

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Τιμές συντελεστών θερμικής μετάβασης και αντιστάσεων θερμικής μετάβασης επιφανειακού στρώματος αέρα καθώς και εξειδικευμένες ανά δομικό στοιχείο (πηγή: ISO 6946 και πρωτότυπος πίνακας, επεξεργασμένος βάσει ISO 6946)

α/α	Κατεύθυνση θερμικής ροής	Συντελεστής θερμικής μετάβασης		Αντιστάσεις θερμικής μετάβασης	
		$1/R_i$ σε $W/m^2.K$	$1/R_a$ σε $W/m^2.K$	R_i σε $m^2.K/W$	R_a σε $m^2.K/W$
1	Οριζόντια θερμική ροή	7,70	25,00	0,13	0,04
2	Κατακόρυφη θερμική ροή προς τα άνω	10,00	25,00	0,10	0,04
3	Κατακόρυφη θερμική ροή προς τα κάτω	5,88	25,00	0,17	0,04
	Δομικό στοιχείο				
1	Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	7,70	25,00	0,13	0,04
2	Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	7,70	7,70	0,13	0,13
3	Τοίχος σε επαφή με έδαφος	7,70	-	0,13	0,00
4	Στέγη, δώμα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	10,00	25,00	0,10	0,04
5	Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	10,00	10,00	0,10	0,10
6	Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (πυλωτή) (κατερχόμενη ροή θερμότητας)	5,88	25,00	0,17	0,04
7	Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροή θερμότητας)	5,88	5,88	0,17	0,17
8	Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	5,88	-	0,17	0,00

Παρατηρήσεις:

- Οι τιμές για την αντίσταση θερμικής μετάβασης εσωτερικού χώρου έχουν υπολογιστεί κατά παραδοχή για θερμοκρασία εσωτερικού χώρου $\theta_i=20^\circ C$
- Οι τιμές για την αντίσταση θερμικής μετάβασης εξωτερικού χώρου έχουν υπολογιστεί κατά παραδοχή για θερμοκρασία εξωτερικού χώρου $\theta_a=0^\circ C$ και ταχύτητα ανέμου $u=4m/s$