

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

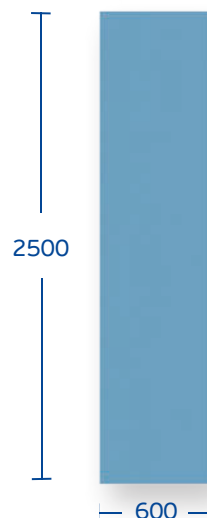
Πλάκες από άκαμπτο αφρό εξηλασμένης πολυστερίνης που χρησιμοποιούνται για τη θερμομόνωση οροφών και δαπέδων που δέχονται βαριά φορτία π.χ. σταθμοί αυτοκινήτων/parking, ανεστραμμένα δώματα, ψυγεία.

Διαστάσεις πλάκων: 2500 mm x 600 mm

Η επιφάνεια τους είναι λεία (με επιδερμίδα εξέλασης).

ΑΚΜΕΣ

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



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πάχος d (mm)	Πλάκες/πακέτο (τεμάχια)	Επιφάνεια/πακέτο (m ²)
50	8	12
75	5	7,5
100	4	6

* Διαθέτουμε θερμομονωτικές πλάκες Styropor XPS HCS σε περισσότερες διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας.



XPS HCS

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) → Μακροπρόσθεση υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση
WL(T) → Μακροπρόσθεση υδαταπορρόφηση με ολική βύθιση
CC → Θλιπτικός ερπυσμός

Πάχος d (mm)	Δηλωμένη θερμική αγωγιμότητα λ _D [W/(m * K)]	Δηλωμένη θερμική αντίσταση R _D (m ² * K/W)	Δηλωμένη θλιπτική τάση Y σε 10% παραμόρφωση (kPa)	Δηλωμένο επίπεδο μακροπρόσθεσης υδαταπορρόφησης σε ολική βύθιση WL(T) (vol%)
50	0,033	1,50	400	WL(T)1,5
75	0,034	2,20	500	WL(T)1,5
100	0,034	2,90	500	WL(T)0,7