

FIBRANgeo B-050

Πυκνή πλάκα πετροβάμβακα · Τοιχοποιίας, σκεπών & ξηράς δόμησης
άκαυστο A1 — πυκνότερη δομή, διαθέσιμη από 30 mm



Εύκαμπτη πλάκα πετροβάμβακα — φυσικό ανόργανο ινώδες θερμομονωτικό υλικό ορυκτοβάμβακα κατά EN 13162. Η πυκνότερη πλάκα της σειράς συνδυάζει κορυφαία θερμομόνωση (λ_D 0,034 W/m·K), κατηγορία φωτιάς A1 και υψηλή ηχοαπορρόφηση Class A, με αυξημένη μηχανική σταθερότητα και διαθέσιμη ήδη από τα 30 mm.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η B-050 είναι η πυκνότερη εκδοχή της σειράς: ίδια δηλωμένη λ_D (0,034) και πυροπροστασία A1 με το B-040, αλλά αυξημένη πυκνότητα για απαιτητικότερη ηχομόνωση και μηχανική αντοχή — και διαθέσιμη από τα 30 mm. Επιλέγουμε B-040 ή B-050 και κατάλληλη επικάλυψη ανά εφαρμογή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Τοίχοι & επενδύσεις ξηράς δόμησης
- Δώμα κάτω από κεραμοσκεπή
- Ανάμεσα σε καδρόνια δαπέδου
- Πυρήνας δικέλυφης τοιχοποιίας
- Ανάμεσα σε τεγίδες / δοκούς στέγης
- Ψευδοροφές (διάτρητες / αδιάτρητες)
- Επένδυση pilotis (εξωτ. ξηρά δόμηση)

0,034

λ_D W/(m·K)

A1

Euroclass φωτιάς

1,00

α_w — Class A

>1000

°C μάλθωση ινών

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική θερμομόνωση (λ_D 0,034)
- Υψηλή ηχοαπορρόφηση & ηχομόνωση (α_w 1,00)
- Διαθέσιμη από 30 mm έως 300 mm
- Υδροαπωθητικό & μη-υγροσκοπικό

- Άκαυστο A1 — μεγάλη πυραντίσταση
- Πυκνότερη δομή — αυξημένη μηχανική αντοχή
- Άριστη διαπνοή — αφύγρανση & αερισμός
- Φυσικό, ανακυκλώσιμο (EUCB)

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δηλωμένος συντελ. θερμικής αγωγιμότητας λ_D	0,034 W/(m·K)	EN 12667 / 12939
Ονομαστικό πάχος dN	30 – 300 mm	EN 823
Αντίδραση στη φωτιά	A1 (άκαυστο)	EN 13501-1
Θερμοκρασία μάλθωσης ινών	> 1000 °C	DIN 4102-17
Ειδική θερμότητα c	1,03 kJ/kgK	ISO 10456
Ανοχή πάχους	T4	EN 13162
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
Αντίσταση στη ροή αέρα AFR	≥ 15 kPa·s/m²	EN 29053
Ηχοαπορρόφηση α_w (50 mm)	1,00 — Class A	EN ISO 11654
Μέσος συντελεστής ηχοαπ. NRC	0,95	ASTM C423

Κωδικός σήμανσης: MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-MUI-AW1-AFR15 · Τιμές για προϊόν χωρίς επικάλυψη · Διαθέσιμες επικαλύψεις: AL / AX / YM / YA / XA.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ — Πάχος (mm)	RD (m²K/W)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ — Πάχ.	τεμ/δέμα	m²/δέμα	m²/παλ.
30	0,85	30	16	11,52	115,20
40	1,15	40	12	8,64	86,40
50	1,45	50	10	7,20	72,00
60	1,75	60	8	5,76	57,60
80	2,35	80	6	4,32	43,20
100	2,90	100	5	3,60	36,00
160	4,70	160	3	2,16	21,60
200	5,85	200	2	1,44	17,28

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE 0751

DoP

EUCB

EN 13162

TDS

SDS

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

- **Μεταλλικός σκελετός CW / UW** δομικό πλαίσιο ξηράς δόμησης
- **Γυψοσανίδα / GLASROC-X** επένδυση εσωτερική ή εξωτερική / υγρή
- **Knauf Uniflott** αρμολόγηση & φινίρισμα αρμών
- **Βίδες Knauf** μηχανική στερέωση φύλλων
- **FIBRANgeo B-040** ελαφρύτερη εκδοχή — γενικές εφαρμογές (ίδια λ_D)

