

# POLYFON S

## ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ

ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΟΥ ΗΧΟΥ

**POLYFON-S :** Ένα πρωτοποριακό, υβριδικό, πολυμορφικό ακουστικό πλαίσιο που συνδυάζει χαρακτηριστικά Απορρόφησης και Διάχυσης του ήχου. Αποτελείται από μια αφρώδη ηχοαπορροφητική Βάση και την πρόσθετη Διαχυτική Μεμβράνη (DM).



POLYFON-S Βάση



POLYFON-S με διαχυτική μεμβράνη

### Περιγραφή

Το **POLYFON-S** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αίθουσες, προκειμένου να βελτιωθούν οι ακουστικές ιδιότητες και ο χρόνος αντήχησης, συμβάλλοντας έτσι στην μείωση των ανεπιθύμητων ανακλάσεων και στάσιμων κυμάτων. Μπορεί να βελτιώσει την ακουστική ποιότητα και να ενισχύσει την σαφήνεια. Η εφαρμογή του **POLYFON-S** προσφέρει μια μοναδική και μοντέρνα εμφάνιση σε ένα χώρο.

Η διαχυτική μεμβράνη μπορεί να μεταβληθεί, έτσι ώστε να ταιριάζει σε κάθε αισθητική απαίτηση. Μπορεί να επικαλυφθεί με ύφασμα, είτε με οποιαδήποτε αυτοκόλλητη εκτύπωση. Με αυτόν τον τρόπο είναι δυνατό να δημιουργηθούν άπειρες αισθητικές παρουσιάσεις, για να καλύψουν τις αισθητικές απαιτήσεις του χώρου εφαρμογής.

Η τοποθέτηση του πλαισίου μπορεί να γίνει εύκολα με χρήση συρραπτικού μηχανήματος ή κατάλληλης κόλλας.

### Τυπικές Εφαρμογές:

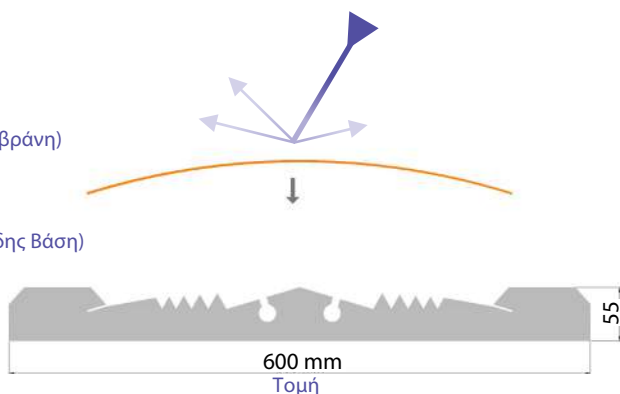
Στούντιο Ηχογραφήσεων, Δωμάτια Ηχητικών Δοκιμών, Αίθουσες Συσκέψεων, Home Theatres κ.α.

• Η Διαχυτική Μεμβράνη (DM) είναι ένας δισδιάστατος διαχυτής που βοηθάει στον διασκορπισμό των υψηλών συχνοτήτων. Τρισδιάστατη διάχυση μπορεί να επιτευχθεί με την εγκατάστασή 2 ή περισσότερων **POLYfon-S** διάχυσης βελτιώνει επίσης τον συντελεστή ηχοαπορρόφησης στις χαμηλές συχνότητες. Η διαχυτική μεμβράνη μπορεί να είναι ένα ακρυλικό διάφανο υλικό, κοντραπλακέ, HPL/ Φορμάικα, φελλός, καθώς και οποιαδήποτε εύκαμπτη επιφάνεια που μπορεί να κυρτωθεί. Η ακρυλική μεμβράνη Μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί από τα δύο πλευρικά κανάλια που το συγκρατούν. Ο αφρός από πολουρεθάνη έχει αυτοσβενούμενες ιδιότητες, σύμφωνα με το FMVSS 302.

**Διαστάσεις :** 600 x 600 x 55 mm

DM (Διαχυτική Μεμβράνη)

POLYFON-S (Αφρώδης Βάση)



Τύπος POLYFON-S.55	Συντελεστής Ηχοαπορρόφησης ( $\alpha_p$ )						Σταθμισμένος Συντελεστής Ηχοαπορρόφησης ( $\alpha_w$ )	Κλάση Ηχοαπορρόφησης
	Συχνότητα (Hz)							
	125	250	500	1000	2000	4000		
Με Διαχυτική Μεμβράνη (DM)	0,4	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6 (L)	C
Μόνο η αφρώδης ΒΑΣΗ	0,2	0,4	0,7	0,9	1	1	0,9	A

Οι συντελεστές ηχοαπορρόφησης υπολογίστηκαν σύμφωνα με ISO 11654:1997.