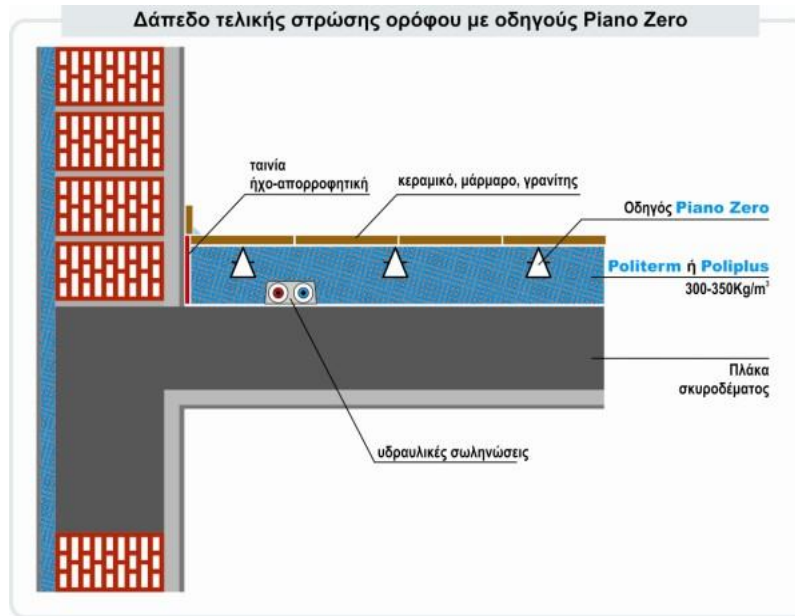


## 20. Θερμομονωτικό δάπεδο με ελαφρύ κόνιαμα Bound EPS σε όροφο με το σύστημα 'riano zero' γι' απευθείας τοποθέτηση πλακιδίων



### Περιγραφή στρώσεων

(1) Πλάκα σκυροδέματος. (2) Θερμομονωτικό υπόστρωμα **POLIPLUS** ή **POLITERM**. (3) Οδηγοί Piano Zero. (4) Πλακίδια κολλημένα με κόλλα πλακιδίων. (5) Περιμετρική φάσα πολυαιθυλενίου (6) Υδραυλικές σωληνώσεις.

### Χρήσεις

Η θερμομονωτική διάστρωση του δαπέδου συστήνεται να πραγματοποιείται με **POLIPLUS** ή με **POLITERM** σε πυκνότητες 300-350Kg/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 κόνιαματα 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 του θερμομονωτικού κόνιαματος 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. Τοποθέτηση περιμετρικής φάσας και γύρω από κάθε δομικό στοιχείο (κολόνες, αγωγούς, μεσοτοιχίες κλπ.) Ακολουθώντας τους κανονισμούς των Ευρωπαϊκών τεχνικών προδιαγραφών, είναι απαραίτητο να υπάρχουν αρμοί στο κατώφλι κάθε πόρτας και ανά 25m<sup>2</sup>. Οι αρμοί αυτοί πραγματοποιούνται με την βοήθεια οδηγών, διευκολύνοντας παράλληλα και τη δημιουργία ενός επίπεδου γεμίματος.
3. Η περιμετρική φάσα πρέπει να προεξέχει σε ύψος μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο συνολικό ύψος που αναμένεται να προκύψει ακόμη και μετά την τοποθέτηση των πλακιδίων.
4. Σε επιφάνειες με ελαττωμένη πρόσφυση τοποθετήστε 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. Προσοχή στους αρμούς διαστολής δεν τοποθετείται πλέγμα.
5. Αλφάδιασμα και τοποθέτηση των οδηγών **"PIANO ZERO"**.
6. Διαβρέξτε καλά την επιφάνεια χωρίς εντούτοις να δημιουργείτε περιοχές με λιμνάζοντα νερά. Μη βρέξετε σε επιφάνειες που έχουν αδιάβροχες επιστρώσεις.
7. Για βέλτιστη πρόσφυση τοποθετήστε αστάρι πρόσφυσης Edilstik αραιωμένο 1:3 με νερό και με μια μικρή ποσότητα τσιμέντου και εφαρμόστε με την μέθοδο "φρέσκο στο φρέσκο" το θερμομονωτικό κονίαμα **POLIPLUS** ή **POLITERM** σύμφωνα με τις οδηγίες. Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το αστάρι "φρέσκο στο φρέσκο".
8. Όπου απαιτούνται αρμοί τότε οι αρμοί διακοπής εργασίας του **POLIPLUS** ή **POLITERM** πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
9. Σε καμία περίπτωση το ελάχιστο πάχος δεν πρέπει να είναι λιγότερο από 5cm.
10. Μετά την πάροδο 3-5 ημερών, λειάνεται την επιφάνεια με ηλεκτρική μηχανή (γυαλοχαρτιέρα) ή ξύστε με σπάτουλα ή με μυστρί προκειμένου να αφαιρεθούν οι οποιασδήποτε ατέλειες της διάστρωσης και απομακρύνετε την σκόνη (συνιστάται σκούπα υψηλής απορρόφησης). Εκτός εάν δεν απαιτείται.
11. Κατά την κρίση του τεχνίτη μπορεί να γίνει καύση με φλόγιστρο των επιφανειακών σφαιριδίων EPS που εμφανίζονται μετά την λείανση.
12. Η τοποθέτηση των κεραμικών πλακιδίων με κόλλα γίνεται μετά από 72 ή 96 ώρες από την διάστρωση. Προτιμήστε ελαστικές κόλλες υψηλής ποιότητας.
13. Κοπή της ηχομονωτικής μεμβράνης περιμετρικά ακριβώς "πρόσωπο" με τα πλακίδια. Τοποθέτηση των σοβατεπί με κόλλα επί του τοίχου, χωρίς να υπάρχει επαφή με τα πλακίδια του δαπέδου. Σ' εκείνο το σημείο θα παραμείνει αρμός.
14. Σφράγισμα των περιμετρικών αρμών διαστολής που προκύπτουν με ελαστική μαστίχη.
15. Στοκάρισμα των λουπών αρμών μεταξύ των πλακιδίων με τσιμεντοειδή αρμόστοκο.

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

Προϊόν	5cm	6cm	7cm	8cm	10cm	12cm	14cm
<b>Poliplus Fein</b> λ <sub>D</sub> =0,084	0,59	0,71	0,83	0,95	1,19	1,42	1,66
<b>Poliplus XXL</b> λ <sub>D</sub> =0,130	0,38	0,46	0,53	0,61	0,76	0,92	1,07
<b>Politerm 300</b> λ <sub>D</sub> =0,084	0,59	0,71	0,83	0,95	1,19	1,42	1,66
<b>Politerm 350</b> λ <sub>D</sub> =0,130	0,38	0,46	0,53	0,61	0,76	0,92	1,07