



Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

DB SI- 1: PROPAGACIÓ INTERIOR

018 Condicions aplicables a l'ús pública concurrència

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>Ocupació ≤ 500 persones: No constitueix un sector d'incendi diferenciat.</p> <p>Ocupació $> 500m^2$: Constitueix un sector d'incendi diferenciat.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Integrat en centre comercial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Destinant 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 $\geq 500m^2$.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Superfície màxima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Superfície construïda màxima $\leq 2.500 m^2$.</p> <p>Superfície $> 2.500m^2$ perquè compleix els següents requisits:</p> <p>Espai amb seients fixos pel públic; museu; espai per al culte religiós; recintes esportius; ferials; similars.</p> <p>Compartimentat EI 120 respecte d'altres zones</p> <p>Evacuació mitjançant sortides d'edifici o de planta a sector de risc mínim a través de vestíbul d'independència</p> <p>Revestiments B-s1,d0 en parets i sostres i BFLs1 en paviments.</p> <p>Densitat de la càrrega $\leq 200 MJ/m^2$ (revestiments i mobiliari fix)</p> <p>No existeix sobre els esmentats espais cap zona habitable.</p> <p>Caixa escènica: Constitueix un únic sector d'incendi diferenciat.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

DB SI- 1: PROPAGACIÓ INTERIOR

018 Condicions aplicables a l'ús pública concurrència

3 - Locals i zones de risc especial

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Classificació	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tallers o magatzems de decorats, de vestuaris, etc: Volum construït >200m ³ : Risc alt 100 <volum construït ≤ 200m ³ : Risc mitjà	<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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">situació de l'element</th> <th colspan="2">Revestiments</th> </tr> <tr> <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>E_{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>E_{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	E _{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	E _{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	E _{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	E _{FL} -s2 ⁽⁶⁾																				
Butaques i seients fixos entapissats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(5) DB SI-1, Art.2</p> <p>(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.</p> <p>Les butaques i seients fixos entapissats (en cinemes, teatres, auditoris, salons d'actes, etc) compliran els assaigs: - UNE-EN 1021-1:2015 "Valoració de la inflamabilitat del mobiliari entapissat - Part 1: font d'ignició: cigarret en combustió". - UNE-EN 1021-2:2006 "Valoració de la inflamabilitat del mobiliari entapissat - Part 2: font d'ignició: flama equivalent a un llumí</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	Elements tèxtils suspesos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Elements tèxtils suspesos, (telons, cortines, cortinatges, etc) compleixen Classe 1 conforme a la norma UNE-EN 13773: 2003 "Tèxtils i productes tèxtils. Comportament al foc. Cortines i cortinatges. Esquema de classificació".	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																