

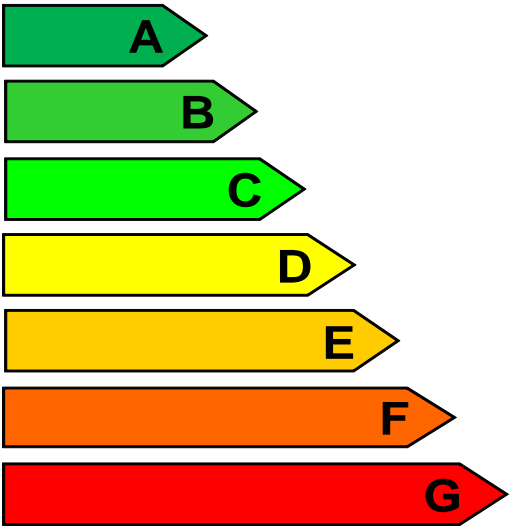


Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

0 2 1 2 5 3

-

z z l l a a

**Certificat de performanță energetică**

<b>Performanța energetică a clădirii</b>		Notare energetică: <b>87,61</b>	
<b>Sistemul de certificare:</b> 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/m <sup>2</sup> an]		166,04	85,17
Indice de emisii echivalent CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an]		34,73	18,15
Consum anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an] pentru:		Clasă energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	146,05	C	A
Apă caldă de consum:	12,66	A	A
Climatizare:	-	-	-
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	7,33	A	A
Consum anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m <sup>2</sup> an]:		0	

**Date privind clădirea certificată:**

Adresa clădirii: Mun. București, sector 2,  
 strada: Str. Vaselor nr. 31,  
 Categ. clădirii: Clădiri de învățământ  
 Regim înălțime: Sp+P+1E  
 Anul construirii: 1971

Aria utilă încălzită: 1.471,76 m<sup>2</sup>  
 Aria construită desfășurată: 2.177,67 m<sup>2</sup>  
 Volumul interior înc. al clădirii: 4.483,44 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	Seria și nr. certificat de atestare	Data și nr. înregistrare certificat în registrul auditorului energetic	Semnătura și ștampila auditorului
<b>BALACCIU CĂTĂLIN-ȘTEFAN</b>		<b>UA 01819</b>	<b>01450 / 20.08.2019</b>	

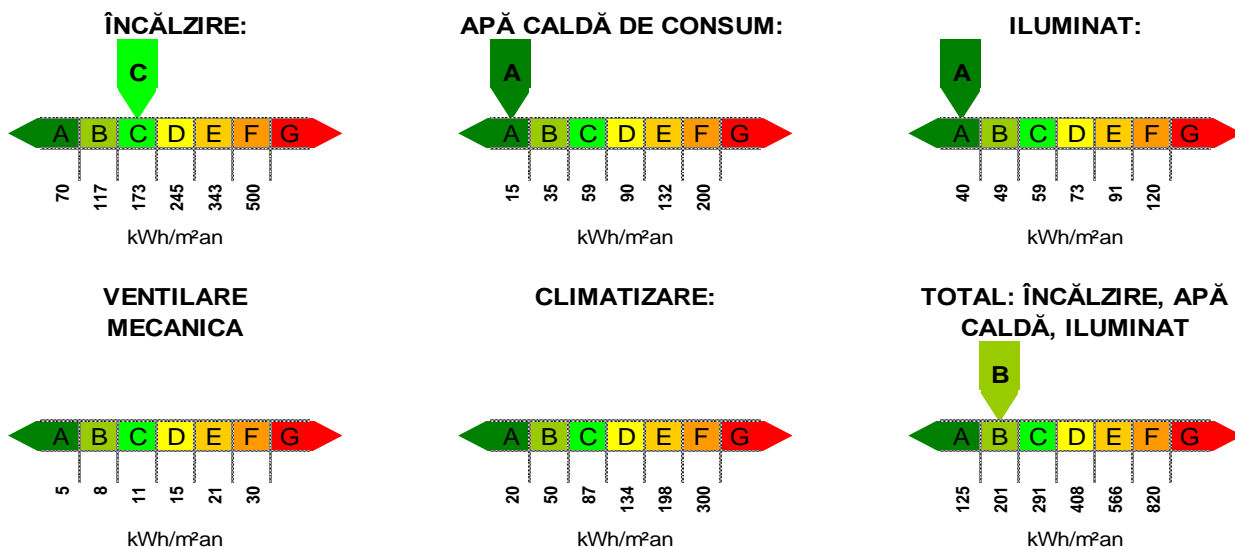
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

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: 65,61 Apă caldă de consum: 12,23 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	$P_0 = 1,51$
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	$p_2 = 1,01$
4 Corpurile statice sunt dotate cu armături de reglaj, dar cel puțin un sfert dintre acestea nu sunt funcț.	$p_3 = 1,02$
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	$p_7 = 1,15$
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	$p_{10} = 1,00$
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