



Façanes i cobertes segons el CTE DB HS1

Un curs per aprendre a aplicar el document bàsic de protecció davant la humitat



Francisco Ruiz
Arquitecte tècnic,
Professor del CAATB
i del Departament
de Construccions
Arquitectòniques II de la
UPC. Director tècnic de
GQS.

El Codi tècnic de l'edificació ha esdevingut la normativa tècnica de compliment obligat per a les obres d'edificació. La diferència d'aquesta envers les normatives que s'havien de complir fins aleshores és que el Codi tècnic estableix les prestacions mínimes que han de complir els edificis en lloc de determinar-ne l'execució.

Per al compliment d'aquestes prestacions, el Codi mateix dona dues possibilitats:

- Adoptar solucions tècniques basades en els documents bàsics, l'aplicació de les quals en el projecte, l'execució de l'obra o el manteniment i conservació de l'edifici són suficients per acreditar el compliment de les exigències bàsiques relacionades amb els documents bàsics.
- Adoptar solucions alternatives, enteses com aquelles que s'apartin totalment o parcialment dels documents bàsics. El projectista o el director d'obra poden, sota la seva responsabilitat i amb la prèvia conformitat del promotor, adoptar solucions alternatives,



sempre que justifiquin documentalment que l'edifici projectat compleix les exigències bàsiques del CTE perquè les seves prestacions són, almenys, equivalents a les que s'obtindrien per l'aplicació dels documents bàsics.

Encara que s'opti per la possibilitat de les solucions alternatives, és important entendre l'objectiu de cadascuna de les solucions que prescriuen els diferents documents bàsics per poder establir el mateix criteri davant el ventall de solucions constructives.

El requeriment de l'exigència bàsica HS 1 és la protecció davant la humitat. Exigeix que es limiti el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat a l'interior dels edificis i en els seus tancaments com

a conseqüència de l'aigua procedent de precipitacions atmosfèriques, d'escorriments, del terreny o de condensacions, disposant mitjans que n'impedeixin la penetració o, si escau, en permetin l'evacuació sense danys.

Les humitats són unes lesions comunes i són la causa d'una quantitat nombrosa de reclamacions. Atesa la claredat de l'exigència bàsica, qualsevol tipus d'humitat a l'edifici implica un incompliment del CTE.

El curs *Cas pràctic de façanes i cobertes segons el CTE DB HS1* té com a objectiu analitzar cadascun dels requeriments de disseny, execució i control per fer-ne una aplicació en un edifici d'habitatges i realitzar els detalls constructius de murs, pantalles, lloses, façanes i cobertes amb diferents materials. ■

Per saber-ne més

Cas pràctic de façanes i cobertes segons el CTE DB HS1

Dates: del 21 de maig al 4 de juny
Horari: dimecres, de 16 a 20 h
Durada: 12 h
Preu curs: 224,86 €
Preu col·legiats/ades: 112,43 €

Professorat: Francisco Ruiz, Arquitecte tècnic, Professor del CAATB i del Departament de Construccions Arquitectòniques II de la UPC. Director tècnic de GQS.

Programa del curs

Programa del curs

Anàlisi de materials. Anàlisi i determinació de la posada en obra i els controls que cal realitzar. Determinació del control d'obra acabada, en els elements següents:

- Murs flexoresistents i murs pantalla
- Soleres, lloses i forjats sanitaris
- Façanes i mitgeres descobertes
- Cobertes

Més informació
a www.apabcn.cat/formacio



www.apabcn.es

Màster Project Manager en Edificació i Urbanisme

Inscripcions obertes

El curs està centrat en la figura del project manager, un perfil professional de forta implantació en molts països i que a poc a poc es va estenent dins del sector. El project manager és el professional que impulsa i dirigeix un projecte immobiliari des d'una perspectiva global, i s'ocupa de la seva planificació, coordinació i seguiment, des de la concepció del projecte fins al lliurament de claus.

El Màster s'adreça a aquells professionals que volen iniciar-se en l'àmbit del management o que volen desenvolupar les seves habilitats en la gestió integral de projectes. ■

Dirigit a: està especialment dissenyat per a arquitectes tècnics, empresaris, directius i professionals de l'edificació.

Dates: octubre de 2008 - octubre de 2009

Horari: divendres a la tarda i dissabtes al matí

Durada: 500 h (350 h presencials i 150 h de projecte)

