

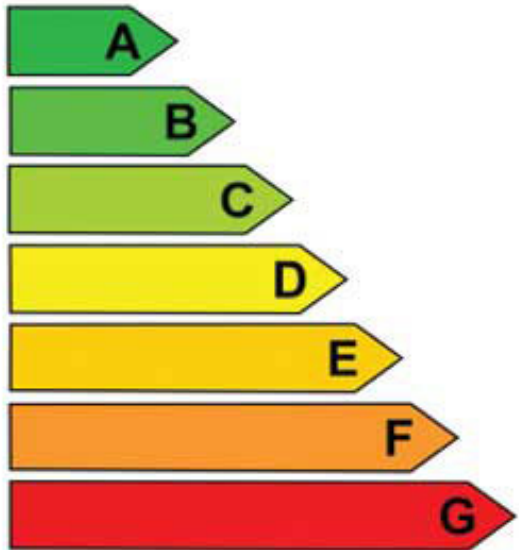
Cod poștal
localitateNr. înregistrare la
Consiliul LocalData
înregistrării
z z | l l | a a

5 0 7 0 1 0

0 0 8 2 1 8

0 2 0 2 0 7

Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare energetică: 59,2	
Sistemul de certificare: <i>Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborata in aplicarea Legii 372/2005</i>		Clădirea certificată	Clădirea de referință
<p>Eficiență energetică ridicată</p>  <p>Eficiență energetică scăzută</p>		E	B
Consum anual specific de energie [kWh/m ² an]		430	180
Indice de emisii echivalent CO ₂ [kg _{CO2} /m ² an]		85	40
Consum anual specific de energie [kWh/m ² an] pentru:		Clasă energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	240	D	B
Apă caldă de consum:	110	E	C
Climatizare:	-	-	-
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	80	E	C
Consum anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m ² an]:		0	

Date privind clădirea certificată:

Adresa clădirii:

Aria utilă:m²

Categoría clădirii:

Aria construită desfășurată:m²

Regim de înălțime:

Volumul interior al clădirii:m³

Anul construirii:

Scopul eliberării certificatului energetic:

Programul de calcul utilizat: _____, versiunea: _____

Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:Specialitatea
(c, i, ci)

Numele și prenumele

Seria și
Nr. certificat
de atestareNr. și data înregistrării
certificatului în registrul
auditoruluiSemnătura
și ștampila
auditorului

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

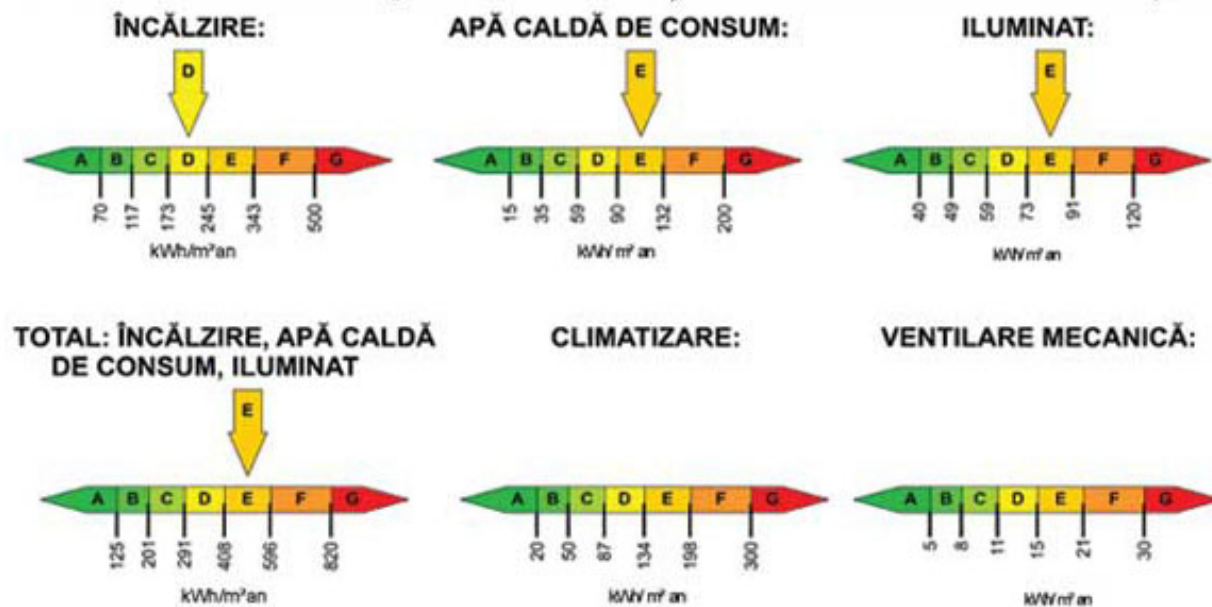
.....

.....

.....

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 energetică
Pentru:	94,4
Încălzire: 85	
Apă caldă de consum: 45	
Climatizare: -	
Ventilare mecanică: -	
Iluminat: 50	

Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:

P₀=1,45-după cum urmează:

- Subsol uscat, dar fără posibilitate de acces la instalație p₁ = 1,01
- Ușa de intrare în clădire nu este prevăzută cu sistem automat de închidere și este lăsată frecvent deschisă în perioada de neutilizare p₂ = 1,05
- Ferestre/uși în stare bună dar neetanșate p₃ = 1,02
- Cel puțin jumătate dintre armăturile de reglaj ale corpurilor statice nu sunt funcționale p₄ = 1,05
- Instalația de încălzire a fost spălată / curățată cu mai mult de trei ani în urmă p₅ = 1,05
- Coloanele de încălzire nu sunt prevăzute cu armături de separare și golire a acestora p₆ = 1,03
- Tencuiala exterioară căzută parțial p₈ = 1,05
- Pereții exteriori prezintă pete de condens p₉ = 1,02
- Clădire fără sistem de ventilare organizată p₁₂ = 1,10

Recomandări pentru reducerea costurilor prin îmbunătățirea performanței energetice a clădirii:

- Soluții recomandate pentru anvelopa clădirii;
- Soluții pentru instalațiile aferente clădirii, după caz.

INFORMAȚII PRIVIND CLĂDIRIA CERTIFICATĂ
Anexa la Certificatul de performanță energetică nr.

1. Date privind construcția:

- Categoria clădirii: de locuit, individuală de locuit cu mai multe apartamente (bloc)
- cămine, internate spitale, policlinici
- hoteluri și restaurante clădiri pentru sport
- clădiri social-culturale clădiri pentru servicii de comerț
- alte tipuri de clădiri consumatoare de energie
- Nr. niveluri: Subsol, Demisol,
- Parter +etaje
- Nr. de apartamente și suprafețe utile:

Tip. ap.	Aria unui apartament [m ²]	Nr. ap.	S _{ut} [m ²]
0	1	2	3
1 cam.			
2 cam.			
3 cam.			
4 cam.			
5 cam.			
TOTAL			

- Volumul total al clădirii: m³
- Caracteristici geometrice și termotehnice ale anvelopei:

Tip element de construcție	Rezistența termică corectată [m ² K/W]	Aria [m ²]
0	1	2
PE 1		
PE 2		
FE		
UE		
TE		
Sb		
CS		
...		
Total arie exterioară [m²]		

- Indice de compactitate al clădirii, S_e / V: m⁻¹

2. Date privind instalația de încălzire interioară:

- Sursa de energie pentru încălzirea spațiilor:
- Sursă proprie, cu combustibil:
- Centrală termică de cartier
- Termoficare – punct termic central
- Termoficare – punct termic local
- Altă sursă sau sursă mixtă:
- Tipul sistemului de încălzire:
- Încălzire locală cu sobe,
- Încălzire centrală cu corpuri statice,
- Încălzire centrală cu aer cald,
- Încălzire centrală cu planșee încălzitoare,
- Alt sistem de încălzire:
- Date privind instalația de încălzire locală cu sobe:
- Numărul sobelor:
- Tipul sobelor, mărimea și tipul cahlor – tabel.
- Date privind instalația de încălzire interioară cu corpuri statice:

Tip corp static	Număr corpuri statice [buc.]			Suprafață echivalentă termic [m ²]		
	În spațiul locuit	În spațiul comun	Total	În spațiul locuit	În spațiul comun	Total

- Tip distribuție a agentului termic de încălzire: inferioară,
 superioară,
 mixtă
- Necesarul de căldură de calcul: :W
- Racord la sursa centralizată cu căldură: racord unic,
 multiplu: puncte,
 - diametru nominal:mm,
 - disponibil de presiune (nominal):mmCA
- Contor de căldură: - tip contor,
 - anul instalării,
 - existența vizei metrologice
- Elemente de reglaj termic și hidraulic:
 - la nivel de racord,
 - la nivelul coloanelor,
 - la nivelul corpurilor statice
- Lungimea totală a rețelei de distribuție amplasată în spații neîncălzite m;
- Debitul nominal de agent termic de încălzire l/h;
- Curba medie normală de reglaj pentru debitul nominal de agent termic:

Temp. ext. [°C]	-15	-10	-5	0	+5	+10
Temp. tur [°C]						
Q _{inc. medlu orar [W]}						

- Date privind instalația de încălzire interioară cu planșee încălzitoare:

- Aria planșeului încălzitor:m²
- Lungimea și diametrul nominal al serpentinelor încălzitoare:

Diametru serpentină. [mm]			
Lungime [m]			

- Tipul elementelor de reglaj termic din dotarea instalației:

3. Date privind instalația de apă caldă de consum:

- Sursa de energie pentru prepararea apei calde de consum:
- Sursă proprie, cu:
- Centrală termică de cartier
- Termoficare – punct termic central
- Termoficare – punct termic local
- Altă sursă sau sursă mixtă:
- Tipul sistemului de preparare a apei calde de consum:
- Din sursă centralizată,
- Centrală termică proprie,
- Boiler cu acumulare,
- Preparare locală cu aparate de tip instant a.c.m.,
- Preparare locală pe plită,
- Alt sistem de preparare a.c.m.:
- Puncte de consum a.c.m.:
- Numărul de obiecte sanitare - pe tipuri:
- Racord la sursa centralizată cu căldură: racord unic,
 multiplu: puncte,
 - diametru nominal:mm,
 - necesar de presiune (nominal):mmCA
- Conducta de recirculare a a.c.m.: funcțională,
 nu funcționează
 nu există
- Contor de căldură general: - tip contor,
 - anul instalării,
 - existența vizei metrologice
- Debitmetre la nivelul punctelor de consum: nu există
 parțial
 peste tot

4. Informații privind instalația de climatizare:

5. Informații privind instalația de ventilare mecanică:

6. Informații privind instalația de iluminat:

Întocmit,

Auditor energetic pentru clădiri,

Numele și prenumele,

Ștampila și semnătura