



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

**NORMATIV PENTRU EXPERTIZAREA TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A
CLĂDIRILOR EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR DE ÎNCĂLZIRE ȘI
PREPARARE A APEI CALDE DE CONSUM AFERENTE ACESTORA**

NP 048-2000

Memoriu de prezentare

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Evaluarea performanțelor energetice ale clădirilor existente

Capitolul 3. Metodologie de determinare a consumului anual de căldură pentru încălzirea spațiilor și prepararea apei calde de consum

Capitolul 4. Bibliografie

Anexa 1. Fișa de expertiză termică a clădirii

Anexa 2. Metodologie de identificare a anvelopei clădirilor de locuit existente în vederea aprecierii caracteristicilor termotehnice ale acestora

Anexa 3. Numărul teoretic de grade zile de încălzire, 20 N12

Anexa 4. Indicele mediu de ocupare a locuinșelor din România

Anexa 5. Determinarea aporturilor interioare de căldură

Anexa 6. Intensitatea radiației solare totale (IT) și difuze (Id) pe plan vertical și orizontal - valori medii zilnice [W/m²]

Anexa 7. Determinarea pierderilor prin mantaua boilerului

Anexa 8. Determinarea caracteristicilor termice de reglaj a furnizării căldurii pentru încălzirea spațiilor locuite – ocupate