



Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

DB SI- 1: PROPAGACIÓ INTERIOR

017 Condicions aplicables a l'ús hospitalari

1 - Compartimentació en sectors d'incendi

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Plantes amb zones d'hospitalització o unitats especials	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Compleix les següents condicions per constituir un únic sector: - Superfície $\leq 1.500\text{m}^2$, amb sortida directa a espai exterior segur i recorreguts d'evacuació fins aquest $\leq 25\text{m}$. Compartimentades com a mínim en dos sectors d'incendis (de $\leq 1.500\text{m}^2$ cada un), i amb l'espai suficient per allotjar els pacients d'un dels sectors contigu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
resta de zones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Superfície construïda de cada sector d'incendi $\leq 2.500\text{m}^2$.	<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"/>	Per plantes sota rasant: EI120 (EI180 si alçada evacuació $>28\text{m}$). Per alçada d'evacuació de l'edifici $h < 15\text{m}$: EI 90 Per alçada d'evacuació de l'edifici $15 < h \leq 28\text{m}$: EI 120 Per alçada d'evacuació de l'edifici $h > 28\text{m}$: 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"/>	Magatzems de productes farmacèutics i clínics segons volum (V): $V > 400\text{m}^3$: Risc alt; $200 < V \leq 400\text{m}^3$: Risc mitjà; $100 < V \leq 200\text{m}^3$: Risc baix.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Esterilització i magatzems annexos: Risc alt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Laboratoris clínics segons volum (V): $V > 500\text{m}^3$: Risc alt; $350 < V \leq 500\text{m}^3$: Risc mitjà; $V \leq 350\text{m}^3$: Risc baix.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cuines segons potència (P): $P > 50\text{kW}$: Risc alt; $30 < P \leq 50\text{kW}$: Risc mitjà; $20 < P \leq 30\text{kW}$: Risc baix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

017 Condicions aplicables a l'ús hospitalari

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"/>	<p style="text-align: center;">situació de l'element</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">De sostres i parets⁽²⁾⁽³⁾</th> <th style="text-align: center;">Revestiments de sòls⁽²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zones ocupables⁽⁴⁾</td> <td style="text-align: center;">C-s2,d0</td> <td style="text-align: center;">E_{FL}</td> </tr> <tr> <td>Passadissos i escales protegits</td> <td style="text-align: center;">B-s1,d0</td> <td style="text-align: center;">C_{FL-s1}</td> </tr> <tr> <td>Aparcaments i recintes de risc especial⁽⁵⁾</td> <td style="text-align: center;">B-s1,d0</td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">B-s3,d0</td> <td style="text-align: center;">B_{FL-s2}⁽⁶⁾</td> </tr> </tbody> </table>		De sostres i parets ⁽²⁾⁽³⁾	Revestiments 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"/>
	De sostres i parets ⁽²⁾⁽³⁾	Revestiments 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⁾																		
<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>																				