

NEOPLAK Low Carbon

Γραφιτούχες θερμομονωτικές πλάκες EPS χαμηλού άνθρακα
 $\lambda_D 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ · EPS 100/150/200 · REDcert² · EN 13163

Βιώσιμη Μόνωση



Οι NEOPLAK® Low Carbon είναι γραφιτούχες θερμομονωτικές πλάκες EPS από Neopor® BMB (biomass balance) της BASF: παράγονται κατά 50% από ανανεώσιμες πρώτες ύλες, με πιστοποίηση βιωσιμότητας REDcert², διατηρώντας το κορυφαίο $\lambda_D 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Το αποτύπωμα CO₂ μειώνεται έως και 40% έναντι συμβατικής πλάκας EPS. Διατίθενται σε τρεις τύπους (EPS 100/150/200) για διπλές τοιχοποιίες, στοιχεία σκυροδέματος, δώματα & υπόγεια.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το «πράσινο» γραφιτούχο EPS: ίδιο κορυφαίο λ 0,030 με τα συμβατικά γραφιτούχα, αλλά με πιστοποιημένο ισοζύγιο βιομάζας (REDcert²) και έως 40% χαμηλότερο αποτύπωμα CO₂. Είναι το επιχείρημα για έργα με περιβαλλοντικά κριτήρια — δημόσια, LEED/BREEAM, ESG. Τρεις μορφές (TX-TT/BT-AM/AM) καλύπτουν διπλές τοιχοποιίες, σκυρόδεμα & αντεστραμμένα δώματα. Παραμένει αυτοσβεννύμενο αλλά οργανικό υλικό Euroclass E — όπου απαιτείται άκαυστη μόνωση (A1) η επιλογή είναι πετροβάμβακας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Διπλή τοιχοποιία (TX-TT)
- Κεκλιμένες στέγες
- Στοιχεία σκυροδέματος (BT-AM)
- Αντεστραμμένο δώμα
- Δώματα, δάπεδα & οροφές
- Περιμετρικά υπόγεια τοιχεία (AM)

0,030

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

 ARGYNET

01

-40%

CO₂ vs συμβατικό EPS

REDcert²

biomass balance

BASF

Neopor® BMB

argynet.gr
 Knowledge Center

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κορυφαία θερμομόνωση — λD 0,030 W/(m·K)
- Neopor® BMB — 50% ανανεώσιμες πρώτες ύλες
- 3 τύποι: TX-TT / BT-AM / AM
- CFC/HCFC free · 100% ανακυκλώσιμο
- Έως 40% χαμηλότερο αποτύπωμα CO₂
- Πιστοποίηση βιωσιμότητας REDcert²
- Αυτοσβεννύμενο γραφιτούχο EPS
- Πάχη 30–100 mm, πλάκες 2500×600 mm

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λD (10°C)	0,030 W/(m·K)	EN 12667
Αντοχή σε συμπίεση CS(10) · 100/150/200	100 / 150 / 200 kPa	EN 826
Καμπτική αντοχή BS · 100/150/200	150 / 200 / 250 kPa	EN 12089
Απορρόφηση νερού WL(T) · 100/150/200	3 / 2 / 2 Vol%	EN 12087
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών — μ	30 - 100	EN 12086
Φαινόμενη πυκνότητα · 100/150/200	18-20 / 24-26 / 28-30 kg/m ³	EN 1602
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass E	EN 13501-1
Ανοχή πάχους	Class T2	EN 823
Ονομαστικά πάχη — dN	30 - 100 mm	EN 823
Διαστάσεις πλάκας	2500 × 600 mm	EN 822
Πρώτη ύλη	Neopor® BMB (biomass balance)	REDcert ²

Κωδικοί σήμανσης EN 13163 — TX-TT: T2-L2-W2-S2-P4-DS(N)2-BS150-CS(10)100 · BT-AM: ...-BS200-CS(10)150 · AM: ...-BS250-CS(10)200. 50% ανανεώσιμη ά ύλη Neopor® BMB, REDcert². Αυτοσβεννύμενο EPS (Euroclass E). Πηγή: τεχνικό φυλλάδιο ΠΙΖΑΚΟΣ.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD ΑΝΑ ΠΑΧΟΣ

Πάχος (mm)	RD (m ² K/W)
30	1,00
40	1,33
50	1,67
60	2,00
80	2,67
100	3,33

ΤΥΠΟΙ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τρεις τύποι σε πλάκες 2500×600 mm: **TX-TT** (EPS 100, λείες 2 όψεις — διπλές τοιχοποιίες & στέγες) · **BT-AM** (EPS 150, πατούρες & αυλακώσεις — σκυρόδεμα & αντεστραμμένο δώμα) · **AM** (EPS 200, λεία + κυψέλες — δώματα, δάπεδα, υπόγεια). Πάχη 30–100 mm. Ασημί film με σήμανση Low Carbon. Ειδικές διαστάσεις κατόπιν ζήτησης.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE

EN 13163:2015

ISO 9001

REDcert²

TÜV NORD

CFC/HCFC free

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΔΟΜΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Εξωτ. Θερμομόνωση ETICS
- FIBRANgeo B-050
- FIBRANxps 300

Κόλλες & επιχρίσματα ολοκλήρωσης θερμοπρόσοψης Πετροβάμβακας A1 όπου απαιτείται άκαυστη μόνωση XPS υψηλής αντοχής για δάπεδα υπό φορτίο & υπόγεια

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- ESHADESMOLAST
- MAXISTUD GEO
- ESHADIEN ULTRAWHITE

Πολυουρεθανική στεγάνωση δωμάτων & θεμελίων Αποστραγγιστική μεμβράνη HDPE για δώματα & θεμέλια Cool-roof ασφατική μεμβράνη SBS -20

