

Referència de projecte: 2021.27-Modular

## DADES

Tipus d'intervenció:

☒ Obra nova☐ **Ampliació:** sup. útil > 50 m<sup>2</sup>, en la qual s'incrementa més d'un 10% la superfície o volum construït de la unitat o unitats d'ús on s'intervé☐ **Canvi d'ús diferent al d'habitatge:** sup. útil > 50 m<sup>2</sup>☐ **Reforma:** que renova de manera conjunta > 25 % de l'envolupant tèrmica final i les instal·lacions de generació tèrmica de l'edifici.

Ús de l'edifici / entitat:

Residencial Públic

Zona climàtica hivern:

☐ A ☐ B ☐ C ☒ D ☐ E

## EXIGÈNCIA

- ☒
- El consum d'
- energia primària no renovable**
- (
- $C_{ep,nren}$
- ) de l'edifici no supera el valor límit (
- $C_{ep,nren,lim}$
- ) en funció de la zona climàtica i de la Càrrega interna mitjana (
- $C_{FI}$
- )
- <sup>(1)</sup>
- .

Clima	Consum d'energia primària no renovable, $C_{ep,nren}$			
<input type="checkbox"/> A	$C_{ep,nren} =$	$\leq 55 + 8 \cdot C_{FI} =$	kW·h/m <sup>2</sup> · any	
<input type="checkbox"/> B	$C_{ep,nren} =$	$\leq 50 + 8 \cdot C_{FI} =$	kW·h/m <sup>2</sup> · any	
<input type="checkbox"/> C	$C_{ep,nren} =$	$\leq 35 + 8 \cdot C_{FI} =$	kW·h/m <sup>2</sup> · any	
<input checked="" type="checkbox"/> D	$C_{ep,nren} =$	$22,10 \leq 20 + 8 \cdot C_{FI} =$	$48,28$	kW·h/m <sup>2</sup> · any
<input type="checkbox"/> E	$C_{ep,nren} =$	$\leq 10 + 8 \cdot C_{FI} =$	kW·h/m <sup>2</sup> · any	

- ☒
- El consum d'
- energia primària total**
- (
- $C_{ep,tot}$
- ) de l'edifici no supera el valor límit (
- $C_{ep,tot,lim}$
- ) en funció de la zona climàtica i de la Càrrega interna mitjana (
- $C_{FI}$
- )
- <sup>(1)</sup>
- .

Clima	Consum d'energia primària total, $C_{ep,tot}$			
<input type="checkbox"/> A	$C_{ep,tot} =$	$\leq 155 + 9 \cdot C_{FI} =$	kW·h/m <sup>2</sup> · any	
<input type="checkbox"/> B	$C_{ep,tot} =$	$\leq 150 + 9 \cdot C_{FI} =$	kW·h/m <sup>2</sup> · any	
<input type="checkbox"/> C	$C_{ep,tot} =$	$\leq 140 + 9 \cdot C_{FI} =$	kW·h/m <sup>2</sup> · any	
<input checked="" type="checkbox"/> D	$C_{ep,tot} =$	$91,60 \leq 130 + 9 \cdot C_{FI} =$	$161,82$	kW·h/m <sup>2</sup> · any
<input type="checkbox"/> E	$C_{ep,tot} =$	$\leq 120 + 9 \cdot C_{FI} =$	kW·h/m <sup>2</sup> · any	

Verificació de l'exigència mitjançant: [Eina Unificada LIDER-CALENER](#)

(1) Càrrega interna mitjana ( $C_{FI}$ ), en W/m<sup>2</sup>: càrrega mitjana horària d'una setmana tipus, repercutida per unitat de superfície de l'edifici o zona de l'edifici, tenint en compte la càrrega sensible deguda a l'ocupació, així com les càrregues degudes a la il·luminació i als equips. (Veure Annex A: Terminologia DB HE)