

# Βιομηχανικών Προϊόντων με Επικάλυψη IND 600-900-1000

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

XPS - EN 13164 - T1 - DS (TH)



**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 ομοίμορφη διασπορά κυψελίδων σταθερού μεγέθους μέσα στη μάζα της θερμομονωτικής πλάκας, εξασφαλίζει τις άριστες θερμομονωτικές ιδιότητες της πλάκας fibro stir xps.

Η θερμομονωτική πλάκα fibro stir xps, παράγεται στις τέσσερις πλέον εξελιγμένες τεχνικά γραμμές παραγωγής της Fibrotermica.

## >>> Εφαρμογές

Η πλάκα fibro stir 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 συγκολλήση



με αποφλοιωμένη επιφάνεια



με διαμόρφωση ακμών τύπου I



EN ISO 9001:2000



**fibrotermica**

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά Βιομηχανικών Προϊόντων με Επικάλυψη IND 600-900-1000



## >>> Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	m <sup>2</sup> / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Δέματα ή παλέτα κατά παραγγελία	**	**

\*\* Οι διαστάσεις των πλακών και τα m<sup>2</sup> της συσκευασίας εξαρτώνται από την παραγγελία.

## >>> Τρόπος Διακίνησης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για την μεταφορά του προϊόντος.



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

## >>> Μηχανικές και Φυσικές Ιδιότητες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας* λD (max)	600mm 900mm- 1000mm	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	0,7	≤	EN 12087
Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας, μ		-	80	≥	EN 12086
Τριχοειδή αγγεία		-	Ουδέν		
Αντοχή σε συμπίεση σ10% (min)		kPa	20 mm	200	EN 826
			30-40 mm	250	
			50 mm	≥ 300	
Διαστατική σταθερότητα (70οC, σ.υ.γρ. 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 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 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**

**FIBROTERMICA HELLAS AE**  
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών  
Σεβαστή Πιερίας  
Τ.Θ. 273, 60100 Κατερίνη  
Τ: 23510 72220, F: 23510 72221  
e-mail: info@fibrotermica.gr  
www.fibrotermica.gr

