

# GUIA TÈCNICA

(Criteri d'interpretació de la Normativa de Protecció Contra Incendis)



Divisió de Protecció Civil  
i Prevenció de l'SPEIS

## TRASTERS

Fitxa: **1.14**

Data:

30/09/14

17/02/2016 (R1)

07/05/2016 (R2)

### **OBJECTE:**

Aplicar condicions de seguretat en cas d'incendi per augmentar el grau de seguretat en aquest tipus d'establiments.

### **ÀMBIT D'APLICACIÓ:**

Establiments destinats a trasters per llogar o vendre a terceres persones situats en edificis de tipus A on coexisteixin amb altres usos no industrials, tret de l'ús aparcament. Queden exclosos els trasters situats en edificis d'habitatges vinculats als membres de la comunitat de propietaris.

### **CRITERIS D'APLICACIÓ:**

- Els serà d'aplicació el Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrial (RSCIEI) i l'Ordenança Reguladora de les Condicions de Protecció contra Incendis (ORCPI).
- Es considerarà un nivell de risc intrínsec mitjà.
- No es permet la ubicació de sectors d'incendi de risc intrínsec alt, ni de sectors de risc intrínsec mitjà en planta sota rasant ni en els edificis d'alçada d'evacuació > 28m.
- La resistència al foc de les parets mitgeres o murs adjacents amb altres establiments haurà de ser, com a mínim, (R)EI180.

#### Instal·lació de ruixadors automàtics

Si la superfície total construïda de l'establiment és  $\geq 300 \text{ m}^2$  caldrà instal·lar un sistema de ruixadors automàtics d'aigua, d'acord amb la norma UNE-EN 12845, que cobreixi tot l'establiment inclòs l'interior dels recintes de trasters tancats amb paraments.

La protecció de tot l'establiment haurà d'estar dissenyada, al menys, per una classe Risc Ordinari 3 (RO3) sempre i quan es compleixin els següents requisits:

- Alçada màxima d'emmagatzematge =  $3\text{m}^1$
- Superfície d'emmagatzematge d'un sol bloc  $\leq 50 \text{ m}^2.^1$

<sup>1</sup> Si es superen aquests paràmetres, el disseny del sistema de ruixadors automàtics d'aigua s'haurà d'ajustar a la classe de risc que correspongui, en tot cas superior al RO3.

# GUIA TÈCNICA

(Criteri d'interpretació de la Normativa de Protecció Contra Incendis)



Divisió de Protecció Civil  
i Prevenció de l'SPEIS

## TRASTERS

Fitxa: **1.14**

Data:

30/09/14

17/02/2016 (R1)

07/05/2016 (R2)

Es podrà disminuir el cabal de demanda d'aigua limitant la propagació d'incendi amb sectors de superfície inferior a l'àrea d'operació que defineix la norma, amb tancaments EI 60 mínim (temps d'autonomia del sistema d'abastament d'aigua per a un Risc Ordinari). La disminució de cabal serà proporcional a la reducció de l'àrea d'operació.

S'admetrà un subministrament d'aigua mitjançant la xarxa pública, el qual complirà les condicions establertes en el Reglament del servei Metropolità del cicle integral de l'aigua (RSMCIA), si es justifica la seva suficiència a partir de les dades que hauran d'acompanyar al projecte tècnic, que inclouran en tot cas:

- Les característiques de la instal·lació interior on s'haurà d'indicar:
  - Diàmetre nominal de la canonada d'alimentació.
  - Pressió de treball requerida pel sistema.
  - Previsió de cabal de demanda màxima.
- Escrit sobre la viabilitat de la connexió realitzat per l'entitat subministradora on s'haurà d'indicar:
  - Pressió mitjana en el punt de lliurament o de la zona més propera a aquest punt.
  - Si la xarxa pública té la capacitat per a subministrar els valors de cabal requerits.
  - Diàmetre nominal de l'escomesa externa requerida.

Quan la instal·lació de ruixadors automàtics d'aigua no sigui tècnicament viable s'admetrà, alternativament, compartimentar l'establiment en sectors d'incendi de superfície construïda  $\leq 100 \text{ m}^2$ , amb elements (R)EI120, i dotar tot l'establiment d'un sistema de detecció i alarma d'incendis, d'acord amb la norma UNE 23007.

### Ventilació i eliminació de fums de gasos de la combustió

Caldrà instal·lar un sistema de ventilació i eliminació de fums i gasos de la combustió. S'aplicaran els següents criteris:

- Per sistemes de ventilació forçada caldrà garantir com a mínim les condicions de seguretat en cas d'incendi establertes a la nota (4) del Document TINSCI DT- 8.

# GUIA TÈCNICA

(Criteri d'interpretació de la Normativa de Protecció Contra Incendis)



Divisió de Protecció Civil  
i Prevenció de l'SPEIS

## TRASTERS

Fitxa: **1.14**

Data:

**30/09/14**

**17/02/2016 (R1)**

**07/05/2016 (R2)**

- Per sistemes de ventilació natural caldrà garantir com a mínim els valors de superfície aerodinàmica d'evacuació de fums i d'entrada d'aire establerts al RSCIEI i a la instrucció tècnica complementària SP-112 de la DGPEIS de la Generalitat de Catalunya.

### Evacuació

- Els passadissos d'evacuació hauran de ser com a mínim d'1 m d'ample.
- Les portes dels recintes situades en el lateral dels passadissos d'amplada menor de 2,50 m es disposaran de manera que la seva fulla, en posició de repòs, no envaeixi el passadís.
- Caldrà segregar la zona de circulació de vehicles respecte dels vianants mitjançant una barrera física, tipus pilones, canvi de nivell del paviment o paraments verticals.
- El recorregut màxim en els establiments amb una única sortida d'evacuació no podrà ser superior a 25 m, així com el cul de sac.

### Compartimentació

- Les comunicacions amb altres usos de l'edifici s'hauran de fer mitjançant un vestíbul d'independència.