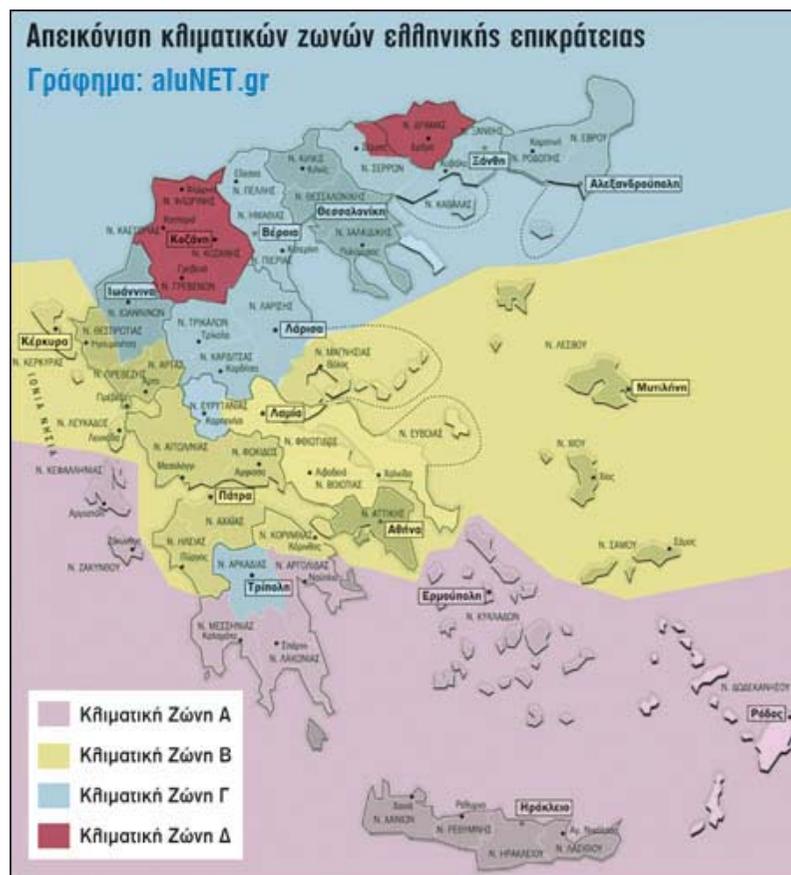


ΣΕΙΡΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ EXALCO – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΚΕΝΑΚ)



Οι παρακάτω πίνακες παρουσιάζουν την συνολική τιμή θερμοπερατότητας κουφώματος (U_w) λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις μέγιστες τιμές θερμοπερατότητας κουφώματος (U_w) σύμφωνα με τις κλιματικές ζώνες της Ελληνικής Επικράτειας
2. Τις υπολογισμένες τιμές θερμοπερατότητας πλαισίου (U_f) για κάθε σειρά της EXALCO από κοινοποιημένο εργαστήριο
3. Μια γκάμα συντελεστών θερμοπερατότητας υαλοπινάκων (U_g) από $0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (π.χ. για τριπλό υαλοπίνακα με ειδικό αέριο στο διάκενο καθώς και πολύ χαμηλό συντελεστή εκπομπής θερμικής ακτινοβολίας) έως $5.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ για μονό υαλοπίνακα
4. Τον πίνακα του Ευρωπαϊκού προτύπου EN10077-1 σύμφωνα με τον οποίο το εμβαδόν του πλαισίου ως προς το συνολικό εμβαδόν είναι κουφώματος ισούτε με 30%.

Ζώνη	A	B	Γ	Δ
Ανοίγματα (παράθυρα, πόρτες, μπαλκονιών, κτλ)	U_w 3,20	3,00	2,80	2,60

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ Α - $U_w \leq 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - EN 10077-1:2006 (ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ 30%)

	U_f	$U_g = 0,5 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 1,4 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 1,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 1,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 2,3 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 2,5 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 2,7 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 3,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 5,7 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Albio 101 & 101C	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 108 & 108C	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 109 & 109C	2,8	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,6	2,7	3,0	3,2	4,9
Albio 109C S.TH.	1,6	1,0	1,2	1,4	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	4,5
Albio 120 & 120C	3,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	5,0
Albio 205	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 215	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 220	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 225	3,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	5,0
Albio 230	3,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	4,9

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ Β - $U_w \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - EN 10077-1:2006 (ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ 30%)

	U_f	$U_g = 0,5 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 1,4 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 1,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 1,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 2,3 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 2,5 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 2,7 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 3,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$	$U_g = 5,7 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Albio 101 & 101C	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 108 & 108C	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 109 & 109C	2,8	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,6	2,7	3,0	3,2	4,9
Albio 109C S.TH.	1,6	1,0	1,2	1,4	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	4,5
Albio 120 & 120C	3,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	5,0
Albio 205	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 215	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 220	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 225	3,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	5,0
Albio 230	3,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	4,9

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ Γ - $U_w \leq 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ - EN 10077-1:2006 (ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ 30%)

	Uf	Ug = 0,5 (W/m ² K)	Ug = 0,8 (W/m ² K)	Ug = 1,1 (W/m ² K)	Ug = 1,4 (W/m ² K)	Ug = 1,6 (W/m ² K)	Ug = 1,9 (W/m ² K)	Ug = 2,3 (W/m ² K)	Ug = 2,5 (W/m ² K)	Ug = 2,7 (W/m ² K)	Ug = 3,0 (W/m ² K)	Ug = 5,7 (W/m ² K)
Albio 101 & 101C	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 108 & 108C	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 109 & 109C	2,8	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,6	2,7	3,0	3,2	4,9
Albio 109C S.TH.	1,6	1,0	1,2	1,4	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	4,5
Albio 120 & 120C	3,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	5,0
Albio 205	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 215	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 220	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 225	3,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	5,0
Albio 230	3,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	4,9

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ Δ - $U_w \leq 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - EN 10077-1:2006 (ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ 30%)

	Uf	Ug = 0,5 (W/m ² K)	Ug = 0,8 (W/m ² K)	Ug = 1,1 (W/m ² K)	Ug = 1,4 (W/m ² K)	Ug = 1,6 (W/m ² K)	Ug = 1,9 (W/m ² K)	Ug = 2,3 (W/m ² K)	Ug = 2,5 (W/m ² K)	Ug = 2,7 (W/m ² K)	Ug = 3,0 (W/m ² K)	Ug = 5,7 (W/m ² K)
Albio 101 & 101C	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 108 & 108C	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 109 & 109C	2,8	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,6	2,7	3,0	3,2	4,9
Albio 109C S.TH.	1,6	1,0	1,2	1,4	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	4,5
Albio 120 & 120C	3,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	5,0
Albio 205	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 215	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 220	7	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	6,1
Albio 225	3,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	5,0
Albio 230	3,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	4,9