

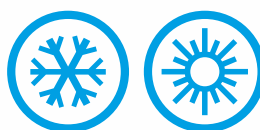
# Ξυλοτύπων ΒΤ

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

XPS - EN 13164 - T2 - DS (TH)

fibro  
**stir**  
xps

**BT**



## >>> Περιγραφή Προϊόντος

Η εξηλασμένη πολυστερίνη (xps) είναι ένα αφρώδες θερμομονωτικό υλικό με κλειστές κυψέλες. Περίπου το 93% του βάρους του αποτελείται από πολυστυρένιο, 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 ομοίμορφη 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

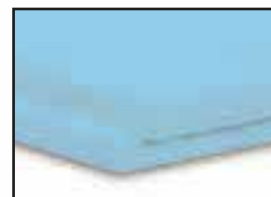
Η πλάκα fibrostir xps (BT) Ξυλοτύπων εφαρμόζεται στη θερμομόνωση περιμετρικών στοιχείων σκυροδέματος (τοιχία, δοκοί, κολώνες και δώματα). Επίσης κατά τη θερμομόνωση κεραμοσκεπής επί επικλινούς πλάκας σκυροδέματος (εφαρμόζεται στον Ξυλότυπο). Τέλος, χρησιμοποιείται σε σύστημα θερμοπρόσοψης για την εκ των υστέρων θερμομόνωση των κτιρίων.



με αποφλοιωμένη επιφάνεια



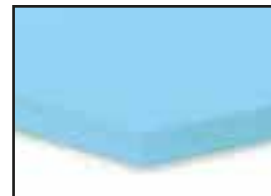
επιφάνεια με κανάλια



με διαμόρφωση ακμών τύπου L



με διαμόρφωση ακμών τύπου L2



με διαμόρφωση ακμών τύπου I



με διαμόρφωση ακμών τύπου D



EN ISO 9001:2000

DoP



fibrotermica

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ξυλοτύπων BT



## >>> 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
80-100 mm*	-	-

\*κατόπιν παραγγελίας



Υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης πλευρικών ακμών, με τις ακόλουθες διαμορφώσεις: Προφίλ: L, L2, I & 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)	25mm	0,0304	EN 12667
	-//-	30mm	0,0318	
	-//-	40-60 mm	0,033	
	-//-	≥ 70 mm	0,034	
	-//-			
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ (max)	W/(m K)	0,029		EN 12667
Κατηγορία ακαουσότητας	-	E		EN 13501-1 & EN ISO 11925-2
Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση	% κατ'όγκο	≤ 1,5		EN 12087
Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας, μ	-	≤ 80		EN 12086
Τριχοειδή αγγεία	-	Ουδέν		
Αντοχή σε συμπίεση σ10% (min)	kPa	25mm	180	EN 826
		30mm	200	
		≥ 40mm	300	
Διαστατική σταθερότητα (700c, 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 Fibro stir 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 στοιβές ή κάτω από σκέπαστρο. Αν και τα προϊόντα Fibro stir 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

