

FIBRANgeo B-051

Σκληρή πλάκα πετροβάμβακα δαπέδου · Πλωτά δάπεδα & ηχομόνωση κρουστικού

άκαυστο A1 — δυναμική ακαμψία $s' 18$, φέρον φορτίο έως 7 kN/m^2



Σκληρή πλάκα πετροβάμβακα δαπέδου — φυσικό ανόργανο ινώδες θερμομονωτικό υλικό ορυκτοβάμβακα κατά EN 13162. Σχεδιασμένη για πλωτά δάπεδα και ηχομόνωση κρουστικού θορύβου: συνδυάζει θερμομόνωση ($\lambda_D 0,035$), άκαυστη συμπεριφορά A1, χαμηλή δυναμική ακαμψία ($s' 18 \text{ MN/m}^3$) και φέρουσα ικανότητα έως 7 kN/m^2 .

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η B-051 είναι η πλάκα δαπέδου της σειράς πετροβάμβακα: η χαμηλή δυναμική ακαμψία ($s' 18 \text{ MN/m}^3$) μειώνει τη μετάδοση κρουστικού θορύβου (ΔL_w) σε πλωτά δάπεδα, ενώ η ελεγχόμενη συμπίεστικότητα ($CP 3 \text{ mm}$) και η φέρουσα ικανότητα (έως 7 kN/m^2) εξασφαλίζουν σταθερή πλωτή πλάκα. Άκαυστη A1 — και για αντιθορυβικά δώματα και ειδικές κατασκευές πυρο-/ηχομόνωσης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πλωτό δάπεδο σκυροδέματος (μάρμαρο/πλακίδια)
- Βιομηχανικά δάπεδα (πάχη 20–30 mm)
- Πλωτό δάπεδο ξηράς κατασκευής (ξύλο/πλακίδια)
- Αντιθορυβικά δώματα (κάτω από σκυρόδεμα)
- Ηχομόνωση κρουστικού θορύβου (ΔL_w)
- Ειδικές κατασκευές πυρο-/ηχομόνωσης

0,035

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

A1

Euroclass φωτιάς

18

$s' \text{ MN/m}^3$

7

kN/m^2 φορτίο

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική θερμομόνωση (λ_D 0,035)
- Ηχομόνωση κρουστικού — χαμηλή s' (18)
- Ελεγχόμενη συμπίεστικότητα (CP 3 mm)
- Εύχρηστο, εύκολο στην κοπή
- Άκαυστο A1 — μεγάλη πυραντίσταση
- Φέρουσα ικανότητα δαπέδου (έως 7 kN/m²)
- Άριστη διαπνοή · υδροαπωθητικό
- Φυσικό, ανακυκλώσιμο (EUCB)

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δηλωμένος συντελ. θερμικής αγωγιμότητας λ_D	0,035 W/(m·K)	EN 12667 / 12939
Ονομαστικό πάχος dN	20 – 200 mm	EN 823
Διαστάσεις πλάκας	1200 × 600 mm	EN 822
Αντίδραση στη φωτιά	A1 (άκαυστο)	EN 13501-1
Ανοχή πάχους	T6 (20–30) / T4 (40–200)	EN 13162
Δυναμική ακαμψία s' (20–30 mm)	18 MN/m³	EN 13162
Συμπίεστικότητα CP (20–30 mm)	3 mm	EN 12431
Μέγ. φορτίο σχεδιασμού (20–30 mm)	7 kN/m²	EN 1991-1
Απορρόφηση νερού WS · WL(P)	<1 · <3 kg/m²	EN 1609 / 12087
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	1	EN 12086
Αντίσταση στη ροή αέρα AFR	≥ 50 kPa·s/m²	EN 29053
Ηχοαπορρόφηση α_w (50 mm) · NRC	0,95 (Class A) · 0,90	EN ISO 11654

Κωδικός σήμανσης: MW-EN13162-T(1)-WS-WL(P)-MUI-SD18-CP3-AW0,95-AFR50 · s' , CP & φορτίο για πάχη 20–30 mm · θ . μάλωσης >1000°C · c 1,03 kJ/kgK · Επικαλύψεις: AL / AX / YM / YA / XA.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ — Πάχος (mm)	RD (m ² K/W)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ — Πάχ.	τεμ/δέμα	m ² /δέμα	m ² /παλ.
20	0,55	20	12	8,64	172,80
30	0,85	30	8	5,76	115,20
50	1,40	50	5	3,60	72,00
60	1,70	60	4	2,88	57,60
80	2,25	80	3	2,16	43,20
100	2,85	100	3	2,16	34,56
160	4,55	160	2	1,44	20,16
200	5,70	200	1	0,72	17,28

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE 0751

DoP

EUCB

EN 13162

TDS

SDS

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΩΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

- Περιμετρική ηχομονωτική ταινία αποσύνδεση πλάκας από τοίχους
- FIBRANgeo B-051 ηχομονωτική στρώση δαπέδου
- Διαχωριστική μεμβράνη PE πάνω από τις πλάκες, πριν τη χύτευση
- Πλωτή πλάκα (τσιμεντοκονία / ξηρά) φέρουσα στρώση δαπέδου
- Τελική επιφάνεια μάρμαρο / πλακίδια / ξύλο

