

# Κεραμοσκεπών TH

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

XPS - EN 13164 – T3 – DS (TH)

fibro  
**stir**  
xps

**TH**



**Νέο προϊόν**

δεν απαιτείται  
η χρήση τειγίδων

## >>> 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 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 (TH) κεραμοσκεπών εφαρμόζεται στη θερμομόνωση των κεραμοσκεπών, απευθείας επάνω στο πέτωμα ή στο κεκλιμένο δώμα από σκυρόδεμα, χωρίς να απαιτείται η χρήση τειγίδων. Τα κεραμίδια τοποθετούνται απευθείας επάνω στην ειδικά διαμορφωμένη πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης.



ειδικά κομμένη και διαμορφωμένη επιφάνεια για τοποθέτηση κεραμίδων (κανάλι πλάτους 4 cm)



ειδική γράμμοση για εξαερισμό και απορροή



με διαμόρφωση ακμών τύπου L



EN ISO 9001:2000

  
**fibrotermica**

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κεραμοσκεπών ΤΗ

fibro  
**stir**  
xps

## >>> Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	m <sup>2</sup> / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
40mm	600 x ***	***
50mm	600 x ***	***

\*\*\* Το μήκος και τα m<sup>2</sup> προκύπτουν ανάλογα με το βήμα των κεραμιδιών

## >>> Τρόπος Διακίνησης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για την μεταφορά του προϊόντος.



Υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης πλευρικών ακμών, με την ακόλουθη διαμόρφωση: Προφίλ: L

## >>> Μηχανικές και Φυσικές Ιδιότητες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ		ΠΡΟΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας* λD (max)	W/(m K)	0,0326	40	EN 12667
	-//-	0,0338	≥ 50	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ (max)	W/(m K)	0,029		EN 12667
Κατηγορία ακουστότητας	-	E		EN 13501-1 & EN ISO 11925-2
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	30-40 mm	250	EN 826
		≥ 50 mm	300	
Διαστατική σταθερότητα (70οC, σx.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**

[www.fibrotermica.com](http://www.fibrotermica.com)

[fibrotermica@fibrotermica.com](mailto:fibrotermica@fibrotermica.com)

**FIBROTERMICA HELLAS AE**  
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών

Σεβαστή Πιερίας  
ΤΘ 273, 60 100 ΚΑΤΕΡΙΝΗ  
Τ: 23510 72220  
F: 23510 72221

Διανομή

  
**METAXIOTIS**  
ΚΕΝΤΡΟ ΑΔΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Νεοχωρούδα Θεσσαλονίκης  
Τ: 2310 785 555  
F: 2310 785 585  
[www.metaxiotis.gr](http://www.metaxiotis.gr)

