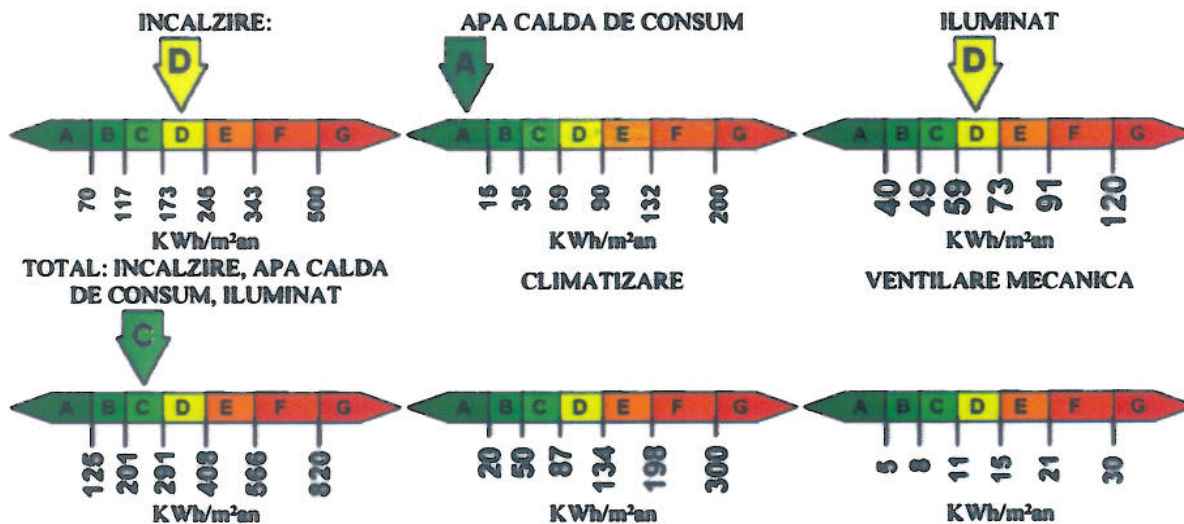


DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANTEI ENERGETICE A CLADIRII

- Grile de clasificare energetica a cladirii in functie de consumul de caldura anual specific:



- Performanta energetica a cladirii de referinta

Cunsum anual de energie [kWh/m²an]	Notare energetica
pentru:	90.45
Incalzire: 152.55	
Apa calda de consum: 2.43	
Climatizare: -	
Iluminat: 65.31	

- Penalizari acordate cladirii certificate si motivarea acestora:

$P_0 = 1.00$ - dupa cum urmeaza.

- Cladire individuala $P_1 = 1.00$
- Cladire individuala $P_2 = 1.00$
- Ferestre / usi in stare buna si prevazute cu garnituri de etansare $P_3 = 1.00$
- Corpurile statice sunt dotate cu armaturi de reglaj si acestea sunt functionale $P_4 = 1.00$
- Cladire neracordata la punct termic central sau centrala termica de cartier $P_5 = 1.00$
- Cladire individuala / nedotata cu instalatie de incalzire centrala $P_6 = 1.00$
- Exista contor general de caldura pentru incalzire si pentru apa calda de consum $P_7 = 1.00$
- Stare buna a tencuiei exterioare $P_8 = 1.00$
- Pereti exteriori uscusi $P_9 = 1.00$
- Acoperis etans $P_{10} = 1.00$
- Cladirea nu prezinta cosuri $P_{11} = 1.00$
- Cladire prevazuta cu sistem de ventilare natural organizata sau ventilare mecanica $P_{12} = 1.00$

INFORMATII PRIVIND CLADIREA CERTIFICATA
Anexa la Certificatul de performanta energetica nr.

84/30.04.2015

1. Date privind constructia:

- Categoria cladirii: de locuit, individuala de locuit, cu mai multe apartamente
 camine, internate spitale, policlinici
 hoteluri si restaurante cladiri pentru sport
 cladiri-social culturale cladiri pentru servicii de comert
 birouri alte tipuri de cladiri consumatoare de energie
- Nr. niveluri: Subsol, Demisol,
 Parter + 2 etaje, Mansarda

• Nr. apartamente si suprafete utile:

Tip. ap.	Aria unui apartament [m ²]	Nr ap.	S _{ut} [m ²]
0	1	2	3

- Volumul total al cladirii: 3349.5 m³

• Caracteristici geometrice si termotehnice ale anvelopei:

Tip element de constructie	Rezistenta termica corectata [m ² K/W]	Aria [m ²]
0	1	2
Perete exterior NV	0.82	205.45
Perete exterior, SE	0.83	217.45
Perete exterior ,SV	0.78	87.60
Planseu terasa (sub pod neincalzit)	1.06	319.00
Placa pe sol	2.82	319.00
Fereastră PVC cu geam dublu termoizolant tip F1 2,00x2,00,NV	0.55	56.00
Fereastră PVC cu geam dublu termoizolant tip F1 2,00x2,00,SE	0.55	40.00
Usa PVC cu geam termoizolant tip U1 2,20x2,30,SE	0.55	5.06
Fereastră PVC cu geam dublu termoizolant tip F3 0,40x1,00,SE	0.55	4.00
Fereastră PVC cu geam dublu termoizolant tip F2 1,60x2,00,SV	0.55	38.40
Total arie exterioara [m²]		1291.96

- Indice de compactitate al cladirii S_E / V : 0.39 m⁻¹

2. Date privind instalatia de incalzire interioara

■ Sursa de energie pentru incalzirea spatiilor:

- Sursa proprie, cu combustibil: Gaz
- Centrala termica de cartier
- Termoficare - punct termic central
- Termoficare - punct termic local
- Alta sursa sau sursa mixta

■ Tipul sistemului de incalzire:

- Incalzire locala cu sobe
- Incalzire centrala cu corpuri statice
- Incalzire centrala cu aer cald
- Incalzire centrala cu plansee incalzitoare
- Alt sistem de incalzire

■ Date privind instalatia de incalzire locala cu sobe:

- Numarul sobelor:
- Tipul sobelor, marimea si tipul cahlelor

Nr. crt.	Tipul sobei	Combustibil	Data instalarii	Element reglaj ardere	Element inchidere tiraj	Data ultimei curatari

■ Date privind instalatia de incalzire interioara cu corpuri statice:

Tip corp static	Numar corpuri statice [buc]			Suprafata echivalenta termic [m ²]		
	In spatiul locuit	In spatiul comun	Total	In spatiul locuit	In spatiul comun	Total
Caloriferer otel tip panou	30	0	30	3.7	0	3.7

- Tip distributie a agentului termic de incalzire

- inferioara,
- superioara,
- mixta,

- Necesarul de caldura de calcul: 144000 W

- Racord la sursa centralizata cu caldura:

- racord unic,
- multiplu: puncte,

- diametru nominal: 250 mm,

- disponibil de presiune (nominal): 15000 mmCA,

- Contor de caldura:

- tip contor ,
- anul instalarii: ,
- existenta vizei metrologice ;

- Elemente de reglaj termic si hidraulic:

- la nivel de racord
- la nivelul coloanelor
- la nivelul corpurilor statice amaturi de reglaj

- Lungimea totala a retelei de distributie amplasata in spatii neincalzite: 0 m
- Debitul nominal de agent termic de incalzire 0 l/h
- Curba medie normala de reglaj pentru debitul nominal de agent termic:

Temp. ext. [°C]	-15	-10	-5	0	+5	+10
Temp. tur [°C]						
Q _{inc. mediu orar} [W]						

■ Date privind instalatia de incalzire interioara cu planseu incalzitor:

- Aria planseului incalzitor [m²]
- Lungimea si diametrul nominal al serpentinei incalzitoare

Diametru serpentina [mm]	Lungime [m]
--------------------------	-------------

- Tipul elementelor de reglaj termic din dotarea instalatiei

3. Date privind instalatia de apa calda de consum:

■ Sursa de energie pentru prepararea apei calde de consum:

- Sursa proprie, cu Gaz
- Centrala termica de cartier
- Termoficare - punct termic central
- Termoficare - punct termic local
- Alta sursa sau sursa mixta

■ Tipul sistemului de preparare a apei calde de consum:

- Din sursa centralizata
- Centrala termica proprie
- Boiler de acumulare
- Preparare locala cu aparate de tip instant a.c.m.
- Preparare locala pe plita
- Alt sistem de preparare a.c.m.:

■ Puncte de consum a.c.m.: 6

- Numarul de obiecte sanitare - pe tipuri
 - Lavoar: 6
 - Spalator: 0
 - Dus: 0
 - Cada de baie: 0
 - Rezervor W.C. 6

- Racord la sursa centralizata de caldura
 - racord unic
 - multiplu: puncte
 - diametru nominal: 250 mm,
 - disponibil de presiune (nominal): 30000 mmCA,

- Conducta de recirculare a a.c.m.:
 - functionala,
 - nu functioneaza,
 - nu exista

