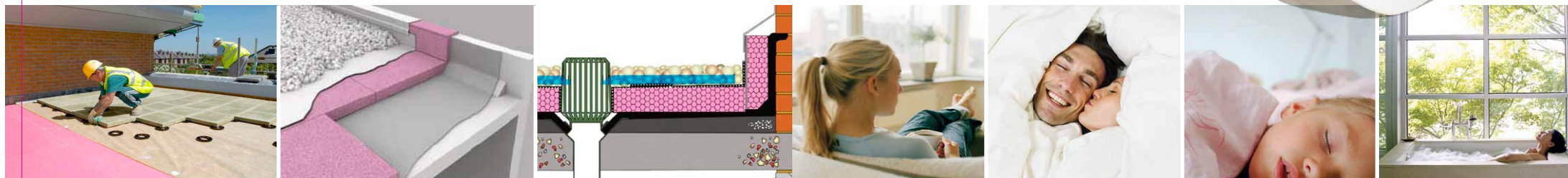




Η **Γ.Κ.ΡΙΖΑΚΟΣ ΑΒΕΤΕ** με το εξειδικευμένο προσωπικό, την τεχνική κατάρτιση και την σύγχρονη υλικοτεχνική υποδομή που διαθέτει, μπορεί να διερευνήσει το πρόβλημά σας και να δώσει άμεσα λύση, με γνώμονα πάντα την πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων και των αναγκών σας.



Αναβαθμ-ISO με τους Ειδικούς
KNAUF Upgrade

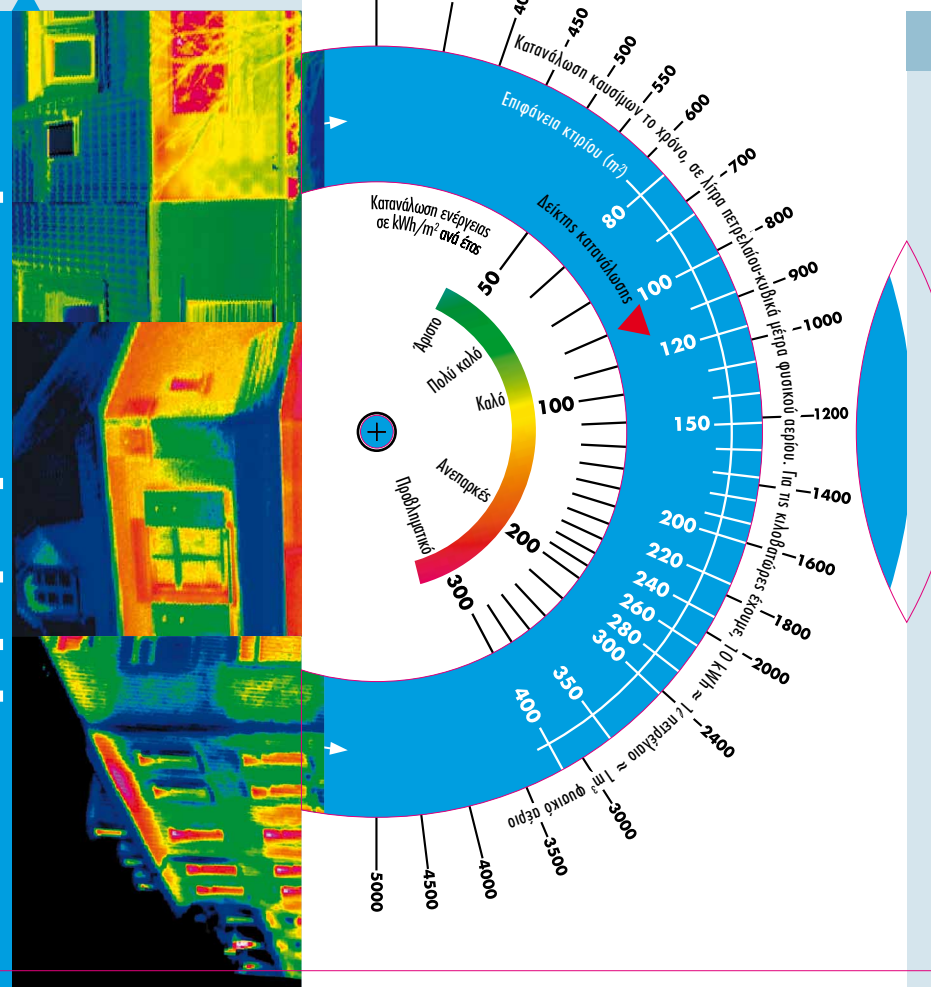


Αναβαθμ-ISO με τους Ειδικούς
KNAUF Upgrade

Αναβαθμ-ISO με τους Ειδικούς Θερμομόνωση & Ανακαίνιση Κατοικιών

Σύμφωνα με τον Κανονισμό
Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (KENAK)

Ενεργομετρής Κτιρίου

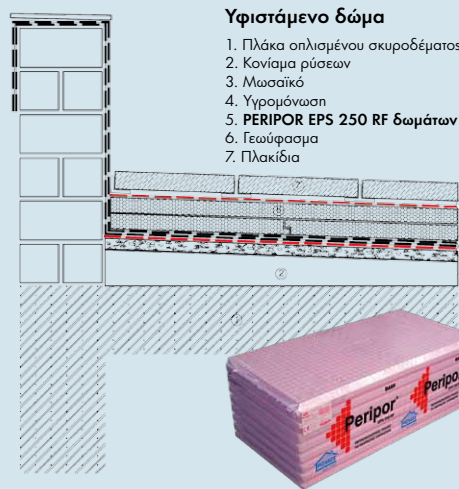


► Θερμομόνωση δώματος με Peripor

Η ολοκληρωμένη θερμομόνωση του περιβλήματος ενός κτιρίου επιτυγχάνεται με την προστασία όχι μόνο των κατακόρυφων επιφανειών αλλά και των οριζόντιων όπως το δώμα.

Για την θερμομόνωση ενός υφιστάμενου δώματος εφαρμόζεται η μέθοδος της αντεστραμμένης θερμομόνωσης. Αν οι κλίσεις απορροής των υδάτων ελεγχθούν και δεν είναι σωστές ή χρειάζεται βελτίωσή τους θα πρέπει να γίνουν εκ νέου με τη χρήση ελαφροσκυροδέματος παρασκευασμένο με ειδικούς κόκκους Διογκωμένου Πολυστερενίου ISOLBETON στην πυκνότητα των 300kg/m³ για την μικρότερη δυνατή επιβάρυνση της κατασκευής, αλλά και για πρόσθετη θερμοκομωμόνωση.

Στη συνέχεια εφαρμόζεται η στεγανοποιητική στρώση και άνωθεν αυτής η θερμομονωτική στρώση από πρεσσοριστό Διογκωμένο Πολυστερένιο πολύ χαμηλής υδαταπορροφητικότητας PERIPOR EPS 250. Πάνω από το PERIPOR στρώνεται γεωφάσμα το οποίο φιλτράρει το νερό της βροχής από κώματα, σκόνες και σκουπίδια διατηρώντας ανοικτά τα περάσματα προς τις απολήξεις των υδρορροών. Αν το δώμα δεν χρησιμοποιείται συχνά οπότε η βατότητα δεν απαιτείται μπορούν να χρησιμοποιηθούν κροκάλες. Αν όμως χρησιμοποιείται συχνά τότε προτείνεται η προσθήκη ταρασοπλακών πάνω από το γεωφάσμα με τη χρήση σταυρού αποστάτη στον αρμό για τη δημιουργία στρώσης αερισμού. Με τα θερμομονωτικά προϊόντα της **Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ ΑΒΕΤΕ** η επένδυση της περιοσίας σας με μια άριστη ποιότητας προστατευτική στρώση είναι εγγυημένη.



- **Θερμομόνωση και ενεργειακή αναβάθμιση**
- **Ανακαίνιση και εκσυγχρονισμός**
- **Βέλτιστη επένδυση χρημάτων**

► **Ολοκληρωμένα Συστήματα Ανακαίνισης & Ενεργειακής Αναβάθμισης** της κατοικίας από το υπόγειο έως και τη στέγη (σοφίτα). **Ποικιλία δομικών υλικών και συστημάτων δόμησης** που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας με τα προηγμένα τεχνικά χαρακτηριστικά τους και στην παροχή άνεσης και λειτουργικότητας στον ένοικο.

► Με τους εξειδικευμένους, πλήρως καταρτισμένους μηχανικούς της **Γ.Κ.ΡΙΖΑΚΟΣ**, έχετε δίπλα σας το σωστό συνεργάτη για να συνεργασθείτε στην μελέτη για την επίλυση των λεπτομερειών, να σας βοηθήσει στη σωστή επιλογή του κατάλληλου συστήματος και να επισκεφθεί το έργο σας. **Με την υποστήριξη της Γ.Κ.ΡΙΖΑΚΟΣ ΑΒΕΤΕ και τα υλικά Knauf θα κάνετε το σπίτι σας όμορφο, λειτουργικό και φιλικό στο περιβάλλον.**

Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ ΑΒΕΤΕ

Βιομηχανία Διογκωμένου Πολυστερενίου (EPS)



ΕΔΡΑ	ΛΑΜΙΑ	ΑΘΗΝΑ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας 35100 Λαμία Τηλ.: 22310-66061-4 Fax: 22310-66060 e-mail: info@rizakos.gr	1ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού 351 00 Λαμία Τηλ.: 22310-35001-3 Fax: 22310-43200 e-mail: lamia@rizakos.gr	Ιβίσκου 134 13677 Αχαρνάι Τηλ.: 210-2846265 Fax: 210-2847233 e-mail: athens@rizakos.gr	Ολύμπου 60 57009 Καλακώρι Τηλ.: 2310-755836 Fax: 2310-755837 e-mail: salonica@rizakos.gr

Προβληματικό

Ανεπαρκές

Καλό

Πολύ καλό

Άριστο

► Επείγουσα ανάγκη για ενεργειακή αναβάθμιση και ανακαίνιση!

Το κόστος θέρμανσης και δροσισμού είναι υπερβολικά υψηλό, ίσως να αισθάνεστε ρεύματα αέρα, να παρατηρείτε κρύους τοίχους ή ακόμα και μούχλα στα δωμάτια. Πρέπει οπωσδήποτε να θερμομονώσετε την εξωτερική τοιχοποιία είτε εσωτερικά είτε εξωτερικά, όπως επίσης να αντικαταστήσετε τα αλουμίνια των παραθύρων. Η στέγη, το ταβάνι του τελευταίου ορόφου καθώς και η πυλωτή της πολυκατοικίας πρέπει να μονωθούν. Μιλήστε με τον μηχανικό σας ή τον ενεργειακό επιθεωρητή ή συμβουλευτείτε εμάς.

► Μεγάλη ανάγκη για ενεργειακή αναβάθμιση και ανακαίνιση!

Το κτίριο σας δεν ανταποκρίνεται στις σημερινές απαιτήσεις για ενεργειακά αναβαθμισμένα κτίρια. Οι εξωτερικοί τοίχοι επιβάλλεται να μονωθούν είτε με εσωτερική είτε με εξωτερική θερμομόνωση ακόμη και στην περίπτωση που έχετε αντικαταστήσει τα κουφώματα των παραθύρων με πιο σύγχρονα. Μιλήστε με τον μηχανικό σας ή τον ενεργειακό επιθεωρητή ή συμβουλευτείτε εμάς.

► Πρέπει να μελετήσετε την δυνατότητα για μια ενεργειακή αναβάθμιση και ανακαίνιση!

Ιδιαίτερα εάν η κατοικία σας χρήζει εσωτερικής ανακαίνισης και αλλαγή διαρύθμισης ή εξωτερικής ανακαίνισης με ταυτόχρονη επισκευή-βαφή της όψης, είναι ευκαιρία να χρησιμοποιήσετε τα κατάλληλα συστήματα θερμομόνωσης, ώστε να εξοικονομήσετε αισθητά ενέργεια και να βελτιώσετε το εσωκλίμα της περιοσίας σας. Μιλήστε με τον μηχανικό σας ή τον ενεργειακό επιθεωρητή ή συμβουλευτείτε εμάς.

► Δεν υπάρχει ακόμη ανάγκη για ενεργειακή αναβάθμιση και ανακαίνιση!

Η κατοικία σας χτίστηκε πριν λίγα χρόνια η ανακαινίστηκε. Όμως σε περίπτωση που θέλετε να κάνετε επέκταση ή επισκευές σε δομικά στοιχεία όπως τοιχοποιίες, συνιστούμε συγκεκριμένες λύσεις, με τις οποίες η κατασκευή σας ανταποκρίνεται στο πιο σύγχρονο επίπεδο θερμομόνωσης.

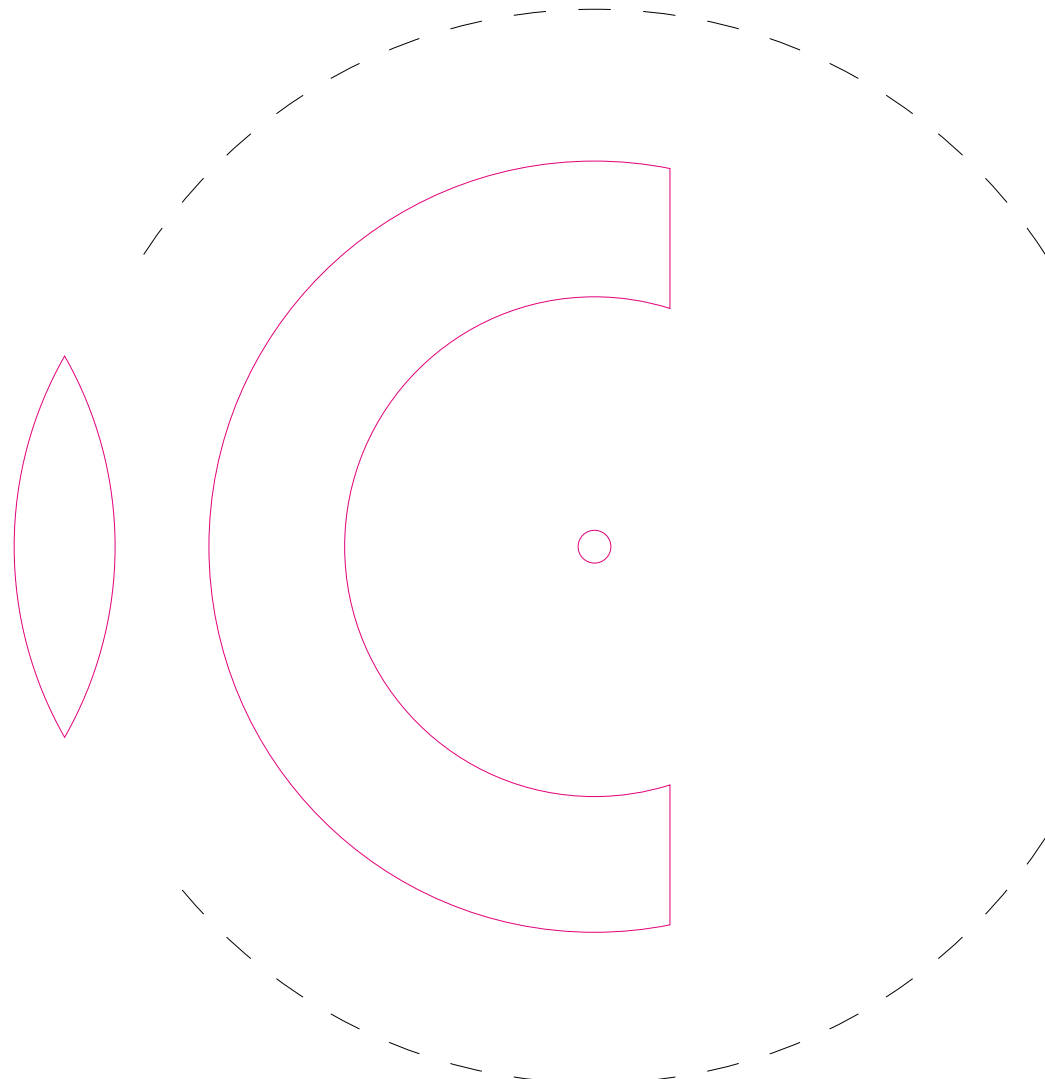
► Υποδειγματικό, απολύτως καμία ανάγκη για ενεργειακή αναβάθμιση και ανακαίνιση!

Συγχαρητήρια, η κατανάλωση ενέργειας είναι παραδειγματική! Εξοικονομείτε μεγάλα χρηματικά ποσά σε ετήσια βάση και προστατεύετε το πλανήτη μας! Και να συνεχίσουν να ανεβαίνουν οι τιμές ενέργειας, αυτό δεν σας απασχολεί! Η περιοσία σας έχει διαχρονική αξία!



Επιλέξτε μια λύση Knauf

Ολοκληρωμένα Συστήματα Ανακαίνισης & Ενεργειακής Αναβάθμισης Κατοικιών



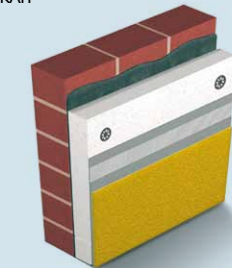
► Εξωτερική θερμομόνωση με Knauf THERMOPROSOPSIS

Με το ολοκληρωμένο σύστημα **Knauf THERMOPROSOPSIS** σοβατίζετε και θερμομονώνετε εξωτερικά το σπίτι σας. Αποτελεί το σύγχρονο τρόπο θερμομόνωσης προσόψεων, νέων αλλά και παλαιών κτιρίων. Εξασφαλίζετε εξοικονόμηση πολύτιμης ενέργειας χειμώνα – καλοκαίρι ενώ οι εξαιρετικής ποιότητας σοβάδες που χρησιμοποιούνται, δεν ρηγματώνουν και προσφέρουν πλήρη προστασία από την εξωτερικά εισερχόμενη υγρασία και το νερό της βροχής. Παράλληλα προστατεύετε τον φέροντα οργανισμό του κτιρίου από τις θερμικές καταπονήσεις και τη συμπύκνωση των υδρατμών αυξάνοντας τον χρόνο ζωής του.

Το μονωτικό υλικό του συστήματος (διογκωμένο πολυστυρένιο) είναι το πλέον κατάλληλο θερμομονωτικό υλικό για Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης και είναι σε παγκόσμιο επίπεδο απόλυτα αποδεκτό στα πεδία εφαρμογής του. Είναι κατάλληλο για όλες τις κλιματικές ζώνες ενώ οι εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες του γραφιτούχου EPS 80 το καθιστούν κορυφαίο σε σχέση με τα υπόλοιπα θερμομονωτικά υλικά. Λόγω των λεπτών σωματιδίων γραφίτη που περιέχει στην μάζα του αποδίδει έως και 20% περισσότερο από τα συμβατικά μονωτικά υλικά.

Το σύστημα Knauf THERMOPROSOPSIS είναι πιστοποιημένο σαν μια ολοκληρωμένη λύση, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Τεχνικών Εγκρίσεων (EOTA) και διαθέτει σήμανση CE. Πέρασε με άνεση όλες τις εργαστηριακές δοκιμές που προσομοιάζουν εξαιρετικά δυσμενείς συνθήκες και μεγάλες αυξομειώσεις θερμοκρασίας και υγρασίας.

Είτε σκοπεύετε να χτίσετε είτε ν'ανακαινίσετε προσθέστε αξία στην παρουσία σας εφαρμόζοντας το σύστημα Knauf THERMOPROSOPSIS.



► Εσωτερική θερμομόνωση με γυψοσανίδες Knauf InTherm/AluTherm

Η εσωτερική θερμομόνωση Knauf είναι η πλέον ενδεδειγμένη λύση για παλαιές κατοικίες όπου γρήγορα, καθαρά και με χαμηλό κόστος μπορεί να βελτιωθεί καθοριστικά η θερμομονωτική αξία του κτιρίου. Ανάλογα με τις απαιτήσεις και την επιφάνεια του υφιστάμενου αμόνωτου τοίχου μπορεί η επένδυση να γίνει είτε με έτοιμα θερμομονωτικά πάνελς **Knauf InTherm** που επικολλούνται με γυψόκολλα είτε με την κατασκευή μεταλλικού σκελετού όπου στερεώνεται το μονωτικό υλικό ορυκτοβάμβακας και βιδώνεται η γυψοσανίδα **Knauf AluTherm**. Μπορείτε να θερμομονώσετε εσωτερικά αμόνωτες εξωτερικές τοικοποιίες όλων των ειδών, όπως από τούβλα, σκυρόδεμα, πέτρα ή τσιμεντόλιθους.

Η θερμομονωτική επένδυση των εξωτερικών τοίχων σε συνδυασμό με την κατασκευή όλου του εσωτερικού του κτιρίου, με χωρίσματα και οροφές με γυψοσανίδες, δίνουν μια ολοκληρωμένη κατασκευαστική λύση, που απαλλάσσει την οικοδομή από λάσπες, μπάζα και γκρεμίσματα. Η εσωτερική θερμομόνωση Knauf, μπορεί να δώσει ολοκληρωμένη θερμομόνωση, χωρίς θερμογέφυρες καθώς υπάρχουν λύσεις για όλα τα στοιχεία των κτιρίων (τοικοποιία, οροφή, δάπεδο) με άριστα χαρακτηριστικά συντελεστών θερμοπερατότητας, που υπερκαλύπτουν και τις πιο αυστηρές απαιτήσεις του νέου κανονισμού ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Προσφέρει εύκολη εφαρμογή, ταχύτητα δόμησης, άριστη τελική επιφάνεια και προ πάντων κορυφαία θερμομόνωση σε νεόδμητα ή παλαιά κτίρια.

