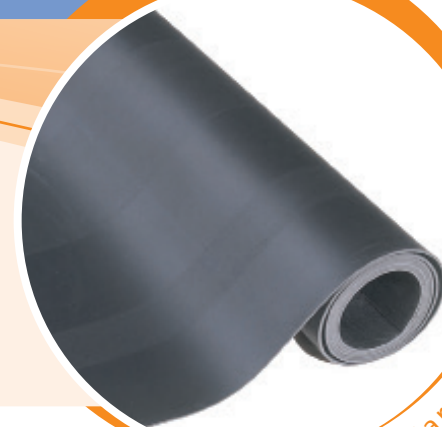




ISOLFON **Barrier**

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 σπλισμένο 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.

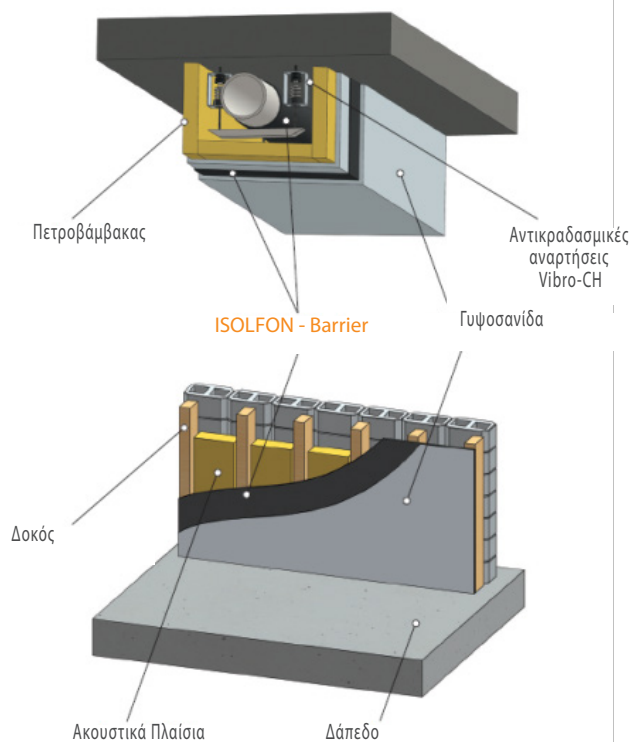
Τοποθετείται μεταξύ άκαμπτων φύλλων όπως της γυψοσανίδας και μειώνει το φαινόμενο της βύθισης στη συχνότητα συντονισμού, προσφέροντας καλύτερη ηχομονωτική ικανότητα στη συχνотική αυτή περιοχή. Η μεγάλη επιφανειακή του μάζα ανακλά τους ενοχλητικούς θορύβους και αυξάνει τη συνολική ηχομονωτική ικανότητα 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/m ² , 5m x 1m x 1,8mm
Barrier 5R:	Ρολό με	5 kg/m ² , 5m x 1m x 2,5mm
Barrier 10P:	Φύλλα με	10 kg/m ² , 1,2m x 1m x 5mm



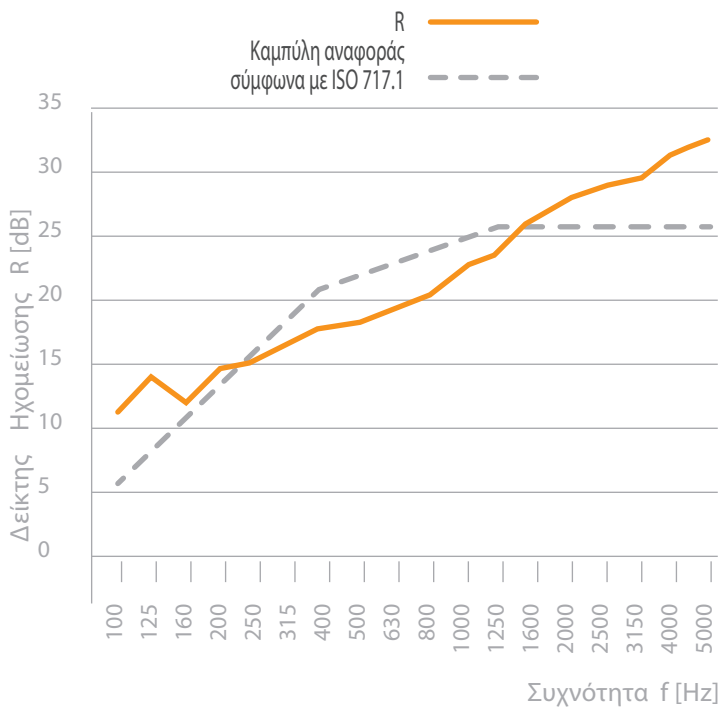


ISOLFON **Barrier**

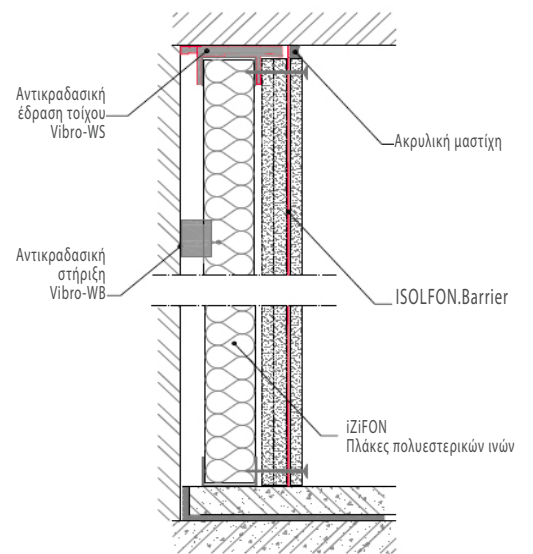
Ακουστικές ιδιότητες

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 ελαφριά χωρίσματα γυψοσανίδας



Τυπική εφαρμογή για την ηχομόνωση δικτύου αποχέτευσης

