

Εξωτερική θερμομόνωση και ενεργειακή απόδοση με Sikatherm®

Παρουσίαση: SIKA HELLAS
www.sika.gr 2108160600



Η ενεργειακή συμπεριφορά του κτιριακού κελύφους αποτελεί βασική παράμετρο στον σχεδιασμό νέων κατασκευών και στην ενεργειακή αναβάθμιση υφιστάμενων κτιρίων. Τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) εφαρμόζονται στην εξωτερική πλευρά της τοιχοποιίας, δημιουργώντας μία συνεχή θερμομονωτική στρώση που περιορίζει τις θερμικές απώλειες και συμβάλλει στη μείωση των θερμογεφυρών.
Η ολοκληρωμένη προσέγγιση ενός συστήματος ETICS, από τη θερμομονωτική πλάκα έως την τελική στρώση προστασίας, επιτρέπει τον σχεδιασμό της πρόσοψης με βάση τις ενεργειακές, λειτουργικές, περιβαλλοντικές και αισθητικές απαιτήσεις κάθε κατασκευής.
Η σειρά Sikatherm® περιλαμβάνει ολοκληρωμένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, σχεδιασμένα για διαφορετικές λειτουργικές, ενεργειακές και αρχιτεκτονικές απαιτήσεις. Η τυπική διαστρωμάτωση περιλαμβάνει κονίαμα επικόλλησης, θερμομονωτικό υλικό από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) ή πετροβάμβακα, βασικό επίχρισμα ενισχυμένο με υαλόπλεγμα, αστάρι και τελικό επίχρισμα. Η επιλογή των επιμέρους στοιχείων διαμορφώνεται ανάλογα με το υπόστρωμα, τη χρήση του κτιρίου και τις απαιτούμενες επιδόσεις.



Τύποι συστημάτων Sikatherm®
Το **Sikatherm® Essential Easy**, με θερμομονωτικές πλάκες λευκής διογκωμένης πολυστερίνης, αποτελεί σύστημα με έμφαση στην απλοποίηση και την ταχύτητα της εφαρμογής. Το **Sikatherm® Essential Elite** χρησιμοποιεί πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης και προσανατολίζεται σε εφαρμογές στις οποίες η ενεργειακή απόδοση, η ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες και η ποιότητα της τελικής επιφάνειας αποτελούν βασικά κριτήρια σχεδιασμού.
Για έργα με διαφορετικές απαιτήσεις, τα συστήματα **Sikatherm® Air** και **Sikatherm® Fire** βασίζονται σε θερμομονωτικές πλάκες πετροβάμβακα. Το Sikatherm® Air συνδυάζει τη θερμομόνωση με χαρακτηριστικά που σχετίζονται με τον έλεγχο των συμπυκνώσεων και την ακουστική άνεση, ενώ το Sikatherm® Fire χαρακτηρίζεται από αντίδραση στη φωτιά **A2-s1,d0** και προστασία έναντι κρούσης **Κατηγορίας I**.

Συνολικά, η εξωτερική θερμομόνωση συμβάλλει στη μείωση των αναγκών θέρμανσης και ψύξης, στη θερμική άνεση, στον έλεγχο της υγρασίας και στην προστασία της όψης από περιβαλλοντικές καταπονήσεις. Η δυνατότητα επιλογής διαφορετικών συνθέσεων Sikatherm® επιτρέπει την προσαρμογή του συστήματος στις ιδιαίτερες τεχνικές απαιτήσεις κάθε κατασκευής, συνδυάζοντας ενεργειακή απόδοση, προστασία του κελύφους και αρχιτεκτονική διαμόρφωση της πρόσοψης.

