

# Ultracoustic P

Πλάκες ορυκτοβάμβακα με ECOSE® Technology · ηχομόνωση & ακουστική χωρισμάτων

αυτοφερόμενες πλάκες — χωρίσματα ξηράς δόμησης & ακουστικές οροφές



Αυτοφερόμενες πλάκες ορυκτοβάμβακα με ECOSE® Technology, ειδικά σχεδιασμένες για υψηλή ηχοαπορρόφηση. Προσφέρουν ηχομόνωση, θερμομόνωση και άκαυστη πυροπροστασία κατηγορίας A1 σε χωρίσματα ξηράς δόμησης, τοίχους και ψευδοροφές — σε κατοικίες και χώρους εργασίας.

## Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το Ultracoustic P είναι το «ακουστικό» μέλος της οικογένειας ορυκτοβάμβακα Knauf: γεμίζει το κενό του χωρίσματος και αποσβένει την αερόφερτη ηχητική ενέργεια, ανεβάζοντας τον δείκτη  $R_w$  του συστήματος. Διατίθεται σε πάχη που ταιριάζουν στα πλάτη των προφίλ ξηράς δόμησης (45/60/70 mm). Για κάθε σύστημα υπάρχουν πιστοποιημένες μετρήσεις ακουστικής απόδοσης από ινστιτούτο, διαθέσιμες σε αρχιτέκτονες & ακουστικολόγους μέσω του τεχνικού τμήματος.

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ηχομονωτικά χωρίσματα ξηράς δόμησης
- Ακουστικές ψευδοροφές
- Εσωτερικοί τοίχοι / διαχωριστικά
- Γραφεία & χώροι εργασίας
- Κατοικίες — υπνοδωμάτια
- Αίθουσες με ακουστικές απαιτήσεις

# 0,037

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

# A1

αντίδραση στη φωτιά

# 45-70

πάχη πλακών (mm)

# ECOSE®

βιώσιμο συνδετικό

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ειδικά σχεδιασμένο για ηχομόνωση & ακουστική
- Άκαυστο υλικό A1 — μέγιστη πυρασφάλεια
- Αυτοφερόμενες πλάκες — εύκολη τοποθέτηση
- Πιστοποιημένες μετρήσεις ακουστικής απόδοσης
- Εξαιρετη ηχοαπορρόφηση
- Πάχη συμβατά με κάθε σύστημα ξηράς δόμησης
- ECOSE® Technology — λιγότερη σκόνη & οσμή
- Indoor Air Comfort® Gold · LEED / BREEAM / DGNB / WELL

## ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

| Ιδιότητα                        | Τιμή                              | Πρότυπο      |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Θερμική αγωγιμότητα λD          | <b>0,037 W/(m·K)</b>              | EN 12667     |
| Αντίδραση στη φωτιά             | <b>A1 — άκαυστο</b>               | EN 13501-1   |
| Ανοχές διαστάσεων πάχους        | <b>T4</b>                         | EN 823       |
| Αντίσταση ροής αέρα (AFr)       | <b>&gt; 5 kPa·s/m<sup>2</sup></b> | EN 29053     |
| Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ | <b>1</b>                          | EN ISO 10456 |
| Διαστάσεις πλάκας (Π x Μ)       | <b>600 x 1200 mm</b>              | EN 822       |
| Διαθέσιμα πάχη                  | <b>45 / 60 / 70 mm</b>            | —            |
| Σύστημα συνδετικού              | <b>ECOSE® Technology</b>          | —            |

\* Τιμές κατά τεχνικό φυλλάδιο Knauf Insulation (Ultracoustic P-gr-2026, DoP G4297JPCPR). Η αντίσταση ροής αέρα (AFr) είναι ο βασικός δείκτης ηχοαπορρόφησης ινώδους υλικού. Διαθεσιμότητα πάχους κατόπιν παραγγελίας.

## ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD &amp; ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

| Πάχος | RD (m <sup>2</sup> K/W) | m <sup>2</sup> /παλέτα |
|-------|-------------------------|------------------------|
| 45 mm | <b>1,22</b>             | 230,40                 |
| 60 mm | <b>1,62</b>             | 172,80                 |
| 70 mm | <b>1,89</b>             | 201,60                 |

## B2B · ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

**Τεμάχια / πακέτο:** 45mm→16 · 60mm→12 · 70mm→14.  
**m<sup>2</sup>/πακέτο:** 45mm→11,52 · 60mm→8,64 · 70mm→10,08.  
**Συσκευασία/παλέτα:** 20 πακέτα · **Διαθεσιμότητα:** κατόπιν παραγγελίας.

**Πιστοποιημένες μετρήσεις ακουστικής** (Rw συστήματος) διαθέσιμες από το τεχνικό τμήμα ARGYNET.

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE

DoP G4297JPCPR

EPD

SDS

ECOSE®

Indoor Air Comfort Gold

Declare

EUCB

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣΜΑ

## ΔΟΜΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- **Δομικές πλάκες ξηράς δόμησης** γυψοσανίδα (ιδανικά ηχομονωτικού τύπου) στις δύο όψεις
- **Μεταλλικά προφίλ CW / UW** σκελετός χωρίσματος ξηράς δόμησης
- **Υλικά αρμολόγησης & ταινία** γύψος & ταινία αρμών για φινίρισμα γυψοσανίδας

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ &amp; ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- **Naturboard 032** πλάκες ορυκτοβάμβακα λ=0,032 όπου απαιτείται θερμική απόδοση
- **NatuRoll Plus** ρολά ορυκτοβάμβακα για ηχοθερμική μόνωση οροφών & σοφίτας

