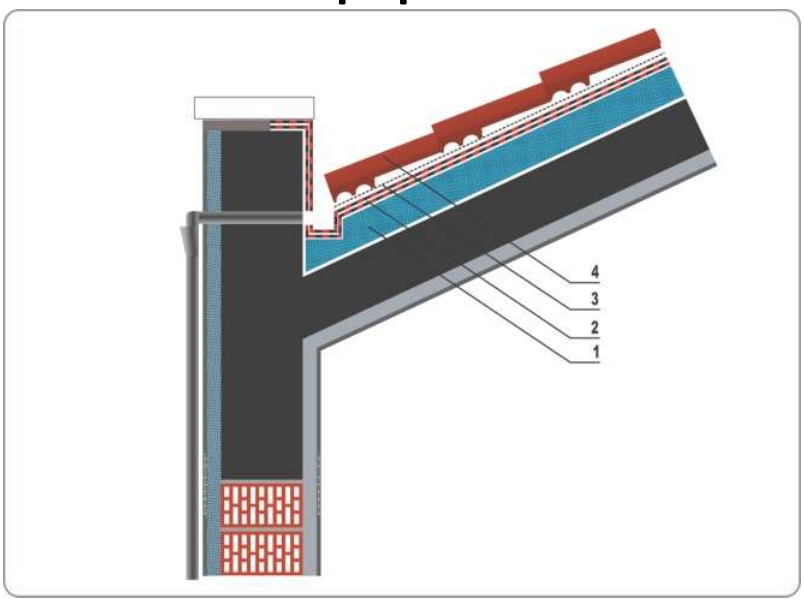
5. Θερμοϋγρομόνωση κεκλιμένης στέγης με ελαφρύ κονίαμα Bound EPS και κολυμβητά κεραμίδια



Περιγραφή στρώσεων

(1) Θερμομόνωση με **POLIPLUS** ή **POLITERM**. **(2)** Ασφαλτική μεμβράνη στεγανοποίησης.
(3) Προστατευτική στρώση στεγάνωσης με γεωύφασμα. **(4)** Κεραμίδια.

Χρήσεις

Η θερμομόνωση του δώματος ή της ταράτσας συστήνεται να πραγματοποιείται με **POLIPLUS** ή **POLITERM** σε πυκνότητες 150-300Kg/m^3 ανάλογα με τον συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας "λ" και το μέσο πάχος εφαρμογής για την επίτευξη του επιθυμητού συντελεστή θερμικής αντίστασης "R" και συντελεστή θερμοπερατότητας "U" σύμφωνα με τον κανονισμό ενεργειακής απόδοσης [ΚΕΝΑΚ].

Τα θερμομονωτικά κονιάματα διατίθενται στους παρακάτω τύπους*:

- Έτοιμα προς χρήση σειρά **POLIPLUS** *(περιέχουν τσιμέντο)*
- Ημιέτοιμα σειρά **POLITERM BLU** *(προσθήκη τσιμέντου στο έργο)*
- Ημιέτοιμα σειρά **POLITERM BLU READY MIX.** *(για βαρέλες σκυροδέματος)*

** Η επιλογή του καταλληλότερου τύπου εξαρτάται από τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου, τις απαιτήσεις του μηχανικού-μελετητή και από τον εξοπλισμό του συνεργείου εφαρμογής.*

Μετά την σκλήρυνση της θερμομόνωσης μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας κάθε είδους υγρομόνωση όπως ασφαλτικές μεμβράνες (θερμής ή ψυχρής συγκόλλησης) συνθετικές μεμβράνες TPO, PVC, επαλειφόμενα στεγανωτικά συστήματα, τσιμεντοειδή ελαστικά συστήματα η συνθετικά πολυμερή η πολυουρεθανικά η ακριλικά η ασφαλτικά κλπ. Στη συνεχεία τα κεραμίδια θα τοποθετηθούν ελεύθερα εφόσον υπάρχει στηθαίο περιμετρικά. Συστήνετε να τσιμεντάρονται τα κεραμίδια στα άκρα στην επαφή τους με το στηθαίο

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "TEKTO HELLAS S.A"
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας,
Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr

Βήματα εφαρμογής

1. Καθαρίστε σχολαστικά την επιφάνεια.
2. Σε επιφάνειες με ελαττωμένη πρόσφυση να τοποθετήσετε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø 3mm – καρέ 100 x 100mm) κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια τοποθέτησης. Ένα λάθος τοποθετημένο πλέγμα είναι άχρηστο.
3. Υπολογίστε τις κλίσεις και τοποθετήστε τους οδηγούς γεμίσματος.
4. Η μέγιστη κλίση εφαρμογής εξαρτάται από τις αντοχές του μίγματος **POLIPLUS** ή **POLITERM** και βρίσκεται μεταξύ 30% και 40%.
5. Διαβρέξτε καλά την επιφάνεια χωρίς εντούτοις να δημιουργείτε περιοχές με λιμνάζοντα νερά. Μη διαβρέξετε σε επιφάνειες που έχουν αδιάβροχες επιστρώσεις και ενισχύστε με αστάρι συγκόλλησης στην παλιά επιφάνεια με την μέθοδο "φρέσκο στο φρέσκο".
6. Διαστρώστε το θερμομονωτικό κονίαμα **POLIPLUS** ή **POLITERM** ανάλογα με το επιθυμητό πάχος της θερμομόνωσης και σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου εφαρμογής.
7. Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του **POLIPLUS** ή **POLITERM** πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
8. Σε καμία περίπτωση το ελάχιστο πάχος δεν πρέπει να είναι λιγότερο από 5cm.
9. Μετά την πάροδο 8-10 ημερών, λειαίνεται την επιφάνεια με ηλεκτρική μηχανή (γυαλοχαρτιέρα) ή ξύστε με σπάτουλα ή μυστρί προκειμένου να αφαιρεθούν οι οποιασδήποτε ατέλειες της διάστρωσης. Εκτός εάν δεν απαιτείται.
10. Αστάρωμα της επιφάνειας με αστάρι για επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών
11. Θερμή κόλληση των ασφαλτικών μεμβρανών. Για τις πυκνότητες θερμομονωτικών κονιαμάτων κάτω των 150kg/m^3 συστήνεται επιφανειακή ενίσχυση τους με ισοπεδωτικό κονίαμα (σπατουλαριστό με υαλόπλεγμα)
12. Η εφαρμογή των μεμβρανών θα πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τη μεθοδολογία του εργοστασίου παραγωγής τους και με τη χρήση όλου του φάσματος των ειδικών τεμαχίων και εξαρτημάτων της.
13. Τοποθέτηση εξαερισμών εκτόνωσης υδρατμών (ένας ανά 30-40 m^2).
14. Τοποθέτηση γεωυφάσματος στην επιφάνεια για προστασία της στεγάνωσης.
15. Τοποθετήστε τα κεραμίδια ελεύθερα σε όλη την επιφάνεια.
16. Εάν απαιτείται στερεώστε τα κεραμίδια στην περίμετρο με κονίαμα.

Συντελεστές θερμικής αντίστασης "R" m^{2}K/W

Προϊόν	8cm	10cm	12cm	14cm	16cm	18cm	20cm
Poliplus Eco λ_D*=0,059*	1,35	1,69	2,03	2,37	2,71	3,05	3,38
Poliplus Blu λ_D*=0,067*	1,19	1,49	1,79	2,08	2,38	2,68	2,98
Poliplus Fein λ_D*=0,084*	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,38
Politerm 180 λ_D*=0,059*	1,35	1,69	2,03	2,37	2,71	3,05	3,38
Politerm 200 λ_D*=0,067*	1,19	1,49	1,79	2,08	2,38	2,68	2,98
Politerm 300 λ_D*=0,084*	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,38

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "TEKTO HELLAS S.A"
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας,
Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr