

AURREHAUTAKETAREN ADIERAZLEEN LABURPENA Puntuaketa gorena adierazle bakoitzean	A Kategoria Instalazioa	B Kategoria Birgaikuntza	C Kategoria Energ. kudeaketa
Energia Ez Berriztagarriaren Kontsumoaren murrizketa CEPNR (kWh/m ² a)	50		20
Energia- aurrezpenaren portzentajea Murrizketa/kontsumoaren % birgaikuntza aurretik	30		45
Eskaera energetikoa, berokuntza eta hozgarria murriztea CEPNR (kWh/m ² a)		40	
Zubi Termikoen murrizketa Ψ_i Murrizketaren %		10	
Airearen kalitatearen hobekuntza Aireztapenean bero-galerak aurrezteak (%) Aireztapenaren kontsumo elektrikoa (W/m ³ /h) Airearekiko iragazkortasuna (n ₅₀ < 3) Free-cooling (bai/ez)		15	
Kalifikazio energetikoa CO₂ isurketetan (A – G letrak)		15	
Aurrezpen ekonomikoa Guztizko aurrezpena/EKE. Azalera bizigarria (€/ m ²)	10	10	25
Obraren aurreko diagnostiko edo auditoretza energetikoa Bai/ez eta irismena	10	10	10

Jarraian eranstean dira kategoriatan honetako taulak, adierazleak justifikatzeko irizpideak eta hura betetzeko adibide bat.

EKIERAIKIN SARIAK

A Kategoría : Instalazioetan Energia aurrezteko eta Efizientzia Energetikoa lortzeko proiektuak ESKU-HARTZEAREN DATU OROKORRAK

Esku-hartzearen eskribapena					
Etxebizitzaren azalera bizigarria (m ²)	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Beste datuak (kokapena)		Aurrekontu osoa (PEM, €)
Hobetutako zerbitzuak (X batez markatu)	Berogailua	Hozketa	UBS	Argi. sorrera	Besteak (zehaztu)
Obraren aurreko diagnostiko eta/edo auditoretza energetikoak (Bai/ez eta irismenaren deskribapena)	BAI				
	EZ				

EFIZIENTZIA ENERGETIKOAREN ZIURTAGIRIAREN DATUAK

EKE parametroak	EKE birgaikuntza aurretik	EKE birgaitu ondoren			
Energia-eskaera (kWh/m ² a)					
Azalera bizigarria (m ²)					
CEPNR Kalifikazioa (A – G letrak)					
CEPNR guzt. (kWh/m ² a)					
CEP berogailua					
CEP hozketa					
CEP ACS					

KONTSUMO ERREALEN DATUAK

(2. orrialdeko taulan sartutako fakturen datuen laburpena)

Energiaren kontsumoa eta sorrera (kWh)	Birgaikuntza aurretik (hilak)	birgaitu ondoren (hilak)	Hileko batezbestekoa b.aurretik	Hileko batez. birgaituta	Hobekuntza % (diferentzia)
Berogailu-kontsumoa					
Hozketaren kontsumoa					
UBS* kontsumoa					
Argi. kontsumoa (erabilerak zehaztu)					
Elektrizitatea sortzea (zehaztu mota)					
Termiko berriztagarria sortzea, efizientzia handikoa edo hondarrekoa					
Kontsumo osoaren balantzea					
Energiaren gastua (Energien kostea, gastu finkorik gabe) (€)	Birgaikuntza aurretik (guztia-hilak)	Birgaitu ondoren (guztia-hilak)	Birgaikuntza aurretik (hilabeteak)	Hileko batez. birgaituta	Etxe.azalera.Aurrezpena (€/m ²)
Berogailua					
Hozte sistema					
UBS*					
Argindarra (erabilerak zehaztu)					
Argindar sorrera					
Energiaren balantzea guztira					

* UBSaren kontsumo-irakurketarik edo gastu banakaturik ez badago, proiektuaren irizpidearen araberako banaketa zehaztuko da.
Oharra: Berdez nabarmenduta daude 1. faseko balorazio-adierazleei dagozkien laukiak. 3. orrialdean, justifikazio-irizpideei buruzko informazio gehigarria kontsulta daiteke.

KONTSUMO ETA FAKTURAZIOAREN HILEKO DATUAK (faktura edo/eta kontagailuetatik ateratako datuak)												
PROIEKTUA BURUTU AURRETIK *												
Kontsumoak (kWh/hilean)	1.H	2.H	3.H	4.H	5.H	6.H	7.H	8.H	9.H	10.H	11.H	12.H
	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Berog. kots.												
Hozketa kots.												
UBS kots.												
Argi.kots (erabilerak zehaztu)												
Argi. Sorrera (mota zehaztu)												
Ter.ber.sorr (mota zehaztu)												
Energiaren gastua) (€/hilean)	1.H	2.H	3.H	4.H	5.H	6.H	7.H	8.H	9.H	10.H	11.H	12.H
	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Berog.kots.												
Hoz. Kots.												
UBS kots.												
Argi.kots (erabilerak zehaztu)												
Argi. Sorrera (mota zehaztu)												
PROIEKTUA BURUTU ONDOREN *												
Kontsumoak (kWh/hilean)	1.H	2.H	3.H	4.H	5.H	6.H						
	—	/	/	/	/	/						
Berog. kots.												
Hozketa kots.												
UBS kots.												
Argi.kots (erabilerak zehaztu)												
Argi. Sorrera (mota zehaztu)												
Ter.ber.sorr (mota zehaztu)												
Energia gastua (€/hilean)	1.H	2.H	3.H	4.H	5.H	6.H						
	—	/	/	/	/	/						
Berog.kots.												
Hozketa kots.												

UBS konts.												
Argi.konts (erabilerak)												
Argi. Sorrera (mota zehaztu)												

* *Beharrezkoa da zerbitzuen energia-fakturen datuak hobetuta aurkeztea, obra egin baino gutxienez 12 hilabete lehenago eta 6 hilabete geroago. Aukerakoa da hilabete gehiagoko datuak aurkeztea.*

Energia Aurrezteko eta Eraginkortasunez Erabiltzeko Proiektuak justifikatzeko irizpideak

Instalazioen hobekuntzak inguratzaileko edo kudeaketa energetikoko beste hobekuntza batzuekin batera egiten badira, hobekuntzen ondorioak bereizi beharko dira justifikazio tekniko baten bidez, eta adierazi beharko da aurrezkien zati bat instalazioen hobekuntzei esker lortu dela.

Energia-kontsumoaren murrizketa justifikatzeko, erregistratutako Eraginkortasun Energetikoaren Ziurtagiria aurkeztu beharko da, dokumentazio osagarri guztia eta kalkuluak barne. Ezinezkoa bada, onartutako araudi edo estandarren arabera egindako beste justifikazio-kalkulu batzuk aurkeztu ahal izango dira. Justifikazio osatugabeak aurkeztuz gero, eragindako erreferentziazko adierazleei murrizketa aplikatuko zaie, edo, beharrezkoa izanez gero, eskaerari uko egingo zaio.

Energia-aurrezkiak justifikatzeko, hobekuntzak ezarri baino 12 hilabete lehenagoko eta 6 hilabete geroagoko fakturak edo kontagailu-irakurketak aurkeztu beharko dira. Hobetutako zerbitzuen energia-kontsumoak gainerako kontsumoetatik banakatuko dira. Banakako fakturak dituzten irakurketen edo kontsumoen kasuan, beharrezkoa da proiektuaren kontsumo errealeen datuak, gutxienez ,titularren % 60ren banakako kontsumoetatik lortzea.

Aurrezki ekonomikoak justifikatzeko, hobekuntzak ezarri baino 12 hilabete lehenagoko eta 6 hilabete geroagoko fakturak edo kontagailuen irakurketak aurkeztu beharko dira. Girotzeko, hozteko eta ur bero sanitarioko zerbitzuen energia-kontsumoak banakatuko dira, ahal den guztietan. Birgaitu aurreko eta ondorengo zerbitzu bakoitzaren balioak adierazi behar dira, eta guztizko aurrezpena kalkulatu. Banakako fakturak dituzten irakurketen edo kontsumoen kasuan, beharrezkoa da proiektuaren kontsumo errealeen datuak gutxienez titularren % 60ren banakako kontsumoetatik lortzea.

Diagnostiko eta auditoretza energetikoen justifikazioak egindako kalkuluak eta neurketak barne hartu beharko ditu, egindako errehabilitazioaren edo hobekuntzaren aurretik egindako dokumentu baten barruan. Dokumentu horiek energia-auditoretzak edo azterketa energetiko partikularrak izan daitezke, betiere kasuan kasuko instalazio edo eraikin motaren arabera teknikari eskudunek sinatuta badaude.

Justifikazioa eta beharrezko dokumentazioak aurkezten ez diren ataletan edo adierazleetan ez da punturik gehituko.

Jarraian, adibide modura betetako taula bat erakusten da.

EKIERAIKIN SARIAK

A Kategoría : Instalazioetan Energia aurrezteko eta Efizientzia Energetikoa lortzeko proiektuak ESKU-HARTZEAREN DATU OROKORRAK

Esku-hartzearen deskribapena	<i>40 etxebizitzako blokeko instalazioak hobetzea 2017ko ekainean, Donostia. 400 kW-ko galdara zentralizatuak hobetzea biomasa-laguntzarekin eta estalkian panel fotovoltaikoak instalatzea autokontsumorako</i>				
Etxebizitzen azalera bizigarria (m ²)	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Beste datuak		Aurrekontu osoa (PEM, €)
	<i>3000</i>	<i>3000</i>	<i>Donostia D1</i>		<i>115.000 €</i>
Hobetutako zerbitzuak (X batez	Berogailua	Hozketa	UBS	Argi. sorrera	Besteak (zehaztu)
	<i>X</i>		<i>X</i>	<i>X (Fotovoltaikoa)</i>	
Obraren aurreko diagnostiko eta/edo auditoretza energetikoa (Bai/ez eta irismenaren deskribapena)	<i>_X_ Bai Ez</i>	<i>2016an galdaren eta banaketa-zirkuituen aretoari egindako auditoretza energetikoa</i>			

EFIZIENTZIA ENERGETIKOAREN ZIURTAGIRIAREN DATUAK

EKE parametroak	EKE birgaitu aurretik	EKE birgaitu ondoren			
Energia-eskaera (kWh/m ² a)	<i>90</i>	<i>90</i>			
Azalera bizigarria (m ²)	<i>3000</i>	<i>3000</i>			
CEPNR Kalifikazioa (A – G letrak)	<i>E</i>	<i>D</i>			
CEPNR guzt. (kWh/m ² a)	<i>160</i>	<i>120</i>			
CEP berogailua	<i>110</i>	<i>92</i>			
CEP hozketa	<i>0</i>	<i>0</i>			
CEP UBS	<i>50</i>	<i>28</i>			

KONTSUMO ERREALEN DATUAK

(2. orrialdeko taulan sartutako fakturen datuen laburpena)

Energiaren kontsumoa eta sorrera (kWh)	Birgaitu aurretik (_12_ hilabete)	Birgaitu ondoren (_6_ hilabete)	Hileko batezbestekoa b.aurretik	Hileko batez. birgaituta	Hobekuntza % (diferentzia)
Berogailu-kontsumoa	<i>270.000</i>	<i>105.000</i>	<i>22.500</i>	<i>17.500</i>	<i>22,22 %</i>
Hozketaren kontsumoa					
UBS* kontsumoa	<i>135.000</i>	<i>55.000</i>	<i>11.250</i>	<i>9.167</i>	<i>18,52 %</i>
Argi.kontsumoa (erabilerak)	<i>12.000</i>	<i>6.500</i>	<i>1.000</i>	<i>1.083</i>	<i>- 8,33 %</i>
Elektrizitatea sortzea (zehaztu)	<i>0</i>	<i>-4.800 (fotovoltaikoa)</i>	<i>0</i>	<i>-800</i>	<i>-</i>
Termiko berriztagarria sortzea, efizientzia handikoa edo hondarrekoa					
Kontsumo osoaren balantzea	<i>417.000</i>	<i>161.700</i>	<i>34.750</i>	<i>26.950</i>	<i>22,45 %</i>
Energiaren gastua (Energien kostea, gastu finkorik gabe) (€)	Birgaitu aurretik (12 hilabete)	Birgaitu ondoren (6 hilabete)	Hileko batezbestekoa b.aurretik	Hileko batez. birgaituta	Batezbesteko aurrezpena etxebizitzan (€/etxe.hil.)
Berogailua	<i>13.500</i>	<i>5.250</i>	<i>1.125</i>	<i>875</i>	<i>6,3</i>
Hozketa					
UBS*	<i>6.750</i>	<i>2.750</i>	<i>563</i>	<i>458</i>	<i>2,6</i>
Argindarra (erabilerak zehaztu)	<i>1.320 (argi+igogailua)</i>	<i>715 (argi+igogailua)</i>	<i>110</i>	<i>119</i>	<i>-0,2</i>
Argindar sorrera	<i>0</i>	<i>-528</i>	<i>0</i>	<i>-88</i>	<i>2,2</i>
Energiaren balantzea guztira	<i>21.570</i>	<i>8.187</i>	<i>1.798</i>	<i>1.365</i>	<i>10,09 €/etxe.hil.</i>

HILEKO KONTSUMO- ETA FAKTURAZIO-DATUAK												ADIBIDEA		
(faktura eta kontagailuetatik ateratako datuak)														
PROIEKTUA EGIN AURREKOAK *														
Kontsumoak (kWh/hilean)	1.H 6/16	2.H 7/16	3.H 8/16	4.H 9/1	5.H 10/1	6.H 11/16	7.H 12/16	8.H 1/17	9.H 2/17	10.H 3/17	11.H 4/17	12.H 5/17		
Berog.konts	0	0	0	5.565	21.035	31.065	33.750	52.838	49.753	43.251	17.543	15.200		
Hoz.konts.														
UBS konts.	10.147	8.565	7.532	10.456	13.589	14.598	12.800	13.568	11.250	11.659	10.578	10.258		
Elek.konts. (erabilerak zehaztu)	920	910	855	958	1.023	1.099	1.154	1.120	973	1.045	956	987		
Orok. Elekt.(mota zehaztu)														
Ter.ber.sorr (mota zehaztu)														
Energiaren gastua (€/hilean)	1.H 6/16	2.H 7/16	3.H 8/1	4.H 9/1	5.H 10/1	6.H 11/1	7.H 12/1	8.H 1/17	9.H 2/1	10.H 3/17	11.H 4/17	12.H 5/17		
Berog.konts.	0	0	0	278	1.052	1.553	1.688	2.642	2.488	2.163	877	760		
Hoz. konts.														
UBS konts.	507	428	377	523	679	730	640	678	563	583	529	513		
Argi.konts (erabilerak)	101	100	94	105	113	121	127	123	107	115	105	109		
Argi. Sorrera (mota zehaztu)														
PROIEKTUA BURUTU ONDOREN *														
Kontsumoak (kWh/hilean)	1.H 9/17	2.H 10/17	3.H 11/17	4.H 12/17	5.H 1/18	6.H 2/1								
Berog. Konts.	13789	16789	19864	19568	17262	17728								
Hoz.konts.														
UBS konts.	9257	9587	9254	9038	8956	8908								
Argi.konts (erabilerak)	957	986	1060	1216	1125	1156								
Argi. Sorrera (mota zehaztu)	854	816	753	761	789	827								
Ter.ber.sorr (mota zehaztu)														
Energia gastua (€/hil.)	1.H 9/1	2.H 10/1	3.H 11/1	4.H 12/1	5.H 1/18	6.H 2/18								
Berog.konts.	689	839	993	978	863	886								
Hozketa konts.														
UBS konts.	463	479	463	452	448	445								
Argi.konts (erabilerak)	105	108	117	134	124	127								
Argi. Sorrera (mota zehaztu)	94	90	83	84	87	91								