

# FIBRANxps ETICS GF



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Το προϊόν FIBRANxps **ETICS GF**, είναι μια θερμομονωτική πλάκα από εξηλασμένη πολυστερίνη, με τραχιά (γκοφρέ) επιφάνεια για την καλύτερη εφαρμογή κονιαμάτων και συγκολλητικών ουσιών.

## 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 σκυροδέμα)
- Θερμομόνωση πλίνθων πρόσοψης ως βάση για την συγκόλληση τεχνιτών 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(10Y)\* – DS(TH) – WL(T)1,5

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [mm]	Συντελεστής θερμοαγωγιμότητας λ <sub>D</sub> [W/mK]	Θερμική αντίσταση R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	*Δηλωμένη τιμή αντοχής σε 10% συμπίεση [kPa]
20	600	1250	0,033	0,60	200
30	600	1000	0,033	0,90	250
40	600	1000	0,033	1,20	250
50	600	1000	0,033	1,50	300
60	600	1000	0,033	1,80	300
70	600	1000	0,034	2,05	300
80	600	1000	0,034	2,35	300
90	600	1000	0,034	2,60	300
100	600	1000	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(10Y) – Αντοχή σε συμπίεση (για 10% παραμόρφωση) σ<sub>10%</sub>
- DS(TH) – Διαστατική σταθερότητα <5% των αρχικών διαστάσεων σε 70°C και 90% σχετική υγρασία
- TRi – Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις όψεις σ<sub>m</sub>
- WL(T)i – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση (min 0,7 – max 3)
- WD(V)i – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση (min 3 – max 5)
- MU<sub>i</sub> – Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας