

PERIPOR EPS 200 / 250

Ροζ διογκωμένη πολυστερίνη υψηλών αντοχών (EPS)
 $\lambda_D 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ · $CS(10) 200\text{--}250 \text{ kPa}$ · $WL(T) 1\%$ · EN 13163



Η PERIPOR® είναι ροζ διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) της BASF: αυτοσβεννύμενο υλικό υψηλής πυκνότητας και πολύ χαμηλής υδατοαπορροφητικότητας. Με $\lambda_D 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, αντοχή σε συμπίεση $CS(10) 200\text{--}250 \text{ kPa}$ και απορρόφηση νερού μόλις $WL(T) 1\%$, «γεφυρώνει» EPS και XPS: αποδίδει εκεί όπου το κοινό λευκό EPS δεν επαρκεί — αντεστραμμένα & φυτεμένα δώματα, θεμέλια, περιμετρικά υπόγεια τοιχεία και ζώνη στεγάνωσης ETICS.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το Peripor είναι το «XPS-like» EPS: πολλαπλάσια αντοχή σε συμπίεση (200–250 kPa) και σχεδόν μηδενική απορρόφηση νερού ($WL(T) 1\%$) σε σχέση με το κοινό λευκό EPS, γι' αυτό μπαίνει σε εφαρμογές υπό φορτίο και παρουσία νερού — αντεστραμμένο δώμα, θεμέλια, υπόγεια τοιχεία. Σε υπόγειες εφαρμογές προσφέρει και σεισμική απόσβεση. Είναι αυτοσβεννύμενο, όμως παραμένει οργανικό υλικό κατηγορίας Euroclass E — όχι άκαυστο· όπου απαιτείται A1 η επιλογή είναι πετροβάμβακας. Δύο κλάσεις: EPS 200 και EPS 250.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αντεστραμμένο δώμα
- Φυτεμένο δώμα
- Θεμέλια & πλάκες θεμελίωσης
- Περιμετρικά υπόγεια τοιχεία
- Ζώνη στεγάνωσης ETICS
- Δάπεδα υψηλών φορτίων

0,033

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

200–250

$CS(10) \cdot \text{kPa}$

1%

$WL(T)$ απορ. νερού

BASF

Peripor® τεχνολογία

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή αντοχή σε συμπίεση — CS(10) 200–250 kPa
- Αυτοσβεννύμενο διογκωμένο πολυστυρένιο
- Ιδανικό για αντεστραμμένα & φυτεμένα δώματα
- Σεισμική απόσβεση σε υπόγειες εφαρμογές
- Πολύ χαμηλή απορρόφηση νερού — WL(T) 1%
- Υψηλή πυκνότητα — 30–37 kg/m³
- Κατάλληλο για θεμέλια & υπόγεια τοιχεία
- CFC/HCFC free · 100% ανακυκλώσιμο

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λD (10°C)	0,033 W/(m·K)	EN 12667
Αντοχή σε συμπίεση — CS(10) · 200/250	200 / 250 kPa	EN 826
Καμπτική αντοχή — BS · 200/250	250 / 350 kPa	EN 12089
Εφελκυστική αντοχή κάθετα — TR	150 kPa	EN 1607
Θλιπτικός ερπυσμός — CC · 200/250	60 / 80 kPa	EN 1606
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού — WL(T)	1 Vol%	EN 12087
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών — μ	40 - 100	EN 12086
Φαινόμενη πυκνότητα — 200/250	30-32 / 35-37 kg/m³	EN 1602
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass E	EN 13501-1
Ανοχή πάχους	Class T2	EN 823
Διαστάσεις (AM-BT / THP)	2500×600 / 1200×600 mm	EN 822

Κωδικοί σήμανσης EN 13163 — EPS 200: T2-L2-W2-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS250-CS(10)200-WL(T)1-TR150 · EPS 250: ...-BS350-CS(10)250-WL(T)1-TR150. Αυτοσβεννύμενο EPS (Euroclass E). Πηγή: τεχνικό φυλλάδιο ΠΙΖΑΚΟΣ / Peripor® BASF.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD ΑΝΑ ΠΑΧΟΣ

Πάχος (mm)	RD (m ² K/W)
30	0,909
50	1,515
60	1,818
70	2,121
80	2,424
100	3,030

ΤΥΠΟΙ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δύο τύποι: **AM-BT** (με πατούρα) 2500×600 mm & **THP** 1200×600 mm, πάχη 30–140 mm. Ενδεικτικά AM-BT: **50 mm** → 8 πλάκες (12,0 m²) · **80 mm** → 5 (7,5 m²). THP: **80 mm** → 5 (3,6 m²) · **100 mm** → 4 (2,88 m²). Ροζ χρώμα, κόκκινες κυψέλες σε σχήμα βέλους για ταυτοποίηση. Ειδικές διαστάσεις κατόπιν ζήτησης.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE

EN 13163:2015

ISO 9001

TÜV NORD

CFC/HCFC free

αυτοσβεννύμενο

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΔΟΜΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

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

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

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- ESHADESMOLAST**
- MAXISTUD GEO**
- ESHADIEN ULTRAWHITE**

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

