

FIBRANxps MAESTRO M

Κεραμοσκεπών · Αδιάβροχη πλάκα XPS με κατά μήκος χάραξη
υψηλών μηχανικών αντοχών & αδιάβροχη



Σκληρή, αδιάβροχη πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης με λεία επιφάνεια στις δύο όψεις και κατά μήκος χάραξη, ειδικά για θερμομόνωση κεραμοσκεπών. Πυκνή, κλειστή μικροκυψελωτή δομή με πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές, πλήρη αδιαβροχία και ισορροπημένη αντίσταση στη διάχυση υδρατμών.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η κατά μήκος χάραξη διευκολύνει την προσαρμογή στη στέγη. Το MAESTRO M καλύπτει κεραμοσκεπές χωρίς απαιτήσεις ηχομόνωσης/πυροπροστασίας· όταν αυτές απαιτούνται, η λύση μετατοπίζεται σε πετροβάμβακα FIBRANgeo. Σε μονή στρώση προτιμάμε ακμή «L».

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Κεραμοσκεπές (κάτω από κεραμίδια)
- Στέγες με κατά μήκος χάραξη
- Εφαρμογές σε υγρό περιβάλλον
- Υψηλά θλιπτικά/εφελκυστικά φορτία
- Γενική θερμομόνωση

0,033

λ_D 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
- Κατά μήκος χάραξη — εύκολη προσαρμογή
- 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	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 $> 60\text{mm}$. Διαθέσιμα από στοκ: 30/40/50mm.

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 MAESTRO Τοιχοποιίας** για δικέλυφη τοιχοποιία (κάθετα στοιχεία)
- **FIBRANxps 300 Δωμάτων** δώματα / υπόγεια με μεγαλύτερα φορτία
- **FIBRANgeo (πετροβάμβακας)** στέγη με απαίτηση ηχομόνωσης / πυροπροστασίας

