

CERTIFICAT DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ AL CLĂDIRII

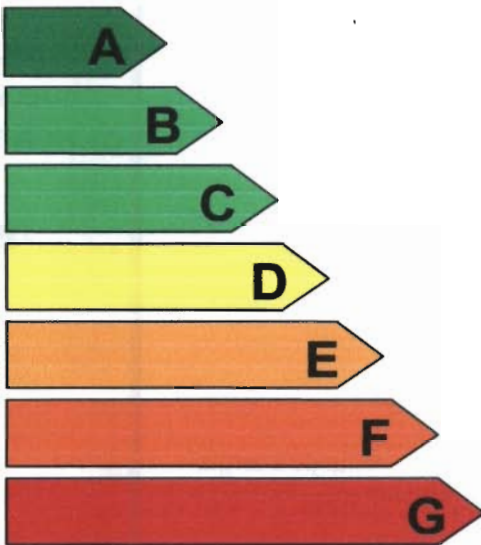


Nr. Inregistrare la
Consiliul Local

z z | | a a

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

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

Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare energetică: 92,86	
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]		220,36	130,88
Indice de emisii echivalent CO₂ [kgCO₂/m²an]		41,32	21,67
Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		Clasă energetică	
pentru:		Clădirea reală	Clădirea de referință
Încălzire:	176,14	D	B
Apă caldă de consum:	10,70	A	A
Climatizare:	10,19	A	A
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	23,34	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:

218,05 m²

Cadastral 67591-C6

Volumul interior încălzit al clădirii:

588,74 m³

Categoria clădirii: **clădire birouri**

Regim de înălțime: P

Anul construirii: **1950**

Motivul elaborării certificatului

Programul de calcul utilizat: versiunea:

Programul de calcul utilizat: _____, versiunea: _____

Date auditorul energetic pentru clădiri:

Specialitatea
(c, i, ci)

Numele și prenumele

Nr. certificat
de atestare

Nr. și data înregistrării
certificatului în registrul
auditorului

Semnatura
și stampila

Gr. I AEI ci Grigore Roxana Margareta

Seria U_A Nr. 01419

470 din 21 octombrie 2015

Gr. I AEI ci Mihoc Angela

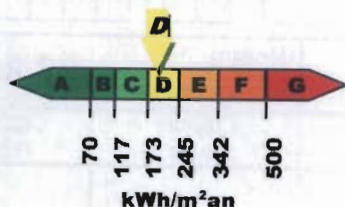
Seria U_A Nr. 01255

335 din 21 octombrie 2015

DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

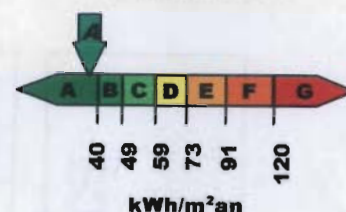
ÎNCĂLZIRE:



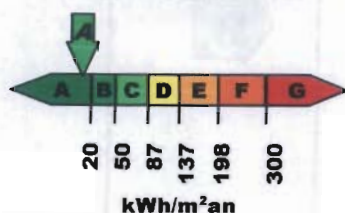
APĂ CALDĂ DE CONSUM:



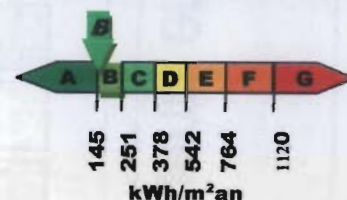
ILUMINAT:



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:	86,00	
Apă caldă de consum:	8,56	
Climatizare:	16,12	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	20,20	

- Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:

$P_0 = 1,10$ – după cum urmează.

- Subsol Uscaț 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.