



**Projecte:**

**Referència:**

**Autor de projecte:**

**Data:**

## DB SI-2: PROPAGACIÓ EXTERIOR

### 021 1 - Mitgeres i façanes

#### 1 - Limitacions a la propagació exterior del foc entre edificis

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Elements verticals separadors d'edificis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Els elements verticals separadors d'un altre edifici compleixen $\geq EI 120$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 2 - Limitacions a la propagació exterior del foc al mateix edifici

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Propagació exterior horitzontal pel mateix edifici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'exigència s'aplica en els casos següents: Entre dos sectors d'incendi Entre una zona de risc especial alt i altres zones Entre altres zones i una escala protegida Entre altres zones i una zona de risc especial Entre altres zones i passadís protegit Compleix: Els punts de les seves façanes $< EI 60$ estan separats com a mínim la distància "d" en projecció horitzontal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(en funció de l'angle format pels plans exteriors de les façanes).  
Valors intermedis de l'angle: es compleix la distància "d" per interpolació lineal.  
Els punts de les façanes separades una distància  $< "d"$  són  $\geq EI 60$ .

Propagació exterior horitzontal entre edificis diferents i limítrofs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'exigència s'aplica en els casos següents: Entre dos sectors d'incendi Entre una zona de risc especial alt i altres zones Entre altres zones i una escala protegida Entre altres zones i una zona de risc especial Entre altres zones i passadís protegit Compleix: Els punts de la façana de l'edifici considerat $< EI 60$ compleixen el 50% de la distància "d" fins a la bisectriu de l'angle format per ambdues façanes. ("d" en funció de l'angle format pels plans exteriors de les esmentades façanes). Valors intermedis de l'angle: es compleix la distància "d" per interpolació lineal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------

## DB SI-2: PROPAGACIÓ EXTERIOR

### 021 1 - Mitgeres i façanes

#### 2 - Limitacions a la propagació exterior del foc al mateix edifici

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Propagació exterior vertical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'exigència s'aplica en els casos següents: Entre dos sectors d'incendi Entre una zona de risc especial alt i altres zones Entre altres zones i una escala protegida Entre altres zones i un passadís protegit Compleix: ≥EI 60 en una franja ≥1 m d'altura mesurada sobre el pla de la façana. Existeix elements sortints aptes per impedir el pas de les flames: ≥EI 60 en una franja ≥(1m-dimensió de l'element sortint).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 3 - Reacció al foc dels materials

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Reacció al foc dels materials de façana i/o interior de la cambra ventilada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Materials ≤10% de la superfície: no es prescriu exigència Materials >10% de la superfície: En façanes <input type="checkbox"/> ≤10m: D-s3,d0 <input type="checkbox"/> ≤18m: C-s3,d0 <input type="checkbox"/> >18m: B-s3,d0 En façanes i interior de la cambra ventilada, d'alçada ≤18m: Amb l'arrencada inferior accessible al públic des del rasant exterior: ≥B-s3,d0 fins a 3,5m mínim Amb l'arrencada inferior accessible al públic des d'una coberta: ≥B-s3,d0 fins a 3,5m mínim <input type="checkbox"/> Aïllament tèrmic en interior de cambra ventilada: En façanes <input type="checkbox"/> ≤10m: D-s3,d0 <input type="checkbox"/> ≤28m: B-s3,d0 <input type="checkbox"/> >28m: A2-s3,d0 <input type="checkbox"/> Es limita la continuïtat de la cambra ventilada en continuïtat amb els forjats que delimiten sectors d'incendis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>