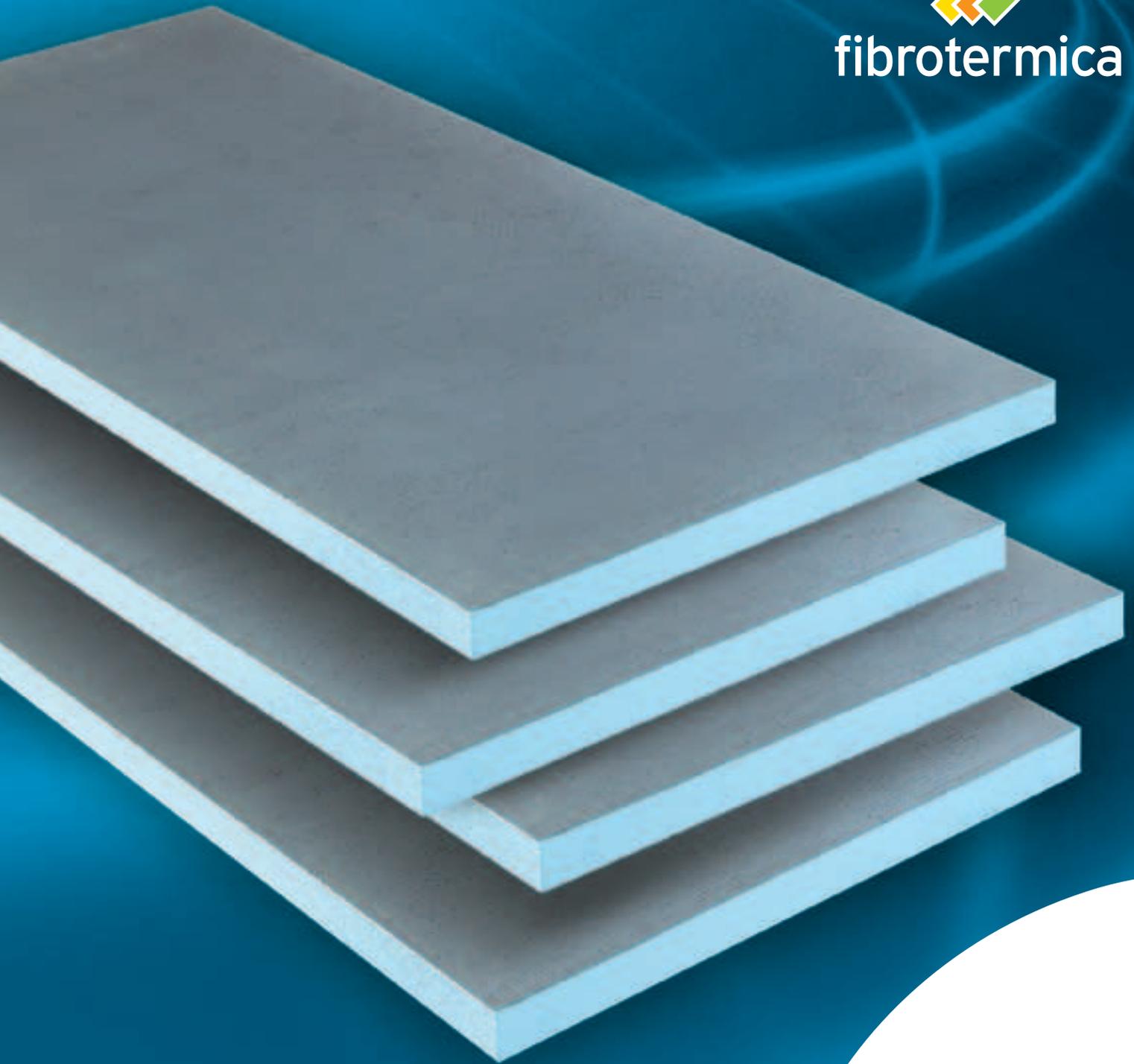




fibrotermica



προκατασκευασμένες πλάκες xps
θερμομόνωση
νέων και υφιστάμενων
κατασκευών

thermo
thorax
xps

Εξοικονόμηση ενέργειας, Μέγιστη Θωράκιση κτιρίων, Μείωση λειτουργικού κόστους θέρμανσης - κλιματισμού



Η επιτακτική ανάγκη για ορθολογικότερη διαχείριση της ενέργειας (οδηγία 2002/91/ΕΚ) εξαιτίας των περιβαλλοντικών και κλιματολογικών συνθηκών, καθώς και η έλλειψη αποτελεσματικής μόνωσης σε παλαιότερα κτίρια (κανονισμός θερμομόνωσης από το 1979), απαιτεί μια ολοκληρωμένη λύση στη θερμομόνωση των κτιρίων που συνδυάζει χαμηλό κόστος και ευκολία εφαρμογής. Τα νέα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης έχουν εξελιχθεί σε μια απόλυτα ασφαλή, αξιόπιστη και με μεγάλο κύκλο ζωής κατασκευαστική λύση. Προσφέρουν ιδιαίτερη ευελιξία στην κατασκευή, χρησιμοποιώντας το μονωτικό υλικό (εξηλασμένη πολυστερίνη) ως μέσω θερμομόνωσης. Η τεχνολογία των υλικών της προκατασκευασμένης πλάκας επιτρέπει τη δημιουργία ενός πλήρους αδιάβροχου και αξιόπιστου συστήματος, το οποίο ταυτόχρονα προστατεύει και θωρακίζει την κατασκευή από κάθε περιβαλλοντική επίδραση. Η FIBROTERMICA HELLAS έχοντας δημιουργήσει μια σύγχρονη μονάδα παραγωγής θερμομονωτικών υλικών και λαμβάνοντας υπόψη τις επιταγές της σύγχρονης οικολογικής δόμησης, καινοτομεί και παρουσιάζει την προκατασκευασμένη θερμομονωτική πλάκα **THERMO THORAX**. Το Thermo Thorax είναι μια προκατασκευασμένη πλάκα με βάση την εξηλασμένη πολυστερίνη Fibrostir xps, μαζί με το κονίαμα εξομάλυνσης και τον τοποθετημένο οπλισμό από υαλόπλεγμα.

>>> Χαρακτηριστικά

- Άριστη θερμομονωτική ικανότητα (Fibrostir xps σε συνδυασμό με το κονίαμα)
- Υψηλή αντοχή στις ρηγματώσεις
- Ιδιαίτερα ανθεκτικό στις κλιματολογικές συνθήκες
- Αποτελεσματικός και οικονομικός τρόπος για την αναπαλαίωση διατηρητέων και υπαρχόντων κτιρίων
- Γρήγορη και ασφαλής εφαρμογή (50% μείωση του χρόνου εφαρμογής σε σχέση με τις παραδοσιακές μεθόδους)

>>> Εφαρμογές

- Σε υφιστάμενα και νέα κτίρια που έχουν ανάγκη θερμομόνωσης
- Στην τοικοποιία εξωτερικά και εσωτερικά
- Σε υφιστάμενες πυλωτές
- Σε όποια επιφάνεια έχει ανάγκη θερμομόνωσης και έτοιμης τελικής επιφάνειας

>>> 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 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	-	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 (700C, 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.

>>> Διαστάσεις

ΠΑΧΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ
50 mm	1250 mm	600 mm
60 mm	1250 mm	600 mm
80 mm	1250 mm	600 mm
100 mm	1250 mm	600 mm


fibrotermica
www.fibrotermica.gr

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

