

FIBRANgeo B-570

Ημίσκληρη πλάκα πετροβάμβακα · Αεριζόμενες όψεις, τοιχοποιία & ξηρά δόμηση

άκαυστο A1 — λD 0,033, κορυφαία ηχοαπορρόφηση NRC 1,00



Ημίσκληρη πλάκα πετροβάμβακα — φυσικό ανόργανο ινώδες θερμομονωτικό υλικό ορυκτοβάμβακα κατά EN 13162. Συνδυάζει κορυφαία θερμομόνωση (λD 0,033 W/m·K), κατηγορία φωτιάς A1 και άριστη ηχοαπορρόφηση (αw 1,00 · NRC 1,00), με αυξημένη ακαμψία και υψηλή αντίσταση ροής αέρα (AFr ≥30) — ιδανική για αεριζόμενες όψεις.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η B-570 είναι η ημίσκληρη πλάκα της σειράς: χαμηλότερη λD (0,033) και αυξημένη ακαμψία/αντίσταση ροής αέρα (AFr ≥30) που τη φέρνουν στις αεριζόμενες όψεις (μάρμαρο, τούβλα, πλακίδια, μεταλλικά πανέλα), πέρα από ξηρά δόμηση και στέγες. 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)

A1

Euroclass φωτιάς

1,00

NRC ηχοαπ.

>1000

°C μάλθωση ινών

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κορυφαία θερμομόνωση (λD 0,033)
- Κορυφαία ηχοαπορρόφηση (αw 1,00 · NRC 1,00)
- Υψηλή αντίσταση ροής αέρα (AFr ≥30)
- Υδροαπωθητικό & μη-υγροσκοπικό

- Άκαυστο A1 — μεγάλη πυραντίσταση
- Ημίσκληρη — για αεριζόμενες όψεις
- Άριστη διαπνοή — αφύγρανση & αερισμός
- Φυσικό, ανακυκλώσιμο (EUCB)

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δηλωμένος συντελ. θερμικής αγωγιμότητας λD	0,033 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	≥ 30 kPa·s/m²	EN 29053
Ηχοαπορρόφηση αw (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-AWI-AFr30 · 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	0,90	30	13	9,36	112,32
40	1,20	40	10	7,20	86,40
50	1,50	50	8	5,76	69,12
60	1,80	60	7	5,04	60,48
80	2,40	80	5	3,60	43,20
100	3,00	100	4	2,88	34,56
160	4,80	160	3	2,16	21,60
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-050 / B-040** μαλακότερες πλάκες πλήρωσης σκελετού

