**CERTIFICAT DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ**

**elaborat în conformitate cu Metodologia de Calcul a Performanței Energetice a Clădirilor, Mc001**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATE PRIVIND IDENTIFICAREA CPE ȘI A AUDITORULUI ENERGETIC** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CPE numărul** | | | | | | | | | | | | | valabil 10 ani până la zz/ll/aa  dacă nu apar intervenții majore | Nume & prenume auditor energetic | Auditor energetic | |
| **r** | **e** | **g** | **r** | **e** | **g** | **/** | **c** | **o** | **d** | **c** | **o** | **d** | **Certificat atestare seria/nr** XX/XXXXX | gradul | I / II |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATE PRIVIND CLĂDIREA CERTIFICATĂ** | | | **NZEB** |
| Categoria clădirii: Clădire de locuit colectivă | Anul construirii/renovării majore: AAAA |  | FOTO  CLĂDIRE  max  300 x 300 dpi |
| Adresa clădirii: .......................................................................... |
| .................................. adresa ..................................................... | Aria de referință a pardoselii: zzz,z | m2 |
| Coordonate GPS (lat x long): II,IIII x LL,LLLL | Aria construită / desfășurată: xxx,x / yyy,y | m2 |
| Regim de înălțime: regim înălțime | Volumul interior de referință: xxxx | m3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Scopul elaborării CPE:** | **Vânzare/Închirie/Recepție/Inf** | **Program de calcul utilizat: ................ versiunea........** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PERFORMANȚA ENERGETICĂ \***  [kWh/m2,an – energie primară totală] | | **CLĂDIRE**  **REALĂ** | | **CLĂDIRE DE**  **REFERINȚĂ** | | **NIVEL DE EMISII ECHIVALENTE CO2 \***  [kg CO2/m2,an] | |
| Performanță energetică ridicată | | | | | | Nivel de poluare scăzut | |
| ≤73 | | **B** | | **A** | | ≤12,7 | **B** |
| 73 … 101 | | 12,7 … 17,6 |
| 101 … 198 | | 17,6 … 34,6 |
| 198 … 297 | | 34,6 … 52,2 |
| 297 … 396 | | 52,2 … 69,9 |
| 396 … 495 | | 69,9 … 87,4 |
| 495 … 595 | | 87,4 … 104,9 |
| >595 | | > 104,9 |
| Performanță energetică scazută | | | | | | Nivel de poluare ridicat | |
| Consum specific anual total  de energie [kWh/m2,an] | finală-t/e\*\* | xx,x | xx,x | xx,x | xx,x | Indice de emisii echivalent CO2  [kgCO2/m2,an] | xxx,x |
| primară | xxxx,x | | xxxx,x | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Consum specific anual de energie din  surse regenerabile [kWh/m2,an] | Solar termic | Solar electric | Pompe caldură | Biomasă | Alt tip SRE | **Total SRE** |
| xxx,x | xxx,x | xxx,x | xxx,x | xxx,x | **xxx,x** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tip sistem instalație  clădire reală | **Clasă energetică / Consum specific anual de energie primară per utilitate [kWh/m2,an] \*** | | | | | | | |
| **A+** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| Încălzire | ≤ 30 | 30 ... 42 | 42 ... 84 | 84 ... 150 | 150 ... 217 | 217 ... 271 | 271 ... 325 | >325 |
| Apă caldă consum | ≤ 21 | 21 ... 29 | 29 ... 57 | 57 ... 65 | 65 ... 73 | 73 ... 91 | 91 ... 109 | >109 |
| Răcire \*\*\* | ≤ 13 | 13 ... 18 | 18 ... 35 | 35 ... 46 | 46 ... 56 | 56 ... 70 | 70 ... 85 | >85 |
| Ventilare mecanică | ≤ 4 | 4 ... 5 | 5 ... 9 | 9 ... 13 | 13 ... 17 | 17 ... 21 | 21 ... 26 | >26 |
| Iluminat | ≤ 5 | 5 ... 7 | 7 ... 13 | 13 ... 23 | 23 ... 33 | 33 ... 42 | 42 ... 50 | >50 |

\* valori calculate \*\*\* numărului de ore dintr-un an în care temperatura interioară depășește temperatura de confort în regim

\*\* t/e = termic/electric liber, pe durata verii = .....................h (este 0 daca se calculează consumul de răcire)

Semnătura și ștampila auditorului

|  |
| --- |
| COD UNIC DE BARE GENERAT DIN BAZA NAȚIONALĂ DE CPE |