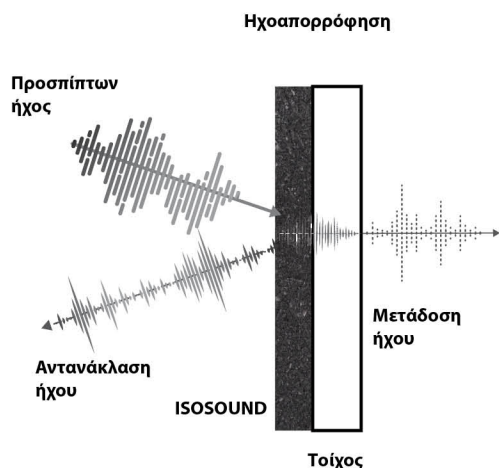


ISOSOUND®

Το ISOSOUND είναι ένα ηχοαπορροφητικό προϊόν υψηλής απόδοσης, με ανοιχτού τύπου δομή κυψέλων, που προσφέρει υψηλή απορρόφηση θορύβου και εγγυάται ένα πιο ήσυχο περιβάλλον.



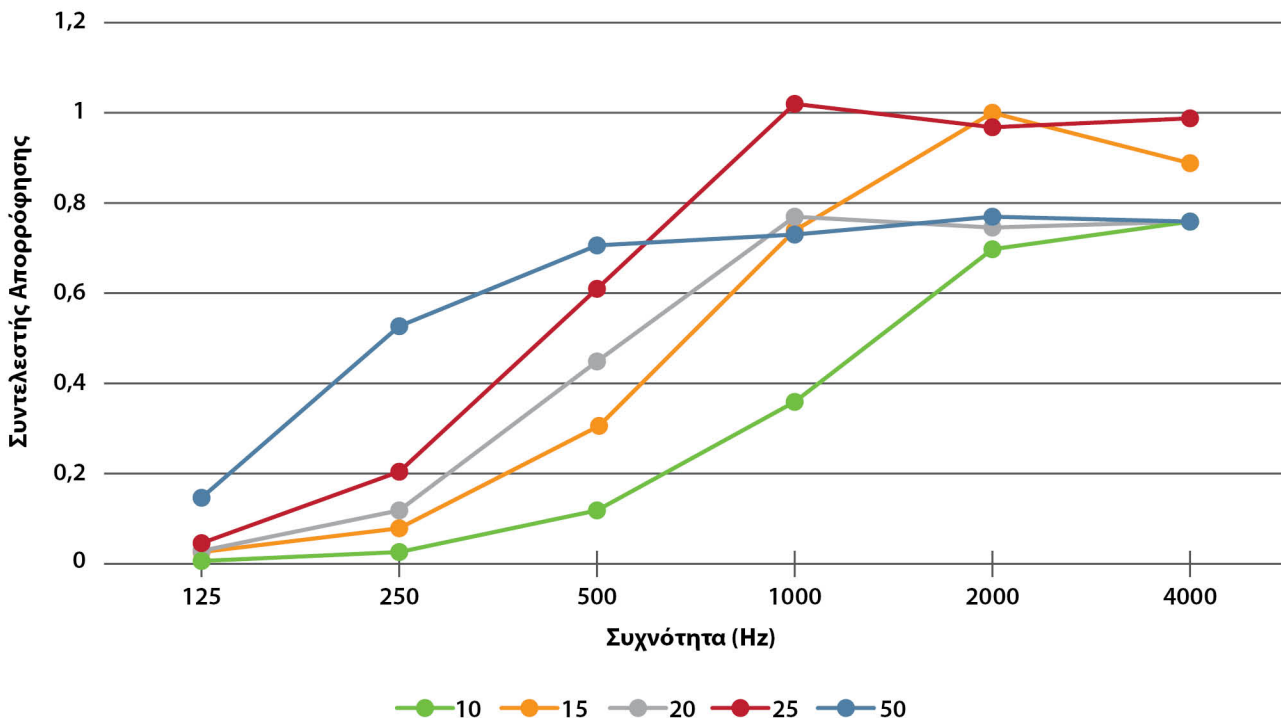
Ιδιότητες	Προϊόν 150 kg/m ³	Προϊόν 250 kg/m ³	Μέθοδοι Ελέγχου	Εργαστήρια
Πυκνότητα (kg/m ³)	≥ 100	250 (-30/ +50)	EN 13470, EN 1602	τεστ εργοστασίου
Σταθμισμένος Δείκτης Ηχομείωσης - Rw(C;Ctr)	40(-2; -7) dB	43(-1; -5) dB	DIN EN ISO 140 - 3: 2005 EN ISO 717 - 1: 2006	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)
Απορρόφηση Θορύβου	Συντελεστής Απορρόφησης έως 0,98		EN 354	τεστ εργοστασίου
Θερμική Αγωγιμότητα (λ)	20°C - 0.044 W/ mk	20°C - 0.048 W/ mk	EN 12667	τεστ εργοστασίου
Ανοχές Θερμοκρασίας (°C)	-40°C έως +85°C		Annex B EN 14304 EN 14706	τεστ εργοστασίου
Συμπεριφορά στη Φωτιά (FR)	Euroclass E, μη εξάπλωσης φωτιάς, αυτοσβεστικά, δεν στάζει		Κατάταξη βάσει του EN 13501-1	τεστ εργοστασίου
Περιορισμένη Ένδειξη Οξυγόνου (LOI)	32%		EN ISO 4589-1	τεστ εργοστασίου
Δύναμη Θραύσης (Kpa)	75 - 85 Kpa	180 - 200 Kpa	ISO 1798	τεστ εργοστασίου
Επιμήκυνση Θραύσης	40%	50%	ISO 1798	τεστ εργοστασίου
Υγειονομικές Πτυχές	Χωρίς Σκόνη και Ίνες Χωρίς CFC, HFC, HCFC			τεστ εργοστασίου
Ενδεικτικά Πάχη & Διαστάσεις	6mm to 25mm & 1m x 1m			τεστ εργοστασίου
Σταθμισμένος Συντελεστής Απορρόφησης Θορύβου aw	Ανάλογα με το πάχος του υλικού		EN ISO 11654	Fraunhofer

Πάχος (mm)	Συχνότητα (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
10	0,01	0,03	0,12	0,36	0,7	0,76
15	0,03	0,08	0,3	0,74	1	0,89
20	0,03	0,12	0,45	0,77	0,75	0,76
25	0,05	0,21	0,61	1,02	0,97	0,99
50	0,15	0,53	0,71	0,73	0,77	0,76
Πάχος	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	
aw ²	0,20(H)	0,3(MH)	0,40(MH)	0,50(MH)	0,75	
Class	E	D	D	D	C	
NRC	0,3	0,55	0,6	0,7	0,75	

Τα αποτελέσματα έχουν μετρηθεί στο εργαστήριό μας, σε τυπικές συνθήκες. Μπορούν να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρακαλείσθε να βεβαιώσετε την ισχύ τους πριν από κάθε ειδική χρήση.

Ηχοαπορρόφηση

Συντελεστής Απορρόφησης ISOSOUND, κατά EN 354



Μείωση Ήχου (Μέθοδος Ελέγχου από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - Α.Π.Θ.)

