

ALPHAfon - MB

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα μεταλλικά ηχοπετάσματα **ALPHAfon-MB** αποτελούν μια γρήγορη οικονομική και αποτελεσματική λύση σε προβλήματα ηχοαπορρόφησης σε συνδυασμό με ηχομόνωση και μηχανική αντοχή τόσο σε εσωτερικούς όσο και εξωτερικούς χώρους όπως :

Κολυμβητήρια, disco - rub, 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 **ALPHAfon-MB** 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.

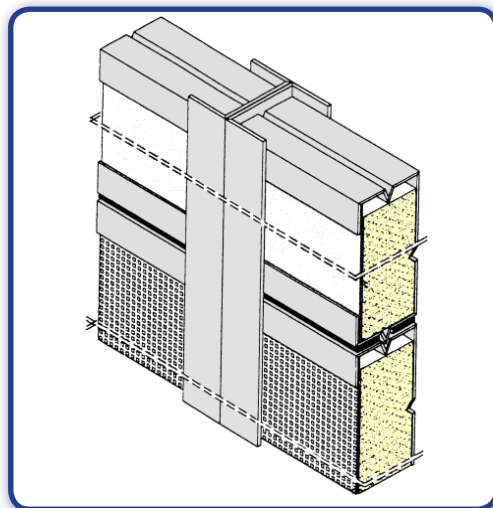
Για την προστασία των πλακών του πετροβάμβακα η επιφάνεια των πλακών προς τη διάτρητη πλευρά καλύπτεται με ειδική ηχοδιαπερατή μεμβράνη.

Για προστασία των πλαισίων κατά την μεταφορά και τοποθέτηση φέρουν επένδυση από το εργοστάσιο παραγωγής τους με πλαστική μεμβράνη PVC η οποία πρέπει να αφαιρείται μετά την εφαρμογή τους.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση των μεταλλικών ηχοφραγμάτων **ALPHAfon-MB** μπορεί να γίνει συρταρωτά σε ορθοστάτες από ειδικά διαμορφωμένα διπλά T 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.

Ο δείκτης ηχομόνωσης των πλαισίων είναι $R_w=31$ dB σύμφωνα με ISO 140.3 και ISO 717.1, ενώ ο συντελεστής ηχοαπορρόφησης στα 250 Hz είναι $\alpha_s=0.77$ σύμφωνα με ISO 354.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις

Πλάτος : 100 cm

Μήκοι : 200 ή 250 cm

Μπορεί να παραχθεί και σε διαφορετικά μήκοι.

Πάχος: 50 / 80 / 100 mm

Άλλα Χαρακτηριστικά

Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$

Πυραντίσταση: A2, s1-d0 σύμφωνα με BS EN 13501

Συντελεστής Θερμοπερατότητας (για 50mm): $U = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$

Σταθμισμένος συντελεστής ηχοαπορρόφησης $\alpha_w = 1$

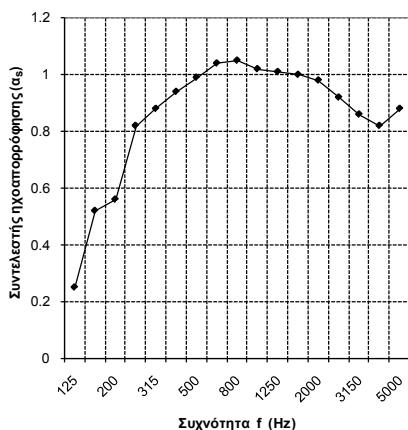
Κλάση Συντελεστής ηχοαπορρόφησης: **A**

σύμφωνα με ISO 11654

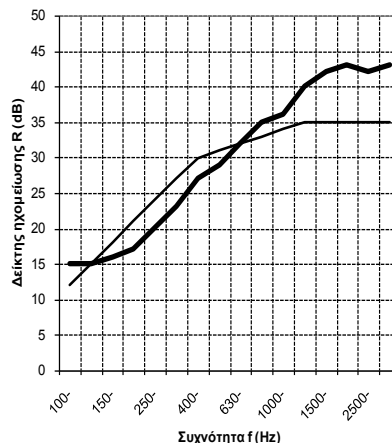
Σταθμισμένος συντελεστής ηχομείωσης **Rw = 32.5 dB**

σύμφωνα με ISO 717.1

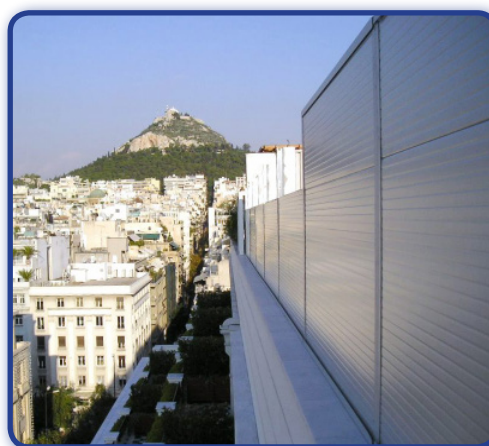
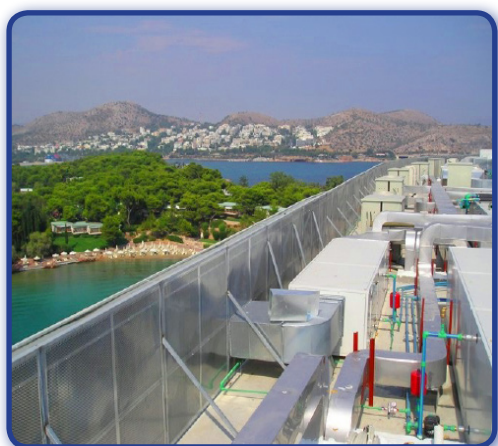
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης
σύμφωνα με ISO 354



Ηχομονωτική ικανότητα
σύμφωνα με ISO 140.3



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Σχεδιασμός - Παραγωγή, σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.2008.