

EPS 80

Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης

ΣΥΣΤΗΜΑ BAUSKIN

ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Έλεγχος της επιφάνειας για τυχόν βλάβες και σαθρά σημεία. Αφού το υπόστρωμα καθαριστεί από λάδια και σκόνες, πραγματοποιείται η επιδιόρθωση ατελειών και οπών με το κατάλληλο επισκευαστικό κονίαμα.
2. Τοποθέτηση της ινοπλισμένης τσιμεντοειδούς κόλλας BAU T50 στην θερμομονωτική πλάκα EPS 80 ETICS, περιμετρικά με την μορφή συνεχούς λωρίδας περίπου 5cm, αλλά και σε 3-4 “τούφες” στο μέσο της. Η κόλλα θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας επαφής της πλάκας. Στην συνέχεια γίνεται η συγκόλληση των πλακών στο υπόστρωμα. (Κατανάλωση BAU T50: 2-4 kg/m²).
3. Οι θερμομονωτικές πλάκες πρέπει να τοποθετούνται πάντα με κατεύθυνση από κάτω προς τα πάνω, χωρίς να αφήνονται κενά κατά την εφαρμογή τους. Η επόμενη σειρά των πλακών τοποθετείται με παράλληλη μετατόπιση σε σχέση με τη προηγούμενη, έτσι ώστε οι αρμοί μεταξύ τους να μην ευθυγραμμίζονται. Στην συνέχεια, ακολουθεί η μηχανική στερέωση των πλακών με τα κατάλληλα βύσματα. (Κατανάλωση: 5-6 βύσματα/m²).
4. Πάνω στην επιφάνεια των πλακών, γίνεται η εφαρμογή της βασικής στρώσης του επιχρίσματος με χρήση της ινοπλισμένης κόλλας σοβά BAU T50 επί των πλακών με οδοντωτή σπάτουλα σε δύο ή τρεις στρώσεις. (Κατανάλωση BAU T50: 1,5 kg/m²/mm). Ακολουθεί ο εγκιβωτισμός του υαλοπλέγματος στην βασική στρώση, όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, με την βοήθεια επίπεδης μεταλλικής σπάτουλας. Το υαλόπλεγμα πρέπει να εγκιβωτιστεί πλήρως και να καλύπτεται τουλάχιστον 1mm στην κυρίως επιφάνεια. Η τοποθέτηση του υαλοπλέγματος γίνεται από πάνω προς τα κάτω, ενώ κάθε επόμενη στρώση πρέπει να επικαλύπτει την προηγούμενη κατά 10cm.
5. Αφού η επιφάνεια στεγνώσει πλήρως, ακολουθεί η επίστρωση της με το ακρυλικό αστάρι BAU PR1. (Κατανάλωση BAU PR1: 100-200 gr/m²).
6. Τέλος, 2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του BAU PR1 (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), πραγματοποιείται η εφαρμογή της τελικής στρώσης του διακοσμητικού επιχρίσματος με χρήση ελαστικού υδροανθεκτικού σοβά BAU C21 (κοκκομετρίας 1,5 ή 1mm). Το τελικό επίχρισμα μπορεί να είναι είτε λευκό είτε έγχρωμο, ανάλογα με τις αισθητικές απαιτήσεις της εξωτερικής θερμομόνωσης. (Ενδεικτική κατανάλωση BAU C21 κοκκομετρίας 1,5mm: 2,8 kg/m²).

EPS 80

Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης

Προσοχή!

Κατά την εφαρμογή του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης είναι σημαντικό να λαμβάνονται υπόψη και οι καιρικές συνθήκες.

Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας (> 30ο), παγετού (< 5ο), ξηρού ανέμου, υψηλού ποσοστού υγρασίας (> 80%) και βροχής, συνιστάται η διακοπή κάθε εργασίας, καθώς μεταβάλλονται οι ιδιότητες εφαρμογής των υλικών.

Σε συνθήκες άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας, είναι σκόπιμη η επικάλυψη της επιφάνειας εφαρμογής με κατάλληλα προστατευτικά καλύμματα στις σκαλωσιές (π.χ. δίχτυα σκαλωσιάς, λινάτσα προστασίας κ.α.), έτσι ώστε η επιφάνεια να παραμείνει όσο το δυνατόν πιο δροσερή.

Επιπλέον οδηγίες για το σύστημα:

Εκτός των παραπάνω βασικών υλικών, στη λίστα των υλικών του συστήματος που θα εμφανιστούν μετά τον υπολογισμό βάσει των τετραγωνικών που έχετε εισάγει, θα παρατηρήσετε ότι σε ορισμένα υλικά δεν θα εμφανίζεται η προτεινόμενη ποσότητα. Αυτό συμβαίνει διότι οι απαιτούμενες ποσότητες των υλικών αυτών υπόκεινται στην ιδιαιτερότητα κάθε κτιρίου, και δεν είναι ανάλογες με τα τετραγωνικά εφαρμογής του συστήματος.

1. Ζώνη υψηλής στεγάνωσης: Περιμετρικά του κτιρίου στο έδαφος και για ύψος 30cm, ανεξάρτητα από το θερμομονωτικό υλικό που έχει επιλεγεί για το σύνολο της κατασκευής, είναι απαραίτητο να εφαρμοστεί, για την αποφυγή πιθανής εισχώρησης λιμναζόντων υδάτων, θερμομονωτικό υλικό υδρόφοβο (π.χ. πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης) επικολλημένο με την ίδια κόλλα που χρησιμοποιείται στην υπόλοιπη εφαρμογή. Προτείνεται, η στεγανοποίηση της επιφάνειας εφαρμογής στα σημεία αυτά, πριν την τοποθέτηση του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης.

Απαιτούμενη ποσότητα (m²)= 0,30m x Περίμετρος Κτιρίου (m).

2. Οδηγός εκκίνησης (Σιδηρόδρομος βάσης αλουμινίου): Ο οδηγός εκκίνησης βοηθάει στη σωστή συγκόλληση και ευθυγράμμιση των θερμομονωτικών πλακών και τοποθετείται στο όριο της ζώνης υψηλής στεγάνωσης. Για την στήριξη του απαιτούνται τα κατάλληλα βύσματα.

Απαιτούμενη ποσότητα = Περίμετρος του κτιρίου (m).

3. Σε κάθε άνοιγμα της κατασκευής (παράθυρο, πόρτα κ.α.), τοποθετείται στις κάθετες ως προς την βασική επιφάνεια εφαρμογής της θερμομόνωσης πλευρές (λαμπάδες), αντίστοιχο υλικό θερμομόνωσης μικρότερου πάχους (2-3cm ανάλογα με το άνοιγμα).
Απαιτούμενη ποσότητα = Σύνολο περιμέτρου όλων των ανοιγμάτων του κτιρίου x πάχος τοιχοποιίας.

4. Γωνιόκρανο: Τοποθετείται σε όλες τις κατακόρυφες ακμές του κτιρίου, σε όλο το ύψος τους.

Απαιτούμενη ποσότητα = Συνολικό μήκος ακμών (m).

EPS 80

Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης

5. Νεροσταλλάκτης: Τοποθετείται κατά μήκος της εξωτερικής ακμής του πρεκιού κάθε ανοίγματος (παράθυρα, πόρτες κτλ.).

Απαιτούμενη ποσότητα = Συνολικό μήκος πρεκιών (m).

6. Στις γωνίες των ανοιγμάτων (πόρτα, παράθυρο, κ.α.) της επιφάνειας, προτείνεται επιπλέον, η τοποθέτηση μιας δεύτερης στρώσης οπλισμού ενίσχυσης (υαλόπλεγμα), η οποία εφαρμόζεται στα σημεία αυτά με κλίση 45ο.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες
- Διαπερατό σε CO₂ και υδρατμούς
- Υψηλή αντοχή σε ρηγματώσεις
- Υψηλές αντοχές σε μηχανικές καταπονήσεις
- Πλήρως ελεγμένα έτοιμα προς χρήση υλικά
- Οικονομικό και γρήγορο στην εφαρμογή
- Κατάλληλο για παλαιά και νέα κτίρια
- Ανθεκτικό σε άλγη και μύκητες