

Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

z z l l a a

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

# Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare energetică:	
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	F
Consum anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an]			
Indice de emisii echivalente CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an]			
Consum anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an] pentru:		Clasă energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:			
Apă caldă de consum:			
Climatizare:			
Ventilare mecanică:			
Iluminat artificial:			
Consum anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m <sup>2</sup> an]:			

### Date privind clădirea certificată:

Adresa clădirii: .....

Suprafata incalzita utila: .....m<sup>2</sup>

Categoría clădirii: .....

Suprafata construita desfasurata : .....m<sup>2</sup>

Regin de înălțime: .....

Volumul incalzit util al clădirii: .....m<sup>3</sup>

Anul construirii: .....

Scopul elaborării certificatului energetic: .....

Programul de calcul utilizat: \_\_\_\_\_, versiunea: \_\_\_\_\_

### Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:

Specialitatea Numele și prenumele

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

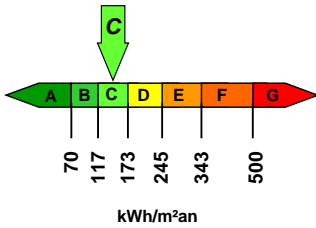
.....

.....

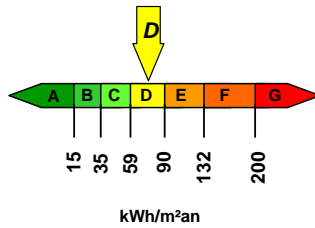
**DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII**

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

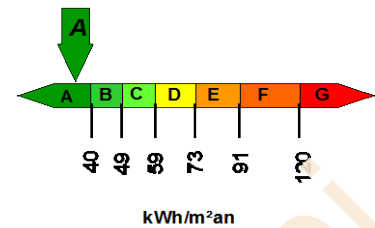
**ÎNCĂLZIRE:**



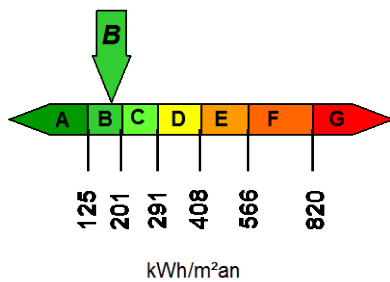
**APĂ CALDĂ DE CONSUM:**



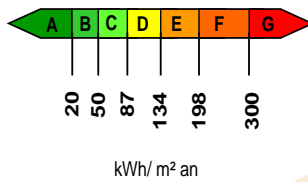
**ILUMINAT**



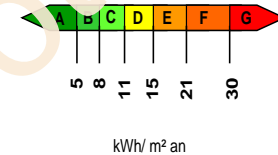
**TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT**



**CLIMATIZARE:**



**VENTILARE MECANICĂ**



□ **Performanța energetică a clădirii de referință:**

Consum anual specific de energie [kWh/m²an]	Notare energetică
pentru:	
Încălzire:	
Apă caldă de consum:	
Climatizare:	
Ventilare mecanică:	
Iluminat:	

□ **Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:**

$P_0 = \dots\dots\dots$

- Subsol neîncălzit
- Usa este prevăzută cu sistem automat de închidere și nu este lăsată frecvent deschisă în perioada de neutilizare
- Ferestre/usi în stare bună
- Corpuri statice dotate cu armături de reglaj funcționale
- Corpurile statice noi
- Coloane de încălzire prevăzute cu armături de separare și golire
- Nu există contor general de căldură/combustibil pentru încălzire și acc
- Stare bună a tencuiei exterioare
- Peretii exteriori uscați
- Terasa în stare foarte bună
- Clădirea este prevăzută cu canal de fum
- Există ventilare mecanică pentru toate nivelurile

- $p_1 = 1, \dots$
- $p_2 = 1, \dots$
- $p_3 = 1, \dots$
- $p_4 = 1, \dots$
- $p_5 = 1, \dots$
- $p_6 = 1, \dots$
- $p_7 = 1, \dots$
- $p_8 = 1, \dots$
- $p_9 = 1, \dots$
- $p_{10} = 1, \dots$
- $p_{11} = 1, \dots$
- $p_{12} = 1, \dots$

□ **Recomandări pentru reducerea costurilor prin îmbunătățirea performanței energetice a clădirii:**

- Soluții recomandate pentru anvelopa clădirii:
- Soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii:

**INFORMAȚII PRIVIND CLĂDIREA 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, .....etaje
- Parter

Amplasarea clădirii:

Nr. de apartamente și suprafețe :

Tip. ap.	Nr. apartamente	Aria suprafeței A <sub>ap</sub> [m <sup>2</sup> ]
1 cam.		
2 cam.		
3 cam.		
4 cam.		

Volumul încălzit util al clădirii:.....m<sup>3</sup>

Caracteristici geometrice și termotehnice ale anvelopei:

Element de construcție	Suprafață	Rezistență termică corectată
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> K/W
Perete exterior opaci		
Planșeu peste subsol		
Planșeu peste ultimul nivel		
Tamplarie lemn		
Tamplarie PVC		
Tamplarie metal		
...		

**2. Date privind instalația de încălzire interioară:**

Sursa de energie pentru încălzirea spațiilor:

- Sursa 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,

Date privind instalația de încălzire interioară cu corpuri statice:

Tip corp static	Număr de corpuri statice [buc]		
	În spațiul locuit	În spațiul comun	Total

- Necesarul de căldură de calcul (din cartea tehnica): .....W
- Racord la sursa centralizată cu căldură:  racord unic,  
 multiplu: ..... puncte,
- 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 incalzire (din cartea tehnica) .....l / h

### 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,
- 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

- Lungimea totală a rețelei de distribuție amplasată în spații neîncălzite: .....m

4. Informatii privind instalația de iluminat:
5. Informatii privind instalația de ventilație mecanică:
6. Informatii privind instalația de climatizare:

Întocmit,

**Auditor energetic pentru clădiri,**

***Numele și prenumele***

**Ștampila și semnătura**