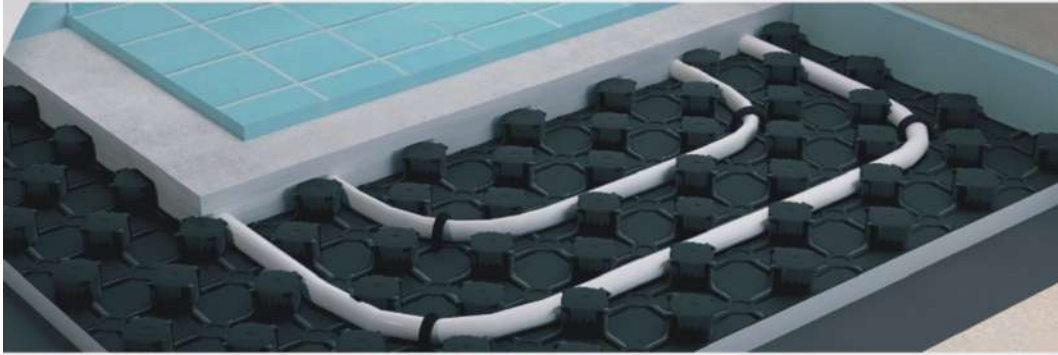


 **SOLIN[®]**



SOLIFLOOR[®]

Συστήματα ενδοδαπέδιας **ΥΓΡΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**SOLIFLOOR
STANDARD
TACKER**

6 cm

7

6

5

4

3

5 cm

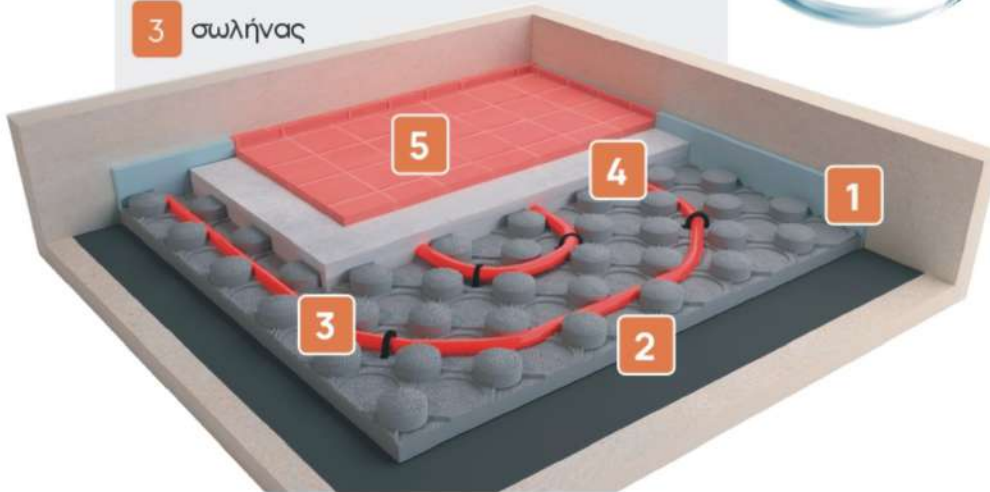
**SOLIFLOOR
SLIM**

Ελάχιστη ύψη
συστημάτων
ενδοδαπέδιας
θέρμανσης

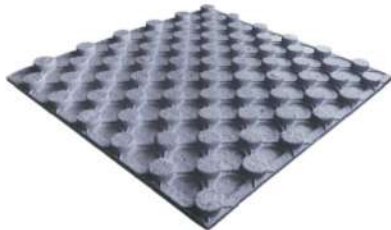
SOLIFLOOR STANDARD

- 1 περιμετρική ταινία
- 2 μονωτική πλάκα EPS
- 3 σωλήνας
- 4 θερμοπετόν
- 5 τελικό δάπεδο

Διάσταση
σωλήνα
Ø16-Ø18



Το σύστημα **Solifloor Standard** έχει ως βάση τη μονωτική πλάκα διογκωμένης πολυστερίνης Soliboard Standard. Η πλάκα φέρει εγκοπές που επιτρέπουν την απόλυτη εφαρμογή και στήριξη των σωλήνων. Χάρη στη γεωμετρία της επιτρέπει την κάλυψη του σωλήνα από το θερμοπετόν και ως αποτέλεσμα αυτού την απορρόφηση και την ομοιόμορφη απόδοση όλου του θερμικού φορτίου που μεταφέρει. Βασικά πλεονεκτήματα του συστήματος αποτελούν η εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, οι ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης, η μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και το χαμηλό κόστος λειτουργίας.



Soliboard Standard

Μονωτική πλάκα διογκωμένης πολυστερίνης EPS με φραγή υδρατμών (φίλμ PE) και πυκνότητα θερμομόνωσης 32kg/m³, διαστάσεων 720x720 mm και πάχος 40mm. Επιτρέπει την τήρηση των αποστάσεων διάστρωσης των κυκλωμάτων με βήμα 10cm.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Πυκνότητα θερμομόνωσης (κατά EN1602): 32 kg/m³
- Θερμική αγωγιμότητα (κατά EN 12667): 0,0316 W/mk
 - Αντοχή σε θλίψη (κατά EN 826): 245 kPa
- Αντίδραση στη φωτιά (κατά EN 13501-1): Κλάση E
 - Απόσταση συγκράτησης σωλήνων: 50 mm

Διαθέσιμοι σωλήνες

Πολυστρωματικοί σωλήνες πλαστικού-αλουμινίου:
ALPERTSOL (PERT-AL-PERT) και NOXY-AL (LPDE/PERT-AL-PB/PERT)

Σύνθετοι σωλήνες πλαστικού-EVOH:
OCTATHERM-NOXY (PE-RT), RETIFLEX-NOXY (PEX-b) και FLEXITHERM-NOXY(Pb-1)

AL-PERT-SOL

RETIFLEX-NOXY

OCTATHERM-NOXY

FLEXITHERM-NOXY

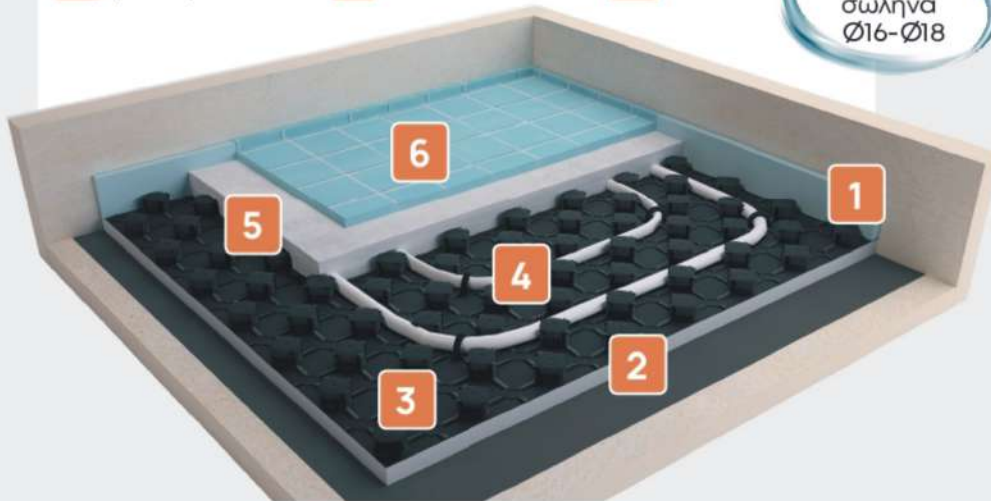
NOXY-AL



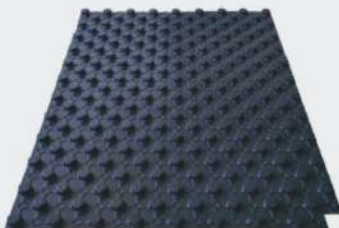
SOLIFLOOR SLIM

- 1 περιμετρική ταινία
- 2 μόνωση EPS 120 (10mm)*
- 3 φύλλο σκληρής πολυστερίνης
- 4 σωλήνας
- 5 θερμοπετόν
- 6 τελικό δάπεδο

Διάσταση σωλήνα Ø16-Ø18



Το σύστημα **Solifloor Slim** βασίζεται στον συνδυασμό του φύλλου σκληρής πολυστερίνης Soliboard Slim με τη μόνωση EPS, πάχους 10 έως 100 mm, για τη δημιουργία της βέλτιστης θερμομονωτικής βάσης για τη λειτουργία του. Το πλεονέκτημα του συγκεκριμένου συστήματος έγκειται στο γεγονός ότι δίνει την ελευθερία επιλογής του τελικού ύψους του δαπέδου, ανάλογα το πάχος της μόνωσης που θα επιλεγεί. Η μόνωση EPS που προτείνεται για τοποθέτηση στη βάση του συστήματος προσφέρει θερμομονωτική και ηχομονωτική προστασία, υψηλή αντοχή στην συμπίεση και χαμηλή υδροαπορροφητικότητα.



Soliboard Slim

Μαύρο φύλλο σκληρής πολυστερίνης (HIPS) χωρίς μόνωση για την συγκράτηση των εγκατεστημένων σωλήνων, ώστε αυτοί να εφαρμόζουν τέλεια στην επιφάνεια της πλάκας. Σωστά διαμορφωμένη με πολλούς κόμβους που εξασφαλίζουν την γρήγορη και σταθερή εγκατάσταση των σωλήνων. Επιτρέπει την τήρηση των αποστάσεων διάσπρωσης των κυκλωμάτων με βήμα 5cm.

* Η μονωτική πλάκα EPS 120 διατίθεται σε πάχος: 10mm, 20mm, 30mm κλπ.

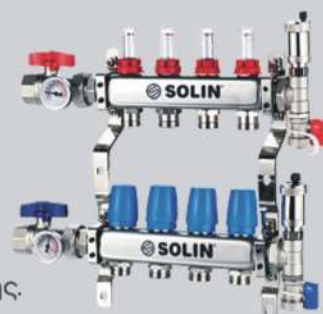
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Θερμική αγωγιμότητα (κατά EN 13164): 0,033 W/mk
 - Αντοχή σε θλίψη (κατά EN 826): 300 kPa
- Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (κατά EN 12086): 100
 - Απορρόφηση νερού (κατά EN 12087): 1,5%

Συλλέκτες & Εξαρτήματα

Προσυναρμολογημένος συλλέκτης που αποτελείται από:

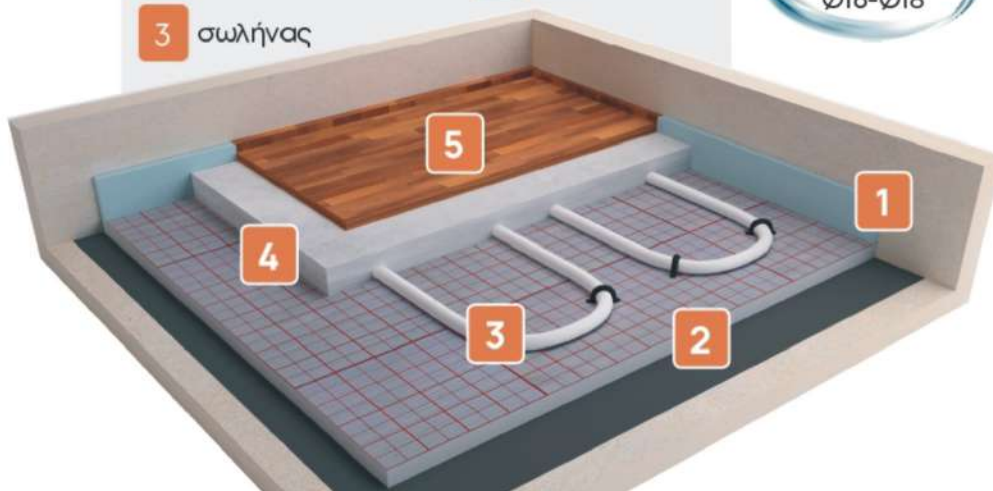
- 1 συλλέκτη προσαγωγής με ροόμετρα,
- 1 συλλέκτη επιστροφής με ρυθμιστικούς διακόπτες (δυνατότητα προσαρμογής ηλεκτροθερμικών κεφαλών)
- σετ στηριγμάτων
- σφαιρική βάνα με θερμομέτρο
- αυτόματο εξαεριστικό γραμμής και κρουνοέκκενωσης.



SOLIFLOOR TACKER

- | | | | |
|---|----------------------|---|---------------|
| 1 | περιμετρική ταινία | 4 | θερμοπετόν |
| 2 | πλάκα EPS 120 Tacker | 5 | τελικό δάπεδο |
| 3 | σωλήνας | | |

Διάσταση σωλήνα
Ø16-Ø18



Το σύστημα **Solifloor Tacker** παρέχει απόλυτη ελευθερία στο σχεδιασμό και την εγκατάσταση των σωλήνων θέρμανσης. Αποτελείται από μόνωση EPS επενδεδυμένη επιφανειακά με ένα φύλλο επικάλυψης από πολυαιθυλένιο με τυπωμένο ράστερ. Χρησιμοποιείται σε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, προσφέροντας θερμική και ακουστική μόνωση, καθώς και προστασία έναντι της υγρασίας. Το προτυπωμένο πλέγμα τοποθέτησης διαβάθμισης 50mm στην επιφάνεια αποτελεί οπτικό οδηγό για τον εγκαταστάτη, επιτρέποντας την εύκολη, γρήγορη, αλλά και με ακρίβεια διάστρωση του σωλήνα, με τη χρήση του ειδικού εργαλείου tacker.

Soliboard Tacker (ρολό)



Θερμομονωτική πλάκα (ρολό) EPS διογκωμένης πολυστερίνης, με πολύ χαμηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας, υψηλή αντοχή στη συμπίεση και χαμηλή υδροαπορροφητικότητα. Εύκολη στην εφαρμογή της, φιλική προς το περιβάλλον, αποτελεί μια άριστη τεχνικά και αποδοτική οικονομικά επιλογή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Πυκνότητα (κατά EN 1602): 17 kg/m³
- Θερμική αγωγιμότητα (κατά EN 12667): ≤ 0.035 W/mK
 - Αντοχή σε θλίψη (κατά EN 826): 120 kPa
- Αντίδραση στη φωτιά (κατά EN 13501-1): Κλάση E
 - Απορρόφηση νερού (κατά EN 12087): ≤ 3%

Εξαρτήματα & Υλικά

Για τα συστήματα ενδοδαπέδιας ΥΓΡΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ παρέχουμε εξαρτήματα και υλικά όπως:

Εργαλείο Tacker Gun και κλιπς (για το σύστημα Solifloor Tacker), μόνωση EPS 120, ανέμη σωλήνα, θερμικό κοπτικό, αρμό διαστολής, περιμετρική ταινία και περιμετρική ταινία με αυτοκόλλητο, καμπύλη όδευσης σωλήνα, ελατήριο κουρμπάρισματος, ρευστοποιητή σκυροδέματος, ίνες πολυπροπυλενίου, ψηφιακό θερμοστάτη κ.λπ.

