

Δαπέδων FL

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

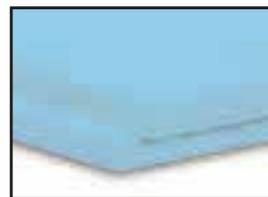
XPS - EN 13164 - T1 - DS (TH) - 400

fibro
stir
xps

FL



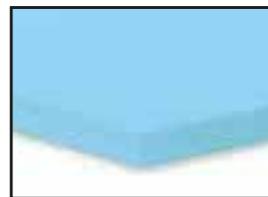
με λεία επιφάνεια



με διαμόρφωση ακμών τύπου L



με διαμόρφωση ακμών τύπου L2



με διαμόρφωση ακμών τύπου I



με διαμόρφωση ακμών τύπου D

>>> Περιγραφή Προϊόντος

Η εξηλασμένη πολυστερίνη (xps) είναι ένα αφρώδες θερμομονωτικό υλικό με κλειστές κυψέλες. Περίπου το 93% του βάρους του αποτελείται από πολυστερένιο, ενώ σε μικρό ποσοστό περιέχει επίσης βελτιωτικά πρόσθετα, χρωστικές ουσίες και επιβραδυντικό φωτιάς. Οι κρύσταλλοι της πολυστερίνης αναμειγνύονται με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα και φιλικά προς το περιβάλλον διογκωτικά αέρια, δημιουργώντας ένα παχύρρευστο μίγμα.

Το μίγμα αυτό ομογενοποιείται υπό αυτόματες κι απόλυτα ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης, ψύχεται και διαμορφώνεται τελικά σε πλάκα επιθυμητών προδιαγραφών.

Η ομοιόμορφη διασπορά κυψελίδων σταθερού μεγέθους μέσα στη μάζα της θερμομονωτικής πλάκας, εξασφαλίζει τις άριστες θερμομονωτικές ιδιότητες της πλάκας fibrostir xps.

Η θερμομονωτική πλάκα fibrostir xps, παράγεται στις τέσσερις πλέον εξελιγμένες τεχνικά γραμμές παραγωγής της Fibrotermica.

>>> Εφαρμογές

Η πλάκα fibrostir xps (FL) δαπέδων, εφαρμόζεται στη θερμομόνωση των δωματίων και των δαπέδων, καθώς και των βιομηχανικών δαπέδων όπου απαιτείται υψηλή μηχανική αντοχή.



EN ISO 9001:2000

DoP



fibrotermica

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Δαπέδων FL



>>> Συσκευασία

| ΠΑΧΟΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ | m ² / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ |
|-------|-------------------|-----------------------------|
| 40mm | (1250x600) mm | 7,50 |
| 50mm | (1250x600) mm | 6,00 |
| 60mm | (1250x600) mm | 5,25 |
| 80mm | (1250x600) mm | 3,75 |
| 100mm | (1250x600) mm | 3,00 |
| 120mm | (1250x600) mm | 2,25 |



Υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης πλευρικών ακμών, με τις ακόλουθες διαμορφώσεις: Προφίλ: L, L2, I και D

>>> Τρόπος Διακίνησης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για την μεταφορά του προϊόντος.

>>> Μηχανικές και Φυσικές Ιδιότητες

| ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΤΙΜΗ | | ΠΡΟΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ |
|---|-----------------|-----------|-------|-----------------------------|
| Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας* λD (max) | W/(m K) | 40-60 mm | 0,033 | EN 12667 |
| | -//- | 70-120 mm | 0,034 | |
| Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ (max) | W/(m K) | 0,029 | | EN 12667 |
| Κατηγορία ακουστότητας | - | E | | EN 13501-1 & EN ISO 11925-2 |
| Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση | % κατ'όγκο | ≤ 3 | | EN 12088 |
| Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση | % κατ'όγκο | ≤ 0,7 | | EN 12087 |
| Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας, μ | - | ≥ 120 | | EN 12086 |
| Τριχοειδή αγγεία | - | Ουδέν | | |
| Αντοχή σε συμπίεση σ10% (min) | kPa | 400 | | EN 826 |
| Διαστατική σταθερότητα (70οC, σ.υγρ. 90%) | - | ≤ 5% | | EN 1604 |
| Θερμοκρασία χρήσης | οC | ≥ -50/+70 | | |

* Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας μετά από τεχνική γήρανση του υλικού που αντιστοιχεί στη συμπεριφορά που θα έχει το υλικό μετά από περίπου 25 χρόνια.

>>> Συμβουλές Ορθής Αποθήκευσης & Χρήσης

Το FibroStir xps πρακτικά είναι ανεπηρέαστο από βροχή, χιόνι και παγωνιά. Συνεπώς η αποθήκευση του σε εξωτερικούς χώρους χωρίς προστασία για χρονικό διάστημα αρκετών εβδομάδων είναι ασφαλής. Ωστόσο η εκτεταμένη έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει αλλοιώσεις. Για το λόγο αυτό συνιστάται η αποθήκευση του σε στοίβες ή κάτω από σκέπαστρο. Αν και τα προϊόντα FibroStir xps περιέχουν επιβραδυντικό καύσης, δεν επιτρέπεται η αποθήκευσή τους κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία έκθεσης του προϊόντος: 75°C



fibrotermica

FIBROTERMICA HELLAS ΑΕ
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών
Σεβαστή Πιερίας
Τ.Θ. 273, 60100 Κατερίνη
Τ: 23510 72220, F: 23510 72221
e-mail: info@fibrotermica.gr
www.fibrotermica.gr

