

Τι θα λέγατε να εξοικονομήσετε ενέργεια και χρήματα, αναβαθμίζοντας παράλληλα και την εξωτερική όψη του σπιτιού σας – και μάλιστα με επιδότηση; Χάρη στο πρόγραμμα «Εξοικονόμηση Κατ' Οίκον II» και στα πιστοποιημένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, αυτό είναι πιο εφικτό από ποτέ!

Στο τρέχον πρόγραμμα «Εξοικονόμηση Κατ' Οίκον II», το οποίο χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, επιδοτείται και η τοποθέτηση εξωτερικής θερμομόνωσης στο κέλυφος του κτηρίου. Η επιδότηση μπορεί να καλύψει έως και το 70% του προϋπολογισμού για παρεμβάσεις που φτάνουν μέχρι και τα 250€ ανά τετραγωνικό μέτρο και τα 25.000€ ανά αίτηση. Χάρη στα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, εξοικονομείται ενέργεια χειμώνα-καλοκαίρι και μειώνονται τα λειτουργικά έξοδα για θέρμανση και ψύξη του κτηρίου, καθώς αυτό θωρακίζεται εξωτερικά από το κρύο και τη ζέστη. Επιπλέον, τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης αποτελούν την ιδανική λύση για την άμεση αναβάθμιση των συνθηκών διαβίωσης μέσα στο σπίτι, ειδικά όταν έξω επικρατούν ακραίες θερμοκρασίες (κρύο ή ζέστη). Η εξωτερική θερμομόνωση αντιμετωπίζει τις θερμικές γέφυρες που οφείλονται συνήθως σε κατασκευαστικά λάθη ή κακή εφαρμογή υλικών, προστατεύει τα δομικά στοιχεία του κτηρίου, ενώ ρυθμίζει και την ποιότητα του αέρα εσωτερικά. Τέλος, αποτελεί μία εξαιρετική λύση για την ανακαίνιση παλαιών κτηρίων, καθώς χάρη στους έγχρωμους παστώδεις σοβάδες που χρησιμοποιούνται ως τελικά επιχρίσματα και οι οποίοι διατίθενται σε ευρεία γκάμα αποχρώσεων αλλά και κοκκομετριών, δημιουργούν τελικές όψεις υψηλής αισθητικής. Η Isomat, έχοντας πάντοτε ως γνώμονα



Μέσα άνεση

τις ανάγκες των σύγχρονων καταναλωτών, έχει αναπτύξει τη σειρά ολοκληρωμένων και πιστοποιημένων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης Isomat Thermosystem, η οποία καλύπτει ακριβώς τις ανάγκες των συμμετεχόντων στο πρόγραμμα ενεργειακής αναβάθμισης «Εξοικονομώ Κατ' Οίκον».

Επένδυση 25ετίας

Η σειρά ολοκληρωμένων και πιστοποιημένων συστημάτων εξωτερικής θερμομό-

νωσης Isomat Thermosystem, αποτελείται από 4 επιμέρους συστήματα, καλύπτοντας κάθε κατασκευαστική ανάγκη. Το Isomat Thermosystem Classic συνιστά την πιο οικονομική επιλογή, ενώ το Isomat Thermosystem Premium αποτελεί την ιδανική πρόταση για προσόψεις με υψηλές απαιτήσεις σε ανθεκτικότητα και αντοχή στο χρόνο. Το Isomat Thermosystem Flex είναι κατάλληλο για κατασκευές με απαιτήσεις σε ελαστικότητα, ενώ το Isomat Thermosystem Wool λειτουργεί ως άρι-

Έξω εμφάνιση



Bonus κέρδος: Αναβάθμιση και προφύλαξη

Η εξωτερική θερμομόνωση αποτελεί μία ουσιαστική λύση ανακαίνισης παλαιών κτηρίων. Χάρη στους έγχρωμους παστώδεις σοβάδες της Isomat (Marmocryl Fine & Decor, Marmocryl Silicone Fine & Decor και Marmocryl Silicone-Silicate Fine & Decor) και το ακρυλικό, παστώδες επίχρισμα (Marmocryl Granit), το οποίο προσδίδει στην τελική επιφάνεια εμφάνιση γρανίτη, η πρόσοψη αποκτάει νέα καλαίσθητη όψη σε όποια απόχρωση εσείς ονειρεύεστε! Επιπλέον, η νέα σας πρόσοψη θα είναι υδρατμοπερατή και θα σας προσφέρει απόλυτη στεγανότητα και προστασία από τις καιρικές καταπονήσεις. Χάρη στην εξωτερική θερμομόνωση λοιπόν, το ακίνητό σας αναβαθμίζεται τόσο ενεργειακά όσο και αισθητικά, γεγονός που έχει ως άμεσο αποτέλεσμα να ανέβει η εμπορική του αξία!



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ Θερμομόνωση

στη λύση για κατασκευές με υψηλές ανάγκες πυρασφάλειας και ηχομόνωσης. Όλα τα συστήματα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με την ETAG 004 και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13499. Έτσι, επιλέγοντας ένα πιστοποιημένο σύστημα, μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι ο συνδυασμός των υλικών του συστήματος έχει περάσει όλους τους εργαστηριακούς ελέγχους σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, και σύμφωνα με αυτήν, έχει προσδοκώμενο χρόνο ζωής έως και 25 χρόνια.

Πολλαπλά οφέλη

Εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εξόδων: Με τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης επιτυγχάνετε μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας τόσο το χειμώ-

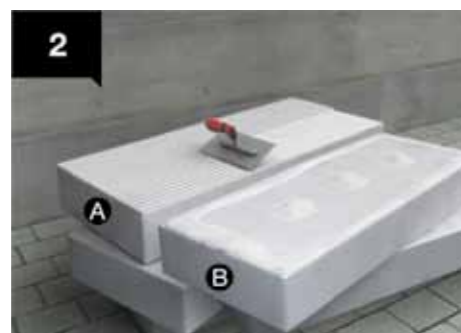
να, καίγοντας λιγότερα καύσιμα για θέρμανση, όσο και το καλοκαίρι, καταναλώνοντας λιγότερο ρεύμα για κλιματισμό. Έτσι, μειώνοντας σημαντικά το ενεργειακό κόστος, γίνεται απόσβεση του κόστους εφαρμογής του συστήματος από τα πρώτα κιάλας χρόνια λειτουργίας του. **Καλύτερη ποιότητα ζωής:** Με τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης εξαλείφονται οι θερμογέφυρες και το κτήριο είναι θερμικά προστατευμένο από παντού με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται μία κατά το δυνατόν σταθερή θερμοκρασία καθόλη τη διάρκεια του έτους. Έτσι, απολαμβάνετε θερμική άνεση στο χώρο σας χειμώνα-καλοκαίρι και αναβαθμίζεται γενικά η ποιότητα ζωής σας μέσα στο σπίτι. **Προστασία περιβάλλοντος:** Τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης συμβάλ-

λουν στην προστασία του περιβάλλοντος, καθώς μειώνουν δραστικά τη μόλυνση της ατμόσφαιρας, η οποία προκύπτει από τη χρήση καυσίμων για θέρμανση και ψύξη του κτηρίου. Συγκεκριμένα, συμβάλλουν στη μείωση εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα και άλλων ρυπογόνων ουσιών, όπως τα οξείδια του θείου και του αζώτου, που θεωρούνται υπεύθυνα για τη δημιουργία του φαινομένου του θερμοκηπίου. **Γρήγορα και εύκολα:** Τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης εφαρμόζονται γρήγορα και εύκολα, ενώ αν η τοποθέτησή τους γίνει από εκπαιδευμένο συνεργείο, τότε εξασφαλίζεται η γρηγορότερη και οικονομικότερη εφαρμογή τους. Επιπλέον, δεν απαιτείται μετακίνηση των κατοίκων του χώρου, ενώ δεν προκαλείται ουσιαστική ενόχληση στους περίοικους.

→ Ευκολία εφαρμογής σε 6 στάδια



Τοποθετούμε τους οδηγούς στήριξης περιμετρικά του κτηρίου παράλληλα πάντα με το έδαφος και τους αγκυρώνουμε στο υπόστρωμα με τα ειδικά βύσματα.



Στη συνέχεια διαστρώνουμε την κόλλα στη θερμομονωτική πλάκα με 2 τρόπους:
α) Καθολικά στην επιφάνεια της πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα, αν το υπόστρωμα είναι ομαλό.
β) Περιμετρικά της πλάκας και στο κέντρο της, σε 2 ή περισσότερα σημεία, με μυστρί, αν το υπόστρωμα είναι ανώμαλο.



Οι θερμομονωτικές πλάκες επικολλούνται σε οριζόντιες επάλληλες στρώσεις, από κάτω προς τα πάνω, σε διάταξη διασταυρούμενων αρμών, ώστε να αποφύγουμε τον κίνδυνο ρηγματώσεων του τελικού σοβά.



Την επόμενη μέρα γίνεται μηχανική στερέωση των πλακών με βύσματα μήκους ανάλογου με το πάχος της πλάκας και το είδος του υποστρώματος. Ακολουθεί καθολική διάστρωση της κόλλας σαν υλικό σπατουλαρίσματος στην επιφάνεια των πλακών.



Απλώνουμε την κόλλα με οδοντωτή σπάτουλα σε τμήματα πλάτους > 1 m. Στη συνέχεια, τοποθετούμε το υαλόπλεγμα και το εγκιβωτίζουμε στη νωπή κόλλα πατώντας το με τη λεία πλευρά της σπάτουλας.



Αφού στεγνώσει καλά η οπλισμένη στρώση, την ασταρώνουμε με το αστάρι που αντιστοιχεί στο σοβά που θα χρησιμοποιήσουμε. Αφού στεγνώσει και το αστάρι, ακολουθεί η τελική επικάλυψη με παστώδη επιχρίσματα.

→ Isomat Thermosystem Premium

Ένα επικολλούμενο σύστημα πολλαπλών στρώσεων που αποτελείται από:

- Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS)
- Τα αναγκαία παρελκόμενα για την ολοκλήρωση του συστήματος (οδηγούς στήριξης αλουμινίου με ενσωματωμένο νεροσταλάκτη, υαλόπλεγμα, γωνιόκρανα, κ.ά.)
- Ειδικό, υψηλής ποιότητας κονίαμα ενισχυμένο με ρητίνες που χρησιμοποιείται και ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών (AK-T35), αλλά και ως υλικό σπατουλαρίσματος (AK-T55)
- Υδαταπωθητικούς, παστώδεις σοβάδες, ακρυλικούς, σιλικονούχους ή υδρύαλου. Αποτελεί την ιδανική λύση για κατασκευές με προσόψεις που έχουν υψηλές απαιτήσεις σε ανθεκτικότητα και αντοχή στο χρόνο. Το σύστημα είναι υδρατμοπερατό και επιτρέπει τη διαπνοή της κατασκευής. Παράλληλα, αποτελεί και μία εξαιρετική λύση για την ανακαίνιση παλιών κτηρίων, χάρη στους έγχρωμους σοβάδες υψηλής ποιότητας Marmocryl, Marmocryl Silicone ή Marmocryl Silicone-Silicate, που διατίθενται σε ποικιλία αποχρώσεων.

1. Κόλληση θερμομονωτικών πλακών με Isomat AK-T35
2. Θερμομονωτικές πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) με μηχανική στερέωση
3. Οπλισμένη στρώση Isomat AK-T55 με υαλόπλεγμα Thermosystem
4. Αστάρι με ML-Primer/Flex-Primer ή Silicone-Primer και σοβάτισμα με τη σειρά προϊόντων Marmocryl



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ



ISOMAT AK-T35 & T55: Υψηλής ποιότητας, ινοπλισμένη, τιμμεντοειδούς βάσης κόλλα (T35) και υλικό σπατουλαρίσματος θερμομονωτικών πλακών (T55).



MARMOCRYL FINE & DECOR: Ακρυλικός, λευκός ή έγχρωμος, παστώδης σοβάς. Για την κατασκευή έγχρωμων υδαταπωθητικών επιχρισμάτων με λεία ή αδρή μορφή.



MARMOCRYL SILICONE FINE & DECOR: Σιλικονούχος, λευκός ή έγχρωμος, παστώδης σοβάς. Για την κατασκευή έγχρωμων υδαταπωθητικών επιχρισμάτων με λεία ή αδρή μορφή.



MARMOCRYL SILICONE SILICATE FINE & DECOR: Παστώδης σοβάς, βάσεως υδρύαλου και ειδικών πρόσθετων σιλικόνης. Για την κατασκευή έγχρωμων υδαταπωθητικών επιχρισμάτων με λεία ή αδρή μορφή.



ML-PRIMER: Υψηλής ποιότητας αστάρι πρόσφυσης ακρυλικών σοβάδων.



SILICONE PRIMER: Υψηλής ποιότητας αστάρι πρόσφυσης σιλικονούχων σοβάδων.

Πιστοποιημένο σύστημα

Τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης Isomat Thermosystem είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με την ETAG 004 και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13499 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) από διογκωμένη πολυστερίνη. Οι πιστοποιήσεις αυτές διασφαλίζουν ότι τα συστήματα διατηρούν τις ιδιότητές τους σταθερές σε όλη τη διάρκεια ζωής τους.
www.isomat-thermosystem.gr