NEOCOAT THP

Γραφιτούχος διογκωμένη πολυστερίνη EPS για θερμοπρόσοψη

λd 0,030–0,031 W/(m·K) · 6 τύποι · EN 13163 · EN 13499 · GSH



Το NEOCOAT THP είναι η σειρά γραφιτούχου διογκωμένης πολυστερίνης της ΡΙΖΑΚΟΣ για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS), από πρώτη ύλη Neopor® της BASF. Τα μόρια γραφίτη ανακλούν τη θερμική ακτινοβολία και ρίχνουν το λd στο 0,030 W/(m·K), περίπου 15–20% καλύτερα από το λευκό EPS. Ανοχή πάχους ±1 mm και έλεγχος παραγωγής GSH κατά EN 13163 και EN 13499.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το γραφιτούχο EPS κερδίζει εκεί που μετράει το πάχος: λαμπάδες κουφωμάτων, προεξοχές, όψεις στο όριο της ρυμοτομικής γραμμής, παθητικά κτίρια. Θέλει όμως πειθαρχία στο εργοτάξιο: η γκρι πλάκα θερμαίνεται στον ήλιο και παραμορφώνεται, γι’ αυτό η σκαλωσιά χρειάζεται δίχτυ σκίασης μέχρι να μπει το βασικό επίχρισμα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ενεργειακή αναβάθμιση πολυκατοικιών
- Κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης
- Λαμπάδες & ανοίγματα
- Όψεις με περιορισμένο πάχος
- Ξενοδοχεία
- Παθητικά κτίρια

0,030
λd · W/(m·K)

−15%
πάχος για ίδια Rd

±1
mm ανοχή πάχους

BASF
Neopor® · HBCD free

NEOCOAT THP

ΡΙΖΑΚΟΣ · Neopor® by BASF · EN 13499

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 6 τύποι: 031 PLUS έως 030 XHD
- Περίπου 15% μικρότερο πάχος για ίδια Rd
- Εφελκυσμός κάθετα έως ≥ 150 kPa
- Euroclass E · χωρίς HBCD
- λd 0,030–0,031 W/(m·K)
- Ανοχές T(1) ±1 mm · L/W ±2 mm
- Αντοχή σε θλίψη 60–200 kPa
- Απευθείας από παραγωγό

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ

Ιδιότητα	031 PLUS	031 HD	030 PLUS LD	030 PLUS	030 HD	030 XHD
Αντίστοιχη κλάση	**EPS 60**	**EPS 80**	**EPS 80**	**EPS 100**	**EPS 150**	**EPS 200**
λd W/(m·K)	**0,031**	**0,031**	**0,030**	**0,030**	**0,030**	**0,030**
CS(10) kPa	**≥ 60**	**≥ 80**	**≥ 80**	**≥ 100**	**≥ 150**	**≥ 200**
TR kPa	**≥ 100**	**≥ 150**	**≥ 150**	**≥ 100**	**≥ 150**	**≥ 150**
BS kPa	**≥ 100**	**≥ 125**	**≥ 125**	**≥ 150**	**≥ 200**	**≥ 250**
Rd 50 mm m²K/W	**1,60**	**1,60**	**1,65**	**1,65**	**1,65**	**1,65**
Rd 100 mm m²K/W	**3,20**	**3,20**	**3,30**	**3,30**	**3,30**	**3,30**
μ	**20–40**	**20–40**	**20–40**	**30–70**	**30–70**	**40–100**
DS(70,90)	**≤ 1%**	**≤ 1%**	**≤ 1%**	**≤ 1%**	**≤ 1%**	**≤ 1%**
Φωτιά	**E**	**E**	**E**	**E**	**E**	**E**

Κωδικός σήμανσης (030 PLUS): EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,90)1-BS150-CS(10)100-TR100-WL(P)0,5. Πηγή: Δηλώσεις Επιδόσεων ΡΙΖΑΚΟΣ 04/05/2026.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΑΝΟΧΕΣ

Πλάκες **1000×500 mm**, πάχη 20–300 mm με δηλωμένη Rd ανά πάχος. Ανοχές **T(1) ±1 mm**, L/W ±2 mm, ορθογωνικότητα ±2 mm/m, επιπεδότητα ±3 mm. Διαστασιακή σταθερότητα ±0,2%.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Δέματα σε φιλμ PE. **Προστασία από άμεσο ήλιο** πριν και μετά την τοποθέτηση, με δίχτυ σκίασης στη σκαλωσιά. Εφαρμόζεται μόνο μέσα σε πιστοποιημένο σύστημα ETICS.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE · EN 13163 · EN 13499 · GSH 0919 · EPD · Neopor® BASF

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ETICS

ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- **Κόλλα & βασικό επίχρισμα** — CERESIT Thermo Universal
- **Πλέγμα υαλοϊνών** — M 160 πλέγμα θερμοπρόσοψης
- **Βύσματα** — KLIMAS LTX10
- **Τελικό επίχρισμα** — CERESIT CT 60 ακρυλικός σοβάς

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΕΙΡΑ

- **ISOPOR THP** — Λευκή, οικονομικότερη εκδοχή
- **PERIPOR THP** — Ροζ EPS για τη ζώνη πλίνθου