

## **DIJOURS 10 I DIVENDRES 11 DE NOVEMBRE DE 2016 – APLICACIONS PRÀCTIQUES DE COMPLIMENT DEL DB HS3. – Arcadi de Bobes.**

### **DIJOURS 10**

#### **1.- Qué diu el HS3. (60')**

Repàs de les exigències de la 1ª part del CTE, que son com a paraules clau bàsiques. Igualment amb el DB HS3. Normatives locals (si hi ha alguna en concret que voleu comentar).

#### **2.- Que no diu. (30')**

Intentarem desfer alguns dels malentesos més comuns sobre la seva aplicació, a partir de l'exercici d'intentar esbrinar quin model d'edifici i quines intencions tenia al cap el redactor.

#### **3.- Projecte de modificació. (30')**

Tot i que a dia d'avui no està aprovat, cal conèixer la proposta de modificació que ja s'ha fet pública, per tal de poder avançar el que afectarà a la professió i a l'edificació; probablement la versió definitiva no serà gaire diferent.

### **PAUSA**

#### **4.- Relació dels sistemes de ventilació amb altres sistemes dels edificis (particularment de climatització).(30')**

Segons com es faci la climatització de l'edifici, hi ha sistemes de ventilació més o menys coherents o adequats.

#### **5.- Estalvi d'energia; recuperació de calor.(30')**

Tot i que (per ara) no és obligatori, cal considerar la possibilitat de utilitzar recuperadors d'energia, tan per qüestions mediambientals com econòmiques.

#### **6.- El que ofereix el mercat; solucions específiques per habitatges.(30')**

Visió global dels sistemes que ofereixen les empreses pel compliment del DB HS3.

#### **7.- Altres àmbits d'aplicació de l'HS3 (trasters, aparcaments,...).(30')**

Repàs a les exigències de ventilació d'aquests locals que també solen existir als edificis plurifamiliars, i els condicionants d'implantació.

## **DIVENDRES 11**

### **8.- Altres demandes de ventilació: RITE.(30')**

Tot i que no és el tema central de les jornades, a un edifici plurifamiliar poden coexistir d'altres usos (p. Ex. oficines) les exigències de ventilació dels quals no venen establertes pel DB HS-, però a les que igualment cal fer front.

### **9.- Relació amb altres exigències normatives (aïllament, incendis, acústica,...).(60')**

De vegades en aparença, de vegades en realitat, les exigències de ventilació poden ser contràries a d'altres exigències normatives; cal tenir criteris per fer-ne front a totes.

### **10.- El que ofereix l'arquitectura... tot i que no sigui normatiu.(30')**

La normativa marca uns valors límits. Tot i que no siguin reconegudes "legalment", l'arquitectura compte desde sempre amb estratègies que afavoreixen la ventilació i el confort.

## **PAUSA**

### **11.- Estudis de cas.(60')**

S'explicaràn diversos exemples de formes diferents de donar compliment al DB HS3.

### **12.- Disseny i dimensionat bàsic.(60')**

Es farà un exemple senzill de dimensionat, per establir una metodologia de treball i d'aclarir dubtes que hi puguin haver.