

# CERTIFICAT DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ AL CLĂDIRII

Cod postal  
localitate

Nr. Inregistrare la  
Consiliul Local

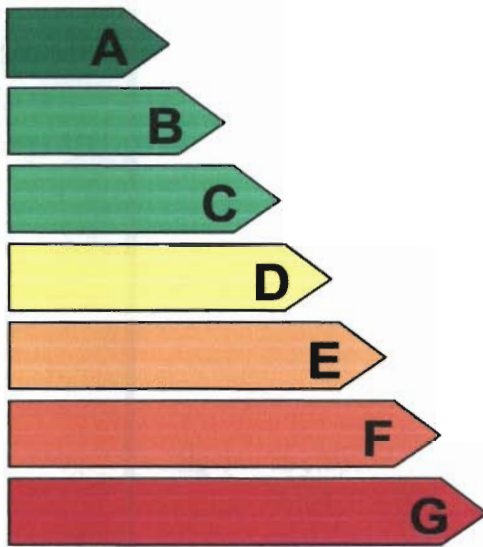


z z l l a a

6 0 0 2 3 8 -

-

-

Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare energetică: <b>92,10</b>	
Sistemul de certificare: Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005		Clădirea reală	Clădirea de referință
<p>Eficiență energetică ridicată</p>  <p>Eficiență energetică scăzută</p>			
Consum anual specific de energie	[kWh/m²an]	230,19	144,98
Indice de emisii echivalent CO <sub>2</sub>	[kgCO <sub>2</sub> /m²an]	42,20	24,95
Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		Clasă energetică	
pentru:		Clădirea reală	Clădirea de referință
Încălzire:	178,29	D	B
Apă caldă de consum:	8,54	A	A
Climatizare:	15,50	A	A
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	27,86	A	A
Consum anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]:		0	

## Date privind clădirea certificată:

Adresa clădirii: **Bacău, str. George Bacovia nr.51, jud.Bacău, Nr.**

Suprafața utilă încălzită:

**140,00 m²**

Cadastral **67591-C5**

Volumul interior încălzit al clădirii:

**375,88 m³**

Categoria clădirii: **clădire birouri**

Regim de înălțime: **P**

Anul construirii: **1960**

Motivul elaborării certificatului energetic: **reabilitare/reparații**

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

## Date auditorul energetic pentru clădiri:

Specialitatea Numele și prenumele  
(c, i, ci)

Nr. certificat  
de atestare

Nr. și data înregistrării  
certificatului în registrul  
auditorului

Semnătura  
și ștampila

Gr. I AEI ci **Grigore Roxana Margareta**

Seria U<sub>A</sub> Nr. 01419

471 din 21 octombrie 2015

Gr. I AEI ci **Mihoc Angela**

Seria U<sub>A</sub> Nr. 01255

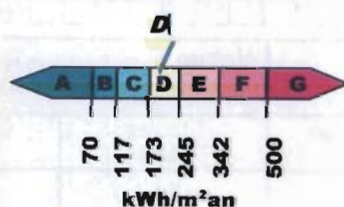
336 din 21 octombrie 2015



## DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

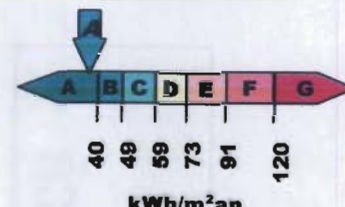
### ÎNCĂLZIRE:



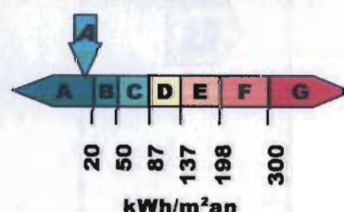
### APĂ CALDĂ DE CONSUM:



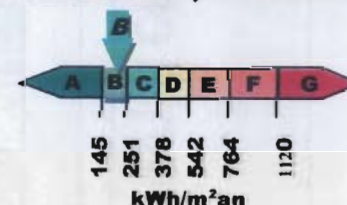
### ILUMINAT:



### CLIMATIZARE:



### TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, CLIMATIZARE, ILUMINAT



- Performanța energetică a clădirii de referință:

Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		Notare energetică
pentru:		100
Încălzire:	103,51	
Apă caldă de consum:	5,76	
Climatizare:	11,81	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	23,90	

- Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:

$P_0 = 1,10$  – după cum urmează.

- Subsol Uscat și cu posibilitate de acces la instalația comună
- Usa de intrare în clădire prevăzută cu sistem automat de închidere și sistem de siguranță
- Ferestre / uși în stare bună și prevăzute cu garnituri de etanșare
- Corpurile statice sunt dotate cu armături de reglaj și acestea sunt funcționale
- Corpurile statice au fost demontate și spălate / curățate în totalitate după ultimul sezon de încălzire
- Coloanele de încălzire sunt prevăzute cu armături de separare și golire a acestora, funcționale
- Există contor general de căldură pentru încălzire și pentru apă caldă de consum
- Stare bună a tencuielii exterioare
- Pereți exteriori uscați
- Acoperiș etanș
- Clădire prevăzută cu sistem de ventilare naturală organizată în stare de nefuncționare

- $p_1 = 1,00$   
 $p_2 = 1,00$   
 $p_3 = 1,00$   
 $p_4 = 1,00$   
 $p_5 = 1,00$   
 $p_6 = 1,00$   
 $p_7 = 1,00$   
 $p_8 = 1,00$   
 $p_9 = 1,00$   
 $p_{10} = 1,00$   
 $p_{12} = 1,10$

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

- Creșterea rezistenței termice a învelișului peste valoarea minimă prevăzută de normele tehnice, prin izolare termică.
- Asigurarea calității aerului prin prevederea tâmplăriei eficiente energetic conform normelor în vigoare prevăzută cu fante higroreglabile.