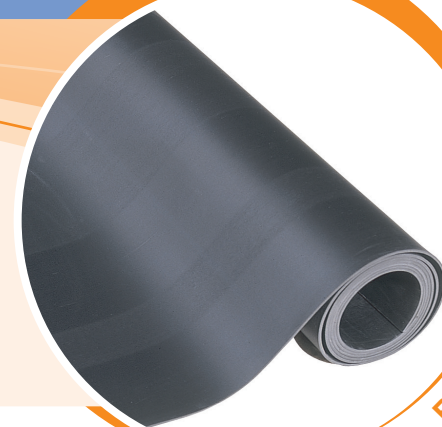




ISOLFON **Barrier**

Ηχομονωτική Βισκοελαστική Μεμβράνη

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



ISOLFON - Barrier

Το **ISOLFON - Barrier** είναι μία ελαστική μεμβράνη με μεγάλο επιφανειακό βάρος, μικρό πάχος, υψηλή μηχανική αντοχή και ευκαμψία, ικανό να προσφέρει μεγάλη ηχομόνωση. Η σύνθεση του αποτελείται από μη οπλισμένο μίγμα πολυμερών, με προσθήκη αδρανών υλικών. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον και δεν περιέχει ασφαλτικές 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 συχνοτική 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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντοχή σε εφελκυσμό: 0,9 MPa

Σταθερότητα

Διαστάσεων:

< 2%

4 hr at 100 oC

Αντοχή στη φωτιά:

[FMVSS 302] < 100 mm/min

[ISO 3795:1989] < 17,6 mm/min

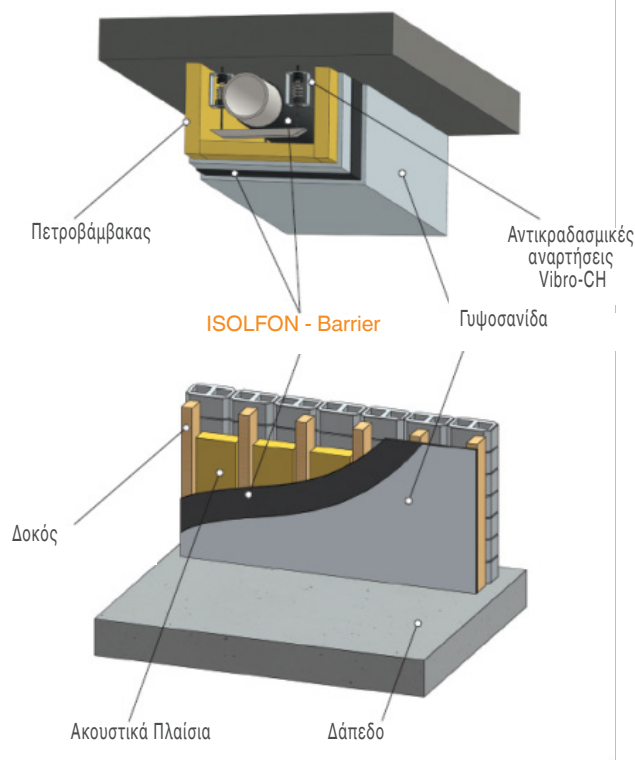
Θερμοκρασιακό εύρος: -30°C, +130°C (διαρκής χρήση)

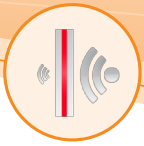
Διαστάσεις - Τύποι

Barrier 3.5R: Ρολό με 3,5 kg/m², 5m x 1m x 1,8mm

Barrier 5R: Ρολό με 5 kg/m², 5m x 1m x 2,5mm

Barrier 10P: Φύλλα με 10 kg/m², 1.2m x 1m x 5mm



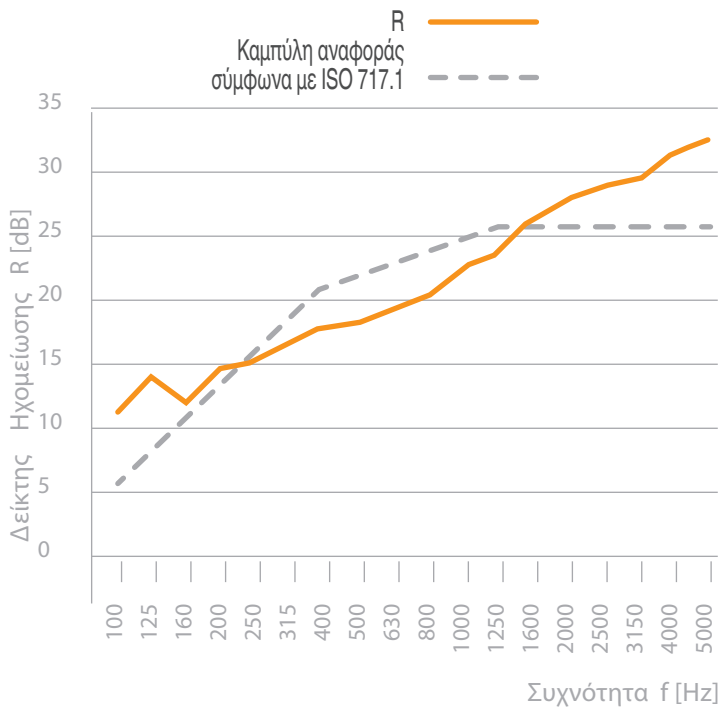


ISOLFON **Barrier**

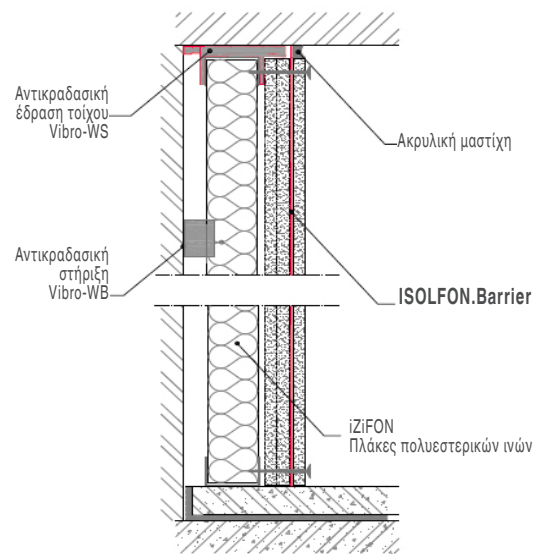
Ακουστικές ιδιότητες

Ηχομόνωση για το Barrier.5R: $R_w (C, C_{tr}) = 26 (0, -3) \text{ dB}$
(σύμφωνα με ISO 140.3 & ISO 717.1)

Ηχομονωτική ικανότητα R [dB]



Τυπική εφαρμογή σε ελαφρια χωρίσματα γυψοσανίδας



Τυπική εφαρμογή για την ηχομόνωση δικτύου αποχέτευσης

