

# Ψυκτικών Θαλάμων SP

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

XPS - EN 13164 – T3 – DS (TH) - 350

fibro  
**stir**  
xps

**SP**



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 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 (SP) ψυκτικών θαλάμων, εφαρμόζεται στη θερμομόνωση των δωματίων και των δαπέδων των ψυκτικών θαλάμων, καθώς και των βιομηχανικών δαπέδων όπου απαιτείται υψηλή μηχανική αντοχή.



**fibrotermica**

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ψυκτικών Θαλάμων SP

fibro  
**stir**  
xps

## >>> Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	m <sup>2</sup> / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
50 mm	(2500x600) mm	12,00
75mm	(2500x600) mm	7,50



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)	0,0338	50	EN 12667
	-//-	0,0355	75	
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
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	50	350	EN 826
		≥ 75mm	400	
Διαστατική σταθερότητα (70οc, σχ.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 στοιβές 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 ΑΕ**  
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών

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

Διανομή

 **METAXIOTIS**  
ΚΕΝΤΡΟ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

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

