ALPHAfon - MB

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα μεταλλικά ηχοπετάσματα **ALPHA*fon*-MB** αποτελούν μια γρήγορη οικονομική και αποτελεσματική λύση σε προβλήματα ηχοαπορρόφησης σε συνδυασμό με ηχομόνωση και μηχανική αντοχή όπως:

Κολυμβητήρια, disco - pub, ωδεία, βιομηχανικούς χώρους (τυπογραφεία, μηχανουργεία κ.α.), Ηχοφράγματα δρόμων - σχολείων - νοσοκομείων και άλλων, ακουστικά ευαίσθητων κτιρίων. Ηχοφράγματα που περιβάλλουν μηχανήματα (κλιματιστικά, ηλεκτρ. μετασχηματιστές, πύργους ψύξης κ.α.)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα μεταλλικά ηχοπετάσματα **ALPHA*fon*-MB** παράγονται σε υπερσύγχρονη αυτοματοποιημένη βιομηχανική εγκατάσταση. Στα δύο άκρα τους φέρουν ειδική διαμόρφωση (θηλυκό – αρσενικό), έτσι ώστε να επιτυγχάνεται ηχοστεγανότητα αλλά και παράλληλα να αυξάνεται η αντοχή του πλαισίου σε κάμψη. Η εξωτερική επιφάνεια των πλαισίων είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα, μικρονευρωμένη προβαμμένη με πολυεστερική βαφή πάχους 25 μm, σε χρώμα RAL 9002 (λευκό-γκρίζο). Η εσωτερική επιφάνεια των πλαισίων είναι από επίπεδη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 mm, διάτρητη σε ποσοστό μεγαλύτερο του 30%, προβαμμένη με πολυεστερική βαφή σε χρώμα RAL 9002 (λευκό-γκρίζο). Ενδιάμεσα και μεταξύ των μεταλλικών μερών των πλαισίων, τοποθετούνται πλάκες πετροβάμβακα με ίνες προσανατολισμένες κάθετα στο επίπεδο των λαμαρινών, πάχους 50, 80 & 100 mm και πυκνότητας 90 – 100 kg/m3.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ

Για την προστασία των πλακών του πετροβάμβακα η επιφάνεια των πλακών προς τη διάτρητη πλευρά καλύπτεται με ειδική ηχοδιαπερατή μεμβράνη.
Για προστασία των πλαισίων κατά την μεταφορά φέρουν επένδυση από το εργοστάσιο παραγωγής τους με προστατευτική πλαστική μεμβράνη PVC η οποία πρέπει να αφαιρείται πριν την εφαρμογή τους.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

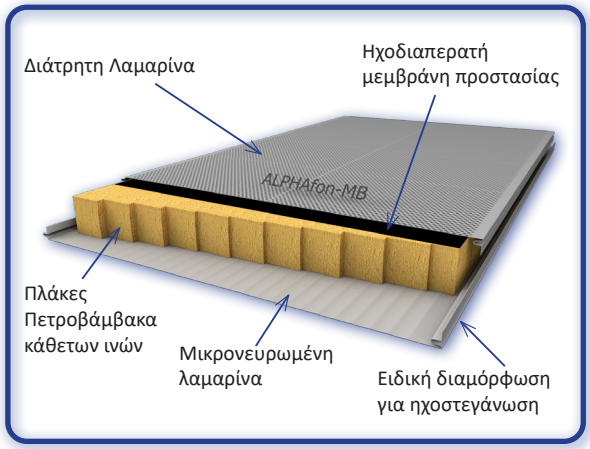
Η τοποθέτηση των μεταλλικών ηχοφραγμάτων **ALPHA*fon*-MB** μπορεί να γίνει συρταρωτά σε ορθοστάτες από ειδικά μεταλλικά προφίλ τύπου ΗΕΑ τα οποία πακτώνονται στο δάπεδο με κατάλληλο τρόπο. Μπορούν επίσης να τοποθετηθούν και κατακόρυφα με κατάλληλη στήριξη στο πάνω και κάτω μέρος αυτών είτε βιδωμένα πάνω σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό, σύμφωνα με τη στατική μελέτη.

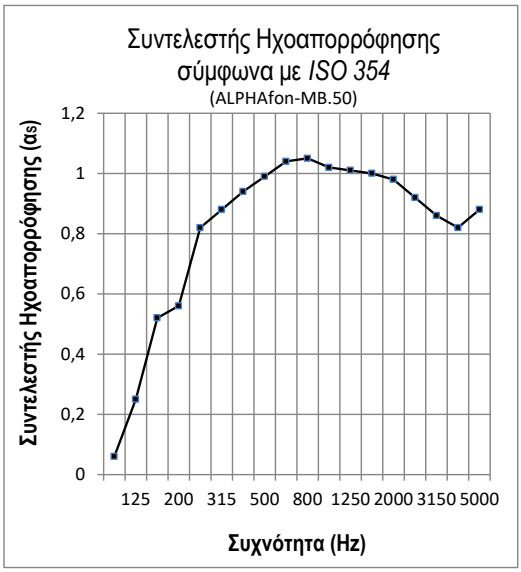
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ALPHAfon-MB

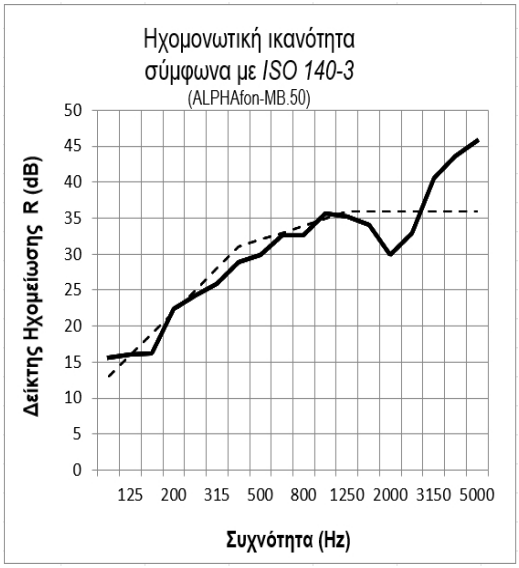
Διαστάσεις
Πλάτος : 100 cm
Μήκος : 200 ή 250 cm
Μπορεί να παραχθεί και σε διαφορετικά μήκη.
Πάχος: **50 / 100 mm**

Άλλα Χαρακτηριστικά
Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας: λ = 0,038 W/mK
Συντελεστής Θερμοπερατότητας (για 50mm): U = 0,73 W/m²K
(για 100mm): U = 0,38 W/m²K

Σταθμισμένος συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_w **= 1**
Κλάση Συντελεστή ηχοαπορρόφησης: **A**
σύμφωνα με ISO 11654
Σταθμισμένος συντελεστής ηχομείωσης *σύμφωνα με το ISO 140.3 & ISO 717.1 :* **Rw = 32 dB** (για τα 50 mm)
Rw = 35 dB (για τα 100 mm)







ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Σχεδιασμός & παραγωγή σύμφωνα με Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ***ISO 9001.2015*** *& Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης* ***ISO 14001.2015***

ALPHA ACOUSTIKI
ΑΛΦΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΑΕ
ΓΕΜΗ: 004207401000
T: 210 6779875
info@alphacoustic.com