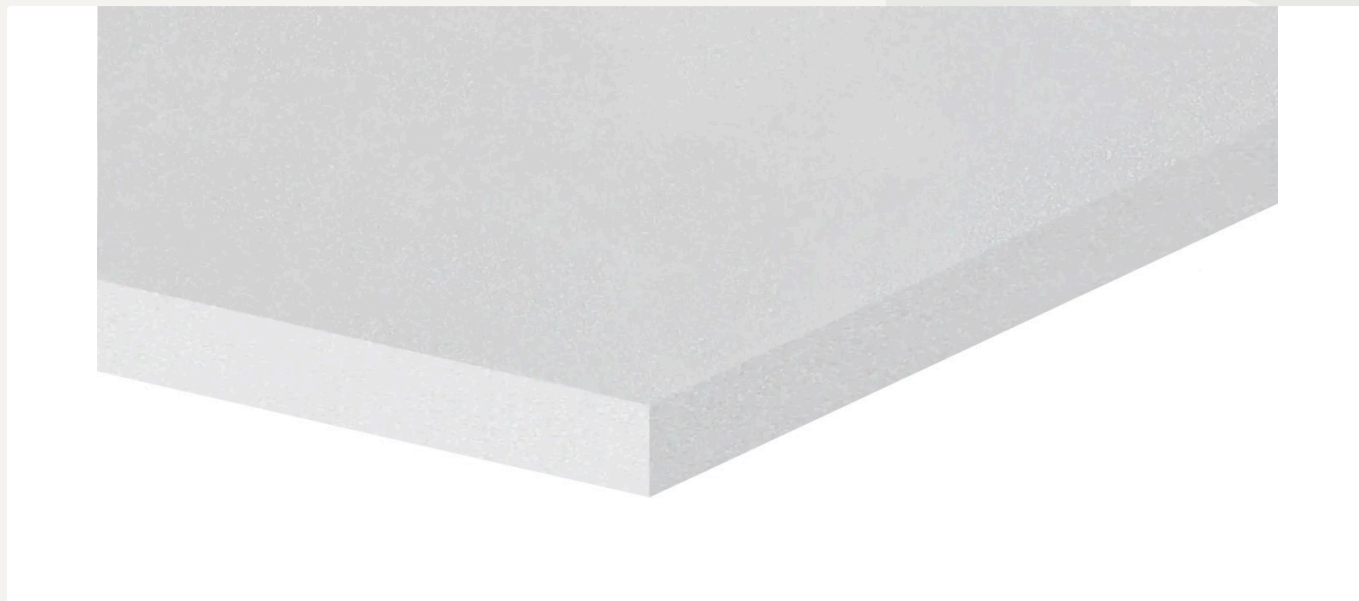


TERMOPOR 150

Θερμομονωτικές πλάκες λευκής διογκωμένης πολυστερίνης (EPS)
 $\lambda D 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ · CS(10) 150 kPa · Euroclass E · EN 13163



Η FIBRANEPS TERMOPOR 150 είναι η κορυφαία λευκή διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) της σειράς: ελαφρύ θερμομονωτικό υλικό με 98% ακινητοποιημένο αέρα, κατά EN 13163, με σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων DoP. Συνδυάζει την καλύτερη θερμική αγωγιμότητα του λευκού EPS ($\lambda D 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$) με την υψηλότερη αντοχή σε συμπίεση CS(10) 150 kPa — ο θερμομονωτικός πυρήνας για δάπεδα υπό φορτίο, απαιτητικές θερμοπροσώσεις και στέγες.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η 150 είναι η «πάνω σκάλα» της λευκής σειράς TERMOPOR: μεγαλύτερη πυκνότητα → CS(10) 150 kPa και $\lambda D 0,033$, δηλαδή περισσότερη μηχανική αντοχή και λιγότερο πάχος για ίδια θερμική αντίσταση. Διατίθεται σε στενότερη ανοχή πάχους (Class T1) για ακριβέστερη τοποθέτηση. Παραμένει οργανικό υλικό Euroclass E — όπου απαιτείται άκαυστη μόνωση (A1) η επιλογή είναι πετροβάμβακας, ενώ για ακόμη χαμηλότερο λ υπάρχει η γραφιτούχα σειρά GRAFIT.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Θερμομόνωση δαπέδων υπό φορτίο
- Βιομηχανικά & εμπορικά δάπεδα
- Θερμοπρόσοψη ETICS (Σ.Σ.Ε.Θ.)
- Κεκλιμένες στέγες σκυροδέματος
- Δάπεδα υπό κυκλοφορία & επίστρωση
- Απαιτητικές θερμομονώσεις

0,033

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

150

CS(10) · kPa

200

TR · kPa

T1

ανοχή πάχους

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κορυφαία θερμομόνωση λευκού EPS — λD 0,033
- Ισχυρή εφελκυστική αντοχή — TR 200 kPa
- Αδιάβροχο & μη υγροσκοπικό — WL(T) 2%
- 100% ανακυκλώσιμο & φιλικό στο περιβάλλον
- Υψηλότερη αντοχή σε συμπίεση — CS(10) 150 kPa
- Στενή ανοχή πάχους — Class T1
- Σταθερές διαστάσεις — DS(70,-) 1%
- Ιδανικό για δάπεδα & εφαρμογές υπό φορτίο

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λD (10°C)	0,033 W/(m·K)	EN 12667
Αντοχή σε συμπίεση 10% — CS(10)	150 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 — μ	40	EN 12086
Ανοχή πάχους	Class T1	EN 823
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass E	EN 13501-1
Ονομαστικά πάχη — dN	20 - 100 mm	EN 823
Διαστάσεις πλάκας	495 × 1000 mm	EN 822

Κωδικός σήμανσης EN 13163: T1-L1-W2-S2-P4-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-TR200-WL(T)2-MU40. Τιμές κατά TDS FIBRAN, Σεπτ. 2025.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD ΑΝΑ ΠΑΧΟΣ

Πάχος (mm)	RD (m ² K/W)
20	0,60
30	0,90
40	1,20
50	1,50
60	1,80
80	2,40
100	3,00
120	3,60

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Διαστάσεις πλάκας **495 × 1000 mm**, ακμές «I».
Ενδεικτικά ανά δέμα: **20 mm** → 25 πλάκες (12,5 m²) · **50 mm** → 10 πλάκες (5,0 m²) · **80 mm** → 7 πλάκες (3,5 m²) · **100 mm** → 5 πλάκες (2,5 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

