

Βιομηχανικών προϊόντων με επικάλυψη IND 600-900-1000

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

XPS - EN 13164 - T1 - DS (TH)

fibro
stir
xps

IND



Νέο προϊόν

με διαστάσεις
900 και 1000mm

>>> 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 τρεις πλέον εξελιγμένες τεχνικά γραμμές παραγωγής της Fibrotermica.

>>> Εφαρμογές

Η πλάκα fibrostir xps (IND) βιομηχανικών προϊόντων με επικάλυψη, χρησιμοποιείται στην κατασκευή panel με μέταλλο ή ξύλο, καθώς και άλλων ειδών επικάλυψης (μεμβράνες, πλαστικά φύλλα κλπ). Είναι κατάλληλο για κοπή με παντογράφο θερμού σύρματος για παραγωγή διακοσμητικών στοιχείων και μορφών.

Η διάσταση πλάτους 900 και 1000mm προσφέρει πλεονεκτήματα οικονομίας σε οποιαδήποτε παραγωγή βιομηχανικών προϊόντων με επικάλυψη.



με δομή κυψελίδων, ιδανική για τεμαχισμό και συγκολληση



με αποφλοιωμένη επιφάνεια



με διαμόρφωση ακμών τύπου I



0407



EN ISO 9001:2000



fibrotermica

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Θυρών DR 900

fibro
stir
xps

>>> Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	m ² / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Δέματα ή παλέτα κατά παραγγελία	2100x900*	**

*Δυνατότητα παραγωγής και σε διαφορετικά μήκη

** Τα m² της συσκευασίας εξαρτώνται από τη διάσταση των πλακών

>>> Τρόπος Διακίνησης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για την μεταφορά του προϊόντος.



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

>>> Μηχανικές και Φυσικές Ιδιότητες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας* λD (max)	900mm	W/(m K)	0,0304	20	EN 12667
		-//-	0,0318	30	
		-//-	0,0326	40	
		-//-	0,0338	50	
		-//-	0,0355	≥ 60	
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	≤ 1,5	EN 12087	
Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας, μ		-	≥ 80	EN 12086	
Τριχοειδή αγγεία		-	Ουδέν		
Αντοχή σε συμπίεση σ10% (min)		kPa	250-300	EN 826	
Διαστατική σταθερότητα (70οC, σ.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 ασφαλή. 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

www.fibrotermica.com

fibrotermica@fibrotermica.com

FIBROTERMICA HELLAS AE
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών

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

Διανομή



Νεοχωρούδα Θεσσαλονίκης
Τ: 2310 785 555
F: 2310 785 585
www.metaxiotis.gr

