



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

GHID PENTRU CALCULUL NECESARULUI ANUAL DE CĂLDURĂ AL CLĂDIRILOR DE LOCUIT

GP 039-1999

Partea I. Necesarul anual de căldură al clădirilor de locuit existente

Capitolul 1. Domeniu de aplicare și condiții de utilizare

Capitolul 2. Calculul necesarului anual de căldură

Anexa 1. Determinarea valorii r_s de reducere a necesarului anual de căldură datorită influenței radiației solare

Exemplu de calcul

Partea a II – a. Necesarul anual de căldură al clădirilor de locuit nou proiectate

Capitolul 1. Domeniu de aplicare și condiții de utilizare

Capitolul 2. Calculul necesarului anual de căldură

Anexa 1. Determinarea aporturilor energetice interioare

Anexa 2. Parametrii climatici exteriori pentru sezonul de încălzire

Anexa 3. Factorul de temperatură f_{qa}

Anexa 4. Determinarea masei active a elementelor de construcție

Anexa 5. Lista standardelor și normativelor conexe prezentului ghid

Exemplu de calcul

Anexa E1