



fibrotermica



ολοκληρωμένη μόνωση
σε δώματα και ταράτσες
με μία μόνο κίνηση!

fibro
tile
xps

Υψηλή θερμική απόδοση, μειωμένο

»» Fibrotile XPS

Το **Fibrotile XPS** είναι ένα μονωτικό πλακίδιο υψηλής αντοχής από τσιμεντοκονίαμα στο επάνω μέρος της πλάκας, και αφρώδους θερμομονωτικού υλικού από εξηλασμένη πολυστερίνη. Το ανώτερο στρώμα της πλάκας έχει υψηλή αντοχή στη συμπίεση, και στην τριβή και χαμηλή απορρόφηση νερού. Το αφρώδες στρώμα της πλάκας που παρέχει τη μόνωση χαρακτηρίζεται από την άκαμπτη και ομοιογενή δομή κλειστών κυψελών, τη στεγανότητα και τις εξαιρετικά υψηλές θερμομονωτικές ιδιότητες, οι οποίες διατηρούνται ακόμη και κάτω από πολύ υγρές ή ξηρές συνθήκες. Η ειδική πλευρική διαμόρφωση του πλακιδίου τύπου ραμποτέ προσφέρει εύκολη και σταθερή τοποθέτηση.

Το **Fibrotile XPS** είναι το ιδανικό προϊόν συνδυάζοντας την ποιότητα και την ελκυστική εμφάνιση. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.



Εύκολη και σταθερή τοποθέτηση με την ειδική πλευρική διαμόρφωση ραμποτέ.

»» Μηχανικές και Φυσικές Ιδιότητες

| ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΗ |
|---|---------|
| Διαστάσεις (mm x mm) | 300x300 |
| Πάχος θερμομονωτικού (mm) | 50 |
| Πάχος επάνω στρώματος (mm) | 20 |
| Θερμική αγωγιμότητα xps (W/mk) | 34 |
| Θερμική αγωγιμότητα τσιμέντου (W/mk) | 1395 |
| Αντοχή συμπίεσης xps (KPa) | 300 |
| Αντοχή συμπίεσης τσιμέντου (N/mm ²) | 30 |
| Βάρος ανα m ² (Kgr) | 25,55 |

>>> Πλεονεκτήματα

Όταν εφαρμόζεται θερμομόνωση ταράτσας - δώματος με απλή εναπόθεση πλάκας πεζοδρομίου πάνω από εξηλασμένη πολυστερίνη.

- Εφαρμογή ειδικού καινοτόμου πολυμερούς ακρυλικού κονιάματος στο πλακίδιο Fibrotile για μεγάλη αντοχή του θερμικού φορτίου που απορροφάται από την πλάκα σε ακραίες εξωτερικές συνθήκες με υψηλή θερμοκρασία.
- Ιδιαίτερα υψηλή αντοχή σε ρωγμές και ρηγματώσεις λόγω της ειδικής σχεδίασης του πλακιδίου και του κονιάματος που έχει εφαρμοστεί στο Fibrotile.
- Εύκολη εφαρμογή, τοποθέτηση ή αποξήλωση (όπου αυτό είναι απαραίτητο) του Fibrotile λόγω του μικρού βάρους.
- Μικρή επιβάρυνση δώματος (μόνο 25,5kg/m²), που το καθιστά κατάλληλο για κάθε δώμα.
- Χαμηλό κόστος εφαρμογής.

Όταν εφαρμόζεται θερμομόνωση ταράτσας - δώματος με χρήση κροκάλων σε ανεστραμμένο δώμα.

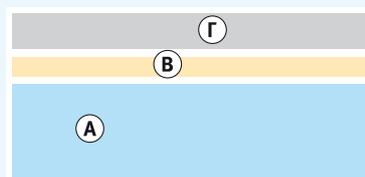
- Σε περίπτωση χρήσης κροκάλων σε ανεστραμμένη θερμομόνωση υπάρχει ιδιαίτερη δυσκολία στην εφαρμογή και πιο χρονοβόρα διαδικασία.
- Σε περίπτωση που χρειαστεί επισκευή του δώματος ή της στεγάνωσης υπάρχουν αντικειμενικές δυσκολίες αποκατάστασης.

Όταν συγκρίνουμε το θερμομονωτικό πλακίδιο Fibrotile σε σχέση με τον ανταγωνισμό.

- Μικρότερη διάσταση 30X30 και πιο εύκολη τοποθέτηση και μεγάλη σταθερότητα.
- Μικρότερο βάρος, μόλις 25,5 kg/m² έναντι των άλλων με 52kg/m².
- Μεγαλύτερη ανθεκτικότητα σε ρηγματώσεις και εξωτερική φθορά, με την εφαρμογή του κονιάματος ειδικής σύστασης που δίνει την δυνατότητα στο fibrotile να αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες και τριβές.
- Εφαρμογή του θερμομονωτικού υλικού Fibrostir που έχει τον καλύτερο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας.
- Καλύτερη απορρόφηση τυχόν ανωμαλιών του δώματος λόγω μικρότερης διάστασης.
- Ραβδώσεις στην εξωτερική επιφάνεια του πλακιδίου για μεγαλύτερη ασφάλεια σε διολίσθηση λόγω υγρασίας, αλλά και όμορφο αισθητικό αποτέλεσμα.
- Υψηλή αισθητική με δυνατότητα επιλογής του πλακιδίου σε χρώματα και σχέδια.

Πλακίδια Fibrotile XPS Γρήγορη λύση με μια μόνο κίνηση!

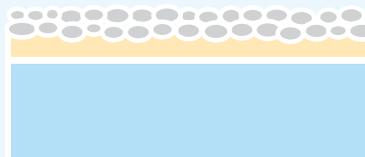
Επίστρωση με απλά πλακίδια



Τρεις κινήσεις:

- ▶ A: μόνωση
- ▶ B: εξομάλυνση
- ▶ Γ: απλό πλακίδιο

Επίστρωση με κροκάλους



- ▶ Δυσκολία και σπατάλη χρόνου στην εφαρμογή
- ▶ Δυσκολία αποκατάστασης

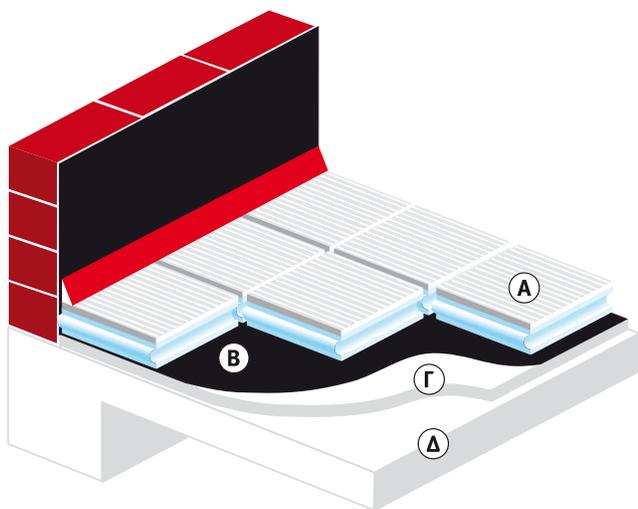
Επίστρωση με Fibrotile XPS



- ▶ Μικρή διάσταση 30X30
- ▶ μικρό βάρος: 25,5 kg/m²
- ▶ μεγάλη ανθεκτικότητα σε ρηγματώσεις / φθορά
- ▶ μεγάλη απορρόφηση ανωμαλιών δώματος
- ▶ ραβδώσεις για ασφάλεια και αισθητική

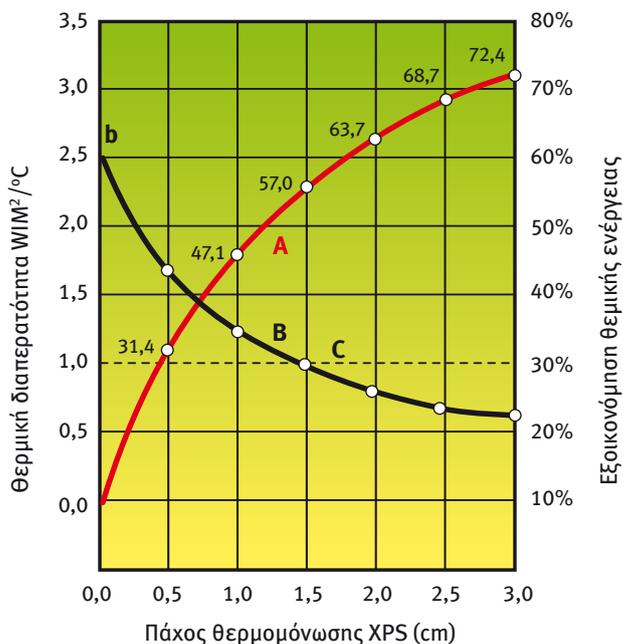
»» Οδηγίες εφαρμογής

Η επιφάνεια της ταράτσας / δώματος πρέπει να είναι καθαρή και απαλλαγμένη από οποιαδήποτε υπολείμματα. Εάν είναι απαραίτητο η επιφάνεια μπορεί να διαμορφωθεί χρησιμοποιώντας κονίαμα εξομάλυνσης. Σε μεγάλες επιφάνειες, πρέπει να εφαρμόζονται αρμοί διαστολής 1cm κάθε 15m. Στεγανοποιήστε την επιφάνεια και εναποθέστε τα θερμομονωτικά πλακίδια. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εγκατάσταση σωληνώσεων υδρορροής στην ταράτσα/δώμα.



- A:** Πλακίδια Fibrotile XPS
- B:** Υδατοπροστατευτική μεμβράνη
- Γ:** Λεπτή επίστρωση κονιάματος εξομάλυνσης.
- Δ:** Πλάκα σκυροδέματος

»» Θερμική διαπερατότητα και εξοικονόμηση θερμικής ενέργειας για κούφιο μπλοκ στέγης.



- A.** Εξοικονόμηση θερμικής ενέργειας
- B.** Θερμική διαπερατότητα
- C.** Μέγιστη θερμική διαπερατότητα σύμφωνα με τον Κ.Ε.Α.
- b.** Θερμική διαπερατότητα μη μονωμένης πλάκας δώματος

| Πάχος αφρώδους θερμομόνωσης XPS (cm) | Ποσοστό ενέργειας που εξοικονομείται |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1,0 | 47,1% |
| 1,5 | 57,0% |
| 2,0 | 63,7% |
| 2,5 | 68,7% |
| 3,0 | 72,4% |

