ISOLFON Whisper

Ηχοαπορροφητικές πλάκες από αφρώδες πολυαιθυλένιο

ISOLFON - Whisper : Πλάκες από αφρώδες πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελών με υψηλή αντοχή στην υγρασία που παγιδεύει αποτελεσματικά τον ήχο και μειώνει τον χρόνο αντήχησης.

ISOLFON - Whisper είναι πλάκες από αφρώδες πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελών οι οποίες στη συνέχεια υφίστανται μικρο-διάτρηση, με αποτέλεσμα την αύξηση του συντελεστή ηχοαπορρόφησης.

Το προϊόν διατίθεται σε 2 διαφορετικούς τύπους ανάλογα με την αντίσταση στη φωτιά:

- ISOLFON-Whisper **FR** (κριτήρια ακαυστότητας σύμφωνα με DIN 4102:B1, EN 13501-1 B, S2 d0)

Χρώμα: Άσπρο & μαύρο

- ISOLFON-Whisper **DB** (κριτήρια ακαυστότητας σύμφωνα με FMV SS 302)

Χρώμα: Γκρι

Για εφαρμογές εξωτερικού χώρου, επικοινωνήστε μαζί μας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις: 120x240 cm

Πάχος: 50mm (ή 20 25 & 40mm κατόπιν αιτήματος)

Χρώμα: Άσπρο / μαύρο για τον τύπο FR και Γκρι για τον τύπο DB

Ακαυστότητα: Για τον τύπο **FR**: DIN 4102:B1, EN 13501-1 B, S2 d0
Για τον τύπο **DB**: FMV SS 302

Χαρακτηριστικά: Ανθεκτικό στην υγρασία, Υψηλή ηχοαπορρόφηση, χαμηλό βάρος, εύκολη κατασκευή/ μετατροπή, δεν χρειάζεται μεμβράνη προστασίας από το νερό, χωρίς ίνες, ανθεκτικό και ευπροσάρμοστο, με πλενόμενη επιφάνεια, βραδύκαυστο

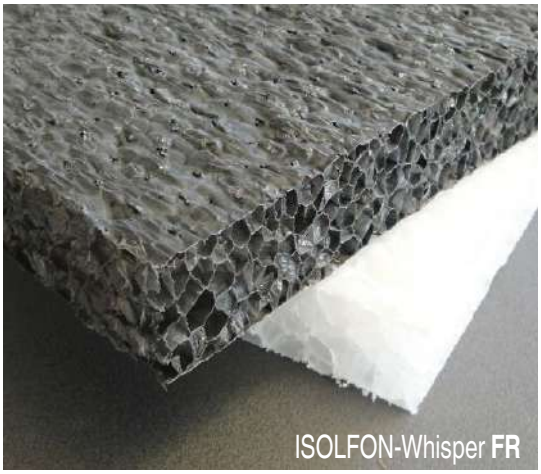
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Υψηλή ηχοαπορρόφηση: Η διαμόρφωση από στρώσεις αφρώδους πολυαιθυλενίου κλειστών κυψελών, προσφέρει εξαιρετικές ακουστικές ιδιότητες.

Αντίσταση στην υγρασία: Παρέχει αμετάβλητη και διαρκή απόδοση σε συνθήκες υγρασίας.

Αντίδραση στη φωτιά: Πληροί όλα τα τυπικά απαιτούμενα πρότυπα πυροπροστασίας σε: Μεταφορές, Βιομηχανικά οχήματα, Ναυτιλία, Τρένα, Συσκευές & Ηλεκτρονικά, Κτίρια και Κατασκευές.

Χαμηλό κόστος εγκατάστασης: Λόγω του μικρού βάρους και της δυνατότητας του να είναι αυτοστήρικτο - είναι πολύ εύκολο να κοπεί και να εγκατασταθεί σε διάφορες εφαρμογές.


ISOLFON-Whisper **FR**

ISOLFON Whisper

Ηχοαπορροφητικές πλάκες από αφρώδες πολυαιθυλένιο

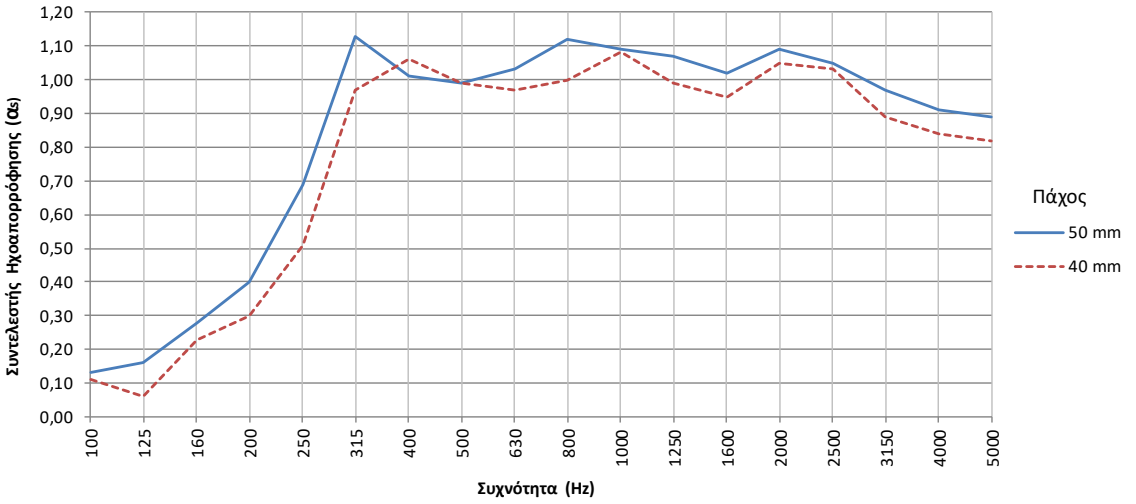
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

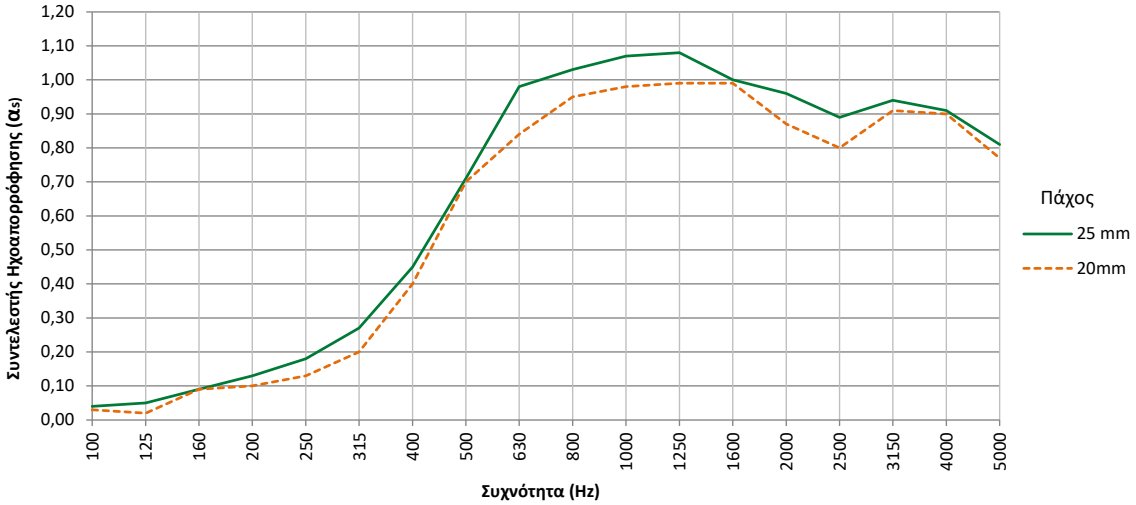
Ηχοαπορρόφηση σε στούντιο ηχογράφησης, home cinemas, κέντρα διασκέδασης, εστιατόρια, εσωτερικές πισίνες, γυμναστήρια, πλυντήρια αυτοκινήτων, πεδία σκοποβολής, αθλητικές αίθουσες κ.λπ. Μπορούν επίσης να εφαρμοστούν ως κάθετα ακουστικά baffles οροφής, ηχοπετάσματα σε σιδηρόδρομους/αυτοκινητόδρομους υψηλής ταχύτητας, εσωτερική επένδυση αεραγωγών, ηχοπαγίδες εξαερισμού-κλιματισμού, ειδικά όταν υπάρχει υψηλή υγρασία κ.λπ.
Επιπλέον, μπορούν να εγκατασταθούν ως αυτο-στηριζόμενα πάνελ με μηχανική υποστήριξη (εκτονούμενα βύσματα με κατάλληλες ροδέλες) ή με κόλλα σε υγρή μορφή ή σπρέυ. Είναι πολύ εύκολο να κοπεί με λεπίδα ή κατάλληλο πριόνι.

Τυπικές εφαρμογές

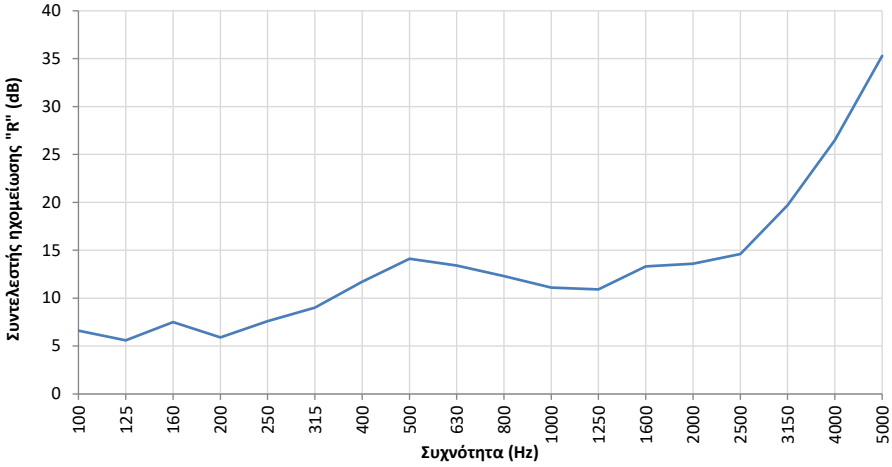
Ακουστικές ιδιότητες

Εργαστηριακές μετρήσεις σε αίθουσα αντήχησης σύμφωνα με EN ISO 354





Μετρήσεις ηχομείωσης σύμφωνα με EN ISO 140 & ISO 717.1



Rw=13 dB

για πάχος 50 mm

Certified by Institute Giordano S.p.A.

Περισσότερες εφαρμογές

Τεχνικές προδιαγραφές

Physical Properties	Test Method	Unit	Typical Physical Properties
Nominal Density	ASTM D3575-08 Suffix W ISO 845:2006	Kg/m^3	25
Compressive Strength Vertical @ 25%	ASTM D3575-08 Suffix D ISO 7214:2007	KPa	7 12
Compressive Strength 25% (4th compression) 50% (4th compression) 70% (4th compression) (100mm/min compression speed)	ISO 3386 1986 part 1 DIN 53577	KPa	3 7 25
Compression Set	ASTM D3575-08 Suffix B (50% Compression) ISO 1856:2000 (25% compression)	%	< 30 < 20
Cell Size	BS 4443/1 Met.4	Cells/25mm	< 10
Fire-test-response Characteristics (1) Transportation Automotive Building & Construction	TS EN 45545-2 NF F 16-101 DIN 54837 FMVSS 302 DIN 4102 EN 13501-1	Class Class - Class Class	HL2 for flooring. HL1 for ceiling and wall. F1 S3, SR2, ST2 Pass B1
Water Pick Up by Diffusion (RH > 95% - after 28 days)	UNI EN 12088	Kg/m2	< 3
Water Pick Up by Diffusion (RH > 95% - after 28 days)	UNI EN 12088	Volume %	< 5
Thermal Conductivity @ 23°C @ -5°C	ASTM D3575-08 Suffix V ISO 8301	W/mK	0.104 0.082
Thermal stability (24hrs at 70°C)	ASTM D3575-08 Suffix S ISO 2796	%	< 3
Tensile Strength @ Peak	ASTM D3575 Suffix T ISO1798	KPa	130
Tensile Elongation	ASTM D3575 Suffix T ISO1798	%	60
VOC Emissions	AFNOR NF EN ISO 16000-9	Class	A+

(1) These numerical laboratory fire-test-response characteristics are not intended to reflect hazards presented by this material under actual fire conditions.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο χρήστης του προϊόντος πρέπει να δοκιμάσει κάθε εφαρμογή για να προσδιορίσει την καταλληλότητα αυτού για την προβλεπόμενη χρήση.

ALPHA ACOUSTIKI

In TUNE with YOUR needs

ALPHA ACOUSTIKI | 01/2023

Το τεχνικό μας τμήμα (tech@alphacoustic.com), θα χαρεί να σας βοηθήσει να βρείτε την καλύτερη λύση σε προβλήματα ηχομόνωσης.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΑΛΦΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ Α.Ε.
ΕΛ.ΓΕΜΗ.004207401000.

T: 210 6779875

info@alphacoustic.com
www.alphacoustic.com

Eco-friendly
Recyclable

Η λειτουργία της ΑΛΦΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ικανοποιεί το διεθνές Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001.2008 και το πρότυπο Περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001.2004.