

Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

z z l l a a

1 0 5 8 0 0

-

-

## Certificat de performanță energetică

## Performanța energetică a clădirii

Notare  
Energetică:

68

Sistemul de certificare: Metodologia de calcul al  
Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în  
aplicarea Legii 372/2005Clădirea  
certificatăClădirea de  
referință

Eficiență energetică ridicată



Eficiență energetică scăzută

Consum anual specific de energie [kWh/m²an]

249.19

195.24

Indice de emisii echivalent CO<sub>2</sub> [kg<sub>CO2</sub>/m²an]

52.48

41.26

Consum anual specific de energie  
[kWh/m²an] pentru:

Clasa energetică

Clădirea  
certificatăClădirea de  
referință

Încălzire:

204.53

D

C

Apă caldă de consum:

17.91

B

B

Climatizare:

-

-

-

Ventilare mecanică:

-

-

-

Iluminat artificial:

26.75

A

A

Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]: 0

## Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: Cladire Piata Alimentara,  
Str. Blajului, Nr. 3-5, Mizil, Jud. Prahova

Categoría clădirii: Birouri, magazine

Regim înălțime: P+1E

Anul construirii: 1950

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare termica

Aria utilă: 1024.65 m<sup>2</sup>Aria construită desfășurată: 1229.58 m<sup>2</sup>Volumul interior al clădirii: 3278.88 m<sup>3</sup>

## Programul de calcul utilizat: AllEnergy Cladiri v.8.0

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 stampila  
auditorului

ci

Popescu Valentin

BA 638/696

PH-642-17/22.07.2017

NR. 00638  
NR. 00696Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiza termică  
și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

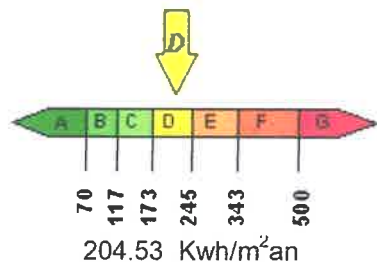
Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

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

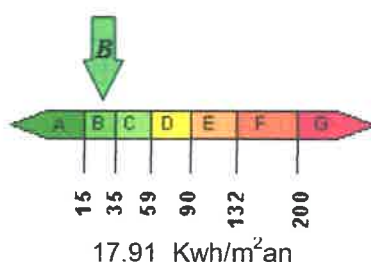
## DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

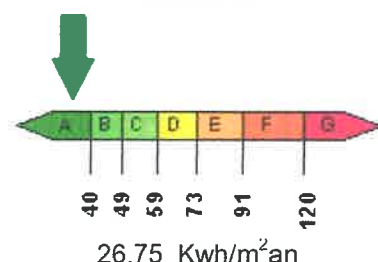
### ÎNCĂLZIRE:



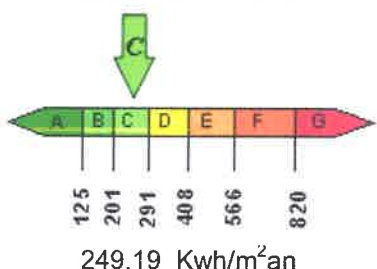
### APĂ CALDĂ DE CONSUM:



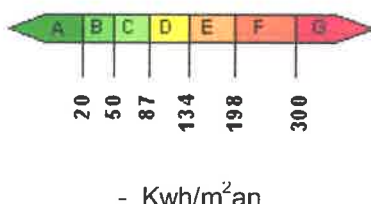
### ILUMINAT:



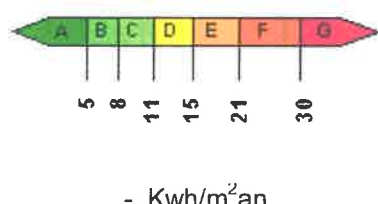
### TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT



### CLIMATIZARE:



### VENTILARE MECANICĂ:



- ☐ Performanța energetică a clădirii de referință

| Consumul anual specific de energie [kWh/m²an] pentru: |        | Notare energetică |
|---|--------|-------------------|
| Încălzire:  | 155.04 | 85                |
| Apă caldă de consum:                                  | 17.91  |                   |
| Climatizare:  | -      |                   |
| Ventilare mecanică:                                   | -      |                   |
| Iluminat:   | 22.29  |                   |

- ☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.155$  după cum urmează:

- |   |                |
|---|----------------|
| ▪ Cladiri individuale   | $p_1 = 1$      |
| ▪ Cladiri individuale   | $p_2 = 1$      |
| ▪ Cladiri individuale   | $p_3 = 1$      |
| ▪ Corpurile statice nu sunt dotate cu armaturi de reglaj                                    | $p_4 = 1.05$   |
| ▪ Cladirea nu este racordata la un punct termic centralizat sau centrala termica de cartier | $p_5 = 1$      |
| ▪ Cladiri individuale sau cladiri care nu sunt dotate cu instalatie de incalzire centrala   | $p_6 = 1$      |
| ▪ Cladiri cu sistem propriu/local de furnizare a utilitatilor termice                       | $p_7 = 1$      |
| ▪ Stare buna a tencuielii exterioare  | $p_8 = 1$      |
| ▪ Pereti exteriori uscati   | $p_9 = 1$      |
| ▪ Acoperis etans  | $p_{10} = 1$   |
| ▪ Alte tipuri de cladiri  | $p_{11} = 1$   |
| ▪ Cladire fara sistem de ventilare organizata   | $p_{12} = 1.1$ |

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

- Soluții recomandate pentru anvelopa clădirii:  
Conform Raportului de Audit Energetic.
- Soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii, după caz:  
Conform Raportului de Audit Energetic.

*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*