

FIBRANgeo BP-ETICSplus

Σκληρή πλάκα πετροβάμβακα θερμοπρόσοψης · βέλτιστη θερμική για ΣΣΕΘ / ETICS

άκαυστο A1 — βελτιωμένη θερμική λD 0,034, με ETA



Σκληρή πλάκα πετροβάμβακα με πλεκτές ίνες (1000×600 mm), ειδικά σχεδιασμένη για Σύνθετα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ / ETICS). Φυσικό ανόργανο ινώδες υλικό ορυκτοβάμβακα κατά EN 13162, με ETA (ETAG 004), που συνδυάζει βελτιωμένη θερμική (λD 0,034), άκαυστη συμπεριφορά A1, μηχανικές αντοχές για επίχρισμα και ευκολία εφαρμογής.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Και οι δύο πλάκες θερμοπρόσοψης έχουν πλεκτές ίνες· η BP-ETICSplus δίνει έμφαση στη θερμική απόδοση με χαμηλότερη λD (0,034) έναντι 0,035 της BP-ETICS. Όπου ζητούνται υψηλότερες μηχανικές αντοχές (CS(10) ≥30, TR ≥10, PL(5) ≥300) προτιμάται η BP-ETICS. Φέρει ETA και συμπληρώνεται με FIBRANgeo CAPs (Ø68×15 mm).

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- ΣΣΕΘ / ETICS θερμοπρόσοψη
- Εξωτερικοί τοίχοι
- Οροφές πιλοτής
- Υπόστρωμα σοβά (λεπτό επίχρισμα)
- Μηχανική στερέωση + FIBRANgeo CAPs
- Άκαυστη ζώνη πυροπροστασίας όψης

0,034

λD W/(m·K)

A1

Euroclass φωτιάς

≥20

CS(10) kPa

≥7,5

TR εφελκ. kPa

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Βελτιωμένη θερμομόνωση (λ_D 0,034)
- Άκαυστο A1 – μεγάλη πυραντίσταση
- Με ETA (ETAG 004) για ΣΣΕΘ
- Υδροαπωθητικό & μη-υγροσκοπικό

- Πλεκτές ίνες – άριστη εργασιμότητα
- Μηχανικές αντοχές ($CS(10) \geq 20 \cdot TR \geq 7,5$)
- Υψηλή διαπνοή – διαχείριση υγρασίας
- Φυσικό, ανακυκλώσιμο (EUCERB)

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δηλωμένος συντελ. θερμικής αγωγιμότητας λ_D	0,034 W/(m·K)	EN 12667 / 12939
Ονομαστικό πάχος dN	50 – 300 mm	EN 823
Διαστάσεις πλάκας	1000 × 600 mm	EN 822
Αντίδραση στη φωτιά	A1 (άκαυστο)	EN 13501-1
Ανοχή πάχους	T5	EN 12431
Διαστατική σταθερότητα DS(70,90)	< 1 %	EN 1604
Αντοχή σε συμπίεση CS(10)	≥ 20 kPa	EN 826
Εφελκυστική αντοχή όψεων TR	$\geq 7,5$ kPa	EN 1607
Απορρόφηση νερού WS · WL(P)	<1 · <3 kg/m²	EN 1609 / 12087
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	1	EN 12086
Αντίσταση στη ροή αέρα AFR	≥ 50 kPa·s/m²	EN 29053
Ηχοαπορρόφηση α_w (50 mm) · NRC	0,95 (Class A) · 0,90	EN ISO 11654

Κωδικός σήμανσης: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MUI-AW0,95-AFR50 · Με ETA (ETAG 004) · Συμπληρώνεται με FIBRANgeo CAPs (Ø68×15 mm) · Επικαλύψεις: AL / AX / XA / BIT · θ , μάλθωσης >1000°C · c 1,03 kJ/kgK.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ – Πάχος (mm)	RD (m ² K/W)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – Πάχ.	τεμ/δέμα	m ² /δέμα	m ² /παλ.
50	1,45	50	6	3,60	57,60
60	1,75	60	5	3,00	48,00
80	2,35	80	5	3,00	36,00
100	2,90	100	3	1,80	28,80
120	3,50	120	4	2,40	24,00
160	4,70	160	3	1,80	18,00
180	5,25	180	2	1,20	16,80
200	5,85	200	2	1,20	14,40

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE 0751

DoP

ETA

EUCERB

TDS

SDS

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ (ETICS)

- **Κονίαμα συγκόλλησης & βασικής στρώσης** επικόλληση πλακών & οπλισμένη στρώση
- **Υαλόπλεγμα ETICS** οπλισμός βασικής στρώσης
- **Βύσματα + FIBRANgeo CAPs** μηχαν. στερέωση χωρίς θερμογέφυρες
- **Τελικό επίχρισμα όψης** διακοσμητικό φινίρισμα
- **FIBRANgeo BP-ETICS** εκδοχή υψηλότερων μηχανικών αντοχών ($CS(10) \geq 30$)

