

AURREHAUTAKETAREN ADIERAZLEEN LABURPENA Puntuaketa gorenara adierazle bakoitzaren	A Kategoria Instalazioak	B Kategoria Birgaikuntza	C Kategoria Energiaren 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 aurreztea (%) Aireztapenaren kontsumo elektrikoa (W/m ³ /h) Airearekiko iragazkortasuna (n50 < 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					
B Kategoría: Birgaituntza proiektuak energiaren erabilera efizientea lortzeko irizpideen arabera					
ESKU-HARTZEAREN DATU OROKORRAK					
Esku hartzearen deskribapena					
Etxebizitzaren azalera bizigarria (m ²)	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Beste datuak (kokapena)		Aurrekont.guztira (PEM, €)
Hobetutako zerbitzuak (X batez markatu)	Berogailua	Hozketa	UBS	Argi.sor.	Besteak (zehaztu)
Obraren aurreko diagnostiko eta/edo auditoretza energetikoak (Bai/ez eta irismenaren)	Bai				
	Ez				
EFIZIENTZIA ENERGETIKOAREN ZIURTAGIRIAREN DATUAK					
EKE parametroak	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Murrizketa	Portzentajea (murriz"/birgaitu aurretik)	Beste datuak
Energia-eskaera (kWh/m ² a)					
Azalera bizigarria EKE(m ²)					
CO ₂ Isurketen kalifikazioa (A – G letrak)					
CEPNR guztira (kWh/m ² a)					
CEP berogailua					
CEP hozketa					
CEP UBS					
Zubi Termikoak EKE Ψ_i (W/mK)	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Murrizketa	Portzentajea (murriz"/birgaitu aurretik)	Beste datuak
Zutabea					
baok					
Forjaketa-aurrealdea					
Fatxada-estalkia					
Aurrealdea-forjaketa (NH)					
ZT guztien batezbestekoa					
Airearen kalitatearen hobekuntza	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Portzentajea (murriz"/birgaitu aurretik)	Hobekuntzen deskribapena	
Bero galerak					
Argi.konts. (W/m ³ /h)					
Airearekiko iragazkortasuna. (n50)					
Free-cooling (bai/ez)					
KONTSUMO ERREALEN DATUAK					
(2. orrialdeko taulan sartutako fakturen datuen laburpena)					

(Energia gastua(energiaren kostea, gastu finkorik gabe) (€)	Birgaitu aurretik (___hilabete)	Birgaitu ondoren (___hilabete)	Hileko batezbestekoa b.aurretik	Hileko batezbestekoa birgaituta	Batezbesteko aurrezpena. Etxe.unit (€/etxe.hil.)
Berogailua					
Hozketa					
ACS*					
Argindarra (erabilerak zehaztu)					
Argi.sorrera					
Energiaren balantzea guztira					

* UBSaren kontsumo-irakurketarik edo gastu banakaturik ez badago, proiektuaren irizpidearen arabera 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 *												
Energia 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.												
Hozketa kots.												
UBS kots.												
Argi.kots (erabilerak zehaztu)												
Argi. Sorrera (mota zehaztu)												
PROIEKTUA BURUTU ONDOREN *												
Energia gastua (€/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)												

* 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.

Birgaitze-proiektuak eraginkortasun energetikoko irizpideen arabera justifikatzeko irizpideak
Birgaitze-hobekuntzak instalazioen edo energia-kudeaketaren beste hobekuntza batzuekin batera egiten badira, beharrezkoa izango da hobekuntzen ondorioak bereiztea, justifikazio tekniko baten bidez, birgaitze-hobekuntzei esker aurrezpenaren zer zati lortu den identifikatuz.

Energia-eskariaren murrizketa, kalifikazio energetikoa, zubi termikoen hobekuntza eta airearen kalitatea justifikatu beharko dira memoria baten bidez, errehabilitazioaren aurretik eta ondoren erregistratutako Eraginkortasun Energetikoaren Ziurtagiriaren balioak erkatuz. EEEren, aireztapenaren, zubi termikoen eta abarren dokumentazio osagarri guztia eta kalkuluak sartuko dira, eta ezinezkoa bada, onartutako araudi edo estandarren arabera egindako beste justifikazio-kalkulu batzuk aurkeztu ahal izango dira. Justifikazio osatugabeak aurkeztuz gero, eragindako erreferentziak adierazleei murrizketa aplikatuko zaie, edo, beharrezkoa izanez gero, eskaerari uko egingo zaio.

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 errealeko datuak gutxienez titular guztien % 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 dokumentazioa aurkezten ez diren ataletan edo adierazleetan ez da punturik gehituko.

Jarraian, adibide modura betetako taula bat erakusten da.

EKIERAIKIN SARIAK			ADIBIDEA		
B Kategoria: Birgaituntza proiektuak energiaren erabilera efizientea lortzeko irizpideen arabera					
ESKU-HARTZEAREN DATU OROKORRAK					
Esku hartzearen deskribapena	<i>Ingurutzalea (fatxadak, estalkia eta leihoak) eta 40 etxebizitzako blokeko instalazioak birgaitzea 2017ko ekainean, Donostia. 400 kW-ko galdara-gela zentralizatua berritzea biomasaren laguntzarekin eta panel fotovoltaikoak instalatzea. Eusko Jaurlaritzaren Renove laguntza-programak diruz laguntzen du.</i>				
Etxebizitzaren azalera bizigarria (m ²)	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Beste datuak (kokapena)		Aurrekont.guzt. (PEM, €)
	<i>3000</i>	<i>3000</i>	<i>Donostia D1</i>	<i>RENOVE GV</i>	<i>420.000 €</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</i> Bai Ez	<i>2016an galdaren eta banaketa-zirkuituen aretoari egindako auditoretza energetikoa</i>			
EFIZIENTZIA ENERGETIKOAREN ZIURTAGIRIAREN DATUAK					
EKE parametroak	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Murrizketa	Portzentajea (murriz"/birgaitu aurretik)	Beste datuak
Energia-eskaera (kWh/m ² a)	<i>90</i>	<i>42</i>	<i>37</i>	<i>41,1%</i>	
Azalera bizigarria EKE(m ²)	<i>3000</i>	<i>3000</i>			
CO ₂ Isurketen kalifikazioa (A – G letrak)	<i>E</i>	<i>C</i>			
CEPNR guztira	<i>160</i>	<i>78</i>			
CEP berogailua	<i>110</i>	<i>50</i>			
CEP hozketa	<i>0</i>	<i>0</i>			
CEP UBS	<i>50</i>	<i>28</i>			
Zubi Termikoak EKE Ψi (W/mK)	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Murrizketa	Portzentajea (murriz"/birgaitu aurretik)	Beste datuak
Zutabea	<i>0,65</i>	<i>0,06</i>	<i>- 0,59</i>	<i>90,8 %</i>	
Baoak	<i>0,35</i>	<i>0,12</i>	<i>- 0,23</i>	<i>65,7 %</i>	
Forjaketa-aurrealdea	<i>0,65</i>	<i>0,06</i>	<i>- 0,59</i>	<i>90,8 %</i>	
Fatxada-estalkia	<i>0,98</i>	<i>0,18</i>	<i>- 0,80</i>	<i>81,6%</i>	
Aurrealdea-forjaketa (NH)	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	
ZT guztien batezbestekoa				<i>65,8 %</i>	
Airearen kalitatearen hobekuntza	Birgaitu aurretik	Birgaitu ondoren	Portzentajea (murriz"/birgaitu aurretik)	Hobekuntzen deskribapena	
Bero galerak				<i>Ez dago</i>	
Argi.konts. (W/m ³ /h)				<i>Ez dago</i>	
Airearekiko iragazkortasuna. (n50)				<i>Ez dago</i>	
Free-cooling (bai/ez)				<i>Ez dago</i>	
KONTSUMO ERREALAREN DATUAK (2. orrialdeko taulan sartutako fakturen datuen laburpena)					
(Energia gastua(energiaren kostea, gastu finkorik gabe) (€))	Birgaitu aurretik (<i>12</i> hil.)	Birgaitu ondoren (<i>6</i> hil.)	Hileko batezbestekoa b.aurretik	Hileko Batezbestekoa b.aurretik	Batezbesteko aurrezpena. Etxe.unit (€/etxe.hil.)

Berogailua	13.500	2.363	1.125	394	18,3
Hozketa					
UBS*	6.750	2.750	563	458	2,6
Argindarra (erabilerak zehaztu)	1.320 (argi.+igogailua)	715	110	119	-0,2
Argi.sorrera	0	-528	0	-88	2,2
Energiaren balantzea guztira	21.570	5.300	1.798	883	22,9 €/etx. Hil.

KONTSUMO ETA FAKTURAZIOAREN HILEKO DATUAK

ADIBIDEA

(faktura edo/eta kontagailuetatik ateratako datuak)

PROIEKTUA BURUTU AURRETIK *

Energia gastua (€/hilean)	1.H 6/1	2.H 7/16	3.H 8/16	4.H 9/16	5.H 10/16	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	278	1.052	1.553	1.688	2.642	2.488	2.163	877	760
Hozketa konts.												
UBS konts.	507	428	377	523	679	730	640	678	563	583	529	513
Argi.konts (erabilerak zehaztu)	101	100	94	105	113	121	127	123	107	115	105	109
Argi. Sorrera (mota zehaztu)												

PROIEKTUA BURUTU ONDOREN *

Energia gastua (€/hilean)	1.H /	2.H /	3.H /	4.H /	5.H /	6.H /						
Berog. konts	310	378	447	440	388	399						
Hozketa konts.												
UBS konts.	463	479	463	452	448	445						
Argi.konts (erabilerak zehaztu)	105	108	117	134	124	127						
Argi. Sorrera (mota zehaztu)	94	90	83	84	87	91						