

| Date si rezultate pentru pereti |  |
|---------------------------------|--|
| Simbol                          | Descriere completa                                 |
| d                               | Grosimea stratului                                 |
| $\lambda$                       | Conductivitatea termica                            |
| Cp                              | Caldura specifica                                  |
| $\rho$                          | Densitatea   |
| R                               | Rezistenta termica a stratului                     |
| $\delta$                        | Coeficientul de permeabilitate la vaporii de apa   |
| $\mu$                           | Indicele de rezistenta la difuzia vaporilor de apa |

| Lista de elemente |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Simbol            | Descriere completa                  |
| $U_0$             | Coeficientul de transfer de caldura |

| Rezultate si date ale incaperii |  |
|---------------------------------|--|
| Simbol                          | Descriere completa                           |
| $U_0$                           | Coef. de transf de caldura                   |
| $\Delta U$                      | Tol. punti termice                           |
| $U_c$                           | Coeficientul de transfer termic, ajustat     |
| $A_{aproiect.}$                 | Suprafata proiectata intre axele elementului |
| $h_x / l_x$                     | Inaltimea exterioara (lungimea) elementului  |
| $w_x$                           | Latimea exterioara a elementului             |
| $A_x$                           | Suprafata exterioara                         |
| $A_{xproiect.}$                 | Suprafata exterioara proiectata              |
| $H_T$                           | Coeficientul pierderilor de caldura          |
| $\theta_{po}$                   | Temperatura din partea opusa                 |
| $\Phi$                          | Pierderile de caldura prin structura         |

| Lista apartamentelor si incaperilor |   |
|-------------------------------------|---|
| Simbol                              | Descriere completa  |
| $\theta_i$                          | Temp. incaperii   |
| $\Phi_{vent}$                       | Pierderile de caldura datorate ventilarii                   |
| $\Phi_T$                            | Pierderile de caldura datorate transferului termic          |
| $\dot{V}_{rem}$                     | Fluxul de aer evacuat                                       |
| $\Phi_{distr}$                      | Valoarea de iesire a aportului de caldura din alte incaperi |
| $\Phi_{Net}$                        | Pierderile de caldura totale nete                           |
| $\Phi_{red}$                        | Pierderile de caldura totale reduse                         |
| $N_r$                               | Numarul de radiatoare din incapere                          |

| Lista de pierderi de caldura prin pereti |  |
|--|--|
| Simbol                                   | Descriere completa   |
| $U_0$                                    | Coeficientul $U_0$   |
| $\Phi$                                   | Pierderi de caldura  |
| $\% \Phi$                                | Contributia structurilor la pierderile de caldura              |
| A  | Suprafata folosita pentru calculul pierderilor de caldura (PC) |
| $\% A$                                   | Ponderea suprafetelor structurilor (PC)                        |
| Q  | Caldura transferata prin structura                             |
| $\% Q$                                   | Pierderile de caldura prin element exprimate procentual        |

| <b>Necesarul de caldura sezonier</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Simbol</b>                        | <b>Descriere completa</b>                       |
| $Q_{pe}$                             | Pierderile de caldura prin peretii exteriori    |
| $Q_{sp. neinc.}$                     | Pierderile de caldura prin spatiile neincalzite |
| $Q_s$                                | Pierderi de caldura prin sol                    |
| $Q_{pi}$                             | Pierderile de caldura prin peretii interiori    |
| $Q_v$                                | Pierderile de caldura datorate ventilatiei      |
| $Q_{int}$                            | Aporturi  |
| $Q_s$                                | Aporturi de caldura din insorire                |
| $Q_h$                                | Necesar de caldura                              |
| $GLR/\gamma$                         | Adaosuri la coeficientul de pierderi            |

| <b>Lista zone de temperatura</b> |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Simbol</b>                    | <b>Descriere completa</b>         |
| $V_s$                            | Volumul cladirii                  |
| $\Phi_{med}$                     | Temperatura medie in cladire      |
| $\Phi_i$                         | Aporturile de caldura din cladire |

| <b>Lista radiatoare in camere</b> |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Simbol</b>                     | <b>Descriere completa</b>          |
| $\theta_i$                        | Temp. incaperii                    |
| $\Phi_{spec}$                     | Puterea specificata a radiatorului |
| $\Phi_{dimensiune}$               | Puterea calculata a radiatorului   |
| $\Phi_{catal}$                    | Catalog puteri radiatoare          |
| $G$                               | Debit                              |
| $\theta_z$                        | Temperatura de tur                 |
| $\theta_p$                        | Temperatura de retur               |
| $L$                               | Lungime                            |
| $H$                               | Inaltime                           |
| $D$                               | Adancime                           |