

OWA Constellation (Sternbild)

Ορυκτή πλάκα οροφής μικροδιάτρησης — το δημοφιλέστερο design της OWA, πυραντοχή έως REI 180

OWA (Odenwald Faserplattenwerk) · OWAcoustic premium · Γερμανία



Η OWA Constellation («Sternbild» = αστερισμός) είναι η δημοφιλέστερη σχεδίαση οροφής της γερμανικής OWA — χρωματισμένη ορυκτή πλάκα με μοτίβο λεπτής έως μεσαίας μικροδιάτρησης. Ανήκει στη σειρά OWAcoustic premium, με οργανικό συνδετικό φυτικής βάσης & 100% ανακυκλωσιμότητα. Προσφέρει αw έως 0,80 (Κλάση B), A2-s1,d0 & πυραντοχή έως REI 180.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η Constellation δεν είναι απλά «μια λευκή πλάκα» — είναι design statement με τεχνική ουσία. Το ίδιο προϊόν, ανάλογα με το σύστημα ανάρτησης, δίνει από καθόλου πυραντοχή έως REI 180. Ο συνδυασμός πλάκας+συστήματος παραδίδει την επίδοση.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Γραφεία & εμπορικοί χώροι
- Εκπαιδευτικά κτίρια & πανεπιστήμια
- Χώροι με πυραπαιτήσεις (REI έως 180)
- Κτίρια υγείας & καθαροί χώροι (ISO)
- Ακουστική ιδιωτικότητα (CAC έως 35 dB)
- Χώροι με υγρασία έως 95% RH

0,80

αw (Κλάση B)

A2-s1,d0

Αντίδραση στη φωτιά

REI 180

Πυραντοχή (μέγιστη)

~88%

Ανάκλαση φωτός

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαρακτηριστικό μικροδιάτρητο design «αστερισμού»
- Αντίδραση στη φωτιά A2-s1, d0 (EN 13501-1)
- Απόσβεση ήχου Dn,f,w / CAC έως 35 dB (τυπικά)
- Οργανικό συνδετικό φυτικής βάσης, 100% ανακυκλώσιμη
- Ηχοαπορρόφηση αω έως 0,80 / NRC έως 0,80 (Κλάση B)
- Πυραντοχή συστήματος έως REI 180 (ανάλογα με σύστημα)
- Πολλαπλοί τύποι άκρου (3/6/15) — εμφανή, ημικρυφά, bandraster
- 10ετής εγγύηση έναντι εμφανούς κάμψης

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος / Design	Χρωματισμένη ορυκτή πλάκα, μικροδιάτρηση «Sternbild» (ASTM Type III)	—
Διαστάσεις	600×600×15, 625×625×15, 1200×600×15 mm (& άλλες)	—
Τύποι άκρου	Kante 3 / 6 / 15 (εμφανή, ημικρυφά, bandraster, clear-spanning)	—
Ηχοαπορρόφηση αω / NRC	έως 0,80 / 0,80 — Κλάση B	EN ISO 11654
Απόσβεση ήχου Dn,f,w / CAC	έως 49 dB (τυπικά 31-35)	ISO 10848 / ASTM E1414
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1, d0	EN 13501-1
Πυραντοχή συστήματος	έως REI 180 (ανά σύστημα)	EN 13501-2
Αντοχή στην υγρασία	έως 95% RH	EN 13964
Ανάκλαση φωτός / Βάρος	~88% · ~4,0 kg/m ² · 100% ανακυκλώσιμη · εγγύηση 10 έτη	ISO 7724

Στοιχεία από datasheet OWA Sternbild/Constellation (08.04.2026). Πυραντοχή & ηχομόνωση εξαρτώνται από το σύστημα ανάρτησης — δηλώνεται πάντα το σύστημα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Σύστημα ανάρτησης	Πυραντοχή
S3 / S3a (εμφανές, 600×600)	έως REI 180
S18d bandraster (1200×600)	REI 60

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρης επίδοση **μόνο με εξαρτήματα OWA** — ξένα εξαρτήματα ακυρώνουν την εγγύηση. Διαθέσιμα συστήματα: εμφανή, ημικρυφά, bandraster & clear-spanning.

ΜΙΚΡΟΔΙΑΤΡΗΤΟ DESIGN

ΦΩΤΙΑ A2-s1,d0

ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ REI 180

CRADLE TO CRADLE

100% ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΗ

OWAacoustic PREMIUM · GERMANY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΣΚΕΛΕΤΟΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

- Οδηγός οροφής Knauf CD 60×27 Προφίλ κατασκευής καννάβου ψευδοροφής
- Σύνδεσμοι CD Knauf Συνδετήρες προφίλ οροφής 60×27 — ένωση καννάβου

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

- Ecophon Opta A (υαλοβάμβακας) Προτεραιότητα ηχοαπορρόφηση — Κατηγορία A
- Knauf ECOMIN Alpha 15 Προτεραιότητα υγρασία 100% RH & κόστος

