



Exigències bàsiques d'estalvi d'energia (HE)

Exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic.

El consum energètic dels edificis s'ha de limitar en funció de la zona climàtica de la seva ubicació, l'ús de l'edifici i, en el cas d'edificis existents, l'abast de la intervenció. El consum energètic s'ha de satisfer, en gran mesura, mitjançant l'ús d'energia procedent de fonts renovables

Secció DB HE 0 Limitació del consum energètic

Àmbit d'aplicació

És d'aplicació...

- a) edificis de nova construcció;
- b) intervencions en edificis existents, en els casos següents:
 - Ampliacions en què s'incrementi més d'un 10% la superfície o el volum construït de la unitat o unitats d'ús sobre les quals s'intervingui, quan la superfície útil total ampliada superi els 50 m²;
 - Canvis d'ús, quan la superfície útil total superi els 50 m²;
 - Reformes en què es renovin de manera conjunta les instal·lacions de generació tèrmica i més del 25% de la superfície total de l'envolupant tèrmica final de l'edifici.

Les exigències derivades d'ampliacions i canvis d'ús són aplicables, respectivament, a la part ampliada i a la unitat o unitats d'ús que canvien el seu ús, mentre que en el cas de les reformes referides en aquest apartat són aplicables al conjunt de l'edifici.

No és d'aplicació...

- a) els edificis protegits oficialment perquè són part d'un entorn declarat o per raó del seu valor arquitectònic o històric particular, en la mesura en què el compliment de determinades exigències bàsiques d'eficiència energètica en pugui alterar de manera inacceptable el caràcter o l'aspecte, i és l'autoritat que dicta la protecció oficial qui en determina els elements inalterables;
- b) construccions provisionals amb un termini previst d'utilització igual o inferior a dos anys;
- c) edificis industrials, de la defensa i agrícoles no residencials, o parts d'aquests, de baixa demanda energètica. Les zones que no requereixin garantir unes condicions tèrmiques de confort, com ara les destinades a tallers i processos industrials, es consideren de baixa demanda energètica;
- d) edificis aïllats amb una superfície útil total inferior a 50 m².

Esquema d'aplicació

HE0

NUEVO		EXISTENTE		
<p>Todos los casos excepto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edificios protegidos • Construcciones provisionales (<2 años) • Edificios Industriales, de defensa o agrícolas con baja demanda energética • Edificios aislados $S_{del} < 50 \text{ m}^2$ 		<p>Ampliación $S_{del \text{ ampliada}} > 50 \text{ m}^2$ + la ampliación incrementa $> 10\% S_{const.} \text{ o } V_{const.}$</p>	<p>Cambio uso $S_{del} > 50 \text{ m}^2$</p>	<p>Reformas $> 25\% \text{ ET}$ + cambio inst. de generación térmica</p>
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA				
<i>Aplicación independiente para cada una de las partes del edificio con uso diferenciado (no compensación)</i>				
ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE				
C_{ep,nren}	RESIDENCIAL PRIVADO	Tabla 3.1.a.HE0 (primera fila)	Tabla 3.1.a.HE0 (segunda fila)	
	OTROS USOS	Tabla 3.1.b.HE0	Tabla 3.1.b.HE0	
ENERGÍA PRIMARIA TOTAL				
C_{ep,tot}	RESIDENCIAL PRIVADO	Tabla 3.2.a.HE0 (primera fila)	Tabla 3.2.a.HE0 (segunda fila)	
	OTROS USOS	Tabla 3.2.b.HE0	Tabla 3.2.b.HE0	
EDIFICIO DE CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO			<p>EDIFICIO EXISTENTE QUE CUMPLE CON LOS VALORES LÍMITE DE EDIFICIO NUEVO</p>	
HORAS FUERA DE CONSIGNA				
%FC	Nº de horas fuera de consigna < 4% horario ocupación			

Esquema d'aplicació HE-0

"Guia de aplicación DB-HE 2019"

https://www.codigotecnico.org/pdf/GuiasyOtros/Guia_aplicacion_DBHE2019.pdf