

Stratocell® Whisper®

Sound Absorbing Polyethylene Foam



gruppo**sogimi**

CARATTERISTICHE

Lastra fonoassorbente semirigida a cellule chiuse in polietilene espanso.

Stratocell® Whisper® rappresenta una soluzione completamente innovativa nel campo della correzione acustica, in quanto è l'unico prodotto a riunire le seguenti caratteristiche:

- struttura a cellule chiuse;
- processo a doppia perforazione brevettata, per la massima classificazione di fonoassorbimento (classe A);
- resistente ad acqua ed umidità, idoneo ad impieghi anche in ambienti umidi od in presenza di acqua;
- autoportante.

GAMMA

- Stratocell® Whisper® FR = ottimo comportamento al fuoco
- Stratocell® Whisper® DB = economico, la giusta alternativa al poliuretano
- Stratocell® Whisper® UV = resistente ai raggi UV, ideale per gli impieghi esterni

CERTIFICAZIONI SPECIFICHE PER I SETTORI

- | | | | |
|-------------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| ■ Edilizia | ■ Elettronica | ■ Automotive | ■ Canalizzazione e condizionamento |
| ■ Industria | ■ Ferrotranviario | ■ Nautica | |

CONDIZIONI DI FORNITURA

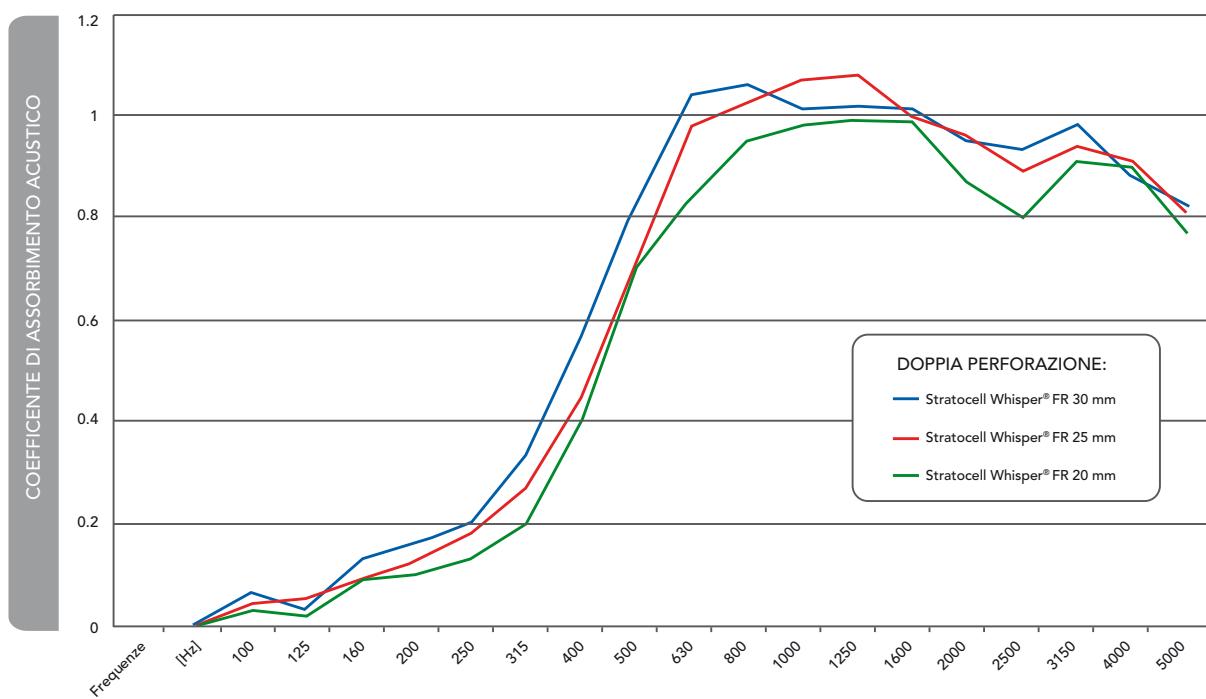
Lastre (spessori 20, 25, 30, 40, 50 mm) e rotoli (spessori 20, 25 mm) nei colori bianco, nero, grigio.

PUNTI DI FORZA

- Fonoassorbimento fino a **CLASSE A**
- Eccellenti **proprietà acustiche**
- **Mantenimento delle proprietà** acustiche e meccaniche nel tempo
- **Lavabile**, non necessita di rivestimento protettivo dall'umidità
- **Assenza di spolveramento** e sfibramento
- Elevata efficienza = minore impiego di materiale
- **Leggero** e flessibile
- Applicabile **a vista**
- **Autoportante**
- **Facile da installare** con ridotti fissaggi meccanici
- **Certificato** secondo le più stringenti norme di reazione al fuoco, fumi, proliferazione batterica

CURVE DI ASSORBIMENTO

Prove in camera riverberante secondo EN ISO 354

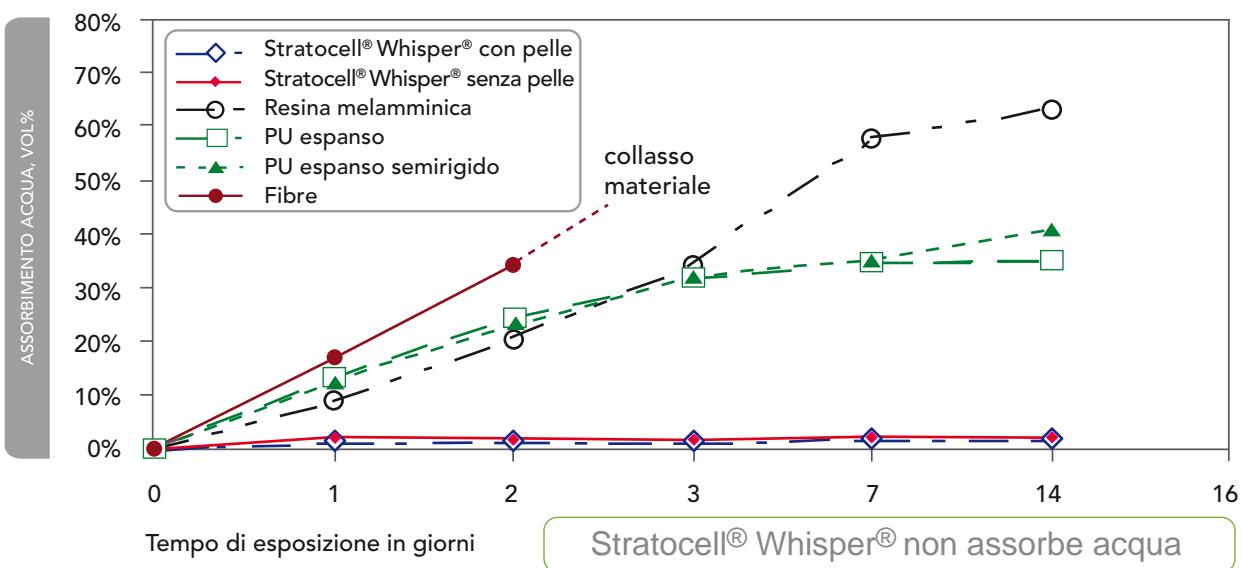


Prove in camera riverberante secondo EN ISO 354



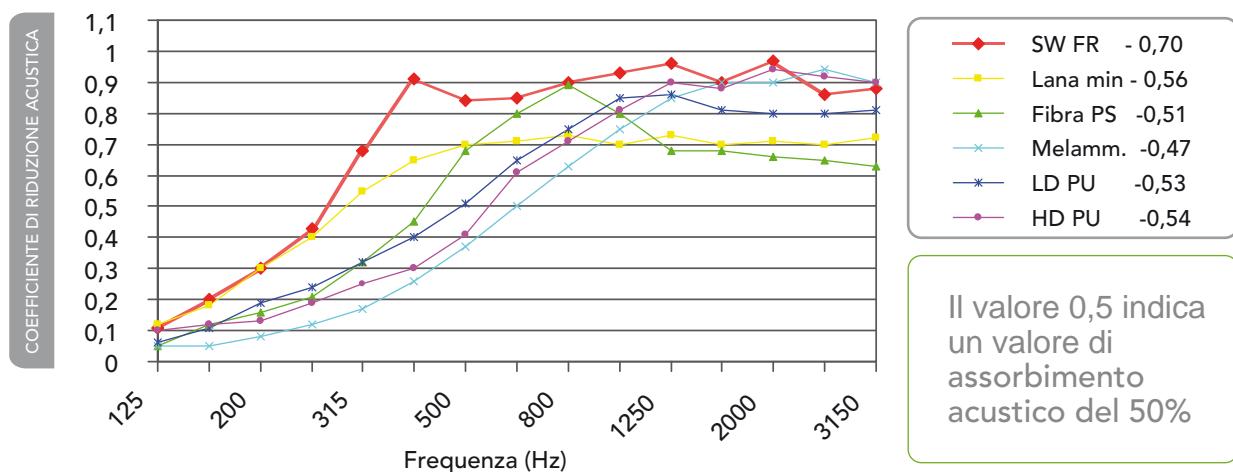
ASSORBIMENTO ACQUA – CONFRONTO CON ALTRE SOLUZIONI

In accordo alle normative EN 12088



ASSORBIMENTO ACUSTICO - CONFRONTO CON ALTRE SOLUZIONI

Materiali di spessore 40mm in accordo alle normative ISO 354-2



Il valore 0,5 indica
un valore di
assorbimento
acustico del 50%

PROPRIETÀ E CERTIFICAZIONI

PROPRIETÀ FISICHE	TEST EFFETTUATO	Stratocell® Whisper®		
		FR	DB	UV
Densità (Kg/m³)	ASTM D3575-08 Suffix W ISO 845:2006	25		30
Resistenza a compressione (KPa) Verticale a 25% Verticale a 50%	ASTM D3575-08 Suffix D ISO 7214:2007	7 12		10 24
Resistenza a compressione (KPa) 25% (quarta compressione) 50% (quarta compressione) 70% (quarta compressione) (velocità compressione 100mm/min)	ISO 3386 1986 part 1 DIN 53577	3 7 25		3 13 50
Grandezza cellule (Cellule/25mm)	BS 4443/1 Met.4	<10		
Assorbimento dell'acqua (Kg/m²) (RH > 95% - dopo 28 giorni)	UNI EN 12088	< 3		
Assorbimento dell'acqua (Volume %) (RH > 95% - dopo 28 giorni)		< 5		
Conducibilità termica (W/mK) a 23°C a -5°C	ASTM D3575-08 Suffix V ISO 8301	0,104 0,082		
Stabilità termica (%) (24 ore a 70°C)	ASTM D3575-08 Suffix S ISO 2796	< 3		
CERTIFICAZIONI ⁽¹⁾ (a seconda dei prodotti)		Stratocell® Whisper®		
Edilizia	EN 13501-1	B-s2-d0	no	no
	DIN 4102 - Classe	B1	no	B2
Trasporti & Automotive	EN 45545-2	HL1 a parete (R1) HL2 a pavimento (R10)	no	no
	UNI CEI 11170-3 (parete, pavimento, soffitto)	LR4 - spessori 20-50mm	no	no
	DIN 54837 - Classe S3 - SR2 - ST2	si	no	no
	DIN EN ISO 5510-2	si	no	no
	AFNOR - NF F 16 - 101 - Classe F1 ai fumi	si	no	no
Apparecchiature elettroniche		si	si	no
Nautica		si	no	no
Non proliferazione batterica		si	si	si
DIMENSIONI / SPESSORI / COLORI		Stratocell® Whisper®		
		FR	DB	UV
Dimensioni (mm)		1200 x 2400	1000 x 2400	1200 x 2400
Spessori (mm)		20 - 25 - 30 - 40 - 50		25 - 50
Colore		bianco & nero	grigio	nero
CONDIZIONI DI FORNITURA		Stratocell® Whisper®		
		FR	DB	UV
Lastre		si	si	si
Rotoli		si	si	no

(1) Questi valori numerici, che indicano le caratteristiche di risposta ai fire test condotti in laboratorio, non rispecchiano i rischi presentati dal prodotto in caso di incendio reale.



BARRIERE ACUSTICHE ESTERNE, BARRIERE STRADALI, INSONORIZZAZIONE PONTEGGI



COMPRESSORI, GENERATORI, MACCHINARI INDUSTRIALI, VANI MOTORE



MENSE, PALESTRE, AULE SCOLASTICHE



OFFICE, PARETI DIVISORIE, AMBIENTI DI LAVORO



RISTORANTI, DISCOTECHE, BAR

Chi siamo

Sogimi è il maggiore Gruppo italiano di trasformazione e distribuzione di materie plastiche, espansi e compositi. Dalla fine degli anni '60 opera nel campo della correzione acustica e delle vibrazioni, affiancando ad un catalogo sempre aggiornato di materiali tecnici la produzione di soluzioni personalizzate.

I nostri numeri

- 14 stabilimenti dislocati sul territorio nazionale, ciascuno dotato di vasti depositi di stoccaggio e moderni reparti di trasformazione
- 9 uffici di sviluppo e progettazione
- 15.000 mq di reparti di trasformazione
- 25.000 mq di magazzini coperti

per maggiori informazioni

sogimi.com

• **TEKSPAN SpA**

Sede Torino

Tel. 011.5503166 tekspan@sogimi.com

Sede Genova

Tel. 010.8356236 tekspan.genova@sogimi.com

Sede Cagliari

Tel. 070.7333140 tekspan.cagliari@sogimi.com

• **ISOPAD SpA - Firenze**

Tel. 0574.584950 isopad@sogimi.com

• **TEKCELL SpA - Ancona**

Tel. 071.9162253 tekcell@sogimi.com

• **TECMA SpA**

Sede Roma

Tel. 06.9123981 tecma@sogimi.com

Sede Pescara

Tel. 085.8509154 tecma.pescara@sogimi.com

• **ARTEC SpA - Napoli**

Tel. 0823.422461 artec@sogimi.com

• **TECNOMAT SpA - Bari**

Tel. 080.5358915 tecnomat@sogimi.com

• **TEKFOAM SpA - Catania**

Tel. 095.7232418 tekfoam@sogimi.com

• **PIGOMMA SpA - Milano**

Tel. 039.2753626 pigomma@sogimi.com

• **UNITEC SpA**

Sede Trento - Divisione Eurotec

Tel. 0461.534112 eurotec@sogimi.com

Sede Venezia - Divisione Ecotec

Tel. 041.5952448 ecotec@sogimi.com

• **AERCEL SpA - Bologna**

Tel. 051.803608 aercel@sogimi.com

Avviso: Le informazioni e i dati riportati sono offerti in buona fede e ritenuti corretti sulla base delle cognizioni e delle prassi in uso. Tuttavia non viene assunta alcuna responsabilità per tali informazioni e dati, né può essere presunta alcuna garanzia. Ogni utilizzatore deve procedere alle prove necessarie per determinare l'idoneità del materiale alla sua specifica applicazione. Per cataloghi e schede tecniche più dettagliate interpellare il nostro Servizio Tecnico.

Stratocell® Whisper® è un marchio registrato di

