

Αναπνέουσα Θερμοπρόσοψη WRS

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

XPS - EN 13164 – T3 – DS (TH)

fibro
stir
xps

WRS



Νέο προϊόν

με ειδική σύνθεση και
κατεργασία επιφάνειας
που επιτρέπει την αναπνοή
των κατασκευών

>>> Περιγραφή Προϊόντος

Η εξηλασμένη πολυστερίνη (xps) είναι ένα αφρώδες θερμομονωτικό υλικό με κλειστές κυψέλες. Περίπου το 93% του βάρους του αποτελείται από πολυστευρένιο, 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.

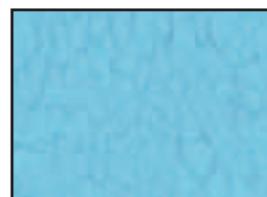
Η θερμομονωτική πλάκα fibrostir xps, παράγεται στις τέσσερις πλέον εξελιγμένες τεχνικά γραμμές παραγωγής της Fibrotermica.

>>> Εφαρμογές

Η πλάκα fibrostir xps (WRS) αναπνέουσας θερμοπρόσοψης, εφαρμόζεται στην θερμομόνωση υφιστάμενων κατασκευών και εξωτερικών ανακαινίσεων, επιτρέποντας παράλληλα την αναπνοή του κτιρίου. Αυτό επιτυγχάνετε με την ειδική σύνθεση και δομή των κυψελίδων, σε συνδυασμό με την κατεργασία της επιφάνειας. Με την εφαρμογή της πλάκας fibrostir xps (WRS) εξοικονομούμε χρήματα για θέρμανση το χειμώνα και δροσιά το καλοκαίρι, επιτυγχάνοντας παράλληλα θερμική άνεση και προστασία του κτιρίου από τις καιρικές καταπονήσεις.



με ειδικά κατεργασμένη επιφάνεια



με δομή κυψελίδων, ιδανική για
τεμαχισμό και συγκόλληση



με διαμόρφωση ακμών τύπου I



EN ISO 9001:2000



fibrotermica

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Αναπνέουσας Θερμοπρόσοψης WRS



>>> Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	m ² / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
30 mm	(1000 ή 1250 ή 2500x600) mm	*
40 mm	(1000 ή 1250 ή 2500x600) mm	*
50 mm	(1000 ή 1250 ή 2500x600) mm	*
60 mm	(1000 ή 1250 ή 2500x600) mm	*
80 mm	(1000 ή 1250 ή 2500x600) mm	*
100 mm	(1000 ή 1250 ή 2500x600) mm	*

* Τα m² της συσκευασίας εξαρτώνται από τη διάσταση των πλακών



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	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 ακαυστότητας	-	E		EN 13501-1 & EN ISO 11925-2
Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση	% κατ'όγκο	≤ 1,5		EN 12087
Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας, μ	-	≥ 50		EN 12086
Τριχοειδή αγγεία	-	Ουδέν		
Αντοχή σε συμπίεση σ10% (min)	kPa	20 mm	100	EN 826
		30-40 mm	200	
		≥ 50 mm	300	
Διαστατική σταθερότητα (70ος, 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

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
Τ: 23510 72220, F: 23510 72221
e-mail: info@fibrotermica.gr
www.fibrotermica.gr

