

FIBRANgeo INCLINE

Σκληρή πλάκα πετροβάμβακα με εργοστασιακή κλίση · Δημιουργία κλίσεων δώματος

άκαυστο A1 — βάση BP-50, κατά σχέδιο μελέτης ανά έργο



Σκληρή πλάκα πετροβάμβακα με πλεκτές ίνες και εργοστασιακή κλίση, κατά EN 13162, για τη γρήγορη δημιουργία κλίσεων απορροής σε δώματα. Παράγεται από FIBRANgeo BP-50 σε ειδικές διαστάσεις ανάλογα με την επιθυμητή κλίση κάθε δώματος. Κάθε έργο συνοδεύεται από το δικό του σχέδιο τοποθέτησης των πλακών — άκαυστη A1 θερμομόνωση και κλίση σε μία στρώση.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η INCLINE λύνει τις κλίσεις απορροής στο δώμα χωρίς γαρμπιλομπετόν: εργοστασιακά κομμένες κωνικές πλάκες πετροβάμβακα (βάση BP-50) δημιουργούν την κλίση και ταυτόχρονα θερμομονώνουν άκαυστα (A1), με μικρότερο ίδιο βάρος. Κάθε έργο μελετάται ξεχωριστά και παραδίδεται με σχέδιο τοποθέτησης. Η ARGYNET συνεργάζεται στη μελέτη κλίσεων ανά δώμα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Δώμα Ο/Σ με πολυμερή μεμβράνη στη μόνωση
- Steel deck με πολυμερή στεγανοποίηση
- Δώμα με πλωτή τσιμεντοκονία
- Μεταλλικό σύνθετο πάνελo δώματος
- Κλίσεις απορροής όμβριων
- Αντικατάσταση κλίσεων γαρμπιλομπετόν

0,037

λD W/(m·K)

A1

Euroclass φωτιάς

13

kN/m² φορτίο

BP-50

βάση παραγωγής

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γρήγορη & εύκολη δημιουργία κλίσεων
- Βάση FIBRANgeo BP-50 (υψηλό φορτίο)
- Ελαφρύτερο από κλίσεις γαρμπιλομπετόν
- Άριστη διαστατική σταθερότητα
- Άκαυστο ΑΙ — μεγάλη πυραντίσταση
- Εξαιρετική θερμομόνωση (λD 0,037)
- Σχέδιο τοποθέτησης ανά έργο
- Φυσικό, ανακυκλώσιμο (EUCB)

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δηλωμένος συντελ. θερμικής αγωγιμότητας λD	0,037 W/(m·K)	EN 12667 / 12939
Αντίδραση στη φωτιά	AI (άκαυστο)	EN 13501-1
Θερμοκρασία μάλθωσης ινών	> 1000 °C	DIN 4102-17
Ειδική θερμότητα c	1,03 kJ/kgK	ISO 10456
Ανοχή πάχους	T5	EN 12431
Απορρόφηση νερού 24h WS	< 1 kg/m²	EN 1609
Απορρόφηση νερού 28 ημ. WL(P)	< 3 kg/m²	EN 12087
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	1	EN 12086
Βάση παραγωγής	FIBRANgeo BP-50	—
Κλίση (inclination)	εργοστασιακή, ανά έργο	—
Διαστάσεις πλακών	κατά σχέδιο μελέτης	—
Παράδοση	σε δέματα + σχέδιο τοποθέτησης	—

Κωδικός σήμανσης: MW-EN13162-T5-WS-WL(P)-MU1 · Παράγεται από FIBRANgeo BP-50 · Διαστάσεις & κλίση κατά σχέδιο μελέτης ανά έργο. *Οι τιμές RD αφορούν τομές σταθερού πάχους — για την κεκλιμένη πλάκα υπολογίζονται λαμβάνοντας υπόψη τη μεταβολή πάχους/σχήματος.

RD* — Πάχος (mm)	RD (m²K/W)	ΒΑΣΗ — FIBRANgeo BP-50	Τιμή
30	0,80	Αντοχή CS(10)	≥ 50 kPa
50	1,35	Εφελκυσμός TR	≥ 15 kPa
80	2,15	Σημ. φορτίο PL(5)	≥ 600 N
100	2,70	Μέγ. φορτίο	13 kN/m²
140	3,75	Επικαλύψεις	AL / XA / BIT
160	4,30		
180	4,85		
200	5,40		

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE 0751

DoP

EUCB

EN 13162

TDS

SDS

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ

- **Φέρον δώμα (Ο/Σ ή steel deck)** δομικό υπόστρωμα
- **FIBRANgeo INCLINE** κεκλιμένη θερμομονωτική στρώση (κλίση απορροής)
- **Στεγανωτική μεμβράνη** πολυμερής/ασφαλτική, πάνω στη μόνωση
- **Σύστημα απορροής** υδρορροές στα σημεία χαμηλής στάθμης

