



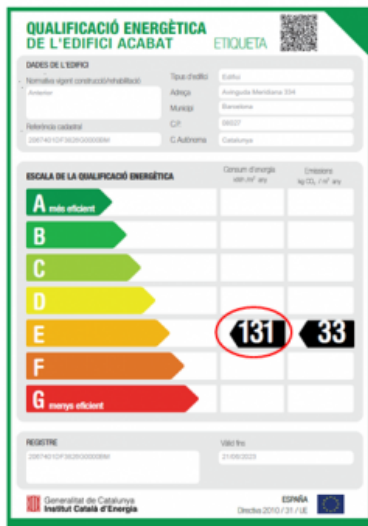
ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *Estudi Ramon Folch i Associats S.L.* (<https://erf.cat>)

# Decret de promoció de l'autosuficiència energètica dels edificis de Barcelona

Elaboració de propostes concretes de bonificacions fiscals i altres mecanismes econòmics de suport a l'autosuficiència

## Etiqueta



## Informe

### 1. CALIFICACIÓ ENERGÈTICA DEL EDIFICIO

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES	
	CALEFACCIÓN	ACS
 Emissiones calefacción (kgCO <sub>2</sub> /m² año)	53.98	Emisiones ACS (kgCO <sub>2</sub> /m² año)
Emisiones globales (kgCO <sub>2</sub> /m² año)	53.98	Emisiones ACS (kgCO <sub>2</sub> /m² año)
73.70	Emisiones calefacción (kgCO <sub>2</sub> /m² año)	Emisiones ACS (kgCO <sub>2</sub> /m² año)
	53.98	Emisiones ACS (kgCO <sub>2</sub> /m² año)

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia del consumo energético del mismo.

### 2. CALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

DEMANDA DE CALEFACCIÓN		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN	
 Demanda anual de calefacción (kWh/m² año)	88.89	 Demanda anual de refrigeración (kWh/m² año)	4.22

### 3. CALIFICACIÓ PARCIAL DEL CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA

Por energía primaria se entiende la energía consumida por el edificio procedente de la red eléctrica o de cualquier otro sistema de generación de energía que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL	CALEFACCIÓN	REFRIGERACIÓN
 Consumo global de energía primaria (kWh/m² año)	222.67	Energía por refrigeración (kWh/m² año)
312.22	222.67	Energía por refrigeración (kWh/m² año)
	222.67	Energía por refrigeración (kWh/m² año)
	222.67	Energía por refrigeración (kWh/m² año)



## Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

## Client

Ajuntament de Barcelona

## Location

Barcelona

## Period

2013-2014

## Motivació

L'objectiu del treball és assentar les bases tècniques d'orientació d'un nou decret municipal de l'Ajuntament de Barcelona. Aquest decret municipal té per finalitat promoure l'autosuficiència energètica dels edificis de la ciutat i la inversió en aquest àmbit de promotors i propietaris privats a partir d'estímuls econòmics.

# Resultats

Per fer el treball s'han identificat els paràmetres i indicadors de valoració objectiva de l'autosuficiència energètica d'edificis nous i rehabilitacions, i s'han analitzat a fons les ordenances fiscals existents i els mecanismes de funcionament intern, mitjançant un procés de concertació amb els agents implicats. Així mateix, s'ha estimat la repercussió econòmica neta de les bonificacions proposades sobre les recaptacions de l'Ajuntament i els beneficis energètics i ambientals generats. Finalment s'han definit els elements essencials del futur decret i s'han elaborat propostes de la seva estructura i del seu contingut detallat.

## Categoria

[Estratègies energètiques](#) [2]

[Download pdf](#) [3]

---

**Source URL:** <https://erf.cat/en/node/377>

## Links

[1] [https://erf.cat/en/projectes/?field\\_\\_mbit\\_tid=50](https://erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=50)

[2] <https://erf.cat/en/categoria/estrategia-energ>

[3] <https://erf.cat/printpdf/377>