

Tektalan A2-SmartTec

Σύνθετη πλάκα ξυλόμαλλου με πυρήνα πετροβάμβακα · μόνωση, ακουστική, πυρασφάλεια & όψη

δομικές οροφές (soffits) — parking, πιλοτές, υπόγεια & μηχανοστάσια



Η Heraklith® Tektalan® A2-SmartTec της Knauf Insulation καλύπτει με μία τοποθέτηση όλες τις απαιτήσεις των σύγχρονων δομικών οροφών: θερμομόνωση, ηχοαπορρόφηση, πυρασφάλεια και τελική αισθητική. Η ορατή στρώση τσιμεντοδεμένου ξυλόμαλλου (EN 13168) δίνει την ηχοαπορρόφηση και την όψη· ο πυρήνας πετροβάμβακα υψηλής πυκνότητας (EN 13162) τη θερμική και πυροπροστατευτική απόδοση.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Στις οροφές parking και στις πιλοτές, η μόνωση είναι ορατή — άρα πρέπει να είναι ανθεκτική, πυράντοχη και όμορφη ταυτόχρονα. Το Tektalan A2-SmartTec τοποθετείται απευθείας στην οροφή με βίδες σκυροδέματος, χωρίς μεταλλικό σκελετό ή ψευδοροφή. Άκαυστο A2-s1,d0 με πυραντίσταση έως REI 180, ηχοαπορρόφηση έως α_w 1,00 (Κλάση A) και διακοσμητική όψη σε οποιοδήποτε RAL — ιδανικό για πιλοτές κατοικιών & lobby ξενοδοχείων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οροφές parking & χώρων στάθμευσης
- Πιλοτές κατοικιών & κτιρίων
- Υπόγεια & τεχνικοί χώροι
- Μηχανοστάσια
- Lobby ξενοδοχείων & αίθρια
- Εμφανείς διακοσμητικές οροφές

A2

s1,d0 · άκαυστο

REI 180

πυραντίσταση (σύστημα)

0,034

λ πυρήνα W/(m·K)

α_w 1,00

ηχοαπορρόφηση (Κλ. A)

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άκαυστο A2-s1,d0 — μηδενική συμβολή στη φωτιά
- Θερμομόνωση πυρήνα $\lambda=0,034$ — RD έως 6,40
- Απευθείας τοποθέτηση — χωρίς σκελετό/ψευδοροφή
- Ταχύτητα: 2 βίδες/πλάκα (>100mm), −30% χρόνος
- Πυραντίσταση έως REI 180 σε πλήρες σύστημα
- Ηχοαπορρόφηση α_w έως 1,00 (Κλάση A)
- Διακοσμητική όψη — βαφή σε οποιοδήποτε RAL
- Άοσμο, αντισηπτικό — δεν αναπτύσσει μύκητες/τρωκτικά

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1, d0 — άκαυστο	EN 13501-1
Πυραντίσταση (πλήρες σύστημα)	έως REI 180	EN 13501-2
Θερμική αγωγιμότητα λ_D (πυρήνας)	0,034 W/(m·K)	EN 13162
Θερμική αντίσταση RD (έως)	6,40 m²K/W (225 mm)	EN 13168
Ηχοαπορρόφηση α_w	έως 1,00 (Κλάση A)	ISO 11654
Όψη ξυλόμαλλου	10 mm · ίνα 2 mm · λοξοτμημένες ακμές	EN 13168
Διαθέσιμα πάχη	50 - 225 mm	—
Όψη / χρώμα	RAL 1015 std · βαφή σε οποιοδήποτε RAL	—
Στερέωση	βίδες σκυροδέματος Heraklith DDS Plus	—
Περιβαλλοντικά	EPD · συμβολή BREEAM/LEED/DGNB	EN 15804+A2

* Διπλής στρώσης πλάκα ξυλόμαλλου (EN 13168) με πυρήνα πετροβάμβακα (EN 13162). Πυραντίσταση & ακουστική πιστοποιημένες σε πλήρες σύστημα με βίδες Heraklith DDS Plus. Διαθεσιμότητα κατόπιν παραγγελίας.

ΠΑΧΟΣ · ΣΥΝΘΕΤΟ λ · RD

Πάχος	λ (W/m·K)	RD (m ² K/W)
50 mm	0,039	1,25
75 mm	0,037	2,00
100 mm	0,036	2,75
125 mm	0,035	3,45
150 mm	0,035	4,20
175 mm	0,035	4,95
200 mm	0,035	5,65

B2B · ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πάχη: 50–225 mm (έως RD 6,40 σε μία στρώση).

Όψη: RAL 1015 std · βαφή σε οποιοδήποτε RAL.

Στερέωση: βίδες Heraklith DDS Plus (>100mm: 2/πλάκα).

Διαθεσιμότητα: κατόπιν παραγγελίας.

Δυνατότητα ανάρτησης φωτιστικών & σήμανσης απευθείας στην όψη.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE	EN 13168	EN 13501-1 (A2-s1,d0)	EN 13501-2 (REI)	ISO 11654	EPD EN 15804+A2
EUCB	BREEAM / LEED / DGNB				

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΜΙΚΗΣ ΟΡΟΦΗΣ (SOFFIT)

ΔΟΜΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- **Βίδες Heraklith DDS Plus** στερέωση πλακών & επίτευξη πυραντίστασης REI
- **SmartRoof Thermal** θερμομόνωση δώματος πάνω από parking / πιλοτή
- **Naturboard 032** ορυκτοβάμβακας A1 για κατακόρυφα στοιχεία & στηθαία

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- **Ultracoustic P** πρόσθετη ηχοαπορρόφηση σε παρακείμενες ψευδοροφές
- **Δομικές πλάκες ξηράς δόμησης** παρακείμενα χωρίσματα & επενδύσεις

