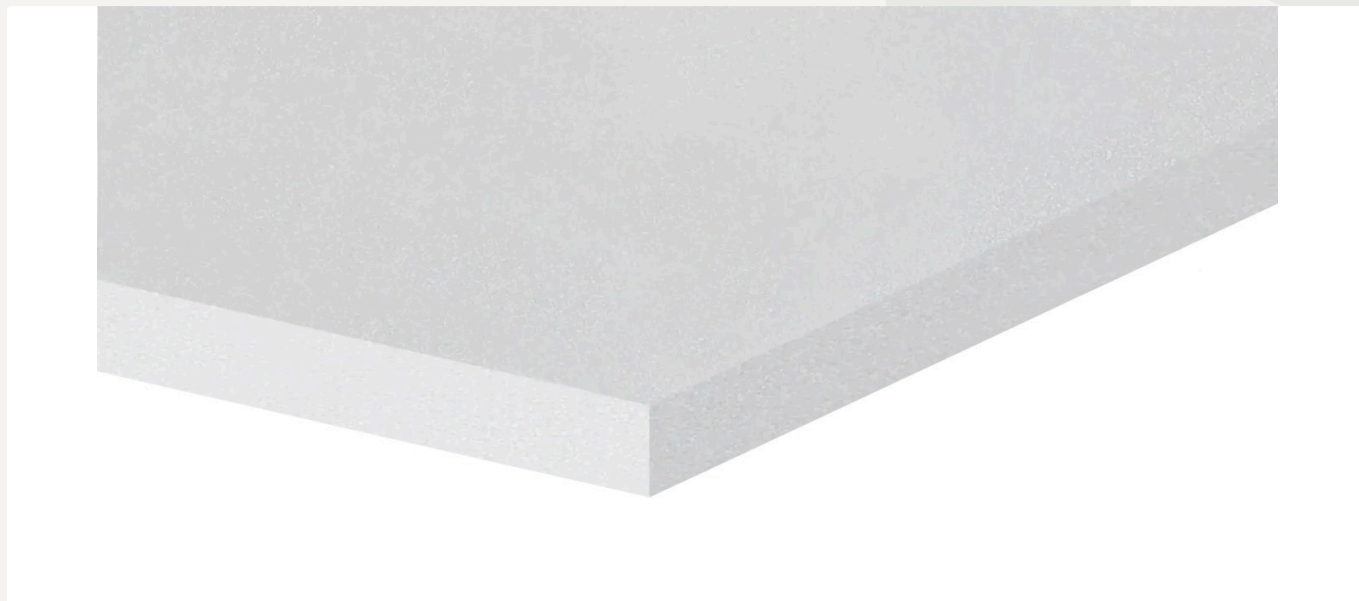


TERMOPOR 80

Θερμομονωτικές πλάκες λευκής διογκωμένης πολυστερίνης (EPS)
 $\lambda_D 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ · CS(10) 80 kPa · Euroclass E · EN 13163



Η FIBRANEPS TERMOPOR 80 είναι λευκή διογκωμένη πολυστερίνη (EPS): ένα ελαφρύ θερμομονωτικό υλικό που αποτελείται κατά 98% από ακινητοποιημένο αέρα. Παράγεται κατά το πρότυπο EN 13163, φέρει σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων DoP. Με δηλωμένη θερμική αγωγιμότητα $\lambda_D 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ και αντοχή σε συμπίεση CS(10) 80 kPa, αποτελεί οικονομικό και αξιόπιστο θερμομονωτικό πυρήνα για θερμοπροσόψεις ETICS, κεκλιμένες στέγες σκυροδέματος και δάπεδα.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το EPS 80 είναι ο «εργάτης» της θερμομόνωσης: άριστη σχέση θερμικής απόδοσης προς κόστος, αδιάβροχο και 100% ανακυκλώσιμο. Είναι όμως οργανικό υλικό, κατηγορίας αντίδρασης στη φωτιά Euroclass E — γι' αυτό τοποθετείται εκεί όπου το πυροδιαμέρισμα το επιτρέπει (ETICS με κατάλληλο επίχρισμα, στέγες & δάπεδα υπό επικάλυψη). Όπου ο κανονισμός πυροπροστασίας απαιτεί άκαυστη μόνωση (A1), η επιλογή στρέφεται σε πετροβάμβακα. Για χαμηλότερο λ στο ίδιο πάχος, εξετάστε τη γραφιτούχα σειρά GRAFIT.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Θερμοπροσόψη ETICS (Σ.Σ.Ε.Θ.)
- Κεκλιμένες στέγες σκυροδέματος
- Θερμομόνωση δαπέδων υπό επίστρωση
- Μόνωση τοιχοποιίας & διακένων
- Πλάκες οροφής υπό γαρμπολομετόν
- Γενική κτιριακή θερμομόνωση

0,036

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

80

CS(10) · kPa

2%

WL(T) απορ. νερού

100%

ανακυκλώσιμο

ARGYNET

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη θερμομόνωση — λD 0,036 W/(m·K)
- Πολύ ελαφρύ — εύκολη κοπή & τοποθέτηση
- Σταθερές διαστάσεις — DS(70,-) 1%
- Ίσιες ακμές «I» για συνεχή στρώση
- Αδιάβροχο & μη υγροσκοπικό (WL(T) 2%)
- 100% ανακυκλώσιμο & φιλικό στο περιβάλλον
- Καμπτική αντοχή BS 200 kPa
- Πάχη 30–160 mm για κάθε απαίτηση R

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λD (10°C)	0,036 W/(m·K)	EN 12667
Αντοχή σε συμπίεση 10% — CS(10)	80 kPa	EN 826
Καμπτική αντοχή — BS	200 kPa	EN 12089
Εφελκυστική αντοχή κάθετα — TR	150 kPa	EN 1607
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού — WL(T)	2 Vol%	EN 12087
Διαστασιακή σταθερότητα — DS(70,-)	1 Vol%	EN 1604
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών — μ	30	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-L1-W2-S2-P4-BS200-CS(10)80-DS(70,-)1-TR150-WL(T)2-MU30. Τιμές κατά TDS FIBRAN, Σεπτ. 2025.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD ΑΝΑ ΠΑΧΟΣ

Πάχος (mm)	RD (m ² K/W)
30	0,80
40	1,10
50	1,35
60	1,65
80	2,20
100	2,75
120	3,30
160	4,40

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Διαστάσεις πλάκας **500/600 × 1000 mm**, ακμές «I».
Ενδεικτικά ανά δέμα: **50 mm** → 10 πλάκες (5,0/6,0 m²) · **80 mm** → 7 πλάκες (3,5/3,6 m²) · **100 mm** → 5 πλάκες (2,5/3,0 m²). 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 & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

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

