

## CE Δήλωση Συμμόρφωσης

### Όνομα και Διεύθυνση Παραγωγού:

FIBRAN S.A.  
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών  
6<sup>ο</sup> χιλ. Θεσσαλονίκης - Ωραιοκάστρου  
Τ.Θ. 40306, Τ.Κ. 56010  
Θεσσαλονίκη Ελλάδα

Εργοστάσιο:  
Τερπνή Σερρών Ελλάδα

### Περιγραφή Προϊόντος:

Θερμομονωτικές πλάκες από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης (XPS), με εύρος πάχους από 20 έως 100 mm, με το εμπορικό όνομα **FIBRANxps**. Τα προϊόντα **FIBRANxps** προορίζονται για οικοδομικές εφαρμογές. Λεπτομερής περιγραφή κάθε προϊόντος δίνεται στις πρόσθετες σελίδες.

### Διατάξεις με τις οποίες το προϊόν συμμορφώνεται:

Τα προϊόντα **FIBRANxps** παράγονται σε συμφωνία με την οδηγία 89/106/EEC και συμμορφώνονται πλήρως με το παράρτημα ZA του Εναρμονισμένου Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 13164.

### Ινστιτούτα – Κοινοποιημένα Εργαστήρια:

Οι αρχικοί εργαστηριακοί έλεγχοι των προϊόντων **FIBRANxps** πραγματοποιήθηκε στα Κοινοποιημένα Ινστιτούτα:

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München (FIW)  
Lochhamer Schlag 4  
82166 Gräfelfing, Germany  
Αριθμός Πιστοποίησης: 0751

Zavod za gradbeništvo Slovenije (ZAG Ljubljana)  
Dimičeva 12  
1000 Ljubljana, Slovenia  
Αριθμός Πιστοποίησης: 1404

Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover (MPA BAU)  
Nienburger Strasse 3  
30167 Hannover, Germany  
Αριθμός Πιστοποίησης: 0764

Χρονολογία απόκτησης του σήματος CE  
2004

Όνομα και Θέση του Υπεύθυνου ατόμου:  
Στέλλα Χαδιαράκου  
Διευθύντρια Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης  
– Διαχείριση Ποιότητας

# FIBRANxps MAESTRO

## Fibran ECO WL Τοιχοποιίας

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Το προϊόν FIBRANxps MAESTRO, είναι μια θερμομονωτική πλάκα από εξηλασμένη πολυστερίνη, με λεία επιφάνεια και διαμόρφωση πλευρικών ακμών τύπου – L, για την αποφυγή δημιουργίας θερμικών γεφυρών.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

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

- Θερμική προστασία τοιχοποιίας (εσωτερικά και εξωτερικά)
- Θερμομόνωση και προστασία υγρασίας σε υπόγεια τοιχεία
- Θερμική προστασία επιφανειών με κήπο έναντι στο πάγωμα



### 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 <sub>D</sub> [W/mK]	Θερμική αντίσταση R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> 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	0,036	1,10	200
50	600	2500	0,036	1,35	250
60	600	2500	0,038	1,55	250
70	600	2500	0,038	1,80	250
80	600	2500	0,038	2,10	250
90	600	2500	0,038	2,35	250
100	600	2500	0,038	2,60	250

- 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 βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης
- T1 – 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)l – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση (min 0,7 – max 3)
- WD(V)i – Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση (min 3 – max 5)
- MUi – Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας