



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

**NORMATIV PRIVIND CALCULUL
COEFICIENTILOR GLOBALI DE IZOLARE
TERMICĂ LA CLĂDIRILE DE LOCUIT**

C 107/1-2005

CUPRINS

OBIECT SI DOMENIU DE APLICARE

TERMENI, SIMBOLURI SI UNITĂȚI DE MĂSURĂ

DETERMINAREA COEFICIENTULUI GLOBAL DE IZOLARE TERMICĂ (G)

DETERMINAREA COEFICIENTULUI GLOBAL NORMAT DE IZOLARE
TERMICĂ (GN)

VERIFICAREA NIVELULUI DE IZOLARE TERMICĂ GLOBALĂ

RECOMANDĂRI PRIVIND UNELE POSIBILITĂȚI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A
COMPORTĂRII TERMOTEHNICE SI DE REDUCERE A VALORII
COEFICIENTULUI GLOBAL DE IZOLARE TERMICĂ LA CLĂDIRILE DE
LOCUIT

METODĂ PENTRU DETERMINAREA NECESARULUI ANUAL DE
CĂLDURĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE PE BAZA COEFICIENTILOR GLOBALI DE
IZOLARE TERMICĂ "G", LA CLĂDIRILE DE LOCUIT

ANEXA 1: Numărul schimburilor de aer pe oră - n - (h-1) la clădiri de locuit

ANEXA 2: Coeficienti globali normati de izolare termică GN [W/(m³K)] la
clădiri pe locuit

ANEXA 3: Rezistente termice minime R'min ale elementelor de constructie.
pe ansamblul clădirii

EXEMPLE DE CALCUL