

Θέρμανση και ψύξη επιφανειών

3 μοναδικά συστήματα ξηράς δόμησης
για δάπεδο - τοίχο - οροφή



VARIOTHERM



Κατασκευή χαμηλού ύψους. Υψηλή απόδοση.

Μόνο
20 mm !

1. Σύστημα δαπέδου - VarioComp

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Μοναδικό!

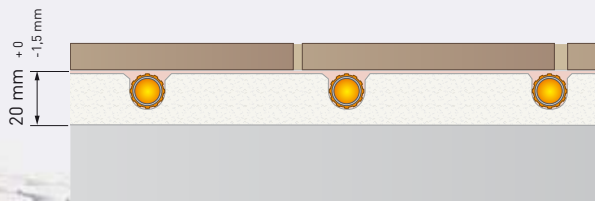
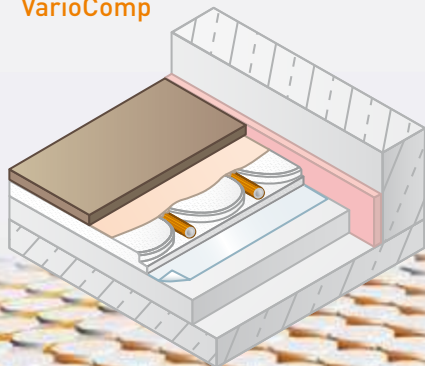
Με πάχος κατασκευής μόνο 20 mm και βάρος μόνο 25kg/m² το σύστημα VarioComp αποτελεί ιδανική λύση για ανακαίνιση.

Το σύστημα VarioComp προσφέρει θερμική άνεση γρηγορότερα από τα συμβατικά συστήματα θέρμανσης δαπέδου.

Διαθέτει επίσης μοναδικά πλεονεκτήματα σε σχέση με άλλα συστήματα χαμηλού ύψους, χάρη :

- στον πολυστρωματικό σωλήνα με τα μοναδικά χαρακτηριστικά.
- στη διαμορφωμένη με κόμβους ινογυψοσανίδα που επιτρέπει την τοποθέτηση σωλήνα σε οποιαδήποτε διάταξη.
- στο πιστοποιημένο υλικό επικάλυψης που διασφαλίζει ομοιόμορφη μεταφορά θερμότητας.

VarioComp





Εφαρμογή συστήματος σε δάπεδο





Υλικά φιλικά στο περιβάλλον. **Εξοικονόμηση ενέργειας**

Δάπεδο. Ασφάλεια και ευκολία.

Μοναδικό!

Εφαρμογή συστήματος σε τρία βήματα:

- Οι διαμορφωμένες με κόμβους ινογυψοσανίδες (Fermacell 18mm) εγγυώνται γρήγορη και σταθερή τοποθέτηση.
- Ο πολυστρωματικός σωλήνας VarioProfile 11,6x1.5 Laser τοποθετείται με βηματισμό 10 cm, σε διάταξη "σαλιγκάρι ή μαϊανδρο".
- Ακολουθεί η διάστρωση του υλικού επικάλυψης Filling Compound T7 σε ολόκληρη την επιφάνεια.

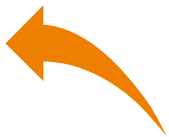
Πάνω στο ομοιογενές υπόστρωμα μπορεί να τοποθετηθεί με ασφάλεια η τελική επένδυση ακόμα και μετά από 24 ώρες.



Σωλήνας VarioProFile pipe 11,6 x 1,5 Laser
5-στρώσεων πολυαιθυλένιο με εσωτερικό αλουμίνιο. Εξαιρετικά σταθερή διαμόρφωση μετά από εύκολη κάμψη. Αυξημένη απόδοση λόγω κυματοειδούς επιφάνειας!







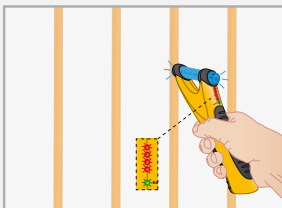
Προϊόν υψηλής ποιότητας. **Τέλεια σχεδίαση.**



2. Σύστημα τοίχου - ModuleStandardWall

ΘΕΡΜΑΝΣΗ/ΨΥΞΗ

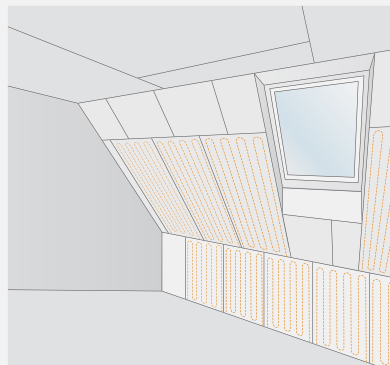
Μοναδικό!



Θέλετε να κρεμάσετε κάποιο αντικείμενο στον τοίχο;
Μην ανησυχείτε, ο εντοπισμός των σωλήνων γίνεται εύκολα!

Το σύστημα ModuleStandardWall, εκτός από δομική λύση, μπορεί να παρέχει θέρμανση το χειμώνα και ψύξη το καλοκαίρι με σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας, αξιοποιώντας τη χρήση χαμηλών θερμοκρασιών. Οι εργοστασιακά προεγκατεστημένοι σωλήνες στην πίσω επιφάνεια των ινογυψοσανίδων εξασφαλίζουν εύκολη, ασφαλή και ανά πάσα στιγμή επεκτάσιμη τοποθέτηση.

Το σύστημα προσφέρει λύσεις τόσο σε κατοικίες χαμηλών ενεργειακών απαιτήσεων, όσο και σε κατοικίες υπό ανακατασκευή. Προσαρμογή σε κάθε αρχιτεκτονικό σχεδιασμό.



ModuleStandardWall
ένα ολοκληρωμένο σύστημα
Δόμησης - Θέρμανσης - Ψύξης.
Καθαρή, γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση!





Προϊόν υψηλής ποιότητας. **Τέλεια σχεδίαση.**



3. Σύστημα οροφής - **ModuleStandardCeiling**

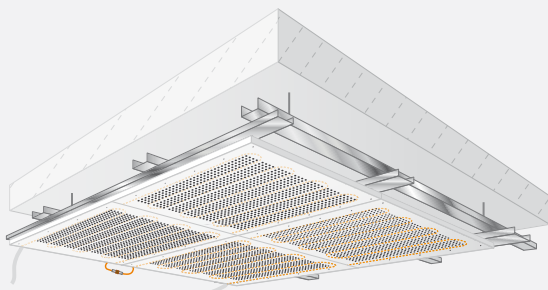
ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Μοναδικό!

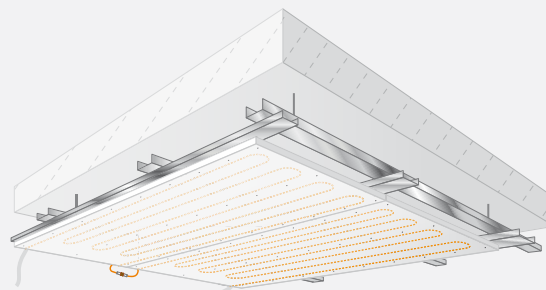
Το σύστημα ModuleStandardCeiling μπορεί να εφαρμοσθεί άψογα σε κατοικίες, αλλά και σε γραφεία, δημόσια κτίρια.

Διατίθεται είτε σε λείες επιφάνειες είτε με ηχοαπορροφητικό δικτύωμα.
Η εύκολη προσαρμογή του συστήματος στην οροφή των χώρων, εξασφαλίζει τις απαιτούμενες συνθήκες άνεσης, χειμώνα ή καλοκαίρι.

ModuleStandardCeiling-Acoustic

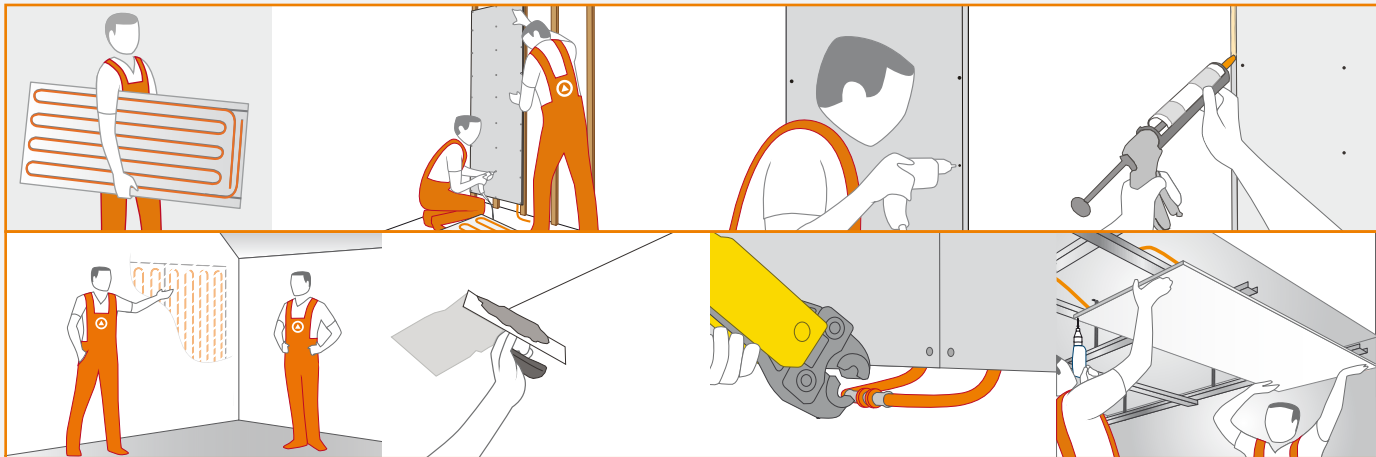


ModuleStandardCeiling-Classic





Εφαρμογή συστήματος σε τοίχο ή οροφή





Υλικά φιλικά στο περιβάλλον. **Εξοικονόμηση ενέργειας**

Τοίχος & οροφή. Ασφάλεια και ευελιξία.

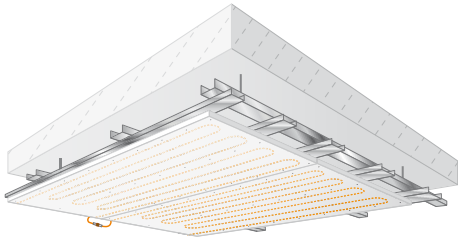
Μοναδικό!

Το σύστημα ψύξης-θέρμανσης επιφανειών είναι ευέλικτο και προσαρμόζεται εύκολα σε κάθε εφαρμογή. Παραδίδεται σε διαφορετικά μεγέθη, λαμβάνοντας υπόψη ακόμη και τυχόν ηλεκτρολογικές αναμονές ή άλλες προβλέψεις. Η τοποθέτηση δεν διαφέρει από συμβατικές κατασκευές ξηράς δόμησης. Στη συνέχεια ακολουθεί η υδραυλική σύνδεση.

Το σύστημα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ασφαλείας και υγιεινής. Παρέχονται επίσης πιστοποιημένα υλικά στερέωσης και σύνδεσης.

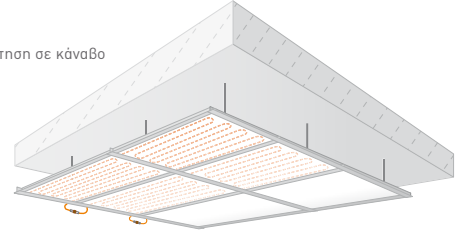


ModuleStandardCeiling-Classic

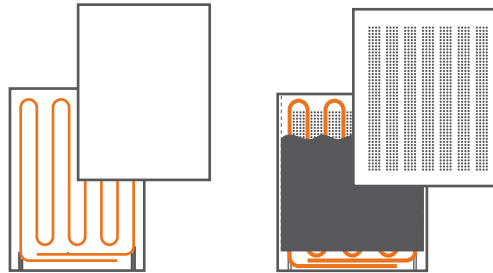
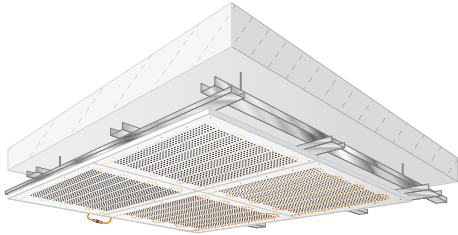


* ModuleGridCeiling-Classic

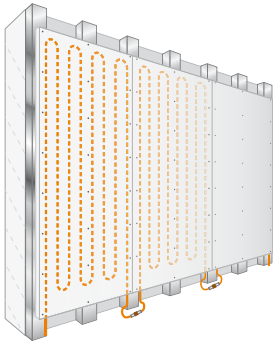
Εναλλακτική τοποθέτηση σε κάναβο



ModuleStandardCeiling-Acoustic

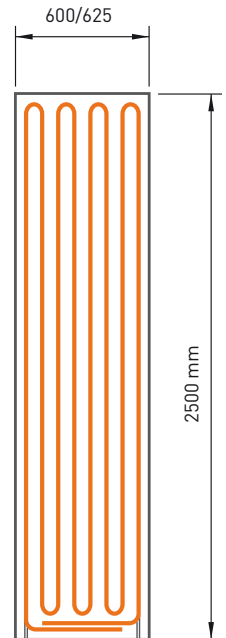
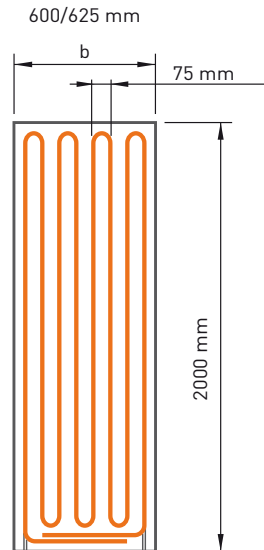
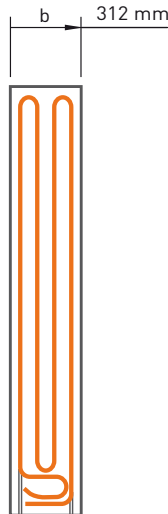
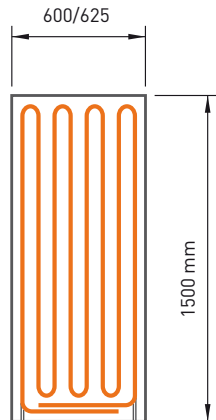
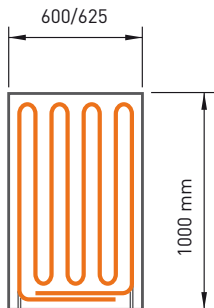


* 2 ΤΥΠΟΙ ΙΝΟΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ
ΛΕΙΑ Ή ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



5 ΤΥΠΟΙ ΙΝΟΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

ModuleStandardWall

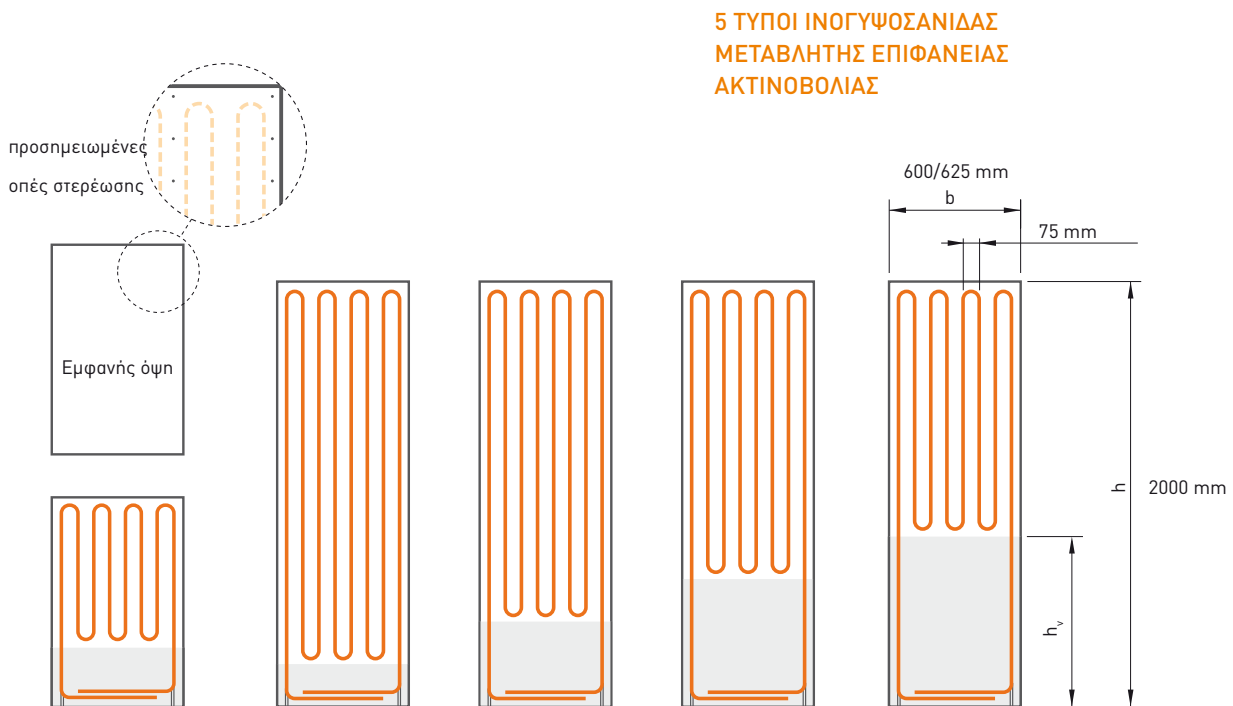


Τοίχος & οροφή. Ένα σύστημα.

Μοναδικό!

Όλες οι κατασκευαστικές απαιτήσεις μπορούν να ικανοποιηθούν από 10 τύπους ινογυψοσανίδας (Fermacell 18 mm) με βηματισμό σωλήνα 75 mm.

Με πλήρες ή μεταβλητό ύψος ενεργής επιφάνειας ακτινοβολίας.



h_v Μεταβλητό ύψος: Προσαρμογή σε ηλεκτρολογικές ή άλλες προβλέψεις





3 συστήματα. Χιλιάδες ευχαριστημένοι πελάτες.

Variotherm. Απολαύστε μία μοναδική εμπειρία άνεσης και εξοικονόμησης ενέργειας.

Η αυστριακή εταιρεία Variotherm προσφέρει από το 1979 πρωτοποριακές λύσεις θέρμανσης και ψύξης επιφανειών.

Τα πιστοποιημένα συστήματα Variotherm αποτελούνται από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον.

Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιφανειών εξασφαλίζουν άνετη και υγιεινή ατμόσφαιρα στο σπίτι ή στον εργασιακό χώρο, χωρίς ανεπιθύμητα ρεύματα αέρα, με υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας.

Τα συστήματα **Variotherm** εγκαθίστανται μόνο από εξειδικευμένους συνεργάτες σε ολόκληρη την Ευρώπη και καλύπτονται από 10ετή εγγύηση.

Εγκατεστημένη βάση συστημάτων ξηράς δόμησης:

165.000 m² σε τοίχους και οροφές από το 1999.

560.000 m² σε δάπεδα από το 2001.



CaldENERGY





Τατοΐου 100, 144 52 Αθήνα

☎ 0030 210 2843176

✉ calda@otenet.gr

💻 www.calda.gr

7 ΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ

VarioComp - ModuleStandardWall - ModuleStandardCeiling

3 ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ

- Ευέλικτα συστήματα ξηράς δόμησης
- Θέρμανση / ψύξη επιφανειών για δάπεδα, τοίχους, οροφές
- Εξαιρετικά υλικά από έναν προμηθευτή
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας χάρη στις χαμηλές θερμοκρασίες
- Υλικά φιλικά προς το περιβάλλον με βέλτιστη σχεδίαση
- Υγιεινό και άνετο περιβάλλον
- 10 ετής εγγύηση

VIDEOS



ΔΑΠΕΔΟ



ΤΟΙΧΟΣ



ΟΡΟΦΗ

VARIOTHERM
HEATING. COOLING. COMFORT.