

Σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης - δροσισμού ξηράς δόμησης EcoFloor INTERPLAST Α.Ε.

Το EcoFloor είναι ένα σύστημα θέρμανσης-ψύξης επιφανειών κατάλληλο για ενδοδαπέδια και επιτοίχια εγκατάσταση. Αποτελείται από ινογυψοσανίδες οι οποίες έχουν συνολικό ύψος 15 mm και αυλακώσεις με βάθος 10 mm. Σε αυτά τα κανάλια τοποθετούνται χωνευτά οι σωληνώσεις 10*1,1 mm μέσα στις οποίες κυκλοφορεί το ψυχρό/θερμό νερό.

Το EcoFloor μπορεί να εφαρμοστεί σε:

- Νέες κατασκευές, ανακαινίσεις και εξοχικές κατοικίες.
- Κτίρια γραφείων, καταστήματα, νοσοκομεία, ιατρεία.
- Κατάλληλο για εσωτερική χρήση σε κτίρια.
- Τοποθετείται σε οποιοδήποτε υπόστρωμα έχει αυτόνομη φέρουσα ικανότητα (ξύλινη κατασκευή, υπόστρωμα μπετόν, μωσαϊκό, μεταλλική κατασκευή κ.λπ.).

Υλικά κάλυψης δαπέδου

Δεν υπάρχει περιορισμός στην επιλογή των προϊόντων κάλυψης δαπέδου που είναι κατάλληλα για θερμαινόμενες επιφάνειες. Είναι δυνατή η χρήση πλακιδίων, μαρμάρων, ξύλινων δαπέδων ή laminate, linoleum, φυσικών λίθων, πατητής τσιμεντοκονίας κ.τ.λ.

Βασικά μέρη συστήματος

Σωλήνας ComoFloor 10 x 1,1 mm ο οποίος περιέχει ειδικό πρόσθετο το οποίο διπλασιάζει τη θερμική αγωγιμότητα των σωλήνων. Ο νέος σωλήνας ήταν αποτέλεσμα έρευνας της Interplast σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, από του οποίου την έκθεση αναφέρουμε ορισμένα από τα χαρακτηριστικά των σωλήνων και τα αποτελέσματα κατά τη χρήση τους:

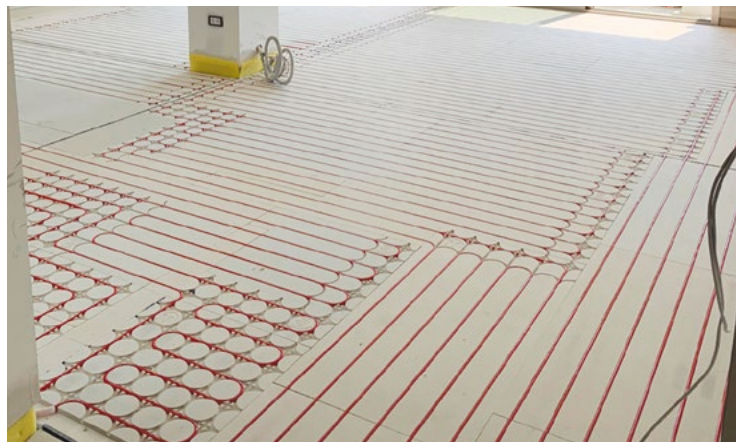
- Αύξηση των μηχανικών αντοχών των σωλήνων συγκρινόμενη με τους συμβατικούς.
- Αύξηση του μέτρου ελαστικότητας κατά 10%.
- Άριστη ομογενοποίηση του υλικού.
- Μείωση του φαινομένου της αδράνειας κατά την εκκίνηση των συστημάτων.
- Οικονομικότερη λειτουργία των εγκαταστάσεων λόγω της διπλάσιας θερμικής αγωγιμότητας των σωλήνων.

Πλεονεκτήματα

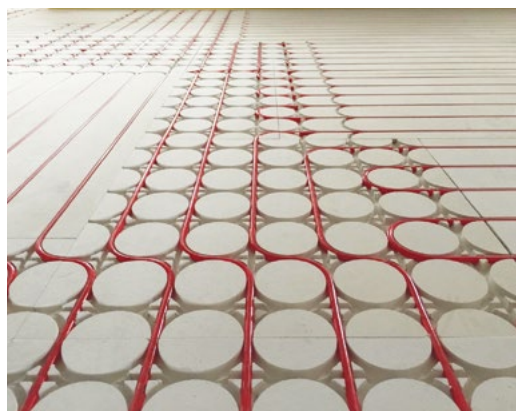
- Ύψος συστήματος από 3,2 έως 5 cm μαζί με το τελικό δάπεδο. Βασικό στοιχείο του δαπέδου αποτελούν οι ειδικές ινογυψοσανίδες οι οποίες παράγονται από την Knauf, υπό πίεση, από γύψο οπλισμένο με ίνες σελοουλόζης και ειδικά επεξεργασμένο με υδροαπωθητικά πρόσμικτα για μεγάλη αντοχή στην υγρασία.
- Ίδανικό σύστημα για τη βελτίωση της μόνωσης δαπέδων κτιρίων όσον αφορά τον αερόφερτο ήχο.
- Ταχύτητα θέρμανσης και εξάλειψη του φαινομένου της αδράνειας. Λόγω της μικρής του μάζας και της εξαιρετικής αγωγιμότητας ως σύστημα (σωλήνας - ινογυψοσανίδα) θερμαίνει το χώρο άμεσα. Θερμαίνει κατά 8% πιο γρήγορα από τα κλασικά θερμαντικά σώματα.
- Συνολική εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με την κλασική ενδοδαπέδια θέρμανση 20% και σε σχέση με τα θερμαντικά σώματα πολύ περισσότερο από το 50%. Το νέο σύστημα επιτυγχάνει σχεδόν την ίδια απόδοση ανά τετραγωνικό μέτρο με το συμβατικό σύστημα ενδοδαπέδιας, έχοντας περίπου 60% λιγότερη μάζα νερού στο δίκτυό του.



ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΛΑΣΙΚΗ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ 20% ΚΑΙ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΠΟΛΥ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟ 50%.



ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΧΡΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ, ΜΑΡΜΑΡΩΝ, ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ Ή LAMINATE, LINOLEUM, ΦΥΣΙΚΩΝ ΛΙΘΩΝ, ΠΑΤΗΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ Κ.Τ.Λ.



ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΜΙΚΡΗΣ ΤΟΥ ΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΣΩΛΗΝΑΣ - ΙΝΟΓΥΠΣΟΣΑΝΙΔΑ) ΘΕΡΜΑΙΝΕΙ ΤΟ ΧΩΡΟ ΑΜΕΣΑ.

- Χαμηλό φορτίο βάρους. Το βάρος του νέου συστήματος χωρίς το τελικό δάπεδο είναι 20kg/m² έναντι του συμβατικού συστήματος 90kg/m².
- Πιστοποιημένη απόδοση συστήματος με σταθερό συντελεστή θερμοαγωγιμότητας που δεν εξαρτάται από άλλο παράγοντα (π.χ. θερμομοπετόν).
- Στο νέο σύστημα δε χρειάζεται θερμομοπετόν.
- Δεν απαιτείται ξήρανση του δαπέδου.
- Μικρότερες θερμικές διαστολές δαπέδου.
- Μείωση συλλεκτών διανομής και ερμαρίου έως 30%.
- Συνδυάζεται με όλες τις μορφές ενέργειας.

Τηλ.: 2531038811
www.interplast.gr