

FIBRANgeo B-001

Ημίσκληρη πλάκα πετροβάμβακα · Αεριζόμενες όψεις, τοιχοποιία & ξηρά δόμηση

άκαυστο A1 — λD 0,033, AFr ≥ 50 , διαθέσιμη από 20 mm



Ημίσκληρη πλάκα πετροβάμβακα — φυσικό ανόργανο ινώδες θερμομονωτικό υλικό ορυκτοβάμβακα κατά EN 13162. Η πιο άκαμπτη πλάκα της σειράς συνδυάζει κορυφαία θερμομόνωση (λD 0,033 W/m·K), κατηγορία φωτιάς A1 και άριστη ηχοαπορρόφηση (α_w 1,00 · NRC 1,00), με την υψηλότερη αντίσταση ροής αέρα (AFr ≥ 50) — διαθέσιμη ήδη από τα 20 mm για αεριζόμενες όψεις.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η B-001 είναι η πιο άκαμπτη ημίσκληρη πλάκα της σειράς: λD 0,033 και η υψηλότερη αντίσταση ροής αέρα (AFr ≥ 50), που την κάνουν κορυφαία επιλογή για αεριζόμενες όψεις (μάρμαρο, τούβλα, πλακίδια, μεταλλικά πανέλα) — διαθέσιμη ήδη από τα 20 mm. Επιλέγουμε επικάλυψη και πάχος ανά εφαρμογή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

0,033

λD W/(m·K)

ARGYNET

01

A1

Euroclass φωτιάς

≥ 50

AFr kPa·s/m²

1,00

NRC ηχοαπ.

argynet.gr
Knowledge Center

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κορυφαία θερμομόνωση (λ_D 0,033)
- Κορυφαία ηχοαπορρόφηση (α_w 1,00 · NRC 1,00)
- Υψηλότερη αντίσταση ροής αέρα ($A_{Fr} \geq 50$)
- Άριστη διαπνοή · υδροαπωθητική

- Άκαυστο A1 — μεγάλη πυραντίσταση
- Η πιο άκαμπτη — ιδανική για αεριζόμενες όψεις
- Διαθέσιμη από 20 mm έως 300 mm
- Φυσικό, ανακυκλώσιμο (EUCB)

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δηλωμένος συντελ. θερμικής αγωγιμότητας λ_D	0,033 W/(m·K)	EN 12667 / 12939
Ονομαστικό πάχος dN	20 – 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 A_{Fr}	≥ 50 kPa·s/m²	EN 29053
Ηχοαπορρόφηση α_w (50 mm)	1,00 — Class A	EN ISO 11654
Μέσος συντελεστής ηχοαπ. NRC	1,00	ASTM C423

Κωδικός σήμανσης: MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-MUI-AW1-AFr50 · 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.
20	0,60	20	15	10,80	172,80
40	1,20	40	8	5,76	80,64
50	1,50	50	6	4,32	69,12
60	1,80	60	5	3,60	57,60
80	2,40	80	4	2,88	40,32
100	3,00	100	3	2,16	34,56
160	4,80	160	2	1,44	20,16
200	6,05	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-570 / B-050** εναλλακτικές πλάκες πετροβάμβακα της σειράς

