

FIBRANgeo B-040

Πλάκα πετροβάμβακα · Τοιχοποιίας, σκεπών & ξηράς δόμησης
άκαυστο A1 — θερμομόνωση, ηχοαπορρόφηση & πυροπροστασία σε ένα υλικό



Εύκαμπτη πλάκα πετροβάμβακα — φυσικό ανόργανο ινώδες θερμομονωτικό υλικό ορυκτοβάμβακα κατά EN 13162. Συνδυάζει εξαιρετική θερμομόνωση ($\lambda_D 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$), κατηγορία φωτιάς A1 και υψηλή ηχοαπορρόφηση Class A, για τοιχοποιία, ξηρά δόμηση και στέγες.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η B-040 είναι η ευέλικτη «all-in-one» πλάκα: μία στρώση καλύπτει θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία A1. Η πραγματική απόδοση κρίνεται σε επίπεδο συστήματος — επιλέγουμε πάχος και επικάλυψη (AL/YM/YA/XA) 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

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

A1

Euroclass φωτιάς

1,00

α_w — Class A

>1000

$^{\circ}\text{C}$ μάλθωση ινών

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική θερμομόνωση (λD 0,034)
- Υψηλή ηχοαπορρόφηση & ηχομόνωση (αw 1,00)
- Διαστατική σταθερότητα & ανθεκτικότητα
- Εύχρηστο, εύκολο στην κοπή

- Άκαυστο A1 — μεγάλη πυραντίσταση
- Άριστη διαπνοή — αφύγρανση & αερισμός
- Υδροαπωθητικό & μη-υγροσκοπικό
- Φυσικό, άοσμο, ανακυκλώσιμο (EUCB)

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δηλωμένος συντελ. θερμικής αγωγιμότητας λD	0,034 W/(m·K)	EN 12667 / 12939
Ονομαστικό πάχος dN	40 – 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 αw (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-AWI-AFR15 · Τιμές για προϊόν χωρίς επικάλυψη · Διαθέσιμες επικαλύψεις: AL / YM / YA / XA.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ — Πάχος (mm)	RD (m²K/W)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ — Πάχ.	τεμ/δέμα	m²/δέμα	m²/παλ.
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
120	3,50	120	4	2,88	28,80
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-050	πυκνότερη πλάκα — απαιτητική ηχο-/πυροπροστασία

