



MODIFICACIONS ABRIL '09 NO REFLECTIDES A LES FITXES

En aquest document es fa un resum d'aquelles modificacions que ha introduït la ORDEN VIV/984/2009 per la qual es modifiquen determinats documents respecte el RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Es tracta de modificacions que, per l'estructura de les fitxes resum no han pogut ser incloses a les mateixes. Cal advertir, per tant, que aquest resum no és un llistat exhaustiu de totes les modificacions, sinó que complementa les esmentades fitxes.

ÀMBIT D'APLICACIÓ

S'introdueix la següent puntualització que fa referència a l'àmbit d'aplicació del Codi Tècnic quan es tracten elements de l'entorn de l'edificació:

“Així com en el conjunt del CTE, l'àmbit d'aplicació d'aquest DB-SI són les obres d'edificació. En conseqüència, els elements de l'entorn de l'edifici als que li són d'obligada aplicació les seves condicions són únicament aquells que formin part del projecte d'edificació, considerant-se compreses dins l'edificació les instal·lacions fixes i l'equipament propi, així com els elements d'urbanització adscrits a l'edifici (segons l'article 2, punt 3 de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació, LOE)”.

CRITERIS GENERALS D'APLICACIÓ DEL DB SI

Obres en edificis protegits:

En relació a la utilització de solucions alternatives en edificis protegits, s'introdueix el següent aclariment:

“Quan l'aplicació del DB SI en obres en edificis protegits sigui incompatible amb el seu grau de protecció, es podran aplicar aquelles solucions alternatives que permetin la millor adequació possible, des dels punts de vista tècnic i econòmic, de les condicions de seguretat en cas d'incendi. A la documentació final de l'obra hauran de constar aquelles limitacions a l'ús de l'edifici a fi que els titulars de les activitats les tinguin presents.”

Es fa també una puntualització en relació a les versions de les normes UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO a les que es fa referència en tot el DB-SI.

SI 3 EVACUACIÓ D'OCUPANTS

Portes automàtiques previstes per a l'evacuació

S'introdueixen especificacions i normativa:

- Les portes giratòries disposaran d'un sistema que permeti l'abatiment de les fulles en el sentit de l'evacuació, davant una emergència o en cas de fallada del



subministrament elèctric, mitjançant l'aplicació manual d'una força no superior a 220 N (abans era de 140 N).

- Les portes peatonals automàtiques corredisses o plegables disposaran d'un sistema que permeti el seu abatiment en el sentit de l'evacuació mitjançant empenta amb una força total d'aplicació que no superi els 220 N, o bé d'un sistema de seguretat de vigilància d'error de nivell "d" conforme a la norma UNE-EN 13489-1:2008 mitjançant redundància, que en cas de fallada en els elements elèctrics que impedeixin el funcionament normal de la porta en el sentit de l'evacuació, o en cas de fallada del subministrament elèctric, obri i mantingui la porta oberta.

- Les portes peatonals automàtiques abatibles o oscil·lobatents permetran, en cas de fallada del subministrament elèctric, el seu abatiment mitjançant simple empenta en el sentit de l'evacuació, amb una força que no excedeixi dels 150 N aplicada de forma estàtica a l'extrem de la fulla, perpendicularment a la mateixa i a una alçada de 1000 ± 10 mm.

Sistemes de ventilació per a control de fums dels aparcaments:

- En zones d'ús Aparcament es consideren vàlids els sistemes de ventilació definits al DB HS-3, per tant s'admet també la ventilació natural (abans només extracció mecànica, a excepció dels aparcaments oberts), així com la impulsió mecànica, de forma conjunta amb l'extracció mecànica (abans només extracció mecànica).

- En relació a les condicions addicionals que havien de complir els sistemes de ventilació mecànics a les zones d'ús aparcament, a més a més del cabal d'extracció (150 l/s ara, quan abans era de 120 l/s) s'inclou el cabal d'admissió (120 l/s per plaça). L'obligatorietat de tancar l'aportació d'aire mitjançant comportes automàtiques es limita en plantes d'alçada superior a 4 m.

- Tan els ventiladors (F_{300} EI 60) com els conductes (E_{300} 60) com les comportes que tanquen els conductes (E_{300} 60) rebaixen tots ells els valors exigits de comportament al foc.

SI 6 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

Cobertes lleugeres

- Es puntualitza que el R 30 és d'aplicació a l'estructura principal (abans no es diferenciava entre principal o secundària).

- S'especifica que una coberta, per considerar-la lleugera, cal que la seva càrrega permanent produïda únicament pel tancament no excedeixi d' 1kN/M^2 (abans es computaven el tancament juntament amb la repercussió de l'estructura que el sustentava).

Elements estructurals secundaris

Es modifica lleugerament el redactat dels elements estructurals secundaris que feia referència a l'exigència a tenir la mateixa resistència al foc que els elements principals si el seu col·lapse pot ocasionar danys personals o comprometre a l'estabilitat global, l'evacuació o la compartimentació en sectors d'incendi de l'edifici.



Amb el nou redactat aquest aspecte queda de la següent manera: *“els elements estructurals, el col·lapse dels quals, davant l'acció directa de l'incendi no pugui ocasionar danys als ocupants, ni comprometre l'estabilitat global de l'estructura, l'evacuació o la compartimentació en sectors d'incendi de l'edifici, com pot ser el cas de petites entreplantes o de terres o escales de construcció lleugera, etc. no precisen complir amb cap exigència de resistència al foc”.*

Es puntualitza, a més, que tot terra que hagi de garantir una R segons taula 3.1, haurà de ser accessible per una escala amb aquesta R o bé per una escala protegida.

ANNEX SI A TERMINOLOGIA

Origen d'evacuació

Es rebaixa a 1 persona/5 m² (abans 1 persona/10 m²) la màxima densitat d'ocupació que ha de tenir un local amb superfície inferior als 50 m², perquè es pugui considerar origen d'evacuació la porta d'accés al mateix.

Sortida de planta

A les escales compartimentades (que no protegides) es considerarà com a sortida de planta l'arrencada de la mateixa, i no la porta del seu recinte.