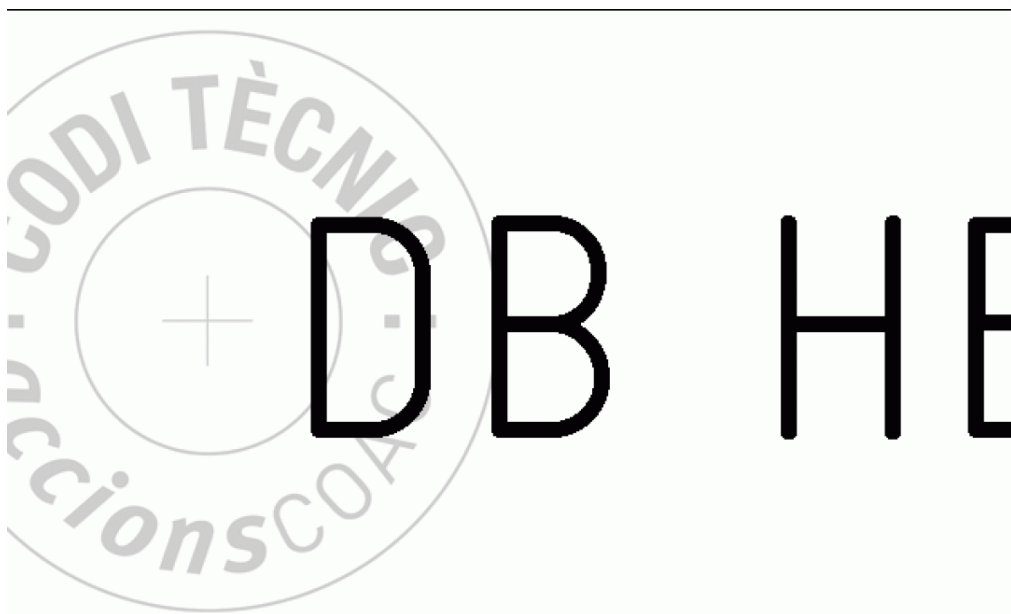




[1]

**Jornada
informativa sobre
l'entrada en vigor
del nou DB HE
Estalvi d'Energia**

Imatge:

© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)

Dimecres 12 de març a les 12 h va tenir lloc a la sala d'actes de plaça Nova la jornada sobre les 'Principals modificacions de l'actualització del DB HE Estalvi d'energia'.

El DB HE va entrar en vigor el passat mes de setembre de forma voluntària i **serà d'aplicació obligatòria a partir del 13 de març**. A la jornada es va fer especial èmfasi en els canvis més rellevants, com són la incorporació d'una nova Secció sobre la 'Limitació del consum energètic' (DB HE 0) i l'augment de l'exigència pel que fa a la 'Limitació de la demanda energètica' (DB HE 1).

L'acte va comptar amb la participació d'Arcadi Viñas, secretari tècnic del COAC, Licinio Alfaro, arquitecte del Servei d'Informació Tecnològica - ITeC, i Alícia Marcillas, arquitecta de l'Oficina Consultora Tècnica del COAC.

[Vegeu el vídeo de la jornada.](#)

Consulteu la documentació de la jornada

- Documentació del SIT-ITEC DB HE 0 i HE 1, Licinio Alfaro, [clica aquí](#) [3]
- Documentació del SIT-ITEC DB HE 3, HE 4 i HE 5, Licinio Alfaro, [clica aquí](#) [4]
- Documentació OCT, exemple d'aplicació del DB HE 0 i HE 1, Alícia Marcillas, [clica aquí](#) [5]
- Exemple recalculat amb les consideracions de la Nota informativa del Ministerio de Fomento (12/3/2014) [clica aquí](#) [6]

Principals novetats

Destaca la incorporació d'una nova Secció, el DB HE 0 'Limitació del consum energètic', en la que s'estableix, en funció de l'ús de l'edifici, el valor límit del consum d'energia primària no renovable. Per als edificis d'ús residencial privat es fixa un valor màxim de consum (en funció de la seva superfície i la zona climàtica on s'ubiquin) i per als edificis amb altres usos es demana una classe mínima B per a l'indicador de consum d'energia primària.

Pel que fa a la ?Limitació de la demanda energètica? (DB HE 1), a més de l'augment de l'exigència, s'ha suprimit l'opció simplificada que s'utilitzava fins al moment per a la justificació del seu compliment. Caldrà utilitzar programes informàtics de càlcul de la demanda energètica que facin una simulació amb un model tèrmic (tipus LIDER-CALENER) o nous mètodes simplificats equivalents dels quals a hores d'ara no se'n té confirmació.

L'actualització del DB HE s'emmarca dins les obligacions derivades de la Directiva 2013/31/UE del Parlament Europeu, per la qual i entre d'altres, es determina que a partir del 31 de desembre de 2020 els edificis que es construeixin hauran de ser edificis de consum d'energia quasi nul.

Eines de càlcul del nou DB HE

Amb l'entrada en vigor obligatòria del nou DB HE, per a la justificació de la "Limitació de la demanda energètica" (HE-1) i de la ?Limitació del consum energètic" (HE-0) caldrà utilitzar programes informàtics de càlcul de la demanda energètica que facin una simulació amb un model tèrmic, tipus LIDER-CALENER, adaptats als nous requeriments establerts pel DB.

Com que l'actualització de les eines LIDER-CALENER encara no està disponible, i es preveu que tampoc ho estigui en un termini breu, des del Ministerio de Fomento, a través del web www.codigotecnico.org [7], s'ha fet pública una nota informativa sobre les condicions tècniques per a l'aplicació de les eines oficials LIDER i CALENER en la verificació de les exigències del nou Document Bàsic d'estalvi d'energia

Formació Escola Sert

Us recordem que l'Escola Sert ofereix [diversos cursos](#) [8] centrats en el desenvolupament d'edificis NZeB (consum quasi nul) i altres objectius de mínim impacte ambiental, així com cursos de [gestió energètica d'edificis](#) [9]. Consulteu la [programació](#) [10] de l'Escola Sert i prepareu-vos per a aquests nous reptes professionals.

Links:

- [1] <http://coac.arquitectes.cat/en/node/2495>
- [2] <https://www.youtube.com/watch?v=-9FlqtBaDak&feature=youtu.be>
- [3] http://arquitectes.cat/sites/default/files/users/user47/SeccioHE0_SeccioHE01d_0.pdf
- [4] http://coac.arquitectes.cat/sites/default/files/users/user47/SeccioHE3_HE4_SeccioHE5-1-1%20%5BModo%20de%20compatibilidad%5D_0.pdf
- [5] http://coac.arquitectes.cat/sites/default/files/users/user127/SeccioHE0_HE1_Exemple.pdf
- [6] http://coac.arquitectes.cat/sites/default/files/users/user127/Exemple_HE0_HE1_2013-03-31.pdf
- [7] <http://www.codigotecnico.org>
- [8] <http://escolasert.coac.net/default2.php?fitxa&idx=1557&lang=C>
- [9] <http://escolasert.coac.net/default2.php?fitxa&idx=1503&lang=C>
- [10] <http://www.arquitectes.cat/ca/content/llistat-cursos>
- [11] <http://coac.arquitectes.cat/en/javascript%3Ahistory.back%281%29>