
VARIOTHERM

HEATING. COOLING. COMFORT.



Τεχνικές Προδιαγραφές

Σύστημα Θέρμανσης Δαπέδου Ξηράς Δόμησης

To superslim VarioComp

VarioComp RA10 & RA20 σύστημα θέρμανσης δαπέδου

Δυνατότητα διάστρωσης δικτύου σωληνώσεων, σε βηματισμό των 100 & 200 mm, με την μορφή μαιάνδρου ή "σαλίγκαρου", σε κατάλληλα διαμορφωμένο υπόστρωμα δαπέδου που αποτελείται από:

- Συμπαγής προδιαμορφωμένη από το εργοστάσιο πλάκα ινογυψοσανίδας 1000 x 600 mm
 - Ινογυψοσανίδα χαμηλού προφίλ πάχους 18mm
 - Θερμικά αγωγίμο πανελ με κατάλληλες διαδρομές στήριξης του σωλήνα
 - Δυνατότητα βηματισμού σωλήνα ανά 100mm και 200mm
- Πολυστρωματικός σωλήνας **VarioProfile 16x2 Laser** (Συνθετικός σωλήνας αλουμινίου πολλαπλών στρώσεων),
 - Προφίλ επιφάνειας με κυματοειδή μορφή για βέλτιστη μεταφορά θερμότητας
 - Ελάχιστη διάμετρο κάμψης 100mm
 - 100% φράγμα οξυγόνου
 - Σταθερό φορτίο στους 95°C
 - Χαμηλή γραμμική διαστολή
 - Εύκαμπτη, λυγίζοντας χωρίς την χρήση ειδικών εργαλείων
 - 10 χρόνια εγγύησης

- Συμπαγές υλικό επικάλυψης **Filling Compound T7**

Ειδικό υλικό επικάλυψης το οποίο εφαρμόζεται σε ολόκληρη την επιφάνεια, γεμίζοντας τα κενά σημεία μεταξύ της ινογυψοσανίδας και του πολυστρωματικού σωλήνα VarioProfile 11.6x1.5 Laser, (Aluminium multi-layer composite pipe).

Η τελική επιφάνεια αντιστοιχεί σε μια επιφάνεια δομής γύψου σύμφωνα με το πρότυπο ÖN B 2207 ή EN12004. Η τελική επένδυση δαπέδου μπορεί να τοποθετηθεί μετά από μια σύντομη περίοδο στεγνώματος της επιφάνειας.

- Θερμική απόδοση RA10 και RA20 για θερμοκρασία περιβάλλοντος $t_i = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $d/l = 0,01-0,02 \text{ m}^2\text{K/W}$, $t_v/t_r = 40/30^\circ\text{C}$ 83 W/m^2 και 63 W/m^2 αντιστοίχως.

Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη περίσσεια υλικού ινογυψοσανίδας κατά την τοποθέτηση περίπου 5%.

Part no.: FBHK10 & FBHK20

Παρελκόμενος εξοπλισμός για Σύστημα Θέρμανσης Δαπέδου Ξηράς Δόμησης

Περιμετρικό περιθώριο 75 mm

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 1264-4, ύψους 75 mm, πάχους 10 mm, από αφρώδες πολυαιθυλένιο PE, με αυτοκόλλητη ταινία στην πίσω όψη για την στήριξη του στον τοίχο και ενσωματωμένο φύλλο πολυαιθυλενίου PE (κατανάλωση: περίπου. 1,1 m/m²)

Part no.: V299

PE φύλλο πολυαιθυλενίου

Για τοποθέτηση κάτω από τα πάνελ ινογυψοσανίδας,
Διάφανο ανακυκλώσιμο υλικό,
50 m² ανά ρολό, 1 m μήκος, 0.1 mm πάχος

Part no.: V2895

Πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης XPS 10-200

Για χρήση ως θερμομόνωση κάτω από τα πάνελ ινογυψοσανίδας.
Πάχος πάνελ 10 mm, μηχανική αντοχή (10 % συμπίεση): 200 kPa (20 t/m²),
Θερμική αγωγιμότητα: 0.035 W/mK
Βελτίωση ηχομόνωσης: 14 db

Part no.: V2895

Πλάκα από ίνες ξύλου SILENT

Για χρήση ως θερμομόνωση κάτω από τα πάνελ ινογυψοσανίδας.
Πάχος πάνελ 5 mm, μηχανική αντοχή (10 % συμπίεση): 150 kPa (15 t/m²),
Θερμική αγωγιμότητα: 0.071 W/mK
Βελτίωση ηχομόνωσης: 17 db

Part no.: V2899