

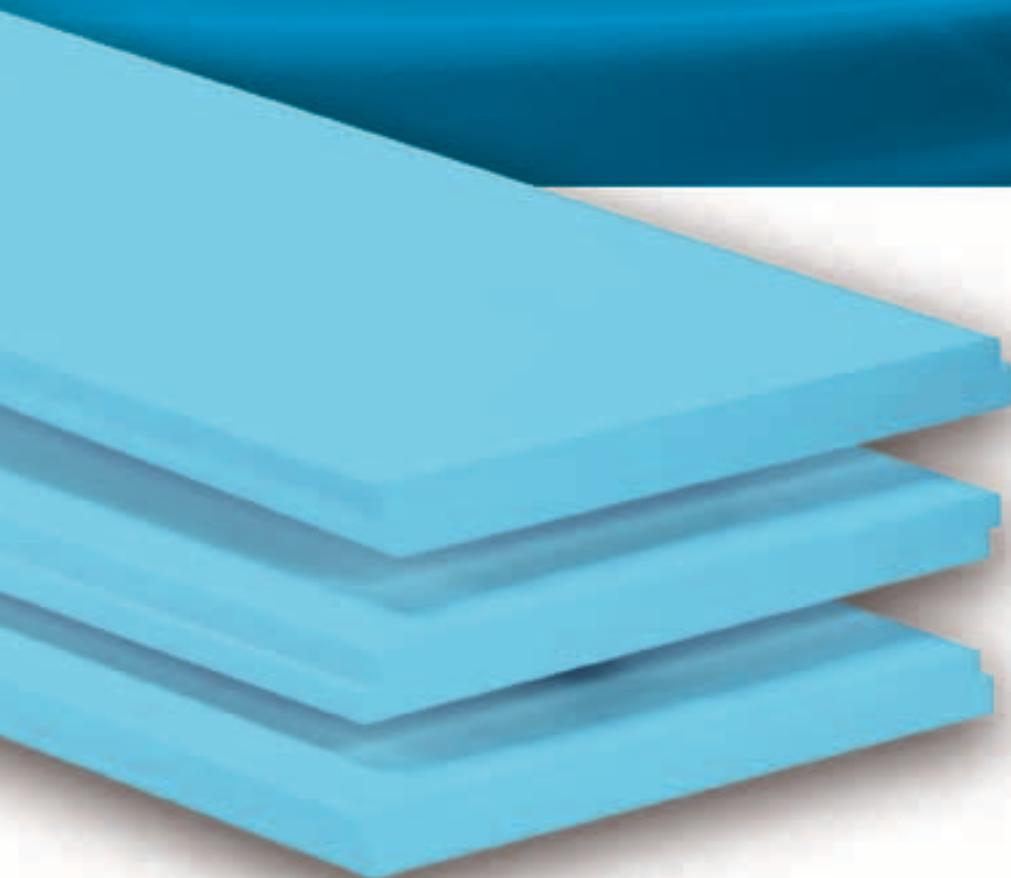
# Τοιχοποιίας WL

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

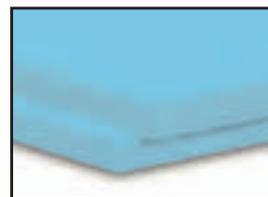
XPS - EN 13164 – T3 – DS (TH)

fibro  
**stir**  
xps

**WL**



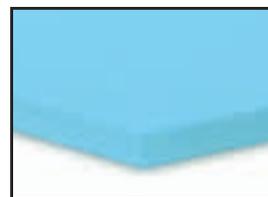
με λεία επιφάνεια



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 (WL) τοιχοποιίας, εφαρμόζεται στον πυρήνα της τοιχοποιίας, εσωτερικά σε θερμοπροσόψεις (ορθομαρμαρώσεις-πετάσματα αλουμινίου).



EN ISO 9001:2000



**fibrotermica**

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά Τοιχοποιίας WL



## >>> Συσκευασία

| ΠΑΧΟΣ  | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ | m <sup>2</sup> / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ |
|--------|-------------------|-----------------------------|
| 25 mm  | (2500x600) mm     | 24,00                       |
| 30 mm  | (2500x600) mm     | 21,00                       |
| 40 mm  | (2500x600) mm     | 15,00                       |
| 50 mm  | (2500x600) mm     | 12,00                       |
| 60 mm  | (2500x600) mm     | 10,50                       |
| 80 mm  | (2500x600) mm     | 7,50                        |
| 100 mm | (2500x600) mm     | 6,00                        |



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)         | 0,0304  | 25                          |
|  | -//-            | 0,0318  | 30                          |
|  | -//-            | 0,0326  | 40                          |
|  | -//-            | 0,0338  | 50                          |
|  | -//-            | 0,0355  | ≥ 60                        |
| Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ (max)    | W/(m K)         | 0,029   | EN 12667                    |
| Κατηγορία ακουστικότητας                     | -               | E       | EN 13501-1 & EN ISO 11925-2 |
| Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση      | % κατ'όγκο      | ≤ 3     | EN 12088                    |
| Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας, μ | -               | ≥ 100   | EN 12086                    |
| Τριχοειδή αγγεία                             | -               | Ουδέν   | EN 826                      |
| Διαστατική σταθερότητα (70οC, σχ.υγρ. 90%)   | -               | ≤ 5%    | EN 1604                     |
| Θερμοκρασία χρήσης                           | °C              | -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 AE  
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών  
Σεβαστή Πιερίας  
Τ.Θ. 273, 60100 Κατερίνη  
Τ: 23510 72220, F: 23510 72221  
e-mail: info@fibrotermica.gr  
www.fibrotermica.gr

