

CATALOGO INDUSTRIA

INDUSTRIAL CATALOG



MAPPY ITALIA si prende cura della qualità del tuo risultato: ogni prodotto per MAPPY ITALIA è unico, presenta caratteristiche performanti e d'installazione specifiche. È pertanto compito esclusivo dell'utilizzatore, assicurarsi che il prodotto e la relativa installazione siano corretti per l'applicazione scelta e in conformità alle vigenti legislazioni regionali, nazionali ed europee (MAPPY ITALIA declina ogni responsabilità in merito a pose ed installazioni errate).

Chiedi sempre supporto a MAPPY ITALIA e ai suoi tecnici: contatta il nostro customer service per avere informazioni tecniche, solo così avrai la garanzia di un ottimo risultato.

MAPPY ITALIA takes care of the quality of your result: each product for MAPPY ITALIA is unique, it has high performance characteristics and installation specifications. It is therefore the user's sole responsibility to ensure that the product and its installation are suitable for specific application and in accordance with current European legislation, national and regional (MAPPY ITALIA disclaims any responsibility for incorrect installations).

Ask for MAPPY ITALIA's and its technicians' support: Contact our customer service for more specific information on how to install our products, so that you will have guaranteed a good result.

La presente documentazione, annulla sostituisce la precedente.

I dati in essa contenuti contribuiscono ad una descrizione generale del prodotto e le immagini hanno lo scopo puramente illustrativo. In un'ottica di continuo miglioramento qualitativo, l'azienda, si riserva la facoltà di modificare/adequare le informazioni tecniche e dimensionali dei prodotti inseriti, anche senza preavviso alcuno.

This documentation replaces the previous one.

The data contained in it contributes to a general description of the product and the pictures are for illustration only. From the perspective of continuous quality improvement, the company reserves the right to modify or adapt the technical and dimensional information of the products included, even without notice.

Indice delle pagine

Index of pages

- 1 Indice delle pagine / Index of pages
- 1 Indice alfabetico dei prodotti / Products alphabetical index
- 2 Profilo aziendale / Company Profile
- 6 Glossario / Glossary
- 7 Legenda generale / General legend
- 8 **Fustellati** / Die cut materials
- 9 Fustellati
- 10 **Fonoassorbenti** / Acoustic absorption materials
- 11 Fonoglass
- 12 Silsonic
- 14 Silsonic Plate Liscio
- 16 Stopfire
- 18 Stopfire Plate Liscio
- 20 Stopfire Bugnato Plate
- 22 Mappycar AU
- 24 Mappypren AU
- 26 Mappypren
- 28 Mappypell Plate Liscio AU
- 30 Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU
- 32 Mappysil Piramidale AU
- 34 Mappysil Bugnato Plate AU disegno 1
- 36 Mappysil Bugnato AU disegno 3
- 37 Mappysil Bugnato AU disegno 1
- 39 **Fonoisolanti** / Acoustic insulation materials
- 40 Isol Silsonic BRT 400
- 42 Isol Silsonic BRT 401
- 44 Mappysil CR 400
- 46 Mappysil CR 403
- 48 Mappysil CR Bugnato disegno 3
- 50 Mappysil CR RE
- 52 Mappysil CR RE Plate Liscio
- 54 Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare
- 56 Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare
- 58 Mappysil CR 201
- 59 Mappysil FR AL 201
- 60 Mappysil CR 203
- 61 Mappysil FR AL 203
- 62 Stopfire BRT Liscio
- 64 Stopfire BRT Plate Liscio
- 66 Stopfire BRT Bugnato Plate
- 68 **Antirimbombi** / Damping materials
- 69 Butyflex T250 AL
- 70 Butyltack
- 71 Mappyflash
- 72 Dump CR 400
- 74 Dump CR 406
- 76 Mappysilent
- 78 Mappysilent FR AL
- 79 Fonosilent
- 80 **Termoacustici** / Thermoacoustic materials
- 81 Termoflex PLT Goffrato
- 82 Termoflex RE Goffrato
- 84 Fonoglass AL Retinato
- 86 Polistik FR
- 87 Polistik
- 88 Silsonic AL Retinato
- 89 **Accessori** / Accessories
- 90 Bostik 1400
- 91 Filtrex
- 92 Mappyfiltro
- 93 Istruzioni generali per la posa in opera dei materiali
- 95 Condizioni generali di vendita / General Conditions of sale

Indice alfabetico dei prodotti

Products alphabetical index

- 90 Bostik 1400
- 69 Butyflex T250 AL
- 70 Butyltack
- 72 Dump CR 400
- 74 Dump CR 406
- 91 Filtrex
- 11 Fonoglass
- 84 Fonoglass AL Retinato
- 79 Fonosilent
- 9 Fustellati
- 40 Isol Silsonic BRT 400
- 42 Isol Silsonic BRT 401
- 22 Mappycar AU
- 92 Mappyfiltro
- 71 Mappyflash
- 30 Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU
- 28 Mappypell Plate Liscio AU
- 26 Mappypren
- 24 Mappypren AU
- 37 Mappysil Bugnato AU disegno 1
- 36 Mappysil Bugnato AU disegno 3
- 34 Mappysil Bugnato Plate AU disegno 1
- 49 Mappysil CR Bugnato disegno 3
- 50 Mappysil CR RE
- 56 Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare
- 54 Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare
- 52 Mappysil CR RE Plate Liscio
- 58 Mappysil CR 201
- 60 Mappysil CR 203
- 44 Mappysil CR 400
- 46 Mappysil CR 403
- 59 Mappysil FR AL 201
- 61 Mappysil FR AL 203
- 32 Mappysil Piramidale AU
- 76 Mappysilent
- 78 Mappysilent FR AL
- 87 Polistik
- 86 Polistik FR
- 12 Silsonic
- 88 Silsonic AL Retinato
- 14 Silsonic Plate Liscio
- 16 Stopfire
- 66 Stopfire BRT Bugnato Plate
- 62 Stopfire BRT Liscio
- 64 Stopfire BRT Plate Liscio
- 20 Stopfire Bugnato Plate
- 18 Stopfire Plate Liscio
- 81 Termoflex PLT Goffrato
- 82 Termoflex RE Goffrato

Profilo Aziendale

Company profile



MAPPY ITALIA è la prima azienda leader in Italia a vantare un background di oltre 35 anni nel settore dell'isolamento acustico e termico.

MAPPY ITALIA risolve i problemi di isolamento acustico con prodotti appartenenti a quattro grandi macro-aree:

- FONOASSORBENTI
- FONOISOLANTI
- ANTIROMBO
- GUARNIZIONI

Completa la gamma la proposta di materiali TERMOACUSTICI specifici per esigenze di isolamento acustico e termico.

I prodotti sono disponibili in tre formati:

- LASTRE
- ROTOLI
- FUSTELLATI SU MISURA

MAPPY ITALIA propone la sua esperienza in tre settori che coincidono con le divisioni commerciali aziendali:

- INDUSTRIA
- EDILIZIA
- FAI DA TE

MAPPY ITALIA crede fermamente nella qualità dei propri prodotti. Un ottimo prodotto si realizza con materiali di alta qualità controllati e monitorati per tutto il ciclo di lavorazione: dalla materia prima al prodotto finito. Per questo motivo i materiali e la produzione sono fatti totalmente in Italia. I tecnici del Team **MAPPY ITALIA** verificano costantemente i procedimenti di produzione per uniformarli ai più alti standard e per consegnare ai propri clienti un prodotto con la massima garanzia di qualità.

MAPPY ITALIA, based in Italy, is the leading company in acoustic and thermal insulation, boasting over 35 years of experience.

MAPPY ITALIA solves the problems of acoustic insulation with products belonging to four large macro-areas:

- ACOUSTIC ABSORPTION MATERIALS
- ACOUSTIC INSULATION MATERIALS
- DAMPING MATERIALS
- GASKETS

THERMOACOUSTIC PRODUCTS can be added to these four groups, which are ideal for acoustic and heat insulation problems.

He products are available in three formats:

- SHEETS
- ROLLS
- CUSTOMIZABLE DIE-CUTS

MAPPY ITALIA offers its experience in three areas which coincide with the business units of the Company:

- INDUSTRY
- CONSTRUCTION
- DO IT YOURSELF

MAPPY ITALIA strongly believes in the quality of its products. A good product is made with high quality materials tested and checked for the entire production process: from raw material to finished product. For this reason, materials and production are made entirely in Italy. The technicians of Team **MAPPY ITALIA** constantly verify the production processes to uniform them to the highest standards and to deliver the highest and ensured quality products to its customer.



Politica Green

Green Policy



Non è possibile promuovere la cultura del silenzio senza rispettare l'ambiente in cui viviamo.

Per questo motivo **MAPPY ITALIA** segue ogni giorno politiche legate alla salvaguardia dell'ambiente.

Dalla scelta dei propri fornitori, durante tutto il processo di produzione fino al confezionamento e al trasporto,

MAPPY ITALIA predilige materiali e prodotti:

- RICICLABILI
- RIUTILIZZABILI
- RIGENERATI
- con RIDOTTA EMISSIONE DI CO₂

L'Azienda propone inoltre una linea appositamente studiata per la Bioedilizia, la **LINEA MAPPY NATURALE**: Una gamma di prodotti composti da fibre naturali e dalle alte prestazioni tecniche.

It is impossible to promote a culture of silence with no respect for the environment where we live.

For this reason **MAPPY ITALIA** applies environmental protection policies on a daily basis. From the choice of its suppliers throughout the production process to packaging and transport, **MAPPY ITALIA** prefers materials and products which are:

- RECYCLABLE
- REUSABLE
- REGENERATED
- WITH REDUCED CO₂ EMISSIONS

The Company also offers a special line designed for green building, the **MAPPY NATURAL LINE**. A range of products made from natural fibers with high technical performances.



Il logo "linea Mappy Naturale - green building products"
The logo of the "Mappy Naturale - green building products" line



Il Laboratorio *The Laboratory*



Il laboratorio **MAPPY ITALIA** è stato creato nel 1999 ed 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.

I continui cambiamenti tecnologici, le esigenze mutevoli di mercato e le richieste della clientela hanno infatti indotto i vertici aziendali ad investire una parte significativa delle proprie risorse sulla ricerca e sviluppo, ampliando e dotando il laboratorio con personale altamente qualificato e tutta una nuova serie di strumentazione in grado di eseguire analisi chimiche, chimico-fisiche e prove meccaniche secondo le più importanti norme internazionali.

L'azienda si avvale inoltre del supporto di laboratori esterni certificati e sta avviando nuove collaborazioni con università e gruppi di ricerca internazionali.

*The **MAPPY ITALIA** laboratory was established in 1999 and was 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.*

The continuous changes in technology, the changing nature of market and customer demands have led business leaders to invest a significant portion of its resources on research and development, expanding and equipping the existing laboratory with highly qualified personnel and a whole new set of instrumentation capable of performing chemical-physical and mechanical tests according to the most important international standards.

The Company also makes use of the support of external certified laboratories and is launching new partnerships with universities and international research groups.



Il Logo "MAPPY TESTING LABORATORY" garantisce l'approvazione del Laboratorio di Controllo, Ricerca e Sviluppo **MAPPY ITALIA**.

*The Logo "MAPPY TESTING LABORATORY" guarantees the approval of the Control, Research and Development Laboratory of **MAPPY ITALIA**.*



La Politica per la Qualità Aziendale *Quality Policy*

La Politica per la Qualità di **MAPPY ITALIA** nasce col duplice fine di ottenere un alto standard qualitativo dei prodotti e dei servizi forniti, e la completa soddisfazione di tutte le parti interessate, dai Clienti, ai dipendenti fino ai fornitori. Per questa ragione l'Azienda si è dotata di un Sistema di Gestione della Qualità basato sulla norma **UNI EN ISO 9001:2008**.

La Direzione di **MAPPY ITALIA** ha stabilito le strategie aziendali e ha formalizzato gli obiettivi generali:

- Miglioramento dell'immagine sul mercato
- Soddisfazione delle aspettative del cliente
- Raggiungimento di una maggiore redditività
- Creazione di un ambiente di lavoro che crei soddisfazione per i dipendenti
- Conformità alle specifiche di prodotto
- Adozione di metodi di lavoro adeguati e all'avanguardia
- Promozione dell'uso di nuove tecnologie e materiali;
- Valutazione dell'affidabilità dei fornitori.

*The Quality Policy of **MAPPY ITALIA** was founded with the dual aim of obtaining a high quality of products and provided services, and the complete satisfaction of all stakeholders, customers, and employees up to the suppliers. For this reason, the Company has a Quality Management System based on the **UNI EN ISO 9001:2008** normative.*

***MAPPY ITALIA**'s management has established business strategies managerial and planning decisions according to this list:*

- Improving the image on the market ;
- Satisfying customer expectations ;
- Achieve greater profitability ;
- Creating a work environment ;
- Compliance with product specifications ;
- Adoption of appropriate and advanced working methods ;
- Promotion of the use of new technologies and materials;
- Assessment of suppliers' reliability.



MAPPY ITALIA propone nella propria gamma articoli con certificazioni tra le più importanti e riconosciute quali ad esempio la marcatura CE, MED, certificazioni di reazione al fuoco e classe di fumosità, certificati per l'isolamento termico ed acustico.

Tutte le certificazioni e i relativi dati tecnici, sono frutto di test di laboratorio esterni qualificati, ai quali **MAPPY ITALIA** si rivolge.

***MAPPY ITALIA** offers among its range of products, some of which have the most important and recognized certifications such as the CE mark, MED, reaction to fire and index of smoke certifications as well as thermal and acoustic insulation certifications.*

*All certifications and related technical data are the result of an external qualified laboratory, to which **MAPPY ITALIA** turns for its tests.*



MAPPY ITALIA è Associata **ANIT**:
Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico

***MAPPY ITALIA** is a member of **ANIT**:
Italian National Association for Thermal and Acoustic Insulation*

Always connected

www.mappyitalia.com



Mappy Italia's Channel
<http://www.youtube.com/user/MappyItalia>



Facebook fans page
www.facebook.com/MappyItalia



ANTIROMBO è un materiale ad alto peso specifico utilizzato per ammortizzare e ridurre le vibrazioni meccaniche attutendo quindi i rumori.

DAMPING MATERIAL is a product with high specific density used to absorb and reduce mechanical vibration and therefore reducing the noises.

CLASSE DI FUMO è una valutazione della pericolosità dei fumi emessi da un materiale in caso di incendio. La normativa europea prevede una classificazione tra 0 a 3 ovvero un materiale a bassa classe di fumo produce fumi meno tossici e densi.

SMOKE INDEX is an assessment of the danger of fumes from a material in case of fire. European legislation provides a classification from 0 to 3, which means that a material with low smoke class produces less dense and toxic fumes

NRC: COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO è la media aritmetica dei valori di α alle frequenze da 200 a 2000 Hz.

NRC: NOISE REDUCTION COEFFICIENT is the arithmetic mean of the values of α at frequencies from 200 to 2000 Hz.

α_w : COEFFICIENTE DI FONOASSORBIMENTO NORMALIZZATO è un numero compreso tra 0 e 1 che caratterizza un materiale fonoassorbente. Maggiore è il valore di α_w , migliore è la fonoassorbenza del materiale.

α_w : WEIGHTED SOUND ABSORPTION COEFFICIENT is a number between 0 and 1 which is a characteristic of an acoustic absorption material. The higher the value of α_w , the better is the soundproof material.

λ : CONDUTTIVITÀ TERMICA è l'indice della capacità di un materiale di trasmettere energia sotto forma di calore. Il valore λ non dipende dalla geometria del prodotto ma solo dal materiale di cui è composto. L'unità di misura della conduttività termica è W/(mK). In funzione di questo parametro possiamo definire i materiali isolanti nelle seguenti classi:
_ materiali isolante: λ minore di 0.065 (W/mK);
_ materiali debolmente isolanti: λ compreso tra 0.065 e 0.090 (W/mK);
_ materiali non isolanti: λ maggiore di 0.090 (W/mK);
La conduttività termica è comunemente chiamata anche conducibilità termica.

λ : THERMAL CONDUCTIVITY is an index of the ability of a material to transmit energy as heat. The value λ does not depend on the geometry of the product but only on its composition. It is measured in W/(mK). On the basis of this parameter materials can be classified in the following classes:
- insulating materials: $\lambda \leq 0.065$ W/mK;
- weekly insulating materials: 0.065 W/mK $\leq \lambda \leq 0.090$ W/mK;
- non-insulating materials: $\lambda \geq 0.090$ W/mK.

DECIBEL è l'unità di misura del livello sonoro espressa come 10 volte il logaritmo del rapporto tra la pressione sonora ed una pressione di riferimento elevate al quadrato. Il livello sonoro non è espresso in modo lineare poiché l'orecchio umano è sensibile alla pressione sonora in maniera logaritmica. **DECIBEL** is the sound level unit expressed as 10 times the logarithm of the ratio between squared sound pressure and a squared reference pressure. The sound level is not in a linear form as the human ear is sensitive to sound pressure in a logarithmic way.

DENSITÀ è il rapporto tra la massa ed il volume di un corpo. La densità è influenzata dalla temperatura e viene misurata in kg/m3. **DENSITY** is the ratio between mass and volume of a material. The density is affected by temperature and is measured in kg/m3.

ECO è il risultato del rumore che viene riflesso da una superficie. Negli ambienti chiusi di grandi dimensioni il rumore può “rimbalzare” sulle superfici più volte generando un senso di fastidio e malessere. Per attenuarlo basta rivestire opportunamente le pareti di materiali fonoassorbenti, che assor-

bono la maggior parte dell'energia incidente. Il descrittore che definisce la caratteristica degli ambienti è il tempo di riverberazione (più è alto, più l'eco è lunga).

ECHO is the result of noise that is reflected from a surface. In large indoor places, the noise may “bounce” on the surface several times creating a sense of discomfort and unease. To reduce it, it is enough to cover the walls appropriately with acoustic absorption materials, that will absorb most of the incident energy. The feature of rooms is the reverberation time (the higher, the longer is the echo).

FONOASSORBENZA è la capacità di alcuni materiali di assorbire le onde sonore e di dissipare l'energia acustica. Il coefficiente di fonoassorbimento normalizzato α_w in Europa ed il coefficiente di assorbimento acustico NRC in America sono i valori numerici utilizzati per comparare le prestazioni di fonoassorbenza di materiali differenti.

ACOUSTIC ABSORPTION is the ability of some materials to absorb sound waves and dissipate noise energy. The sound absorption coefficient α_w (standard in Europe) and the NRC noise reduction coefficient (standard in America) are the numerical values used for comparing the performance of sound absorption of different materials and to calculate the reverberation time in a specific place.

FONOIOLAMENTO è la capacità di un materiale o di una struttura edilizia di ridurre la trasmissione di un rumore da un ambiente ad un altro. L'indice di potere fonoisolante R_w è il coefficiente utilizzato per la comparazione del fonoisolamento di materiali differenti.

ACOUSTIC INSULATION is the ability of a material or a building structure to reduce noise transmission from one environment to another. The weighted sound reduction index R_w is the coefficient used to compare the sound insulation of different materials

FREQUENZA è il numero di oscillazioni sonore al secondo. Viene misurata in Hz.

FREQUENCY is the number of sound vibrations per second measured in Hz.

ISOLAMENTO TERMOACUSTICO è la capacità di un materiale di ridurre la trasmissione di calore e di rumore. **THERMAL AND ACOUSTIC INSULATION** is the ability of a material to reduce transmission of heat and noise.

R_w : INDICE DI POTERE FONOIOLANTE è un valore numerico che indica la capacità di un materiale o di una struttura edilizia di attenuare la trasmissione del suono.








R_w : WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX is a calculated numerical value that indicates the ability of a material or a building structure to reduce sound transmission.

REAZIONE AL FUOCO è una valutazione della partecipazione di un materiale alla combustione. Dipende da numerosi fattori tra i quali la velocità di propagazione di fiamma, il gocciolamento di materiale fuso, e la formazioni di sostanze nocive. La normativa italiana prevede la divisione in classi da 0 (materiale incombustibile) a 5. Dal 2005 per i materiali isolanti sono in vigore le euroclassi. La reazione al fuoco dei materiali è divisa in euroclassi da A1, A2 (incombustibili) fino a F con pedici che ne descrivono il comportamento ai fini della produzione di fumo e di sgocciolamento.

REACTION TO FIRE is an assessment of the participation of a material to combustion. It depends on several factors including the speed of propagation of flame, drip of molten material and the formation of harmful substances. The Italian legislation states the division into classes from 0 (non-combustible material) to 5. According to European law, materials are divided into Euroclasses A1, A2 (incombustible) up to F with subscript index describing the productionof smoke and dripping.

μ : VISCOSITÀ è il rapporto tra la resistenza di scorrimento ed il tempo. Il valore di μ è influenzato dalla temperatura e viene misurato in Pa·s.

μ : VISCOSITY is the relationship between resistance and flow time. The value of μ is affected by temperature and is measured in Pa·s.

Dati tecnici prodotto / Product technical data	
Colori riferimento cromatico indicativo del prodotto / Colours colour reference indicativo of the product	
 A = Antracite / Anthracite	 N = Nero / Black
 B = Bianco / White	 N = Nero melange / Black melange
 C = Beige / Beige	 P = Piombo / Lead
 F = Verde / Green	 R = Rosso / Red
 G = Grigio chiaro / Light grey	 Y = Giallo / Yellow
 L = Blu / Blue	

nrc = Coefficiente di assorbimento acustico / Noise reduction coefficient
α_w = Coefficiente di fonoassorbimento normalizzato / Weighted sound absorption coefficient
R_w = Potere fonoisolante normalizzato / Weighted sound reduction index

Referenze / Items
Ad esaurimento m.p. = Ad esaurimento materia prima While r.m. last = While raw material stocks last
Adesivo su PE = Il lato adesivo è quello in polietilene Adhesive on PE = The adhesive is on the polyethylene side
Adesivo su PU = Il lato adesivo è quello in poliuretano Adhesive on PU = The adhesive is on the polyurethane side
Adesivo su guaina = Il lato adesivo è quello della massa elastomerica Adhesive on el. mass = The adesive is on the elastomeric mass side
H = Altezza / H = Height
Sp. = Spessore / Thick. = Thickness
U.M. = Unità di misura / U.M. = Unit of measurement mq = Metro quadro / sqm = Square meter ml = Metro lineare / lm = Linear meter nr = Numero / nr = Number

Conf. = Confezione / Pack. = Packaging

Q.tà minima = Quantità minima / Minimum = Minimum quantity

Imballo / Packaging SA = Sacchetto / Polybag S/P = Sacco-pluribolle / Bag-bubble film SC = Scatola / Carton BA = Bancale e angolari / Pallet and angulars SF = Sfuso (Rotoli o bobine dentro scatole o avvolti in carta da pacco senza confezione) Bulk (Rolls or reels in boxes or wrapped in brown paper without packaging)

Std a mag. = Standard a magazzino / RTS = Ready to send
--

Fustellati

Die cut materials

Fustellati Die cut materials

FUSTELLATI



Descrizione / Description

Mappy Italia propone un servizio unico e accurato di personalizzazione, è infatti in grado di **fustellare i propri prodotti secondo le più particolari esigenze e richieste**. L'ufficio tecnico interno opera con AutoCAD adattando il progetto del cliente e ottimizzando la resa dei materiali tramite operazioni di nesting. Per tagli di precisione è inoltre possibile avvalersi del metodo water jet.

Mappy Italia offers a unique and accurate customisation, it is able to **die cut its own products according to any particular need and request**. The internal technical department utilizes AutoCAD to adapt the client projects and to optimize the materials yield by nesting operations. For precision cuts, can also be used the water jet method.

Campi di Applicazione / Applications

I materiali fustellati di Mappy Italia, trovano la loro applicazione ideale in diversi settori: come quello degli interruttori (EPDM), degli impianti elettrici industriali (gomma compatta), dei banchi frigo e dei condizionatori (Mappysil CR bugnato e Agglomerato CR PLT) e dei motori a GPL.

Mappy Italia's die cut materials find their ideal application in various sectors such as: switches (EPDM), electrical equipment industry (compact rubber), refrigerator cases and air conditioners (Mappysil CR bugnato and Agglomerato CR PLT) and LPG engines.





Fonoassorbenti

Acoustic absorption materials

Fonoassorbenti

Acoustic absorption materials

FONOGLASS

Fibra di vetro / Fibre glass felt

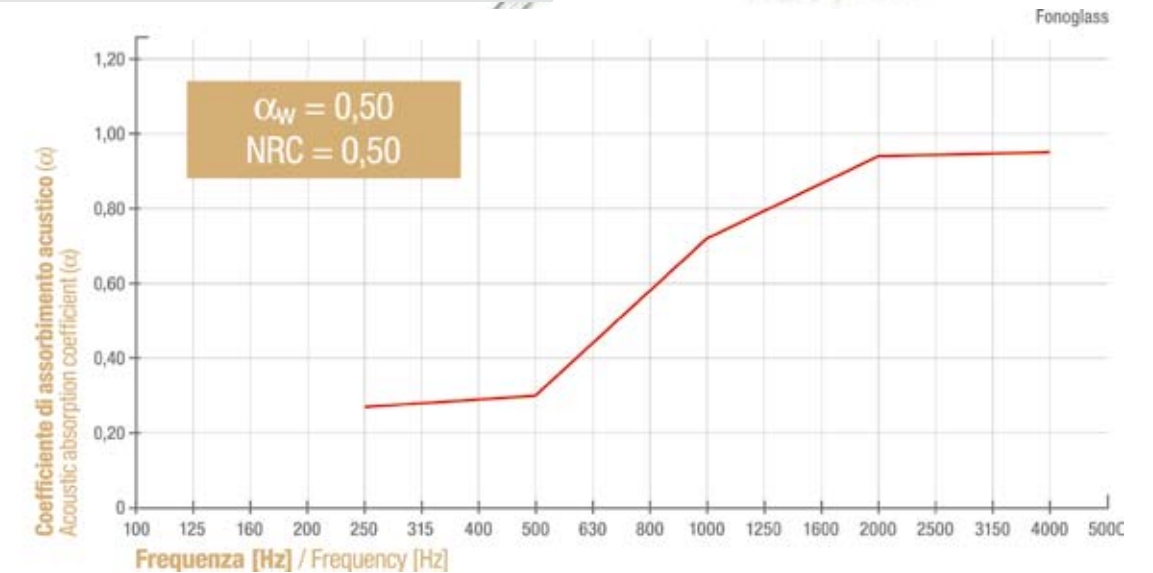
Colore Colour	■
Densità Density	230 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	< 500 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Ininfiammabile Non - flammable
Certificazioni Certifications	Conforme a IMO - RES. A472 Compliant with IMO - RES. A472

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.



Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α
250	0,27
500	0,30
1000	0,72
2000	0,94
4000	0,97



Descrizione / Description

Fonoglass è un feltro fonoassorbente incombustibile costituito al 100% da filamenti di vetro E legati meccanicamente senza l'utilizzo di composti chimici. È un prodotto resistente sia all'acqua e al vapore, sia agli acidi e agli oli.

Fonoglass is a non-combustible and acoustic absorption felt made of 100% E-glass filaments mechanically linked without using chemicals. This product is water- and steam-proof as well as acids and oils resistant.

Campi di Applicazione / Applications

Fonoglass è ideale ovunque sia necessario isolare sia acusticamente sia termicamente, in particolare in presenza di alte temperature, come nel caso di turbine, veicoli industriali e ferroviari, marmitte, parti soggette a vibrazioni ecc.

Fonoglass is ideal for both sound and heat insulation, particularly in areas subject to high temperatures such as turbines, industrial and railway vehicles, exhausted pipes, parts affected by vibrations 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
L3200101000B025	1000	7	B	mq / sqm	25	25	S/P	X

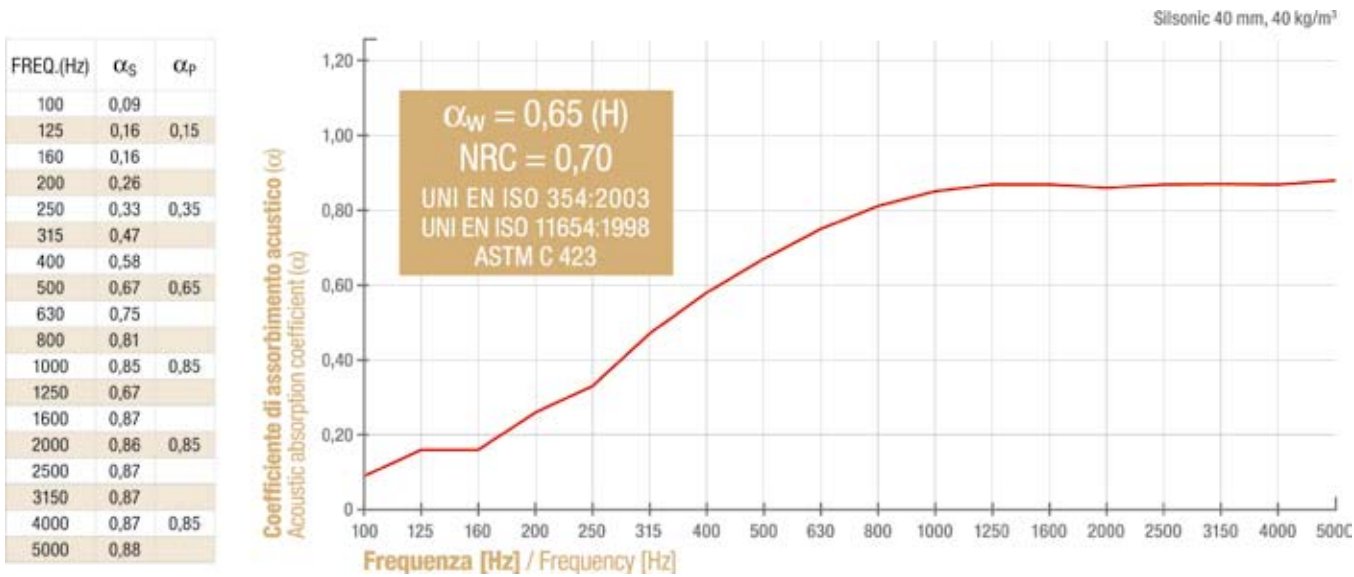


Fibra di poliestere/ Polyester Fibre	
Colore Colour	<div></div> (*)
Densità Density	20/40 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 50 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13501-1:2007)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE mark

* Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime.
Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto.
Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials.
We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products.
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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Silsonic è costituito al 100% da un materiale in fibra di poliestere termolegata di nuova generazione, certificato in classe 1/F1 e resistente all'acqua. Silsonic è anche disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Silsonic is a certified class 1/F1, new generation thermo-linked, waterproof and 100% poly-ester fibre material. Silsonic is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Silsonic è indicato qualora si richieda la classe di reazione al fuoco. Inoltre grazie alla termolegatura delle fibre e alla densità standard che Mappy Italia ha studiato (40 kg/m³), permette di ottenere ottime attenuazioni sulle alte frequenze e una buona correzione acustica sulle medie frequenze.

Silsonic is indicated when fire resistance class is required. Furthermore, thanks to the thermo-linking of the fibres and the standard density designed by Mappy Italia (40 kg/m³), it allows the user to obtain excellent high frequencies attenuations and a good acoustic correction at medium frequencies.

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
	H04002020001000B	2000X1000	20	B	mq / sqm	20	300	S/P	
	H04003020001000B	2000X1000	30	B	mq / sqm	20	300	S/P	
	H04004020001000B	2000X1000	40	B	mq / sqm	20	300	S/P	
	H04005020001000B	2000X1000	50	B	mq / sqm	20	300	S/P	
	H04002020001000F	2000X1000	20	VERDE	mq / sqm	20	20	S/P	x
	H04003020001000F	2000X1000	30	VERDE	mq / sqm	20	20	S/P	x
	H04004020001000F	2000X1000	40	VERDE	mq / sqm	20	20	S/P	x
	H04005020001000F	2000X1000	50	VERDE	mq / sqm	20	20	S/P	x

SILSONIC PLATE LISCIO

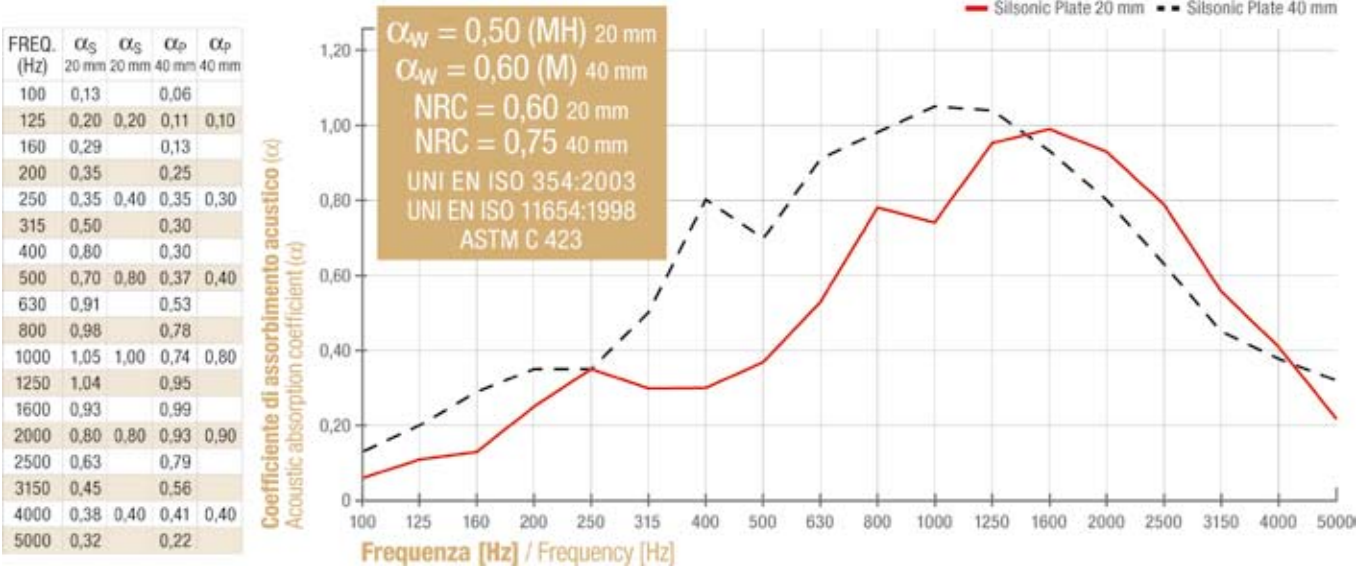


Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±10%)
Spessore Thickness	25 µm (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	DNI, Non innesca la fiamma DNI, It does not ignite (FMVSS 302)
Fibra di poliestere/ Polyester Fibre	
Colore Colour	■ (*)
Densità Density	20/40 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 50 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13501-1:2007)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE mark

* Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime.
Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto.
Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials.
We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products.
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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Silsonic Plate Liscio è prodotto rivestendo uno strato di fibra di poliestere termolegata di nuova generazione certificata in classe 1/F1 con un film di protezione autoestinguente impermeabile all'acqua, oli e polvere. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Silsonic Plate Liscio is produced covering a certified class 1/ F1, new generation thermo-linked, polyester fibre layer with a self-extinguishing protective film which makes it resistant to oil, water, and dust. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Silsonic Plate Liscio è adatto per il trattamento acustico nei casi in cui si necessita di un materiale in classe 1/F1 che resista a spruzzi d'acqua ed oli.

Silsonic Plate Liscio is suitable for the acoustic treatment when a material in fire reaction class that resists to water and oil splashes is needed.

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
	H58002020001000N	2000X1000	20	N	mq / sqm	20	100	S/P	
	H58003020001000N	2000X1000	30	N	mq / sqm	20	100	S/P	
	H58004020001000N	2000X1000	40	N	mq / sqm	20	100	S/P	
	H58005020001000N	2000X1000	50	N	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H57002020001000N	2000X1000	20	N	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H57003020001000N	2000X1000	30	N	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H57004020001000N	2000X1000	40	N	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H57005020001000N	2000X1000	50	N	mq / sqm	20	100	S/P	

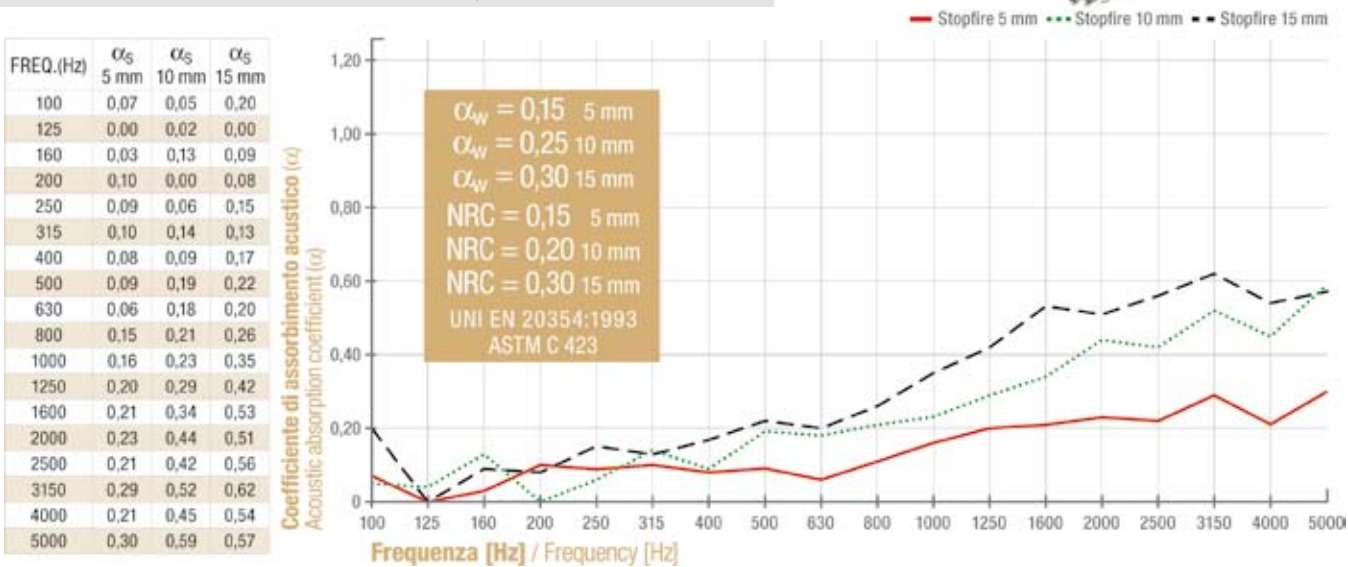
STOPFIRE

Poliuretano impregnato / Impregnated Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	105 kg/m³ (±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.



Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Stopfire è tra le migliori schiume cellulari in resina di poliuretano flessibile impregnata. Dimostra notevole resistenza alla fiamma ottenendo la classe 1 in molti test convenzionali. Stopfire non brucia, non si scioglie e non produce gocce incandescenti. Sotto l'azione del calore, i prodotti volatili non infiammabili si disperdono, ma la morfologia della schiuma non si modifica e lo scheletro minerale resta invariato. Stopfire è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Stopfire has been proven to be one of the best cellular foams in an impregnated flexible polyurethane resin. It is considerably flame resistant obtaining the fire reaction class 1 in many conventional tests. Stopfire does not burn, melt or drip. When subjected to heat, flammable volatile products may disperse but the shape of fo am does not change and the mineral structure remains the same. Stopfire is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Stopfire è eccellente per tutti i tipi di coibentazione termoacustica, in particolare laddove sia richiesta una certificazione CL1/M1. È studiato per vani motore, gruppi elettrogeni, locali ventilatori, compressori, caldaie ecc.

Stopfire is excellent for all types of heat and sound insulation, particularly in areas that require CL1/M1 certification. Recommended for engine compartments, generators, ventilation systems, compressors, boilers 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
	F0200051000N060	1000	5	N	mq / sqm	60	60	S/P	x
	F0200101000N030	1000	10	N	mq / sqm	30	30	S/P	x
	F0200151000N030	1000	15	N	mq / sqm	30	30	S/P	x
	F0200201000N020	1000	20	N	mq / sqm	20	20	S/P	x
	F0200251000N015	1000	25	N	mq / sqm	15	15	S/P	x
	F0200301000N015	1000	30	N	mq / sqm	15	15	S/P	x
	F0200401000N015	1000	40	N	mq / sqm	15	15	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	F0100051000N060	1000	5	N	mq / sqm	60	60	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0100101000N030	1000	10	N	mq / sqm	30	30	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0100151000N030	1000	15	N	mq / sqm	30	30	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0100201000N020	1000	20	N	mq / sqm	20	20	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0100201000N025	1000	25	N	mq / sqm	15	15	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0100301000N015	1000	30	N	mq / sqm	15	15	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0100401000N015	1000	40	N	mq / sqm	15	15	S/P	

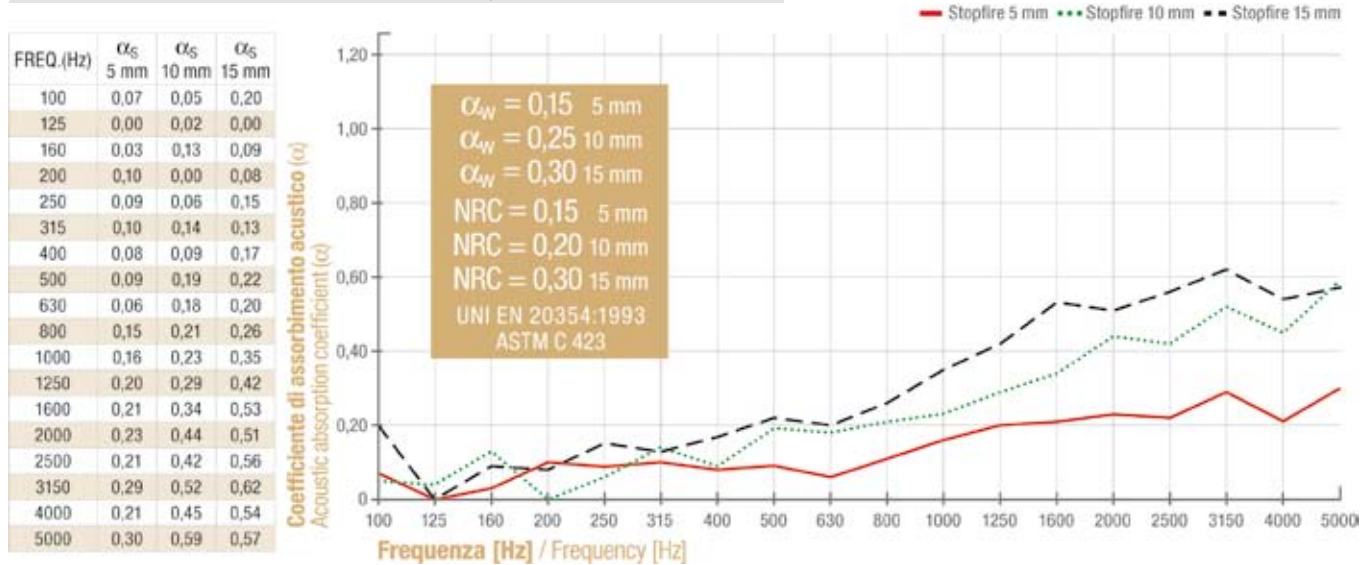
STOPFIRE PLATE LISCIO



Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±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/m³ (±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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Stopfire Plate Liscio è una resina di poliuretano espanso impregnato e ignifugo, rivestita da un film di protezione autoestinguente, impermeabile ad acqua, oli e polvere. Dimostra notevole resistenza alla fiamma ottenendo la classe 1 in molti test convenzionali. Stopfire Plate Liscio non brucia, non si scioglie e non produce gocce incandescenti; sotto l'azione del calore, i prodotti volatili non infiammabili si disperdono, ma la morfologia della schiuma non si modifica e lo scheletro minerale resta invariato. Stopfire Plate Liscio è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Campi di Applicazione / Applications

Stopfire Plate Liscio è stato studiato in particolare per il trattamento acustico di sale macchine, compressori, gruppi elettrogeni, quando si è in presenza di spruzzi d'acqua e oli, quando si richiede la classe di reazione al fuoco.

Stopfire Plate Liscio is an impregnated, flexible polyurethane resin covered in a polyurethane protective liner that is self-extinguishing and water, oil and dust resistant. It is considerably flame resistant obtaining the fire reaction class 1 in many conventional tests. Stopfire Plate Liscio does not burn, melt or drip. When subjected to heat, flammable volatile products may disperse but the shape of foam does not change and the mineral structure remains the same. Stopfire Plate is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Stopfire Plate Liscio is excellent for all types of heat and sound insulation, when a material in fire reaction class that is resistant to water and oil splashes is needed. Recommended for engine compartments, generators, ventilation systems, compressors, boilers 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
	F0400051000N060	1000	5	N	mq / sqm	60	120	S/P	
	F0400101000N030	1000	10	N	mq / sqm	30	120	S/P	
	F0400151000N030	1000	15	N	mq / sqm	30	120	S/P	
	F0400201000N020	1000	20	N	mq / sqm	20	100	S/P	
	F0400251000N015	1000	25	N	mq / sqm	15	45	S/P	
	F0400301000N015	1000	30	N	mq / sqm	15	45	S/P	
	F0400401000N015	1000	40	N	mq / sqm	15	45	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0300051000N060	1000	5	N	mq / sqm	60	120	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0300101000N030	1000	10	N	mq / sqm	30	120	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0300151000N030	1000	15	N	mq / sqm	30	120	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0300201000N020	1000	20	N	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0300201000N025	1000	25	N	mq / sqm	15	45	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0300301000N015	1000	30	N	mq / sqm	15	45	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F0300401000N015	1000	40	N	mq / sqm	15	45	S/P	

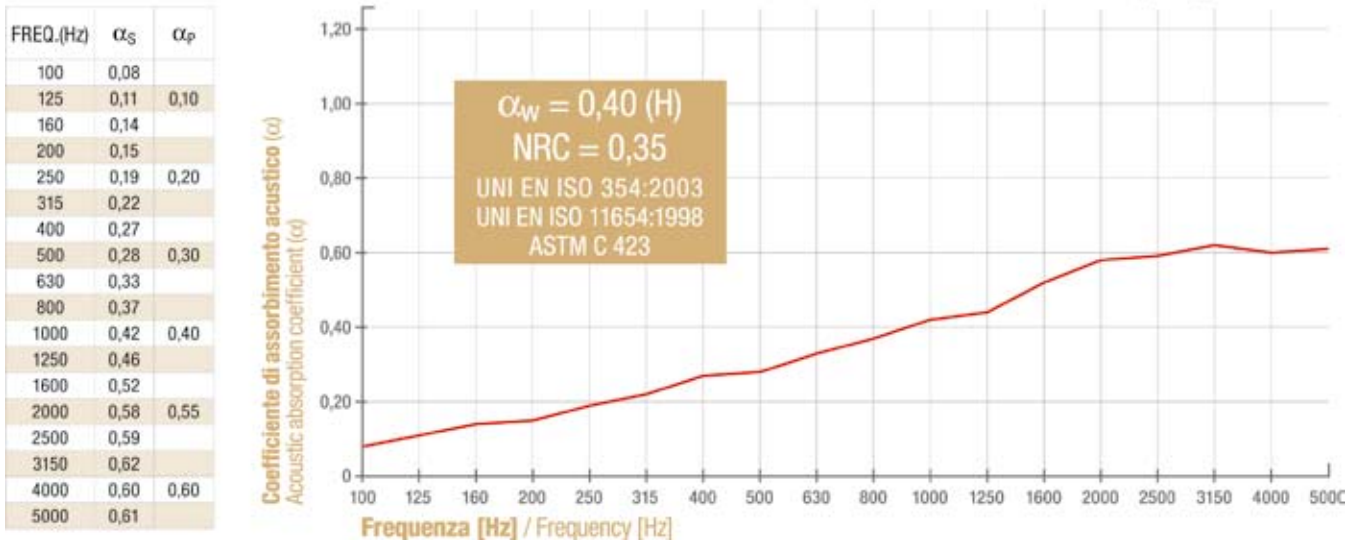
STOPFIRE BUGNATO PLATE



Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±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/m³ (±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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Stopfire Bugnato Plate è una resina di poliuretano espanso impregnato e ignifugo, con una superficie profilata (disegno 1 “a porta-uovo”) al fine di migliorarne le caratteristiche di fonoassorbimento. È rivestito da un film di protezione autoestinguente, impermeabile ad acqua, oli e polvere. Dimostra notevole resistenza alla fiamma ottenendo la classe 1 in molti test convenzionali. **Stopfire Bugnato Plate** non brucia, non si scioglie e non produce gocce incandescenti; sotto l'azione del calore. I prodotti volatili non infiammabili si disperdono, ma la morfologia della schiuma non si modifica e lo scheletro minerale resta invariato. **Stopfire Bugnato Plate** è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Campi di Applicazione / Applications

Stopfire Bugnato Plate è stato studiato in particolare per il trattamento acustico di sale macchine, compressori, gruppi elettrogeni, quando si è in presenza di spruzzi d'acqua e oli, quando si richiede la classe di reazione al fuoco.

Stopfire Bugnato Plate is an impregnated, fire-retardant polyurethane foam resin with a textured surface (design 1, “egg box” type) to improve sound absorption properties. It is covered by a protective liner that is self-extinguishing and water, oil and dust resistant. It is considerably flame resistant obtaining the fire reaction class 1 in many conventional tests. **Stopfire Bugnato Plate** does not burn, melt or drip. When subjected to heat, flammable volatile products may disperse but the shape of foam does not change and the mineral structure remains the same. **Stopfire Bugnato Plate** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Stopfire Bugnato Plate has been designed specifically for the acoustic treatment of engine rooms, compressors, generators, and ventilation pipes, when a material in fire reaction class that is resistant to water and oil splashes is needed.

Referenze / Items

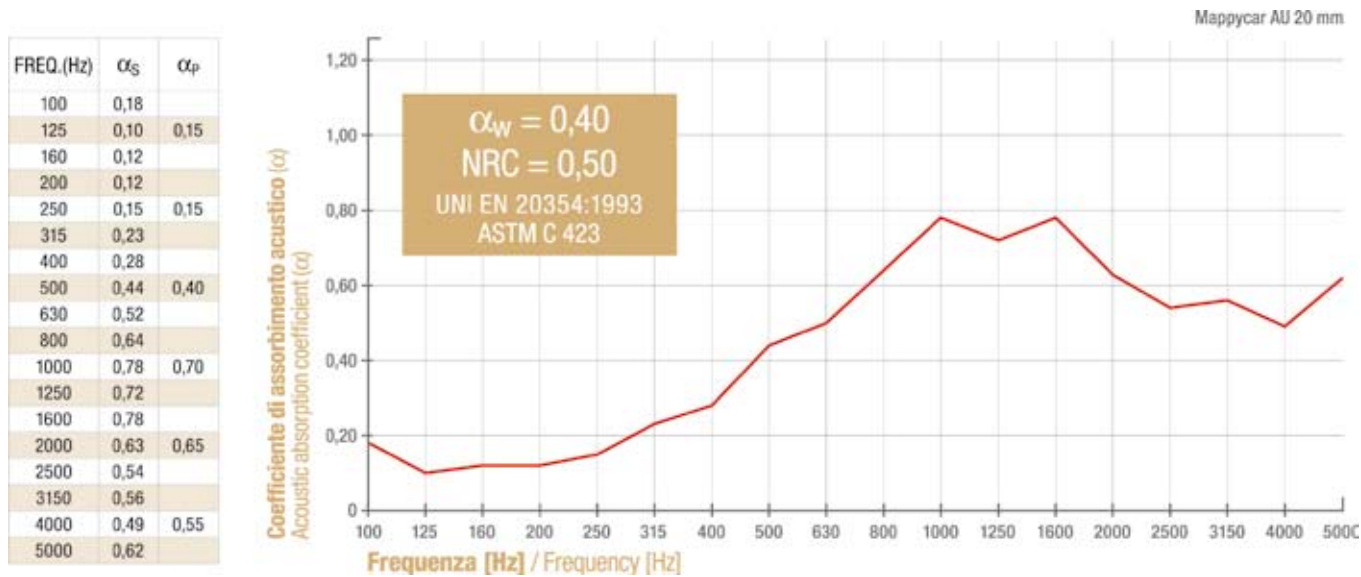
	Codice articolo Code	H. (mm) H.	Sp. (mm) Thick.	Colore Colour	U.M. U.M.	Conf. Pack.	Q.tà minima Minimum	Imballo Pack.	Std a mag. RTS
	K0400281000N015	1000	28	N	mq / sqm	15	15	S/P	X
ADESIVO / ADHESIVE	K0300281000N015	1000	28	N	mq / sqm	15	30	S/P	



Fintapelle / Faux Leather	
Colore Colour	<div><div></div><div></div></div>
Composizione Composition	87% PVC plastificato - 13% tessuto 87% plastified PVC - 13% fabric
Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	<div><div></div></div>
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Mappycar AU è realizzato mediante l'accoppiamento di fintapelle forata e rinforzata con tessuto, con resina di poliuretano a cellule aperte, autoestinguente e non gocciolante. È disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappycar AU is produced by coupling perforated faux leather reinforced with fabric and a self-extinguishing non-drip open-cell polyurethane resin. It is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappycar AU è utilizzato nell'industria nautica e in quella automobilistica (cabine trattori, carrozzerie) dove si necessita di un materiale insonorizzante che abbia una superficie lavabile.

Mappycar AU is used in nautical and automotive industry (tractor cabins, bodyworks) when a soundproof material with a washable surface is required.

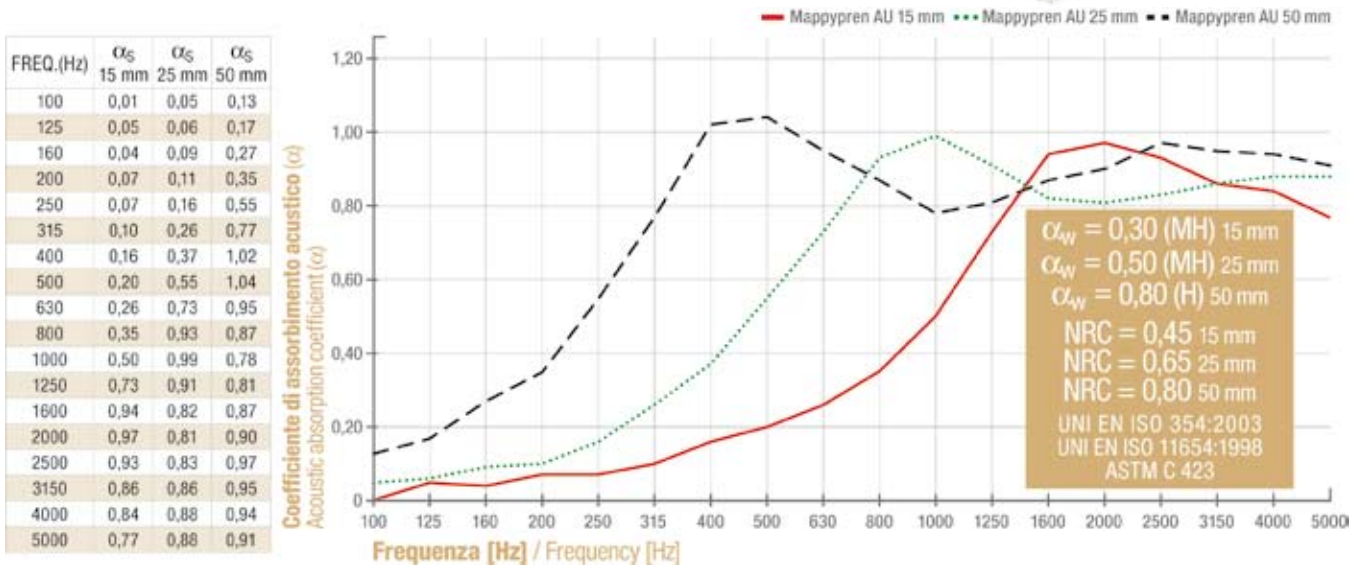
Referenze / Items

	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
	C0200051400N060	1400	5	N	ml / lm	60	60	S/P	
	C0200101400N025	1400	10	N	ml / lm	25	25	S/P	x
	C0200151400N035	1400	15	N	ml / lm	35	35	S/P	x
	C0200201400N025	1400	20	N	ml / lm	25	25	S/P	x
	C0200251400N016	1400	25	N	ml / lm	16	32	S/P	
	C0200301400N016	1400	30	N	ml / lm	16	32	S/P	
	C0200401400N012	1400	40	N	ml / lm	12	24	S/P	
	C0200501400N020	1400	50	N	ml / lm	20	40	S/P	
	C0200051400C060	1400	5	C	ml / lm	60	180	S/P	
	C0200101400C025	1400	10	C	ml / lm	25	100	S/P	
	C0200151400C035	1400	15	C	ml / lm	35	70	S/P	
	C0200201400C025	1400	20	C	ml / lm	25	50	S/P	
	C0200251400C016	1400	25	C	ml / lm	16	32	S/P	
	C0200301400C016	1400	30	C	ml / lm	16	32	S/P	
	C0200401400C012	1400	40	C	ml / lm	12	24	S/P	
	C0200501400C020	1400	50	C	ml / lm	20	40	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	C0100101400N050	1400	10	N	ml / lm	25	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	C0100201400N025	1400	20	N	ml / lm	25	50	S/P	

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

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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Mappypren AU è un materiale in resina di poliuretano flessibile a cellule aperte di tipo autoestinguente non gocciolante. Rispetto alle convenzionali schiume di poliuretano, Mappypren AU presenta una struttura cellulare più regolare che garantisce una maggiore resistenza ai solventi organici ed una più elevata resistenza meccanica. Inoltre la sua particolare conformazione assicura un maggiore passaggio dell'aria e quindi aumenta l'assorbimento acustico. Mappypren AU è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Campi di Applicazione / Applications

Mappypren AU è ideale per tutti i trattamenti acustici di fonoassorbimento, ed è in particolar modo efficace per il trattamento di compressori e condizionatori quando è richiesto un prodotto autoestinguente.

Mappypren AU is a material in flexible, open-cell, self-extinguishing, non-drip polyurethane resin. In comparison with conventional polyurethane foams, Mappypren AU has a more uniform cell structure which guarantees a better resistance to organic solvents and mechanical resistance. Furthermore its peculiar conformation ensures a better draught proofing and therefore an increase in acoustic absorption. Mappypren AU is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Mappypren AU is ideal for all soundproofing purposes and particularly effective for using with compressors and air conditioners when a self-extinguishing product is required.

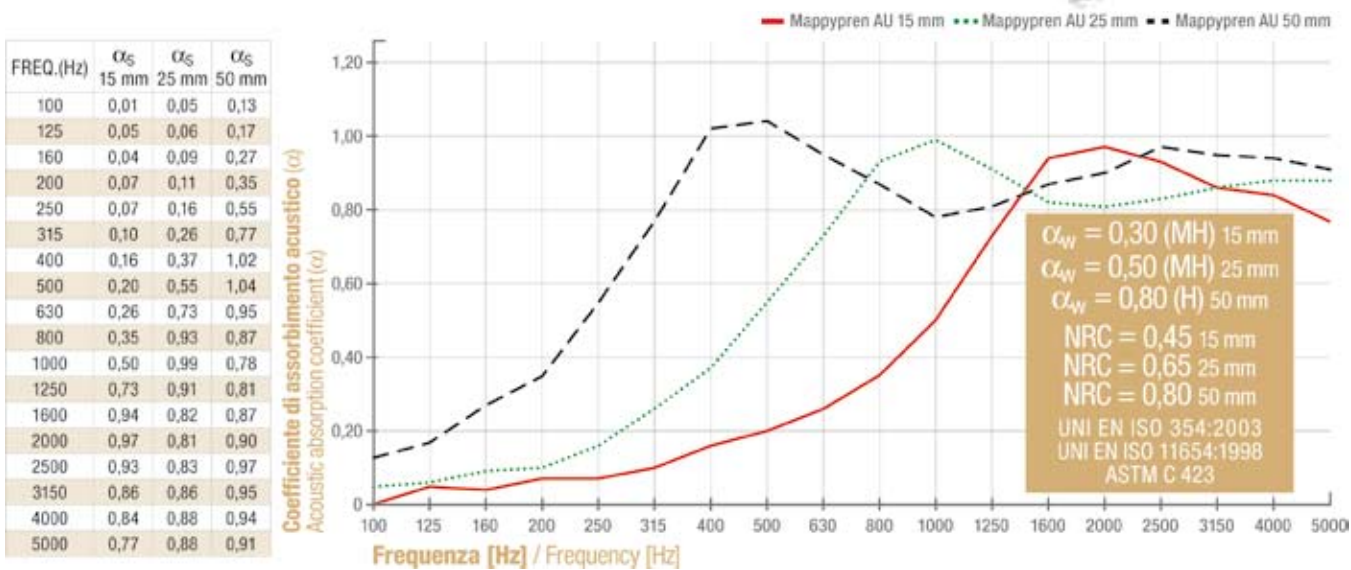
Reference / Items

	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
	A0600061000A180	1000	6	A	mq / sqm	180	180	S/P	x
	A0600101000A100	1000	10	A	mq / sqm	100	100	S/P	x
	A0600151000A070	1000	15	A	mq / sqm	70	70	S/P	x
	A0600201000A050	1000	20	A	mq / sqm	50	50	S/P	x
	A0600251000A032	1000	25	A	mq / sqm	32	32	S/P	x
	A0600301000A032	1000	30	A	mq / sqm	32	32	S/P	x
	A0600401000A024	1000	40	A	mq / sqm	24	24	S/P	x
	A0600501000A020	1000	50	A	mq / sqm	20	20	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	A0500061000A060	1000	6	A	mq / sqm	60	60	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	A0500101000A050	1000	10	A	mq / sqm	50	50	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	A0500151000A025	1000	15	A	mq / sqm	25	25	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	A0500201000A025	1000	20	A	mq / sqm	25	25	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	A0500251000A016	1000	25	A	mq / sqm	16	32	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500301000A016	1000	30	A	mq / sqm	16	16	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500401000A024	1000	40	A	mq / sqm	24	24	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500501000A020	1000	50	A	mq / sqm	20	20	S/P	
	A0600061500A180	1500	6	A	ml / lm	180	180	S/P	x
	A0600101500A100	1500	10	A	ml / lm	100	100	S/P	x
	A0600151500A070	1500	15	A	ml / lm	70	70	S/P	x
	A0600201500A050	1500	20	A	ml / lm	50	50	S/P	x
	A0600251500A032	1500	25	A	ml / lm	32	32	S/P	x
	A0600301500A032	1500	30	A	ml / lm	32	32	S/P	x
	A0600401500A024	1500	40	A	ml / lm	24	24	S/P	x
	A0600501500A020	1500	50	A	ml / lm	20	20	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	A0500061500A060	1500	6	A	ml / lm	60	180	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	200	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500151500A035	1500	15	A	ml / lm	35	140	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500201500A025	1500	20	A	ml / lm	25	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500251500A016	1500	25	A	ml / lm	16	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500301500A016	1500	30	A	ml / lm	16	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500401500A024	1500	40	A	ml / lm	24	48	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0500501500A020	1500	50	A	ml / lm	20	40	S/P	

Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	22 kg/m³ (±10%)

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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Mappypren è un materiale in resina di poliuretano flessibile a cellule aperte. Rispetto alle convenzionali schiume di poliuretano, Mappypren presenta una struttura cellulare più regolare che garantisce una maggiore resistenza ai solventi organici ed una più elevata resistenza meccanica. Inoltre la sua particolare conformazione assicura un maggiore passaggio dell'aria e quindi aumenta l'assorbimento acustico. Mappypren è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappypren is a flexible, open-cell polyurethane resin. In comparison with conventional polyurethane foams, Mappypren has a more uniform cell structure which guarantees a better resistance to organic solvents and mechanical resistance. Furthermore, its peculiar conformation ensures a better draught proofing and therefore an increase in acoustic absorption. Mappypren is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappypren è adatto nei trattamenti acustici di fonoassorbimento meno intensi rispetto a Mappypren AU (vedi pag. 24). Può essere utilizzato in compressori e condizionatori se non è richiesto un prodotto autoestinguente. La coibentazione termica risulta ancora più efficace se a Mappypren viene aggiunto un film d'alluminio termoriflettente.

Mappypren is suitable in soundproofing acoustic treatments less intense than Mappypren AU (see page 24). It can be used in compressors and air conditioners when a self extinguishing product is not required. Heat insulation can be made more efficient by adding a heat reflective aluminium film.

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
	A0200061000A180	1000	6	A	mq / sqm	180	180	S/P	x
	A0200101000A110	1000	10	A	mq / sqm	110	110	S/P	x
	A0200151000A075	1000	15	A	mq / sqm	75	75	S/P	x
	A0200201000A049	1000	20	A	mq / sqm	49	49	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	A0100061000A060	1000	6	A	mq / sqm	60	180	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0100101000A055	1000	10	A	mq / sqm	55	110	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0100151000A025	1000	15	A	mq / sqm	25	75	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0100201000A025	1000	20	A	mq / sqm	25	50	S/P	

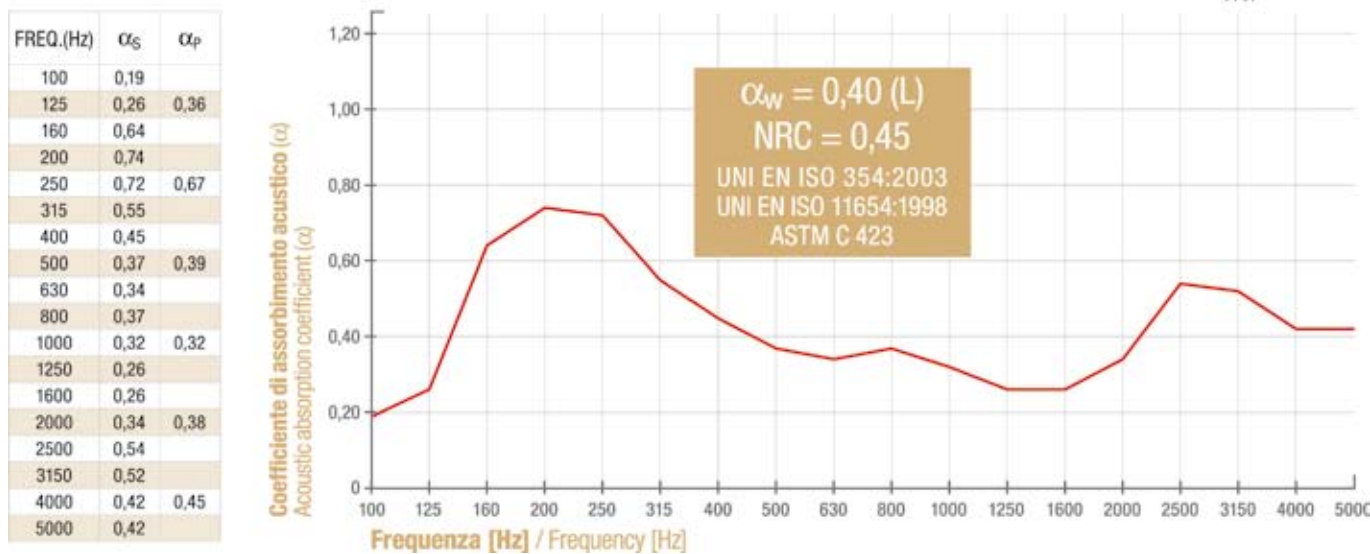
MAPPYPELL PLATE LISCIO AU



Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±10%)
Spessore Thickness	25 (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	DNI, Non innesca la fiamma DNI, It does not ignite (FMVSS 302)
Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

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.

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.

Campi di Applicazione / Applications

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.

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.

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
	B1600061000N180	1000	6	N	mq / sqm	180	180	S/P	
	B1600101000N100	1000	10	N	mq / sqm	100	100	S/P	
	B1600151000N070	1000	15	N	mq / sqm	70	140	S/P	
	B1600201000N050	1000	20	N	mq / sqm	50	100	S/P	
	B1600251000N032	1000	25	N	mq / sqm	32	64	S/P	
	B1600301000N032	1000	30	N	mq / sqm	32	64	S/P	
	B1600401000N024	1000	40	N	mq / sqm	24	48	S/P	
	B1600501000N020	1000	50	N	mq / sqm	20	40	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500061000N060	1000	6	N	mq / sqm	60	180	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500101000N050	1000	10	N	mq / sqm	50	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500151000N025	1000	15	N	mq / sqm	25	140	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500201000N025	1000	20	N	mq / sqm	25	25	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	B1500251000N016	1000	25	N	mq / sqm	16	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500301000N016	1000	30	N	mq / sqm	16	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500401000N024	1000	40	N	mq / sqm	24	48	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500501000N020	1000	50	N	mq / sqm	20	40	S/P	
	B1600061500N180	1500	6	N	ml / lm	180	180	S/P	
	B1600101500N100	1500	10	N	ml / lm	100	100	S/P	
	B1600151500N070	1500	15	N	ml / lm	70	140	S/P	
	B1600201500N050	1500	20	N	ml / lm	50	100	S/P	
	B1600251500N032	1500	25	N	ml / lm	32	64	S/P	
	B1600301500N032	1500	30	N	ml / lm	32	64	S/P	
	B1600401500N024	1500	40	N	ml / lm	24	48	S/P	
	B1600501500N020	1500	50	N	ml / lm	20	40	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500061500N060	1500	6	N	ml / lm	60	180	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500101500N050	1500	10	N	ml / lm	50	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500151500N025	1500	15	N	ml / lm	25	140	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500201500N025	1500	20	N	ml / lm	25	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500251500N016	1500	25	N	ml / lm	16	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500301500N016	1500	30	N	ml / lm	16	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500401500N024	1500	40	N	ml / lm	24	48	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1500501500N020	1500	50	N	ml / lm	20	40	S/P	

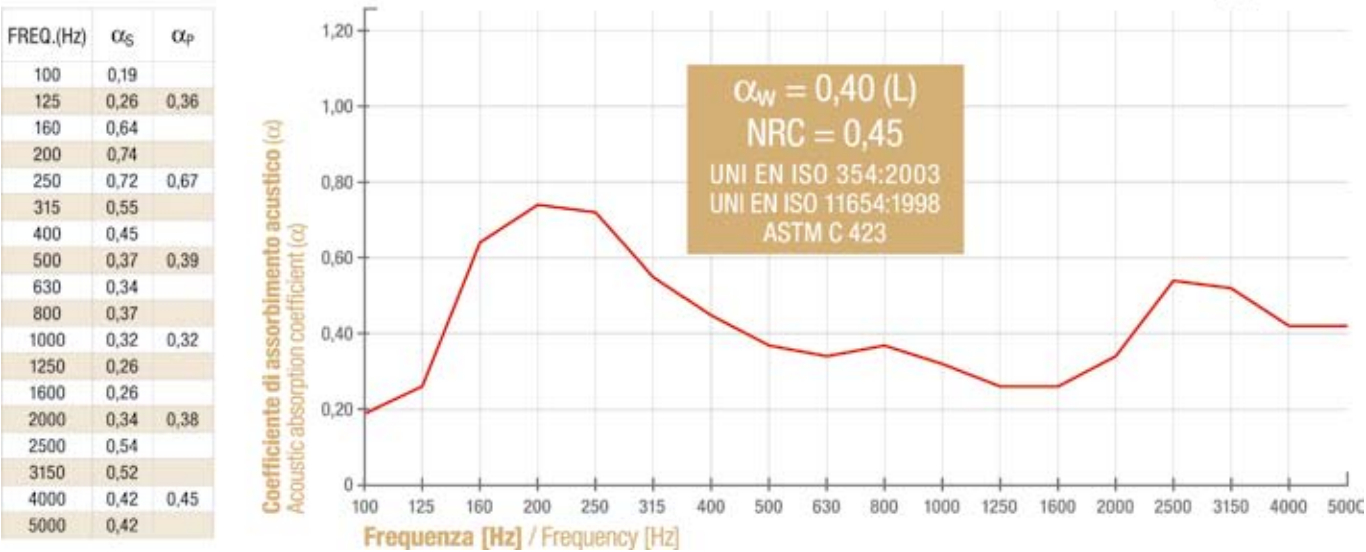
MAPPYPELL PLATE GOFFRATO ALVEOLARE AU



Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±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 / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU è costituito da una resina di poliuretano flessibile a cellule aperte di tipo autoestinguente non gocciolante ricoperto da un film protettivo goffrato alveolare impermeabile all'acqua ed oli. La goffratura della pellicola non solo caratterizza l'aspetto visivo del materiale, ma ne aumenta anche la superficie, con un maggiore assorbimento acustico di medie/alte frequenze che rende indicata la posa a diretto contatto con la fonte sonora.

Campi di Applicazione / Applications

Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU è ideale in presenza di liquidi poiché la pellicola protettiva lo rende idrorepellente. Questo prodotto è indicato per l'attenuazione del rumore di compressori, gruppi elettrogeni e condotte di ventilazione.

Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU is a flexible, open-cell, self-extinguishing, non-drip polyurethane resin covered in a honey-comb embossed protective film. The embossed film is not just for aesthetic purposes but also increases the surface area resulting in a better absorption at medium/high frequencies which makes it suitable to be applied directly in contact with the sound source.

Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU is ideal in the presence of liquids due to the waterproof nature of its protective film. This product is suitable for reducing noise from compressors, generators and ventilation conduits.

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
	B1800061000N180	1000	6	N	mq / sqm	180	180	S/P	
	B1800101000N100	1000	10	N	mq / sqm	100	100	S/P	
	B1800151000N070	1000	15	N	mq / sqm	70	140	S/P	
	B1800201000N050	1000	20	N	mq / sqm	50	100	S/P	
	B1800251000N032	1000	25	N	mq / sqm	32	64	S/P	
	B1800301000N032	1000	30	N	mq / sqm	32	64	S/P	
	B1800401000N024	1000	40	N	mq / sqm	24	48	S/P	
	B1800501000N020	1000	50	N	mq / sqm	20	40	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700061000N060	1000	6	N	mq / sqm	60	60	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700101000N050	1000	10	N	mq / sqm	50	50	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	B1700151000N025	1000	15	N	mq / sqm	25	25	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	B1700201000N025	1000	20	N	mq / sqm	25	25	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	B1700251000N016	1000	25	N	mq / sqm	16	16	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	B1700301000N016	1000	30	N	mq / sqm	16	16	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	B1700401000N024	1000	40	N	mq / sqm	24	48	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700501000N020	1000	50	N	mq / sqm	20	40	S/P	
	B1800061500N180	1500	6	N	ml / lm	180	180	S/P	
	B1800101500N100	1500	10	N	ml / lm	100	100	S/P	
	B1800151500N070	1500	15	N	ml / lm	70	140	S/P	
	B1800201500N050	1500	20	N	ml / lm	50	100	S/P	
	B1800251500N032	1500	25	N	ml / lm	32	64	S/P	
	B1800301500N032	1500	30	N	ml / lm	32	64	S/P	
	B1800401500N024	1500	40	N	ml / lm	24	48	S/P	
	B1800501500N020	1500	50	N	ml / lm	20	40	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700061500N060	1500	6	N	ml / lm	60	180	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700101500N050	1500	10	N	ml / lm	50	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700151500N025	1500	15	N	ml / lm	25	140	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700201500N025	1500	20	N	ml / lm	25	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700251500N016	1500	25	N	ml / lm	16	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700301500N016	1500	30	N	ml / lm	16	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700401500N024	1500	40	N	ml / lm	24	48	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B1700501500N020	1500	50	N	ml / lm	20	40	S/P	

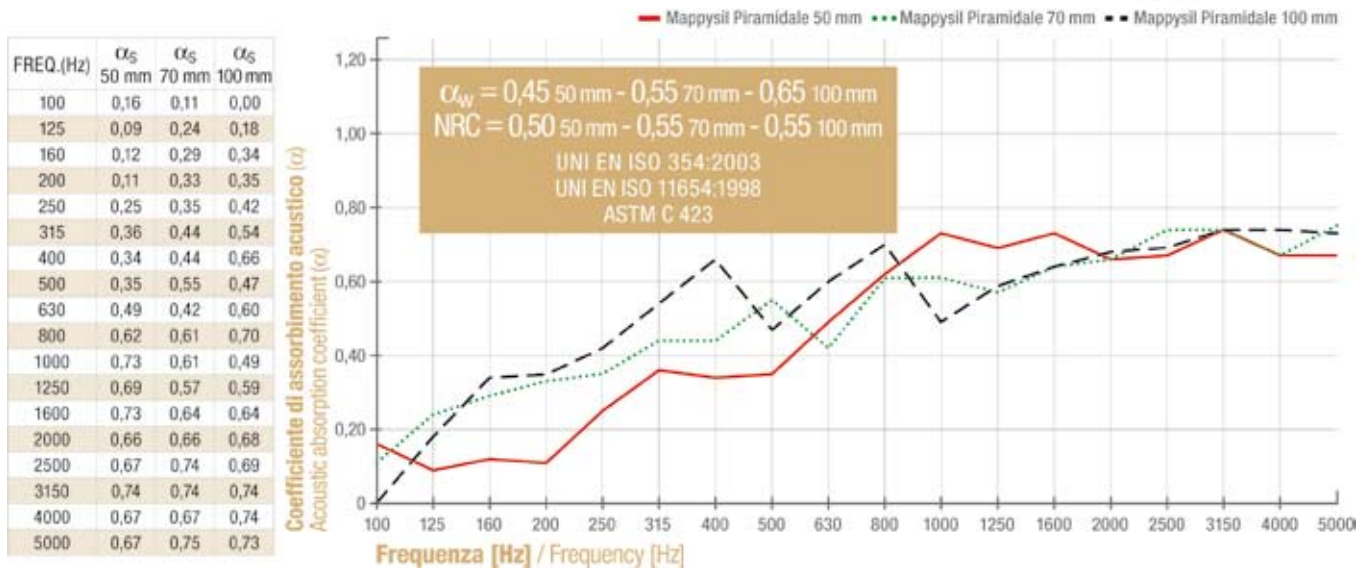
MAPPYSIL PIRAMIDALE AU

Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> (*) 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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



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 in diversi colori ed 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.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil Piramidale AU è ideale per il trattamento acustico di vani motore, cabine silenti, 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.

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.



MAPPYSIL PIRAMIDALE

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
BASE 50X50 MM									
	E32007010001000A	1000x1000	70	A	mq / sqm	14	14	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	E31007010001000A	1000x1000	70	A	mq / sqm	14	14	SC	x
BASE 60X60 MM									
	E34005010001000A	1000x1000	50	A	mq / sqm	18	18	SC	x
	E34010010001000A	1000x1000	100	A	mq / sqm	10	10	SC	x
	E34005010001000B	1000x1000	50	B	mq / sqm	18	18	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	E33005010001000A	1000x1000	50	A	mq / sqm	18	18	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	E33010010001000A	1000x1000	100	A	mq / sqm	10	10	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	E33005010001000B	1000x1000	50	B	mq / sqm	18	18	SC	
	E34005005000500L	500x500	50	L	NR	20	20	S/P	x
	E34005005000500Y	500x500	50	Y	NR	20	20	S/P	x
	E34005005000500R	500x500	50	R	NR	20	20	S/P	x

MAPPYSIL PIRAMIDALE

Colori disponibili / Available colours



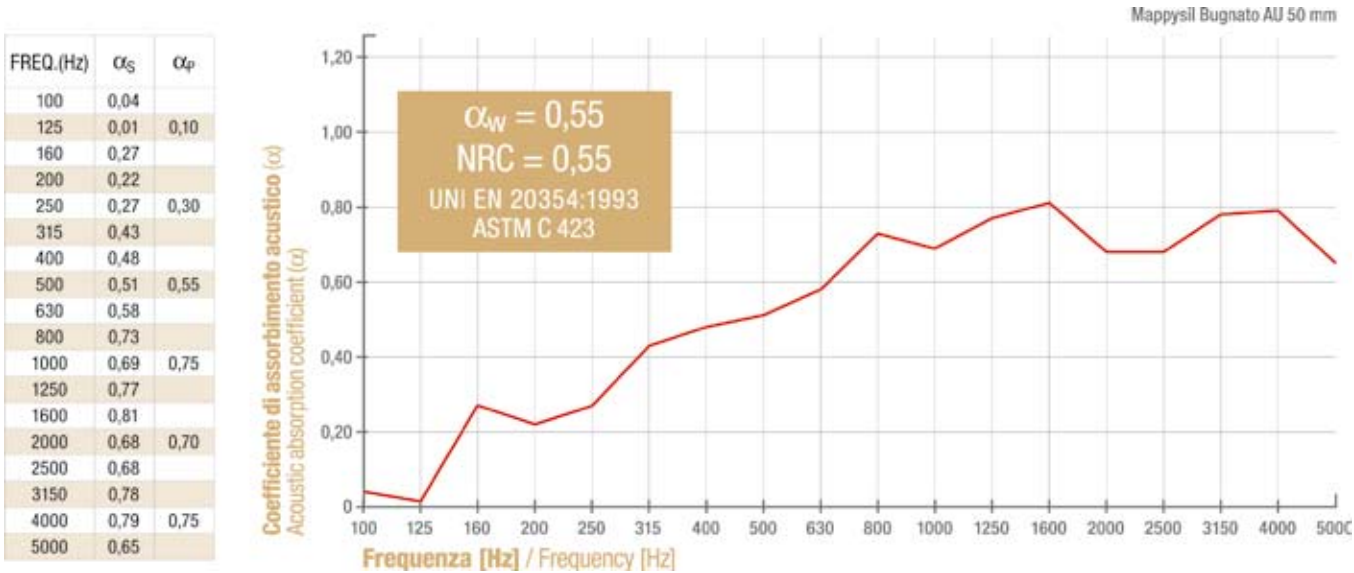
MAPPYSIL BUGNATO PLATE AU disegno 1

Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±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 / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

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.



Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Mappysil Bugnato Plate AU è una resina di poliuretano espanso autoestinguente non gocciolante ricoperta da un film protettivo che la rende resistente agli spruzzi d'acqua ed oli. Come Mappysil Bugnato AU (v.p.36-37), anche Mappysil Bugnato Plate AU ha una superficie profilata. Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante adesivo a base d'acqua.

Mappysil Bugnato Plate AU is a self-extinguishing, non-drip, expanded polyurethane resin covered by a protective film which makes it resistant to oil and water. Like Mappysil Bugnato AU (see page 36-37), also Mappysil Bugnato Plate AU has a textured surface. This product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue to facilitate its application.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil Bugnato Plate AU è adatto all'attenuazione del rumore in presenza di spruzzi d'acqua ed oli grazie al film protettivo che lo rende idrorepellente. Può essere utilizzato in sale macchi-
na, compressori, gruppi elettrogeni e condotti di ventilazione.

Mappysil Bugnato Plate AU is suitable to attenuate the noise when water and oil splashes are present due to the waterproof film. It can be used in engine rooms, compressors, generators and ventilation conduits.

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
	E10002020001000N	2000x1000	20	N	mq / sqm	32	64	S/P	
	E10003020001000N	2000x1000	30	N	mq / sqm	32	96	S/P	
	E10004020001000N	2000x1000	40	N	mq / sqm	24	72	S/P	
	E10005020001000N	2000x1000	50	N	mq / sqm	32	32	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E09002020001000N	2000x1000	20	N	mq / sqm	32	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E09003020001000N	2000x1000	30	N	mq / sqm	32	96	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E09004020001000N	2000x1000	40	N	mq / sqm	24	72	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E09005020001000N	2000x1000	50	N	mq / sqm	32	32	S/P	
	E1000301500N030	1500	30	N	mq / sqm	36	72	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0900301500N030	1500	30	N	mq / sqm	36	72	S/P	

MAPPYSIL BUGNATO AU disegno 3

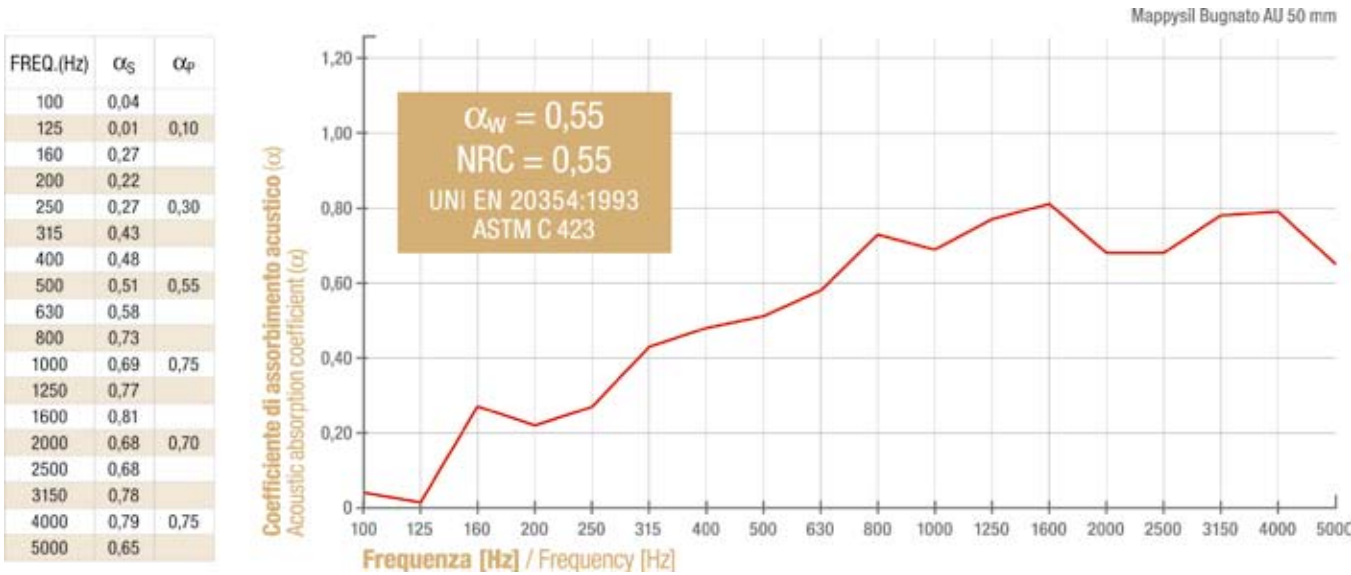
MAPPYSIL BUGNATO AU disegno 1

Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	<div><div></div><div></div><div></div></div> (*)A richiesta in dis.1 On request for dis.1
Densità Density	25 kg/m³ (±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.

Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Mappysil Bugnato AU è costituito da una spugna flessibile 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.

Mappysil Bugnato AU is made of a flexible, 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.

Campi di Applicazione / Applications

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

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

MAPPYSIL BUGNATO disegno 3

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
	E04002020001000A	2000x1000	20	A	mq / sqm	32	32	S/P	x
	E04002520001000A	2000x1000	25	A	mq / sqm	32	32	S/P	x
	E04003020001000A	2000x1000	30	A	mq / sqm	32	32	S/P	x
	E04003010001000A	1000x1000	30	A	mq / sqm	20	20	S/P	x
	E04004020001000A	2000x1000	40	A	mq / sqm	24	24	S/P	x
	E04005020001000A	2000x1000	50	A	mq / sqm	20	20	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E03002020001000A	2000x1000	20	A	mq / sqm	32	32	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E03002520001000A	2000x1000	25	A	mq / sqm	32	32	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E03003020001000A	2000x1000	30	A	mq / sqm	32	32	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E03003010001000A	1000x1000	30	A	mq / sqm	20	20	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E03004020001000A	2000x1000	40	A	mq / sqm	24	24	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E03005020001000A	2000x1000	50	A	mq / sqm	20	20	S/P	x
	E0400301000A030	1000	30	A	mq / sqm	24	24	S/P	x
	E0400501000A015	1000	50	A	mq / sqm	14/15	14/15	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300301000A030	1000	30	A	mq / sqm	24	24	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E0300501000A015	1000	50	A	mq / sqm	14/15	14/15	S/P	x
	E0400201500A032	1500	20	A	mq / sqm	48	96	S/P	
	E0400251500A032	1500	25	A	mq / sqm	48	288	S/P	
	E0400301500A030	1500	30	A	mq / sqm	36	72	S/P	
	E0400401500A020	1500	40	A	mq / sqm	30	60	S/P	
	E0400501500A015	1500	50	A	mq / sqm	24	48	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300201500A032	1500	20	A	mq / sqm	48	96	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300251500A032	1500	25	A	mq / sqm	48	288	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300301500A030	1500	30	A	mq / sqm	36	72	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300401500A020	1500	40	A	mq / sqm	30	60	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300501500A015	1500	50	A	mq / sqm	24	48	S/P	

MAPPYSIL BUGNATO disegno 1

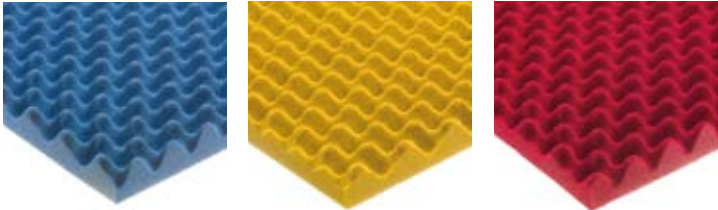
Referenze / Items

	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
	E02002020001000A	2000x1000	20	A	mq / sqm	32	64	S/P	
	E02002520001000A	2000x1000	25	A	mq / sqm	32	64	S/P	
	E02003020001000A	2000x1000	30	A	mq / sqm	32	96	S/P	
	E02004020001000A	2000x1000	40	A	mq / sqm	24	72	S/P	
	E02005020001000A	2000x1000	50	A	mq / sqm	32	32	S/P	
	E02007020001000A	2000x1000	70	A	mq / sqm	12	24	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E01002020001000A	2000x1000	20	A	mq / sqm	32	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E01002520001000A	2000x1000	25	A	mq / sqm	32	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E01003020001000A	2000x1000	30	A	mq / sqm	32	96	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E01004020001000A	2000x1000	40	A	mq / sqm	24	72	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E01005020001000A	2000x1000	50	A	mq / sqm	32	32	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E01007020001000A	2000x1000	70	A	mq / sqm	12	24	S/P	
	E0200201500A032	150	20	A	mq / sqm	48	96	S/P	
	E0200251500A032	150	25	A	mq / sqm	48	288	S/P	
	E0200301500A030	150	30	A	mq / sqm	36	72	S/P	
	E0200401500A020	150	40	A	mq / sqm	30	60	S/P	
	E0200501500A015	150	50	A	mq / sqm	24	48	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0100201500A032	150	20	A	mq / sqm	48	48	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E0100251500A032	150	25	A	mq / sqm	48	288	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0100301500A030	150	30	A	mq / sqm	36	36	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E0100401500A020	150	40	A	mq / sqm	30	30	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E0100501500A015	150	50	A	mq / sqm	24	24	S/P	x
	E02003005000500L	500X500	30	L	nr	20	20	S/P	x
	E02003005000500Y	500X500	30	Y	nr	20	20	S/P	x
	E02003005000500R	500X500	30	R	nr	20	20	S/P	x

MAPPYSIL BUGNATO disegno 1

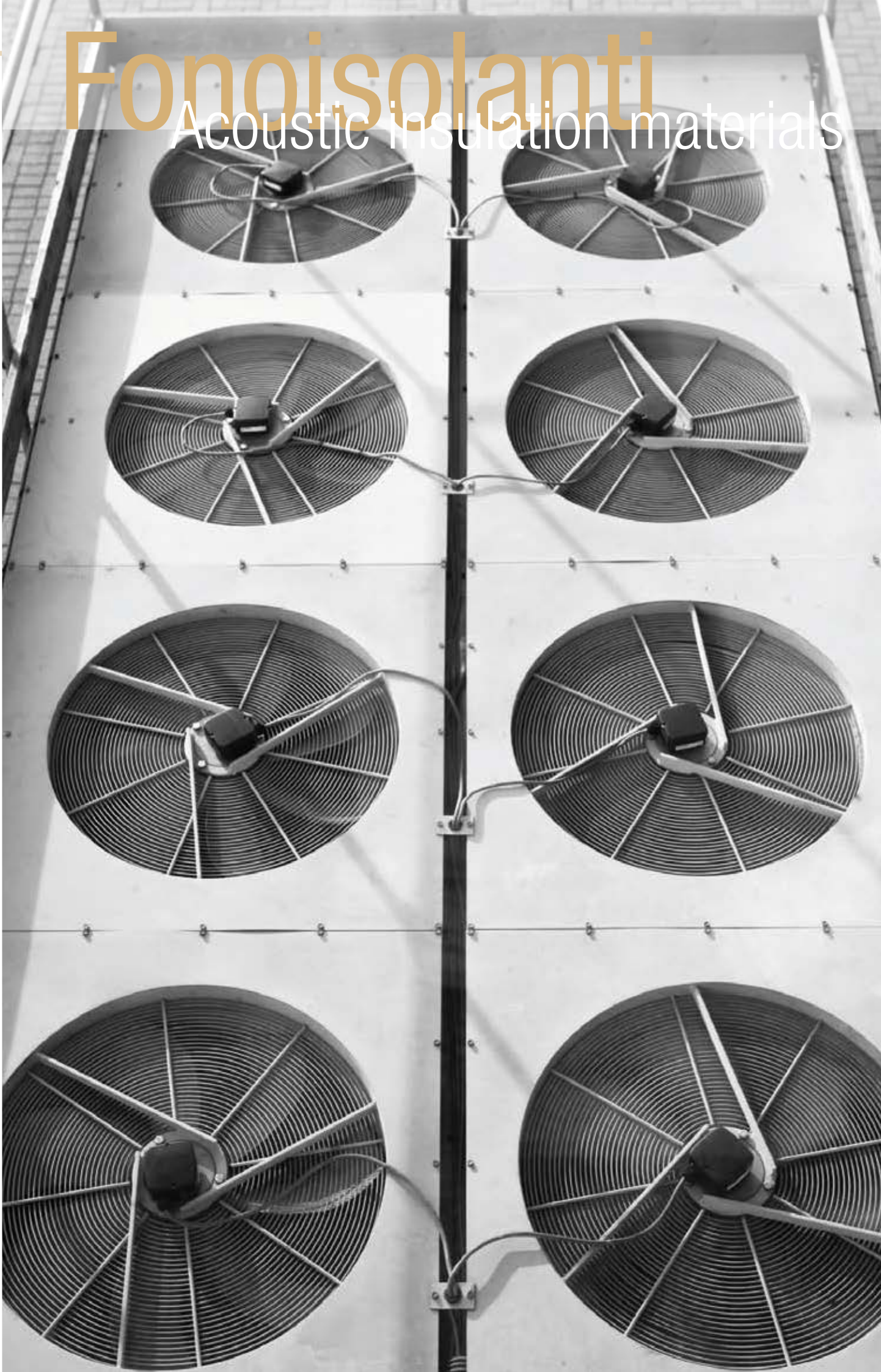
Colori disponibili / Available colours

Colori RAL / Ral colours - A richiesta in dis.1 / On request for dis.1



Fonoisolanti

Acoustic insulation materials




Fonoisolanti Acoustic insulation materials


ISOL SILSONIC BRT 400



Fibra di poliestere/ Polyester Fibre

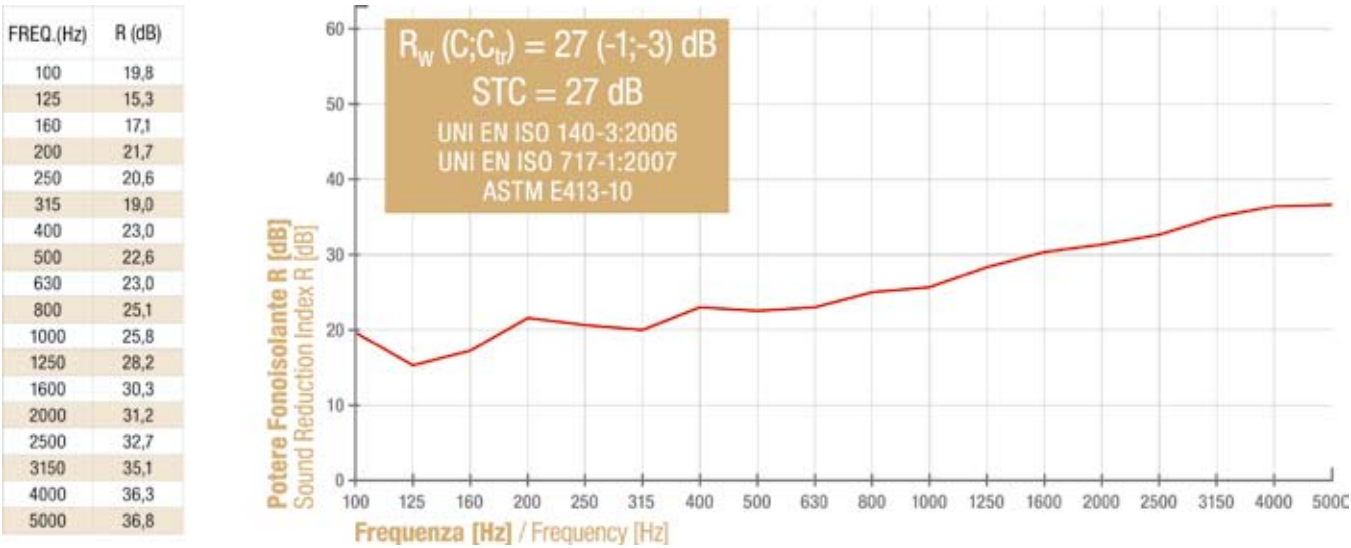
Colore Colour	 (*)
Densità Density	20/40 kg/m³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 50 °C + 100 °C
C. termica Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13501-1:2007)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

Barriera acustica / Elastomeric mass

Colore Colour	
Peso Weight	4 kg/m²
T. di esercizio Temperature range	- 30 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987)

* Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime.
Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto.
Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials.
We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products.
Uniformity of colour cannot be guaranteed for all versions.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Isol Silsonic BTR 400 è un materiale fono e termoisolante costituito da due strati di fibre di poliestere termolegate in classe 1/F1 (Silsonic v.p.12) con interposta una barriera elastomerica malleabile e flessibile anch'essa in classe 1. Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Campi di Applicazione / Applications

Isol Silsonic BRT 400 è indicato per l'insonorizzazione di macchine operatrici, elettrodomestici, intercapedini e nell'industria dei trasporti.

Isol Silsonic BRT 400 is a multi-layer heat and sound insulation material made from class 1/F1 thermo-linked polyester fibres (Silsonic see page 12) with a pliable and flexible elastomeric barrier inserted, also in class 1. Isol Silsonic BRT 400 is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Isol Silsonic BRT 400 this product is indicated for acoustic insulation of operating machineries, home appliances, partitions and transport industry.

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
	H32003010001000FXC	1000x1000	30	F	mq / sqm	30 mq/sqm	100	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	H31003010001000FXC	1000x1000	30	F	mq / sqm	30 mq/sqm	100	BA	

ISOL SILSONIC BRT 401

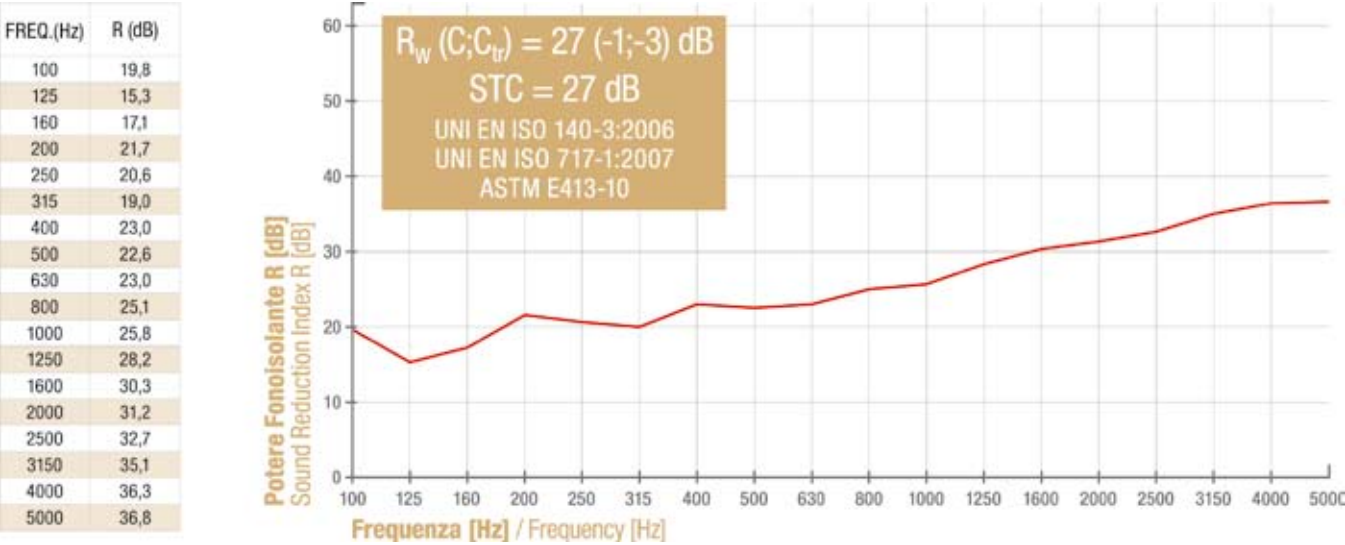


Tessuto in fibra di vetro/ Tissue	
Colore Colour	
Peso Weight	200 g/cm²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 0 - Incombustibile Class 0 - Non combustible
Fibra di poliestere/ Polyester Fibre	
Colore Colour	(*)
Densità Density	20/40 kg/m³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 50 °C + 100 °C
C. termica Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse Euroclass B s1 d0 (EN13501-1:1988)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking
Barriera acustica / Elastomeric mass	
Colore Colour	
Peso Weight	4 kg/m²
T. di esercizio Temperature range	- 30 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987)

* Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime.
Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto.
Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials.
We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products.
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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Isol Silsonic BRT 401 è prodotto interponendo una barriera elastomerica ad alta densità malleabile e flessibile in classe 1 tra due strati di fibre di poliestere termolegate in classe 1/F1 (Silsonic v.p.12). Per fornire ulteriore resistenza alle alte temperature, ad uno strato di Silsonic è accoppiata la fibra di vetro.

Isol Silsonic BRT 401 is produced by inserting a pliable and flexible class 1 elastomeric high density barrier between two layers of class 1/F1 thermo-linked polyester fibres (Silsonic see page 12). To provide further high temperature resistance, a layer of Silsonic is coupled with glass fibre.

Campi di Applicazione / Applications

Isol Silsonic BRT 401 è studiato per i casi in cui sia necessario un materiale in classe 1, ma che abbia anche una certa resistenza termica. È quindi indicato nel campo navale e nell'insonorizzazione di macchine operatrici.

Isol Silsonic BRT 401 is studied for those cases when a class 1 material with a discrete temperature resistance is needed. It is therefore suitable in the naval sector and in soundproofing of operating machinery.

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
	H34003010001000BXC	1000x1000	30	F	mq / sqm	30 mq/sqm	100	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	H33003010001000BXC	1000x1000	30	F	mq / sqm	30 mq/sqm	100	BA	

MAPPYSIL CR 400

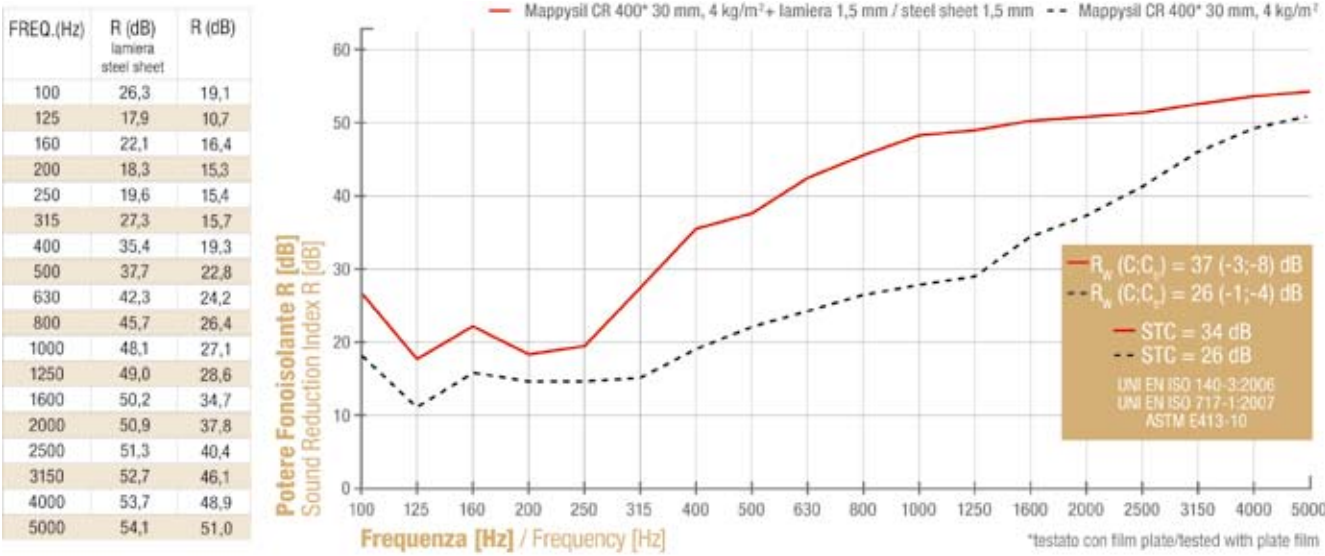


Fibra di poliestere/ Polyester Fibre	
Colore Colour	(*)
Densità Density	20/40 kg/m³ (±10%)
Temp. di esercizio Temperature range	- 50 °C + 100 °C
C. termica Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13501-1:2007)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore Colour	
Peso Weight	3,6 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) / Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)

* Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime.
Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto.
Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials.
We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products.
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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Mappysil CR 400 è composto da da due strati in fibra di poliestere in classe 1/F1 (**Silsonic** v.p.12), alternati ad una guaina elastomerica caricata ad alta densità. A richiesta disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappysil CR 400 is made of two layers of class1/F1 polyester fibre (**Silsonic** see page 12) and between them there is a layer of elastomeric high density barrier. It is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR 400 è idoneo per la coibentazione termoacustica nel settore dell'industria automobilistica e del trasporto pesante. È adatto all'insonorizzazione delle macchine operatrici e degli ambienti di lavoro (56 dB di abbattimento in applicazione a parete).

Mappysil CR 400 is suitable for thermal and acoustic comfort of automobile and heavy transport industry products. It is recommended for sound insulation of operating machinery and in workplaces (56 dB noise lowering when applied to the wall).

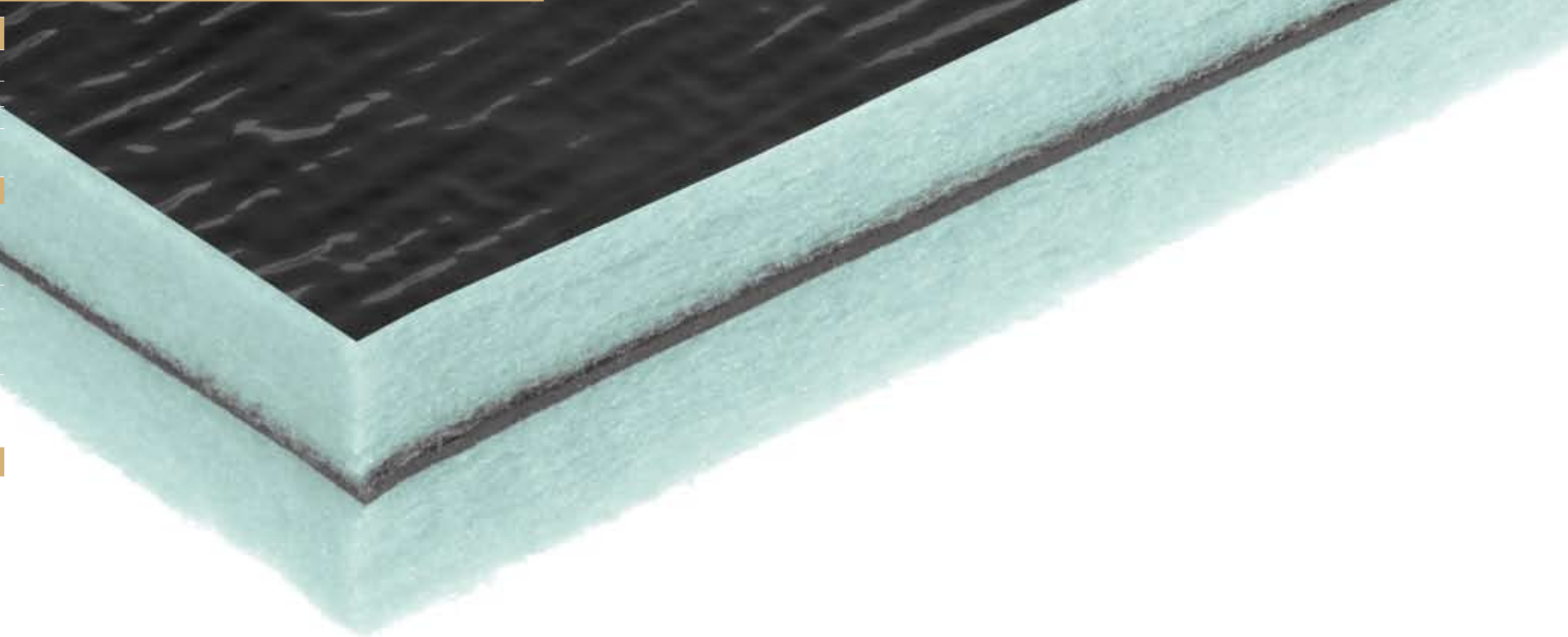
Referenze / Items

	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
	Y82003012001000BXC	1200x1000	30	F	mq / sqm	30	30	BA	x
ADESIVO / ADHESIVE	Y81003012001000BXC	1200x1000	30	F	mq / sqm	30	30 mq/sqm	BA	

MAPPYSIL CR 403

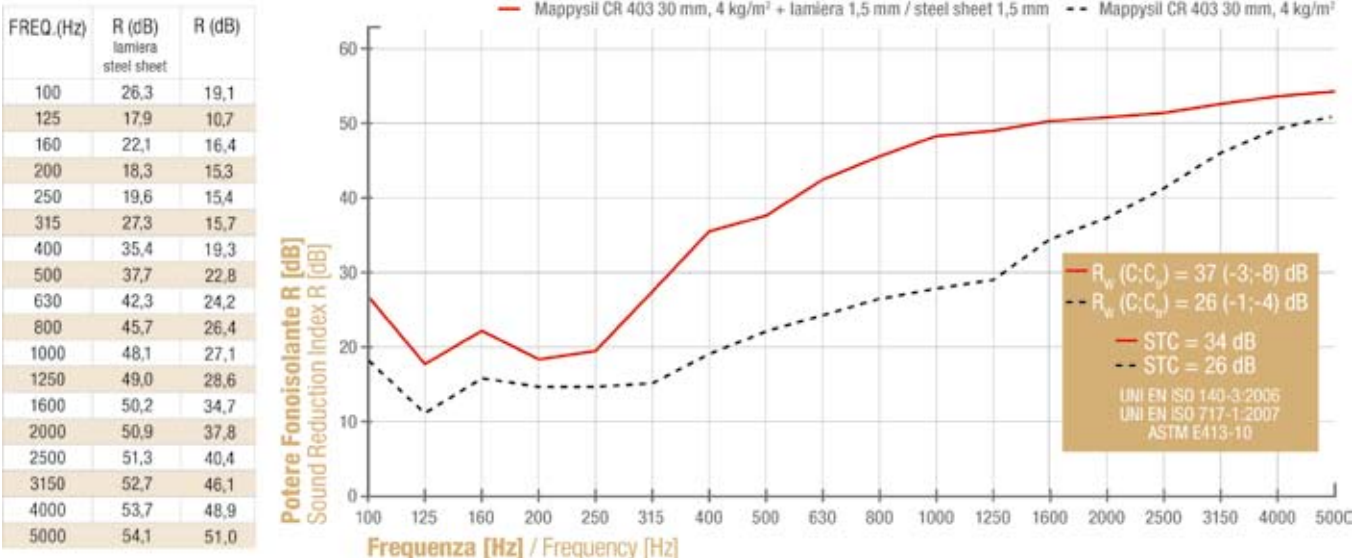


Film / Film		
Colore	Colour	■
Densità	Density	1,23 g/cm³ (±10%)
Spessore	Thickness	25 µm (±5%)
Reazione al fuoco	DNI, Non innesca la fiamma	
Reaction to fire	DNI, It does not ignite (FMVSS 302)	
Fibra di poliestere/ Polyester Fibre		
Colore	Colour	■ (*)
Densità	Density	20/40 kg/m³ (±10%)
T. di esercizio	Temperature range	- 50 °C + 100 °C
C. termica	Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987)	
Reaction to fire	Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13501-1:2007)	
Classe di fumosità	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)	
Smoke index		
Certificazioni	Certifications	Marchio CE CE Marking
Barriera acustica / Elastomeric Mass		
Colore	Colour	■
Peso	Weight	3,6 kg/m² (±10%)
T. di esercizio	Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco	Non propaga la fiamma	
Reaction to fire	It does not spread fire (ISO 3795, UL94)	
	Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)	
Certificazioni	Certifications	Marchio CE / CE Marking



* Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime. Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto. Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials. We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products. Uniformity of colour cannot be guaranteed for all versions.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Mappysil CR 403 è un materiale fonoisolante composto da due strati di fibra di poliestere termolegata pura al 100% e certificata in classe 1/F1 alternati ed una massa elastomerica caricata ad alta densità. Il prodotto è ricoperto da film di protezione autoe-stinguente impermeabile all'acqua, oli e polvere. A richiesta è di-sponibile la versione adesiva con collante acrilico a base acqua.

Mappysil CR 403 is a sound insulation material made from two la-yers of class 1/F1 thermo-linked polyester fibres and between them there is an elastomeric high density mass. The product is covered by a self-extinguishing protective film which makes it resistant to oil, water, and dust. Upon request it is available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR 403 è un fonoisolante che permette la riduzione delle vibrazioni su strutture metalliche, lamiere, vetroresine, la-minati plastici ecc e che resista a spruzzi d'acqua ed oli.

Mappysil CR 403 is a damping material that reduces vibrations in structures made from metal, sheet metal, glass resin, plastic lami-nate etc. that resists to water and oil splashes.

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
	Y88003012001000BXC	1200x1000	30	F	mq / sqm	30	100	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	Y87003012001000BXC	1200x1000	30	F	mq / sqm	30	100	BA	



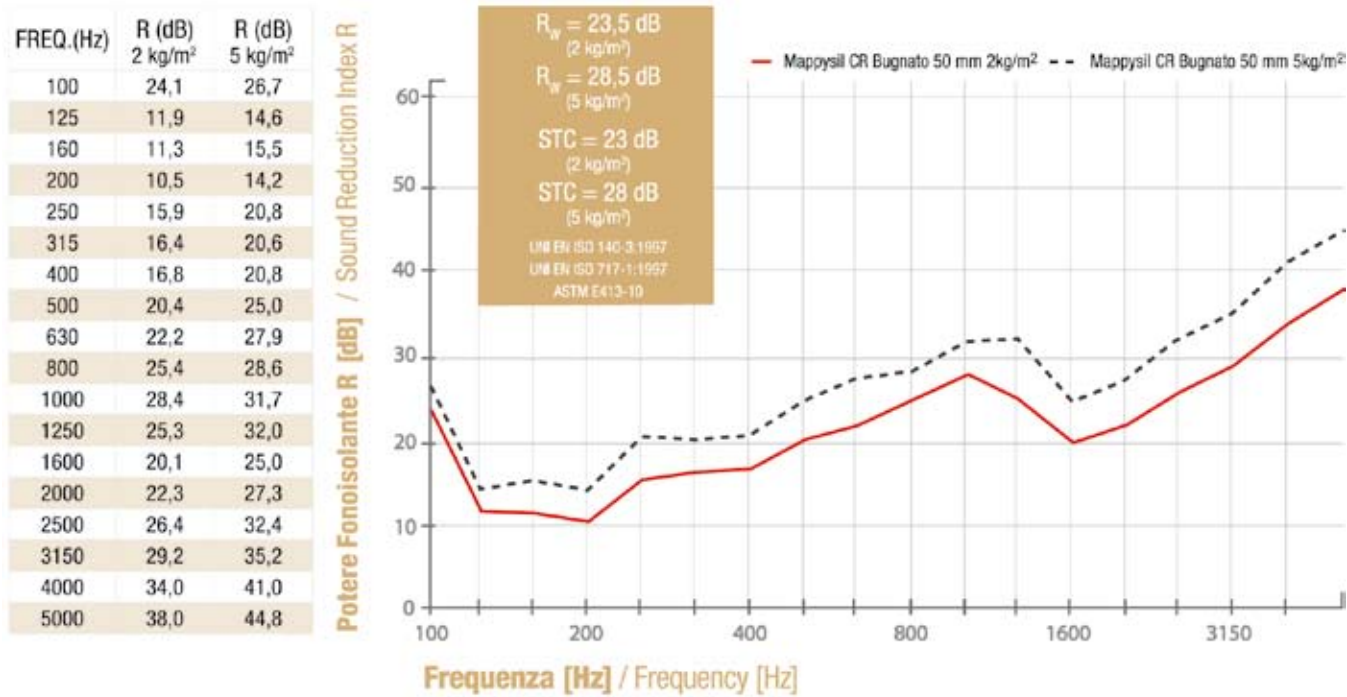
MAPPYSIL CR BUGNATO disegno 3



Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore Colour	■
Peso Weight	3,6 - 4 - 8 - 10 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795, UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Mappysil CR Bugnato Disegno 3 è costituito da due strati in resina di poliuretano espansa di tipo autoestinguente non gocciolante con interposta una guaina elastomerica caricata ad alta densità (Mappysilent v.p. 76). Mappysil CR Bugnato Disegno 3 è disponibile anche nella versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappysil CR Bugnato Disegno 3 is made of two layers of self-extinguishing, non-drip, expanded polyurethane resin with an inserted elastomeric high density barrier (Mappysilent see page 76). Mappysil CR Bugnato Disegno 3 is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR Bugnato Disegno 3 è un materiale fonoisolante e fonoassorbente su un ampio spettro di frequenze. Questa caratteristica è data dalle proprietà fonoassorbenti dello strato bugnato e da quelle fonoisolanti della barriera elastomerica.

Mappysil CR Bugnato Disegno 3 is an acoustic insulation and absorption material on a broad frequency spectrum. These characteristics are provided by the sound absorption capacity of the textured layer and by the sound insulation properties of the elastomeric barrier.

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
3,6 kg/m²									
	E16003510001000AXL	1000x1000	35	A	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	E15003510001000AXL	1000x1000	35	A	mq / sqm	10	100	SC	
4 kg/m²									
	E16005010001000AXC	1000x1000	50	A	mq / sqm	9	9	SC	x
	E16007010001000AXC	1000x1000	70	A	mq / sqm	7	49	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	E15005010001000AXC	1000x1000	50	A	mq / sqm	9	9	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	E15007010001000AXC	1000x1000	70	A	mq / sqm	7	49	SC	

MAPPYSIL CR RE

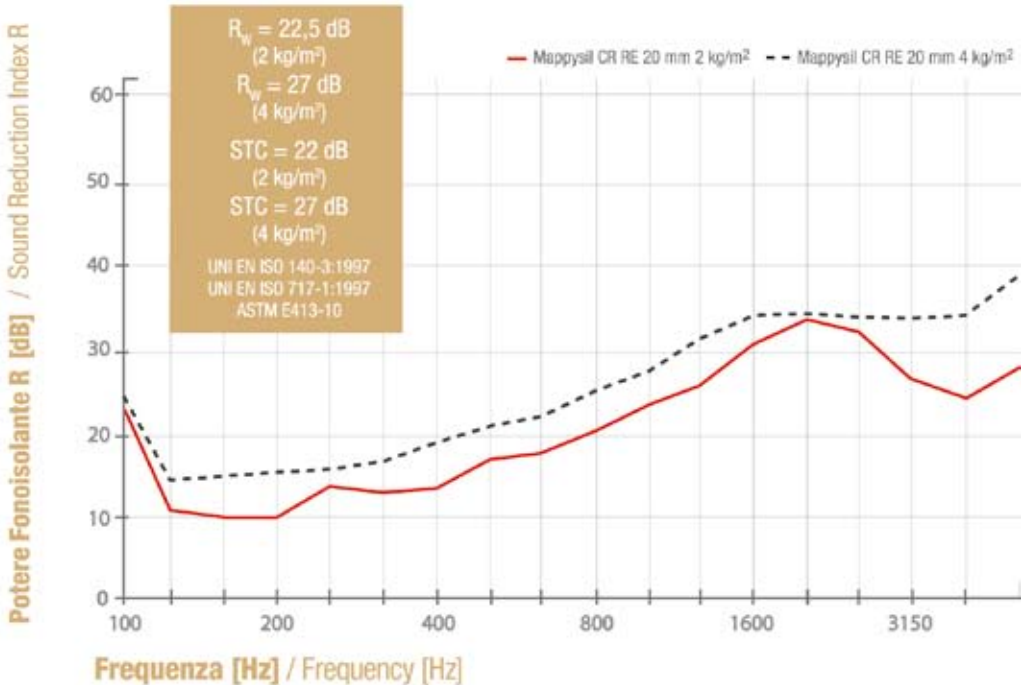
Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore Colour	■
Peso Weight	2 - 4 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

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.



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB) 2 kg/m²	R (dB) 4 kg/m²
100	23,2	24,2
125	11,2	14,2
160	10,0	16,5
200	10,1	16,2
250	14,0	16,5
315	13,1	17,7
400	13,6	19,6
500	17,4	21,5
630	18,0	22,9
800	20,7	25,5
1000	23,4	28,5
1250	25,9	31,4
1600	30,7	33,0
2000	33,9	33,0
2500	32,5	32,6
3150	26,4	32,3
4000	24,6	32,9
5000	28,0	38,1



Descrizione / Description

Mappysil CR RE è un materiale fonoisolante composto da due strati di resina di poliuretano autoestinguente a cellule aperte, con interposta una guaina elastomerica caricata ad alta densità (Mappysilent v.p.76). Questo prodotto è disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappysil CR RE is an acoustic insulation material made of two self-extinguishing, open-cell polyurethane layers with an elastomeric high density barrier (Mappysilent see page 76) inserted in between. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR RE è uno dei primi prodotti Mappy Italia ed è stato studiato per ottenere eccellenti prestazioni di isolamento acustico in ambito industriale, in particolare alle basse e medie frequenze.

Mappysil CR RE is one of Mappy Italia's first products, designed as a high-performance sound insulation material for use in industrial fields, particularly suited at low and medium frequencies.

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
2 kg/m²									
	D0200201000A010XA	1000	20	A	mq / sqm	10	100	SC	
	D0200301000A010XA	1000	30	A	mq / sqm	10	100	SC	
	D0200401000A005XA	1000	40	A	mq / sqm	5	100	SC	
	D0200501000A005XA	1000	50	A	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100201000A010XA	1000	20	A	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100301000A010XA	1000	30	A	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100401000A005XA	1000	40	A	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100501000A005XA	1000	50	A	mq / sqm	5	100	SC	
4 kg/m²									
	D0200201000A010XC	1000	20	A	mq / sqm	10	10	SC	x
	D0200301000A010XC	1000	30	A	mq / sqm	10	10	SC	x
	D0200401000A005XC	1000	40	A	mq / sqm	5	100	SC	
	D0200501000A005XC	1000	50	A	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100201000A010XC	1000	20	A	mq / sqm	10	10	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D0100301000A010XC	1000	30	A	mq / sqm	10	10	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D0100401000A005XC	1000	40	A	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100501000A005XC	1000	50	A	mq / sqm	5	100	SC	

MAPPYSIL CR RE PLATE LISCIO

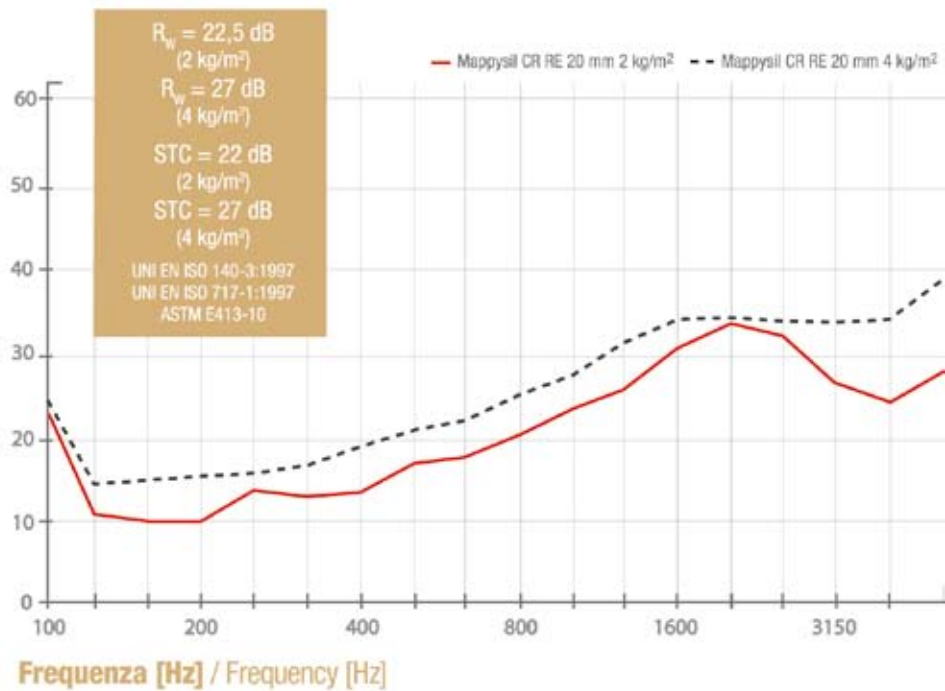
Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±10%)
Spessore Thickness	25 µm (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	DNI, Non innesca la fiamma DNI, It does not ignite (FMVSS 302)
Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore Colour	■
Peso Weight	2 - 4 kg/m²
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB) 2 kg/m²	R (dB) 4 kg/m²
100	23,2	24,2
125	11,2	14,2
160	10,0	16,5
200	10,1	16,2
250	14,0	16,5
315	13,1	17,7
400	13,6	19,6
500	17,4	21,5
630	18,0	22,9
800	20,7	25,5
1000	23,4	28,5
1250	25,9	31,4
1600	30,7	33,0
2000	33,9	33,0
2500	32,5	32,6
3150	26,4	32,3
4000	24,6	32,9
5000	28,0	38,1

Potere Fonoisolante R [dB] / Sound Reduction Index R



Descrizione / Description

Mappysil CR RE Plate Liscio è un materiale in resina di poliuretano espanso a cellule aperte di tipo autoestinguente non gocciolante rivestito da un film protettivo impermeabile e idro-olio repellente. All'interno del prodotto è presente una barriera elastomerica ad alta densità (Mappysilent v.p.76). Mappysil CR RE Plate Liscio è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua

Mappysil CR RE Plate Liscio is a material made of self-extinguishing, non-drip, expanded polyurethane resin covered by an oil and water repellent surface film. Inside the product is an elastomeric high density barrier (Mappysilent see page 76). Mappysil CR RE Plate Liscio is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.



Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR RE Plate Liscio è adatto per trattamenti insonorizzanti di ambienti, vani motore, pareti divisorie, macchinari, box, rivestimenti di carters ecc. È particolarmente indicato per ridurre le medie e basse frequenze e in tutti i casi in cui ci sia la presenza di spruzzi d'acqua ed oli.

Mappysil CR RE Plate Liscio is suitable for acoustic insulation of engine compartments, partitions, machineries, boxes, engine casings etc. It is recommended for the reduction of noise at medium and low frequencies in the presence of oil and water splashes.

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
4 kg/m²									
	D1000201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	100	SC	
	D1000301000N010XC	1000	30	N	mq / sqm	10	100	SC	
	D1000401000N005XC	1000	40	N	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0900201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0900301000N010XC	1000	30	N	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0900401000N005XC	1000	40	N	mq / sqm	5	100	SC	

MAPPYSIL CR RE PLATE GOFFRATO ALVEOLARE

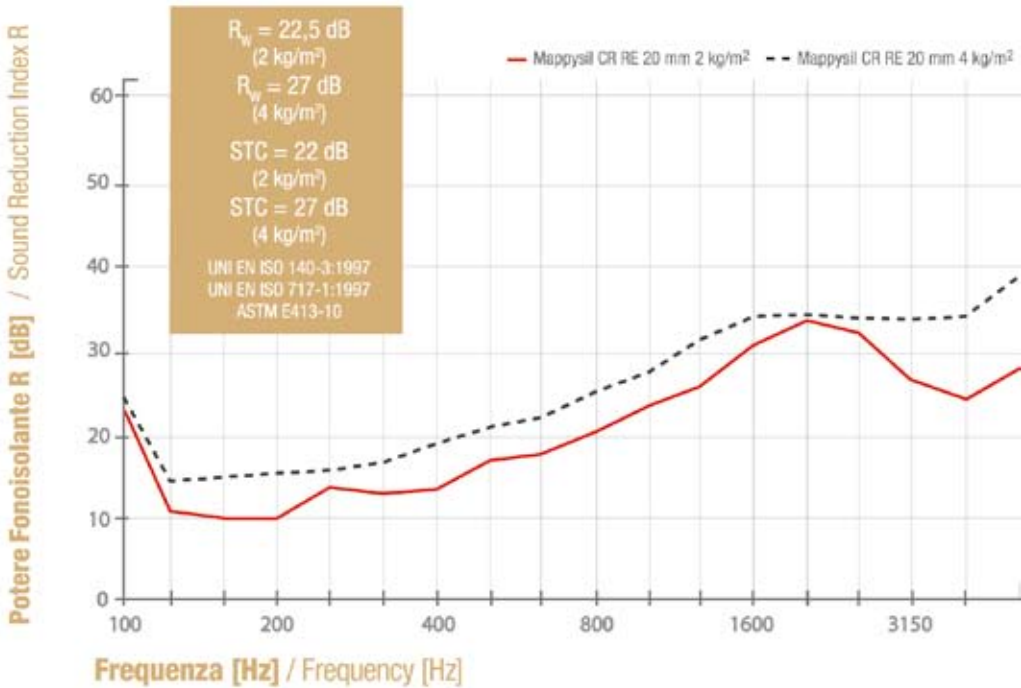


Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±2%)
Spessore Thickness	25 µm (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	DNI, Non innesca la fiamma DNI, It does not ignite (FMVSS 302)
Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco/Reaction to fire	HF1 (UL94)
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco/Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB) 2 kg/m²	R (dB) 4 kg/m²
100	23,2	24,2
125	11,2	14,2
160	10,0	16,5
200	10,1	16,2
250	14,0	16,5
315	13,1	17,7
400	13,6	19,6
500	17,4	21,5
630	18,0	22,9
800	20,7	25,5
1000	23,4	28,5
1250	25,9	31,4
1600	30,7	33,0
2000	33,9	33,0
2500	32,5	32,6
3150	26,4	32,3
4000	24,6	32,9
5000	28,0	38,1



Descrizione / Description

Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare è un materiale fonoisolante composto da due strati di resina di poliuretano autoestinguente con interposta una guaina elastomerica caricata ad alta densità (Mappysilent v.p.76). Un lato del poliuretano è rivestito da un film protettivo goffrato resistente ad acqua e oli. A richiesta è disponibile una versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare is an acoustic insulation material made of two self-extinguishing polyurethane layers with an insertion of an elastomeric high density barrier (Mappysilent see page 76). One side of polyurethane foam is covered by an embossed oil and water repellent surface film. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare è un prodotto dalle eccellenti prestazioni di isolamento acustico. La pellicola goffrata, oltre a caratterizzare l'aspetto visivo del materiale, permette di aumentarne la superficie di assorbimento, in particolare se lasciato a diretto contatto con la sorgente sonora. Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare è particolarmente indicato per ridurre le medie e basse frequenze e in tutti i casi in cui ci sia la presenza di spruzzi d'acque ed oli.

Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare has excellent acoustic insulation properties. The embossed film is not just for aesthetic purposes but also increases the surface area resulting in better absorption, particularly if applied in direct contact with the sound source. Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare is recommended for the reduction of noise at medium and low frequencies in presence of oil and water splashes.

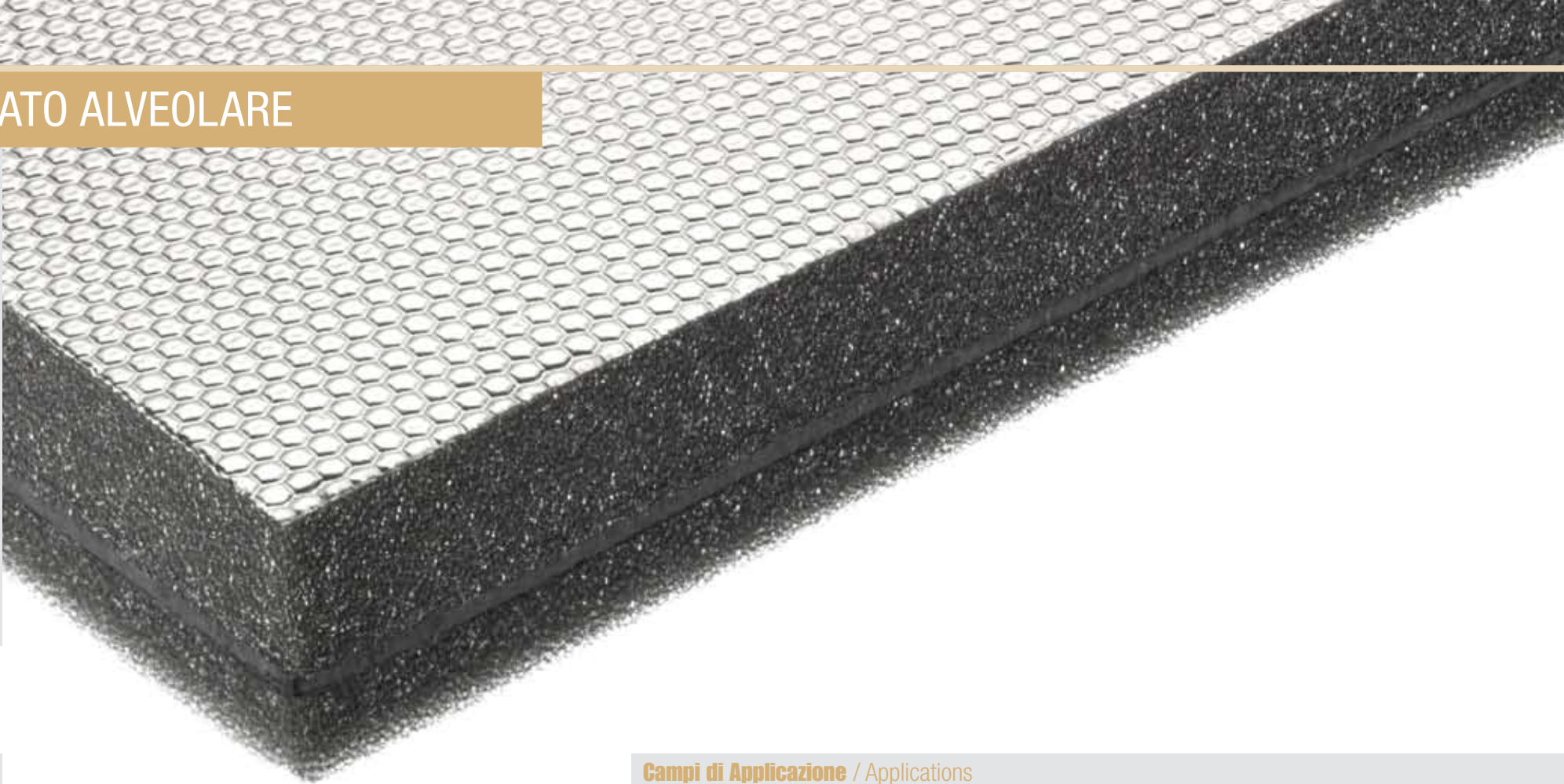
Referenze / Items

	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
	D0800201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	10	SC	x
	D0800301000N010XC	1000	30	N	mq / sqm	10	10	SC	x
	D0800401000N005XC	1000	40	N	mq / sqm	5	100	SC	
	D0800501000N005XC	1000	50	N	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0700201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	10	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D0700301000N010XC	1000	30	N	mq / sqm	10	10	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D0700401000N005XC	1000	40	N	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0700501000N005XC	1000	50	N	mq / sqm	5	100	SC	

MAPPYSIL CR RE AL GOFFRATO ALVEOLARE

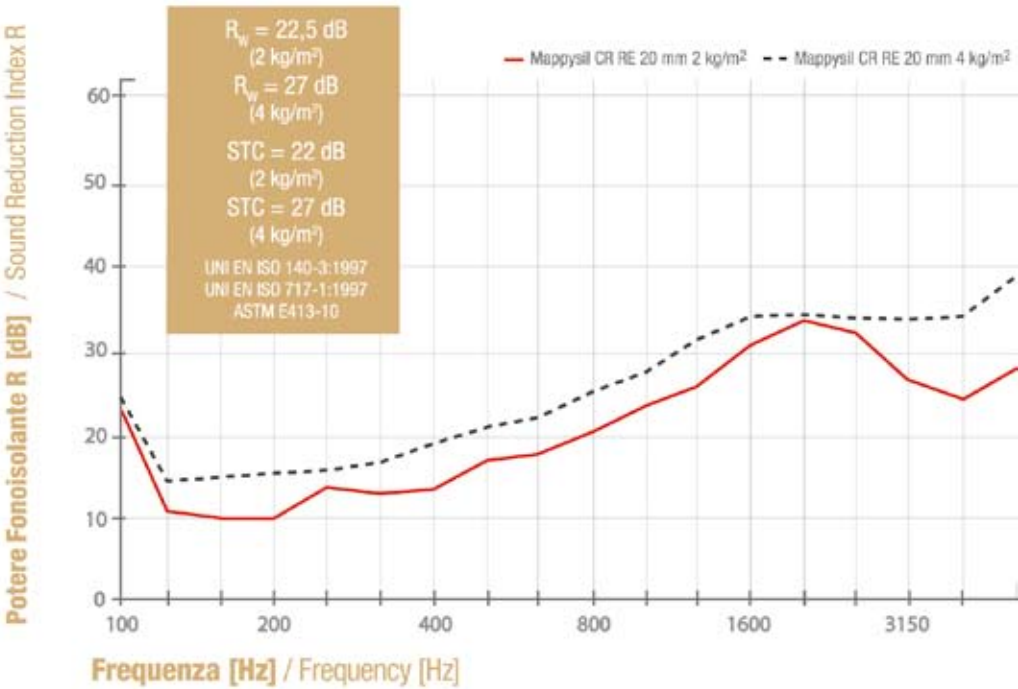
Alluminio / Aluminium	
Spessore Thickness	20 µm (±10%)
Peso Weight	62 g/m² (±10%)
Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco/Reaction to fire	HF1 (UL94)
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco/Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

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.



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB) 2 kg/m²	R (dB) 4 kg/m²
100	23,2	24,2
125	11,2	14,2
160	10,0	16,5
200	10,1	16,2
250	14,0	16,5
315	13,1	17,7
400	13,6	19,6
500	17,4	21,5
630	18,0	22,9
800	20,7	25,5
1000	23,4	28,5
1250	25,9	31,4
1600	30,7	33,0
2000	33,9	33,0
2500	32,5	32,6
3150	26,4	32,3
4000	24,6	32,9
5000	28,0	38,1



Descrizione / Description

Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare è un materiale fonoisolante in resina di poliuretano espanso a cellule aperte di tipo autoestinguente non gocciolante con una superficie rivestita da un foglio di alluminio termoisolante e termorifrangente. All'interno del prodotto è presente una guaina elastomerica caricata ad alta densità (Mappysilent v.p.76). Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare is an acoustic insulation material made from self-extinguishing, non-drip, open-cell polyurethane resin coated in an embossed heat insulation and reflective aluminium film. Inside the product there is a layer of an elastomeric high density mass (Mappysilent see page 76). Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare è indicato nei trattamenti insonorizzanti di cabine silenziose, ventilatori, compressori, gruppi elettrogeni, motori e macchinari in genere.

Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare is indicated in acoustic insulation of soundproof booths, ventilation systems, compressors, generators, engines and general machinery.

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
	D14002020001000AXC	2000x1000	20	A	mq / sqm	10	10	S/P	x
	D14003020001000AXC	2000x1000	30	A	mq / sqm	10	10	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	D13002020001000AXC	2000x1000	20	A	mq / sqm	10	10	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	D13003020001000AXC	2000x1000	30	A	mq / sqm	10	10	S/P	

MAPPYSIL CR 201

MAPPYSIL FR AL 201

Polietilene Ch / Chemical Pe

Colore Colour	
Densità Density	30 kg/m³ (±10%) Infiammabilità <100mm/MIN (SP > 7mm) (DIN 75200)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Flammability <100mm/MIN (THICK > 7mm) (DIN 75200)

Barriera acustica (CR, FR AL) / Elastomeric Mass

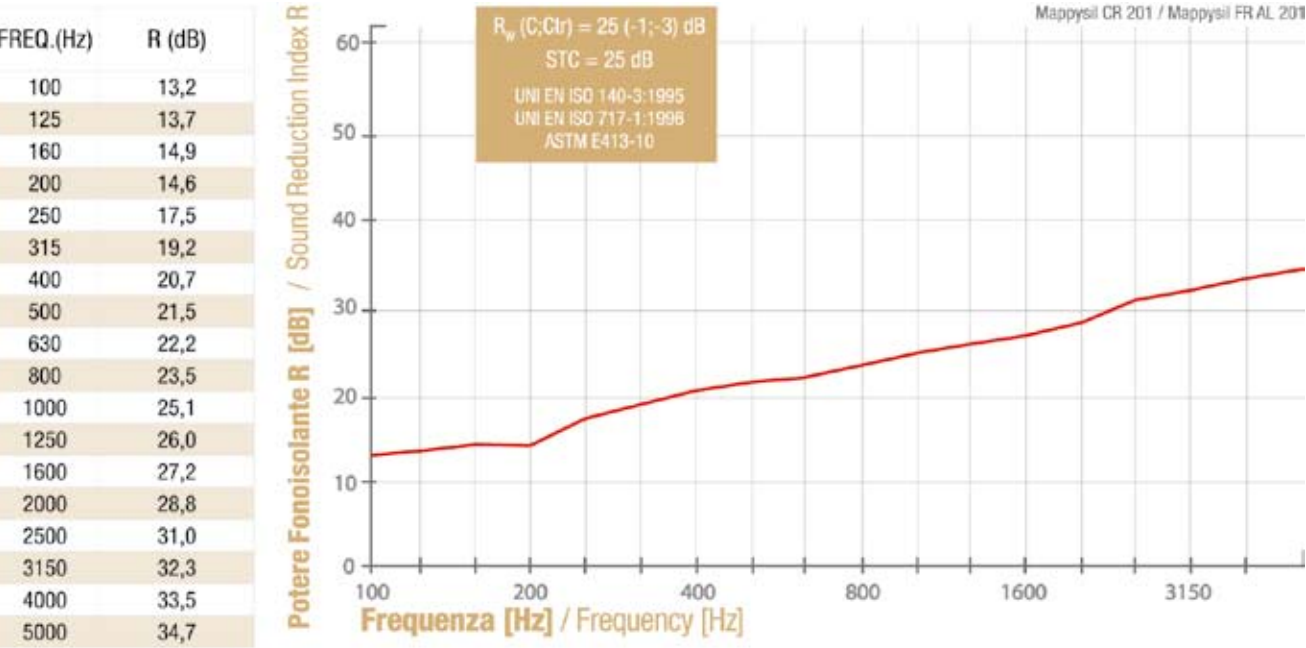
Colore Colour	
Peso Weight	4 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

Polietilene F / Physical Pe

Colore Colour	
Densità Density	30 kg/m³ (±10%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Euroclasse F (EN 13501-1:2007) Euroclass F

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Mappysil CR 201 e Mappysil FR AL 201 sono composti da una guaina elastomerica ad alta densità (Mappysilent v.p.76) ricoperta da una parte da uno strato di polietilene chimico con superficie anti-graffio e dall'altra da uno strato di polietilene fisico a cellule chiuse. Il film protettivo antigraffio è studiato per evitare eventuali rotture e/o screpolature superficiali durante la fase di posa. La versione FR AL si differenzia dalla CR per la presenza di una rete di alluminio all'interno della guaina elastomerica che consente il mantenimento della forma su tubi di scarico, cofanature sagomate, etc. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappysil CR 201 and Mappysil FR AL 201 are comprised of an elastomeric high density mass (Mappysilent see page 76) covered on one side by a chemically reticulated polyethylene layer with an anti-scratch surface, and on the other side by a layer of closed-cell physically reticulated polyethylene. The protective anti-scratch film has been specifically developed to avoid surface tears and/or cracks during application. The FR AL version differs from the CR version because it contains an aluminium net inside the elastomeric barrier which allows holding a moulded shape around outlet pipes, shaped hoods, etc. Finally, are also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.



Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR 201 e Mappysil FR AL 201 sono fonoisolanti polivalenti, adatti per tutte le esigenze di isolamento acustico. La guaina ad alta densità e lo spessore ridotto li rendono ideali per tutti i trattamenti acustici in cui vi siano spazi limitati e la presenza di schizzi d'acqua ed oli. Questi prodotti sono utilizzati in particolare per il trattamento acustico di cabine silenziose, compressori, ventilatori, gruppi elettrogeni e motori.

Mappysil CR 201 and Mappysil FR AL 201 are polyvalent materials, suitable for all acoustic insulation requirements. The high density barrier and reduced thickness make them ideal for all acoustic treatments when there is limited space available and there are splashes of water and oil. These products are particularly used for the acoustic treatments of soundproof booths, compressors, ventilation systems, generators and engines.

MAPPYSIL CR 201

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
	Y0400061000A005XC	1000	6	A	mq / sqm	5	5	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Y0300061000A005XC	1000	6	A	mq / sqm	5	5	SC	x

MAPPYSIL FR AL 201

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
	D6600061000A005XC	1000	6	A	mq / sqm	5	5	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D6500061000A005XC	1000	6	A	mq / sqm	5	5	SC	x

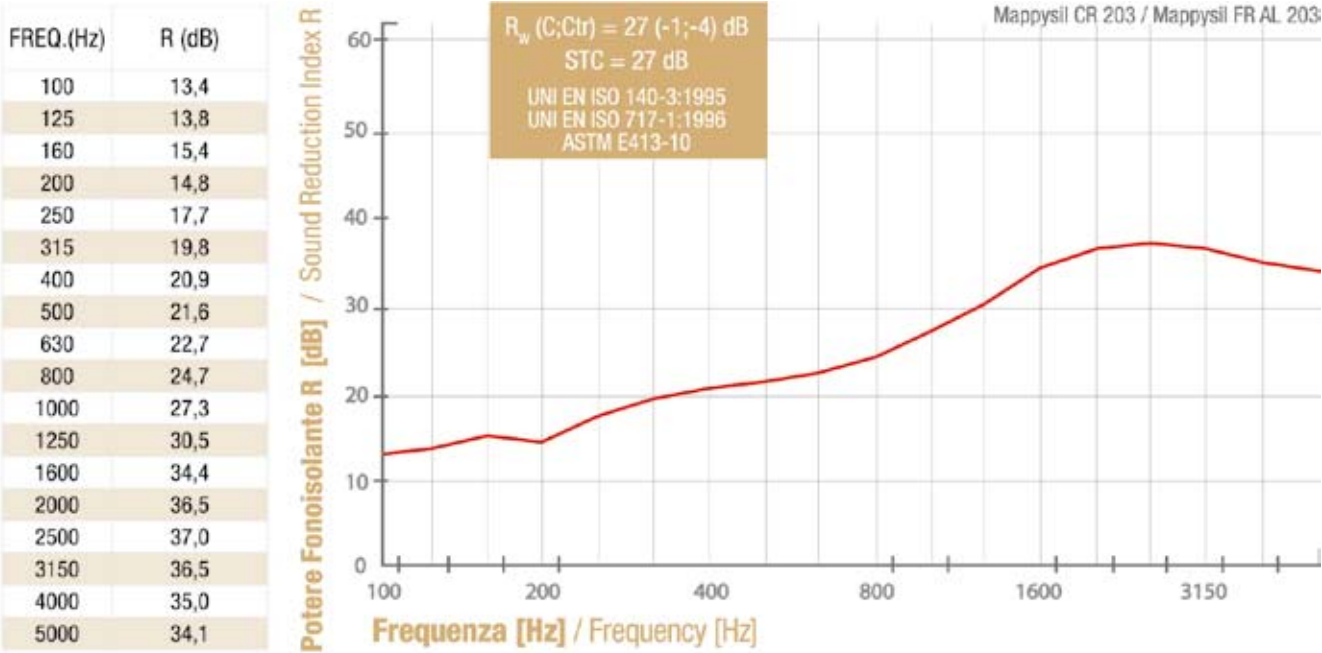
MAPPYSIL CR 203

MAPPYSIL FR AL 203

Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)
Barriera acustica (CR, FR AL) / Elastomeric Mass	
Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking
Polietilene F / Physical Pe	
Colore Colour	■
Densità Density	30 kg/m³ (±10%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Euroclasse F (EN 13501-1:2007) Euroclass F

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.

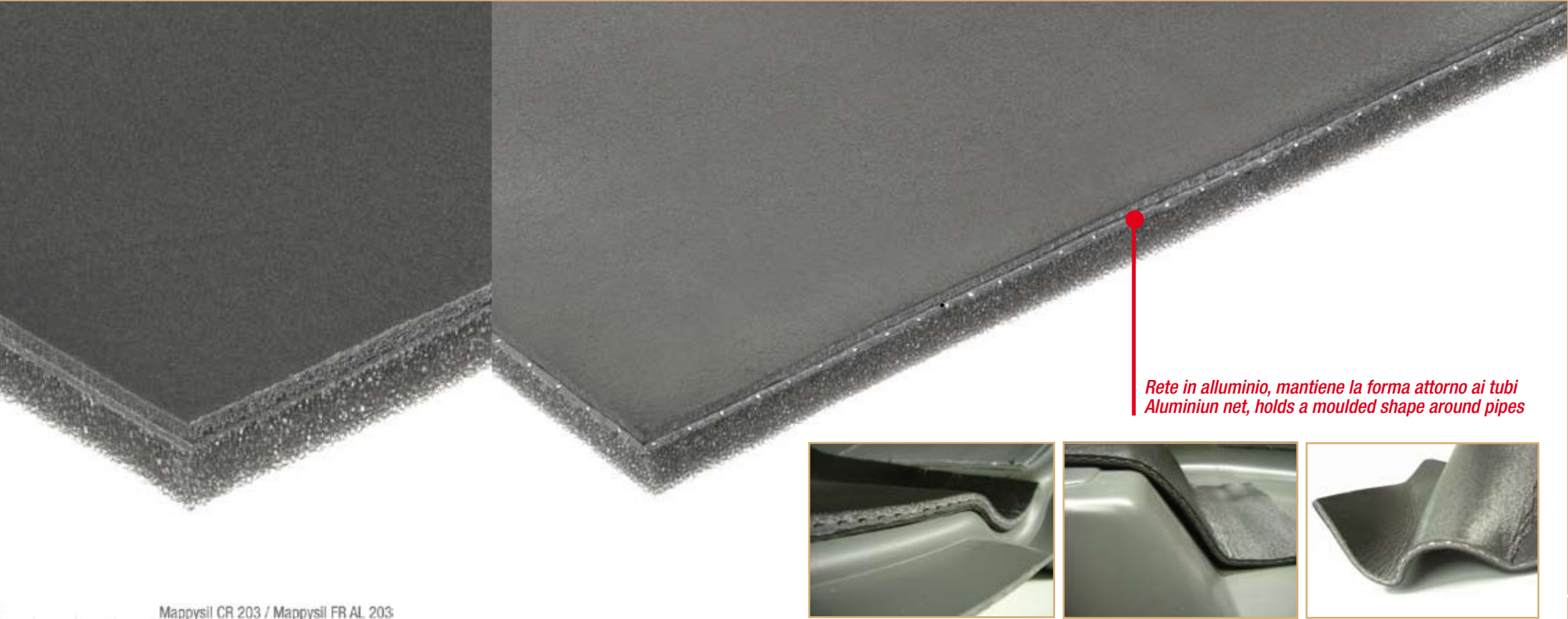
Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Mappysil CR 203 e Mappysil FR AL 203 sono costituiti da una guaina elastomerica ad alta densità ricoperta da una parte da uno strato di poliuretano a cellule aperte autoestinguente e dall'altra da uno strato di polietilene fisico a cellule chiuse. La versione FR AL si differenzia dalla CR per la presenza di una rete di alluminio all'interno della guaina elastomerica che consente il mantenimento della forma su tubi di scarico, cofanature sagomate, ecc. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappysil CR 203 and Mappysil FR AL 203 are made of a high density elastomeric barrier covered by a layer of self-extinguishing open-cells polyurethane on one side and a physically reticulated closed-cells polyethylene layer. The FR AL version differs from the CR version because it contains an aluminium net inside the elastomeric barrier which allows holding a moulded shape around outlet pipes, shaped hoods, etc. Mappysil CR 203 and Mappysil FR AL 203 are also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.



Campi di Applicazione / Applications

Mappysil CR 203 e Mappysil FR AL 203 sono ideali per isolare acusticamente e termicamente tubazioni, in particolare tubazioni di scarico, colonne di scarico e tubazioni per sistemi di canalizzazione in genere, risulta inoltre indicato per la coibentazione dei cassonetti per gli avvolgibili.

Mappysil CR 203 and Mappysil FR AL 203 are ideal for acoustic and thermal insulation of pipes in particular outlet pipes, outlet columns, pipes for channelling systems in general, and for insulating roller shutter housing.

MAPPYSIL CR 203

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
	Y0800121000A002XC	1000	12	A	mq / sqm	2	2	SC	x
ADESIVO su PE / ADHESIVE on PE	Y0700121000A002XC	1000	12	A	mq / sqm	2	50	SC	
ADESIVO su PU / ADHESIVE on PU	Y07Y0121000A002XC	1000	12	A	mq / sqm	2	50	SC	

MAPPYSIL FR AL 203

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
	D7000141000A002XC	1000	14	A	mq / sqm	2	100 mq/sqm	SC	
ADESIVO su PE / ADHESIVE on PE	D6900141000A002XC	1000	14	A	mq / sqm	2	100	SC	

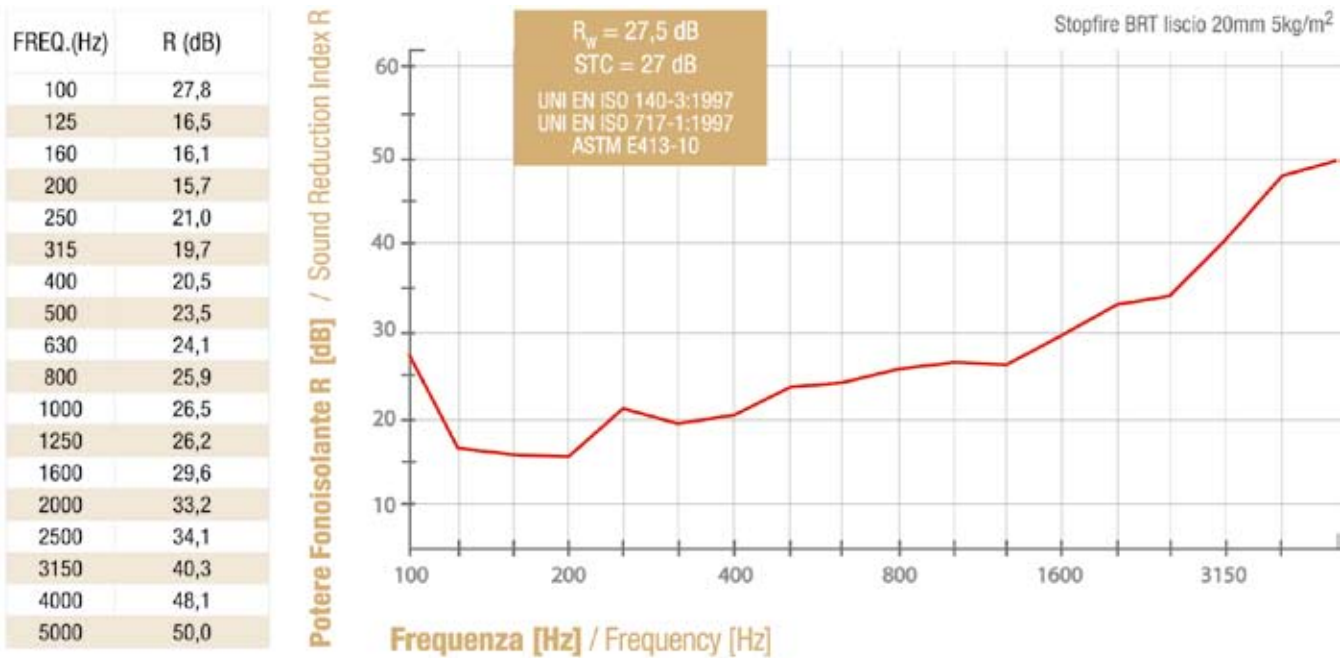
STOPFIRE BRT LISCIO



Poliuretano impregnato / Impregnated Polyurethane	
Colore /Colour	■
Densità /Density	105 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio /Temperature range	- 40 °C + 120 °C
Reazione al fuoco /Reaction to fire	Class e1 (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)
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore /Colour	■
Peso /Weight	4 kg/m²
T. di esercizio /Temperature range	- 30 °C + 90 °C
Reazione al fuoco /Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI9177:1987)

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Stopfire BRT Liscio è un materiale fonoisolante composto da due strati di resina di poliuretano impregnato in classe 1 con interposta una guaina elastomerica ad alta densità anch'essa in classe 1. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua o rivestita da un film di alluminio retinato oppure accoppiata ad uno strato di fibra di vetro resistente alle alte temperature.

Stopfire BRT Liscio is a sound insulation material comprising two layers of class 1 impregnated polyurethane resin in between a high density class 1 elastomeric barrier. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue or coupled with a glass fibre film resistant to high temperatures.

Campi di Applicazione / Applications

Stopfire BRT Liscio è un efficace fonoisolante per ogni applicazione con spazio massimo di 20 mm e laddove sia richiesta la classe 1 di reazione al fuoco.

Stopfire BRT Liscio is an acoustic insulation material in areas with a maximum of 20 mm space and where it is requested a fire resistance 1st class.

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
	F5200201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	100 mq/sqm	SC	
	F5200251000N010XC	1000	25	N	mq / sqm	10	100 mq/sqm	SC	
	F5200301000N010XC	1000	30	N	mq / sqm	10	100 mq/sqm	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	F5100201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	100 mq/sqm	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	F5100251000N010XC	1000	25	N	mq / sqm	10	100 mq/sqm	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	F5100301000N010XC	1000	30	N	mq / sqm	10	100 mq/sqm	SC	



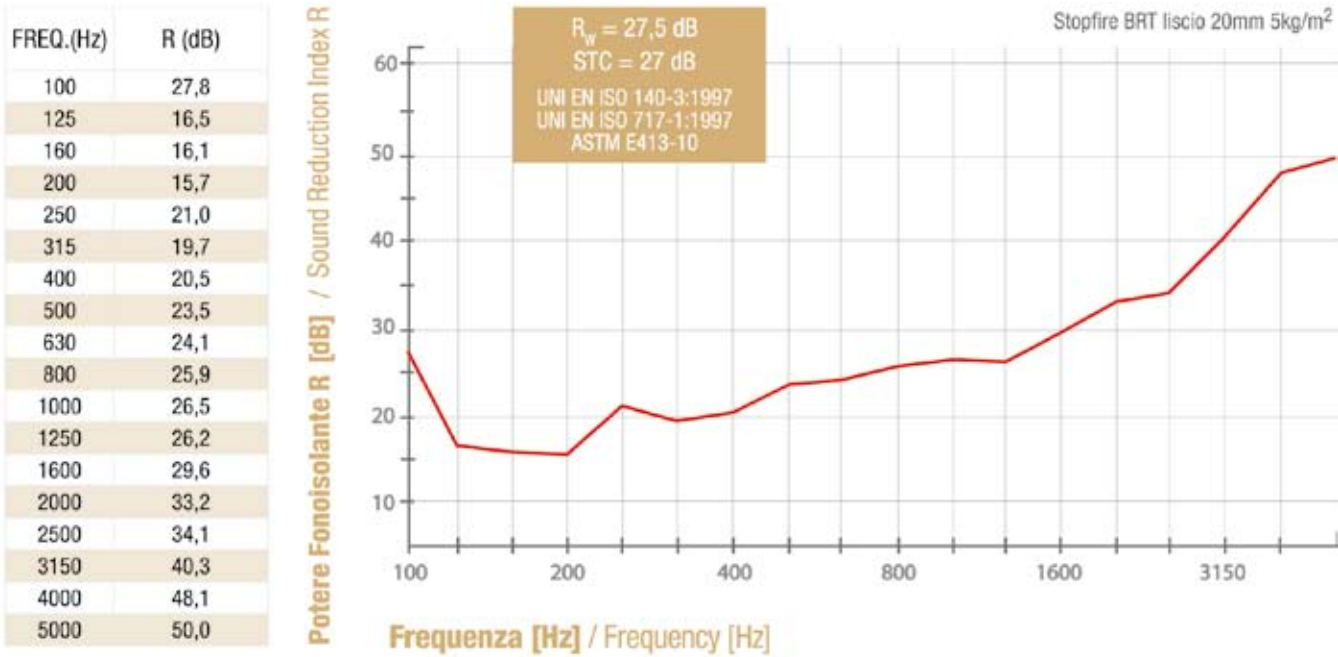
STOPFIRE BRT PLATE LISCIO

Film/ Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23g/cm³(±2%)
Spessore Thickness	25 (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)
Poliuretano impregnato / Impregnated Polyurethane	
Colore /Colour	■
Densità /Density	105 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 120 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	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)

Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m²
T. di esercizio Temperature range	- 30 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI9177:1987)

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Stopfire BRT Plate Liscio è costituito da due strati di resina di poliuretano impregnato in classe 1 con interposta una guaina elastomerica caricata ad alta densità anch'essa in classe 1. Uno strato di poliuretano è rivestito da una pellicola protettiva resistente all'acqua ed oli. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Stopfire BRT Plate Liscio is made of two layers of class 1 impregnated polyurethane resin in between a high density class 1 elastomeric barrier. One of the polyurethane layers is covered by a protective film resistant to water and oil. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.



Campi di Applicazione / Applications

Stopfire BRT Plate Liscio un ottimo fonoisolante per ogni applicazione con spazio massimo di 20 mm; inoltre, grazie alla pellicola di cui è rivestito, può essere utilizzato in presenza di spruzzi d'acqua ed oli.

Stopfire BRT Plate Liscio is an excellent acoustic insulation material in areas with a maximum of 20 mm space and where it is necessary to use a material that is water and oil resistant.

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
	F5600201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	100 mq/sqm	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	F5500201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	100 mq/sqm	SC	

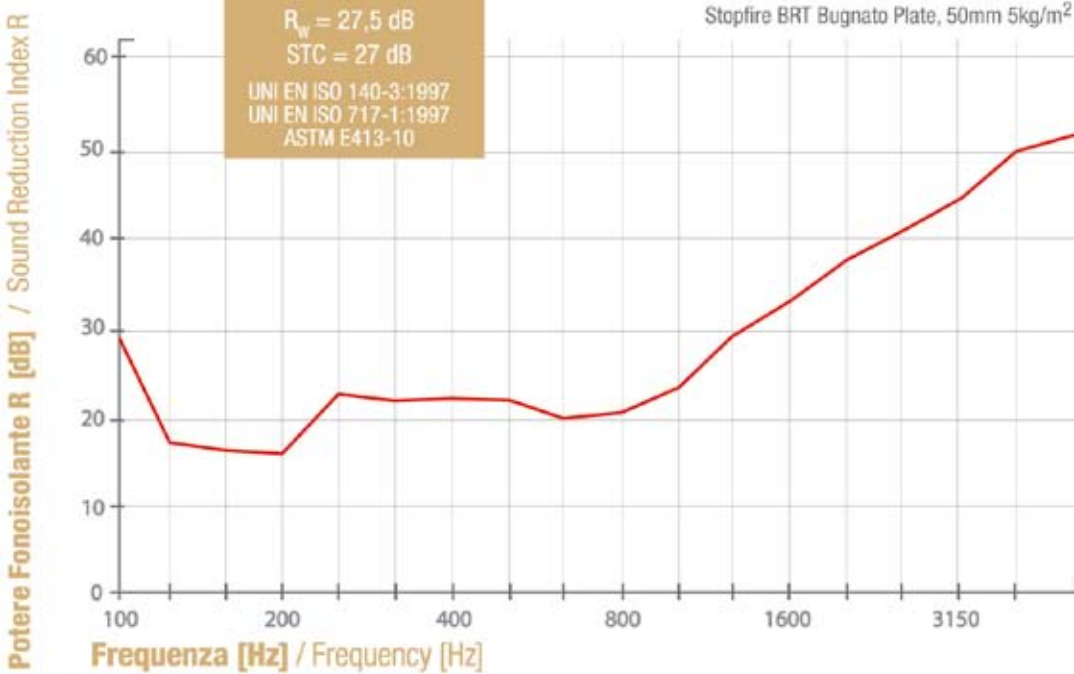
STOPFIRE BRT BUGNATO PLATE

Film/ Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23g/cm³(±2%)
Spessore Thickness	25 (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)
Poliuretano impregnato / Impregnated Polyurethane	
Colore /Colour	■
Densità /Density	105 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 120 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	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)
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m²
T. di esercizio Temperature range	- 30 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI9177:1987)

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	29,2
125	18,2
160	17,5
200	16,9
250	23,4
315	22,8
400	23,0
500	22,8
630	21,1
800	21,5
1000	24,2
1250	30,0
1600	34,1
2000	38,7
2500	42,0
3150	45,3
4000	50,7
5000	52,4



Descrizione / Description

Stopfire BRT Bugnato Plate è composto da due strati di poliuretano impregnato, di cui uno bugnato (disegno 1 “a portauovo”) con interposta una guaina elastomerica caricata ad alta densità. La parte bugnata è ricoperta da un film protettivo resistente all'acqua ed oli. Questo prodotto è costituito da soli materiali in classe 1. A richiesta Stopfire BRT Bugnato Plate è disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Stopfire BRT Bugnato Plate combines two layers of impregnated polyurethane, one of which is textured (design 1, “egg crate” type) and an elastomeric high density barrier. The text ured layer is coupled with a protective film resistant to oil and water splashes. This product is made of only class 1 materials. Stopfire BRT Bugnato Plate is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.



Campi di Applicazione / Applications

Stopfire Bugnato Plate BRT è particolarmente indicato per ridurre le medie e basse frequenze quando è richiesta la classe di reazione al fuoco ed in presenza di spruzzi d'acqua ed oli. Viene utilizzato per trattamenti insonorizzanti di cabine silenziose in genere, ventilatori, compressori, gruppi elettrogeni e motori.

Stopfire Bugnato Plate BRT is particularly suited for the reduction of noise at medium and low frequencies and when the fire resistant class is requested and in the presence of oil and water splashes. It is used in acoustic insulation of soundproof booths, ventilation systems, compressors, generators and engines.

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
	K10005010001000NXC	1000x1000	50	N	mq / sqm	4	60	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	K09005010001000NXC	1000x1000	50	N	mq / sqm	4	60	SC	



Antirombo

Damping materials

Antirombo

Damping materials

BUTYFLEX T250 AL

Gomma butilica/ Butylic rubber

Colore Colour	■
Peso Weight	3 kg/m ² (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	-30°C + 80°C Fino a 140 °C per 24h Up to 140 °C for 24h
Reazione al fuoco Reaction to fire	M1 (UNE 23727:1990-UNE 23721:1990) Euroclasse E Euroclass E (EN 11925-2, EN 13501-1)
Classe di fumosità Smoke index	F0 (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 / Description

Butyflex T250 AL è una guaina adesiva antirombo in gomma butilica elastica e sigillante con un lato rivestito di alluminio. È di facile applicazione e garantisce un'impermeabilizzazione perfetta e di lunga durata. Si applica a freddo, non sborda ed è facilmente removibile.

Butyflex T250 AL is an adhesive damping material which is made of a sealing and elastic butylic rubber with a side covered by aluminium. It is easy to apply and it ensures a perfect and long lasting water-proofing. It can be applied in cold temperature, it does not drip and it is easy to remove.

Campi di Applicazione / Applications

Butyflex T250 AL è indicato nell'industria navale e come anti-rombo nell'industria elettronica. **Butyflex T250 AL** è inoltre utilizzato su lamiere di ascensori, veicoli industriali, ecc., dove è richiesta la riduzione della rumorosità con materiali di poco spessore.

Butyflex T250 AL is used in the naval industry and as anti-rumble in the electronic industry. It is suitable for soundproofing of metal plates in elevators, trucks, buses, etc., and when a thin material is required.

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
ADESIVO / ADHESIVE	Q2300030100G010	100	1,8	G	nr	2	2	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q2300030500G005	500	1,8	G	nr	1	1	SC	x

BUTYLTACK

Gomma butilica/ Butylic rubber	
Colore Colour	■
Peso Weight	1 kg/m²
Temperatura di esercizio Temperature range	-30°C + 80°C Fino a 140 °C per 24h Up to 140 °C for 24h
Reazione al fuoco Reaction to fire	M1 (UNE 23727:1990-UNE 23721:1990) Euroclasse E Euroclass E (EN 11925-2, EN 13501-1)

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 / Description

Butyltack è un nastro adesivo in gomma-butile accoppiata ad alluminio. È di facile applicazione e garantisce un'impermeabilizzazione perfetta e di lunga durata. Si applica a freddo, non sborda, non macchia ed è facilmente removibile.

Butyltack is an adhesive tape in butyl rubber coupled with aluminium. It is easy to apply and it ensures a perfect and long lasting water-proofing. It can be applied in cold temperature, and it does not drip or make stains and it is easy to remove.

Campi di Applicazione / Applications

Butyltack è indicato nell'industria navale e come antirombo nell'industria elettronica. **Butiltack** è inoltre utilizzato nelle riparazioni di scossaline e grondaie e nella ricopertura di feltri bituminosi.

Butyltack is used in the naval industry and as anti-rumble in the electronic industry. It is suitable for repairing flashing, guttering, bitumen felt coverings.

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
ADESIVO / ADHESIVE	Q3100V60050G010	50	0,6	G	nr	16	16	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q3100V60075G010	75	0,6	G	nr	8	8	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q3100V60100G010	100	0,6	G	nr	8	8	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q3100V60150G010	150	0,6	G	nr	4	4	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q3100V60200G010	200	0,6	G	nr	4	4	SC	x

MAPPYFLASH

Gomma bitume/ Bitumen rubber	
Colore Colour	■
Peso Weight	1,5 kg/m²
Temperatura di esercizio Temperature range	-30°C + 80°C Fino a 140 °C per 24h Up to 140 °C for 24h
Reazione al fuoco Reaction to fire	B2 (DIN 4102) Euroclasse E Euroclass E (EN 11925-2, EN 13501-1)

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 / Description

Mappyflash è un nastro adesivo antirombo in gomma-bitume accoppiato ad alluminio. È di facile applicazione, garantisce un'impermeabilizzazione perfetta e di lunga durata a costi notevolmente più bassi rispetto ai metodi convenzionali di sigillatura.

Mappyflash is a damping adhesive tape made of bitumen rubber coupled with aluminium. It is easy to apply and it ensures a perfect and long lasting water-proofing at lower prices if compared to traditional sealing systems.

Campi di Applicazione / Applications

Mappyflash è ideale per le riparazioni nautiche e come antirombo nell'industria elettronica. È adatto anche per riparazioni di scossaline, grondaie e ricopertura di feltri bituminosi.

Mappyflash is ideal in nautical reparations and as anti-rumble in the electronic industry. It is suitable for repairing flashing, guttering, and bitumen felt coverings.

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
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000050P010	50	1,5	P	nr	6	6	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000075P010	75	1,5	P	nr	4	4	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000100P010	100	1,5	P	nr	3	3	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000150P010	150	1,5	P	nr	2	2	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000225P010	225	1,5	P	nr	2	2	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000300P010	300	1,5	P	nr	1	1	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000450P010	450	1,5	P	nr	1	1	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000600P010	600	1,5	P	nr	1	1	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q4100000900P010	900	1,5	P	nr	1	1	SC	x

DUMP CR 400

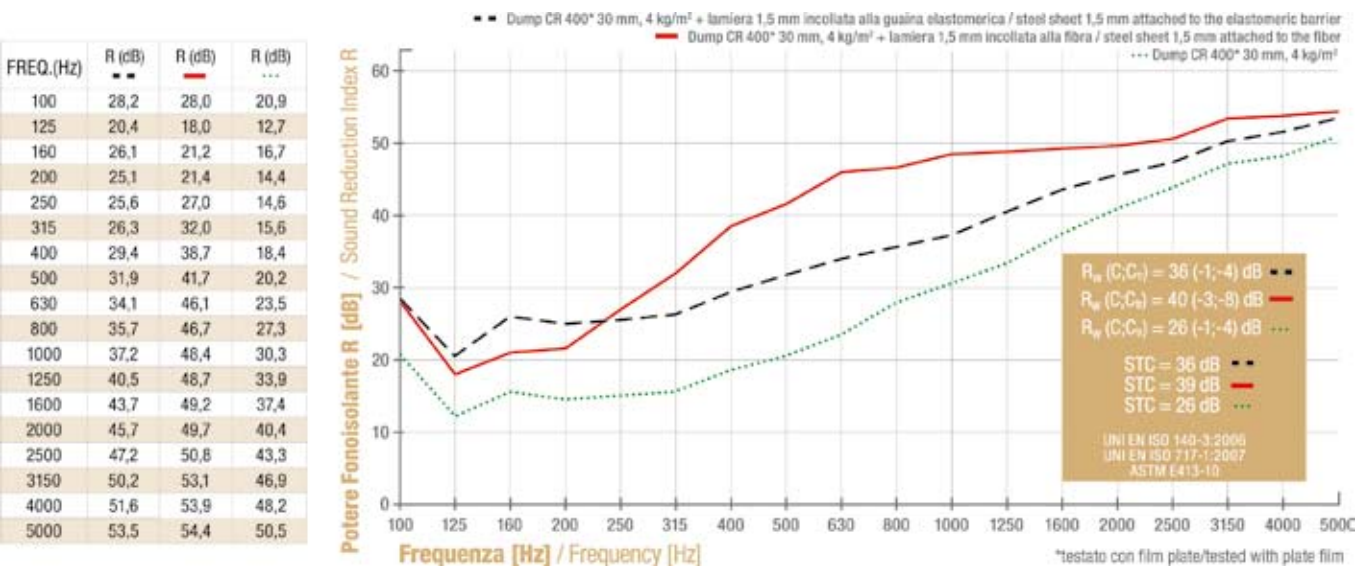


Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore / Colour	■
Peso Weight	4 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (UNI 9177) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking
Fibra di poliestere / Polyester Fibre	
Colore / Colour	■ (*)
Densità Density	20/40 kg/m³ (±10%)
Temp. di esercizio Temperature range	- 50 °C + 100 °C
Conduttività termica /Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco/ Reaction to fire	Classe 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse B s1 d0 (EN13501-1:2007)
Classe di fumosità/Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

* Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime.
Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto.
Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials.
We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products.
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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Dump CR 400 è un materiale antirumore e fonoisolante composto da una massa elastomerica caricata (**Mappysilent** v.p.76) accoppiata ad uno strato di fibra di poliestere termolegata pura al 100% e certificata in classe 1/F1 (**Silsonic** v.p.12). A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Dump CR 400 is an anti-vibration and sound insulation material composed by an elastomeric high density mass (**Mappysilent** see page 76) coupled with a layer of class 1/F1 thermo-linked polyester fibres (**Silsonic** see page 12). Upon request it is available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Dump CR 400 è studiato per i casi in cui sia necessario un materiale a vista in classe 1/F1. È un antirumore che permette la riduzione delle vibrazioni su strutture metalliche, lamiera, vetroresine, laminati plastici ecc. L'aggiunta di uno strato di fibra di poliestere permette di aumentare il potere fonoassorbente eliminando eventuali effetti di risonanza che potrebbero aumentare il rumore.

Dump CR 400 is studied when a material in class 1/F1 is required. It is a damping material that reduces vibrations in metal structures, sheet metal, glass resin, plastic laminate etc. The additional polyester fibre layer increases the sound absorption properties by eliminating any sources of resonance that may increase noise levels.

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
	V04003012001000BXC	1200x1000	30	F	mq / sqm	50	30	BA	
ADESIVOsuGUAINA / ADHESIVEonEL.MASS	V03003012001000BXC	1200x1000	30	F	mq / sqm	30	100	BA	

DUMP CR 406

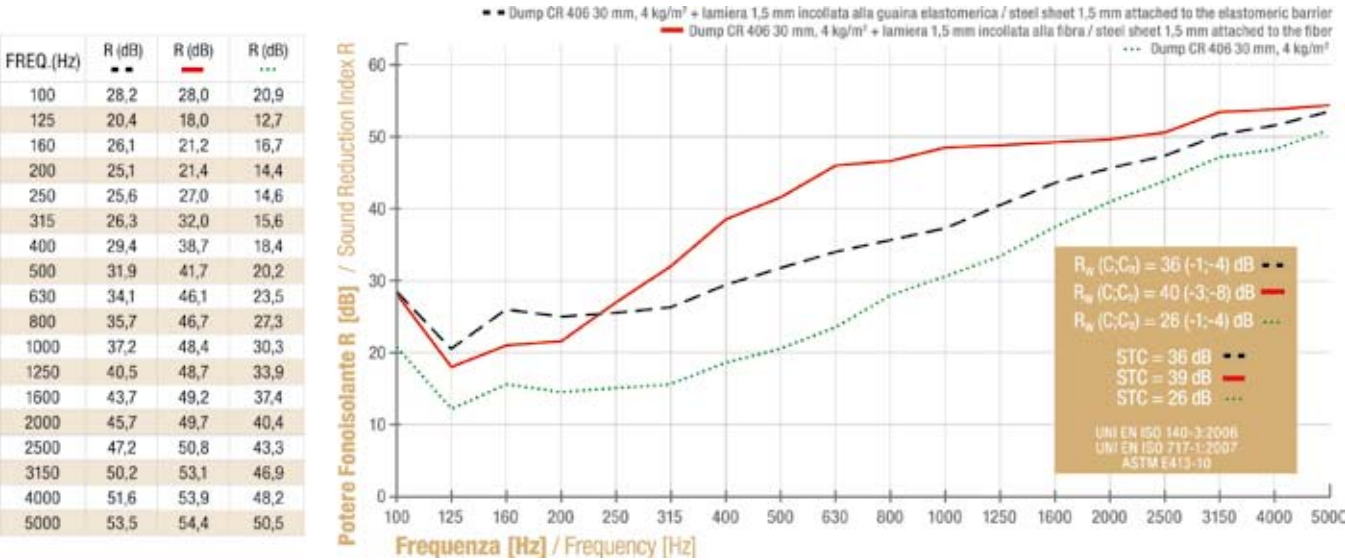


Film / Film	
Colore Colour	■
Densità Density	1,23 g/cm³ (±10%)
Spessore Thickness	25 µm (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	DNI, Non innesca la fiamma DNI, It does not ignite (FMVSS 302)
Fibra di poliestere / Polyester Fibre	
Colore / Colour	■ (*)
Densità Density	20/40 kg/m³ (±10%)
Temp. di esercizio Temperature range	- 50 °C + 100 °C
Conduttività termica /Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco/ Reaction to fire	Classe 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse B s1 d0 (EN13501-1:2007)
Classe di fumosità/Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking
Barriera acustica / Elastomeric Mass	
Colore / Colour	■
Peso Weight	4 kg/m² (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (UNI 9177) Euroclasse E Euroclass E (EN13501-1:2007)
Certificazioni / Certifications	Marchio CE CE Marking

* Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime.
Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto.
Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials.
We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products.
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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Dump CR 406 è un materiale antirombo e fonoisolante composto da una massa elastomerica caricata (**Mappysilent** v.p.76) accoppiata ad uno strato di fibra di poliestere termolegata pura al 100% e certificata in classe 1/F1 (**Silsonic** v.p.12). Il prodotto è ricoperto da film di protezione impermeabile all'acqua, oli e polvere. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base.

Dump CR 400 is an anti-vibration and sound insulation material made from an elastomeric high density mass (**Mappysilent** see page 76) coupled with a layer of class 1/F1 thermo-linked polyester fibres (**Silsonic** see page 12). The product is covered by a protective film which makes it resistant to oil, water, and dust. Upon request it is available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Dump CR 406 è un antirombo che permette la riduzione delle vibrazioni su strutture metalliche, lamiere, vetroresine, laminati plastici ecc e che resiste a spruzzi d'acqua ed oli.

Mappysil CR 406 is a damping material that reduces vibrations in structures made from metal, sheet metal, glass resin, plastic laminate etc. that resists to water and oil splashes.

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
	V12003012001000BXC	1200x1000	30	F	mq / sqm	30	100	BA	
ADESIVOsuGUAINA / ADHESIVEonEL.MASS	V11003012001000BXC	1200x1000	30	F	mq / sqm	30	100	BA	

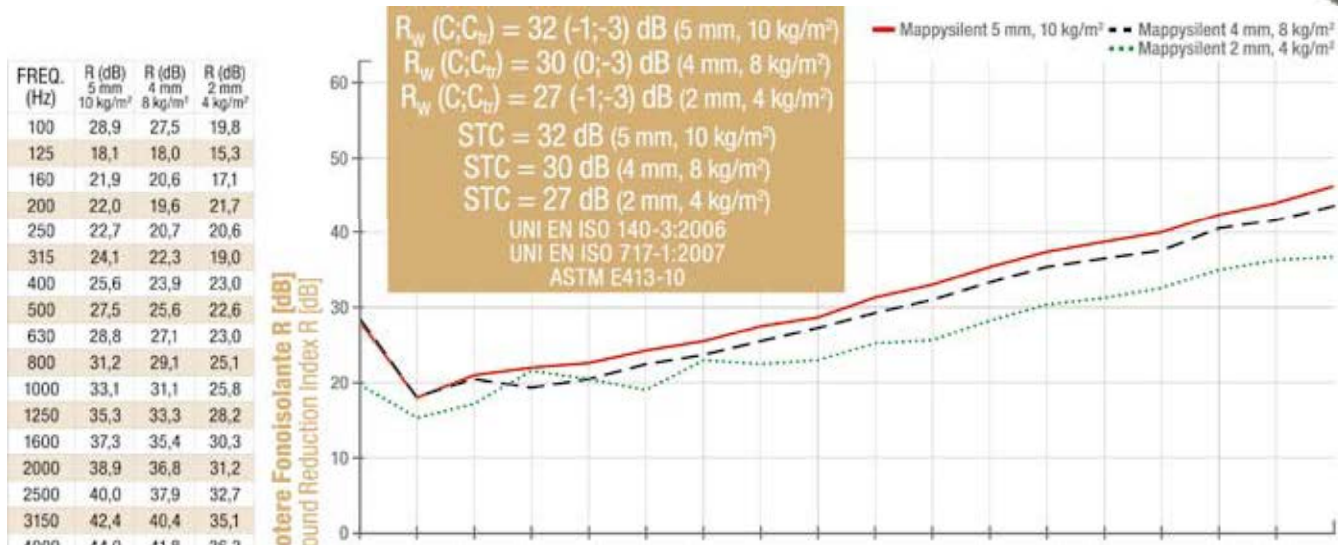


Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore / Colour	■
Peso / Weight	4 kg/m²
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 90 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (UNI ISO 3795) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Mappysilent è un materiale elastomerico addizionato di cariche minerali che gli conferiscono un elevato peso specifico. È un antirombo ideale come sostituto del piombo, inoltre è ecocompatibile e non contiene composti inquinanti come il bitume. **Mappysilent** è disponibile anche in versione adesiva con collante hot-melt.

Mappysilent is an elastomeric barrier added with mineral charges. It is a damping material ideal as lead substitute, furthermore it is eco-friendly as it does not contain polluting substances such as bitumen. **Mappysilent** is also available in an adhesive version with hot-melt glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysilent è una barriera acustica idonea in tutti i casi in cui serva una massa fonoisolante. È quindi utilizzato per diminuire le vibrazioni su strutture metalliche, lamiere, vetroresine, laminati plastici, pareti in cartongesso ecc.

Mappysilent is an acoustic barrier suitable for use in all cases where a sound insulation material is required. It is therefore used to reduce vibrations on metal structures, sheet metal, glass, resin, plastic laminates, wall bricks and dry walls.

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
3,6 kg/m²									
	G0203V61000G010	1000	1,8	A	mq / sqm	10	50	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	G0103V61000G010	1000	1,8	A	mq / sqm	10	100	BA	
4 kg/m²									
	G0200041000G010	1000	2	A	mq / sqm	10	50	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	G01H0041000G010	1000	2	A	mq / sqm	10	100	BA	
5 kg/m²									
	G0200051000G010	1000	2,5	A	mq / sqm	10	50	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	G01H0051000G010	1000	2,5	A	mq / sqm	10	100	BA	
6 kg/m²									
	G0200061000G010	1000	3	A	mq / sqm	10	300	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	G0100061000G010	1000	3	A	mq / sqm	10	300	BA	
8 kg/m²									
	G0200081000G005	1000	4	A	mq / sqm	10	300	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	G0100081000G005	1000	4	A	mq / sqm	10	300	BA	
10 kg/m²									
	G0200101000G005	1000	5	A	mq / sqm	10	300	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	G0100101000G005	1000	5	A	mq / sqm	10	300	BA	

MAPPYSILENT FR AL

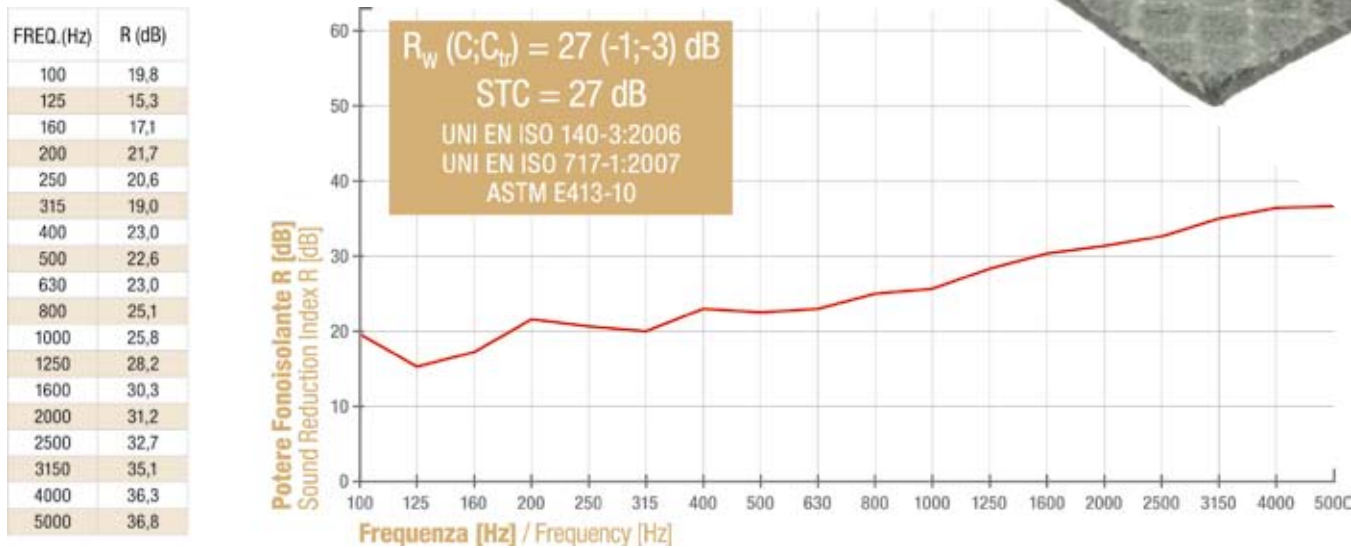


Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m²
Temperatura di esercizio Temperature range	- 30 °C + 130 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	100mm/min (UNI ISO 3795, UL 94)
Certificazioni Certifications	Marchio CE CE Marking

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Mappysilent FR AL è una barriera elastomerica addizionata di cariche minerali rivestita in tessuto non tessuto su un lato e con all'interno una rete in alluminio che conferisce al materiale la capacità di mantenere la forma una volta modellato. Grazie a questa proprietà, Mappysilent FR AL può essere applicato su superfici piane o curve. Inoltre questo prodotto può essere impiegato singolarmente o come inserto in guaine multistrato di materiali espansi. Mappysilent FR AL è disponibile anche in versione adesiva.

Mappysilent FR AL is an elastomeric barrier added with mineral charges with a non-textile fabric coating on one side and an aluminium net on the inside that allows the material to hold the shape that it has been moulded into. Thanks to this property, the material can be used on flat or curved surfaces. Mappysilent FR AL can also be used on its own or inside multiple layered barriers of expanded materials. Mappysilent FR AL is also available in an adhesive version.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysilent FR AL è indicato per l'isolamento acustico ed il parziale smorzamento delle vibrazioni. In particolare è ideale per il rivestimento di tubazioni di scarico.

Mappysilent FR AL is recommended for acoustic insulation and partial dampening of vibrations and particularly for covering outlet pipes.

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
	D6200041000A010	1000	2	A	mq / sqm	150	50	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	D6100041000A010	1000	2	A	mq / sqm	150	100	BA	



FONOSILENT

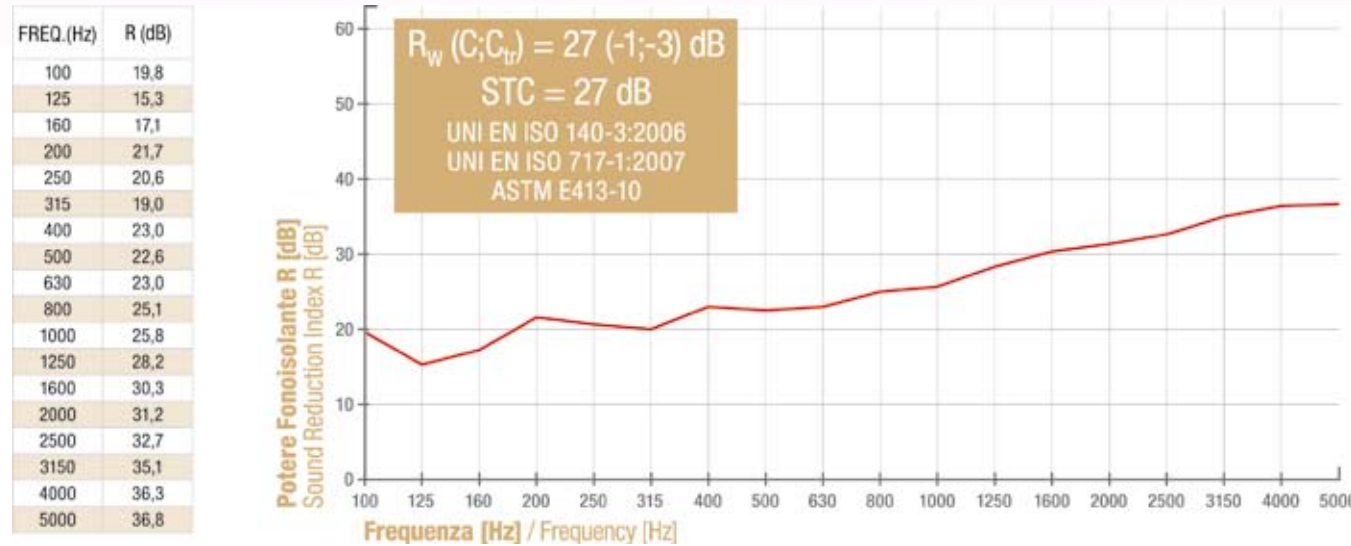


Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore / Colour	■
Peso / Weight	4 kg/m²
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 95 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987)
Classe di fumosità / Smoke index	F2 (AFNOR NF F16-101:1998)
Certificazioni Certifications	Timoncino a bassa propagazione di fiamma Timoncino, low flame propagation (MED, 96/98/CE)

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.

Isolamento acustico / Acoustic insulation



Descrizione / Description

Fonosilent è una barriera elastomerica addizionata di cariche minerali. Si tratta di un prodotto sviluppato appositamente per applicazioni per le quali gli standard di sicurezza richiedano caratteristiche di resistenza al fuoco e bassa tossicità dei fumi. Fonosilent è ecocompatibile e non contiene sostanze inquinanti come il bitume e composti alogenati. È disponibile anche nella versione adesiva con collante hot melt.

Fonosilent is an elastomeric barrier added with mineral charges. It is particularly recommended for use in areas where safety standards demand materials that are fire-retardant and with low smoke toxicity. Fonosilent is eco-friendly as it does not contain bitumen or halogens. It is also available in an adhesive version with hot-melt glue.

Campi di Applicazione / Applications

Fonosilent è indicato per l'isolamento acustico ed il parziale smorzamento delle vibrazioni, su strutture metalliche, in vetroresina, in compensato, in cartongesso, in plastica ecc.

Fonosilent is recommended for acoustic insulation and partial dampening of vibrations in glass resin, plastic, plywood, brick and dry walls.

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
	G3200041000B010	1000	2	B	mq / sqm	150	50	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	G31H0041000B010	1000	2	B	mq / sqm	150	100	BA	





Termoacustici

Thermoacoustic materials

Termoacustici

Thermoacoustic materials

TERMOFLEX PLT GOFFRATO

Alluminio / Aluminium	
Peso Weight	59 g/m ² (±10%)
Spessore Thickness	44 µm (±10%)
Polietilene F / Physical Pe	
Colore Colour	■
Densità Density	26 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	0,0352 W/mK

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 / Description

Termoflex PLT Goffrato è un prodotto in polietilene fisico reticolato a cellule completamente chiuse e regolari. Questo strato è poi accoppiato ad un film di protezione in alluminio goffrato termoisolante e termorifrangente. A richiesta il prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Termoflex PLT Goffrato is a product made of a physically reticulated, completely closed and regular cell polyethylene. The polyethylene layer is covered in a heat insulation and reflective aluminium film. Upon request this product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Termoflex PLT Goffrato è studiato per l'utilizzazione nel campo del condizionamento d'aria e in tutti i casi in cui sia necessaria una discreta impermeabilità del materiale ed una coibentazione termoacustica.

Termoflex PLT Goffrato has been studied to be used in the air conditioning field and in all cases where a slightly waterproof heat and sound insulation material is required.

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
	M2200031500A150	1500	3	A	ml / lm	150	300	S/P	
	M2200051500A075	1500	5	A	ml / lm	75	150	S/P	
	M2200101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M2100031500A150	1500	3	A	ml / lm	150	300	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M2100051500A075	1500	5	A	ml / lm	75	150	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M2100101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	100	S/P	

TERMOFLEX RE GOFFRATO

Alluminio / Aluminium	
Peso Weight	59 g/m² (±10%)
Spessore Thickness	44 µm (±10%)
Poliuretano / Polyurethane	
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	0,05 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

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 / Description

Termoflex RE Goffrato è un materiale in resina di poliuretano flessibile a cellule aperte, di tipo autoestinguente non gocciolante. Lo strato di spugna è poi accoppiato ad un film di protezione in alluminio goffrato termoisolante e termorifrangente. A richiesta il prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d’acqua.

Termoflex RE Goffrato is a product made by self-extinguishing, non-drip, open-cell, flexible polyurethane resin. The foam layer is coated in a heat insulation and reflective embossed aluminium film. Upon request this product is also available or in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Termoflex RE Goffrato è utilizzato nelle coibentazioni termoacustiche ed in particolare nel campo del condizionamento d’aria.

Termoflex RE Goffrato is suitable for using in sound and thermal insulation and particularly in air conditioning systems.

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
	B4800101000A010	1000	10	A	mq / sqm	10	10	S/P	x
	B4800151000A070	1000	15	A	mq / sqm	70	70	S/P	
	B4800201000A050	1000	20	A	mq / sqm	50	48/50	S/P	
	B4800251000A032	1000	25	A	mq / sqm	32	32/33	S/P	
	B4800301000A032	1000	30	A	mq / sqm	32	32/33	S/P	
	B4800401000A024	1000	40	A	mq / sqm	24	24/25	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B4700101000A010	1000	10	A	mq / sqm	10	10	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	B4700151000A035	1000	15	A	mq / sqm	35	70	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B4700201000A025	1000	20	A	mq / sqm	25	48/50	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B4700251000A016	1000	25	A	mq / sqm	16	32/33	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B4700301000A016	1000	30	A	mq / sqm	16	32/33	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B4700401000A024	1000	40	A	mq / sqm	24	24/25	S/P	
	B4800251500A016	1500	25	A	ml / lm	16	99/100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B4700251500A016	1500	25	A	ml / lm	16	160	S/P	

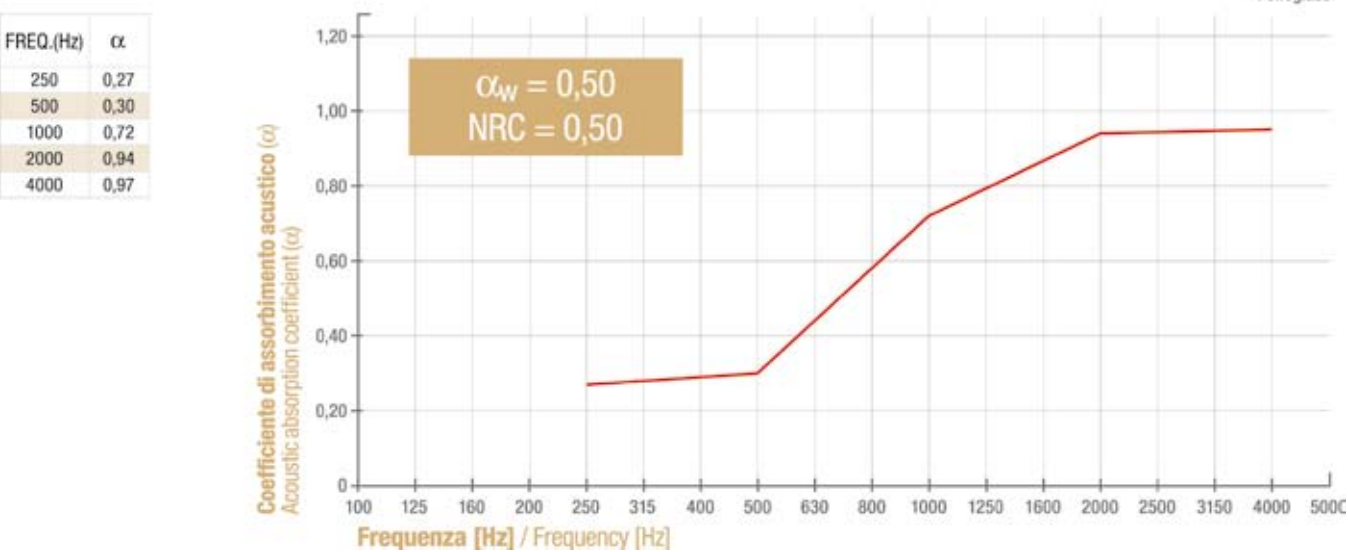
FONOGLASS AL RETINATO

Alluminio rinforzato / Reinforced Aluminium	
Peso Weight	62 g/m² (±10%)
Spessore Thickness	20 µm (±10%)
Fibra di vetro / Fibre glass felt	
Colore Colour	■
Densità Density	230 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	< 500 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	0,04 W/mK (100 °C)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Ininfiammabile Non - flaminable
Certificazioni Certifications	Conforme a IMO - RES. A472 Compliant with IMO - RES. A472

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.



Assorbimento acustico / Acoustic absorption



Descrizione / Description

Fonoglass AL Retinato è un materiale che potenzia le proprietà termoisolanti del feltro di vetro in classe 0, associandovi quelle termoriflettenti dell'alluminio rinforzato. Si tratta di un prodotto che non emana odori alle alte temperature, ed è adatto ad assumere forme complesse. Fonoglass AL Retinato è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Fonoglass AL Retinato improves the thermal insulation properties of the class 0 glass felt, by adding heat-reflecting properties of reinforced aluminium. It is an odourless product at high temperatures and it is suitable for shaping into complex forms. Fonoglass AL Retinato is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Fonoglass AL Retinato è particolarmente indicato nell'isolamento termoacustico in ambito industriale dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature. È inoltre ideale nella coibentazione termica su treni, aerei e navi grazie alle sue ottime qualità di fonoassorbenza. Può anche essere utilizzato nel trattamento termico di locali dove occorre rispettare la normativa in tema di prevenzione agli incendi.

Fonoglass AL Retinato is particularly suited for industrial insulation when a high resistance to temperatures is required. It is also ideal for thermal insulation of trains, aeroplanes and ships due to its excellent soundabsorbing qualities. It can be used also in thermal treatment of places where it is necessary to comply with fire prevention laws.

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
	L5800101000B005	1000	7	B	mq / sqm	5 mq/sqm	5 mq/sqm	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	L5700101000B025	1000	7	B	mq / sqm	25 mq/sqm	25	S/P	x

POLISTIK FR

POLISTIK



Polietilene F / Physical Pe	
Colore Colour	■
Densità Density	29 kg/m³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	0,035 W/mK (ISO 8301)
Reazione al fuoco Reaction to fire	B2 (DIN 4102) Propagazione di fiamma < 100 mm/min (ISO 3795/FMVSS 302) Flame propagation < 100 mm/min (ISO 3795/FMVSS 302) Euroclass E Euroclass E (EN ISO 11925-2/EN 13501-1:2002)

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.

Polietilene F / Physical Pe	
Colore Colour	■
Densità Density	30 kg/m³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	0,0352 W/mK (EN 12667:2002)

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 / Description

Polistik FR è composto da una schiuma flessibile di polietilene reticolato fisicamente a cellule chiuse ed impermeabile disponibile in classe B1 o B2. Questo prodotto è malleabile ed ha un'ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche e agli agenti atmosferici.

Polistik FR is constituted by a flexible, impermeable, physically reticulated, closed-cells polyethylene foam available in B1 or B2 class. This product is malleable and has high mechanical resistance, furthermore it is not subject to tear by the elements.

Campi di Applicazione / Applications

Polistik FR è un materiale elastico adatto ad essere utilizzato come guarnizione anticondensa nel settore del condizionamento d'aria e refrigerazione quando sia richiesta come minimo la classe B2.

Polistik FR is an elastic material suitable to be used as anti-condensation gasket in the air conditioning and refrigeration fields when the class B2 at least is required.

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
	M4200051500A050	1500	5	A	ml / lm	50	50	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	M4100051500A050	1500	5	A	ml / lm	50	50	S/P	x

Descrizione / Description

Polistik è un isolante termoacustico costituito da una schiuma flessibile di polietilene reticolata fisicamente a cellule chiuse ed impermeabile. Questo prodotto è malleabile ed ha un'ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche e agli agenti atmosferici.

Polistik is a thermoacoustic material constituted by a flexible, non-toxic, impermeable, physically reticulated, closed-cells polyethylene foam. This product is malleable and has high mechanical resistance, furthermore it is not subjected to tear by the elements.

Campi di Applicazione / Applications

Polistik è un materiale elastico adatto ad essere utilizzato come guarnizione anticondensa nel settore del condizionamento d'aria e della refrigerazione.

Polistik is an elastic material suitable to be used as anti-condensation gasket in the air conditioning and refrigeration fields.

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
	M0200031500A100	1500	3	A	ml / lm	100	100	S/P	x
	M0200051500A100	1500	5	A	ml / lm	100	100	S/P	x
	M0200101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	50	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	M0100031500A150	1500	3	A	ml / lm	150	300	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M0100051500A075	1500	5	A	ml / lm	75	150	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M0100101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	50	S/P	

SILSONIC AL RETINATO

Alluminio / Aluminium	
Peso / Weight	62 g/m² (±10%)
Spessore / Thickness	20 µm (±10%)
Fibra di poliestere / Polyester Fibre	
Colore / Colour	■ (*)
Densità / Density	20/40 kg/m³ (±10%)
Temperatura di esercizio / Temperature range	- 50 °C + 100 °C
Conduttività termica / Thermal conductivity	0,0341 W/mK
Reazione al fuoco / Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13501-1:2007)
Classe di fumosità / Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101:1988)
Certificazioni / Certifications	Marchio CE CE Marking

** Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime.
Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto.
Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore.
The colour may vary depending on the availability of the raw materials.
We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products.
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 / Description

Silsonic AL Retinato è costituito da un materiale in fibra di poliestere termolegata di nuova generazione certificato in classe 1/F1 rinforzato da uno strato di alluminio retinato termoisolante. A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Silsonic AL Retinato is a material made of a certified class 1/F1, new generation thermo-linked, polyester fibre layer reinforced by a heat-reflecting reinforced aluminium. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Silsonic AL Retinato è indicato qualora si richieda la classe di reazione al fuoco associata ad una buona coibentazione termoacustica.

Silsonic AL Retinato is suitable when a material in fire reaction with thermal insulation properties is needed.

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
	H22002020001000F	2000x1000	20	F	mq / sqm	20	100	S/P	
	H22003020001000F	2000x1000	30	F	mq / sqm	20	100	S/P	
	H22004020001000F	2000x1000	40	F	mq / sqm	20	100	S/P	
	H22005020001000F	2000x1000	50	F	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H21002020001000F	2000x1000	20	F	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H21003020001000F	2000x1000	30	F	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H21004020001000F	2000x1000	40	F	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H21005020001000F	2000x1000	50	F	mq / sqm	20	100	S/P	

Accessori
Accessories



BOSTIK 1400

Colore Colour	
Consumo Consumption	~150 g/m² per lato ~150 g/m² on a single surface
Tempo di apertura Open Time	~15/20 Minuti ~15/20 Minutes

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 / Description

BOSTIK 1400 è un adesivo a contatto a base neoprenica e solventi ad alte prestazioni. Può essere conservato fino a 12 mesi dalla data di spedizione se immagazzinato nell'imballo originale lontano da fonti di calore in luoghi freschi ed asciutti.

BOSTIK 1400 is high performance neoprene and solvents based contact adhesive. It can be stored up to 12 months from the shipping date if stored in the original package away from heat sources in fresh and dry places.

Campi di Applicazione / Applications


BOSTIK 1400 è ideale per la posa di pannelli a parete e a soffitto anche su fondi assorbenti.

BOSTIK 1400 is ideal for attaching panels on walls and ceilings and also on absorbing surfaces.

Referenze / Items

H. (mm) H.	Sp. (mm) Thick.	Colore Colour	U.M. U.M.	Conf. Pack.	Q.tà minima Minimum	Imballo Pack.	Std a mag. RTS
S0504V5			kg	4,5	4,5	latte	X

FILTREX

Colore Colour	
Peso Weight	200 g/m²
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 / Description

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

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

Campi di Applicazione / Applications

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

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

Referenze / Items

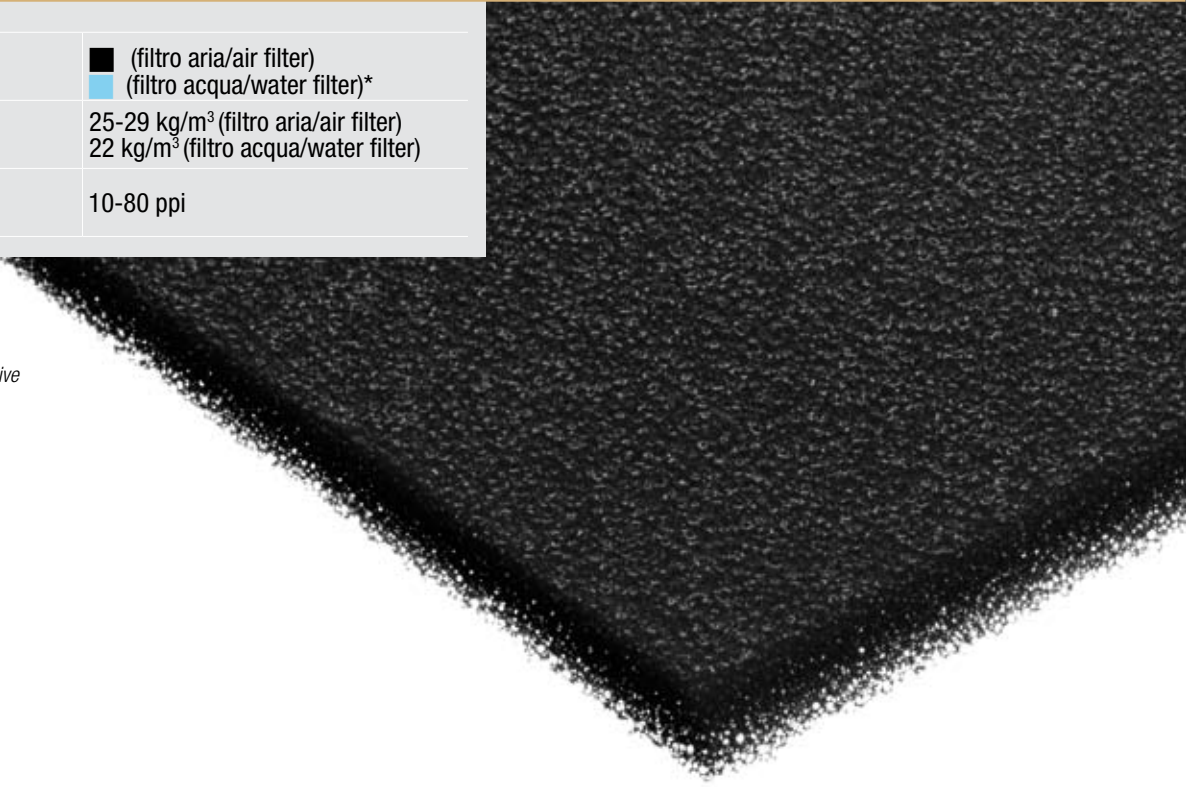
Codice articolo Code	H. (mm) H.	Sp. (mm) Thick.	Colore Colour	U.M. U.M.	Conf. Pack.	Q.tà minima Minimum	Imballo Pack.	Std a mag. RTS
H4200201500B020	1500	20	B	ml	20	20	S/P	

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 / Description

Mappyfiltro è una schiuma poliuretantica reticolata con struttura cellulare completamente aperta. Grazie alla dimensione celulare calibrata, questo prodotto è un supporto ideale per la filtrazio-ne 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.

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 certi-fied for food contact.

Campi di Applicazione / Applications

Mappyfiltro aria è indicato per la filtrazione d'aria nel campo del-la ventilazione e condizionamento e nell'industria automobilisti-ca. **Mappyfiltro** acqua è ideale come filtro meccanico per acqua e come filtro biomeccanico per gli acquari.

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 bio-mechanical filter for aquariums.

Referenze / Items

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

Istruzioni generali di posa

1. Materiali accoppiati a guaina elastomerica - versione adesiva

PREMESSA

Per una corretta posa in opera, la prima condizione da rispettare è lo stoccaggio ed im-magazzinamento del prodotto adesivo che deve essere conservato nell'imballo originale lontano da fonti di calore e umidità.

Temperatura ambiente compresa tra +5°C e + 35°C, ideale +20/ 23°C.

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'APPLICAZIONE

La temperatura applicativa non deve essere inferiore a + 5°C.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Si raccomanda di pulire scrupolosamente le superfici d'applicazione del prodotto che de-vono essere privi di polvere, grasso, silicone, olii, umidità ecc. Le superfici non devono essere più fredde rispetto all'ambiente.

Prestare molta attenzione all'applicazione su superfici, pareti e/o soffitti verniciati a base solvente poiché quest'ultimo potrebbe causare fenomeni di migrazione di olii dal prodotto, causandone il distacco sia dalla superficie di applicazione che tra gli stessi strati di mate-riale che formano il prodotto.

Si consiglia sempre un fissaggio meccanico utilizzando tasselli con testa in gomma o in polipropilene: nr.5 al m2 (quattro sugli angoli ed uno al centro). La presenza dell'adesivo è solo di posizionamento per facilitarne la posa in opera, molto utile soprattutto per i prodotti con guaina che hanno un peso importante (da 2kg/m2 a 10 kg/m2).

PREPARAZIONE DEI MATERIALI

Rimuovere il film di protezione dell'adesivo partendo da un angolo del formato. Tale opera-zione deve essere eseguita manualmente in modo uniforme e senza strappi. Si consiglia di appoggiarsi su un piano di lavoro e rimuovere il film di protezione da più estremità evitando di toccare con le mani o altri oggetti la superficie adesiva.

MONTAGGIO E POSIZIONAMENTO

Prima di procedere con l'installazione, agire con attenzione avvicinando lentamente il ma-teriale adesivo alla superficie di applicazione così da posizionarlo correttamente al primo tentativo. Questa operazione, se pur logica, è di particolare importanza per garantire la tenuta e la qualità del prodotto stesso, in caso di riposizionamento l'adesivo sarebbe irri-mediabilmente compromesso favorendone la caduta. E' importante quindi posizionarsi in modo che l'operazione di posa sia facilmente eseguibile. Applicare il materiale iniziando da un lato, tenerlo leggermente incurvato, senza però tenderlo eccessivamente per evitare che si formino pieghe, adagiarlo infine gradatamente su tutto il resto della superficie.

La posa corretta si conclude esercitando una pressione uniforme su tutta la superficie che può avvenire direttamente con le mani oppure, più semplicemente, con un rullo.

In caso di applicazione del materiale a parete o a soffitto: fissare il materiale meccanicamen-te utilizzando tasselli in gomma o in polipropilene : nr.5 al m2 (quattro sugli angoli ed uno al centro), a garantire la tutela del prodotto. In alternativa è possibile l'installazione con telati di sostegno.

2. Materiali accoppiati a guaina elastomerica - versione non adesiva

PREMESSA

Per una corretta posa in opera, la prima condizione da rispettare è lo stoccaggio ed im-magazzinamento del prodotto non adesivo che deve essere conservato nell'imballo ori-ginale lontano da fonti di calore e umidità. Temperatura ambiente compresa tra +5°C e + 35°C.

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'APPLICAZIONE

La temperatura applicativa non deve essere inferiore a + 5°C.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Si raccomanda di pulire scrupolosamente le superfici d'applicazione del prodotto che de-vono essere privi di polvere, grasso, silicone, olii, umidità ecc. Le superfici non devono essere più fredde rispetto all'ambiente. Prestare molta attenzione all'applicazione su su-perfici, pareti e/o soffitti verniciati a base solvente poiché quest'ultimo potrebbe causare fenomeni di migrazione di olii dal prodotto, causandone il distacco sia dalla superficie di applicazione che tra gli stessi strati di materiale che formano il prodotto. Si consiglia sem-pre un fissaggio meccanico utilizzando tasselli con testa in gomma o in polipropilene: nr.5 al m2 (quattro sugli angoli ed uno al centro).

MONTAGGIO E POSIZIONAMENTO

Si consiglia l'utilizzo di collanti poliuretanici o epossidici senza solventi, facilmente re-peribili nei centri commerciali FAI DA TE o nelle ferramenta. Si sconsiglia l'uso di colle a base solvente, poiché quest'ultimo potrebbe causare fenomeni di migrazione di olii dal prodotto, causandone il distacco sia sulla superficie di applicazione che tra gli stessi strati di materiale che formano il prodotto. Colle a base d'acqua non sono consigliate in quanto non garantiscono la tenuta nel tempo. Applicare il materiale iniziando da un lato, tenerlo leggermente incurvato, senza però tenderlo eccessivamente per evitare che si formino pieghe, adagiarlo infine gradatamente su tutto il resto della superficie. La posa corretta si conclude esercitando una pressione uniforme su tutta la superficie che può avvenire direttamente con le mani oppure, più semplicemente, con un rullo.

In caso di applicazione del materiale a parete o a soffitto: fissare il materiale meccanicamen-te utilizzando tasselli in gomma o in polipropilene : nr.5 al m2(quattro sugli angoli ed uno al centro), a garantire la tutela del prodotto. In alternativa è possibile l'installazione con telati di sostegno.

3. Materiali monostrato (in assenza di guaina elastomerica) - versione adesiva

PREMESSA

Per una corretta posa in opera, la prima condizione da rispettare è lo stoccaggio ed im-magazzinamento del prodotto adesivo che deve essere conservato nell'imballo originale lontano da fonti di calore e umidità. Temperatura ambiente compresa tra +5°C e + 35°C, ideale +20/ 23°C.

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'APPLICAZIONE

La temperatura applicativa non deve essere inferiore a + 5°C.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Si raccomanda di pulire scrupolosamente le superfici d'applicazione del prodotto che de-vono essere privi di polvere, grasso, silicone, olii, umidità ecc. Le superfici non devono essere più fredde rispetto all'ambiente.

PREPARAZIONE DEI MATERIALI

Rimuovere il film di protezione dell'adesivo partendo da un angolo del formato. Tale opera-zione deve essere eseguita manualmente in modo uniforme e senza strappi. Si consiglia di appoggiarsi su un piano di lavoro e rimuovere il film di protezione da più estremità evitando di toccare con le mani o altri oggetti la superficie adesiva.

MONTAGGIO E POSIZIONAMENTO

Prima di procedere con l'installazione, agire con attenzione avvicinando lentamente il ma-teriale adesivo alla superficie di applicazione così da posizionarlo correttamente al primo tentativo. Questa operazione, se pur logica, è di particolare importanza per garantire la tenuta e la qualità del prodotto stesso, in caso di riposizionamento l'adesivo sarebbe irri-mediabilmente compromesso favorendone la caduta. È importante quindi posizionarsi in modo che l'operazione di posa sia facilmente eseguibile. Applicare il materiale iniziando da un lato, tenerlo leggermente incurvato, senza però tenderlo eccessivamente per evitare che si formino pieghe, adagiarlo infine gradatamente su tutto il resto della superficie. La posa corretta si conclude esercitando una pressione uniforme su tutta la superfic ie che può avvenire direttamente con le mani oppure, più semplicemente, con un rullo.

4. Materiali monostrato (in assenza di guaina elastomerica) - versione non adesiva

PREMESSA

Per una corretta posa in opera, la prima condizione da rispettare è lo stoccaggio ed im-magazzinamento del prodotto non adesivo che deve essere conservato nell'imballo ori-ginale lontano da fonti di calore e umidità. Temperatura ambiente compresa tra +5°C e + 35°C.

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'APPLICAZIONE

La temperatura applicativa non deve essere inferiore a + 5°C.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Si raccomanda di pulire scrupolosamente le superfici d'applicazione del prodotto che de-vono essere privi di polvere, grasso, silicone, olii, umidità ecc. Le superfici non devono essere più fredde rispetto all'ambiente.

MONTAGGIO E POSIZIONAMENTO

Si consiglia l'utilizzo di un adesivo a contatto a base neoprenica e solventi. Applicare il materiale iniziando da un lato, tenerlo leggermente incurvato, senza però tenderlo ecces-sivamente per evitare che si formino

pieghe, adagiarlo infi ne gradatamente su tutto il resto della superficie. La posa corretta si conclude esercitando una pressione uniforme su tutta la superficie che può avvenire direttamente con le mani oppure, più semplicemente, con un rullo.

5. Ulteriori raccomandazioni:

Evitare di mischiare adesivi e collanti con quelli già presenti nei prodotti Mappy Italia perché potrebbero non essere compatibili e compromettere la stabilità del prodotto cau-sandone il distacco.

Resta inteso che le informazioni contenute nel presente documento sono da intendersi di carattere generale ed indicative. E' responsabilità dell'utilizzatore finale valutarne in base alle proprie esigenze ed aspettative l'adeguatezza delle informazioni fornite e l'idoneità del prodotto prima della posa. Contatta sempre il ns. Cu-stomer service, richiedi la scheda tecnica (consultabili anche sul sito www.mappyitalia.com) e le informazioni specifiche, solo così avrai la garanzia di un ottimo risultato.

Mappy Italia si riserva il diritto di modificare le informazioni e contenuti tecnici anche senza alcun preavviso.

1) Materials combined with elastomeric barrier - adeshive version

INTRODUCTION

For a correct laying, the first condition to be met is the storage and stockpiling of the adhesive product that must be kept in its original package away from heat and humidity sources.

Room temperature between +5°C and +35°C, ideal +20/23°C.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS FOR APPLICATION:

The application temperature must not be below +5°C.

SURFACE PREPARATION:

It is recommended to thoroughly clean the area where the product will be applied; the surface must be free of dust, grease, silicone, oil, moisture, etc.

The surface must not be colder than the room. Pay careful attention to painted surfaces, walls or ceilings; if the paint is solvent-borne, the solvent might cause migration phenomena undermining the adhesion and causing a detachment of the product from the surface or of the layers which form the product.

We recommend using rubber or polypropylene head rawlplugs: 5 per squared meter (four on the corners and one in the centre).

The adhesive is meant to help positioning the material; it allows an easier installation of heavy products containing an elastomeric barrier (2 kg/m2 to 10 kg/m²).

PREPARATION OF MATERIALS

Remove the protective liner from a corner of the product. This operation must be done manually in a uniform and smooth way without tearing. It is advisable to rely on a work surface and remove the protective film from several ends without touching the adhesive surface with your hands or other objects.

ASSEMBLY AND POSITIONING

An important caution is to proceed slowly, carefully approaching the adhesive to the surface of application so as to place it right the first time. This, though logical, is of particular importance for ensuring the maintenance and quality of the product itself. In the case of re-positioning, the adhesive would be irreparably compromised, possibly causing it to fall. It is important to position yourself so that the operation of installation is easily accomplished.

Apply the material from the edge, keeping it slightly bent, but do not stretch it too much to prevent forming of wrinkles, then lay it down gradually over the rest of the surface. The correct fitting ends with even pressure across the surface that can be done directly with the hands or, more simply, with a roller. In the case of application of the material to a wall or ceiling: secure the material mechanically using rubber or polypropylene head rawlplugs: 5 per squared meter (four on the corners and one in the centre) so as to ensure the protection of the product. Alternatively, you can install with retaining frames.

2) Materials combined with elastomeric barrier – non adhesive version

INTRODUCTION

For a correct laying, the first condition to be met is the storage and stockpiling of the adhesive product that must be kept in its original package away from heat and humidity sources. Room temperature between +5°C and +35°C.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS FOR APPLICATION:

The application temperature must not be below +5°C.

SURFACE PREPARATION:

It is recommended to thoroughly clean the area where the product will be applied; the surface must be free of dust, grease, silicone, oil, moisture, etc. The surface must not be colder than the room.

Pay careful attention to painted surfaces, walls or ceilings; if the paint is solvent-borne, the solvent might cause migration phenomena undermining the adhesion and causing a detachment of the product from the surface or of the layers which form the product. We recommend using rubber or polypropylene head rawlplugs: 5 per squared meter (four on the corners and one in the centre).

ASSEMBLY AND POSITIONING

It is recommended the use of polyurethane or epoxy adhesives without solvents easily available in department stores, DIY or hardware stores. The use of a solvent-borne adhesive is not recommended since the solvent may cause migration phenomena undermining the adhesion and causing the product to detach from the area of application or of the layers that form the product itself. Water based glues can not guarantee effectiveness and durability.

Apply the material from the edge, keeping it slightly bent, but do not stretch it too much to prevent the formation of wrinkles, then lay it down gradually over the rest of the surface. The correct fitting ends with even pressure across the surface that can be done directly with the hands or, more simply, with a roller. In the case of application of the material to

a wall or ceiling: secure the material mechanically using rubber or polypropylene head rawlplugs: 5 per squared meter (four on the corners and one in the centre) so to ensure the protection of the product. Alternatively, you can install with retaining frames.

3) Monolayer materials (with no elastomeric barrier) - adhesive version

INTRODUCTION

For a correct laying, the first condition to be met is the storage and stockpiling of the adhesive product that must be kept in its original package away from heat and humidity sources.

Room temperature between +5°C and +35°C, ideal +20/23°C.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS FOR APPLICATION:

The application temperature must not be below +5°C.

SURFACE PREPARATION:

It is recommended to thoroughly clean the area where the product will be applied; the surface must be free of dust, grease, silicone, oil, moisture, etc. The surface must not be colder than the room.

PREPARATION OF MATERIALS

Remove the protective liner from a corner of the product. This operation must be done manually in a uniform and smooth way without tearing. It is advisable to rely on a work surface and remove the protective film from several ends without touching the adhesive surface with your hands or other objects.

ASSEMBLY AND POSITIONING

An important caution is to proceed slowly, carefully approaching the adhesive to the surface of application so as to place it right the first time. This, though logical, is of particular importance for ensuring the maintenance and quality of the product itself. In the case of re-positioning, the adhesive would be irreparably compromised, possibly causing it to fall. It is important to position yourself so that the operation of installation is easily accomplished. Apply the material from the edge, keep it slightly bent, but do not stretch it too much to prevent formation of wrinkles, then lay it down gradually over the rest of the surface. The correct fitting ends with even pressure across the surface that can be done directly with the hands or, more simply, with a roller.

4) Monolayer materials (with no elastomeric barrier) – non adhesive version

INTRODUCTION

For a correct laying, the first condition to be met is the storage and stockpiling of the adhesive product that must be kept in its original package away from heat and humidity sources.

Room temperature between +5°C and +35°C.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS FOR APPLICATION:

The application temperature must not be below +5°C.

SURFACES PREPARATION:

It is recommended to thoroughly clean the areas where the product will be applied; the surfaces must be free of dust, grease, silicone, oil, moisture, etc. The surfaces must not be colder than the room.

ASSEMBLY AND POSITIONING

We recommend the use of a neoprene and solvents based contact adhesive.

Apply the material from the edge, keep it slightly bent, but do not stretch it too much to prevent forming of wrinkles, then lay it down gradually over the rest of the surface. The correct fitting ends with even pressure across the surface that can be done directly with the hands or, more simply, with a roller.

5) Further recommendations:

Avoid mixing adhesives and glues with those already present in Mappy Italia's products because they may not be compatible and could compromise the product stability causing detachment.

Data contained in this document is general and given only as guidance. It is the sole responsibility of the user to evaluate the adequacy and suitability of the product information according to his needs and expectations before installation. Always contact our Customer service, ask for technical data sheets of the specific product (also available on the website www.mappyitalia.com) and specific information, only in this way can you be sure of a good result.

Mappy Italy reserves the right to change the information and technical content without

1) TRASPORTI

Tutti i trasporti sono da intendersi resi in porto assegnato, franco ns. stabilimento di Cesate (MI) con corriere che ci comunicherete. Sono possibili consegne in porto franco con ns. corrieri alle seguenti condizioni:

> Da € 250,00 a € 999,00 di ordini in unica consegna addebito di € 60,00

> Da € 1.000,00 a € 2.999,00 di ordini in unica consegna addebito del 6%

> Oltre € 3.000,00 di ordini in unica consegna porto franco senza addebito

2) IMBALLO

Tutti gli imballi sono previsti in scatole di cartone filmate su bancale, o sacchi o direttamente con materiali posti su bancale avvolti con film estensibile.

Un imballo differente dallo standard , includendo anche quello personalizzato, dovrà essere concordato e quotato dal ns. servizio commerciale. In caso di cessazione dei rapporti commerciali gli imballi personalizzati ed eventuale merce approntata, ancora giacenti c/o i ns. magazzini, dovranno essere ritirati e pagati.

3) CONSEGNE

Tutte le consegne devono essere concordate con il ns. ufficio commerciale.

Orari di carico magazzino:

tutti i giorni dal lunedì al giovedì dalle ore 08.00 alle ore 11.30 e dalle 13.30 alle 16.30. Il venerdì su prenotazione.

Le consegne per materiali standard a magazzino (pronti a stock, contrassegnati con la lettera X sia a catalogo che a listino) si intendono con consegna al corriere c/o nostra sede entro 3 ÷ 5 gg. lavorativi data ns. conferma d'ordine. Le consegne per materiali non standard si intendono normalmente a 3-4 settimane data ns. conferma d'ordine.

Per ritiri previsti a mezzo cliente, nei quali sia trascorsa una settimana dall'avviso di approntamento, si precisa che la merce verrà consegnata in porto assegnato, tramite nostri corrieri convenzionati alle condizioni di cui sopra. Per materiale non ritirato nel mese di competenza , corrispondente alla data di consegna indicata sulla ns. conferma ordine, verrà emessa regolare fattura.

4) MINIMO DI FATTURAZIONE

L'importo minimo di fatturazione dovrà essere pari a € 250,00+IVA. In caso di importi inferiori verranno addebitate spese amministrative pari a € 30,00+IVA. Per le forniture con valore inferiore a € 250,00+IVA è richiesto in qualsiasi caso il pagamento alla conferma dell'ordine.

5) SPECIFICITA'

Dato il gran numero di variabili legate a:

- formati, quantità minime, colori e spessori
 - per la disponibilità a magazzino degli articoli,
 - per non incorrere in eventuali restrizioni dovute a quantità minime di fornitura
 - per materiali in rotoli e in fogli le cui quantità minime di fornitura sono legate alla lavorazione della materia prima.
- Vi suggeriamo di contattare il ns. customer service:
- 6) MAGGIORAZIONE COSTI PER LAVORAZIONI SU ARTICOLI EXTRA LISTINO**
- taglio lastre
 - per la squadratura delle sole lastre da 1000x1000 mm.
 - per i verniciati fuori standard:
 - a) sui pannelli 500x 500 mm
 - b) sui pannelli 1000 x 1000 mm

Per entrambi i verniciati i quantitativi minimi partono dai 100 mq.

Vi invitiamo, in caso di necessità di tali lavorazioni, a contattare e richiedere direttamente ,relativa offerta, al ns. customer service.

7) MATERIALI SPECIALI

Trascorsi 3 gg. lavorativi dalla ns. conferma d'ordine, nessun annullamento sarà accettato. Il materiale essendo speciale e quindi non standard dovrà essere ritirato e pagato nella sua totalità.

8) TOLLERANZE

Le misure indicate per ciascun articolo vanno intese con le seguenti tolleranze:

- SPESSORI per mono-componenti +/- 10%
- SPESSORI prodotti a disegno bugnato o piramidale +/- 15%
- SPESSORI per composti +/- 15%

Eccezion fatta per prodotti speciali non standard che verrà comunicata in fase di offerta

- ALTEZZA materiali in formato rotoli +/- 1 cm.
- LUNGHEZZE materiali in formato rotoli +/- 1 %
- DIMENSIONALI pannelli formato 1000 x 1000 mm. 2000 x 1000 mm.

Sia larghezza che lunghezza (guarnizioni tecniche) +/- 1 %

Lo standard dei ns. articoli in lastre non è rifilato

- DIMENSIONALI prodotti a fustella come da disegno
- QUANTITA'

Le quantità ordinate sono da intendersi indicative con tolleranza +/- 10%. Per quantità TASSATIVE occorre, che in fase di richiesta e poi di ordine, venga evidenziato; in caso contrario varrà la ns. tolleranza (+/- 10%) ed eventuali reclami non verranno accettati.

- COLORI

Su tutti i prodotti non si garantisce l'uniformità. Eventuali reclami non verranno accettati.

9) SCONTI

I listini riportano i prezzi consigliati al pubblico, restano in essere le condizioni di sconto concordate.

10) CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Tutte le condizioni di pagamento in essere rimangono invariate per clienti attivi che regolarmente acquistano e sono adempienti.

Per posizioni nuove o che non acquistano da tempo, i termini di pagamento dovranno essere concordati con il ns. ufficio commerciale ed in qualsiasi caso la prima fornitura si intende contrassegno. In caso di ritardato pagamento, trascorsi 10 gg. dalla scadenza della fattura, come previsto dal decreto legislativo del 09/10/2002 nr. 231 art. 5 comma 2 secondo la direttiva comunitaria 2000/35/CE, verranno applicati gli interessi ad oggi nella misura dell'8,5 %, Si informa che gli effetti scadenti al 31 dei mesi di agosto e dicembre verranno automaticamente posticipati al 10 del m.s. Per le forniture con valore inferiore a € 250,00+IVA è richiesto in qualsiasi caso il pagamento alla conferma dell'ordine.

11) GARANZIA

Mappy Italia garantisce che i propri prodotti siano privi per un anno. La validità ha inizio dalla data di spedizione indicata nel documento di trasporto e/o fattura immediata. Per tutti i ns. articoli non sono previste estensioni di garanzia.

La durata del prodotto non è quantificabile a priori, dipende sempre dalle condizioni ambientali e modalità d'impiego del singolo utilizzatore, per la quale Mappy Italia SPA non può essere garante ne ritenersi responsabile. Richiedere sempre al ns. customer service le istruzioni di posa ed installazione dei ns. prodotti.

La garanzia NON si applica quando non sono rispettate le istruzioni fornite da Mappy per lo stoccaggio e le modalità d'applicazione e posa in opera dei prodotti riportate sulle singole confezioni.

Tali condizioni di vendita sono parte integrante del contratto d'ordine in ogni sua parte.

Con l'invio della conferma dell'ordine il cliente accetta le condizioni sopra elencate.

Rev.01/2012 - Cesate, 01 giugno 2012

General conditions of sale

1) TRANSPORTATION

All transportation will be considered as carriage forward from our premises in Cesate, Milan with the carrier that you will have indicated.

2) PACKAGING

All orders are packaged in cardboard boxes and loaded onto pallets or put directly onto the pallets and wrapped with polythene film. A different packaging from the standard one, including those customized, must be agreed upon, in advance, with our sales department. In case of interruption of business cooperation, the customised empty packaging as well packed goods, still remaining at our warehouse, should be collected by customer and paid.

3) DELIVERIES

All deliveries should be arranged through our sales department.

Loading warehouse time: from Monday till Friday between the hours of 8:00am and 11:30am and then 1:30pm to 4:30pm.

Orders for standard materials already in stock (ready to ship, marked with an X on the catalogue and price list) will be delivered to the carrier at our warehouse 3-5 working days after our order confirmation date.

Non-standard materials will take 3-4 weeks from our order confirmation date.

Any goods that have not been collected by the client one week after we have sent notification that the goods are ready, will be sent carriage forward through our normal couriers on the above conditions. For material not collected in the month of competence corresponding to the delivery date indicated on our confirmation order, we will be issuing an invoice.

4) MINIMUM INVOICE

Minimum amount = € 250,00 €

5) SPECIFICATIONS

Due to the numerous variations available relating to: size, minimum quantity, color and thickness, we recommend that you contact our customer service:

- to check that your chosen product is available in stock
- to avoid any restrictions related to minimum orders
- for materials on rolls and on sheets the minimum order is subject to the raw good manufacturing.

6) SURCHARGES FOR PRODUCT SERVICES NOT INCLUDED IN THE PRICE LIST

- sheet cutting supplement
- squaring off, only for sheets 1000 x 1000 mm
- non-standard painting
 - a) on panels 500 x 500 mm
 - b) on panels 1000 x 1000 mm

The minimum quantity for painting is 100 m²

In case you need any of these services we recommend that you contact our customer service to request a price offer.

7) SPECIAL MATERIALS

After 3 working days from our order confirmation, no canceling will be accepted. Since the material is special and non-standard, it must be collected and totally paid.

8) TOLERANCES

The measurements indicated for each product are subject to the following tolerances:

- THICKNESS for compounds products $\pm 15\%$
- THICKNESS for mono component products $\pm 10\%$
- THICKNESS for profiled shape products $\pm 15\%$

- HEIGHTS for rolls $\pm 1 \text{ cm}$
- LENGTHS for rolls $\pm 1 \%$
- DIMENSIONS 1000 X 1000 mm panels
2000 x 1000 mm panels

both height and length (technical gaskets) $\pm 1 \%$.

Our standard sheets are not trimmed

- DIMENSIONS die cut like on the project
- QUANTITIES Ordered quantities must be considered indicative with tolerance $\pm 10\%$.

Tolerance it must be underlined for strict quantities upon request and order; otherwise it will be valid ours ($\pm 10\%$) and possible complaints will not be accepted.

- COLORS Uniformity of colour cannot be guaranteed for all products. Possible complaints will not be accepted.

9) DISCOUNTS

The price lists show the recommended retail price, agreed discount conditions remain valid.

10) TERMS OF PAYMENT

All ongoing payment conditions remain unchanged for active customers that purchase regularly; new conditions should be agreed with our sales office.

In particular:

- First delivery cash on delivery or advanced payment
- Following deliveries to be agreed

In case of late payment, 8% interests will be applied after 10 days from the bill expiry, until further notice, as required by Legislative Decree 09/10/2002 nr. 231. Article 5 paragraph 2 according to EU Directive 2000/35/EC.

Please note that bills expiring on August and December 31st will be automatically postponed to the 10th of the next month.

11) WARRANTY

Mappy Italia ensures that our products are without manufacturing defects for 1 year against non-compliance defects that make goods not fit for use for which it was produced. The validity starts from the shipping date in the transport document and/or immediate invoice. For all our articles there are no warranty extensions. The shelf life is not quantifiable in advance, always depends on environmental conditions and using methods of the individual user, for which Mappy Italia SPA can not be held responsible and cannot be guarantor.

The warranty does NOT apply when the instructions provided by Mappy Italia for storage and methods of application and installation of the products shown on individual packages are not applied. These conditions are part of the order contract in its entirety. With order confirmation, all above mentioned conditions are accepted.

Rev.01/2012 - Cesate, 1st June 2012



Company Certified
UNI EN ISO 9001:2008

© Mappy Italia SpA
MCCATIN10IN00002 - REV.02 del 01/09/12



Mappy Italia SpA
Via Tevere, 3 - 20020 Cesate (Milan) - Italy
Tel. +39 02 99431100 - Fax +39 02 99069773
info@mappyitalia.com



*Visit our new website directly from your
Smart-phone.
Frame the QR Code, click and browse!*

Mappy Italia SpA - Middle East - Marketing Office - Xport
Arjaan Tower - Office 805 - Dubai Media City - U.A.E.
Tel: +971 3 4347172 - Fax: +971 4 4343040
mappyitalia@xportemirates.com