

**ολοκληρωμένη μόνωση  
σε δώματα και ταράτσες  
με μία μόνο κίνηση!**



### >>> Γιατί fibrotile XPS ;

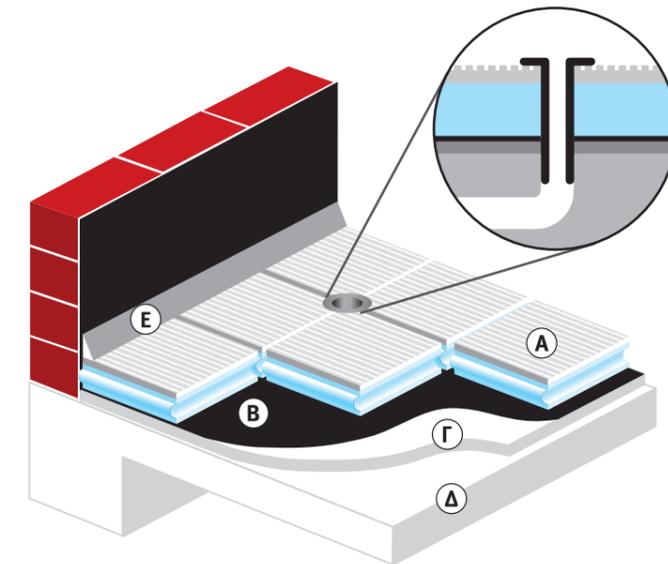
- Μικρή διάσταση 30X30 και πιο εύκολη τοποθέτηση και μεγάλη σταθερότητα.
- Μικρό βάρος, μόλις 25,5 kg/m<sup>2</sup> έναντι των άλλων με 52kg/m<sup>2</sup>.
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε ρηγματώσεις και εξωτερική φθορά, με την εφαρμογή του κονιάματος ειδικής σύστασης που δίνει την δυνατότητα στο fibrotile 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.

### >>> 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. Στεγανοποιήστε την επιφάνεια και εναποθέστε τα θερμομονωτικά πλακίδια. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι υπάρχουσες απορροές για το νερό με καταλλήλη διαμόρφωση (κοπή) των πλακιδίων.

- A: Πλακίδια Fibrotile XPS
- B: Υδατοπροστατευτική μεμβράνη
- Γ: Λεπτή επίστρωση κονιάματος εξομάλυνσης.
- Δ: Πλάκα σκυροδέματος
- E: Αλουμίνιο στήριξης πλακιδίου

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΝΕΡΟΥ



## >>> 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 θερμομόνωση υφιστάμενων δωματίων (ταράτσες).



Εύκολη και σταθερή τοποθέτηση με την ειδική πλευρική διαμόρφωση ραμποτέ.

## >>> Μηχανικές και Φυσικές Ιδιότητες

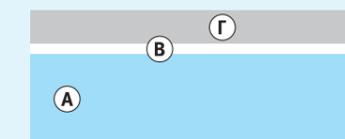
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ
Διαστάσεις (mm x mm)	300x300
Πάχος θερμομονωτικού (mm)	50
Πάχος επάνω στρώματος (mm)	10
Θερμική αγωγιμότητα xps (W/mk)	0,034
	0,032 (grey)
Θερμική αγωγιμότητα τσιμέντου (W/mk)	1,395
Αντοχή συμπίεσης xps (KPa)	300
Αντοχή συμπίεσης τσιμέντου (N/mm <sup>2</sup> )	30
Βάρος ανα m <sup>2</sup> (Kgr)	25,55

## >>> Γιατί fibrotile XPS και όχι πλάκα πεζοδρομίου ή κροκάλα ;

### Πλάκα πεζοδρομίου πάνω από XPS.

- Σε περίπτωση χρήσης πλάκας πεζοδρομίου, τοποθετούμε πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης παχους 5cm από κάτω.
- Επίστρωση με γεωύφασμα.
- Τοποθέτηση απλής πλάκας πεζοδρομίου.

### Επίστρωση με πλάκα πεζοδρομίου + XPS



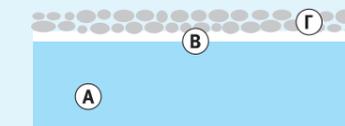
Τρεις κινήσεις:

- ▶ A: μόνωση xps
- ▶ B: γεωύφασμα
- ▶ Γ: απλή πλάκα πεζοδρομίου

### Κροκάλες πάνω από XPS.

- Σε περίπτωση χρήσης κροκάλας 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.

### Επίστρωση με κροκάλες + XPS



Τρεις κινήσεις:

- ▶ A: μόνωση xps
- ▶ B: γεωύφασμα
- ▶ Γ: κροκάλες

### Fibrotile XPS - Πλεονεκτήματα.

- 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/m<sup>2</sup>), που το καθιστά κατάλληλο για κάθε δώμα.
- Χαμηλό κόστος εφαρμογής.

## Επίστρωση με Fibrotile XPS Με μία κίνηση!



- ▶ Μικρή διάσταση 30 x 30
- ▶ μικρό βάρος: 25,5 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ μεγάλη ανθεκτικότητα σε ρηγματώσεις / φθορά
- ▶ μεγάλη απορρόφηση ανωμαλιών δώματος
- ▶ ραβδώσεις για ασφάλεια και αισθητική