

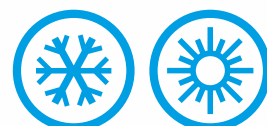
Δωμάτων RF

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

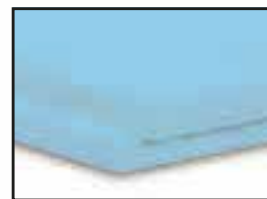
XPS - EN 13164 – T1 – DS (TH) - 300

fibro
stir
xps

RF



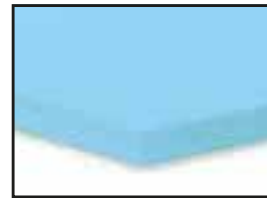
με λεία επιφάνεια



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 (RF) δωματίων, εφαρμόζεται στη θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων όταν αυτά δεν παραλαμβάνουν υψηλά μηχανικά φορτία. Επίσης, εφαρμόζονται στη θερμομόνωση κεραμοσκεπών και υπόγειων εξωτερικών τοίχων.



EN ISO 9001:2000

DoP



fibrotermica

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Δωμάτων RF



>>> Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	m ² / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
20 mm	(1250x600) mm	15,00
30 mm	(1250x600) mm	10,50
40 mm	(1250x600) mm	7,50
50 mm	(1250x600) mm	6,00
60 mm	(1250x600) mm	5,25
80 mm	(1250x600) mm	3,75
100 mm	(1250x600) mm	3,00
120 mm	(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)	20mm	0,0304	EN 12667
	-/-	30mm	0,0318	
	-/-	40-60mm	0,033	
	-/-	≥ 70mm	0,034	
	-/-			
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	20 mm	180	EN 826
		30mm	200	
		40-50 mm	250	
		60-120 mm	300	
Διαστατική σταθερότητα (70οc, σκ.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 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 στοίβες 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 HELLAS AE
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών
Σεβαστή Πιερίας
Τ.Θ. 273, 60100 Κατερίνη
T: 23510 72220, F: 23510 72221
e-mail: info@fibrotermica.gr
www.fibrotermica.gr

