



**Projecte:**

**Referència:**

**Autor de projecte:**

**Data:**

## DB SI- 1: PROPAGACIÓ INTERIOR

### 011 Condicions generals aplicables als edificis

#### 1 - Compartimentació en sectors d'incendi

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Espai diàfan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Compleix amb els següents paràmetres: - Superfície en una planta $\geq 90\%$ de la superfície total - Sortides que comuniquen amb l'espai lliure exterior - Façana $\geq 75\%$ del perímetre - Per sobre cap zona habitable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sectors de risc mínim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Els sectors de risc mínims considerats compleixen: Exclusivament per circulació i no constitueix un sector sota rasant. Densitat de càrrega de foc (d'elements constructius + activitat) $\leq 40 \text{ *MJ/m}^2$ (en conjunt del sector) i $\leq 50 \text{ *MJ/m}^2$ (en qualsevol recinte contingut en el sector). Separat d'altres zones mitjançant elements EI 120 a través de vestíbuls d'independència (excepte dels sectors de risc mínim). Per sostres el valor és REI, o R si és coberta sense activitat i no prevista per l'evacuació) Evacuació mitjançant sortides d'edifici directes a espai exterior segur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 2 - Resistència al foc dels sectors d'incendi

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
portes de pas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les portes compleixen EI2 t-C5 sent "i": la meitat del temps de resistència al foc requerit a la paret en la que es troba; la quarta part (el pas es realitza a través d'un vestibul d'independència i de dos portes).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 3 - Locals i zones de risc especial

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Ventilacions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les condicions exigides de ventilació dels locals i dels equips es solucionen de forma compatible amb les de compartició establertes en DB SI.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Classificació	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tallers de manteniment, magatzems d'elements combustibles (com: mobiliari, llenceria, neteja, etc.) arxius de documents, dipòsits de llibres, etc.: Risc alt: Volum construït $> 400\text{m}^3$ ; Risc mitjà: $200 < \text{Volum construït} \leq 400\text{m}^3$ ; Risc baix: $100 < \text{Volum construït} \leq 200\text{m}^3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## DB SI- 1: PROPAGACIÓ INTERIOR

### 011 Condicions generals aplicables als edificis

#### 3 - Locals i zones de risc especial

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Classificació	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	magatzem de residus, segons superfície construïda (S): Risc alt: $S > 30\text{m}^2$ ; Risc mitjà: $15 < S \leq 30\text{m}^2$ ; Risc baix: $5 < S \leq 15\text{m}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aparcament habitatge unifamiliar: Risc baix. Aparcament de superfície $\leq 100\text{m}^2$ : Risc baix.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cuines segons potència (P): Risc alt: $P > 50\text{kW}$ ; Risc mitjà: $30 < P \leq 50\text{kW}$ ; Risc baix: $20 < P \leq 30\text{kW}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bugaderies, vestuaris de personal, camerinos, segons superfície construïda (S): Risc alt: $S > 200\text{m}^2$ ; Risc mitjà: $100 < S \leq 200\text{m}^2$ ; Risc baix: $20 < S \leq 100\text{m}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sala de calderes segons potencia útil nominal (P): Risc alt: $P > 600\text{kW}$ ; Risc mitjà: $200 < P \leq 600\text{kW}$ ; Risc baix: $70 < P \leq 200\text{kW}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sales de màquines d'instal·lacions de climatització (segons RITE): Risc baix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sala de maquinària frigorífica: Refrigerant amoníac: Risc mitjà. Refrigerant halogenat: Risc baix: $P \leq 400\text{kW}$ ; Risc mitjà: $P > 400\text{kW}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Magatzem de combustible sòlid per a calefacció: Risc mitjà: Superfície construïda $> 3\text{m}^2$ ; Risc baix: Superfície construïda $\leq 3\text{m}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Local de comptadors d'electricitat i de quadres generals de distribució: Risc baix.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Centre de Transformació: Per aparells amb aïllament dielèctric sec o líquid amb punt d'inflamació més gran que $300^\circ\text{C}$ : Risc baix. Per aparells amb aïllament dielèctric amb punt d'inflamació que no excedeixi de $300^\circ\text{C}$ i potència instal·lada P: - total: Risc alt: $P > 4.000\text{kVA}$ ; Risc mitjà: $2520 < P \leq 4.000\text{kVA}$ ; Risc baix: $P \leq 2520\text{kVA}$ - en cada transformador: Risc alt: $P > 1.000\text{kVA}$ ; Risc mitjà: $630 < P \leq 1.000\text{kVA}$ ; Risc baix: $P \leq 630\text{kVA}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sala de maquinària d'ascensor: Risc baix.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**011 Condicions generals aplicables als edificis**

**3 - Locals i zones de risc especial**

<b>Element</b>	<b>Aplicable</b>		<b>Paràmetre normatiu</b>	<b>Compleix</b>	
	<b>si</b>	<b>no</b>		<b>si</b>	<b>no</b>
Classificació	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sala del grup electrogen: Risc baix.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Condicions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resistència al foc de l'estructura: Risc alt: R 180; Risc mitjà: R 120; Risc baix: R 90 Coberta no prevista per a l'evacuació i la fallada de la qual no presuposa risc per a l'estabilitat d'altres plantes ni per a la compartició contra incendis: R 30. S'adopta el tems equivalent d'exposició al foc, Annex SI-B, (el local no te instal·lacions ni equips).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resistència al foc de les parets i sostres que separen d'altres zones: Risc alt: EI 180; Risc mitjà: EI 120; Risc baix: EI 90 Coberta no prevista per a l'evacuació i la fallada de la qual no presuposa risc per a l'estabilitat d'altres plantes ni per a la compartició contra incendis: R 30. S'adopta el tems equivalent d'exposició al foc, Annex SI-B, (el local no te instal·lacions ni equips).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Es disposen vestibuls d'independència pels locals de risc alt o/i mitjà.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Portes de comunicació amb la resta de l'edifici: Risc alt: 2xEI2 45-C5 Risc mitjà: 2xEI2 30-C5; Risc baix: EI2 45-C5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Longitud d'evacuació fins a sortida de planta ≤25m; ≤31,25m per disposar d'instal·lació automàtica d'extinció. Longitud d'evacuació en garatges d'unifamiliars: No hi ha limitació.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sistema d'extracció de fums: Campanes separades ≥ 50cm de qualsevol material que no sigui A1 Conducte excusiu de cada cuina i independent d'altres extraccions o ventilacions. Disposen de registres d'inspecció i neteja en els canvis de direcció >30° i cada 3 m com màxim de tram horitzontal. Conductes EI30 per: trams per l'interior de l'edifici; per façanes a <1,50 m de zones <EI 30/de balcons/de terrasses/de buits practicables. Els conductes no presenten comportes tallafocs al seu interior. Els filtres estan separats dels focus de calor: >1,20 m (per tipus graella o de gas)/ >0,50 m (per altres tipus). Son fàcilment accessibles i desmuntables, amb inclinació >45° i safata de recollida de greixos (recipient tancat de <3 l.) Ventiladors segons UNE EN 12101-3: 2002, amb classificació F400 90.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**011 Condicions generals aplicables als edificis**

**4 - Espais ocults**

<b>Element</b>	<b>Aplicable</b>		<b>Paràmetre normatiu</b>	<b>Compleix</b>	
	<b>si</b>	<b>no</b>		<b>si</b>	<b>no</b>
Continuïtat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Continuïtat de la compartimentació d'espais ocupables en els ocults. Espais ocults compartimentats amb igual resistència que ocupables. Registre per manteniment: mateixa resistència; ½ resistència.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**5 - Pas d'instal·lacions a través d'elements de compartimentació d'incendis**

<b>Element</b>	<b>Aplicable</b>		<b>Paràmetre normatiu</b>	<b>Compleix</b>	
	<b>si</b>	<b>no</b>		<b>si</b>	<b>no</b>
Resistència al foc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Passos d'instal·lacions superiors a 50cm: Disposa d'element obturador, (en cas d'incendi manté la resistència). Disposa d'elements passants de resistència igual o superior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

<b>Element</b>	<b>Aplicable</b>		<b>Paràmetre normatiu</b>	<b>Compleix</b>	
	<b>si</b>	<b>no</b>		<b>si</b>	<b>no</b>
Instal·lacions elèctriques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Els cables, tubs, safates, interlínies, armaris, etc, compleixen amb els comportaments al foc indicades al REBT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elements tèxtils	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Els tancaments tèxtils són Nivell T2 segons UNE-EN 15619:2014 o C-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1:2007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>