



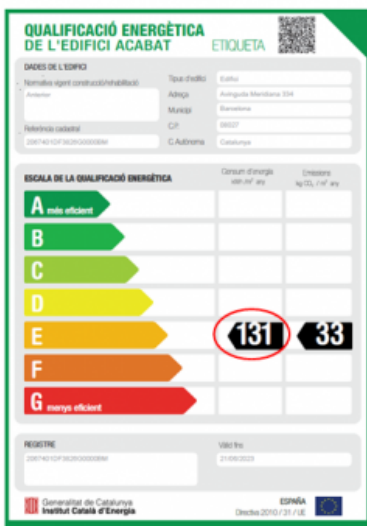
ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *Estudi Ramon Folch i Associats S.L.* (<https://www.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 EDIFICI

INDICADOR GLOBAL	INDICADORS PARCIALES		
	CALEFACCIÓ	ACS	IL·LUMINACIÓ
Emissions globals (kgCO ₂ /m² any)	51,98	33,36	-
Emissions globals (kgCO ₂ /m² any)	73,70	8,33	-

La qualificació global del edifici se expressa en termes de diòxid de carboni liberat a la atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix.

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

La demanda energètica de calefacció i refrigeració es la energia necessària per mantenir les condicions internes de confort del edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
Emissions globals (kgCO ₂ /m² any)	51,98	Emissions globals (kgCO ₂ /m² any)	33,36
Consum global de calefacció (kWh/m² any)	88,89	Consum global de refrigeració (kWh/m² any)	4,22

3. CALIFICACIÓ PARCIAL DEL CONSUMO DE ENERGIA PRIMARIA

Per energia primària se entén la energia consumida per el edifici procedent no ha sofert ningun procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL	CALEFACCIÓ		REFRIGERACIÓ	
	Consum global de energia primària (kWh/m² any)	222,67	Energia per refrigeració (kWh/m² any)	13,9
Consum global de energia primària (kWh/m² any)	312,23	Energia per refrigeració (kWh/m² any)	13,9	33,50



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://www.erf.cat/en/node/377>

Links

[1] https://www.erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=50

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

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