

ISOLFON Barrier

MASS LOADED VINYL · ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ EPDM

Βισκοελαστική μεμβράνη μεγάλου επιφανειακού βάρους — πραγματική ηχομόνωση σε συστήματα γυψοσανίδας

σε πλήρες σύστημα τοίχου: R_w έως 60dB · χωρίς άσφαλτο · εύκαμπτη, κόβεται με μαχαίρι



Το **ISOLFON Barrier** είναι βισκοελαστική μεμβράνη μεγάλου επιφανειακού βάρους (mass loaded vinyl) από ελαστομερές EPDM υψηλής πυκνότητας, χωρίς άσφαλτο. Τοποθετείται **μέσα** σε σύστημα τοίχου/οροφής (π.χ. ανάμεσα σε δύο γυψοσανίδες) και βελτιώνει δραστικά την ηχομονωτική του αξία μέσω της αρχής μάζας — περισσότερη μάζα, λιγότερος ήχος περνά.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Εδώ είναι η πραγματική ηχομόνωση που έλειπε από τα προηγούμενα ISOLFON (αφροί ηχοαπορρόφησης). Αυτόνομα το Barrier έχει R_w 24-31dB· μέσα σε πλήρες σύστημα γυψοσανίδας με ορυκτοβάμβακα φτάνει **R_w 56dB**, και σε τοιχοποιία με επένδυση **R_w 60dB**. Συνδυάστε το με ηχοαπορροφητικά πάνελ (iZifon) για πλήρη ακουστική λύση.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ηχομόνωση τοίχου γυψοσανίδας
- Ηχομόνωση σωλήνων αποχέτευσης
- Πλωτά δάπεδα & χωρίσματα
- Δάπεδα οχημάτων & ηχομονωτικές κουρτίνες
- Ηχοκαλύμματα ανεμιστήρων/μηχανημάτων
- Απόσβεση κραδασμών σε μεταλλικά φύλλα

έως
60dB

R_w σε πλήρες σύστημα τοίχου

24-31dB

R_w αυτόνομης μεμβράνης

3,5-10

επιφανειακό βάρος kg/m^2

B,S1,d0

Euroclass (Barrier 5)

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αρχή μάζας — μεγάλο επιφανειακό βάρος σε μικρό πάχος
- Χωρίς άσφαλτο — φιλικό για οικιακή χρήση
- Εφαρμόζεται σε επίπεδη ή καμπύλη επιφάνεια
- Διαθέσιμο και σε αυτοκόλλητη μορφή
- Βισκοελαστικό EPDM — απόσβεση ταλαντώσεων
- Εύρος θερμοκρασιών -30°C έως +130°C
- Κόβεται με κοινό μαχαίρι — χωρίς ειδικά εργαλεία
- Τοποθέτηση με κόλλα ή καρφωτικό

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
Πυκνότητα	1,95 g/cm ³
Αντοχή σε εφελκυσμό	> 1 N/mm ²
Επιμήκυνση θραύσης	> 100%
Σκληρότητα	85° Shore A
Αντοχή σε θερμικό σοκ & κρούση (200/50/-25°C)	Χωρίς θραύση
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-30°C έως +130°C
Πυραντίσταση (Barrier 5)	B, S1, d0 (EN 13501-1)

Τιμές κατά ISO 2781 (πυκνότητα), ISO 37 (εφελκυσμός/επιμήκυνση), ISO 868 (σκληρότητα). Ανοχές: μάζα ±5%, πάχος ±0,5%, πυκνότητα ±0,3%, σκληρότητα ±10.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΗΧΟΜΕΙΩΣΗΣ RW

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	RW	ΠΡΟΤΥΠΟ
Barrier 3,5 (αυτόνομη μεμβράνη)	24,3 dB	EN ISO 10140-2
Barrier 5 (αυτόνομη μεμβράνη)	27,1 dB	EN ISO 10140-2
Barrier 10 (αυτόνομη μεμβράνη)	30,9 dB	EN ISO 10140-2
Σύστημα γυψοσανίδας + Barrier 5 + ορυκτοβάμβακας	56 dB	ISO 717-2
Τοιχοποιία + επένδυση γυψοσανίδας + Barrier 5	60 dB	—

Rw(C, C_{tr}) συστήματος γυψοσανίδας: 56(-4, -11) dB — μεταλλικός σκελετός 50mm + ορυκτοβάμβακας 50mm/50kg/m³ + Barrier 5 ανάμεσα σε 2 γυψοσανίδες ανά πλευρά.

ΜΟΡΦΗ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Barrier 3,5	ρολό 5m×100cm, 1,85mm
Barrier 5	ρολό 5m×100cm, 2,65mm
Barrier 10	φύλλο 120×100cm, 5mm

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Euroclass (Barrier 5)	B, S1, d0
Πρότυπο δοκιμής	EN 13501-1:2007+A1:2010
ISO Εταιρίας	9001 · 14001

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Τεχνικό Φυλλάδιο

EN 13501-1

EN ISO 10140-2

ISO 9001 · ISO 14001



Ζητήστε Προσφορά · τεχνική υποστήριξη επιλογής & εφαρμογής

argynet.gr · +30 6943905992 · info@argynet.gr

