
ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ



Stand 07/2006

- 2 -

ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Το θερμομπετόν της ενδοδαπέδιας θέρμανσης χαρακτηρίζεται ως κολυμβητή ή πλωτή τσιμεντοκονία κατά DIN 18560 που διαστέλλεται ή συστέλλεται ανάλογα με τις θερμοκρασιακές διαφορές.

Με σκοπό την αποφυγή δημιουργίας ρωγμών στις τελικές επιστρώσεις, είναι απαραίτητη η τήρηση των αρμών διαστολής.

Η παραλαβή των συστολοδιαστολών δεν πραγματοποιείται μόνο από την μονωτική περιμετρική ταινία αλλά και από τους εγκάρσιους αρμούς που κόπτονται σε συγκεκριμένα σημεία (βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο ενδοδαπέδιας θέρμανσης 864.605GR σελίδα 28) και πρέπει να τηρούνται μέχρι και την τελική επίστρωση .

Επίσης όλοι οι αρμοί διαστολής πριν την τοποθέτηση της τελικής επίστρωσης προτείνουμε να σφραγίζονται με κορδόνι αρμού και στην συνέχεια να τοποθετείται μαστίχη .

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Οι τελικές επιστρώσεις του συστήματος θέρμανσης δαπέδου μπορεί να είναι ξύλινο δάπεδο , κεραμικές ή μαρμαρίνες επιστρώσεις , μοκέτα κ.λ.π. , σε καμιά όμως περίπτωση η αντίσταση θερμοαγωγιμότητας της τελικής επίστρωσης δεν πρέπει να ξεπερνά την τιμή $R_{λ,B} = 0.15 \text{m}^2/\text{kW}$.

Οι τελικές επιστρώσεις μπορεί να τοποθετηθούν κολλητά ή κολυμβητά .

Πριν την τοποθέτηση των τελικών επιστρώσεων είναι απαραίτητο επίσης να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία τεχνητής ξήρανσης του θερμομπετόν, ενώ κατά την διάρκεια τοποθέτησης των τελικών επιστρώσεων η θέρμανση θα πρέπει να είναι κλειστή .

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

✓ Μαλακές επιστρώσεις (PVC, λινέλαιο ,μοκέτα)

Σε αυτήν την περίπτωση το είδος και η θέση του αρμού με εξαίρεση τους αρμούς του οικοδομήματος δεν έχουν καμιά επίδραση στην επίστρωση ,επειδή αυτές οι επιστρώσεις μπορούν να παραλάβουν κατά κανόνα τις κινήσεις του δαπέδου.

✓ Σκληρές επιστρώσεις (πλακάκια ,μάρμαρα ,πέτρα)

Σε αυτή τη περίπτωση οι αρμοί διαστολής θα πρέπει να σφραγισθούν με κορδόνι και στην συνέχεια με μαστίχη (προτεινόμενα : μαστίχη Ceresit CS-25 για πλακάκια και μαστίχη Ceresit CS-28 για μάρμαρο) .

- 3 -

Εάν το δάπεδο είναι από πλακάκια ή από μάρμαρα τότε όλοι οι αρμοί διαστολής θα πρέπει να συνεχίζουν και στο τελικό δάπεδο.

Για την κόλληση των πλακιδίων προτείνουμε την χρήση της ελαστικής κόλλας τύπου Ceresit CM-17 ή Ceresit CU-23.

Ενώ για την κόλληση των μαρμάρων προτείνουμε την ελαστική κόλλα τύπου Ceresit CM-117 ή Ceresit CM-15 .Στην περίπτωση που τα μάρμαρα θα τοποθετηθούν λασπωτά τότε στην τσιμεντοκονία επικόλλησης των μαρμάρων θα πρέπει να προστίθενται και το ειδικό προσθετικό γαλάκτωμα REHAU.

Στην συνέχεια οι αρμοί μεταξύ των πλακιδίων θα πρέπει να σφραγίζονται με γκρί ή έγχρωμο στόκο προτείνουμε τύπου Ceresit CE-35 ή Ceresit CE-37 .

Ενώ για τους αρμούς μεταξύ των μαρμάρων προτείνουμε την αρμολόγηση με τύπου Ceresit CE-42.

✓ Πρόταση

Αν για οποιαδήποτε λόγο ο ιδιοκτήτης επιθυμεί να στρώσει το μάρμαρο ή το πλακάκι με κάποιο περίτεχνο τρόπο και η τήρηση των αρμών διαστολής δημιουργεί πρόβλημα αισθητικής ,τότε στους χώρους και στα σημεία που δεν πρέπει να τηρηθούν οι αρμοί διαστολής προτείνεται η εξής κατασκευή , για την οποία δεν παρέχεται επίσημη εγγύηση είναι όμως πρακτικά δοκιμασμένη και εξασφαλίζει σίγουρη λύση :

Πάνω από τον αρμό διαστολής του θερμομπετού και σε πλάτος 20cm αριστερά και δεξιά από τον αρμό τοποθετείται διπλό πλαστικό φύλλο PE ,στην περίπτωση αυτή οι διαστολές του θερμομπετόν εκτονώνονται σε αυτό το φύλλο χωρίς να δημιουργείται πρόβλημα στην τελική επιφάνεια .

✓ Ξύλινο δάπεδο

Τα κολλητά δάπεδα (πάχους 14mm) εφαρμόζονται με απευθείας κόλληση των σανίδων πάνω στο υπόστρωμα (τσιμεντοκονία). Στην περίπτωση αυτή οι αρμοί της τσιμεντοκονίας θα πρέπει να συνεχίζονται και στην τελική επίστρωση .Σημαντικό ρόλο στην επιτυχή επίστρωση παίζει η επιλογή της κατάλληλης κόλλας που προτείνεται από την εταιρία κατασκευής ξύλινων δαπέδων.

Το κολυμβητό δάπεδο (πάχους 14mm) εφαρμόζεται χωρίς κόλληση πάνω στην τσιμεντοκονία ,αλλά με την παρεμβολή λεπτού μονωτικού φύλλου από κυματιστό χαρτί ,φελλό κ.λ.π. . Οι σανίδες κολλούνται μόνο μεταξύ τους .Οι αρμοί της τσιμεντοκονίας συνεχίζονται και στην τελική επίστρωση. Αρμός 5mm πρέπει να αφήνεται στην περίμετρο του δαπέδου ,στις θέσεις των θυρών καθώς και στις γραμμές αλλαγής του υλικού επίστρωσης .

Για το γέμισμα των αρμών και την κάλυψη τους διατίθενται από τους προμηθευτές ξύλινων δαπέδων ειδικά προϊόντα (σφραγιστικά κορδόνια ,αρμοκάλυπτρα) κατάλληλα για εφαρμογή πάνω σε εγκατάσταση ενδοδαπέδιας θέρμανσης .