



ISOLFON **Barrier**

Ηχομονωτική Βισκοελαστική Μεμβράνη

ISOLFON - Barrier: Ηχομονωτική βισκοελαστική μεμβράνη, για αύξηση της ηχομονωτικής ικανότητας στην ελαφρά και ξηρή δόμηση.



Το **ISOLFON - Barrier** είναι μία ελαστική μεμβράνη με μεγάλο επιφανειακό βάρος, μικρό πάχος, υψηλή μηχανική αντοχή και ευκαμψία, ικανό να προσφέρει μεγάλη ηχομόνωση. Η σύνθεσή του αποτελείται από μη οπλισμένο μίγμα πολυμερών, με προσθήκη αδρανών υλικών. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον και δεν περιέχει ασφαλικές προσμίξεις και μόλυβδο. Μπορεί να εφαρμοστεί σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, διατηρώντας τις ηχομονωτικές

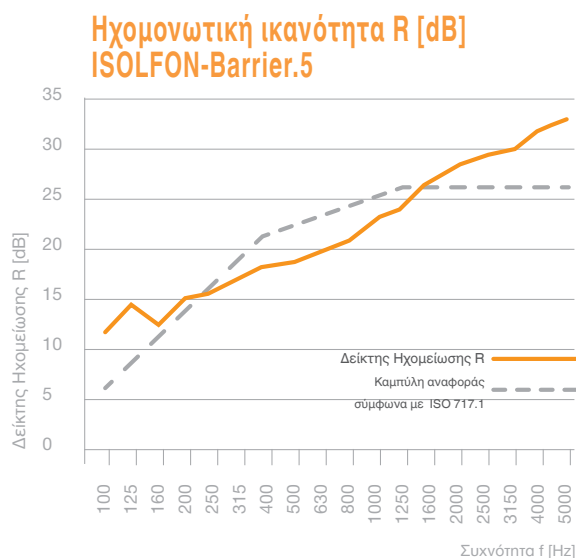
του ιδιότητες χωρίς να ρευστοποιείται, να μαλακώνει ή να σπάει. Τοποθετείται μεταξύ άκαμπτων φύλλων όπως της γυψοσανίδας, μειώνει το φαινόμενο της βύθισης στη συχνότητα συντονισμού, προσφέροντας καλύτερη ηχομονωτική ικανότητα στην συχνότητα αυτή περιοχή. Η μεγάλη επιφανειακή του μάζα ανακλά τους ενοχλητικούς θορύβους και αυξάνει την συνολική ηχομονωτική ικανότητα στις δομικές εφαρμογές όπως τοίχοι, οροφές και δάπεδα.

Ακουστικές Ιδιότητες

Ηχομόνωση για το Barrier.5R:

R_w (C, C_{tr}) = 26 (0, -3) dB

(σύμφωνα με ISO 140.3 & ISO 717.1)



Εφαρμογή σε ψευδοροφή από γυψοσανίδα

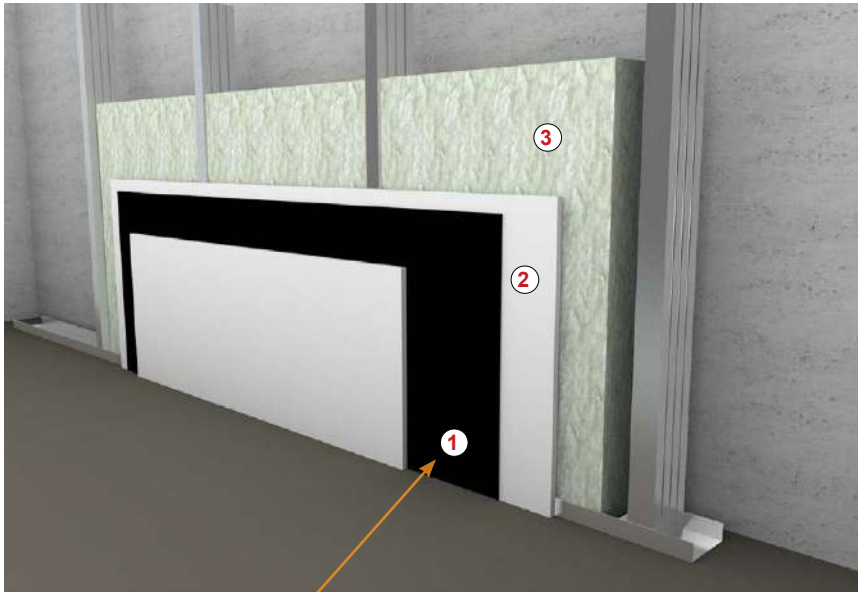


- 1 Ηχομονωτική Βισκοελαστική Μεμβράνη **ISOLFON - Barrier**
- 2 Γυψοσανίδα
- 3 Ηχοαπορροφητικές Πλάκες από Ίνες Πολυεστέρα **iZiFon**
- 4 Αντικραδασμική Ανάρτηση Γυψοσανίδας **Vibro-PI.mini**



ISOLFON **Barrier** Ηχομονωτική Μεμβράνη

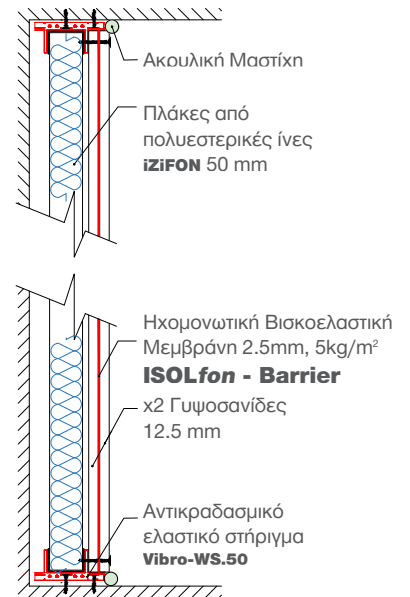
Εφαρμογή σε χωρίσματα γυψοσανίδας



① Ηχομονωτική Βισκοελαστική Μεμβράνη **ISOLFon - Barrier**

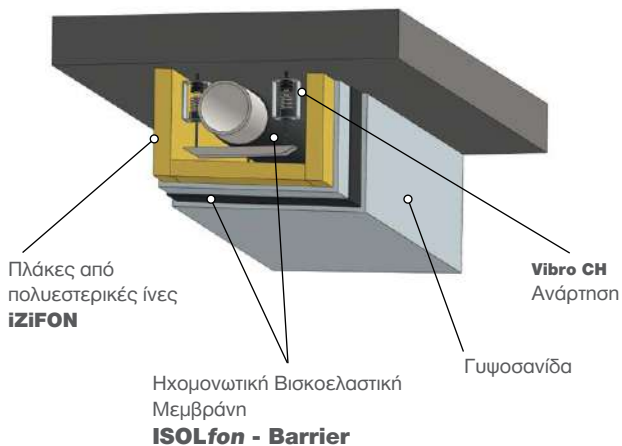
② Γυψοσανίδα

③ Πλάκες από πολυεστερικές ίνες **iZiFON**



Τομή

Εφαρμογή ηχομόνωσης σωλήνα αποχέτευσης

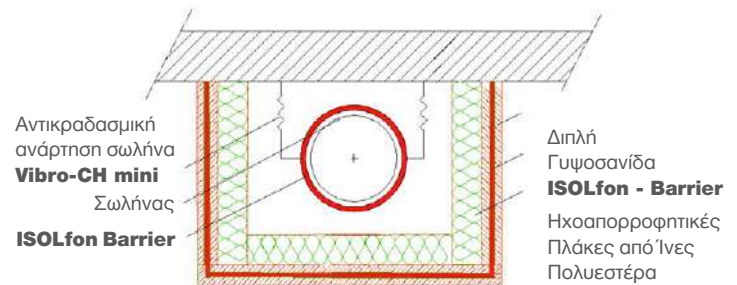


Πλάκες από πολυεστερικές ίνες **iZiFON**

Ηχομονωτική Βισκοελαστική Μεμβράνη **ISOLFon - Barrier**

Γυψοσανίδα

Vibro CH Ανάρτηση



Τομή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύποι		Διαστάσεις	Πάχος
Barrier 3.5R:	Ρολό με 3,5 kg/m ²	5m x 1m	1,8 mm
Barrier 5R:	Ρολό με 5 kg/m ²	5m x 1m	2,5 mm
Barrier 10P:	Φύλλα με 10 kg/m ²	1,2m x 1m	5 mm

Αντοχή σε εφελκυσμό: 0,9 MPa

Αντοχή στη φωτιά: [FMVSS 302] < 100 mm/min
ISO 3795: 1989 < 17.6 mm/min

Θερμοκρασιακό Εύρος: -30°C, +130°C (διαρκής χρήση)