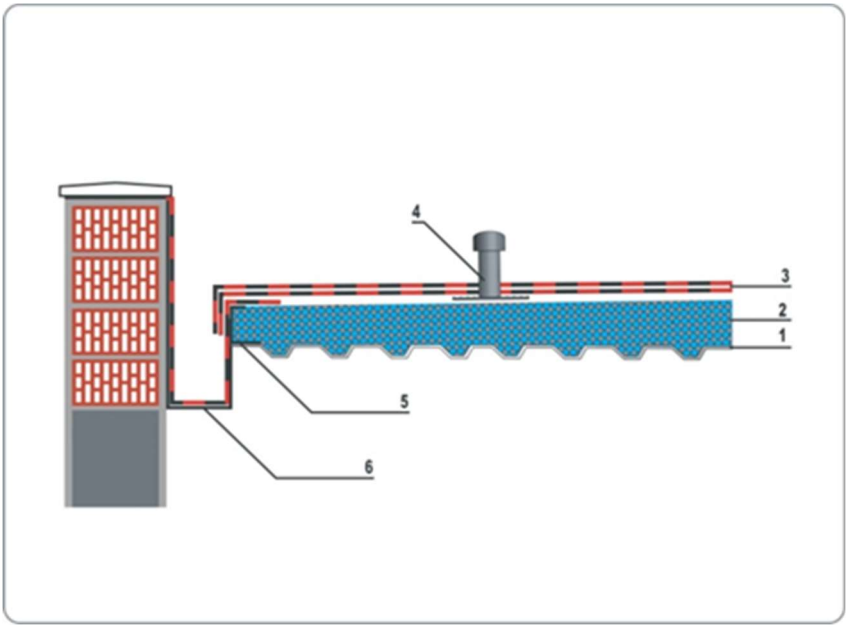
11. Θερμομόνωση επίπεδης μεταλλικής στέγης με ελαφρύ κονίαμα Bound EPS και στεγανοποίηση με ασφαλτικές μεμβράνες



Περιγραφή στρώσεων

(1) Μεταλλική οροφή. **(2)** Θερμομόνωση με **POLIPLUS** ή **POLITERM**. **(3)** Ασφαλτικές ή συνθετικές μεμβράνες. **(4)** Εκτονωτής. **(5)** Μεταλλική γωνία. **(6)** Μεταλλική υδρορροή.

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, κ.α. κάθε είδους επαλειφόμενα στεγανωτικά συστήματα, ελαστικά τσιμεντοειδή, συνθετικά πολυμερή, πολυουρεθανικά, ακριλικά, ασφαλτικά κλπ

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. Διαμόρφωση περιμετρικού τελειώματος στα σημεία εκβολής του νερού με στερέωση μεταλλικής η συνθετικής μετώπης.
2. Υπολογίστε τις κλίσεις και τοποθετήστε τους οδηγούς γεμίσματος.
3. Τοποθέτηση και αγκύρωση επί της υφιστάμενης κατασκευής, οικοδομικού πλέγματος (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø 3mm – καρέ 100 x 100mm) κατάλληλα αγκυρωμένο
4. Υπολογίστε τις κλίσεις και τοποθετήστε τους οδηγούς γεμίσματος
5. Διάστρωση του υπέρ-ελαφρού θερμομονωτικού κονιάματος BEPS **POLIPLUS** ή **POLITERM.**
6. Μετά την πάροδο 8-10 ημερών, λειαίνεται την επιφάνεια με ηλεκτρική μηχανή (γυαλοχαρτιέρα) ή ξύστε με σπάτουλα ή με μυστρί προκειμένου να αφαιρεθούν οι οποιασδήποτε ατέλειες της διάστρωσης. Εκτός εάν δεν απαιτείται
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. Κατά την κρίση του τεχνίτη μπορεί να γίνει καύση με φλόγιστρο των επιφανειακών σφαιριδίων EPS που εμφανίζονται μετά την λείανση.
10. Αστάρωμα της επιφάνειας με ασφαλτικό αστάρι
11. Θερμή κόλληση και σημειακή στερέωση της ασφαλτικής μεμβράνης χρησιμοποιώντας κατάλληλα βύσματα στερέωσης και ροδέλες συγκράτησης, στην πατούρα της μεμβράνης.
12. Παράλληλη τοποθέτηση εξαερισμών εκτόνωσης υδρατμών ένας ανά 30-50m^2
13. Τοποθέτηση μεταλλικής λάμας στήριξης περιμετρικά για την συγκράτηση της μεμβράνης Γενικά η εφαρμογή των μεμβρανών γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τη μεθοδολογία του εργοστασίου παραγωγής τους και με τη χρήση όλου του φάσματος των ειδικών τεμαχίων και εξαρτημάτων τους.

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