

DIRECTRIUS PER A LA REVISIÓ DELS PROJECTES O MEMÒRIES I EMISSIÓ DE L'INFORME D'IDONEÏTAT TÈCNICA ETIQUETA VERDA QUE GARANTEIX EL COMPLIMENT DE LES CONDICIONS ESTABLIDES EN DETERMINADES BASES REGULADORAS DE LA RESOLUCIÓ DE 15 DE MARÇ DE 2023.

L'Etiqueta Verda va dirigida a garantir que els projectes o memòries compleixen amb les condicions establides en determinades bases reguladores de la Resolució de 15 de març de 2023, de la Vicepresidència Segona i Conselleria d'Habitatge i Arquitectura Bioclimàtica, per la qual s'estableixen les bases per a la concessió de subvencions dels programes d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència i la seua convocatòria per a l'exercici 2023, en els casos següents:

- A nivell d'edificis.
- A nivell de la millora de l'eficiència energètica en habitatges quan s'aconsegueixca una reducció de la demanda energètica anual global de calefacció refrigeració o una reducció del consum d'energia primària no renovable.

La iniciativa Etiqueta Verda ve recollida en la base huitena, apartat 3. **Aquesta etiqueta no va dirigida a les actuacions de modificació o substitució d'elements constructius de l'envoltant tèrmica d'habitatges.**

La base trenta-quatre, en l'apartat 1, estableix les condicions que ha de complir el **projecte o memòria** de les actuacions que vulguen optar a les ajudes. A més, en la citada base trenta-quatre, apartat h), s'especifica que aquests projectes o memòries justificatives, han d'incloure les dades d'inversió subvencionable i la quantia de l'ajuda sol·licitada (també es demana incloure l'estalvi de consum d'energia primària no renovable estimat respecte a la situació inicial, que quedarà reflectit en la Fitxa resum de dades energètiques de l'actuació")

En la base trenta-quatre, apartat 2, s'estableix la necessitat d'incloure un **annex justificatiu** en el qual es justifique el compliment de determinats aspectes contemplats en el Reial decret 853/2021.

Les actuacions subvencionables hauran de justificar una millora de l'eficiència energètica, segons el que s'estableix en la base cinquena o base quinzena, segons es tracte d'edificis o habitatges, sobre la base de la comparativa dels **indicadors energètics** de l'estat actual i el de projecte.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A REVISAR PER A L'ETIQUETA VERDA

	EDIFICI	HABITATGE
1. PROJECTE O MEMÒRIA	SÍ	SÍ
a) Compleix normativa aplicable: <ul style="list-style-type: none"> • CTE • RITE • REBT 	SÍ	SÍ
2. ANNEX JUSTIFICATIU (RD 853/2021):		
b) Informe sobre circularitat, obtingut amb l'eina RE10		
c) Estudi de gestió de residus		
d) Declaració responsable del compliment del principi DNSH	SÍ	NO
e) Justificació que el projecte o memòria recull totes les actuacions contemplades en el CEE de projecte		

3. INDICADORS ENERGÈTICS <ul style="list-style-type: none"> a) Certificat d'eficiència energètica de l'edifici existent en el seu estat actual registrat en IVACE b) Certificat d'eficiència energètica del projecte, realitzat amb el mateix programa que el de l'estat actual c) Fitxa resum de dades energètiques de l'actuació 	SÍ	SÍ
--	----	----

1. PROJECTE O MEMÒRIA

Condicions dels projectes o memòria				Proposta de documentació justificativa	
Les actuacions exigeixen projecte? (1)	SÍ	Es presenta projecte El projecte requereix visat col·legial? (2)	SÍ	Projecte visat.	
			NO	Projecte sense visar.	
		Es presenta memòria provisional de projecte		Contingut mínim segons les bases reguladores de la convocatòria.	
	NO			Memòria subscripta per tècnic competent justificant adequació del projecte al CTE i altra normativa d'aplicació.	

Comprovació del contingut:	<ol style="list-style-type: none"> El projecte o memòria justificativa de l'actuació a realitzar, incloent-hi plans i pressupost detallat per partides amb indicació de mesuraments i preus per unitats d'obra. Homogeneïtat del nom dels elements que apareixen en el projecte i certificats d'eficiència energètica en tots els documents per a la seua correcta identificació.
Comprovació ús de l'edifici:	L'edifici és d'ús residencial: L'edifici residencial consta de ≥ 50 % habitatge per damunt de planta baixa
L'actuació contempla l'ampliació de la superfície construïda de l'edifici?	SÍ Indicar en l'informe d'idoneïtat tècnica Etiqueta Verda la superfície construïda total i la superfície construïda de l'ampliació i el nombre d'habitatges final. Comprovar que en el projecte (en la memòria descriptiva i en el pressupost) s'han diferenciat les obres de rehabilitació de l'edifici existent de les necessàries per a l'ampliació.

	NO	Indicar en l'informe d'idoneïtat tècnica Etiqueta Verda que no s'ha ampliat la superfície construïda de l'edifici. Comprovar que en el projecte (en la memòria descriptiva i/o en el pressupost) no es contempla ampliació
--	----	---

- (1) L'actuació no necessitarà projecte si és una obra no pertanyent a l'àmbit d'aplicació de la LOE o de la LOFCE, en aquest cas bastarà amb una memòria justificativa.
- (2) El projecte no requerirà visat col·legial quan el presente un/a gestor/a o agent públic. En aquest cas haurà d'aportar justificant d'una oficina de supervisió de projecte. Es podrà requerir la presentació del visat col·legial als projectes que estableix l'article 2 del [Reial decret 1000/2010 de 5 d'agost](#).
- (3) La instal·lació de fotovoltaica necessitarà projecte visat si potència > 10KW segons REBT.
- (4) La instal·lació per a ACS necessita projecte segons condicions art.15 del RITE.
- (5) La instal·lació per a calefacció i refrigeració necessita projecte si la potència tèrmica nominal és > 70KW segons RITE.

a . COMPROVACIONS ADEQUACIÓ NORMATIVA, compleix:

Es realitzaran les comprovacions següents:

1. Adequat compliment del CTE per a les actuacions per a les quals se sol·liciten ajudes:
 - DBHE (SÍ/NO/NO APLICA)
 - Comprovació superfícies buits, nombre buits, grups (concordança CEE amb plans i memòria)
 - Klim
 - Transmissàncies tèrmiques (concordança fitxes tècniques amb memòria)
 - % rendiments
 - Nombre d'equips
 - Demanda d'ACS
 - Autoconsum
 - DBHS (SÍ/NO/NO APLICA)
 - DBSUA (SÍ/NO/NO APLICA)
 - DBSI (SÍ/NO/NO APLICA)
 - resta
2. Adequat compliment de l'RITE (SÍ/NO/NO APLICA)
3. Adequat compliment de l'REBT (SÍ/NO/NO APLICA)

b. COMPROVACIONS PRESSUPOST:

1. Comprovar l'adequació de les actuacions de projecte al pressupost acceptat
2. Comprovar si la despesa subvencionable és diferent al pressupost d'actuacions (SÍ/NO)
 - En el cas que siga "SÍ": comprovar que aporta una taula de correspondència entre les partides del pressupost global i les incloses en la despesa subvencionable.
3. Comprovar la correcta aportació de 3 ofertes diferents en els supòsits de contractacions que superen les quanties del contracte menor:
 - Ofereix serveis tècnics (SÍ/NO/NO APLICA)
 - Ofereix obra (SI/NO/NO APLICA)

2. ANNEX JUSTIFICATIU (RD 853/2021)

NOMÉS EN EL CAS D'ACTUACIONS A NIVELL D'EDIFICI

Condicions de l'annex	Proposta de documentació justificativa
a) El disseny de l'edifici i les tècniques de construcció donen suport a la circularitat i, en particular, es demostra, amb referència a l'ISO 20887 o equivalent per a avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com està dissenyat per a ser més eficient en l'ús de recursos, adaptable, flexible i desmuntable per a permetre la reutilització i reciclatge.	Informe sobre circularitat obtingut amb l'eina RE10 , en el qual s'aconsegueix, com a mínim, una puntuació del 30 % (nivell BO) . https://www.five.es/project/re10/
b) Que el projecte inclou un estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent pla de gestió de residus de construcció i demolició, conforme al que s'estableix Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les condicions següents: <ul style="list-style-type: none"> - El 70 % (en pes) dels RCD no perillosos es prepararà per a la seua utilització, reciclatge i recuperació d'altres materials. - Es limitarà la generació de residus, la demolició es farà de manera selectiva i la classificació dels residus es realitzarà preferentment en el lloc de generació de manera que es facilite la seua reutilització i reciclatge. 	En l'estudi de gestió de residus s'indica explícitament que compleix amb el que s'estableix RD 853/2021, pel qual es regulen els programes d'ajuda en matèria de rehabilitació residencial i habitatge social del Pla de recuperació, transformació i resiliència, en l'RD 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, i en la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (o aquella que la substituïska). https://www.five.es/acceso-grcd
c) Queda justificat que el projecte o memòria de l'actuació compleix el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient (DNSH per les seues sigles en anglés)	Declaració responsable del compliment del principi DNSH. https://www.five.es/project/dnsh/

d) El projecte o memòria contempla totes les actuacions de millora de l'eficiència energètica, de l'edifici o habitatge, contemplades en el certificat energètic de projecte sobre la base del qual s'ha calculat l'estalvi energètic declarat.

Comprovació que el **projecte o memòria** contempla les actuacions de millora energètica del **Certificat d'Eficiència Energètica del projecte**.

a. Suport a la circularitat

Es realitzaran les comprovacions següents en les fitxes de l'informe **sobre circularitat** obtingut amb l'eina **RE10**:

Fitxa D1. DADES DEL PROJECTE

1. Comprovar que les dades de l'edifici es corresponen amb les dades reflectides en la resta dels documents (p. ex. la referència cadastral).
2. Comprovar hi ha discrepància de superfícies i, si és el cas, comprovar que està correctament justificada.

Fitxa D2. SELECCIÓ D'INTERVENCIONS

1. Comprovar que la selecció d'intervencions seleccionada es correspon amb la memòria o projecte de rehabilitació (p. ex. si se selecciona "Cobertes" comprovar que hi ha un capítol en la memòria o en els mesuraments que es corresponga amb actuacions en aquest element). [Fitxa R. Resultats i fitxes de criteris \(C1 a C10\)](#)
1. Comprovar que el PERCENTATGE DE CRITERIS COMPLITS supera el 30 % (nivell BO).
2. Identificar els criteris que COMPLEIXEN, revisant tots els criteris i comprovant la justificació de les condicions de compliment en totes les intervencions seleccionades.

b. Gestió de residus

Es realitzaran les comprovacions següents en **estudi de gestió de residus**:

1. [El % \(en pes\) dels RCD no perillosos preparats per a la seua utilització, reciclatge i recuperació d'altres materials és \$\geq 70\$ %?](#)
Comprovar que en l'EGR es desglossen les fraccions de residus que s'emmagatzemen de manera separada, amb la seua corresponent quantitat, de manera que es puga comprovar que el % sobre el total supera el 70 %. Hi ha fraccions que no es tenen en compte perquè els exclou l'RD 853/2021 ("terra i pedres" i els perillosos) pel que, encara que se separen, no formaran part de la base sobre la qual calcular el %.
2. [Es limitarà la generació de residus, la demolició es farà de manera selectiva i la classificació dels residus es realitzarà preferentment en el lloc de generació de manera que es facilite la seua reutilització i reciclatge?](#)
Comprovar que en l'EGR apareix explícitament un paràgraf que indica que es realitzaran aquestes operacions en obra.

c. Compliment del principi DNSH

Es realitzaran les següents comprovacions en la **declaració responsable del compliment del principi DNSH**:

1. Comprovar que les dades de l'edifici es corresponen amb les dades reflectides en la resta dels documents (p. ex. la referència cadastral)

2. La DR va datada i signada pel tècnic o tècnica competent. Aquesta DR justifica que les actuacions que es proposen en la memòria o projecte compleixen el principi DNSH i haurà d'anar signada pel tècnic o tècnica competent redactor de la memòria o projecte.

d. Comprovacions millores energètiques

Es realitzaran les comprovacions següents a partir dels documents següents:

- **Certificat d'Eficiència Energètica de l'estat actual de l'edifici registrat**
 - **Certificat d'Eficiència Energètica del projecte**
 - **Projecte o memòria**
1. Comprovar que el CEE de l'estat actual està registrat en l'IVACE (SÍ/NO)
 2. Comprovar que el CEE de l'estat actual i el CEE de projecte estan realitzats amb la mateixa versió de programa de certificació i que aquesta és l'última publicada.
 - Mateix programa i mateixa versió (SÍ/NO)
 - Firmat per tècnic o tècnica competent (SÍ/NO)
 3. Comparar en tots dos CEE, en l'apartat que descriu les CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI, per a detectar els elements sobre els quals s'actuarà amb les millores previstes:
 - ENVOLTANT TÈRMICA
 - INSTAL·LACIONS TÈRMiques
 - ENERGIES RENOVABLES
 4. Comprovar que existeix coherència entre les actuacions de millora proposades en el CEE de projecte i les que apareixen en el projecte o memòria.
 5. Comprovar que existeix justificació dels valors emprats en els CEE.
 6. Comprovar que s'aporten fitxes tècniques dels elements objecte d'intervenció (envoltant, equips, autoconsum)

3. INDICADORS ENERGÈTICS

Es comprovarà si els valors reflectits en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES corresponent a l'edifici o habitatge objecte de l'actuació, coincideixen amb les dades reflectides en els certificats d'eficiència energètica comparables (estat actual i projecte), per a les dades corresponents a **EFICIÈNCIA ENERGÈTICA**.

CEE_{base}: Certificat d'Eficiència Energètica de l'estat actual de l'edifici o habitatge (previ a la intervenció) registrat en l'IVACE.


CEE_{proj}: Certificat d'Eficiència Energètica de projecte (considerant realitzades les actuacions previstes en el projecte o memòria) realitzat amb el mateix programa que el de l'estat actual, sense registrar.



ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	C3	Uso	Residencial
----------------	----	-----	-------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES


INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	CALEFACCIÓN		ACS	
	Emisiones calefacción [kgCO ₂ /m ² ·año]		Emisiones ACS [kgCO ₂ /m ² ·año]	
	25.80		8.72	
Emisiones globales [kgCO ₂ /m ² ·año] ¹	Emisiones refrigeración [kgCO ₂ /m ² ·año]		ILUMINACIÓN	
	0.76			

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

	kgCO ₂ /m ² ·año	kgCO ₂ /año
Emisiones CO ₂ por consumo eléctrico	16.24	31540.00
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	19.04	36982.00


2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

Por energía primaria no renovable se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	CALEFACCIÓN		ACS	
	Energía primaria calefacción [kWh/m ² ·año]		Energía primaria ACS [kWh/m ² ·año]	
	139.31		41.19	
Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m ² ·año] ¹	Energía primaria refrigeración [kWh/m ² ·año]		ILUMINACIÓN	
	4.50			

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

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

DEMANDA DE CALEFACCIÓN		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN	
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		

¹ El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (pólo ed, terciarios, ventilación, bombeo, etc...), la energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales.

D_{cal}

D_{ref}

$$D_{\text{global}} = D_{\text{cal}} + D_{\text{ref}}$$

S_{hab}: superficie habitable.

C_{ep,nren}: consum d'energia primària no renovable.

D_{cal}: demanda energètica anual global de calefacció.

D_{ref}: demanda energètica anual global de refrigeració.

D_{global}: demanda energètica anual global de calefacció i refrigeració (D_{cal} + D_{ref})

EDIFICIS

Condicions energètiques		Observacions
Per a totes les zones climàtiques:	S'obté una reducció d'almenys un 30 % en l'indicador de consum d'energia primària no renovable ($C_{ep,nren}$), referida a la certificació energètica?	<ol style="list-style-type: none"> Identificar el $C_{ep,nren}$ en tots dos certificats energètics i comprovar que es corresponen amb els valors indicats en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES: $C_{ep,nren,base}$ $C_{ep,nren,proj}$ Comprovar que el percentatge d'estalvi en consum d'energia primària no renovable previst en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES és major o igual al 30 %, segons la fórmula següent: $\Delta_{ep,nren} = (C_{ep,nren,proj} \times 100) / C_{ep,nren,base}$
A més, si l'edifici es troba en zona climàtica C:	S'aconsegueix una reducció de la demanda energètica anual global de calefacció i refrigeració d'almenys un 25 %?	<ol style="list-style-type: none"> Identificar la D_{cal} i la D_{ref} en tots dos certificats i obtenir les demandes globals $D_{global} = D_{cal} + D_{ref}$ $D_{global,base}$ $D_{global,proj}$ Comprovar que el percentatge d'estalvi de demanda d'energia conjunta de calefacció i refrigeració previst en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES és major o igual al 25 %, segons la fórmula següent: $(D_{global,proj} \times 100) / D_{global,base}$
A més, si l'edifici es troba en zona climàtica D o E:	S'aconsegueix una reducció de la demanda energètica anual global de calefacció i refrigeració d'almenys un 35 %?	<ol style="list-style-type: none"> Identificar la D_{cal} i la D_{ref} en tots dos certificats i obtenir les demandes globals $D_{global} = D_{cal} + D_{ref}$ $D_{global,base}$ $D_{global,proj}$ Comprovar que el percentatge d'estalvi de demanda d'energia conjunta de calefacció i refrigeració previst en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES és major o igual al 35 %, segons la fórmula següent: $(D_{global,proj} \times 100) / D_{global,base}$
Si l'edifici disposa en l'estat actual d'instal·lació de renovables:		<ol style="list-style-type: none"> Identificar la dada de la capacitat operativa instal·lada per a energia renovable ACTUAL en el projecte o memòria i comprovar que coincideix amb el reflectit en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES. Identificar la dada d'energia elèctrica generada i autoconsumida ACTUAL en l'annex I, punt 6 del CEE_{base} i comprovar que coincideix amb el reflectit en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES.
Si el projecte o memòria contempla la instal·lació de renovables:		<ol style="list-style-type: none"> Identificar la dada de la capacitat operativa instal·lada per a energia renovable PREVIST en el projecte o memòria i comprovar que coincideix amb el reflectit en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES. Identificar la dada d'energia elèctrica generada i autocconsumida PREVISTA en l'annex I, punt 6 del CEE_{proj} i comprovar que coincideix amb el reflectit en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES.

3. Comprovar que s'ha realitzat el document preceptiu, memòria o projecte, segons normativa aplicable (REBT, RITE...).

HABITATGES

Condicions energètiques		Observacions
OPCIÓ 1	S'obté una reducció d'almenys un 30 % en l'indicador de consum d'energia primària no renovable ($C_{ep,nren}$), referida a la certificació energètica?	<p>1. Identificar el $C_{ep,nren}$ en tots dos certificats energètics i comprovar que es corresponen amb els valors indicats en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES:</p> <p>$C_{ep,nren,base}$ $C_{ep,nren,proj}$</p> <p>2. Comprovar que el percentatge d'estalvi en consum d'energia primària no renovable previst en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES és major o igual al 30 %, segons la fórmula següent:</p> <p>$\Delta_{ep,nren} = (C_{ep,nren,proj} \times 100) / C_{ep,nren,base}$</p>
OPCIÓ 2	S'aconsegueix una reducció de la demanda energètica anual global de calefacció i refrigeració d'almenys un 7 %?	<p>1. Identificar la D_{cal} y la D_{ref} en tots dos certificats i obtenir les demandes globals $D_{global} = D_{cal} + D_{ref}$</p> <p>$D_{global,base}$ $D_{global,proj}$</p> <p>2. Comprovar que el percentatge d'estalvi de demanda d'energia conjunta de calefacció i refrigeració previst en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES és major o igual al 7 %, segons la fórmula següent:</p> <p>$(D_{global,proj} \times 100) / D_{global,base}$</p>
Si l'habitatge disposa en l'estat actual d'instal·lació de renovables:		<p>3. Identificar la dada de la capacitat operativa instal·lada per a energia renovable ACTUAL en el projecte o memòria i comprovar que coincideix amb el reflectit en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES.</p> <p>4. Identificar la dada d'energia elèctrica generada i autoconsumida ACTUAL en l'annex I, punt 6 del CEE_{base} i comprovar que coincideix amb el reflectit en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES.</p>
Si el projecte o memòria contempla la instal·lació de renovables:		<p>1. Identificar la dada de la capacitat operativa instal·lada per a energia renovable PREVIST en el projecte o memòria i comprovar que coincideix amb el reflectit en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES.</p> <p>2. Identificar la dada d'energia elèctrica generada i autocosumida PREVISTA en l'annex I, punt 6 del CEE_{proj} i comprovar que coincideix amb el reflectit en la FITXA RESUM DE DADES ENERGÈTIQUES.</p> <p>3. Comprovar que s'ha realitzat el document preceptiu, memòria o projecte, segons normativa aplicable (REBT, RITE...).</p>