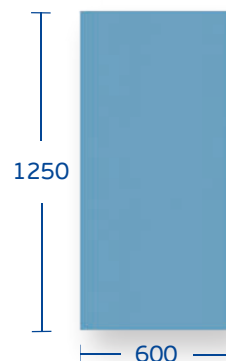


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πλάκες από άκαμπτο αφρό εξηλασμένης πολυστερίνης που χρησιμοποιούνται για θερμομόνωση σε δάπεδα, στέγες, ανεστραμμένα δώματα, πράσινες στέγες και μονώσεις οροφών. Οι διαστάσεις των πλακών είναι 1250 mm x 600 mm και η τελική τους επιφάνεια είναι λεία (με επιδερμίδα εξέλασης). Τα πάχη τους κυμαίνονται από 20mm μέχρι 100 mm (ανά 10 mm).



ΑΚΜΕΣ

Οι ακμές των πλακών διαμορφώνονται σύμφωνα με τον τύπο "L" για να αποφευχθούν οι θερμογέφυρες:



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πάχος d (mm)	Πλάκες/πακέτο (τεμάχια)	Επιφάνεια/πακέτο (m ²)
20	20	15
30	14	10,5
40	10	7,5
50	8	6
60	7	5,25
70	6	4,5
80	5	3,75
100	4	3



XPS R&F

* Διαθέτουμε θερμομονωτικές πλάκες Styropor XPS R&F σε περισσότερες διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα μονωτικά υλικά Styropor XPS είναι πλάκες αφρού εξηλασμένης πολυστερίνης πιστοποιημένες κατά CE σύμφωνα με το EN 13164. Όσον αφορά την αντίδραση στη φωτιά ταξινομούνται στην κατηγορία E σύμφωνα με το EN 13501-1.

Κώδικας προσδιορισμού:

XPS-EN 13164-T2-Sb-Smax-DS(N)2-CS(10)Y-TR400-WL(P)0,5-WL(T)1,5-CC(2/1,5/50)100

Σύμβολα και συντετμημένοι όροι:

XPS → Εξηλασμένη πολυστερίνη
EN 13164 → Ο αριθμός του Ευρωπαϊκού προτύπου για την εξηλασμένη πολυστερίνη
T2 → Ανοχές πάχους
Sb → Τετραγωνικότητα & Smax → Επιπεδότητα
DS(N)2 → Διαστασιακή σταθερότητα υπό καθορισμένες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας

CS(10)Y → Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση
TR → Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις πλευρές
WL(P) → Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση
WL(T) → Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με ολική βύθιση
CC → Θλιπτικός ερπυσμός



Πάχος d (mm)	Δηλωμένη θερμική αγωγιμότητα λ ₀ [W/(m * K)]	Δηλωμένη θερμική αντίσταση R ₀ (m ² * K/W)	Δηλωμένη θλιπτική τάση Y σε 10% παραμόρφωση (kPa)	Δηλωμένο επίπεδο μακροπρόθεσμης υδαταπορρόφησης σε ολική βύθιση WL(T) (vol%)
20	0,033	0,60	200	WL(T)1,5
30	0,033	0,90	200	WL(T)1,5
40	0,033	1,20	250	WL(T)1,5
50	0,033	1,50	300	WL(T)1,5
60	0,033	1,80	300	WL(T)1,5
70	0,034	2,05	300	WL(T)1,5
80	0,034	2,35	300	WL(T)1,5
100	0,034	2,90	300	WL(T)0,7