>5% de la superfície total)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>situació de l'element</th> <th colspan="2">Revestiments</th> </tr> <tr> <th></th> <th>De sostres i parets⁽²⁾⁽³⁾</th> <th>de sòls⁽²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zones ocupables⁽⁴⁾</td> <td>C-s2,d0</td> <td>E_{FL}</td> </tr> <tr> <td>Passadissos i escales protegits</td> <td>B-s1,d0</td> <td>C_{FL}-s1</td> </tr> <tr> <td>Aparcaments i recintes de risc especial⁽⁵⁾</td> <td>B-s1,d0</td> <td>B_{FL}-s1</td> </tr> <tr> <td>Espais ocults no estancs, com ara xemeneies de ventilació, falsos sostres i terres elevats (excepte els existents dins habitatges), etc. o que sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar un incendi</td> <td>B-s3,d0</td> <td>B_{FL}-s2⁽⁶⁾</td> </tr> </tbody> </table>	situació de l'element	Revestiments			De sostres i parets ⁽²⁾⁽³⁾	de sòls ⁽²⁾	Zones ocupables ⁽⁴⁾	C-s2,d0	E _{FL}	Passadissos i escales protegits	B-s1,d0	C _{FL} -s1	Aparcaments i recintes de risc especial ⁽⁵⁾	B-s1,d0	B _{FL} -s1	Espais ocults no estancs, com ara xemeneies de ventilació, falsos sostres i terres elevats (excepte els existents dins habitatges), etc. o que sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar un incendi	B-s3,d0	B _{FL} -s2 ⁽⁶⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	situació de l'element	Revestiments																					
		De sostres i parets ⁽²⁾⁽³⁾	de sòls ⁽²⁾																				
	Zones ocupables ⁽⁴⁾	C-s2,d0	E _{FL}																				
	Passadissos i escales protegits	B-s1,d0	C _{FL} -s1																				
Aparcaments i recintes de risc especial ⁽⁵⁾	B-s1,d0	B _{FL} -s1																					
Espais ocults no estancs, com ara xemeneies de ventilació, falsos sostres i terres elevats (excepte els existents dins habitatges), etc. o que sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar un incendi	B-s3,d0	B _{FL} -s2 ⁽⁶⁾																					
<small>(2) Inclou les canonades i conductes que transcorren per les zones que s'indiquen sense recobriment resistent al foc. Quan es tracti de canonades amb aïllament tèrmic lineal, la classe de reacció al foc serà la que s'indica, però incorporant el subíndex L. (3) Inclou a aquells materials que constitueixin una capa continguda a l'interior del sostre o paret i que no estigui protegida per una capa que sigui EI 30 com a mínim. (4) Inclou, tant les de permanència de persones, com les de circulació que no siguin protegides. Exclou l'interior d'habitatges. En ús Hospitalari s'aplicaran les mateixes condicions que en passadissos i escales protegits. (5) DB SI-1, Art.2 (6) Es refereix a la part inferior de la cavitat. Per exemple, en la cambra dels falsos sostres es refereix al material situat en la cara superior de la membrana. En espais amb clara configuració vertical (per exemple, patinillos) així com quan el fals sostre estigui constituït per una gelosia, reticle o entramat obert, amb una funció acústica, decorativa, etc., aquesta condició no és aplicable.</small>																							