

CERTIFICAT DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ AL CLĂDIRII

Cod postal
localitate

Nr. înregistrare la
Consiliul Local

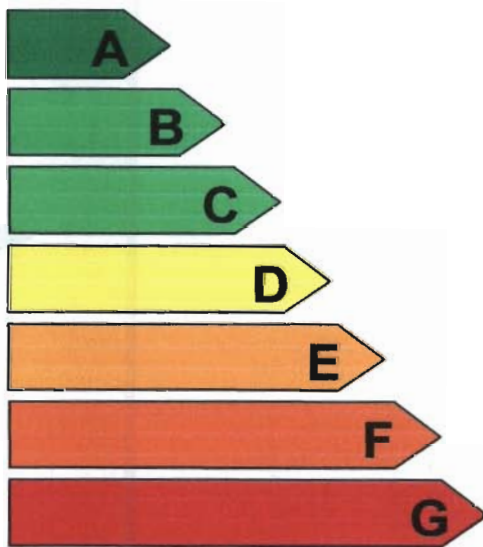


z z l l a a

6 0 0 2 3 8 -

-

-

Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare energetică: 95,28	
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]	189,58	122,82
Indice de emisii echivalent CO ₂	[kgCO ₂ /m²an]	34,43	19,79
Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		Clasă energetică	
pentru:		Clădirea reală	Clădirea de referință
Încălzire:	137,72	C	B
Apă caldă de consum:	13,30	A	A
Climatizare:	16,70	A	A
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	21,86	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:

272,35 m²

Cadastral **67591-C1**

Volumul interior încălzit al clădirii:

830,18 m³

Categoria clădirii: **clădire birouri**

Regim de înălțime: **P**

Anul construirii: **1890**

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 stampila

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

Seria U_A Nr. 01419

369 din 21 octombrie 2015

Gr. I AEI ci **Mihoc Angela**

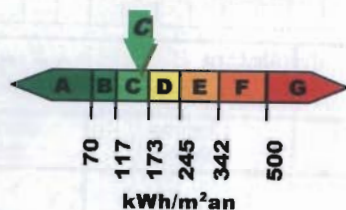
Seria U_A Nr. 01255

334 din 21 octombrie 2015

DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

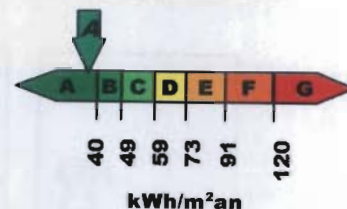
ÎNCĂLZIRE:



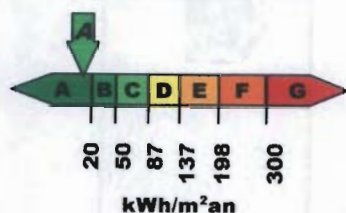
APĂ CALDĂ DE CONSUM:



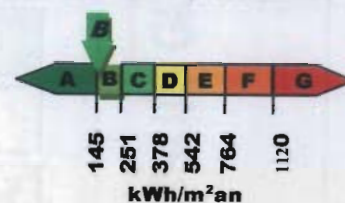
ILUMINAT:



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:	75,98	
Apă caldă de consum:	11,06	
Climatizare:	16,79	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	18,99	

- 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 pereților exteriori ai clădirii peste valoarea minimă prevăzută de normele tehnice, prin izolare termică.
- Creșterea rezistenței termice a planseului sub pod 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.