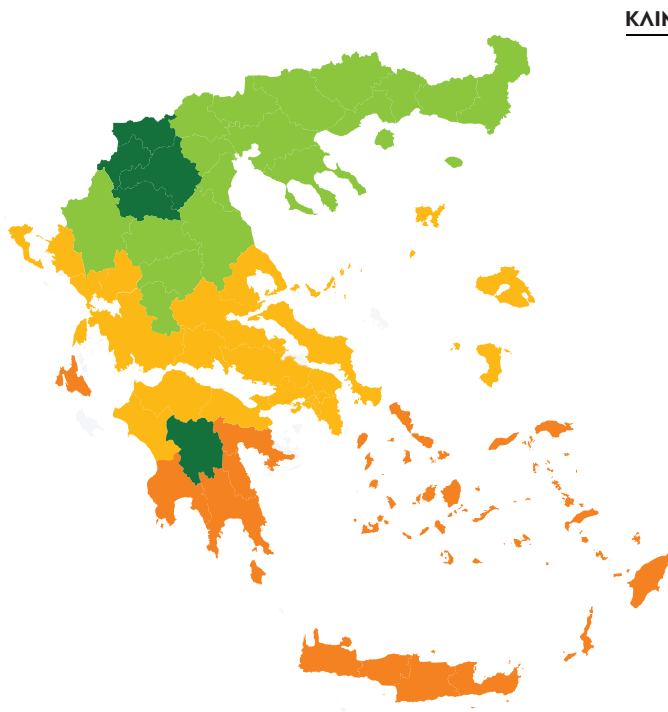


## Κλιματικές Ζώνες (κατά ΚΕΝΑΚ):

Κατά την εφαρμογή του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων – ΚΕΝΑΚ, η ελληνική επικράτεια έχει διαιρεθεί σε 4 ζώνες, με κριτήριο την όσον το δυνατόν προσεγγιστική ομοιότητα των κλιματικών χαρακτηριστικών. Αυτές είναι:

## ΝΟΜΟΙ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΝΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ



ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ	ΝΟΜΟΙ
<b>A</b>	ΧΑΝΙΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΡΕΘΥΜΝΟ, ΛΑΣΙΘΙ, ΚΥΚΛΑΔΕΣ, ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ, ΣΑΜΟΣ, ΜΕΣΣΗΝΙΑ, ΛΑΚΩΝΙΑ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ, ΖΑΚΥΝΘΟΣ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ, ΙΘΑΚΗ, ΚΥΘΗΡΑ & ΝΗΣΙΑ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ (Αττικής), ΑΡΚΑΔΙΑ (πεδινή)
<b>B</b>	ΚΟΡΙΝΘΙΑ, ΗΛΕΙΑ, ΑΧΑΪΑ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ, ΦΩΚΙΔΑ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΑΤΤΙΚΗ (εκτός Κυθήρων & νησιών Σαρωνικού), ΕΥΒΟΙΑ, ΜΑΓΝΗΣΙΑ, ΣΠΟΡΑΔΕΣ, ΛΕΣΒΟΣ, ΧΙΟΣ, ΚΕΡΚΥΡΑ, ΛΕΥΚΑΔΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ, ΠΡΕΒΕΖΑ, ΑΡΤΑ
<b>Γ</b>	ΑΡΚΑΔΙΑ (ορεινή), ΕΥΡΥΤΑΝΙΑ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΛΑΡΙΣΑ, ΚΑΡΔΙΤΣΑ, ΤΡΙΚΑΛΑ, ΠΙΕΡΙΑ, ΗΜΑΘΙΑ, ΠΕΛΛΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΚΙΛΚΙΣ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ, ΣΕΡΡΕΣ (εκτός ΒΑ τμήματος), ΚΑΒΑΛΑ, ΞΑΝΘΗ, ΡΟΔΟΠΗ, ΕΒΡΟΣ
<b>Δ</b>	ΓΡΕΒΕΝΑ, ΚΟΖΑΝΗ, ΚΑΣΤΟΡΙΑ, ΦΛΩΡΙΝΑ, ΣΕΡΡΕΣ (ΒΑ τμήμα)

## Μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές του συντελεστή θερμοπερατότητας των επί μέρους δομικών στοιχείων ανά κλιματική ζώνη σε περίπτωση ανέγερσης νέου κτηρίου

### Μέγιστος επιτρεπόμενος συντελεστής θερμοπερατότητας U [W/(m<sup>2</sup>·K)]

Δομικό στοιχείο	Ζώνη Α'	Ζώνη Β'	Ζώνη Γ'	Ζώνη Δ'
Εξωτερική οριζόντια ή κεκλιμένη επιφάνεια σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (οροφή)	0,45	0,40	0,35	0,30
Εξωτερικός τοίχος σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	0,55	0,45	0,40	0,35
Δάπεδο σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (πilotή)	0,45	0,40	0,35	0,30
Οριζόντια ή κεκλιμένη οροφή σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,10	0,80	0,65	0,60
Τοίχος σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,30	0,90	0,70	0,65
Δάπεδο σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,10	0,80	0,65	0,60
Οριζόντια ή κεκλιμένη οροφή σε επαφή με το έδαφος	1,10	0,80	0,65	0,60
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	1,30	0,90	0,70	0,65
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	1,10	0,80	0,65	0,60
Κούφωμα ανοίγματος σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	2,80	2,60	2,40	2,20
Κούφωμα ανοίγματος χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	2,80	2,60	2,40	2,20
Γυάλινη πρόσοψη κτηρίου μη ανοιγόμενη ή μερικώς ανοιγόμενη σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	2,10	1,90	1,75	1,70
Κούφωμα ανοίγματος σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	5,00	4,60	4,30	4,00
Κούφωμα ανοίγματος χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	5,00	4,60	4,30	4,00
Γυάλινη πρόσοψη κτηρίου μη ανοιγόμενη ή μερικώς ανοιγόμενη σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	3,80	3,40	3,00	2,80

Οι μέγιστες τιμές κατά κλιματική ζώνη είναι οι παρακάτω:

## Μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές του συντελεστή θερμοπερατότητας των επί μέρους δομικών στοιχείων ανά κλιματική ζώνη σε περίπτωση ριζικής ανακαίνισης υφιστάμενου κτηρίου

### Μέγιστος επιτρεπόμενος συντελεστής θερμοπερατότητας U [W/(m<sup>2</sup>·K)]

Δομικό στοιχείο	Ζώνη Α'	Ζώνη Β'	Ζώνη Γ'	Ζώνη Δ'
Εξωτερική οριζόντια ή κεκλιμένη επιφάνεια σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (οροφή)	0,50	0,45	0,40	0,35
Εξωτερικός τοίχος σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	0,60	0,50	0,45	0,40
Δάπεδο σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (πilotή)	0,50	0,45	0,40	0,35
Οριζόντια ή κεκλιμένη οροφή σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,20	0,90	0,75	0,70
Τοίχος σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,50	1,00	0,80	0,70
Δάπεδο σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,20	0,90	0,75	0,70
Οριζόντια ή κεκλιμένη οροφή σε επαφή με το έδαφος	1,20	0,90	0,75	0,70
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	1,50	1,00	0,80	0,70
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	1,20	0,90	0,75	0,70
Κούφωμα ανοίγματος σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	3,20	3,00	2,80	2,60
Κούφωμα ανοίγματος χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	3,20	3,00	2,80	2,60
Γυάλινη πρόσοψη κτηρίου μη ανοιγόμενη ή μερικώς ανοιγόμενη σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	2,20	2,00	1,80	1,80
Κούφωμα ανοίγματος σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	5,70	5,20	4,80	4,40
Κούφωμα ανοίγματος χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	5,70	5,20	4,80	4,40
Γυάλινη πρόσοψη κτηρίου μη ανοιγόμενη ή μερικώς ανοιγόμενη σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	4,00	3,60	3,10	2,90