

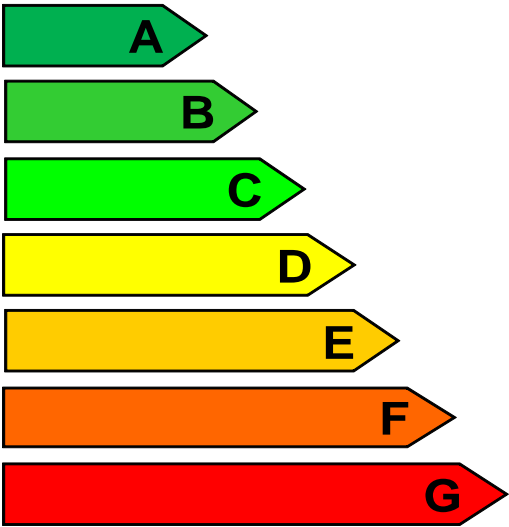


Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

0 2 2 4 3 2

-

z z l l a a

## Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare energetică: <b>91,17</b>	
Sistemul de certificare: Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Eficiență energetică ridicată  Eficiență energetică scăzută			
Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		151,50	89,02
Indice de emisii echivalent CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m²an]		31,75	18,94
Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Clasă energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	131,45	C	A
Apă caldă de consum:	12,72	A	A
Climatizare:	-	-	-
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	7,33	A	A
Consum anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]:		0	

## Date privind clădirea certificată:

Adresa clădirii: Mun. București, sector 2,

strada: Str. Bodești nr. 1,

Categ. clădirii: Clădiri de învățământ

Regim înălțime: Sp+P+1E

Anul construirii: 1971

Aria utilă încălzită: 1.629,01 m<sup>2</sup>Aria construită desfășurată: 2.233,32 m<sup>2</sup>Volumul interior înc. al clădirii: 4.877,66 m<sup>3</sup>

Orientarea principală a clădirii S-E

Scopul elaborării certificatului energetic: **Cresterea eficienței energetice**Programul de calcul utilizat: **M.O. Excel** Versiune software: **2007**Metoda de calcul: **sezonieră**

## Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:

Gradul și

Specialitatea

(c, i, ci)

gr. I, ci

Numele și prenumele

**BALACCIU CĂTĂLIN-ȘTEFAN**

Seria și

nr. certificat

de atestare

**UA 01819**

Data și nr. înregistrare

certificat în registrul

auditorului energetic

**01451 / 21.08.2019**

Semnătura

și ștampila

auditorului

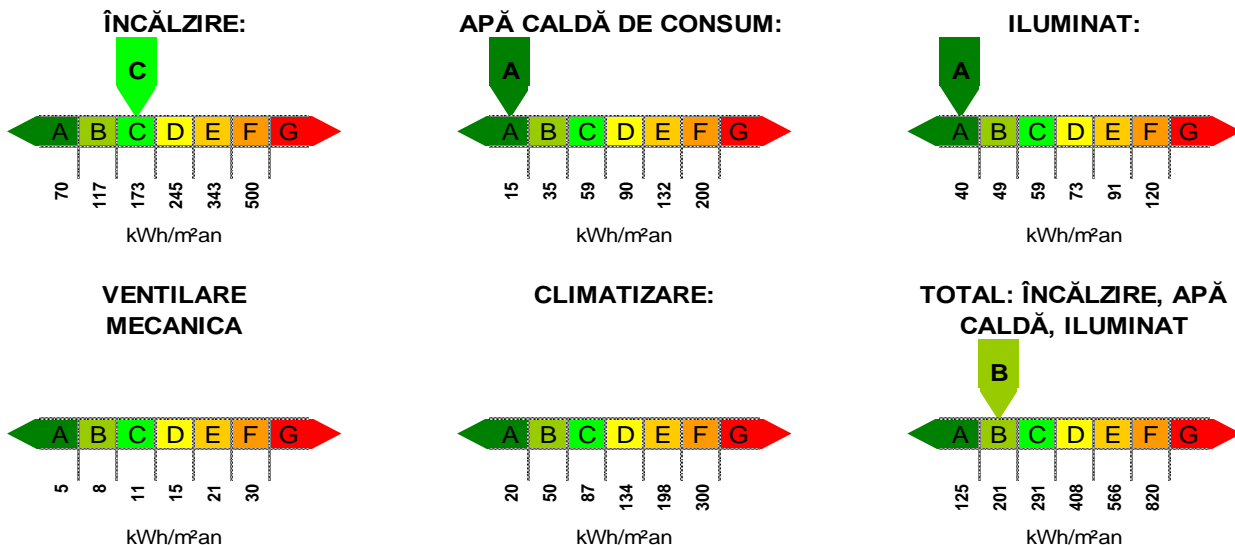
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

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/m²an]	Notare energetică
pentru: Încălzire: 69,33 Apă caldă de consum: 12,36 Climatizare: - Ventilare mecanică: - Iluminat: 7,33	<b>100,00</b>

○ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 Subsol uscat și cu posibilitate de acces la instalația comună   | $P_0 = 1,40$    |
| 2 Ușa este prevăzută cu sistem automat de închidere și sistem de siguranță (interfon, cheie)                | $p_1 = 1,00$    |
| 3 Ferestre / uși în stare bună, dar neetanșe  | $p_2 = 1,05$    |
| 4 Corpurile statice sunt dotate cu armături de reglaj, dar cel puțin un sfert dintre acestea nu sunt funcț. | $p_3 = 1,00$    |
| 5 Corpurile statice au fost demontate și spălate/curățate în totalitate cu mai mult de trei ani în urmă     | $p_4 = 1,00$    |
| 6 Coloanele de încălzire sunt prevăzute cu armături de separare și golire a acestora, funcționale           | $p_5 = 1,05$    |
| 7 Există contor general de căldură pentru încălzire și pentru apă caldă de consum                           | $p_6 = 1,00$    |
| 8 Stare bună a tencuiei exterioare  | $p_7 = 1,00$    |
| 9 Pereții exteriori prezintă pete de condens  | $p_8 = 1,05$    |
| 10 Acoperiș etanș   | $p_9 = 1,05$    |
| 11 Coșurile au fost curățate cel puțin odată în ultimii doi ani   | $p_{10} = 1,05$ |
| 12 Clădire fără sistem de ventilare organizată  | $p_{11} = 1,00$ |
|   | $p_{12} = 1,10$ |

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