



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Thermique des batiments

Chapitre 1. Transfert de chaleur en regime stationnaire dans les elements de construction opaques, multicouches. Resistances thermiques en serie et en parallele

Chapitre 2. Transfert de chaleur par les elements transparents de construction

Chapitre 3. Transfert de chaleur par convection dans des enceintes chauffees

Chapitre 4. Transfert de chaleur par radiation entre les surfaces interieures d'un espace chauffe

Chapitre 5. Ponts thermiques et resistances thermiques corrigees

Chapitre 6. Formulation analogique de transfert de chaleur par les elements de construction opaques multicouches - le regime thermique nonstationnaire

Chapitre 7. Transfert de chaleur en regime nonstationnaire en elements de construction. Modele analitique approximatif

Chapitre 8. Le transfert de chaleur en regime nonstationnaire en elements de construction. La matrice de transfert harmonique d'un mur multicouche

Chapitre 9. "Couplage thermique" des elements des chambers. Les transferts de chaleur dans les chambers comme un ensemble d'elements. Probleme complexe du bilan thermique en regime stationnaire.

Chapitre 10. Le transfert de chaleur par le sol dans le cas des constructions enterrees

Chapitre 11. Le transfert de l'humidite dans les elements de construction. Le champ de temperature. Domaines de la condensation dans le batiment

Chapitre 12. Reglage de la temperature pour les zones secondaires de la construction (espace tampon)

Chapitre 13. La stabilite thermique des enceintes chauffees

Chapitre 14. Les environnements thermiques modere. Les indicateurs de confort
PMV,PPD et DR

Liste des Notations

Annexes