

Tektalan A2-HS

Σύνθετη πλάκα ξυλόμαλλου εκατέρωθεν με πυρήνα πετροβάμβακα · θερμο-ηχομόνωση & πυρασφάλεια

άκαυστη A2-s1,d0 — οροφές & τοίχοι parking, υπογείων, μηχανοστασίων & πιλοτών



Άκαυστη (A2-s1,d0) σύνθετη πλάκα με πυρήνα πετροβάμβακα και επένδυση ξυλόμαλλου Heraklith και στις δύο όψεις, κατά EN 13168. Συνδυάζει θερμομόνωση, υψηλή ηχοαπορρόφηση και πυροπροστασία σε μία μηχανικά ανθεκτική πλάκα, που τοποθετείται εμφανής ή σοβατισμένη — ιδανική για οροφές και τοίχους χώρων στάθμευσης, υπογείων και μηχανοστασίων.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η διαφορά της A2-HS είναι η συμμετρική δομή: ξυλόμαλλο εκατέρωθεν (5 mm) με πυρήνα πετροβάμβακα. Αυτό της δίνει διπλή ηχοαπορροφητική όψη και τη δυνατότητα να μένει εμφανής ή να σοβατίζεται με συμβατικό/έτοιμο σοβά. Στερεώνεται μηχανικά εκ των υστέρων ή ενσωματώνεται στον ξυλότυπο πριν τη σκυροδέτηση, με εξαιρετική πρόσφυση στο σκυρόδεμα — δημοφιλής σε βιοκλιματικά έργα (LEED/BREEAM/DGNB/WELL).

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οροφές & τοίχοι χώρων στάθμευσης
- Υπόγεια & μηχανοστάσια
- Πυλωτές & εξωτερικές τοιχοποιίες
- Επένδυση κολώνων
- Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις
- Εμφανής ή σοβατισμένη εφαρμογή

A2

s1,d0 · άκαυστο

0,037

λ πυρήνα W/(m·K)

CS(10) 30

αντοχή συμπίεσης (kPa)

2 ΟΨΕΙΣ

ξυλόμαλλο εκατέρωθεν

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άκαυστο A2-s1,d0 — αυξημένη πυροπροστασία
- Εμφανής ή σοβατισμένη (συμβατικός/έτοιμος σοβάς)
- Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις CS(10)30
- Ενσωμάτωση στον ξυλότυπο ή μηχανική στερέωση
- Ξυλόμαλλο εκατέρωθεν — διπλή ηχοαπορρόφηση
- Πυρήνας πετροβάμβακα $\lambda=0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Πολύ χαμηλή αντίσταση διάχυσης υδρατμών (διαπνέον)
- Ανθεκτικό σε μικροοργανισμούς & τρωκτικά

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1, d0 — άκαυστο	EN 13501-1
Δομή (Ξυλόμαλλο/πυρήνας/Ξυλόμαλλο)	5 / πυρήνας / 5 mm	EN 13168
Θερμική αγωγιμότητα — πυρήνας	0,037 W/(m·K)	EN 13168
Θερμική αγωγιμότητα — όψη Ξυλόμαλλου	0,095 W/(m·K)	EN 13168
Αντοχή σε συμπίεση sm	≥ 30 kPa (CS(10)30)	EN 826
Αντοχή σε εφελκυσμό	TR5	EN 1607
Ανοχές διαστάσεων πάχους	T1/T3	EN 823
Διαστάσεις πλάκας (Π x Μ)	600 x 2000 mm	EN 822
Διαθέσιμα πάχη	50 / 75 / 100 mm	—
Όψη / χρώμα	φυσικό · βαφή σε RAL κατόπιν παραγγελίας	—
CE κωδικός	WW-EN 13168 · CS(10)30 · TR5	EN 13168

* Τιμές κατά τεχνικό φυλλάδιο Knauf Insulation (Tektalan A2-HS-gr-2026, DoP W4312CPCPR). Σύνθετη πλάκα Ξυλόμαλλου εκατέρωθεν με πυρήνα πετροβάμβακα. Εφαρμογή εμφανής ή σοβατισμένη. Διαθεσιμότητα κατόπιν παραγγελίας.

ΠΑΧΟΣ · ΔΟΜΗ · RD · ΒΑΡΟΣ

Πάχος (δομή)	RD (m ² K/W)	kg/m ²
50 mm (5/40/5)	1,15	17,00
75 mm (5/65/5)	1,80	19,50
100 mm (5/90/5)	2,50	23,00

B2B · ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Διαστάσεις: 600 × 2000 mm · πάχη 50/75/100 mm.
τεμ./παλέτα: 22 / 14 / 11 (26,40 / 16,80 / 13,20 m²).
Όψη: φυσικό · RAL κατόπιν παραγγελίας.
Τοποθέτηση: εμφανής, σοβατισμένη ή στον ξυλότυπο.

Διαθεσιμότητα: κατόπιν παραγγελίας.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE

EN 13168

A2-s1,d0 (EN 13501-1)

DoP W4312CPCPR

EPD

EUCB

LEED

BREEAM / DGNB / WELL

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΟΦΗΣ / ΤΟΙΧΟΥ

ΔΟΜΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- **Tektalan A2-SmartTec** μονής όψης εκδοχή — εμφανείς διακοσμητικές οροφές (RAL)
- **Βίδες Heraklith DDS Plus** μηχανική στερέωση πλακών στο σκυρόδεμα
- **SmartRoof Thermal** θερμομόνωση δώματος πάνω από parking / πιλοτή

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- **Naturboard 032** ορυκτοβάμβακας A1 για κατακόρυφα στοιχεία & στηθαία
- **Ultracoustic P** πρόσθετη ηχοαπορρόφηση σε παρακείμενες ψευδοροφές

