

FIBRANxps MAESTRO



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Το προϊόν FIBRANxps MAESTRO, είναι μια θερμομονωτική πλάκα από εξηλασμένη πολυστερίνη, με λεία επιφάνεια.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Η θερμομόνωση παρέχει απόλυτη προστασία σε περιβάλλον με υγρασία ή υπό υψηλά μηχανικά φορτία.

- Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών
- Θερμομόνωση αναρτημένης όψης
- Θερμομόνωση τοιχοποιίας (εσωτερικά και εξωτερικά)



ΠΟΙΟΤΗΤΑ:

Τα προϊόντα υποβάλλονται σε δοκιμές σε συμφωνία με:

- EN 13164,
- EN 13501-1,
- EN ISO 11925-2: 2002

Στα παρακάτω πιστοποιημένα (εξουσιοδοτημένο) εργαστήρια:

- ZAG Ljubljana
- FIW München
- MPA BAU Hannover



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:

- Τα προϊόντα FIBRANxps παράγονται με φιλικά προς το περιβάλλον διογκωτικά μέσα
- 100% ανακυκλώσιμο



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

XPS – EN 13164 – T1 – CS(10Y)* – DS(TH) – WD(V)3

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [mm]	Συντελεστής θερμοαγωγιμότητας λ _D [W/mK]	Θερμική αντίσταση R _D [m ² K/W]	*Δηλωμένη τιμή αντοχής σε 10% συμπίεση [kPa]
25	600	2500	0,033	0,75	200
30	600	2500	0,033	0,90	200
40	600	2500	0,033	1,20	200
50	600	2500	0,033	1,50	250
60	600	2500	0,033	1,80	250
70	600	2500	0,034	2,05	250
80	600	2500	0,034	2,35	250
90	600	2500	0,034	2,60	250
100	600	2500	0,034	2,90	250

Εναλλακτική Διάσταση 1250x600mm

- Κατηγορία ακουστότητας: E
- Θερμοκρασία χρήσης: from -50°C to +75°C

Επεξήγηση του Designation Code του EN 13164:

- XPS – Συντόμηση για την εξηλασμένη πολυστερίνη
- EN 13164 – Αριθμός του Ευρωπαϊκού προτύπου για βιομηχανικούς παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης
- T1 – Ανοχές πάχους
- CS(10Y) – Αντοχή σε συμπίεση (για 10% παραμόρφωση) σ_{10%}
- DS(TH) – Διαστατική σταθερότητα <5% των αρχικών διαστάσεων σε 70°C και 90% σχετική υγρασία
- TRi – Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις όψεις σ_m
- WL(T)l – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση (min 0,7 – max 3)
- WD(V)i – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση (min 3 – max 5)
- MU_i – Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας