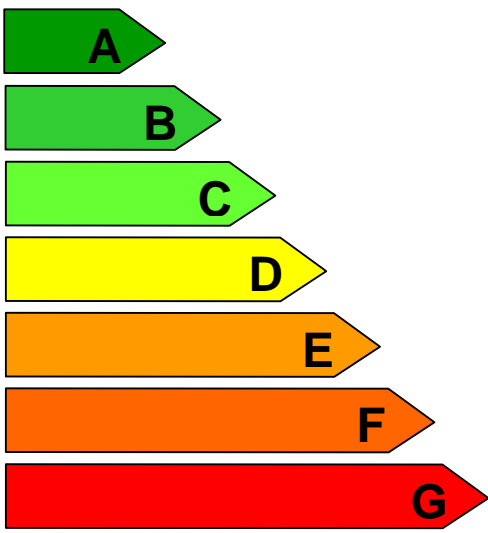


Număr înregistrare:

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

Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare energetică:			
Sistemul de certificare: Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005		Clădire reală	Clădire de referință		
<p>Eficiență energetică ridicată</p>  <p>Eficiență energetică scăzută</p>					
Consum anual specific de energie [kWh/m ² an]					
Indice de emisii echivalent CO ₂ [kg _{CO₂} /m ² an]					
Consum anual specific de energie [kWh/m ² an]		Clasă energetică			
pentru:	Utilizator (necesar)	Sursă (consum)		Clădire reală	Clădire referință
Încălzire:					
Apă caldă menajeră					
Climatizare:					
Ventilare mecanică					
Iluminat artificial:					
Consum anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m ² an]:					

Date privind clădirea certificată:

Adresa clădirii: Aria utilă spațiului condiționat: m²
 Tipul clădirii: Aria construită desfășurată: m²
 Regim de înălțime: Volumul interior condiționat al clădirii: m³
 Anul construirii:
 Motivul elaborării certificatului energetic:

Programul de calcul utilizat: _____, versiunea: _____

Date auditorul energetic pentru clădiri:

Specialitatea (C, I, CI)	Numele și prenumele	Nr. certificat de atestare	Data	Nr. dosar de audit energetic	Semnătura și ștampila
.....
.....

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

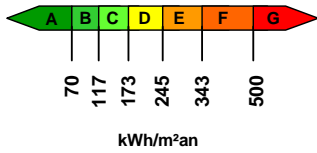
Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

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

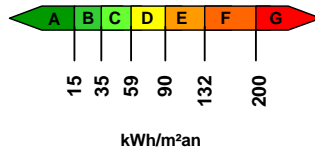
DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

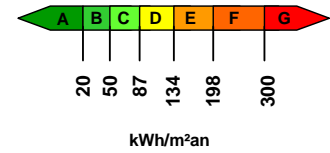
ÎNCĂLZIRE:



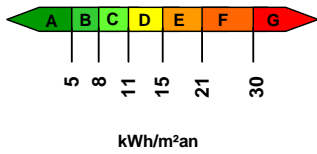
APĂ CALDĂ DE CONSUM:



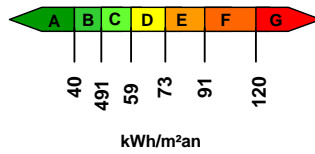
CLIMATIZARE:



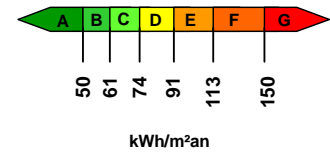
VENTILARE MECANICĂ



ENERGIE ELECTRICĂ PENTRU ILUMINAT:



TOTAL:



- Performanța energetică a clădirii de referință:

Consum anual specific de energie [kWh/m ² an]		Notare energetică
pentru:	Utilizator (necesar) Sursă (consum)	
Încălzire: Apă caldă menajeră Climatizare: Iluminat artificial:		

- Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:

- Recomandări pentru reducerea costurilor prin îmbunătățirea performanței energetice a clădirii:

Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termoo-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

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

1. Date privind construcția:

- Tipul clădirii: individuală înșiruită
 bloc tronson de bloc
- Nr. niveluri: Subsol, Demisol,
 Parter + etaje
- Nr. de apartamente și suprafețe locuibile:

Tip. ap.	Aria unui apartament [m ²]	Nr. ap.	S _{Loc} [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 cahlelor – 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.} mediu orar [W]						

Date privind instalația de încălzire interioară cu planșeu încălzitor:

- 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