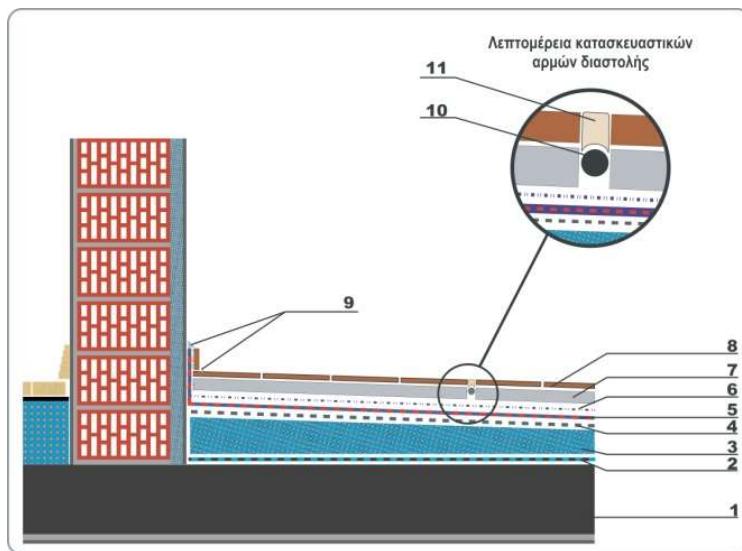


## 17. Θερμομόνωση βατής ταράτσας ή βεράντας με ελαφρύ κονίαμα Bound EPS στεγανοποίηση με ασφαλτικές μεμβράνες και τσιμεντοκονία κλίσεων με κολλητά πλακίδια



### Περιγραφή στρώσεων

(1) Πλάκα σκυροδέματος. (2) Φράγμα υδρατμών. (3) Θερμομόνωση με **POLIPLUS** ή **POLITERM Blu**. (4) Στρώση διάχυσης υδρατμών. (5) Στεγανοποίηση. (6) Φύλλο πολυαιθυλενίου. (7) Τσιμεντοκονία. (8) Πλακίδια (9) Ελαστική σφράγιση. (10) Κορδόνι. (11) Ελαστική σφράγιση αρμού.

### Χρήσεις

Η θερμομόνωση του δώματος ή της ταράτσας συστήνεται να πραγματοποιείται με **POLIPLUS** ή με **POLITERM** σε πυκνότητες 150-300Kg/m<sup>3</sup> 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 [KENAK].

Τα θερμομονωτικά κονιάματα διατίθενται στους παρακάτω τύπους\*:

- Έτοιμα προς χρήση σειρά **POLIPLUS** (περιέχουν τσιμέντο)
- Ημέτοιμα σειρά **POLITERM BLU** (προσδήκη τσιμέντου στο έργο)
- Ημέτοιμα 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, ακρυλικά, ασφαλτικά κλπ



**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ “ΤΕΚΤΟ ΗΕΛΛΑΣ Σ.Α.”**

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 και τοποθετήστε περιμετρική φάσα διαστολής σε τοίχους, γύρω από υποστυλώματα ή άλλα δομικά στοιχεία που διακόπτουν την συνέχεια της επιφάνειας και τοποθετήστε φράγμα υδρατμών.
2. Σε επιφάνειες με ελαττωμένη πρόσφυση τοποθετήστε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø 3mm – καρέ 100 x 100mm) κατάλληλα αγκυρωμένο με αποστάτες. Ένα λάθος τοποθετημένο πλέγμα είναι άχρηστο.
3. Υπολογίστε τις κλίσεις και τοποθετήστε τους οδηγούς γεμίσματος.
4. Διαβρέξατε καλά την επιφάνεια χωρίς εντούτοις να δημιουργείτε περιοχές με λιμνάζοντα νερά, μη βρέξετε σε επιφάνειες που έχουν αδιάβροχες επιστρώσεις.
5. Για βέλτιστη πρόσφυση τοποθετήστε αστάρι πρόσφυσης αραιωμένο 1:3 με νερό με και μια μικρή ποσότητα τσιμέντου και εφαρμόστε με την μέθοδο “φρέσκο στο φρέσκο” το θερμομονωτικό κονίαμα **POLIPLUS** ή **POLITERM** σύμφωνα με τις οδηγίες. Εν δυνάμει αποτελεί και φράγμα υδρατμών στο σύστημα.
6. Οι αρμοί διακοπής εργασίας του **POLIPLUS** ή **POLITERM** πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα
7. Σε καμία περίπτωση το ελάχιστο πάχος δεν πρέπει να είναι λιγότερο από 5cm.
8. Μετά την πάροδο 8-10 ημερών, λειαινεται την επιφάνεια με ηλεκτρική μηχανή (γυαλοχαρτιέρα) ή ξύστε με σπάτουλα ή μυστρί προκειμένου να αφαιρεθούν οι τυχόν ατέλειες που πιθανόν να δημιουργήθηκαν κατά την διάστρωση.
9. Απομακρύνετε τη σκόνη με χρήση ηλεκτρικής σκούπας ή πλένετε με νερό για απομάκρυνση της σκόνης. Κατά την κρίση του τεχνίτη μπορεί να γίνει και καύση με φλόγιστρο των επιφανειακών σφαιριδίων EPS.
10. Ασταρώστε την επιφάνεια με ασφαλτικό αστάρι.
11. Στη συνέχεια τοποθετήστε μεμβράνες αποσύμπλεξης και διάχυσης υδρατμών και στεγανοποιήστε με ασφαλτικές μεμβράνες μονής ή διπλής στρώσης.
12. Τοποθετήστε ναύλον και γεωύφασμα για προστασία και δημιουργία επιφάνειας ολίσθησης αποτρέποντας τον τραυματισμό των μεμβρανών που προκαλούνται από τις συστολοδιατολές της τσιμεντοκονίας
13. Δημιουργήστε στο νέο τσιμεντοκονίαμα περιμετρικούς και ενδιάμεσους αρμούς σε κάνναβο επιφάνεια περίπου 15-25m<sup>2</sup>. Οι αρμοί θα πρέπει να συνεχίζουν και στην επιφάνεια των πλακιδίων.
14. Κατόπιν, τοποθετήστε τα κεραμικά πλακίδια με κόλλα πλακιδίων.
15. Σφραγίστε τους αρμούς διαστολής και την περίμετρο με ελαστικά σφραγιστικά υλικά

### Συντελεστές θερμικής αντίστασης "R" m<sup>2</sup>K/W

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

