

FIBRANxps ETICS BT

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Το προϊόν FIBRANxps **ETICS BT**, είναι μια υδατοστεγανή θερμομονωτική πλάκα από εξηλασμένη πολυστερίνη, με επιφάνεια ραμποττέ με διαμήκεις αυλακώσεις για την καλύτερη εφαρμογή κονιαμάτων και συγκολλητικών ουσιών. Οι πλευρικές ακμές των πλακών έχουν διαμόρφωση **τύπου – L**, για την αποτροπή δημιουργίας θερμικών γεφυρών και την καλύτερη εφαρμογή των πλακών μεταξύ τους.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

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

- Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών
- Θερμομόνωση αναρτημένη εξωτερική τοιχοποιία
- Θερμομόνωση εξωτερικής τοιχοποιίας (ETICS)
- Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος
- Θερμομόνωση εσωτερικής τοιχοποιίας (εμφανές σκυρόδεμα)
- Θερμομόνωση πλίνθων πρόσοψης ως βάση για την συγκόλληση τεχνητών και φυσικών λίθων, κεραμικών υλικών
- Θερμομόνωση των προκατασκευασμένων στοιχείων προσόψεων τύπου sandwich
- Θερμομόνωση θερμογεφυρών
- Θερμομόνωση εσωτερικά σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο

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 – T3 – CS(10\Y)* – DS(TH) – TR400 – WL(T)1,5

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	300
70	600	2500	0,034	2,05	300
80	600	2500	0,034	2,35	300
90	600	2500	0,034	2,60	300
100	600	2500	0,034	2,90	300

- 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
- T3 – Ανοχές πάχους
- CS(10\Y) – Αντοχή σε συμπίεση (για 10% παραμόρφωση) $\sigma_{10\%}$
- 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)1 – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση (min 0,7 – max 3)
- WD(V)1 – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση (min 3 – max 5)
- MU1 – Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας