

1.ΦΑΣΕΙΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ.

ΦΑΣΗ 1η

Παράδοση οικοδομής σε άριστη κατάσταση με καθαρή την επιφάνεια της πλάκας μπετόν και χωρίς κλίσεις. Οι ηλεκτρολογικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις που προηγούνται της θέρμανσης, πρέπει να μην δημιουργούν κατασκευαστικά προβλήματα (όχι στο δάπεδο). Επίσης οι λάσπες από τα σοβατίσματα πρέπει να καθαριστούν.

ΦΑΣΗ 2^η

Τοποθέτηση συλλεκτών ανάλογα με τον διαχωρισμό των θερμαινόμενων χώρων.

ΦΑΣΗ 3η

Τοποθέτηση περιμετρικής ταινίας τοίχου σε όλη την περίμετρο των δομικών στοιχείων χωρίς εξαίρεση (κολώνες, κάσες, εσοχές κ.λ.π.)

ΦΑΣΗ 4η

Τοποθέτηση μονωτικής πλάκας BASISPLATE "tempa under floor" σε όλες τις διαθέσιμες επιφάνειες των θερμαινόμενων χώρων.

ΦΑΣΗ 5η

Τοποθέτηση σωλήνα θέρμανσης & δροσίσιμου σε σταθερή πυκνή στρώση σε απόσταση 7,5 cm (D=7,5) μεταξύ των σωλήνων σε όλες τις διαθέσιμες επιφάνειες των θερμαινόμενων και δροσιζόμενων χώρων. Έτσι επιτυγχάνεται οικονομία κατανάλωσης ρεύματος τουλάχιστον κατά 15%.

ΦΑΣΗ 6η

Υδραυλική δοκιμή εγκατάστασης επί 24 ώρες με πίεση 6 έως 10bar.

ΦΑΣΗ 7η

Τοποθέτηση θερμομπετόν σε ύψος 4,5cm από την άνω επιφάνεια του σωλήνα. Συνολικό ύψος κατασκευής περίπου 9cm. Το θερμομπετόν τοποθετείται σε αναλογία 7 σακιά τσιμέντο ανά m³ (κυβικό) άμμου με προσθήκη βελτιωτικού 1% στην ποσότητα του τσιμέντου. Κατά την τοποθέτηση του θερμομπετόν να τοποθετείται αρμός διαστολής όπου απαιτείται.

ΦΑΣΗ 8η

Μετά την πάροδο 21 ημερών αρχίζει η δοκιμαστική θέρμανση του δαπέδου με θερμοκρασία 30°C και ολοκληρώνεται μετά από 21 ημέρες με θερμοκρασία 45°C (προοδευτικά από 30°C την 1^η ημέρα σε 35°C στο τέλος της 1^{ης} εβδομάδας, σε 40°C στο τέλος της 2^{ης} εβδομάδας και σε 45°C στο τέλος της 3^{ης} εβδομάδας για ιδανικό "στέγνωμα" του θερμομπετόν). Με το πέρας των 21 ημερών της προοδευτικής θέρμανσης επιτρέπεται η τοποθέτηση πλακιδίων, μαρμάρων, παρκέ κ.τ.λ.

ΦΑΣΗ 9η

Τοποθέτηση τελικών δαπέδων είτε με λάσπη 2cm (πλακάκια, μάρμαρα, κ.λ.π.), είτε με κόλλα (πλακάκια, ξύλινα δάπεδα κ.λ.π.)

ΦΑΣΗ 10η

Η σύνδεση της αντλίας θερμότητας που έχει ήδη εγκατασταθεί ολοκληρώνεται με τη ρύθμιση αυτής & των παρεμβαλλομένων εσωτερικών θερμοστατών χώρων & εξωτερικών αισθητηρίων αντιστάθμισης καθώς και των μοτέρ των ευρισκόμενων επί των συλλεκτών της εγκατάστασης. Τήρηση των οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης της συνολικής εγκατάστασης για μέγιστη ασφάλεια και οικονομία.

