

# TERMOPOR 100

Θερμομονωτικές πλάκες λευκής διογκωμένης πολυστερίνης (EPS)  
 $\lambda_D 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  · CS(10) 100 kPa · Euroclass E · EN 13163



Η FIBRANEPS TERMOPOR 100 είναι λευκή διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) αυξημένης πυκνότητας: ελαφρύ θερμομονωτικό υλικό με 98% ακινητοποιημένο αέρα, κατά EN 13163, με σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων DoP. Συνδυάζει βελτιωμένη θερμική αγωγιμότητα  $\lambda_D 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  με υψηλότερη αντοχή σε συμπίεση CS(10) 100 kPa, αποτελώντας τον θερμομονωτικό πυρήνα για εφαρμογές με μεγαλύτερες μηχανικές απαιτήσεις — δάπεδα υπό επίστρωση, θερμοπροσόψεις ETICS και στέγες.

## Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Σε σχέση με την TERMOPOR 80, η 100 «ανεβάζει» δύο μεγέθη ταυτόχρονα: χαμηλότερο  $\lambda$  (0,034 έναντι 0,036) και υψηλότερη αντοχή σε συμπίεση (100 έναντι 80 kPa). Αυτό τη μεταφράζει σε λιγότερο πάχος για ίδια θερμική αντίσταση και σε ασφαλέστερη συμπεριφορά κάτω από επιστρώσεις/φορτία. Παραμένει οργανικό υλικό Euroclass E: τοποθετείται όπου το πυροδιαμέρισμα το επιτρέπει· όπου απαιτείται άκαυστη μόνωση (A1) η επιλογή είναι πετροβάμβακας, ενώ για ακόμη χαμηλότερο  $\lambda$  υπάρχει η σειρά GRAFIT.

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Θερμομόνωση δαπέδων υπό επίστρωση
- Βιομηχανικά δάπεδα ελαφρών φορτίων
- Θερμοπροσόψη ETICS (Σ.Σ.Ε.Θ.)
- Πλάκες οροφής υπό γαρμπιλομετόν
- Κεκλιμένες στέγες σκυροδέματος
- Γενική κτιριακή θερμομόνωση

# 0,034

$\lambda_D \cdot \text{W/(m}\cdot\text{K)}$

# 100

CS(10) · kPa

# 200

TR · kPa

# 100%

ανακυκλώσιμο

**ARGYNET**

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Βελτιωμένη θερμομόνωση —  $\lambda_D$  0,034 W/(m·K)
- Ισχυρή εφελκυστική αντοχή — TR 200 kPa
- Σταθερές διαστάσεις — DS(70,-) 1%
- 100% ανακυκλώσιμο & φιλικό στο περιβάλλον
- Υψηλή αντοχή σε συμπίεση — CS(10) 100 kPa
- Αδιάβροχο & μη υγροσκοπικό (WL(T) 2%)
- Πολύ ελαφρύ — εύκολη κοπή & τοποθέτηση
- Πάχη 30–160 mm για κάθε απαίτηση R

## ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

| Ιδιότητα                               | Τιμή              | Πρότυπο    |
|----------------------------------------|-------------------|------------|
| Θερμική αγωγιμότητα $\lambda_D$ (10°C) | 0,034 W/(m·K)     | EN 12667   |
| Αντοχή σε συμπίεση 10% — CS(10)        | 100 kPa           | EN 826     |
| Καμπτική αντοχή — BS                   | 200 kPa           | EN 12089   |
| Εφελκυστική αντοχή κάθετα — TR         | 200 kPa           | EN 1607    |
| Μακροχρόνια απορρόφηση νερού — WL(T)   | 2 Vol%            | EN 12087   |
| Διαστασιακή σταθερότητα — DS(70,-)     | 1 Vol%            | EN 1604    |
| Συντελεστής διάχυσης υδρατμών — $\mu$  | 40                | EN 12086   |
| Ανοχή πάχους                           | Class T2          | EN 823     |
| Αντίδραση στη φωτιά                    | Euroclass E       | EN 13501-1 |
| Ονομαστικά πάχη — dN                   | 30 - 160 mm       | EN 823     |
| Διαστάσεις πλάκας                      | 500/600 × 1000 mm | EN 822     |

Κωδικός σήμανσης EN 13163: T2-L2-W2-S2-P4-BS200-CS(10)100-DS(70,-)1-TR200-WL(T)2-MU40. Τιμές κατά TDS FIBRAN, Σεπτ. 2025.

## ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD ΑΝΑ ΠΑΧΟΣ

| Πάχος (mm) | RD (m <sup>2</sup> K/W) |
|------------|-------------------------|
| 30         | 0,85                    |
| 40         | 1,15                    |
| 50         | 1,45                    |
| 60         | 1,75                    |
| 80         | 2,35                    |
| 100        | 2,90                    |
| 120        | 3,50                    |
| 160        | 4,70                    |

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ &amp; ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Διαστάσεις πλάκας **500/600 × 1000 mm**, ακμές «I».  
Ενδεικτικά ανά δέμα: **50 mm** → 10 πλάκες (5,0/6,0 m<sup>2</sup>) · **80 mm** → 7 πλάκες (3,5/3,6 m<sup>2</sup>) · **100 mm** → 5 πλάκες (2,5/3,0 m<sup>2</sup>). Δυνατότητα παραγωγής σε ειδικές διαστάσεις & πάχη κατόπιν ζήτησης.

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE

DoP

EN 13163

CPR 305/2011

MPA BAU Hannover

ISO 9001

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

## ΔΟΜΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- FIBRANxps 300** XPS υψηλής αντοχής για δάπεδα υπό φορτίο, υπόγεια & βάσεις
- FIBRANgeo B-050** Πετροβάμβακας A1 όπου απαιτείται άκαυστη μόνωση
- Εξωτ. Θερμομόνωση ETICS** Κόλλες & επιχρίσματα ολοκλήρωσης θερμοπρόσοψης

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ &amp; ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- ESHADESMOLAST** Πολυουρεθανική στεγάνωση δωμάτων & στεγών
- ESHADIEN ULTRAWHITE** Cool-roof ασφατική μεμβράνη SBS -20
- FIBRANskin VENT** Αναπνέουσα μεμβράνη κεραμοσκεπών

