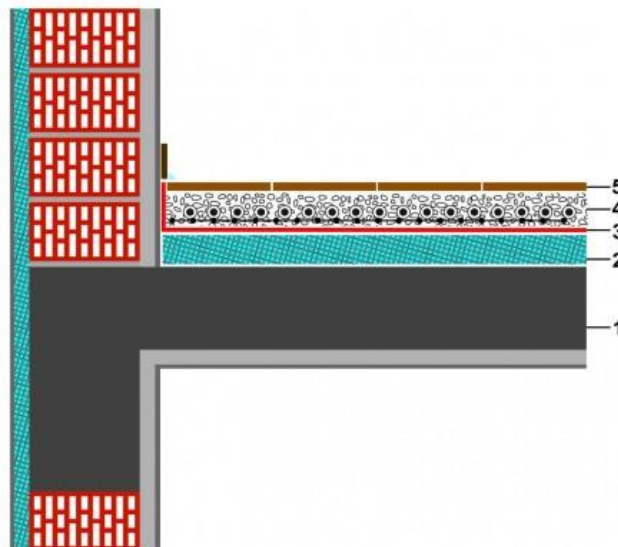


29. Θερμομονωτικό δάπεδο ενδοδαπέδιας θέρμανσης με ελαφρύ κονίαμα Bound EPS



Περιγραφή στρώσεων

(1) Πλάκα σκυροδέματος (2) Θερμομονωτικό κονίαμα **POLIPLUS** ή **POLITERM** (3) Αντικραδασμική θερμομονωτική μεμβράνη (4) Οικοδομικό πλέγμα, σωλήνες ενδοδαπέδιας θέρμανσης, Γαρμπιλόδεμα (5) Πλακίδια τοποθετημένα με κόλλα πλακιδίων

Χρήσεις

Η θερμομονωτική διάστρωση του δαπέδου συστήνεται να πραγματοποιείται με **POLIPLUS** ή με **POLITERM** σε πυκνότητες 300-350Kg/m³ 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)
- 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 με κόλλα κάθε είδους επένδυση δαπέδου όπως πλακάκι, πέτρα, μάρμαρο, κλπ

Βήματα εφαρμογής

1. Σχολαστικός καθαρισμός επιφάνειας (συνιστάται σκούπα υψηλής απορρόφησης).
2. Υπολογισμός των κλίσεων και τοποθέτηση οδηγών γεμίσματος "PIANO ZERO".
3. Διαστρώστε το θερμομονωτικό κονίαμα **POLIPLUS** ή **POLITERM** ανάλογα με το επιθυμητό πάχος της θερμομόνωσης, και σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου εφαρμογής
4. Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik. Η εφαρμογή να γίνεται "φρέσκο στο φρέσκο".
5. Σε καμία περίπτωση το ελάχιστο πάχος δεν πρέπει να είναι λιγότερο από 5cm
6. Τοποθέτηση διαχωριστικής ηχομονωτικής μεμβράνης στο δάπεδο
7. Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του **POLIPLUS** ή **POLITERM** πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα
8. Τοποθέτηση μεμβράνη αποσύμπλεξης περιμετρικά στην τοιχοποιία, σε ύψος μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο συνολικό ύψος που αναμένεται να προκύψει ακόμη και μετά την τοποθέτηση της τσιμεντοκονίας και των πλακιδίων.
9. Τοποθέτηση του συστήματος και εξαρτημάτων της ενδοδαπέδιας.
10. Τοποθέτηση πλακιδίων με κατάλληλη κόλλα.
11. Τοποθέτηση περιμετρικά των σοβατεπί με κόλλα επί του τοίχου, χωρίς να υπάρχει επαφή με τα πλακίδια του δαπέδου.
12. Σφράγισμα των περιμετρικών αρμών διαστολής που προκύπτουν με ελαστική μαστίχη.
13. Στοκάρισμα των λοιπών αρμών μεταξύ των πλακιδίων με τσιμεντοειδή αρμόστοκο
14. Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογή.

Συντελεστές θερμικής αντίστασης "R" m²K/W

Προϊόν	5cm	6cm	7cm	8cm	10cm	12cm	14cm
Poliplus Fein $\lambda_D=0,084$	0,59	0,71	0,83	0,95	1,19	1,42	1,66
Poliplus XXLlight $\lambda_D=0,130$	0,38	0,46	0,53	0,61	0,76	0,92	1,07
Politerm 300 $\lambda_D=0,084$	0,59	0,71	0,83	0,95	1,19	1,42	1,66
Politerm 350 $\lambda_D=0,130$	0,38	0,46	0,53	0,61	0,76	0,92	1,07