

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).



fibrotermica

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Τοιχοποιίας WL

fibro
stir
xps

>>> Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	m ² / 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 13501-1 & EN ISO 11925-2
Κατηγορία ακουστότητας	-	E	EN 12088
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση	% κατ'όγκο	≤ 3	EN 12086
Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας, μ	-	≥ 100	
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

ταμένη 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