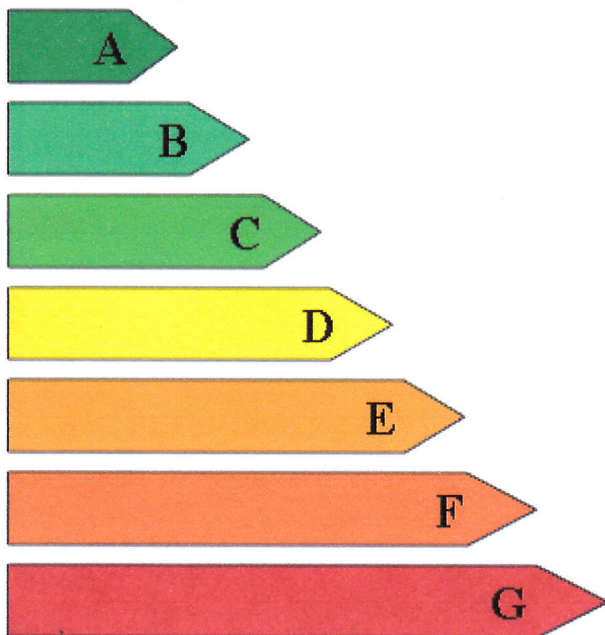


Certificat de performanță energetică

Performanța energetică a clădirii		Notare Energetică: 55	
Sistemul de certificare: 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		D	D
Consum anual specific de energie	[kWh/m ² an]	331.68	319.53
Indice de emisii echivalent CO ₂	[kgCO ₂ /m ² an]	17.174	13.539
Consum anual specific de energie [kWh/m ² an] pentru:		Clasa energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	293.56	E	E
Apă caldă de consum:	12.08	A	A
Climatizare:	-		
Ventilare mecanică:	-		
Iluminat artificial:	26.04	A	A
Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m ² an]: 0			

Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: clădire administrativă, Principala, FN, com.

Frasinet, Calarasi

Categoria clădirii: Birouri, magazine

Regim înălțime: P + 2

Anul construirii: 1986

Scopul elaborării certificatului energetic: Informativ

Aria utilă: 251.633 m²

Aria construită desfășurată: 306.67 m²

Volumul interior al clădirii: 1125.19 m³

Programul de calcul utilizat: AllEnergy Cladiri v9.0

Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:

Specialitatea

(c, i, ci)

Numele și prenumele

Seria și

Nr. certificat

de atestare

Nr. și data înregistrării

certificatului în registrul

auditorului

Semnătura

și ștampila

auditorului

ci

Cotet Marian

BA00694

2915/19.12.2018

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.

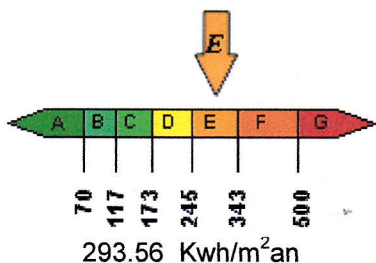
Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia

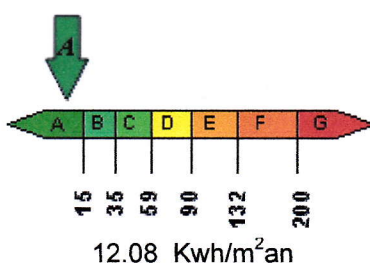
DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

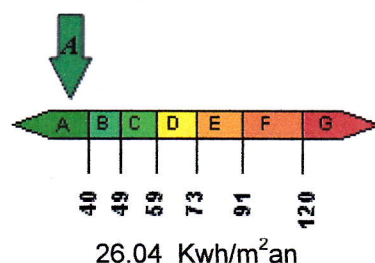
ÎNCĂLZIRE:



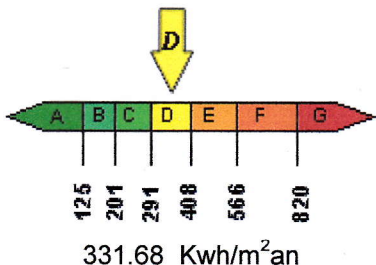
APĂ CALDĂ DE CONSUM:



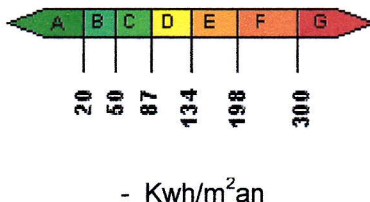
ILUMINAT:



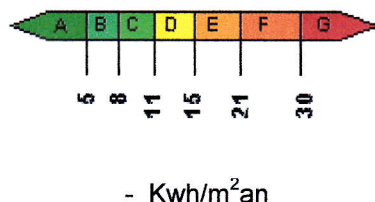
TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT



CLIMATIZARE:



VENTILARE MECANICĂ:



Performanța energetică a clădirii de referință

Consumul anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:	Notare energetică
Încălzire: 292.86	64
Apă caldă de consum: 6.31	
Climatizare: -	
Ventilare mecanică: -	
Iluminat: 20.36	

Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.16$ după cum urmează:

- Cladiri individuale
- Usa este prevazuta cu sistem automat de inchidere si sistem de siguranta (interfon, cheie)
- Ferestre/usi in stare buna si prevazute cu garnituri de etansare
- Corpurile statice sunt dotate cu armaturi de reglaj si acestea sunt functionale
- Corpurile statice au fost demontate si spalate/curatate in totalitate cu mai mult de trei ani in urma
- Coloanele de incalzire sunt prevazute cu armaturi se separare si golire a acestora, functionale
- Cladiri cu sistem propriu/local de furnizare a utilitatilor termice
- Stare buna a tencuielii exterioare
- Pereti exteriori uscati
- Acoperis etans
- Alte tipuri de cladiri
- Cladire fara sistem de ventilare organizata

- $p_1 = 1$
- $p_2 = 1$
- $p_3 = 1$
- $p_4 = 1$
- $p_5 = 1.05$
- $p_6 = 1$
- $p_7 = 1$
- $p_8 = 1$
- $p_9 = 1$
- $p_{10} = 1$
- $p_{11} = 1$
- $p_{12} = 1.1$

Recomandări pentru reducerea costurilor prin îmbunătățirea performanței energetice a clădirii:

- Soluții recomandate pentru anvelopa clădirii: elemente arhitecturale pentru racirea clădirii în zilele cu disconfort termic
- Soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii, după caz: sisteme alternative de energie (panouri termosolare și fotovoltaice)



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