

ECOPHON Opta A

Ακουστική πλάκα οροφής υαλοβάμβακα για βασικές ακουστικές εφαρμογές
Ecophon (Saint-Gobain) · Ακουστικές πλάκες αναρτώμενων οροφών



Η Ecophon Opta A είναι πλάκα οροφής από υαλοβάμβακα υψηλής πυκνότητας, σχεδιασμένη για αναρτώμενες οροφές που πρέπει να πληρούν βασικές ακουστικές απαιτήσεις. Πετυχαίνει ηχητική απορρόφηση Κατηγορίας A, με άκρα χωρίς επεξεργασία (Board), εμφανή σκελετό και εύκολη τοποθέτηση & αφαίρεση των πλακών.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η ακουστική επίδοση εξαρτάται από το συνολικό διάκενο του συστήματος (o.d.s): στα 200mm o.d.s η Opta A φτάνει Κατηγορία A (α_w 0,95), ενώ στα 50mm πέφτει σε Κατηγορία D. Στη μελέτη οροφής, το ύψος ανάρτησης δεν είναι λεπτομέρεια — καθορίζει την ακουστική κλάση.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αναρτώμενες οροφές με βασικές ακουστικές απαιτήσεις
- Σχολεία & εκπαιδευτικά κτίρια
- Γραφεία & χώροι εργασίας
- Διάδρομοι & κοινόχρηστοι χώροι
- Χώροι με υψηλή σχετική υγρασία (έως 95% RH)
- Χώροι με απαίτηση αντίδρασης στη φωτιά A2

0,95

α_w ηχοαπορρόφηση
(200mm o.d.s)

A2-s1,d0

Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1)

95% RH

Αντοχή σε υγρασία στους 30°C

15 mm

Πάχος πλάκας

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ηχητική απορρόφηση Κατηγορίας A (αω 0,95 στα 200mm o.d.s)
- Αντίδραση στη φωτιά A2-s1, d0 (EN 13501-1)
- Εμφανής σκελετός 24/15 mm
- Εύκολη τοποθέτηση & αφαίρεση πλακών
- Υαλοβάμβακας υψηλής πυκνότητας
- Αντοχή στην υγρασία RH έως 95% στους 30°C (EN 13964)
- Άκρα χωρίς επεξεργασία (Board)
- CE · Eurofins Indoor Air Comfort Gold · χαμηλές εκπομπές A+

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Ακουστική πλάκα υαλοβάμβακα υψηλής πυκνότητας	—
Λεπτομέρεια άκρου	Board (άκρα χωρίς επεξεργασία, εμφανής σκελετός)	—
Διαστάσεις	600×600×15 mm ή 1200×600×15 mm	—
Χρώμα	White 190	—
Σκελετός	Εμφανής 24/15 mm	—
Ηχοαπορρόφηση αω (200mm o.d.s)	0,95 — Κατηγορία A	EN ISO 11654
Ηχοαπορρόφηση αω (50mm o.d.s)	0,55 — Κατηγορία D	EN ISO 11654
NRC (400mm o.d.s)	0,85	EN ISO 354
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1, d0	EN 13501-1
Αντοχή στην υγρασία	RH έως 95% στους 30°C	EN 13964

Τεχνικά στοιχεία από επίσημο TDS Ecophon Opta A (Saint-Gobain). Αποτελέσματα δοκιμών κατά EN ISO 354, ταξινόμηση κατά EN ISO 11654. Η ακουστική κλάση εξαρτάται από το συνολικό διάκενο συστήματος (o.d.s).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συνολικό διάκενο (o.d.s)	αω / κλάση
50 mm	0,55 — Κλάση D
200 mm	0,95 — Κλάση A
400 mm (NRC)	0,85

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ηχοαπορρόφηση δηλώνεται για κάθε **συνολικό διάκενο συστήματος (o.d.s)** ξεχωριστά — στα 200mm o.d.s επιτυγχάνεται Κατηγορία A. Πιστοποιήσεις: **CE, Eurofins Indoor Air Comfort Gold**, χαμηλές εκπομπές **A+** (Émissions dans l'air intérieur).

ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ A

ΦΩΤΙΑ A2-s1,d0

95% RH

INDOOR AIR COMFORT GOLD

ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ

ECOPHON · SAINT-GOBAIN

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΗΣ ΟΡΟΦΗΣ

- **Εμφανής σκελετός 24/15 mm** Σύστημα ανάρτησης T24 — καθορίζει & την ακουστική κλάση μέσω o.d.s
- **Περιμετρικό γωνιακό προφίλ** Στήριξη πλακών στην περίμετρο του χώρου

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΟΡΟΦΗΣ

- **Knauf ECOMIN Alpha 15** Ορυκτή ακουστική πλάκα, ίδια διάσταση & κλάση A
- **Ecophon (ανώτερες σειρές)** Focus/Gedina για υψηλότερες απαιτήσεις

