

Cod postal
localitateNr. inregistrare la
Consiliul LocalData
Inregistrarii

z z | l l a a

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare energetică: 83	
Sistemul de certificare: <i>Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005</i>		Clădirea certificată	Clădirea de referință
<p>Eficiență energetică ridicată</p> <p>Eficiență energetică scăzută</p>		C	B
Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		236,79	171,62
Indice de emisii echivalent CO ₂ [kgCO ₂ /m²an]		61,21	45,57
Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Clasă energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	177,86	D	B
Apă caldă de consum:	40,68	C	C
Climatizare:	-	-	-
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	18,25	A	A
Consum anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]: 0			

Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii:

Aria utila: m²

Categoría clădirii:

Aria construita desfasurata:m²

Regim inaltime:

Anul construirii:

Volumul interior al clădirii:m³

Scopul elaborării certificatului energetic:

Programul de calcul utilizat: AllEnergy , versiunea: 2.0

Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:

Specialitatea
(c, i, ci)

Numele si prenumele

Seria si
Nr. certificat
de atestareNr. si data inregistrarii
certificatului in registrul
auditoruluiSemnatura
si stampila
auditorului

ci

.....

.....

.....

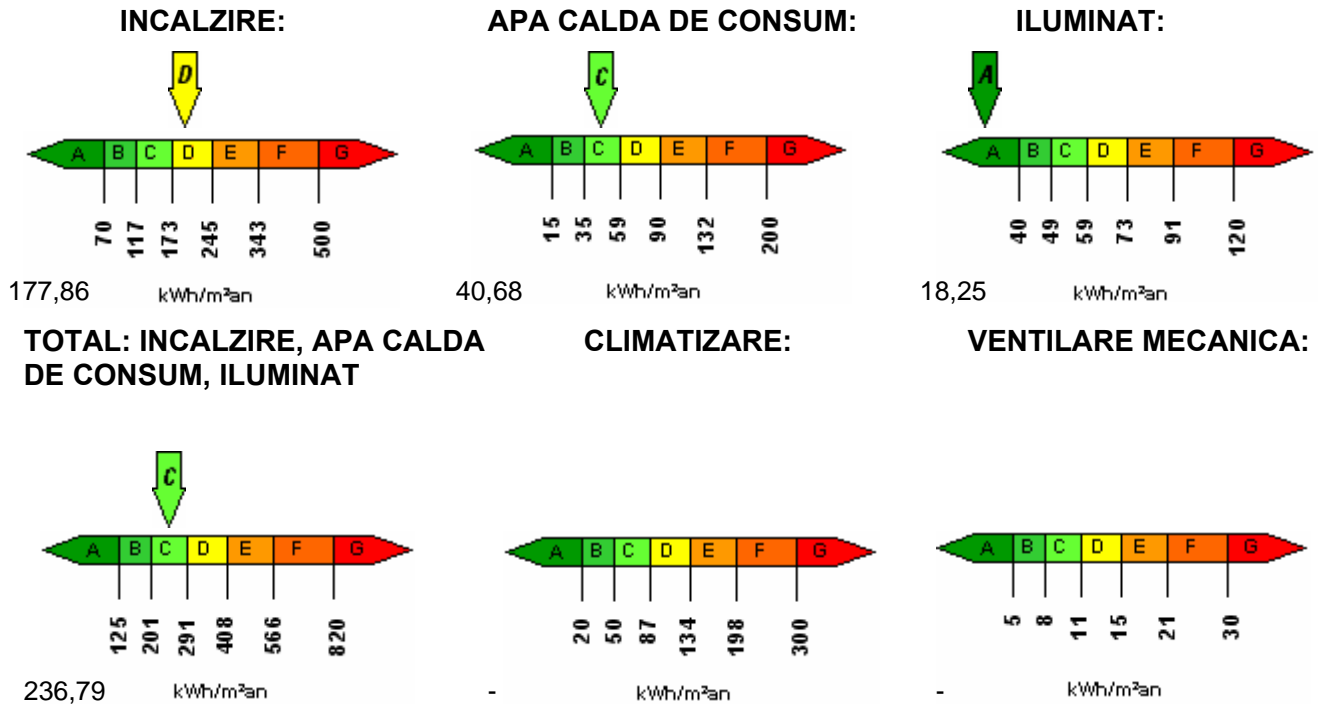
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia

DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

□ Grile de clasificare energetică a clădirii funcție de consumul de căldură anual specific:



□ Performanța energetică a clădirii de referință

Consum anual specific de energie [kWh/m ² an]	Notare energetica
pentru:	
Incalzire: 96,94	95
Apa calda de consum: 56,43	
Climatizare: -	
Ventilare mecanica: -	
Iluminat: 18,25	

□ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:

- P0 = 1,26 dupa cum urmeaza:
- Uscata si cu posibilitate de acces la instalatia comuna p1 = 1
 - Usa este prevazuta cu sistem automat de inchidere si sistem de siguranta (interfon), p2 = 1
 - Ferestre/usi in stare buna, dar neetanse p3 = 1,02
 - Corpurile statice sunt dotate cu armaturi de reglaj si acestea sunt functionale p4 = 1
 - Corpurile statice au fost demontate si spalate/curatate in totalitate cu mai mult de trei ani p5 = 1,05
 - Coloanele de incalzire sunt prevazute cu armaturi se separare si golire a acestora, p6 = 1
 - Exista contor general de caldura pentru incalzire si pentru apa calda de consum p7 = 1
 - Tencuiala exterioara cazuta total sau partial p8 = 1,05
 - Peretii exteriori prezinta pete de condens (in sezonul rece) p9 = 1,02
 - Acoperis etans p10 = 1
 - Cosurile au fost curatate cel putin o data in ultimii doi ani p11 = 1
 - Cladire fara sistem de ventilare organizata p12 = 1,1

Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia

Recomandări pentru reducerea costurilor prin îmbunătățirea performanței energetice a clădiri

Soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii, după caz.

Soluții recomandate pentru anvelopa clădirii:

- Izolarea suplimentară a pereților exteriori, cu polistiren expandat de 10 cm;
- Înlocuirea ferestrelor existente, cu ferestre tip termopan, din PVC, cu geamuri tratate pe fața interioară pentru reflexie antitermică ;
- Izolarea termică a planșeului terasă peste ultimul nivel. prin îndepărtarea straturilor existente de termo și hidroizolație până la betonul de pantă și aplicarea termosistemului din polistiren extrudat cu grosimea de 15 cm. Peste acesta se va turna o șapă ușoară de egalizate din beton și deasupra, hidroizolație.
- Izolarea suplimentară a planșeului peste subsol cu polistiren extrudat de 5 cm.

Soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii:

- Izolarea conductelor de agent termic din subsolul imobilului și montarea robinete de separație și golire, la baza coloanelor de încălzire și de apă caldă.

□

Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia