



Isolanti termoacustici

Thermal and acoustic insulation

AERSTOP

Guarnizioni di tenuta antivibranti in gomma espansa in tipologia EPDM - CR - SBR - NR - NBR - anche senza zolfo.

CARATTERISTICHE

Le gomme Aerstop® sono elastiche e comprimibili, con un elevato ritorno elastico ed ottimo compression set. Impermeabili, vantano elevata resistenza chimica, ai raggi UV, alle temperature.

UTILIZZO

Le gomme espanse Aerstop® assicurano in ogni condizione d'uso una perfetta tenuta stagna: diffuse in tutti i settori dell'industria e dell'edilizia come guarnizioni e profili, isolano dall'acqua e dalla polvere. Aerstop® è inoltre un buon isolante termico ed acustico ed un eccellente antivibrante leggero.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Disponibile in diverse densità e morbidezze, Aerstop® può essere fornito in rotoli o lastre.

A richiesta può essere tagliato a spessore, adesivizzato, fresato, fustellato a disegno o tagliato ad acqua, anche per piccole serie.

La vasta gamma Aerstop® comprende le versioni:

- con certificazione M1 F1, M1 F3 e M2 F1 (Afnor NFF 16 – 101) destinata al settore ferrotranviario,
- priva di zolfo, per applicazioni elettroniche/LED,
- microshock, antivibrante e con elevata capacità di protezione dagli impatti.

IN SINTESI

- Elevato isolamento (ad acqua, aria, polvere)
- Isolamento acustico
- Impermeabile
- Antivibrante
- Elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza alle temperature
- Profili facilmente personalizzabili





Isolanti termoacustici

Thermal and acoustic insulation

MAPPYFILTRO

Colore Colour	■ (filtro aria/air filter) ■ (filtro acqua/water filter)*
Densità Weight	25-29 kg/m ³ (filtro aria/air filter) 22 kg/m ³ (filtro acqua/water filter)
Porosità Porosity	10-80 ppi

*in esaurimento / while supplies last

Richiedi la scheda tecnica al nostro
Customer Service per avere i dati
sempre aggiornati.

Contact our Customer Service to receive
the technical data sheets with
the latest data.



DESCRIZIONE

Mappyfiltro è una schiuma poliuretanica reticolata con struttura cellulare completamente aperta. Grazie alla dimensione cellulare calibrata, questo prodotto è un supporto ideale per la ltrazione d'aria e d'acqua. **Mappyfiltro** aria è disponibile a richiesta in versione autoestinguente (MVSS 302). **Mappyfiltro** acqua è certificato per il contatto con alimenti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mappyfiltro aria è indicato per la ltrazione d'aria nel campo della ventilazione e condizionamento e nell'industria automobilistica.

Mappyfiltro acqua è ideale come filtro meccanico per acqua e come filtro biomeccanico per gli acquari.

DESCRIPTION

Mappyfiltro is a reticulated polyurethane foam with a completely open cell structure. This product is ideal for the filtration of air and water due to the calibrated cell size. **Mappyfiltro** air is available in self-extinguishing version (MVSS 302). **Mappyfiltro** water is certified for food contact.

APPLICATIONS

Mappyfiltro air is suitable for the filtration of air in the ventilation and air conditioning field and automotive industry. Upon request **Mappyfiltro** water is ideal as mechanical filter of water and as biomechanical filter for aquariums.

REFERENZE - ITEMS

H. (mm) H.	Porosità Porosity	Colore Colour	U.M. U.M.	
2000x1000	10	A	mq / sqm	Disponibile qualsiasi spessore a partire da 2mm Available in any thickness starting from 2mm
2000x1500	20	A	mq / sqm	
2000x1500	30	A	mq / sqm	
2000x1500	45	A	mq / sqm	
2000x1500	60	A	mq / sqm	
2000x1500	75	A	mq / sqm	
2000x1500	80	A	mq / sqm	



Isolanti termoacustici

Thermal and acoustic insulation

FILTREX

Colore Colour	
Peso Weight	200 g/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	1IM (UNI 9175:1987, UNI 9175/FA1:1994)

Richiedi la scheda tecnica al nostro Customer Service per avere i dati sempre aggiornati.
Contact our Customer Service to receive the technical data sheets with the latest data.

DESCRIZIONE

Il **Filtrex** è un filtro in poliestere ignifugo che possiede caratteristiche di alta deformabilità anche dopo diversi cicli di deformazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Filtrex è un filtro aria per cabine di verniciatura, per generatori d'aria calda, ecc.

DESCRIPTION

Filtrex is a polyester filter with high deformability characteristics even after several deformation cycles.

APPLICATIONS

Filtrex is an air filter for paint cabins, hot air generators, etc.

REFERENZE - ITEMS

Codice articolo Code	H. (mm) H.	Sp. (mm) Thick.	Colore Colour	U.M. U.M.	Conf. Pack.	Q.tà minima Minimum	Imballo Pack.	Std a mag. RTS
H4200201500B020	1500	20	B	ml	20	20	S/P	



Isolanti termoacustici

Thermal and acoustic insulation

MAPPYPELL PLATE LISCIO AU

Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm ³ (±10%)
Spessore Thickness	25 µm (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	DNI, Non innesca la fiamma DNI, It does not ignite (FMVSS 302)
Poliuretano impregnato / Impregnated Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	105 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 120 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) M1 (AFNOR NF P 92-501) / HF1 (UL94) SE (ISO 3582) / SE (MVSS 302)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)



Richiedi la scheda tecnica al nostro Customer Service per avere i dati sempre aggiornati.
Contact our Customer Service to receive the technical data sheets with the latest data.

DESCRIZIONE

Mappypell Plate Liscio AU è realizzato con una resina di poliuretano flessibile a cellule aperte di tipo autoestinguente non gocciolante accoppiato ad un film protettivo impermeabile all'acqua ed oli. **Mappypell** Plate Liscio AU è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mappypell Plate Liscio AU è adatto all'attenuazione del rumore in presenza di spruzzi d'acqua e oli grazie al film protettivo che lo rende idrorepellente. Può essere utilizzato in condotte di ventilazione, compressori e gruppi elettrogeni.

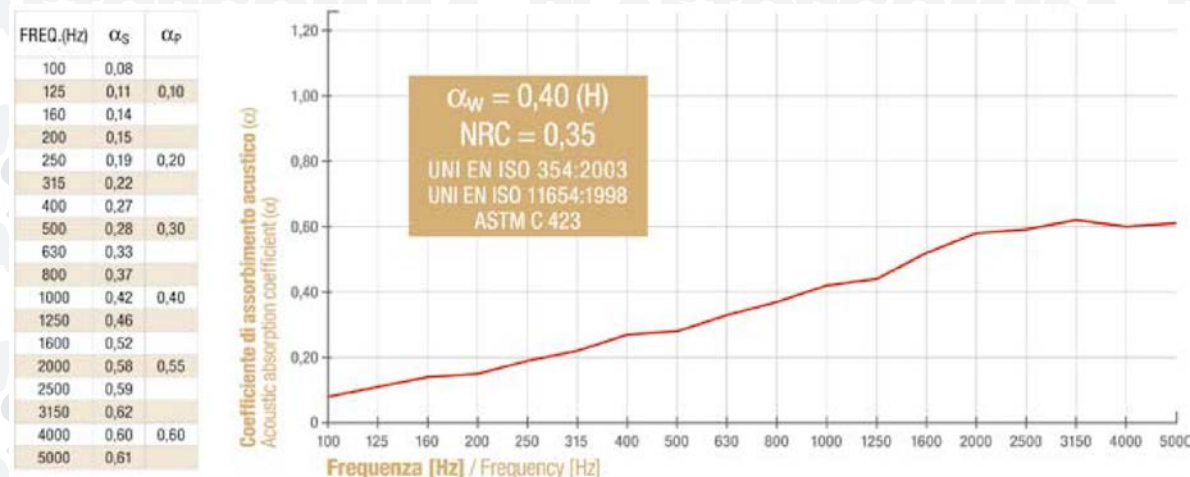
DESCRIPTION

Mappypell Plate Liscio AU is made of flexible, open-cell, self-extinguishing, non-drip polyurethane resin coupled with a water, dust and oil resistant protective film. **Mappypell** Plate Liscio AU is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

APPLICATIONS

Mappypell Plate Liscio AU is suitable for reducing noise in the presence of water and oil splashes due to the protective film which makes it waterproof. It can be used in ventilation conduits, compressors and generators.

ASSORBIMENTO ACUSTICO - ACOUSTIC ABSORPTION



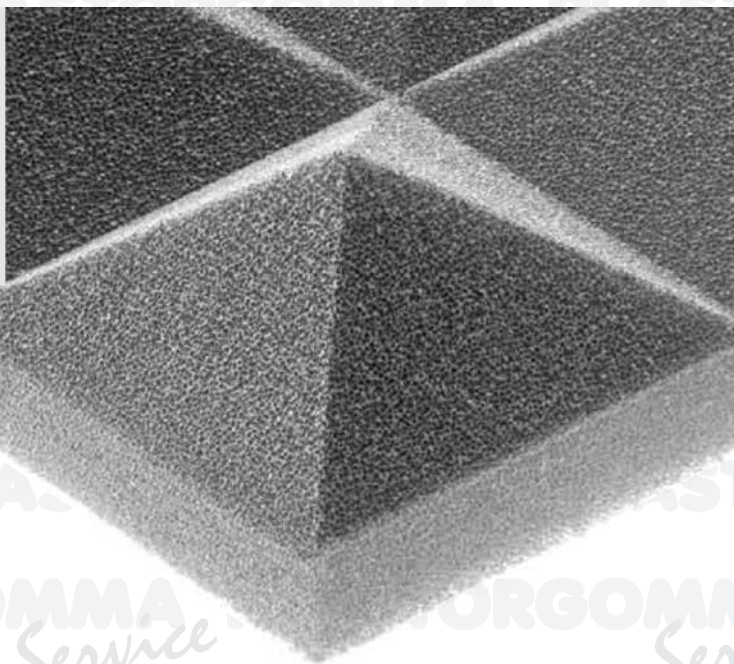


Isolanti termoacustici

Thermal and acoustic insulation

MAPPYSIL PIRAMIDALE AU

Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ (*) A richiesta On request
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)



(*)Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
Uniformity of colour cannot be guaranteed for all versions.

Richiedi la scheda tecnica al nostro Customer Service per avere i dati sempre aggiornati.
Contact our Customer Service to receive the technical data sheets with the latest data.

DESCRIZIONE

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

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mappysil Piramidale AU è ideale per il trattamento acustico di vani motore, cabine silenziose, gruppi elettrogeni, ventilatori, compressori, etc. Questo prodotto è utilizzato anche per il trattamento acustico di palestre, sale riunioni, poligoni di tiro, locali musica e studi di registrazione, in particolare quando non è richiesta la classe di reazione al fuoco 1.

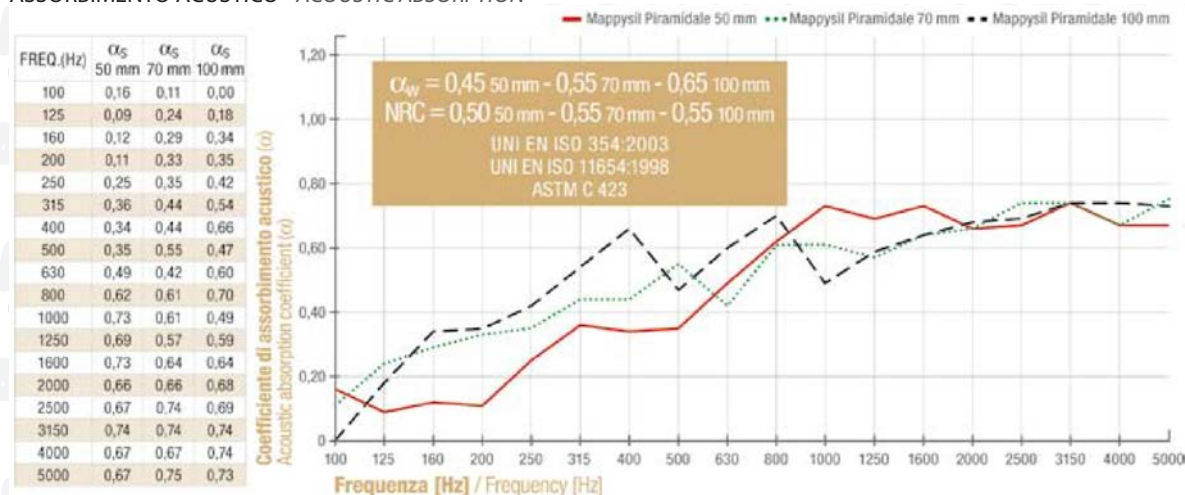
DESCRIPTION

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

APPLICATIONS

Mappysil Piramidale AU is ideal for soundproofing of engine compartments, generators, ventilation systems, compressors, etc. This product is used for the soundproofing of gyms, conference rooms, shooting ranges, music venues and recording studios, especially when a class 1 material is not necessary.

ASSORBIMENTO ACUSTICO - ACOUSTIC ABSORPTION





Isolanti termoacustici

Thermal and acoustic insulation

MAPPYSIL BUGNATO AU

Poliuretano / Polyurethane

Colore Colour	    (*)A richiesta in dis.1 On request for dis.1
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94) (versione antracite anthracite version) Conforme a FMVSS 302 FMVSS 302 compliant (versione colorata colour version)



(*)Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
Uniformity of colour cannot be guaranteed for all versions.

Richiedi la scheda tecnica al nostro Customer Service per avere i dati sempre aggiornati.
Contact our Customer Service to receive the technical data sheets with the latest data.

DESCRIZIONE

Mappysil Bugnato AU è costituito da una spugna essibile di poliuretano autoestinguente non gocciolante. La sua superficie viene profilata in due possibili disegni: 1 "a portauovo" e 3 "a gianduiotto". Entrambi sono disponibili in color antracite e la versione disegno 1, su richiesta, anche in rosso, giallo, blu. Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore. **Mappysil Bugnato AU** è anche disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mappysil Bugnato AU è un fonoassorbente per il trattamento acustico di sale macchina, compressori, gruppi elettrogeni e condotti di ventilazione.

DESCRIPTION

Mappysil Bugnato AU is made of a exible, self-extinguishing, non-drip, polyurethane foam. The surface is available in two textured designs: design 1 "egg box" and design 3 "prism". They are both available in anthracite colour and the design 1 can also be requested in red, yellow and blu. Uniformity of colour cannot be guaranteed for all versions. **Mappysil Bugnato AU** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

APPLICATIONS

Mappysil Bugnato AU is a soundproofing material for acoustic treatments of engine rooms, compressors, generators and ventilation conduits.

ASSORBIMENTO ACUSTICO - ACOUSTIC ABSORPTION

FREQ. (Hz)	α_s	α_p
100	0,04	
125	0,01	0,10
160	0,27	
200	0,22	
250	0,27	0,30
315	0,43	
400	0,48	
500	0,51	0,55
630	0,58	
800	0,73	
1000	0,69	0,75
1250	0,77	
1600	0,81	
2000	0,68	0,70
2500	0,68	
3150	0,78	
4000	0,79	0,75
5000	0,65	

