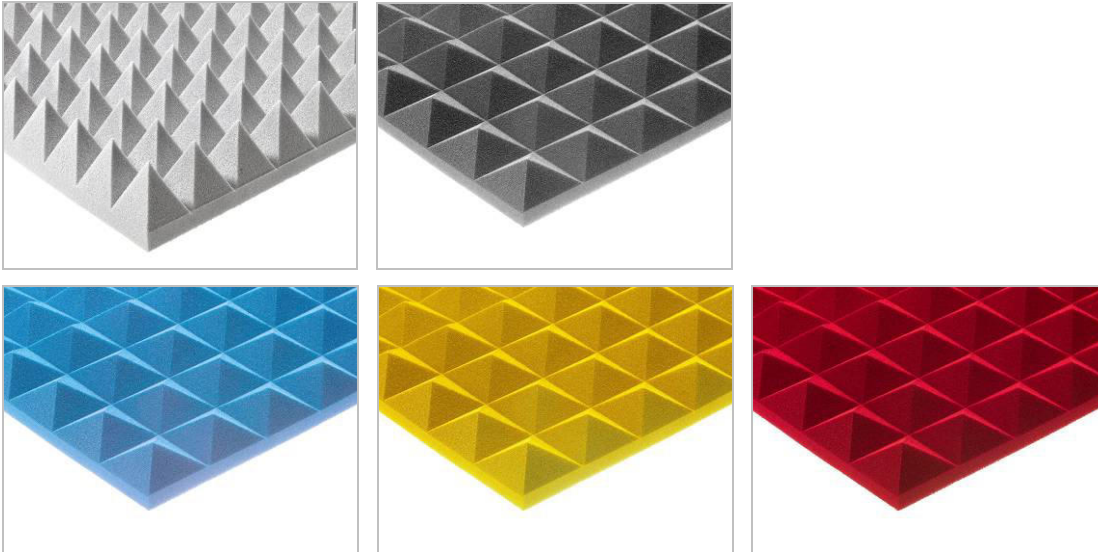


MAPPYSIL PIRAMIDALE AU



Categoria / Category

Materiale fonoassorbente
Acoustic absorption material

Descrizione / Description

Mappysil Piramidale AU è un materiale in resina di poliuretano espansa autoestinguente. Presenta un profilo piramidale per ottenere un alto grado di assorbimento acustico. È disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

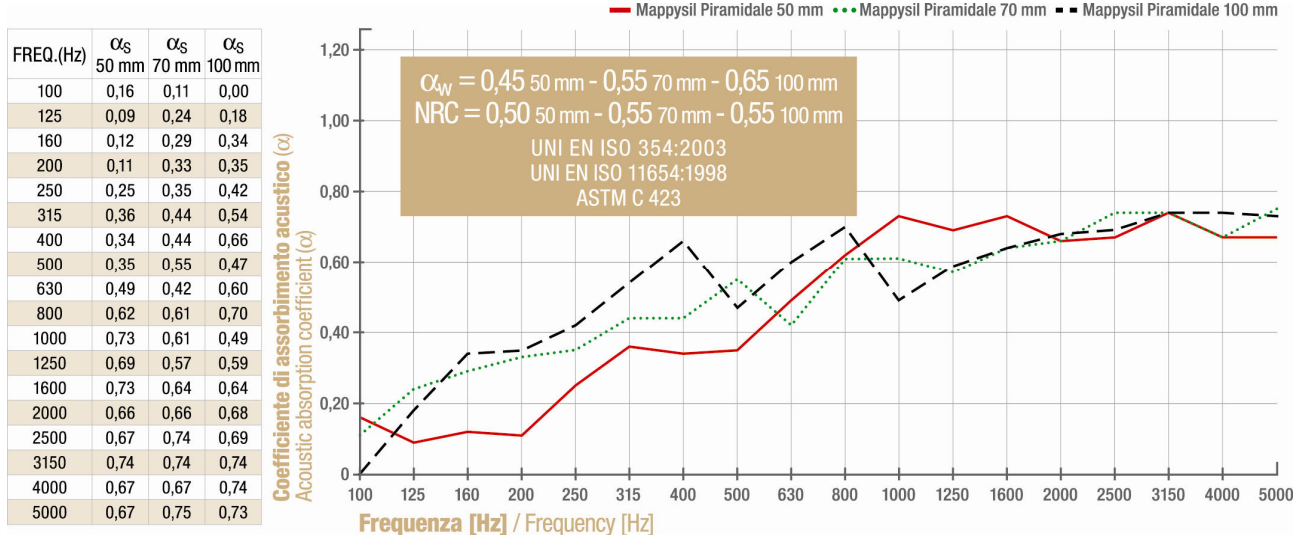
Mappysil Piramidale AU is a material made in an expanded self-extinguishing polyurethane resin. It has a textured pyramid profile to obtain a high degree of acoustic absorption. Mappysil Piramidale AU is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Applicazioni tipiche / Applications

Mappysil Piramidale AU sia per le sue caratteristiche performanti, sia per la particolare forma a piramide che lo contraddistingue, si adatta perfettamente ad ogni locale di uso pubblico come ad esempio: asili, scuole, aule ricreative in genere, sale musica, studi di registrazione, regie radiotelevisive, teatri, sale cinematografiche, discoteche, sale da ballo, pub, ospedali, uffici, sale conferenze, hotel, ristoranti, mense, palestre, negozi, centri commerciali, ecc. Mappysil Piramidale è ideale anche per il trattamento acustico di vani motore, cabine silenziose, gruppi elettrogeni, ventilatori, compressori, etc

Mappysil Piramidale AU due to its performances and for the particular pyramid shape that distinguishes it, fits perfectly into any space for public use such as: nurseries, schools, recreation rooms in general, music rooms, recording studios, theaters, cinemas, nightclubs, dance halls, pubs, hospitals, offices, conference centers, hotels, restaurants, cafeterias, gyms, shops, malls, etc. Mappysil Piramidale AU is ideal also for sound insulation of engine compartments, soundproof booths, generators, ventilation systems, compressors, etc.

Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics



Caratteristiche tecniche / Technical data

MAPPYSIL PIRAMIDALE AU	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIURETANO POLYURETHANE
COLORE COLOUR		ANTRACITE ANTHRACITE
DENSITÀ DENSITY		25 kg/m ³ ± 10%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		-20 +100 °C -4 +212 °F
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	UL94	HF1
	UNI 9177:1987	CLASSE 2 CLASS 2
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK	DIN EN ISO 1798	Min. 100%
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH	DIN EN ISO 1798	Min. 100 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET 50%	DIN EN ISO 1856	Max. 7%
FORZA DI COMPRESSIONE COMPRESSION STRAIN COMPRESSIONE 40% DEFLECTION 40%	DIN EN ISO 3386-1	4.0 kPa

Conversioni e formule / Conversions and formulas

$$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 9/5 + 32$$

$$\lambda \text{ (Btu/hr-ft} \cdot \text{F)} = 1.730735 \cdot \lambda \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$$

$$\text{Pa} = \text{N/m}^2 = \text{kg/m} \cdot \text{s}^{-2} = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-6} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-6} \text{ psi}$$

$$\text{N} = \text{kg} \cdot \text{m/s}^2 = 0.102 \text{ kgf}$$

λ = conduttività termica\thermal conductivity; R = resistenza termica\thermal resistance; U = trasmittanza termica\thermal transmittance; kgf = kilogrammo forza o kilogrammo peso\kilogram-force or kilopond.

$$\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273.15$$

$$\text{R (m}^2 \cdot \text{K/W)} = 1/\text{U (W/m}^2 \cdot \text{K)} = \text{m}\lambda \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$$

Richiedi sempre le istruzioni generali per la posa in opera dei materiali e le condizioni generali di vendita dei prodotti MAPPY ITALIA prima di qualsiasi ordine.

Always request the general instructions for laying materials and the conditions of sale of MAPPY ITALIA's products before any order

Ulteriori informazioni

Further information

Visita il sito www.mappyitalia.com e troverai tanti approfondimenti sul mondo MAPPY ITALIA:

News, Cataloghi, Depliant, Documentazione tecnica, Istruzioni di posa, Video di Installazione dei prodotti e Voci di capitolato.

Visit MAPPY ITALIA's website at www.mappyitalia.com where you can find many insights into the world of MAPPY ITALIA: news, catalogues, brochures, technical documentation, instructions for laying materials and videos on how to install the products.



Visualizza il sito Internet direttamente dal tuo smart-phone inquadrando il QR Code a lato.
View the page directly from your smart-phone pointing the QR Code.

© Mappy Italia SpA 2011

L'Azienda è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** certificato in conformità alla norma **UNI EN ISO 9001:2008**

The Company has a certified **Quality Management System** according to **UNI EN ISO 9001:2008**.



Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** creato nel 1999 è stato ulteriormente ampliato nel 2010 con lo scopo di assicurare un accurato controllo qualità e lo sviluppo tecnico dei prodotti in collaborazione con enti privati e gruppi di ricerca internazionali. Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** è dotato di strumentazione in grado di eseguire analisi chimiche, chimico-fisiche e prove meccaniche secondo le più importanti norme internazionali. Il **Logo MAPPY TESTING LABORATORY** garantisce l'approvazione del Laboratorio di Controllo, Ricerca e Sviluppo MAPPY ITALIA.

The **MAPPY ITALIA's Laboratory** was created in 1999 and expanded in 2010 with the aim of ensuring a thorough quality control and technical development of products in collaboration with private and international research groups. **MAPPY ITALIA's Laboratory** is equipped with instrumentation capable of performing chemical analysis, chemical-physical properties determinations, and mechanical tests according to the most important international standards. The **MAPPY TESTING LABORATORY Logo** ensures the approval of MAPPY ITALIA's R&D Laboratory.