

SOUNDBAR

ηχομονωτικό ξηρής δόμησης

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα SOUNDBAR αυξάνουν δραματικά την ηχομονωτική αξία ελαφρών δομικών στοιχείων, και ιδιαίτερα των κατασκευών γυψοσανίδας.

Χάρη στις βισκοελαστικές τους ιδιότητες, το μεγάλο επιφανειακό τους βάρος, το μικρό τους πάχος, την υψηλή μηχανική αντοχή και την ευκαμψία τους, είναι τα πλέον εύχρηστα ηχομονωτικά στην ελαφρά και ξηρή κατασκευή.

Παράγονται από βισκοελαστικό ελαστομερές EPDM υψηλής πυκνότητας.

Είναι φιλικά προς το περιβάλλον, δεν περιέχουν ασφαλτικά ή άλλα επιβλαβή υλικά.

Χρησιμοποιούνται σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, διατηρώντας τις μονωτικές τους ιδιότητες χωρίς να μαλακώνουν, να ρευστοποιούνται ή να σπάνε.

2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

SOUNDBAR 10 kg/m ²	φύλλα 100x120cm x5mm
SOUNDBAR 5 kg/m ²	ρολά 5m x100cm x2,5mm φύλλα 100x120cm x2,5mm
SOUNDBAR 3,5 kg/m ²	ρολά 5m x100cm x1,8mm φύλλα 100x120cm x1,8mm

Τα φύλλα διατίθενται και σε αυτοκόλλητη μορφή

3. ΧΡΗΣΕΙΣ

Ηχομόνωση αερόφερτου θορύβου

σε ελαφρές κατασκευές από λαμαρίνα, γυψοσανίδα, τοιχοποιία τούβλων, πλαστικό φύλλο, νοβοπάν, MDF, κ.ά.

Ηχομόνωση κτυπογενούς θορύβου

σε εφαρμογές όπως πόρτες, πλωτά δάπεδα, χωρίσματα γυψοσανίδας, κοβούκλια ανεμιστήρων, δάπεδα οχημάτων, ηχομονωτικές κουρτίνες κ.ά.

Απόσβεση κραδασμών

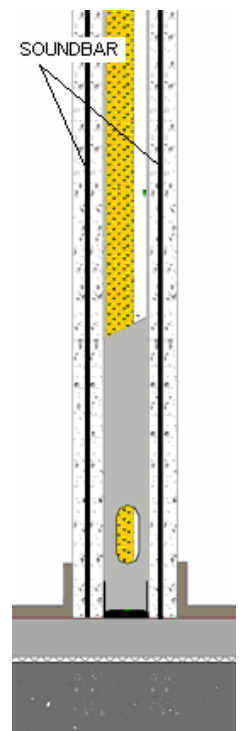
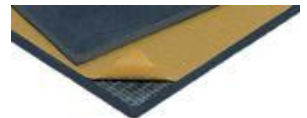
σε μεταλλικά φύλλα, πλαστικά φύλλα, σωληνώσεις αποχέτευσης, οχήματα.

Συνδυασμοί

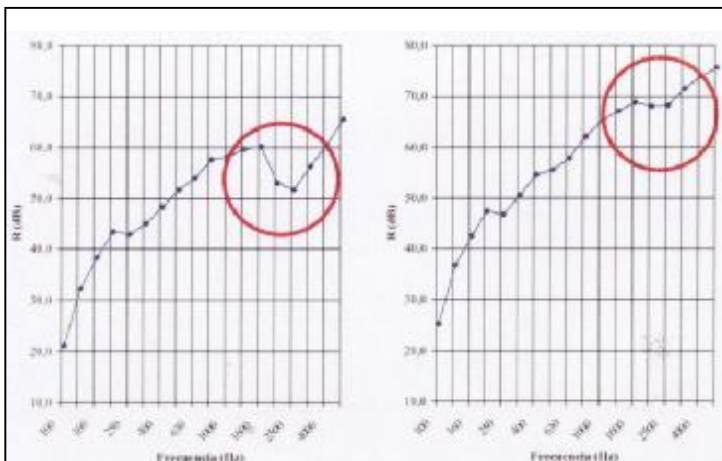
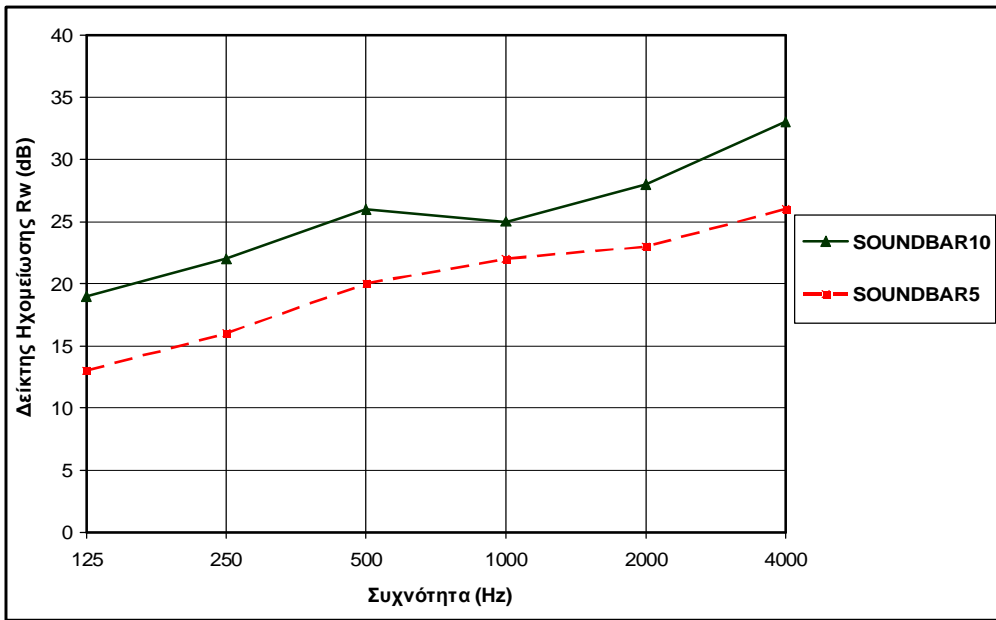
των SOUNDBAR με ηχοαπορροφητικά υλικά ή / και με άκαμπτα στοιχεία από ξύλο, πλαστικό, μέταλλο, γυψοσανίδα κλπ επιτυγχάνουν ακόμη μεγαλύτερη ηχομόνωση και απόσβεση κραδασμών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συμπεριφορά στην φωτιά: HF1 (UL94), SE (MVSS 302)
- Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής: -30°C, +130°C (συνεχής χρήση)



• Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου R_w (ISO 140-3 & 717-1)



Τοιχοποιία "2+2 γυψοσανίδες"

Εκτός από την βελτίωση του δείκτη ηχομείωσης κατά 5 dB, παρατηρούμε και επιπρόσθετη βελτίωση στην κλίμακα συχνοτήτων 1500-4000 Hz, την κλίμακα ακριβώς εκείνων των θορύβων που αντιμετωπίζουμε στο γραφείο και στο σπίτι.

Απλή κατασκευή

$R_w (C; C_{tr}) = 50 \text{ dB}$

Με 'SOUNDBAR 5' ανάμεσα σε κάθε ζευγάρι γυψοσανίδων

$R_w (C; C_{tr}) = 55 \text{ dB}$

5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- υ Εφαρμόζονται σε οποιαδήποτε επιφάνεια – επίπεδη ή καμπύλη.
- υ Δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία για το χειρισμό και την τοποθέτησή τους.
- υ Κόβονται εύκολα με κοινό μαχαίρι στο επιθυμητό σχήμα και διαστάσεις.
- υ Τοποθετούνται με κόλλα ή και με απλό καρφωτικό

