



## Συστήματα θέρμανσης - δροσισμού επιφανειών ξηράς δόμησης

Παρουσίαση: CALDA ENERGY A.E.B.E.  
www.calda.gr ☎ 2102843176

Η αυστριακή εταιρεία VARIOTHERM προσφέρει από το 1979 πρωτοποριακά συστήματα θέρμανσης και ψύξης επιφανειών. Ανάμεσα σε αυτά ξεχωριστή θέση κατέχουν τα συστήματα θέρμανση και ψύξης επιφανειών ξηράς δόμησης για δάπεδο-τοίχο-οροφή. Η ξηρά δόμηση καταλαμβάνει ολόένα και μεγαλύτερο μερίδιο στην ανακαίνιση παλαιών αλλά και στην κατασκευή νέων κατοικιών. Τα συστήματα VARIOTHERM καλύπτουν όχι μόνο τις σύγχρονες δομικές απαιτήσεις αλλά παράλληλα ικανοποιούν και τις ανάγκες θέρμανσης ή ψύξης.

### Θέρμανση δαπέδου ξηράς δόμησης VarioComp

Το σύστημα θέρμανσης δαπέδου ξηράς δόμησης VarioComp αποτελεί την ιδανική λύση στην ανακαίνιση παλιών κτιρίων, όπου το χαμηλό ύψος (μόνο 20 mm), και βάρος (μόνο 25 kg/m<sup>2</sup>), χωρίς χρήση τσιμεντοκονίας καθώς και ο σύντομος χρόνος υλοποίησης αποτελούν παράγοντες καθοριστικής σημασίας. Οι κατάλληλα διαμορφωμένες με κόμβους ινογυψοσανίδες δίνουν πλήρη ευελιξία στην τοποθέτηση του σωλήνα. Το σύστημα χαρακτηρίζεται από τη μικρή του αδράνεια και την άμεση απόκριση θερμότητας. Επίσης, δεν απαιτείται η μακρόχρονη περίοδος φυσικής και τεχνητής ξήρανσης, όπως στα συμβατικά συστήματα, καθώς το τελικό υλικό επικάλυψης Filling Compound T7 δίνει τη δυνατότητα τοποθέτησης της τελικής επένδυσης επάνω στο ομοιογενές υπόστρωμα με ασφάλεια ακόμη και 24 ώρες μετά από την εφαρμογή.

### Θέρμανση/ψύξη τοίχου Modular Wall

Το σύστημα τοίχου ξηράς δόμησης ModularWall παρέχει δομική λύση και δυνατότητα θέρμανσης και ψύξης σε ένα μοναδικό σύστημα. Αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα αποτελούμενο από πάνελ ινογυψοσανίδας πάχους 18 mm με προεγκατεστημένο πολυστρωματικό σωλήνα VarioModular 11,6 x 1,5 Laser σε βηματισμό 75 mm, εξασφαλίζοντας ασφάλεια και ευκολία στην εγκατάστασή του.

Οι διαφορετικοί τύποι ινογυψοσανίδων παρέχουν πλήρη ευελιξία, ικανοποιώντας κάθε κατασκευαστική απαίτηση. Παραδίδονται σε διαφορετικά μεγέθη, με πλήρες ή μεταβλητό ύψος ενεργής επιφάνειας ακτινοβολίας, λαμβάνοντας υπόψη ακόμη και τυχόν ηλεκτρολογικές ή άλλες αναμονές. Τα πάνελ τοποθετούνται σε μεταλλικό ή ξύλινο σκελετό, όμοια με τις συμβατικές κατασκευές γυψοσανίδας.

### Θέρμανση/ψύξη οροφής Modular Ceiling

Το σύστημα οροφής ξηράς δόμησης Modular Ceiling έχει άψογη εφαρμογή τόσο σε κατοικίες, όσο και σε χώρους επαγγελματικής χρήσης. Ομοίως με το σύστημα τοίχου, το σύστημα οροφής είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα με ίδιου τύπου πάνελ ινογυψοσανίδας με προεγκατεστημένο πολυστρωματικό σωλήνα. Εκτός από πάνελ με λείες επιφάνειες διατίθεται και σε ακουστικά πάνελ, ικανοποιώντας τις όποιες απαιτήσεις απόσβεσης θορύβου σε εργασιακούς χώρους. Το σύστημα ξηράς δόμησης οροφής εγκαθίστανται σε σταθερή κατασκευή με μεταλλικό σκελετό. Όλα τα συστήματα VARIOTHERM είναι πιστοποιημένα όσον αφορά στις αποδόσεις, στην ασφάλεια και στην υγιεινή. Για κάθε σύστημα παρέχονται όλα τα απαιτούμενα πιστοποιημένα υλικά σύνδεσης με λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης. Η αξιοπιστία, η απλότητα και η ευελιξία εγγυώνται το άψογο αποτέλεσμα στην εφαρμογή τους.

