

FIBRANxps MAESTRO

Τοιχοποιίας · Αδιάβροχη πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS)
υψηλών μηχανικών αντοχών & αδιάβροχη



Σκληρή, αδιάβροχη πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης με λεία επιφάνεια και πυκνή, κλειστή μικροκυψελωτή δομή. Συνδυάζει εξαιρετικά υψηλές μηχανικές αντοχές, πλήρη αδιαβροχία και ισορροπημένη αντίσταση στη διάχυση υδρατμών — παραμένει αναλλοίωτη ακόμη και σε μόνιμα υγρό περιβάλλον.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Επιλέγουμε το MAESTRO όταν η μόνωση πρέπει να λειτουργήσει ως μέρος συστήματος: στον πυρήνα δικέλυφης τοιχοποιίας, με ακμή «L» (πατούρα) σε μονές στρώσεις ώστε να εξαλείφονται οι θερμογέφυρες στις ενώσεις.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πυρήνας δικέλυφης τοιχοποιίας
- Αεριζόμενη όψη
- Δάπεδα μικρών φορτίων
- Κάτω από κεραμοσκεπή
- Συμβατικά δώματα
- Γενικής χρήσης

0,033

λD W/(m·K)

250

CS(10) kPa μέγ.

E

Euroclass φωτιάς

< 0,7%

απορρόφηση νερού

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη θερμομόνωση (λ_D από 0,033 W/m·K)
- Υψηλή αντοχή σε συμπίεση & εφελκυσμό
- Αδιάβροχο — απορρόφηση νερού < 0,7% κ.ό.
- Ανθεκτικό στις δονήσεις
- Σταθερές διαστάσεις σε υγρασία/θερμοκρασία
- Ελαφρύ, εύκολο στην κοπή & τοποθέτηση
- 100% ανακυκλώσιμο
- Ελεύθερο CFC/HCFC · ODP = 0 · GWP = 0

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ_D	0,033 / 0,034 W/(m·K) *	EN 12667
Αντοχή σε συμπίεση CS(10)	200 ($\leq 40\text{mm}$) / 250 ($> 40\text{mm}$) kPa	EN 826
Προτεινόμενο μέγ. φορτίο σχεδιασμού	< 90 kPa	EN 13164
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού WL(T)	< 0,7 % κατ' όγκο	EN 12087
Απορρόφηση με διάχυση υδρατμών WD(V)	< 3 % κατ' όγκο	EN 12088
Απορρόφηση μετά από κύκλους παγώματος	< 1 % κατ' όγκο	EN 12088
Διαστασιακή σταθερότητα DS(70,90)	< 5 %	EN 1604
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	50	EN 12086
Θερμοκρασία λειτουργίας	-50 °C έως +75 °C	—
Αντίδραση στη φωτιά (Euroclass)	E	EN 13501-1
Διαστάσεις πλάκας	2500 x 600 mm	EN 822
Ονομαστικό πάχος dN	30 - 100 mm (έως 160 κατά παραγγελία)	EN 823
Διαμόρφωση ακμών	I (επίπεδη) / L (πατούρα)	—

* $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m·K)}$ για πάχος $\leq 60\text{mm}$, $0,034$ για $> 60\text{mm}$.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD ($\text{m}^2\text{K/W}$)

Πάχος (mm)	RD
30	0,90
40	1,20
50	1,50
60	1,81
70	2,05
80	2,35
90	2,60
100	2,90

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (Δέμα / Παλέτα)

Πάχ.	τεμ/δέμα	$\text{m}^2/\text{δέμα}$	$\text{m}^2/\text{παλ.}$
30	14	21,0	252
40	10	15,0	180
50	8	12,0	144
60	7	10,5	126
70	6	9,0	108
80	5	7,5	90
90	4	6,0	72
100	4	6,0	72

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE 0751

DoP

SDS

EPD

TDS

ISO 9001/14001/45001/50001

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ — Συχνά ζητούνται μαζί

- FIBRANxps ETICS GF
 - FIBRANxps 300 Δωμάτων
 - FIBRANxps MAESTRO M
- όταν η μόνωση πάει εξωτερικά (θερμοπρόσοψη)
δώματα / υπόγεια με μεγαλύτερα φορτία
κεραμοσκεπές — με κατά μήκος χάραξη

