



CATALOGO INDUSTRIA
INDUSTRIAL CATALOG



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
- 11 **Fonoassorbenti** / Acoustic absorption materials
- 12 Fonoglass
- 14 Silsonic
- 16 Silsonic Plate
- 18 Silsonic Bugnato Plate
- 20 Stopfire
- 22 Stopfire Plate
- 24 Stopfire Bugnato Plate
- 26 Mappycar
- 28 Mappypren AU30
- 30 Mappypren D22
- 32 Mappypell Plate Liscio
- 34 Mappypell Plate Goffrato Alveolare
- 36 Mappysil Piramidale
- 38 Mappysil Bugnato Plate disegno 1
- 40 Mappysil Bugnato disegno 3
- 41 Mappysil Bugnato disegno 1
- 43 **Fonoisolanti** / Acoustic insulation materials
- 44 Agglomerato CR PLT
- 46 Isol Silsonic BRT 400
- 48 Isol Silsonic BRT 401
- 50 Mappysil CR 400
- 52 Mappysil CR Bugnato disegno 3
- 54 Mappysil CR RE
- 56 Mappysil CR RE Plate Liscio
- 58 Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare
- 60 Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare
- 62 Mappysil CR 201
- 63 Mappysil FR AL 201
- 64 Mappysil CR 203
- 65 Mappysil FR AL 203
- 66 Stopfire BRT
- 68 Stopfire BRT Plate Liscio
- 70 Stopfire BRT Bugnato Plate
- 73 **Antirombo** / Damping materials
- 74 Butylflex T250 AL
- 75 Butyltack
- 76 Mappyflash
- 77 Dump CR 400
- 78 Fonosilent
- 79 Mappysilent
- 80 Mappysilent FR AL
- 83 **Termoacustici** / Thermoacoustic materials
- 84 Fonoglass AL Retinato
- 86 Polistik FR
- 87 Polistik Fisico
- 88 Polistik Chimico
- 89 Termoflex PLT AL Goffrato Alveolare
- 90 Termoflex Stopfire AL Goffrato Alveolare
- 92 Termoflex RE AL Goffrato Alveolare
- 94 Silsonic AL Retinato
- 96 **Accessori** / Accessories
- 97 Mappycol S45
- 98 Condizioni generali di vendita / General Conditions of sale
- 100 Istruzioni generali per la posa in opera dei materiali

Indice alfabetico dei prodotti

Products alphabetical index

- 44 Agglomerato CR PLT
- 74 Butylflex T250 AL
- 75 Butyltack
- 77 Dump CR 400
- 12 Fonoglass
- 84 Fonoglass AL Retinato
- 78 Fonosilent
- 9 Fustellati
- 46 Isol Silsonic BRT 400
- 48 Isol Silsonic BRT 401
- 26 Mappycar
- 97 Mappycol S45
- 76 Mappyflash
- 34 Mappypell Plate Goffrato Alveolare
- 32 Mappypell Plate Liscio
- 30 Mappypren D22
- 28 Mappypren AU30
- 41 Mappysil Bugnato disegno 1
- 40 Mappysil Bugnato disegno 3
- 38 Mappysil Bugnato Plate disegno 1
- 52 Mappysil CR Bugnato disegno 3
- 62 Mappysil CR 201
- 64 Mappysil CR 203
- 50 Mappysil CR 400
- 54 Mappysil CR RE
- 60 Mappysil CR RE AL Goffrato Alveolare
- 58 Mappysil CR RE Plate Goffrato Alveolare
- 56 Mappysil CR RE Plate Liscio
- 63 Mappysil FR AL 201
- 65 Mappysil FR AL 203
- 36 Mappysil Piramidale
- 79 Mappysilent
- 80 Mappysilent FR AL
- 88 Polistik Chimico
- 87 Polistik Fisico
- 86 Polistik FR
- 14 Silsonic
- 94 Silsonic AL Retinato
- 18 Silsonic Bugnato Plate
- 16 Silsonic Plate
- 20 Stopfire
- 66 Stopfire BRT
- 70 Stopfire BRT Bugnato Plate
- 68 Stopfire BRT Plate Liscio
- 24 Stopfire Bugnato Plate
- 22 Stopfire Plate
- 89 Termoflex PLT AL Goffrato Alveolare
- 92 Termoflex RE AL Goffrato Alveolare
- 90 Termoflex Stopfire AL Goffrato Alveolare

Mappy Italia, dal 1974 è "L'isolamento acustico e termico"

Mappy Italia, since 1974, means "The acoustic and thermal insulation"

Esperienza e professionalità al vostro servizio

Experience and professional skills at your service

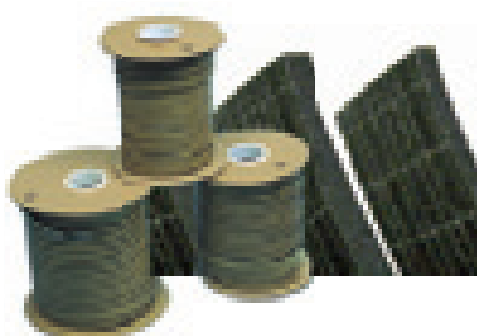


Mappy Italia è la prima azienda leader in Italia a vantare un **background di oltre 35 anni** nel settore dell'isolamento acustico e termico. L'azienda, nata nel 1974, è riuscita negli anni a consolidarsi grazie all'intuito e alla capacità di tecnici dell'industria chimico-plastica **ricchi di esperienza nel settore**.

Mappy Italia, based in Italy, is the leading company in acoustic and thermal insulation, boasting over **35 years of experience**. The company was founded in 1974 and over the years has managed to become a solid company due to the intuition and technical ability of its richly experienced chemical-plastic industrial technicians.

Un'azienda, tre settori

One company, three areas



Oggi, i prodotti Mappy Italia, trovano impiego **nel settore edile e nel fai da te** (grande distribuzione, ferramenta e casalinghi) **e dell'industria** (generatori, refrigerazione, condizionamento aria; industria nautica, automobilistica, aeronautica, nel settore elettrico, nelle fabbriche di elettrodomestici in genere, nelle carpenterie e falegnamerie).

Nowadays, Mappy Italia products are used in **construction, DIY** (big distribution, hardware stores and household stores) and **industry** (generators, refrigeration, air conditioning, naval industry, automotive, aeronautics, electricity sector, in appliance factories in general, and in carpentry and woodworks).

Dal 2005 nasce il Mappy Italia Team: nuova energia per un futuro vincente

On 2005 the Team Mappy Italia is born: new energy for a successful future

"Crediamo nel valore della persona, crediamo che i grandi traguardi si raggiungono assieme"

Dal 2005 il nuovo Management ha investito costantemente le proprie risorse per migliorare sia la tecnologia sia la qualità delle risorse umane di Mappy Italia: **Customer service** e **tecnici specializzati** sempre a disposizione dei clienti, l'implementazione di **Tecnici nel reparto di Ricerca e Sviluppo** e un nuovo **Communication department**, sono solo alcune delle nuove sfide intraprese dal Team. Mappy Italia è stata in grado, grazie a queste scelte, di proiettare l'azienda nel futuro con grinta e convinzione nonostante il periodo di crisi che ha interessato in linea di massima e con pesi diversi quasi tutti i settori

"We believe in the value of the person, we believe that great goals are reached together"

Since 2005 the new management has invested their resources to continuously improve both the technology and the quality of Mappy Italia human resources: **Customer service** and **specialized technicians** are always available for customers, the implementation of the **Technical department of Research and Development** and new **Communications department**, are some of the challenges undertaken by the Team. Mappy Italia was able, thanks to these choices, to drive the company into the future with determination and conviction despite the crisis that has affected more or less almost all sectors.



Mappy Italia: vero made in Italy, qualità concreta

Mappy Italia: real made in Italy, concrete quality

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 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.



Azienda certificata e prodotti certificati per risultati unici ed esclusivi
 Certified company and certified products for unique and exclusive results

Mappy Italia è in possesso della certificazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2008 dal 1997, è Socio ANIT, nella propria gamma comprende articoli marcati CE e Med per l'industria navale. Mappy Italia inoltre certifica ogni dato tecnico dei propri prodotti. Grazie al supporto di laboratori esterni certificati, del laboratorio interno ove lavora personale chimico qualificato, dell'ufficio tecnico e tramite l'utilizzo di schede tecniche precise e puntuali, Mappy Italia offre un supporto unico ed esclusivo ed è in grado di offrire al cliente la soluzione di isolamento ottimale per ogni esigenza. A completamento dell'offerta, Mappy Italia può fornire anche la consulenza in loco di ingegneri acustici in collaborazione con istituti specializzati.

Mappy Italia has gained the quality certificate UNI EN ISO 9001: 2008 and since 1997 is an ANIT member, its article range includes CE and Med approved items for the naval industry. Mappy Italia also certifies any technical data of their products. Thanks to the support of external certified laboratories and internal laboratory where qualified chemical staff works, the technical office and through the use of accurate and timely technical data sheets, Mappy Italia offers a unique and exclusive support and is able to offer to its customers, the best insulation solution for any need. To complete the offer, Mappy Italia can also provide acoustic engineers' advice on site in collaboration with specialized institutions.

L'impegno sociale e la sensibilità all'ambiente in cui viviamo: nasce la nuova linea "Mappy Naturale"

Social commitment and environmental sensitivity: the new "Natural Mappy" line is born



Il know-how accumulato da Mappy Italia, unito ad una particolare sensibilità per le politiche legate alla salvaguardia dell'ambiente, ci permette di presentare una gamma di prodotti di livello tecnologico ed ecologico avanzato, riciclabili e ad "impatto ambientale zero" come la nuova linea Mappy Naturale ideata per il settore dell'edilizia.

The know-how accumulated by Mappy Italia, combined with a special sensitivity for policies related to environmental protection, allows us to present a range of technological and environmentally advanced products which are recyclable and at "zero environmental impact" like the new "Natural Mappy" line designed for the building sector.

Lo stabilimento, i magazzini e le spedizioni: il cuore pulsante di un'azienda moderna, efficiente e all'avanguardia

The plant, warehouses and shipments: the beating heart of a modern, efficient and advanced company



Lo stabilimento di Cesate (MI) occupa oggi una superficie di 22.000 m². Il supporto tecnologico dei portatili collegati tramite wireless ai PC del personale logistico, garantisce un'immediata emissione dei documenti e contemporaneamente lo scarico del magazzino così da avere **just in time la situazione sempre sotto controllo**. Grazie ad un recente investimento volto a migliorare la sicurezza e l'operatività del magazzino, oggi siamo in grado di garantire **invii giornalieri puntuali**.

Le spedizioni infatti sono in linea con i **migliori standard**:

- **24 / 48 h per merce a stock** a magazzino data nostra conferma d'ordine, su territorio nazionale;
- **3 - 4 settimane per materiali non standard** data nostra conferma ordine.

Nowadays the main plant in Cesate (Milan), occupies an area of 22,000 m². Technological support on laptops connected wirelessly to the PC of logistics personnel, guarantee an immediate release of documents and simultaneously unloading the store **just in time so to have the situation always under control**. With a recent investment to improve safety and operation of the warehouse, we are now able to ensure **daily shipments on time**.

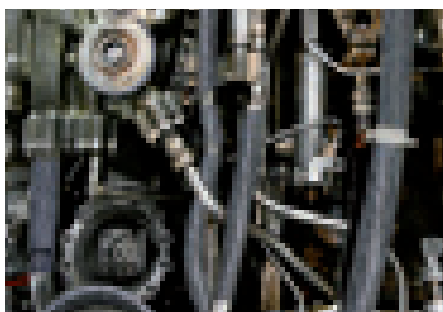
Shipments are in fact in line with the **highest standards**:

- **24 / 48 h for goods in stock** in warehouse on our order confirmation, estimated delivery time for a domestic order;
- **3 to 4 weeks for non-standard materials** on our order confirmation.



Quattro macro-aree

Four macro-areas



Mappy Italia nasce principalmente per proporre soluzioni al settore industriale nel quale le problematiche acustiche hanno grande rilevanza, soprattutto in riferimento alle norme vigenti sempre più specifiche ed esigenti. L'ampia gamma di prodotti di Mappy Italia per l'industria si riassume in **quattro grandi macro-aree**:

- **Fonoassorbenti**
- **Fonoisolanti**
- **Antirumbo**
- **Guarnizioni**

A questi quattro grandi gruppi si unisce la proposta di prodotti **Termoacustici** ideali per problematiche di isolamento acustico e termico.

Mappy Italia was founded primarily to propose solutions to the industrial sector in which the noise issues are very important, especially in reference to more specific and demanding rules.

The wide range of Mappy Italia's products industry is summed up in four 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.

Applicazioni industriali fonoassorbenti e fonoisolanti

Industrial applications of acoustic absorption and acoustic insulation materials

- **Macchinari e impianti per il condizionamento, la refrigerazione, la ventilazione**
Machineries and plants for air conditioning, refrigeration, ventilation
- **Impianti di aspirazione e ventilazione**
Aspiration and ventilation plants
- **Impianti per la produzione di energia:** gruppi elettrogeni, motori diesel, compressori
Installations for the production of energy: generators, diesel engines, compressors
- **Impianti e macchinari per la lavorazione della lamiera:** presse e trince
Plants and machineries for the processing of sheet metal such as presses and shears
- **Macchine utensili in genere**
Machine tools in general
- **Mulini per la macinazione della pietra e plastica**
Mills for stone and plastic grinding
- **Insonorizzazione di cabine silenti** sia per macchinari che per operatori
Soundproofing of silent cabins for both machinery and operators
- **Vani motori in ambito navale, ferroviario e automobilistico (bus)**
Room engines in naval, railway and automobile (bus) field
- **Insonorizzazione pareti di compartimentazione** e pavimentazioni in ambito navale e ferroviario
Wall and floor soundproofing within the naval and railway field
- **Insonorizzazione di tubazioni o turbine**
Soundproofing of pipes or turbines

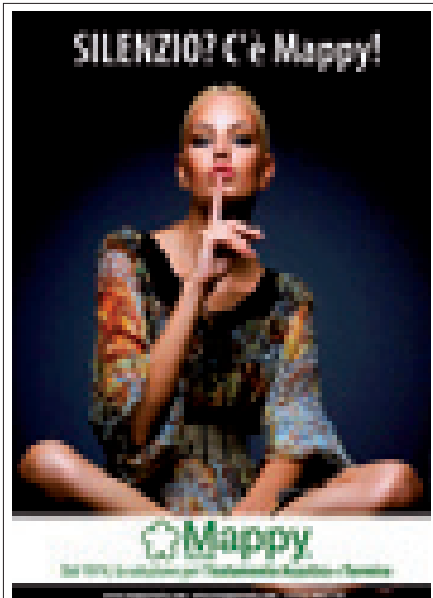
Applicazioni industriali antirombo

Industrial applications of damping products

In aggiunta alle applicazioni edilizia, i materiali antirombo si usano sia come **antivibranti** nei casi in cui le lamiere vibrano generando rumore, sia nei casi in cui è richiesta una diminuzione della rumorosità utilizzando prodotti di piccolo spessore come:

In addition to building applications, damping materials are used both as vibration damping where the metal plates vibrate generating noise, and in cases that require a noise reduction using products of small thickness such as:

- **Cabine di ascensori**
Lifts
- **Tubazioni in genere**
Piping in general
- **Carterature metalliche**
Metallic engine casings



La nuova immagine di Mappy Italia, ADV. 2010 - 2011. Se c'è silenzio c'è un prodotto Mappy Italia. Questa è la soluzione per combattere il rumore.

The new Mappy Italia's images 2010/2011 ADV. If there is silence, there is a Mappy Italia's product! This is a solution for noise reduction.

Cos'è il Rumore?

What does noise mean?

Viene definito "rumore" un suono non gradito o non desiderato. Il rumore è quella sensazione che l'orecchio trasmette al cervello e che è provocata da variazioni di pressione dell'aria sul timpano. Ogni suono puro è caratterizzato da una frequenza e da un'ampiezza. **Maggiore è l'ampiezza e maggiore risulta l'intensità** del rumore percepito. **La frequenza invece dà luogo a rumori gravi o acuti che risultano i più fastidiosi.**

It is called "noise" an unpleasant and unwanted sound. Noise is the feeling that the ear transmits to the brain and is caused by changes in air pressure at the eardrum. Each pure sound has its own frequency and amplitude. **The greater the amplitude and the greater the perceived noise intensity.** The frequency instead gives rise to low or acute noise that are the most annoying.

Come si trasmette?

How is it transmitted?

Il rumore si trasmette **attraverso l'aria** 344 (m/s) ma, anche a velocità diverse, **negli altri materiali** come ad esempio piombo 1220 (m/s), acqua 1410 (m/s); mattoni 3000 (m/s); legno 3400 (m/s); vetro 4100 (m/s); acciaio 5200 (m/s).

The noise is transmitted **through the air** at 344 (m/s) but also at different speeds, in **other materials** such as lead 1220 (m/s); water 1410 (m/s); bricks 3000 (m/s); wood 3400 (m/s); glass 4100 (m/s); steel 5200 (m/s).

Esistono diversi tipi di rumore?

Are there different types of noise?

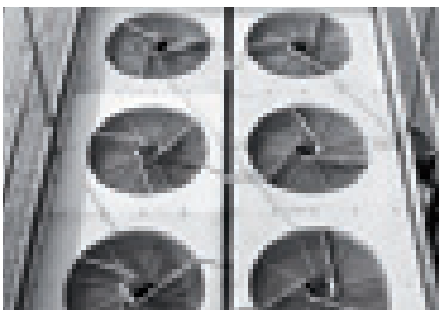
Nelle nostre case, e sui luoghi di lavoro, siamo sottoposti a **diversi tipi di rumore** che possono creare disturbo. Ecco alcuni esempi:

- **Rumore da calpestio o urti** prodotto da persone che camminano o oggetti che cadono
- **Rumore da macchinari** come elettrodomestici, caldaie o condizionatori
- **Rumore da impianti** prodotto da impianti come scarichi del bagno, acqua nei tubi in casa
- **Rumore da musica o attività varie** trasmesso per via aerea proveniente da un ambiente vicino e causato da radio, televisioni, persone che parlano o strumenti musicali
- **Rumore da traffico, traffico aereo, attività produttive** trasmesso per via aerea proveniente dall'ambiente esterno e causato da traffico stradale, aereo o lavori stradali
- **Rumore riverberante** può avere origini differenti e che permane all'interno di un ambiente a causa di fenomeni di riflessione anche dopo che la sorgente ha finito di agire.

In our homes and workplaces, we are subjected to **different types of noise** which may create disturbance.

Here are some examples:

- **Impact sound and shock noise** produced by walking people or falling objects
- **Noise from machinery** such as home appliances, boilers or air conditioners
- **Noise from plants** produced by plants such as the bathroom drains or water pipes in the house
- **Noise from music or other activities** air transmitted noise from neighbour rooms caused by radios, televisions, people who are talking or musical instruments
- **Traffic noise, airplanes, production activities** air transmitted noise coming from the external environment such as traffic, airplane traffic or road works
- **Reverberant noise** can have different origins, within an environment that remains due to phenomena of reflection, even after the noise source has ceased to act.



Fonte/Source ANIT



<http://www.anit.it>

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.

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

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

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

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

CONDUTTIVITÀ TERMICA λ è il rapporto tra il flusso di calore ed il gradiente di temperatura. È un indice della capacità di un materiale di trasmettere 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/(m·K). La conduttività termica è comunemente chiamata anche conducibilità termica.

THERMAL CONDUCTIVITY λ is the relationship between heat flow and temperature gradient. It is an index of the ability of a material to transmit heat. The value λ does not depend on the geometry of the product but only on its composition. It is measured in W / (m·K).

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. 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 sound pressure and a 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 misurato in kg/m³.

DENSITY is the ratio between the 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 assorbono la maggior parte dell'energia incidente. La caratteristica degli ambienti è il tempo di riverberazione (più 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 surfaces 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 fonoassorbente 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 in America are the numerical values used for comparing the performance of sound absorption of different materials.

FONOLISOLAMENTO è la capacità di un materiale di ridurre la trasmissione di un rumore da un ambiente ad un altro. Il potere fonoisolante normalizzato R_w è il coefficiente utilizzato per la comparazione del fonoisolamento di materiali differenti.

ACOUSTIC INSULATION is the ability of a material 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 e 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.

POTERE FONOLISOLANTE NORMALIZZATO R_w è un valore numerico calcolato che indica la capacità di un materiale di attenuare la trasmissione del suono.

WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX R_w is a calculated numerical value that indicates the ability of a material 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 formazione di sostanze nocive. La normativa italiana prevede la divisioni in classi da 0 (materiale incombustibile) a 5. Secondo la normativa europea i materiali sono divisi in euroclassi da A1, A2 (incombustibili) fino a F.

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 (burn) up to F.

VISCOSITÀ μ 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.

VISCOSITY μ 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 indicative 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	■ V = Variegato / Multicoloured
■ L = Blu / Blue	■ Y = Giallo / Yellow



Ideale per l'industria navale
Ideal for the naval industry

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 adhesive 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

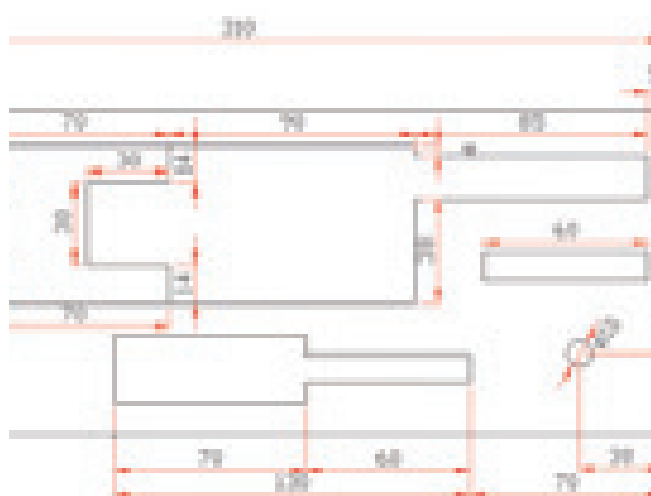
Mappy Italia propone un servizio unico e accurato di personalizzazione, è infatti in grado di **fustellare i propri prodotti secondo le più particolari esigenze e richieste**. L'ufficio tecnico interno opera con AutoCAD adattando il progetto del cliente e ottimizzando la resa dei materiali tramite operazioni 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 bugnato CR 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 bugnato CR and agglomerato CR PLT) and LPG engines.



Fonoassorbenti

Acoustic absorption materials



Fonoassorbenti Acoustic absorption materials

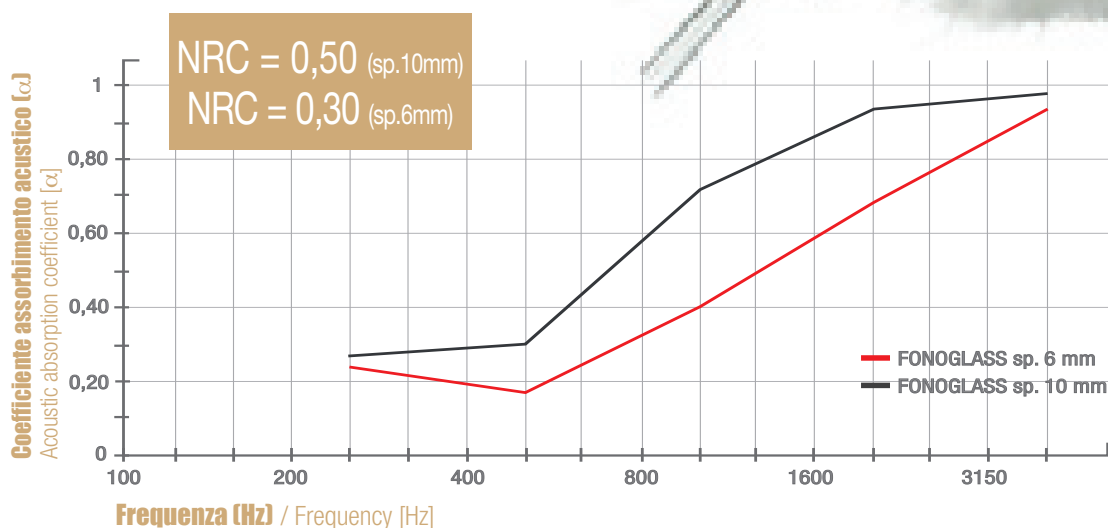
FONOGLASS

Feltro / Felt

Colore Colour	■
Densità Density	160 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	max 550 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,037 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 0 Incombustibile Class 0 Non-combustible (UNI 9177)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α 6mm	α 10mm
250	0,24	0,27
500	0,17	0,30
1000	0,40	0,72
2000	0,68	0,94
4000	0,94	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

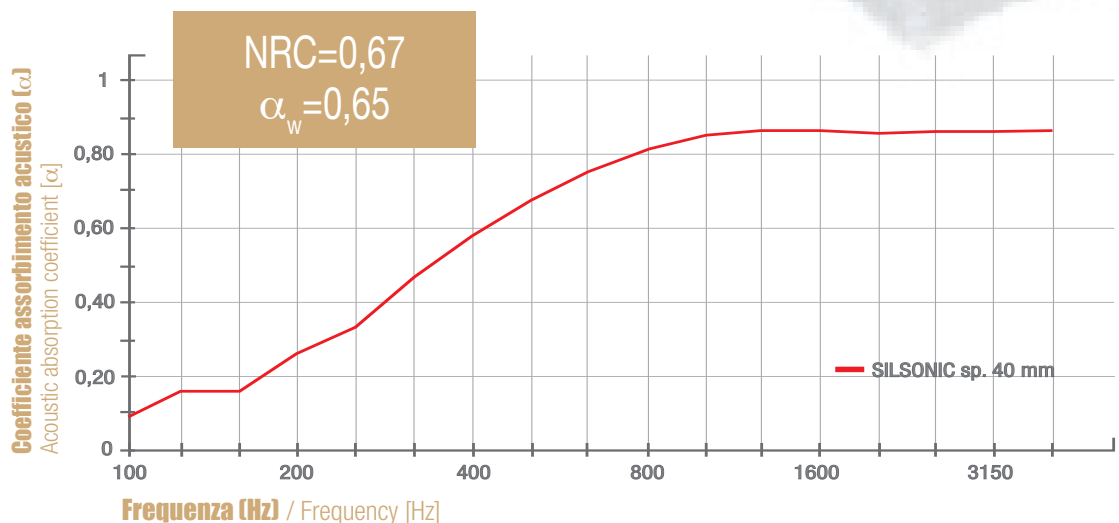
Codice articolo Code	H. (mm) H.	Sp. (mm) Thick.	Colore Colour	U.M. U.M.	Conf. Pack.	Q.tà minima Minimum	Imballo Pack.	Std a mag. RTS
L3200101000B010	1000	10	B	mq / sqm	10	10	S/P	X

Fibra / Fibre

Colore Colour	■ ■
Densità Density	40 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 50 °C + 120 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13964)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α
100	0,09
125	0,16
160	0,16
200	0,26
250	0,33
315	0,47
400	0,58
500	0,67
630	0,75
800	0,81
1000	0,85
1250	0,87
1600	0,87
2000	0,86
2500	0,87
3150	0,87
4000	0,87
5000	0,88



Descrizione / Description

Silsonic è costituito al 100% da un materiale in fibra di poliestere termolegata di nuova generazione, certificato in classe 1/ F1. **Silsonic** è anche disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua, o ricoperto da film protettivi in classe 1 o in classe 0.

Silsonic is a certified class 1/F1, new generation thermo-linked, 100% polyester fibre material. **Silsonic** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue or covered by class 1 or class 0 protective films.

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	20	S/P	x
	H04003020001000B	2000X1000	30	B	mq / sqm	20	20	S/P	x
	H04004020001000B	2000X1000	40	B	mq / sqm	20	20	S/P	x
	H04005020001000B	2000X1000	50	B	mq / sqm	20	20	S/P	x
NERO / BLACK MELANGE	H04002020001000N	2000X1000	20	MELANGE	mq / sqm	20	300	S/P	
NERO / BLACK MELANGE	H04003020001000N	2000X1000	30	MELANGE	mq / sqm	20	300	S/P	
NERO / BLACK MELANGE	H04004020001000N	2000X1000	40	MELANGE	mq / sqm	20	300	S/P	
NERO / BLACK MELANGE	H04005020001000N	2000X1000	50	MELANGE	mq / sqm	20	300	S/P	

SILSONIC PLATE

Fibra / Fibre

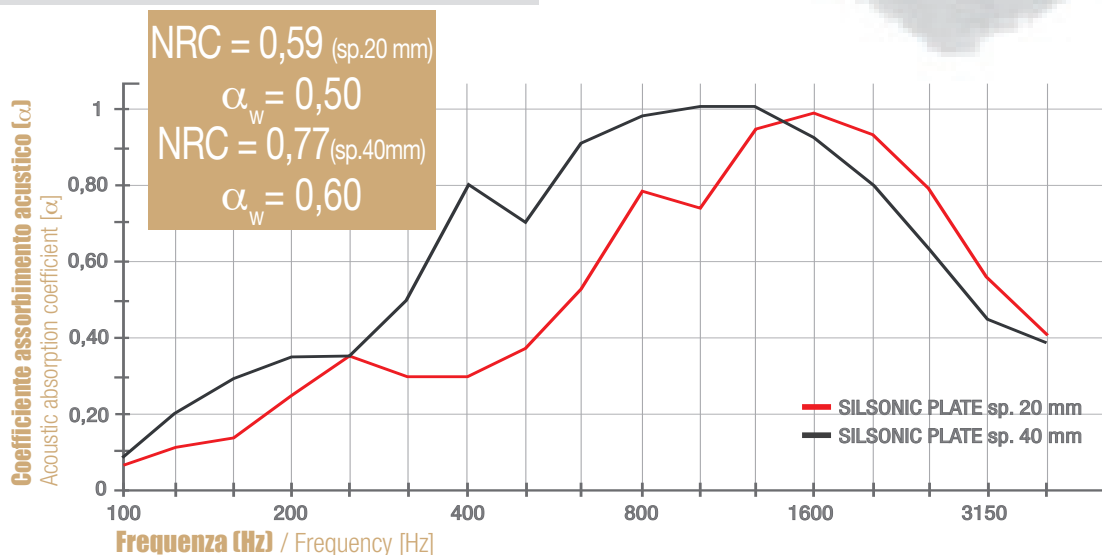
Colore Colour	■
Densità Density	40 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 50 °C + 120 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13964)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark

Film / Film

Colore Colour	■
Densità Density	1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness	25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ. (Hz)	α_{20mm}	α_{40mm}
100	0,06	0,13
125	0,11	0,20
160	0,13	0,29
200	0,25	0,35
250	0,35	0,35
315	0,30	0,50
400	0,30	0,80
500	0,37	0,70
630	0,53	0,91
800	0,78	0,98
1000	0,74	1,05
1250	0,95	1,04
1600	0,99	0,93
2000	0,93	0,80
2500	0,79	0,63
3150	0,56	0,45
4000	0,41	0,38
5000	0,22	0,32



Descrizione / Description

Silsonic Plate 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 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 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 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	

SILSONIC BUGNATO PLATE

Fibra / Fibre

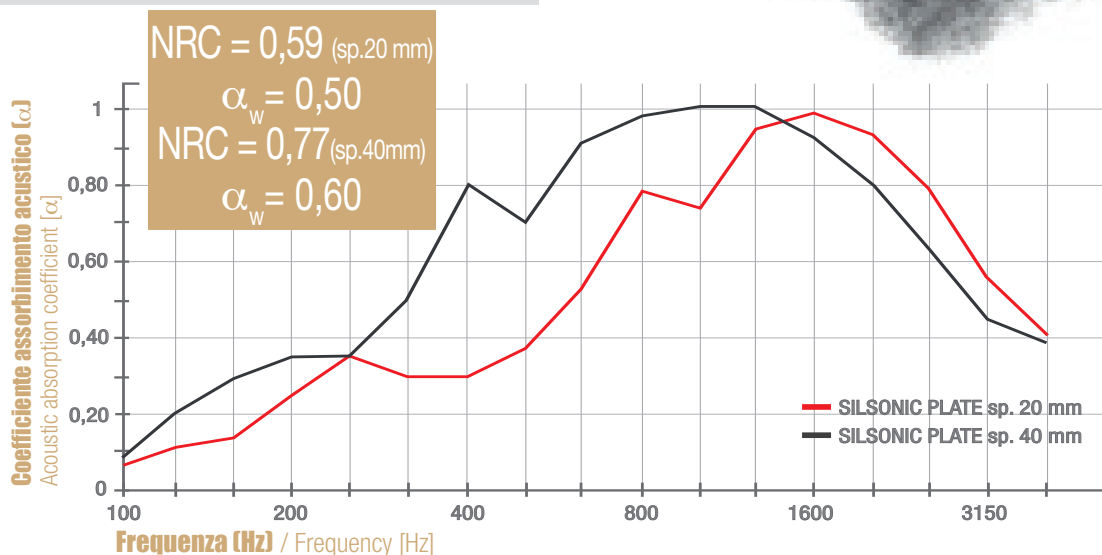
Colore Colour	■
Densità Density	40 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 50 °C + 120 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13964)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC Standard

Film / Film

Colore Colour	■
Densità Density	1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness	25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α 20mm	α 40mm
100	0,06	0,13
125	0,11	0,20
160	0,13	0,29
200	0,25	0,35
250	0,35	0,35
315	0,30	0,50
400	0,30	0,80
500	0,37	0,70
630	0,53	0,91
800	0,78	0,98
1000	0,74	1,05
1250	0,95	1,04
1600	0,99	0,93
2000	0,93	0,80
2500	0,79	0,63
3150	0,56	0,45
4000	0,41	0,38
5000	0,22	0,32



Descrizione / Description

Silsonic Bugnato Plate è un materiale in fibra di poliestere termolegata di nuova generazione certificato in classe 1/F1 con una superficie bugnata al fine di migliorarne le caratteristiche di fonoassorbimento. Lo strato bugnato è rivestito da 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 Bugnato Plate is a material made of a certified class 1/F1, new generation thermo-linked, polyester fibre layer with a textured surface to improve its soundproof characteristics. The textured layer is covered by a self-extinguishing protective film which makes it resistant to oil and water. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Silsonic Bugnato Plate è ideale in caso di presenza di spruzzi d'acqua ed oli e laddove si richieda la classe di reazione al fuoco.

Silsonic Bugnato Plate is suitable for the acoustic treatment 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
	H62002020001000N	2000X1000	20	N	mq / sqm	20	100	S/P	
	H62003020001000N	2000X1000	30	N	mq / sqm	20	100	S/P	
	H62004020001000N	2000X1000	40	N	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H61002020001000N	2000X1000	20	N	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H61003020001000N	2000X1000	30	N	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H61004020001000N	2000X1000	40	N	mq / sqm	20	100	S/P	

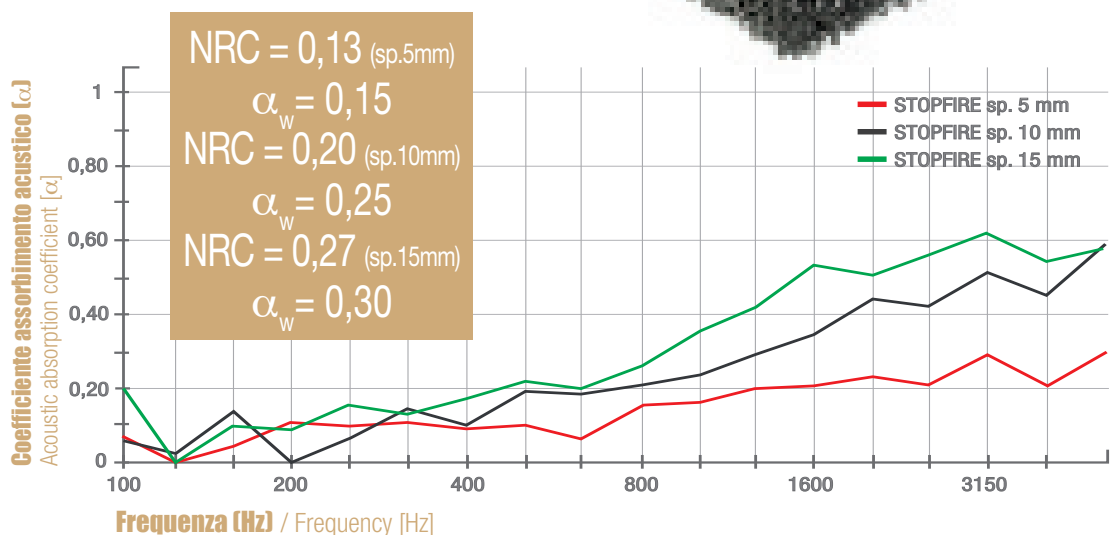
STOPFIRE

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	105 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,07 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) M1 (AFNOR NFP 92-501) HF1 (UL94) SE (ISO 3582) SE (MVSS 302)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α 5mm	α 10mm	α 15mm
100	0,07	0,05	0,20
125	0,00	0,02	0,00
160	0,03	0,13	0,09
200	0,10	0,00	0,08
250	0,09	0,06	0,15
315	0,10	0,14	0,13
400	0,08	0,09	0,17
500	0,09	0,19	0,22
630	0,06	0,18	0,20
800	0,15	0,21	0,26
1000	0,16	0,23	0,35
1250	0,20	0,29	0,42
1600	0,21	0,34	0,53
2000	0,23	0,44	0,51
2500	0,21	0,42	0,56
3150	0,29	0,52	0,62
4000	0,21	0,45	0,54
5000	0,30	0,59	0,57



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 foam 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

Resina / Resin

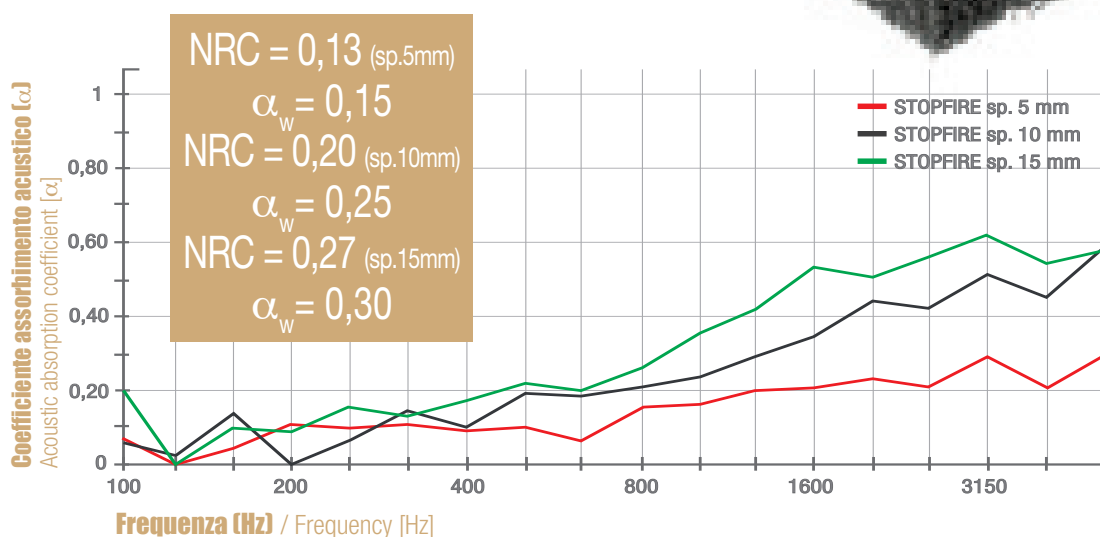
Colore Colour	■
Densità Density	105 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,07 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) M1 (AFNOR NFP 92-501) HF1 (UL94) SE (ISO 3582) SE (MVSS 302)

Film / Film

Colore Colour	■
Densità Density	1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness	25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α 5mm	α 10mm	α 15mm
100	0,07	0,05	0,20
125	0,00	0,02	0,00
160	0,03	0,13	0,09
200	0,10	0,00	0,08
250	0,09	0,06	0,15
315	0,10	0,14	0,13
400	0,08	0,09	0,17
500	0,09	0,19	0,22
630	0,06	0,18	0,20
800	0,15	0,21	0,26
1000	0,16	0,23	0,35
1250	0,20	0,29	0,42
1600	0,21	0,34	0,53
2000	0,23	0,44	0,51
2500	0,21	0,42	0,56
3150	0,29	0,52	0,62
4000	0,21	0,45	0,54
5000	0,30	0,59	0,57



Descrizione / Description

Stopfire Plate 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** 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 è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Stopfire Plate 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** 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.

Campi di Applicazione / Applications

Stopfire Plate è adatto per tutti i tipi di coibentazione termoacustica quando è richiesta una certificazione CL1/M1 in presenza di spruzzi d'acqua ed oli. È studiato per vani motore, gruppi elettrogeni, locali ventilatori, compressori, caldaie ecc.

Stopfire Plate is excellent for all types of heat and sound insulation, it is particularly recommended for areas that require CL1/M1 certification in the presence of water and oil splashes. 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	x
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

Resina / Resin

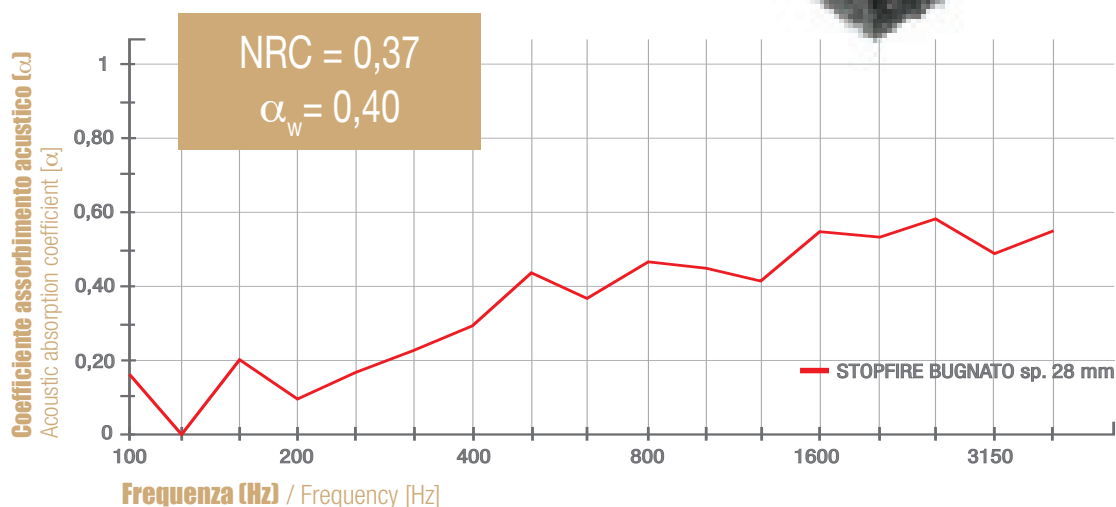
Colore Colour	■
Densità Density	105 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,07 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) M1 (AFNOR NFP 92-501) HF1 (UL94) SE (ISO 3582) SE (MVSS 302)

Film / Film

Colore Colour	■
Densità Density	1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness	25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ. (Hz)	α
100	0,17
125	0,00
160	0,20
200	0,14
250	0,17
315	0,22
400	0,29
500	0,44
630	0,36
800	0,46
1000	0,45
1250	0,41
1600	0,55
2000	0,53
2500	0,57
3150	0,54
4000	0,55
5000	0,56



Descrizione / Description

Stopfire Bugnato Plate è una resina di poliuretano espanso impregnato e ignifugo, con una superficie profilata (disegno 1 “a portauovo”) 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 disponi-

bile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d’acqua.

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.

Campi di Applicazione / Applications

Stopfire Bugnato Plate è stato studiato in particolare per il trattamento acustico di sale macchina, compressori, gruppi elettrogeni e tubi di ventilazione in presenza di spruzzi d’acqua e oli e quando sia richiesta la certificazione CL1/M1.

Stopfire Bugnato Plate has been designed specifically for the acoustic treatment of engine rooms, compressors, generators, and ventilation pipes. Particularly recommended for areas that require CL1/M1 certification in the presence of 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
	K0400281000N015	1000	28	N	mq / sqm	15	15	S/P	X
ADESIVO / ADHESIVE	K0300281000N015	1000	28	N	mq / sqm	15	30	S/P	

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

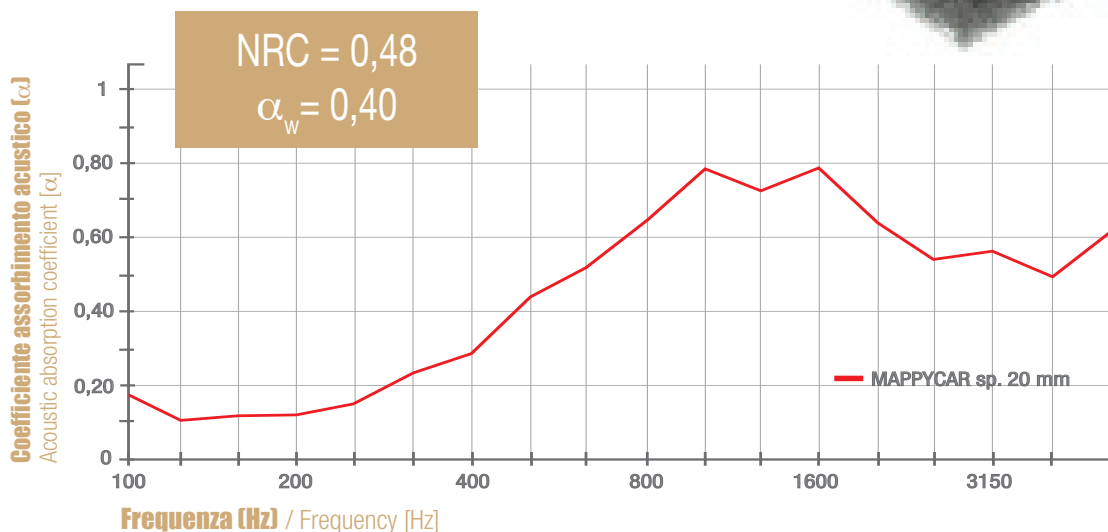
Fintapelle / Faux Leather

Colore Colour	■ ■ ■ ■
Composizione Composition	87% PVC plastificato - 13% tessuto 87% plastified PVC - 13% fabric



Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ. (Hz)	α
100	0,18
125	0,10
160	0,12
200	0,12
250	0,15
315	0,23
400	0,28
500	0,44
630	0,52
800	0,64
1000	0,78
1250	0,72
1600	0,78
2000	0,63
2500	0,54
3150	0,56
4000	0,49
5000	0,62



Descrizione / Description

Mappycar 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 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 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 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	x
	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	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200051400G090	1400	5	G	ml / lm	90	180	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200101400G050	1400	10	G	ml / lm	50	100	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200151400G035	1400	15	G	ml / lm	35	70	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200201400G025	1400	20	G	ml / lm	25	50	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200251400G016	1400	25	G	ml / lm	16	32	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200301400G016	1400	30	G	ml / lm	16	32	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200401400G012	1400	40	G	ml / lm	12	24	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200501400G020	1400	50	G	ml / lm	20	40	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200051400B090	1400	5	B	ml / lm	90	180	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200101400B050	1400	10	B	ml / lm	50	100	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200151400B035	1400	15	B	ml / lm	35	70	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200201400B025	1400	20	B	ml / lm	25	50	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200251400B016	1400	25	B	ml / lm	16	32	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200301400B016	1400	30	B	ml / lm	16	32	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200401400B012	1400	40	B	ml / lm	12	24	S/P	
ad esaurimento m.p. / while r.m. last	C0200501400B020	1400	50	B	ml / lm	20	40	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	C0100101400N050	1400	10	N	ml / lm	50	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	C0100201400N025	1400	20	N	ml / lm	25	50	S/P	

MAPPYPREN AU30

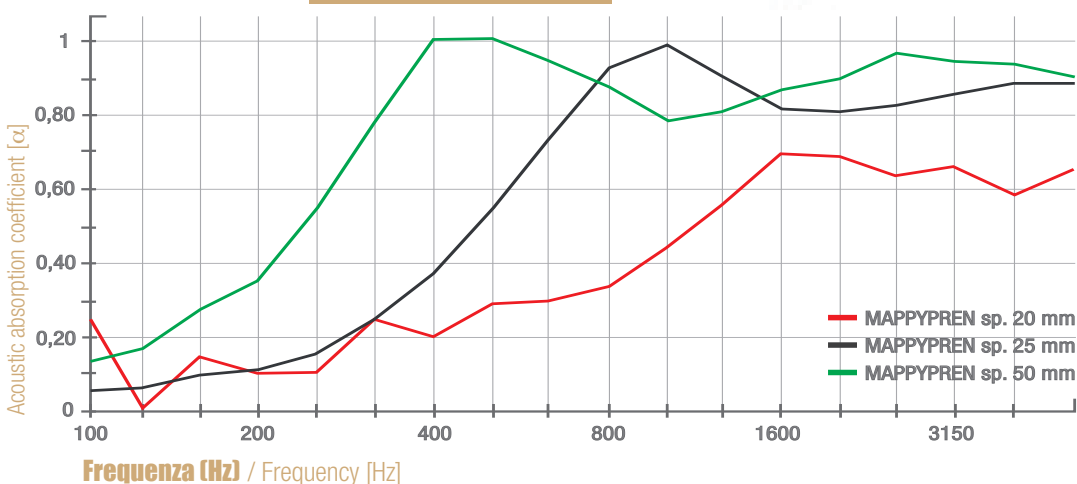
Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α 20mm	α 25mm	α 50mm
100	0,25	0,05	0,13
125	0,02	0,06	0,17
160	0,15	0,09	0,27
200	0,10	0,11	0,35
250	0,10	0,16	0,55
315	0,25	0,26	0,77
400	0,20	0,37	1,02
500	0,29	0,55	1,04
630	0,30	0,73	0,95
800	0,33	0,93	0,87
1000	0,44	0,99	0,78
1250	0,56	0,91	0,81
1600	0,69	0,82	0,87
2000	0,68	0,81	0,90
2500	0,63	0,83	0,97
3150	0,66	0,86	0,95
4000	0,57	0,88	0,94
5000	0,65	0,88	0,91

Coefficiente assorbimento acustico (α)
Acoustic absorption coefficient (α)



NRC = 0,35 (sp.20mm)
 $\alpha_w = 0,35$
NRC = 0,65 (sp.25mm)
 $\alpha_w = 0,50$
NRC = 0,80 (sp.50mm)
 $\alpha_w = 0,80$

Descrizione / Description

Mappypren AU30 è un materiale in resina di poliuretano flessibile a cellule aperte di tipo autoestinguente non gocciolante. Rispetto alle convenzionali schiume di poliuretano, **Mappypren AU30** 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 una maggiore resistenza al passaggio dell'aria che aumenta l'assorbimento acustico. **Mappypren AU30** è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappypren AU30 is a material in flexible, open-cell, self-extinguishing, non-drip polyurethane resin. In comparison with conventional polyurethane foams, **Mappypren AU30** 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 AU30** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappypren AU30 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 AU30 is ideal for all soundproofing purposes and particularly effective for using with compressors and air conditioners when a self-extinguishing product 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
	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	x
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	

MAPPYPREN D22

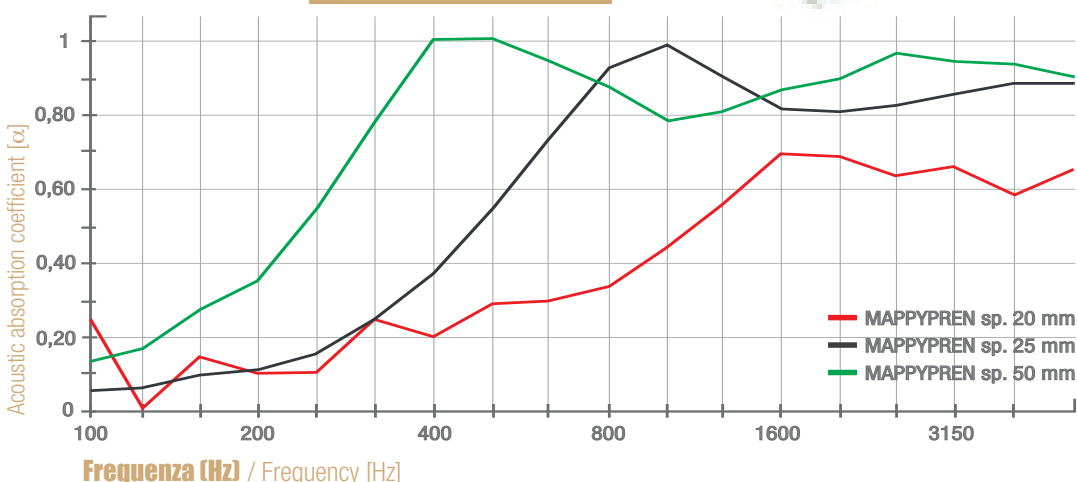
Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	22 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α 20mm	α 25mm	α 50mm
100	0,25	0,05	0,13
125	0,02	0,06	0,17
160	0,15	0,09	0,27
200	0,10	0,11	0,35
250	0,10	0,16	0,55
315	0,25	0,26	0,77
400	0,20	0,37	1,02
500	0,29	0,55	1,04
630	0,30	0,73	0,95
800	0,33	0,93	0,87
1000	0,44	0,99	0,78
1250	0,56	0,91	0,81
1600	0,69	0,82	0,87
2000	0,68	0,81	0,90
2500	0,63	0,83	0,97
3150	0,66	0,86	0,95
4000	0,57	0,88	0,94
5000	0,65	0,88	0,91

Coefficiente assorbimento acustico [α]
Acoustic absorption coefficient [α]



NRC = 0,35 (sp.20mm)
 $\alpha_w = 0,35$
NRC = 0,65 (sp.25mm)
 $\alpha_w = 0,50$
NRC = 0,80 (sp.50mm)
 $\alpha_w = 0,80$

Descrizione / Description

Mappypren D22 è un materiale in resina di poliuretano flessibile a cellule aperte. Rispetto alle convenzionali schiume di poliuretano, Mappypren D22 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 una maggiore resistenza al passaggio dell'aria che aumenta l'assorbimento acustico. Mappypren D22 è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappypren D22 is a flexible, open-cell polyurethane resin. In comparison with conventional polyurethane foams, Mappypren D22 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 D22 is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappypren D22 è adatto nei trattamenti acustici di fonoassorbimento meno intensi rispetto a Mappypren AU30 (v.p. 28). Può essere utilizzato in compressori e condizionatori se non è richiesto un prodotto autoestinguente. La coibentazione termica risulta ancora più efficace se a Mappypren D22 viene aggiunto un film d'alluminio termoriflettente.

Mappypren D22 is suitable in soundproofing acoustic treatments less intense than Mappypren AU30 (see page 28). 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	

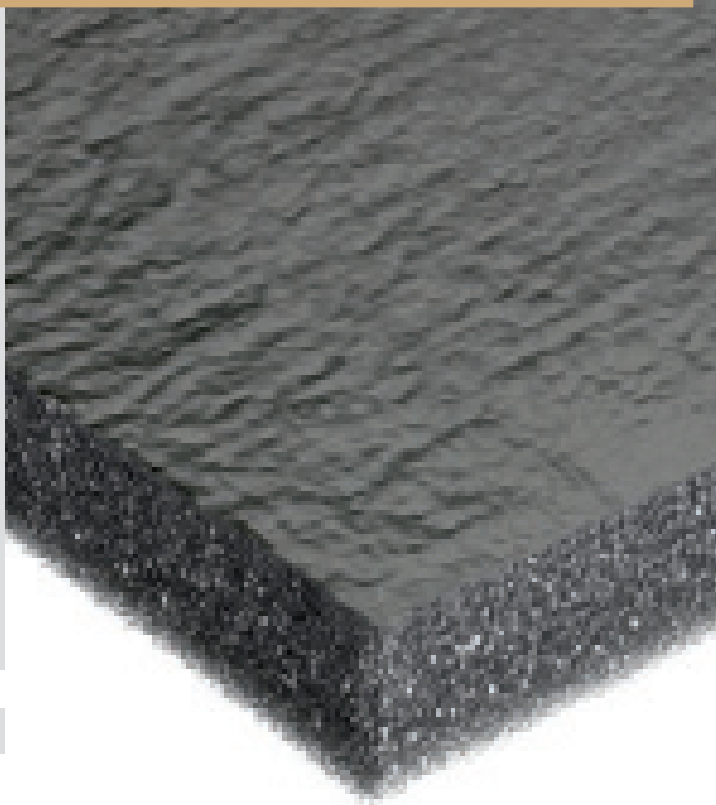
MAPPYPELL PLATE LISCIO

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

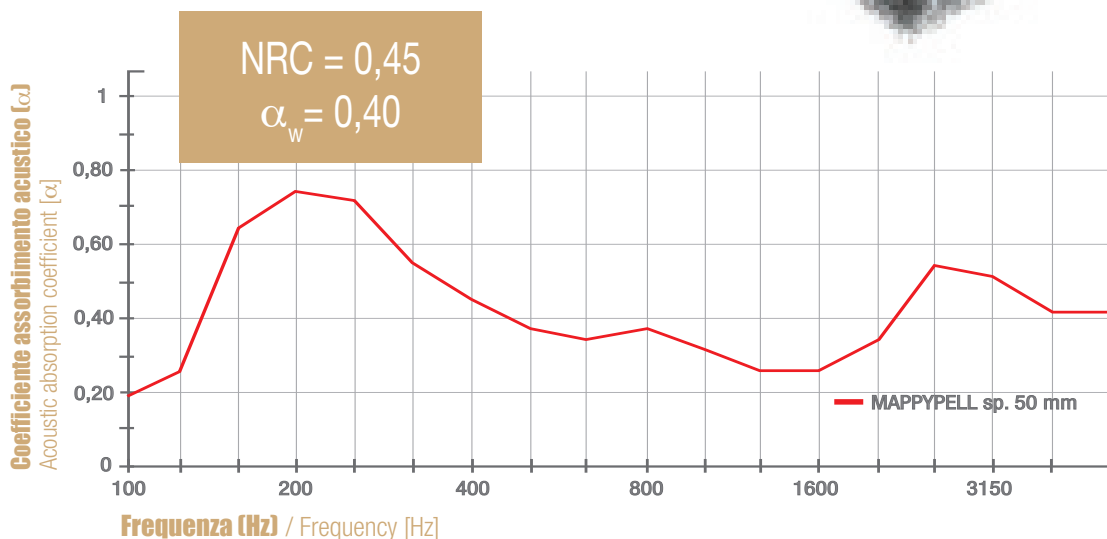
Film / Film

Colore Colour	■
Densità Density	1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness	25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)



Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ. (Hz)	α
100	0,19
125	0,26
160	0,64
200	0,74
250	0,72
315	0,55
400	0,45
500	0,37
630	0,34
800	0,37
1000	0,32
1250	0,26
1600	0,26
2000	0,34
2500	0,54
3150	0,52
4000	0,42
5000	0,42



Descrizione / Description

Mappypell Plate Liscio 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 è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappypell Plate Liscio 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 is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappypell Plate Liscio 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 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	100	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

Resina / Resin

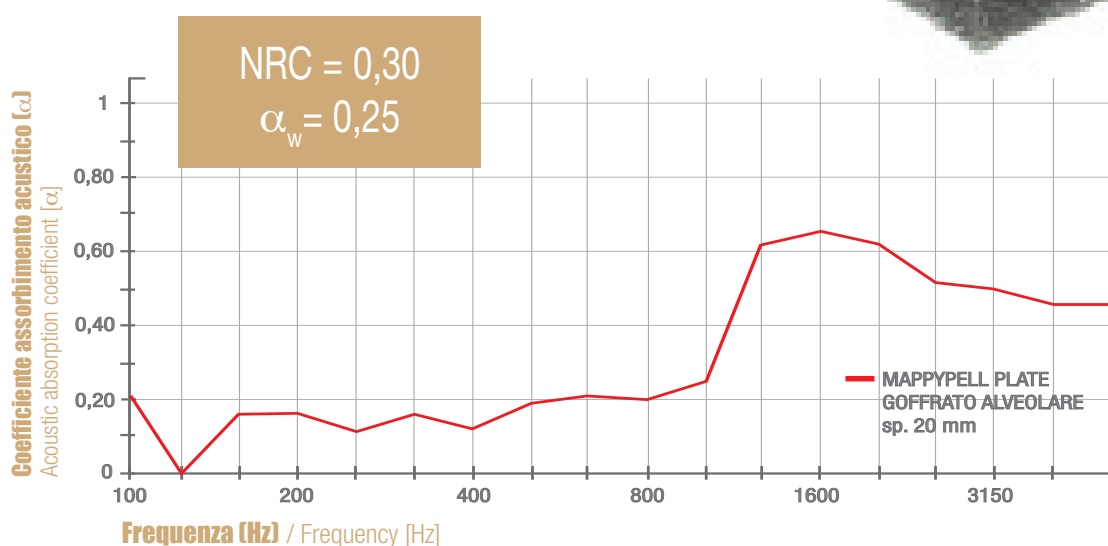
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

Film / Film

Colore Colour	■
Densità Density	1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness	25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α
100	0,21
125	0,00
160	0,16
200	0,16
250	0,11
315	0,16
400	0,12
500	0,19
630	0,21
800	0,20
1000	0,25
1250	0,62
1600	0,65
2000	0,62
2500	0,52
3150	0,50
4000	0,46
5000	0,46



Descrizione / Description

Mappypell Plate Goffrato Alveolare 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.

Mappypell Plate Goffrato Alveolare is a flexible, open-cell, self-extinguishing, non-drip polyurethane resin covered in a honeycomb 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.

Campi di Applicazione / Applications

Mappypell Plate Goffrato Alveolare 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 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	x
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	64	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

Resina / Resin

Colore
Colour

■ ■ ■
■ ■ ■ A richiesta On request

Densità
Density

30 kg/m³ (±10%)

Temperatura di esercizio
Temperature range

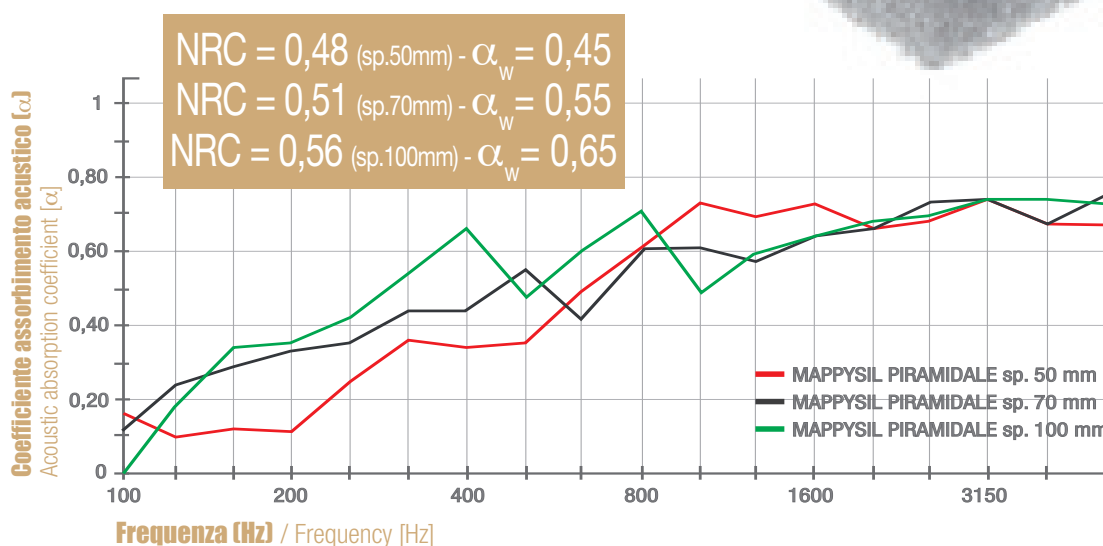
- 20 °C + 100 °C

Reazione al fuoco
Reaction to fire

HF1 (UL94)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α 50mm	α 70mm	α 100mm
100	0,16	0,11	0,00
125	0,09	0,24	0,18
160	0,12	0,29	0,34
200	0,11	0,33	0,35
250	0,25	0,35	0,42
315	0,36	0,44	0,54
400	0,34	0,44	0,66
500	0,35	0,55	0,47
630	0,49	0,42	0,60
800	0,62	0,61	0,70
1000	0,73	0,61	0,49
1250	0,69	0,57	0,59
1600	0,73	0,64	0,64
2000	0,66	0,66	0,68
2500	0,67	0,73	0,69
3150	0,74	0,74	0,74
4000	0,67	0,67	0,74
5000	0,67	0,75	0,73



Descrizione / Description

Mappysil Piramidale 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 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 is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil Piramidale è ideale per il trattamento acustico di vani motore, cabine silenziose, gruppi elettrogeni, ventilatori, compressori, etc. Questo prodotto è utilizzato anche per il trattamento acustico di palestre, sale riunioni, poligoni di tiro, locali musica e studi di registrazione.

Mappysil Piramidale is ideal for sound insulation of engine compartments, soundproof booths, generators, ventilation systems, compressors, etc. This product is used for the soundproofing of gyms, conference rooms, shooting ranges, music venues and recording studios.

MAPPYSIL PIRAMIDALE

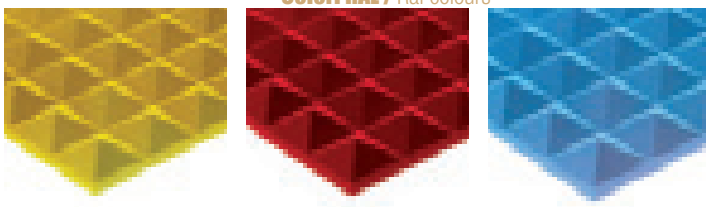
Referenze / Items

	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
ad esaurimento / while supplies last	E32007010001000B	1000x1000	70	B	mq / sqm	14	14	SC	
ADESIVO / ADHESIVE									
	E31007010001000A	1000x1000	70	A	mq / sqm	14	14	SC	x
ad esaurimento / while supplies last	E31007010001000B	1000x1000	70	B	mq / sqm	14	14	SC	
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	mq / sqm	20	20	S/P	x
	E34005005000500Y	500x500	50	Y	mq / sqm	20	20	S/P	x
	E34005005000500R	500x500	50	R	mq / sqm	20	20	S/P	x
BASE 90X90 MM									
ad esaurimento / while supplies last	E36007010001000A	1000x1000	70	A	mq / sqm	14	14	SC	

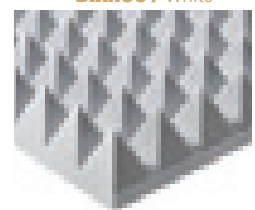
MAPPYSIL PIRAMIDALE

Colori disponibili / Available colours

Colori RAL / Ral colours



BIANCO / White



MAPPYSIL BUGNATO PLATE disegno 1

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

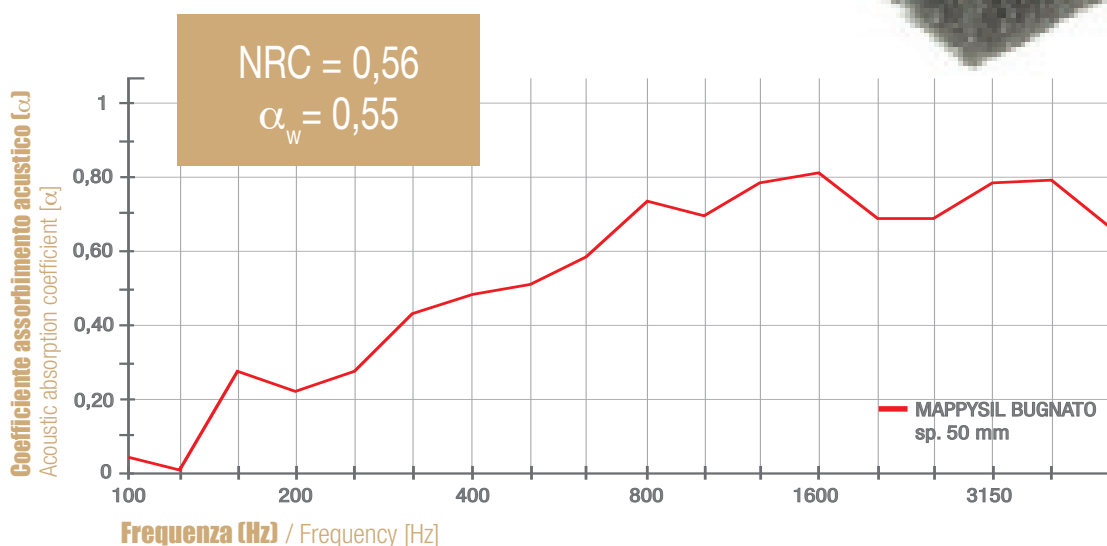
Film / Film

Colore Colour	■
Densità Density	1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness	25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)



Assorbimento acustico / Acoustic absorption

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



Descrizione / Description

Mappysil Bugnato Plate è una resina di poliuretano espanso autostinguente non gocciolante ricoperta da un film protettivo che la rende resistente agli spruzzi d'acqua ed oli. Come **Mappysil Bugnato** (v.p.40-41), anche **Mappysil Bugnato Plate** ha una superficie profilata, in questo caso solo con disegno 1 "a portauovo". Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante adesivo a base d'acqua.

Mappysil Bugnato Plate 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** (see page 40-41), also **Mappysil Bugnato Plate** has a textured surface that is only available in design 1 ("egg crate"). 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 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 macchina, compressori, gruppi elettrogeni e condotti di ventilazione.

Mappysil Bugnato Plate 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.




In foto: Mappysil Bugnato Plate dis. 3, disponibile solo su richiesta
 Photo: Mappysil Bugnato Plate dis. 3, only on request

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	F/P	
	E10003020001000N	2000x1000	30	N	mq / sqm	32	96	F/P	
	E10004020001000N	2000x1000	40	N	mq / sqm	24	72	F/P	
	E10005020001000N	2000x1000	50	N	mq / sqm	32	32	F/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E09002020001000N	2000x1000	20	N	mq / sqm	32	64	F/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E09003020001000N	2000x1000	30	N	mq / sqm	32	96	F/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E09004020001000N	2000x1000	40	N	mq / sqm	24	72	F/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E09005020001000N	2000x1000	50	N	mq / sqm	32	32	F/P	
	E1000301500N030	1500	30	N	mq / sqm	24	48	F/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0900301500N030	1500	30	N	mq / sqm	24	48	F/P	

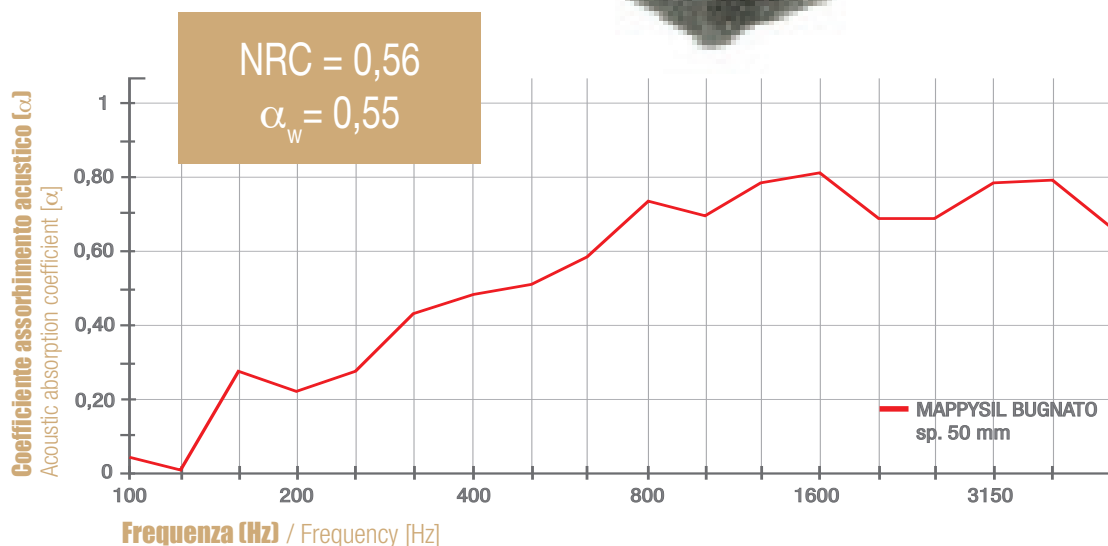
MAPPYSIL BUGNATO disegno 3

Resina / Resin

Colore Colour	 A richiesta solo per dis.1 On request only for dis.1
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94) (versione antracite anthracite version) Conforme a FMVSS 302 FMVSS 302 compliant (versione colorata colour version)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

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



Descrizione / Description

Mappysil Bugnato è costituito da una spugna flessibile di poliuretano autoestinguente non gocciolante. La sua superficie viene profilata in due possibili fantasie: disegno 1 “a portauovo” e disegno 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 è anche disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d’acqua.

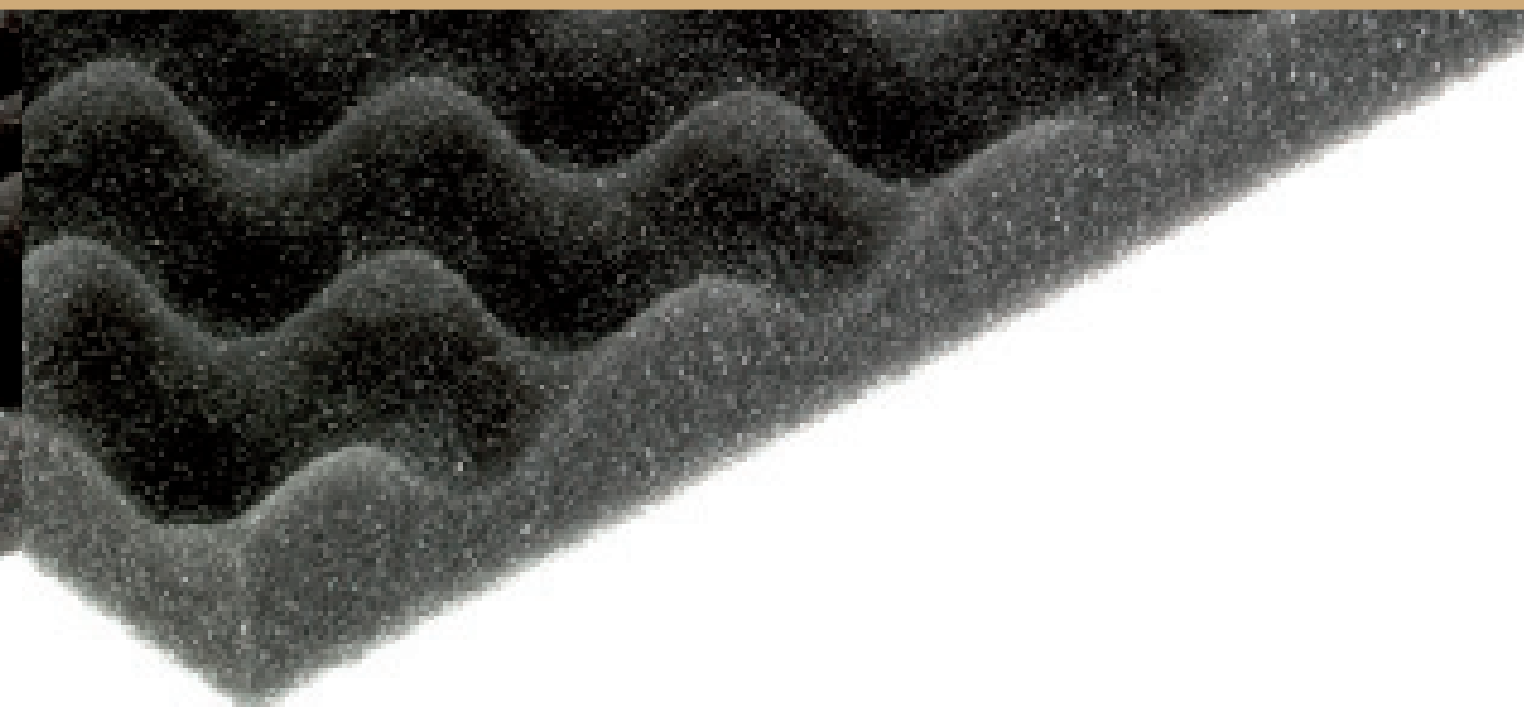
Mappysil Bugnato is made of a flexible, self-extinguishing, non-drip, polyurethane foam. The surface is available in two textured designs: design 1 “egg box” and design 3 “prism”. They are both available in anthracite colour and the design 1 can also be requested in red, yellow and blue. Uniformity of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

Campi di Applicazione / Applications

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

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

MAPPYSIL BUGNATO disegno 1



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	32	64	S/P	
	E0400251500A032	1500	25	A	mq / sqm	32	64	S/P	
	E0400301500A030	1500	30	A	mq / sqm	24	48	S/P	
	E0400401500A020	1500	40	A	mq / sqm	20	40	S/P	
	E0400501500A015	1500	50	A	mq / sqm	15	30	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300201500A032	1500	20	A	mq / sqm	32	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300251500A032	1500	25	A	mq / sqm	32	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300301500A030	1500	30	A	mq / sqm	24	24	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300401500A020	1500	40	A	mq / sqm	20	40	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0300501500A015	1500	50	A	mq / sqm	15	30	S/P	

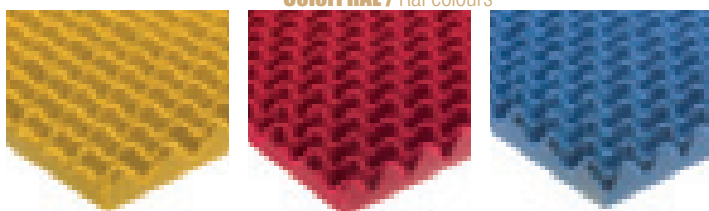
MAPPYSIL BUGNATO disegno 1

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	32	64	S/P	
	E0200251500A032	150	25	A	mq / sqm	32	64	S/P	
	E0200301500A030	150	30	A	mq / sqm	24	48	S/P	
	E0200401500A020	150	40	A	mq / sqm	20	40	S/P	
	E0200501500A015	150	50	A	mq / sqm	15	30	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0100201500A032	150	20	A	mq / sqm	32	32	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E0100251500A032	150	25	A	mq / sqm	32	64	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	E0100301500A030	150	30	A	mq / sqm	24	24	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E0100401500A020	150	40	A	mq / sqm	20	20	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	E0100501500A015	150	50	A	mq / sqm	15	15	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



Fonoisolanti

Acoustic insulation materials



Fonoisolanti Acoustic insulation materials


AGGLOMERATO CR PLT

Agglomerato / Flakes Compound

Colore Colour  Variegato Multicoloured

Densità Density 90 kg/m³ (±10%)

Barriera acustica / Elastomeric mass



Colore Colour 

Peso Weight 3,6 kg/m²

Reazione al fuoco Reaction to fire
Non propaga la fiamma
It does not spread fire (ISO 3795 UL94)
Euroclasse E
Euroclass E (EN13501:2007)

Certificazioni Certifications
Marchio CE
EC mark

Polietilene F / Physical Pe

Colore Colour   A richiesta On request

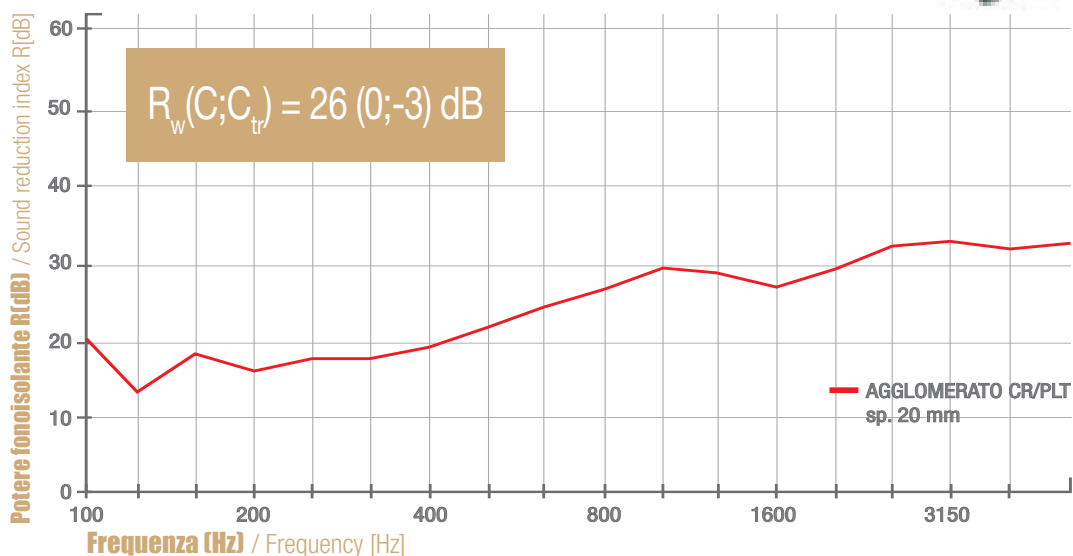
Densità Density 26 kg/m³ (±10%)

Conduttività termica Thermal conductivity 0,034 W/mK



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	20,5
125	13,4
160	18,6
200	16,2
250	18,0
315	18,0
400	19,5
500	22,0
630	24,5
800	26,8
1000	29,7
1250	29,0
1600	27,2
2000	29,7
2500	32,3
3150	33,1
4000	32,0
5000	33,0



Descrizione / Description

Agglomerato Cr Plt è un materiale che risulta dall'accoppiamento di uno strato di polietilene reticolato fisicamente, una massa elastomerica caricata ad alta densità (**Mappysilent** v.p.79) ed un composto ottenuto dall'agglomerazione di fiocchi di poliuretani espansi flessibili. **Agglomerato Cr Plt** è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Agglomerato Cr Plt is a material made by coupling a layer of physically reticulated polyethylene, an elastomeric high density mass (**Mappysilent** see page 79) and a compound obtained from agglomerating flexible polyurethane foam flakes. **Agglomerato Cr Plt** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Agglomerato Cr Plt trova largo impiego nell'insonorizzazione di macchine operatrici e autoveicoli, sia nell'ambito dell'industria automobilistica sia in quello del trasporto pesante. È inoltre utilizzato nello smorzamento delle vibrazioni su strutture metalliche, vetroresine e laminati plastici.

Agglomerato Cr Plt is widely used for the acoustic insulation of operating machinery and vehicles in both the automobile and heavy transport industries. It is also used to dampen vibrations in metal, glass resin and plastic laminate structures.




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
	L76001520001000AXL	2000x1000	18	V	mq / sqm	110	100	BA	
	L76002020001000AXL	2000x1000	23	V	mq / sqm	80	100	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	L75001520001000AXL	2000x1000	18	V	mq / sqm	110	100	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	L75002020001000AXL	2000x1000	23	V	mq / sqm	80	100	BA	

ISOL SILSONIC BRT 400

Fibra / Fibre

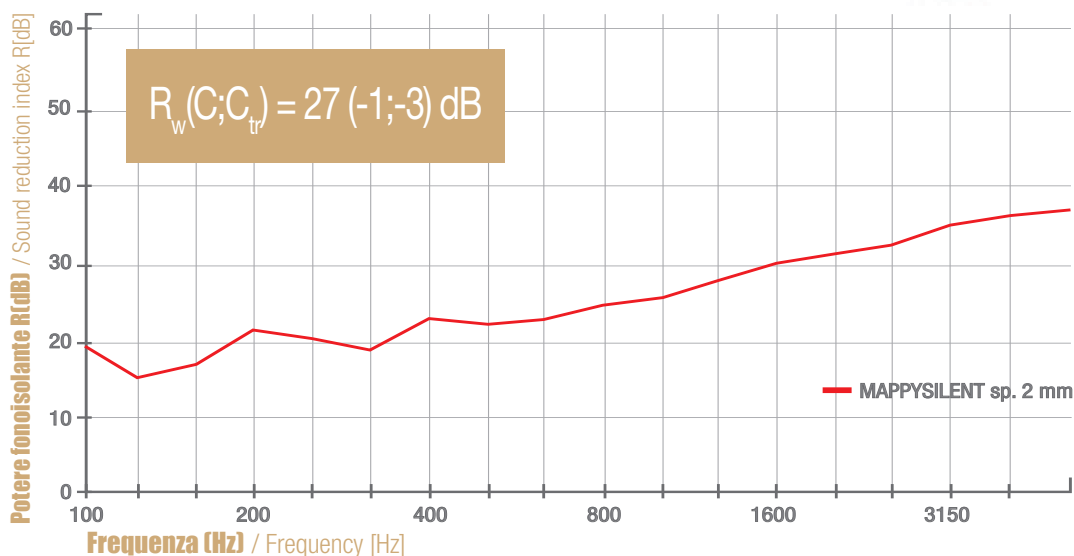
Colore Colour		Densità Density	90 kg/m ³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 50 °C + 120 °C		
C. termica Thermal conductivity	~ 0,0341 W/mK		
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13964)		
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)		
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC Mark		

Barriera acustica / Elastomeric mass

Colore Colour		Peso Weight	3,6 kg/m ²
T. di esercizio Temperature range	- 30 °C + 110 °C		
C. termica Thermal conductivity	~ 0,021 W/mK		
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177)		
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)		
Certificazioni Certifications	Timoncino, a bassa propagazione di fiamma Timoncino, low flame propagation (MED, 96/98/CE)		

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	19,8
125	15,3
160	17,1
200	21,7
250	20,6
315	19,0
400	23,0
500	22,6
630	23,0
800	25,1
1000	25,8
1250	28,2
1600	30,3
2000	31,2
2500	32,7
3150	35,1
4000	36,3
5000	36,8



Descrizione / Description

Isol Silsonic Brt 400 è un materiale fono e termoisolante costituito da due strati di fibre di poliestere termolegate in classe 1/F1 (**Silsonic** v.p.14) con interposta una barriera elastomerica malleabile e flessibile anch'essa in classe 1/F1 (**Fonosilent** v.p.78). Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

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 14) with a pliable and flexible elastomeric barrier inserted, also in class 1/F1 (**Fonosilent** see page 78). Isol Silsonic Brt 400 is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Isol Silsonic Brt 400 è ideale per l'isolamento acustico laddove siano richieste la classe sia di fuoco sia di fumi dell'intero composto, come nel caso del settore navale. Questo prodotto è indicato anche per l'insonorizzazione di macchine operatrici, elettrodomestici, intercapedini e nell'industria dei trasporti.

Isol Silsonic Brt 400 is ideal for use as an acoustic insulation material in areas where complete fire and smoke resistance is needed, such as in the naval sector. This product is also 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
	H32003010001000BXC	1000x1000	30	B	mq / sqm	10	100	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	H31003010001000BXC	1000x1000	30	B	mq / sqm	10	100	BA	

ISOL SILSONIC BRT 401


Fibra / Fibre

Colore Colour		Densità Density	10 -100 kg/m ³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range			- 50 °C + 120 °C
C. termica Thermal conductivity			~ 0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire		Classe 1 Class 1 (UNI 9177)	
		Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13964)	
Classe di fumosità Smoke index			F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications			Marchio CE EC Mark

Barriera acustica / Elastomeric mass

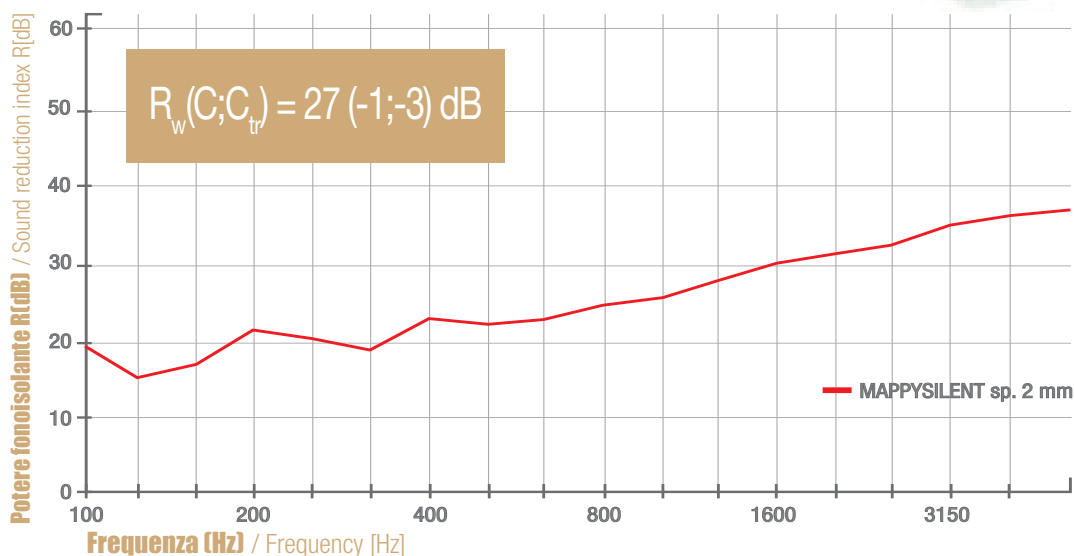
Colore Colour		Peso Weight	3,6 kg/m ²
T. di esercizio Temperature range			- 30 °C + 110 °C
C. termica Thermal conductivity			~ 0,021 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire		Classe 1 Class 1 (UNI 9177-8457-9174)	
Classe di fumosità Smoke index			F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications			Timoncino a bassa propagazione di fiamma Timoncino, low flame propagation (MED, 96/98/CE)

Tessuto in fibra di vetro/ Tissue

Colore Colour		Peso Weight	200 g/cm ²
Reazione al fuoco Reaction to fire			Classe 0 - Incombustibile Class 0 - Non combustible

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	19,8
125	15,3
160	17,1
200	21,7
250	20,6
315	19,0
400	23,0
500	22,6
630	23,0
800	25,1
1000	25,8
1250	28,2
1600	30,3
2000	31,2
2500	32,7
3150	35,1
4000	36,3
5000	36,8



Descrizione / Description

Isol Silsonic Brt 401 è prodotto interponendo una barriera elastomerica ad alta densità malleabile e flessibile in classe 1/F1 (Fonosilent v.p.78) tra due strati di fibre di poliestere termolegate anch'esse in classe 1/F1 (Silsonic v.p.14). 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/ F1 elastomeric high density barrier (Fonosilent see page 78) between two layers of class 1/F1 thermo-linked polyester fibres (Silsonic see page 14). 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 che non emetta fumi tossici, 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 material in class 1 and smoke resistance is needed, but that it has also a discrete temperature resistance. 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	B	mq / sqm	10	100	BA	
ADESIVO / ADHESIVE	H33003010001000BXC	1000x1000	30	B	mq / sqm	10	100	BA	

MAPPYSIL CR 400

Fibra / Fibre

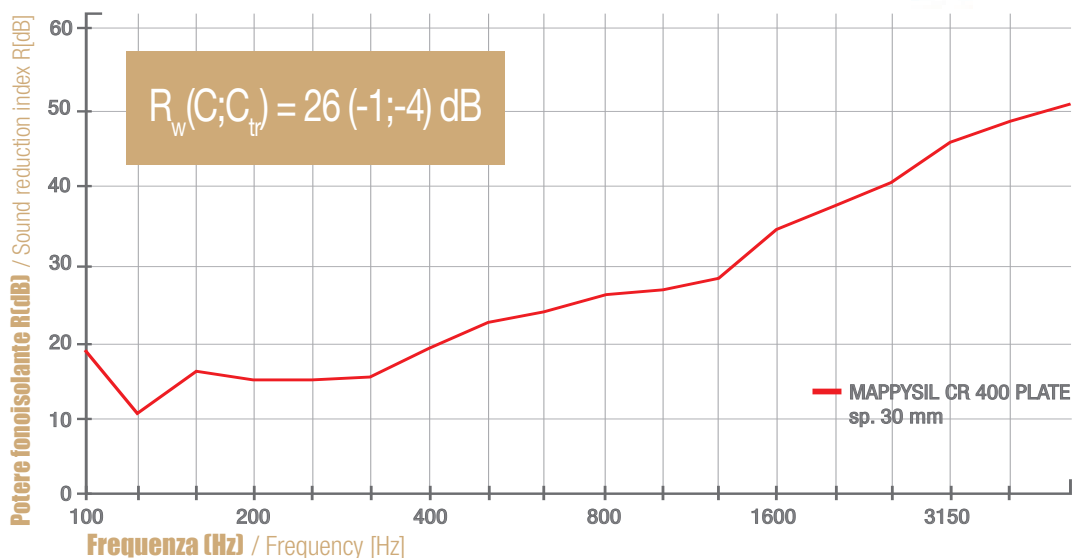
Colore Colour	■ ■ A richiesta On request
Densità Density	10 - 100 kg/m ³ (±10%)
Temp. di esercizio Temperature range	- 50 °C + 120 °C
C. termica Thermal conductivity	~ 0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13964)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC Mark

Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC Mark

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	19,1
125	10,7
160	16,4
200	15,3
250	15,4
315	15,7
400	19,3
500	22,8
630	24,2
800	26,4
1000	27,1
1250	28,6
1600	34,7
2000	37,8
2500	40,4
3150	46,1
4000	48,9
5000	51,0



Descrizione / Description

Mappysil Cr 400 è composto da due strati in fibra di poliestere in classe 1/F1 (Silsonic v.p.14), 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 14) 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	BA	

MAPPYSIL CR BUGNATO disegno 3

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

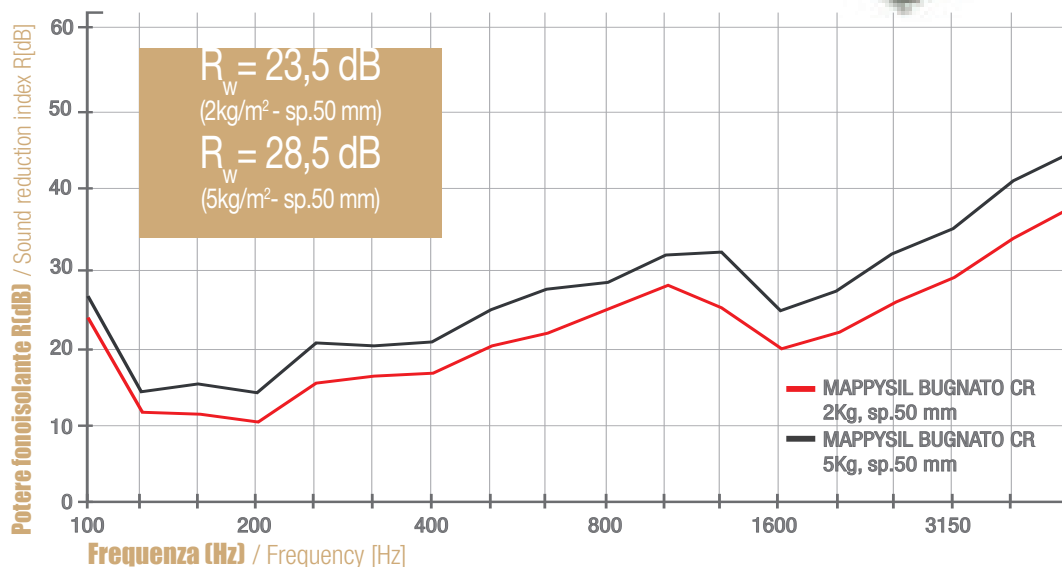
Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	3,6 - 4 - 8 - 10 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ. (Hz)	R (dB) 2kg-sp.50	R (dB) 5kg-sp.50
100	24,1	26,7
125	11,9	14,6
160	11,3	15,5
200	10,5	14,2
250	15,9	20,8
315	16,4	20,6
400	16,8	20,8
500	20,4	25,0
630	22,2	27,9
800	25,4	28,6
1000	28,4	31,7
1250	25,3	32,0
1600	20,1	25,0
2000	22,3	27,3
2500	26,4	32,4
3150	29,2	35,2
4000	34,0	41,0
5000	38,0	44,8



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. 79). 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 79). 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	7	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	E15005010001000AXC	1000x1000	50	A	mq / sqm	9	9	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	E15007010001000AXC	1000x1000	70	A	mq / sqm	7	49	SC	
8 kg/m²									
	E16003510001000AXH	1000x1000	35	A	mq / sqm		100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	E15003510001000AXH	1000x1000	35	A	mq / sqm		100	SC	
10 kg/m²									
	E16003510001000AXI	1000x1000	35	A	mq / sqm		100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	E15003510001000AXI	1000x1000	35	A	mq / sqm		100	SC	

MAPPYSIL CR RE

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

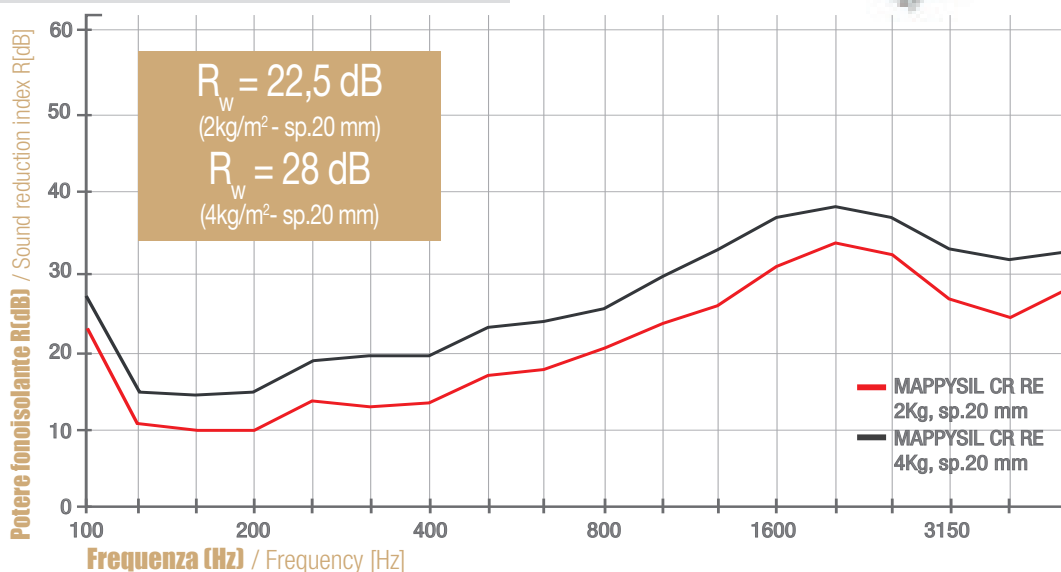
Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	2 - 4 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ. (Hz)	R (dB) 2kg-sp.20	R (dB) 4kg-sp.20
100	23,2	27,1
125	11,2	15,0
160	10,0	14,7
200	10,1	15,1
250	14,0	19,0
315	13,1	19,4
400	13,6	19,5
500	17,4	23,0
630	18,0	23,7
800	20,7	26,3
1000	23,4	29,5
1250	25,9	33,0
1600	30,7	36,6
2000	33,9	38,3
2500	32,5	36,6
3150	26,4	33,2
4000	24,6	31,5
5000	28,0	32,6



Descrizione / Description

Mappysil Cr Re è un materiale fonoisolante composto da due strati di resina di poliuretano autoestinguenta a cellule aperte, con interposta una guaina elastomerica caricata ad alta densità (Mappysilent v.p.79). Questo prodotto è disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua o accoppiato a film di protezione in classe 1 o in classe 0.

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 79) inserted in between. Upon request it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue or coupled by a protective film in class 1 or class 2.

Campi di Applicazione / Applications

Mappysil Cr Re è uno dei primi prodotti Mappy 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'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/m ²									
	D0200201000A010XA	1000x1000	20	A	mq / sqm	10	100	SC	
	D0200301000A010XA	1000x1000	30	A	mq / sqm	10	100	SC	
	D0200401000A005XA	1000x1000	40	A	mq / sqm	5	100	SC	
	D0200501000A005XA	1000x1000	50	A	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100201000A010XA	1000x1000	20	A	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100301000A010XA	1000x1000	30	A	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100401000A005XA	1000x1000	40	A	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100501000A005XA	1000x1000	50	A	mq / sqm	5	100	SC	
4 kg/m ²									
	D0200201000A010XC	1000x1000	20	A	mq / sqm	10	10	SC	x
	D0200301000A010XC	1000x1000	30	A	mq / sqm	10	10	SC	x
	D0200401000A005XC	1000x1000	40	A	mq / sqm	5	100	SC	
	D0200501000A005XC	1000x1000	50	A	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100201000A010XC	1000x1000	20	A	mq / sqm	10	10	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D0100301000A010XC	1000x1000	30	A	mq / sqm	10	10	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D0100401000A005XC	1000x1000	40	A	mq / sqm	5	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0100501000A005XC	1000x1000	50	A	mq / sqm	5	100	SC	

MAPPYSIL CR RE PLATE LISCIO

Resina / Resin

Colore Colour	■	Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range			- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity			~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire			HF1 (UL94)

Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■	Peso Weight	2 - 4 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire			Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications			Marchio CE EC mark

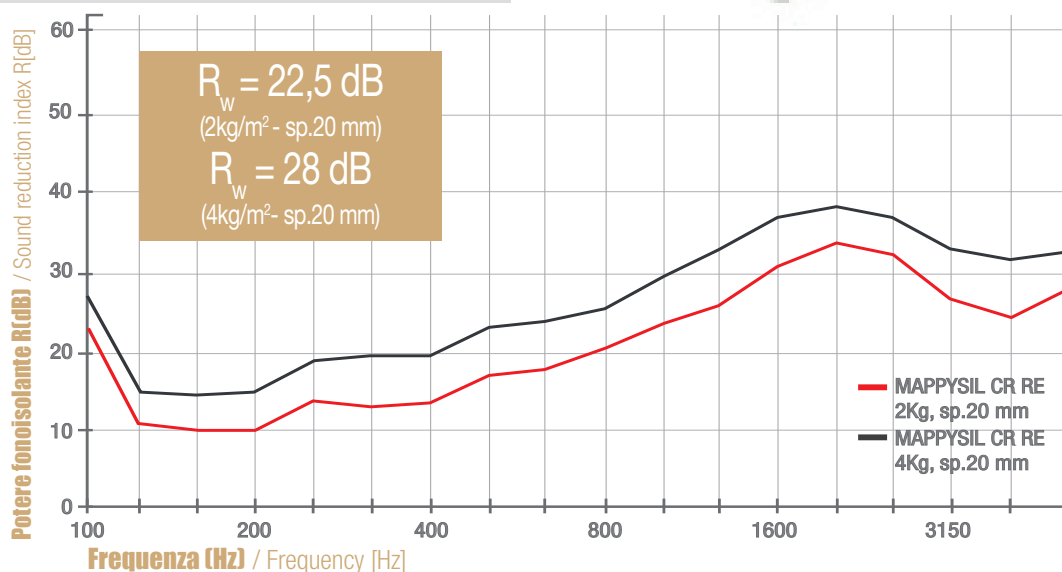
Film / Film

Colore Colour	■	
Densità Density		1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness		25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire		Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ. (Hz)	R (dB) 2kg-sp.20	R (dB) 4kg-sp.20
100	23,2	27,1
125	11,2	15,0
160	10,0	14,7
200	10,1	15,1
250	14,0	19,0
315	13,1	19,4
400	13,6	19,5
500	17,4	23,0
630	18,0	23,7
800	20,7	26,3
1000	23,4	29,5
1250	25,9	33,0
1600	30,7	36,6
2000	33,9	38,3
2500	32,5	36,6
3150	26,4	33,2
4000	24,6	31,5
5000	28,0	32,6



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.79). 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 79). 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
2 kg/m ²									
	D1000251000N005XA	1000	25	N	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D0900251000N005XA	1000	25	N	mq / sqm	10	100	SC	
4 kg/m ²									
	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

Resina / Resin

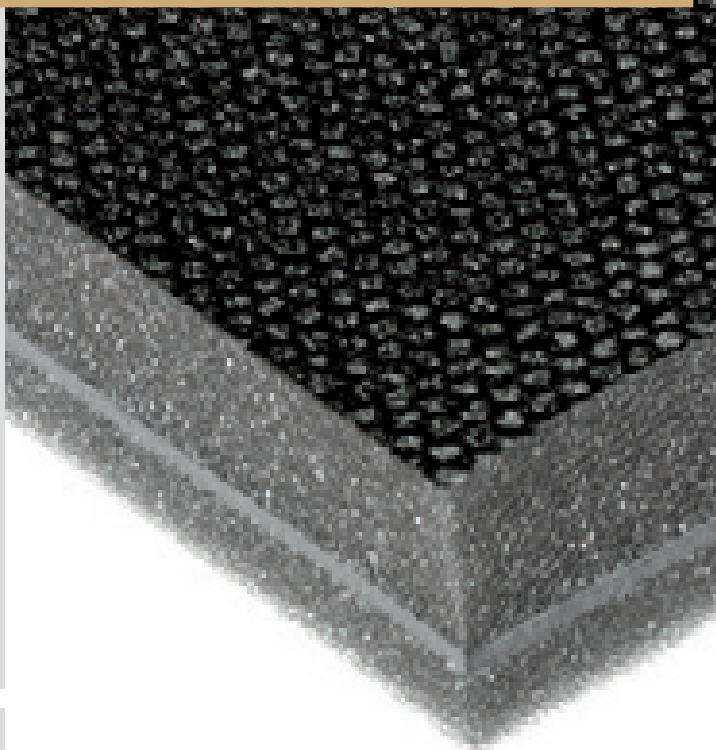
Colore Colour	■	Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C		
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK		
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)		

Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■	Peso Weight	4 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)		
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark		

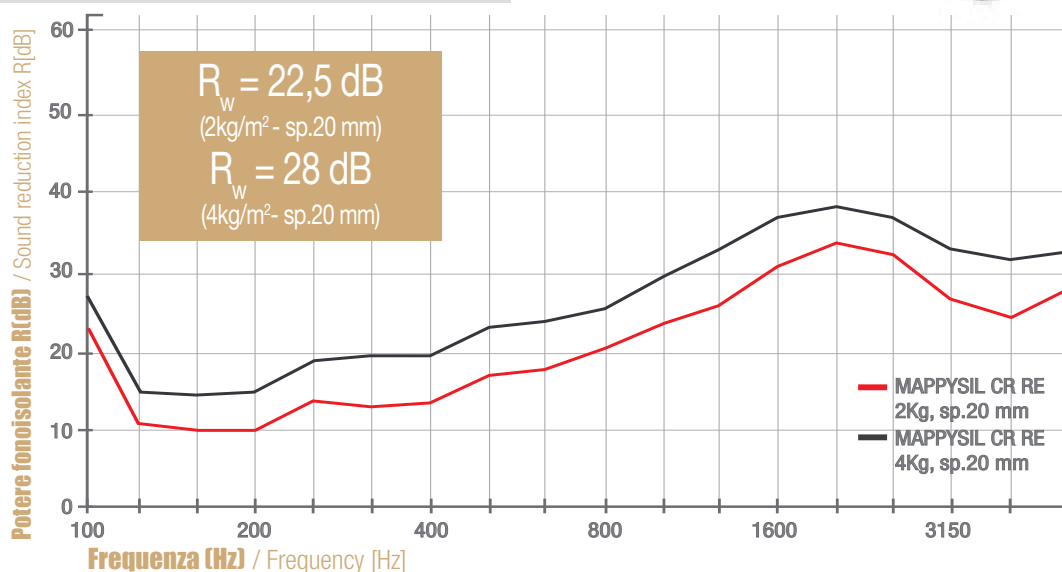
Film / Film

Colore Colour	■
Densità Density	1,23 kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness	25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ. (Hz)	R (dB) 2kg-sp.20	R (dB) 4kg-sp.20
100	23,2	27,1
125	11,2	15,0
160	10,0	14,7
200	10,1	15,1
250	14,0	19,0
315	13,1	19,4
400	13,6	19,5
500	17,4	23,0
630	18,0	23,7
800	20,7	26,3
1000	23,4	29,5
1250	25,9	33,0
1600	30,7	36,6
2000	33,9	38,3
2500	32,5	36,6
3150	26,4	33,2
4000	24,6	31,5
5000	28,0	32,6



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.79). Un lato di 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 o rivestita da altri film in classe 1 o in classe 0.

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 79). 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 or coupled by a protective film in class 1 or class 2.

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'acqua 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

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark

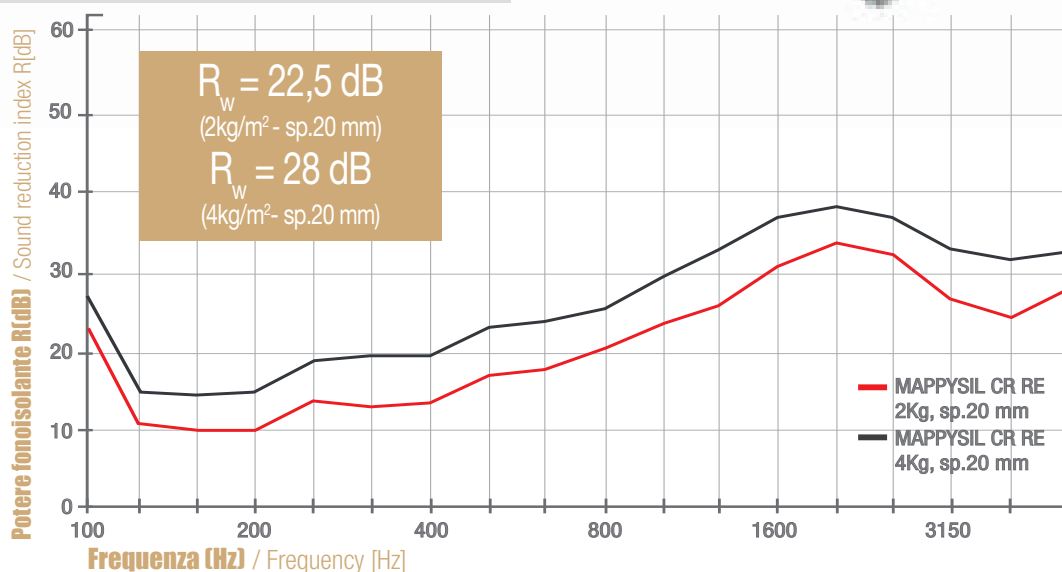
Alluminio / Aluminium

Spessore Thickness	0,042 mm (±10%)
--------------------	-----------------



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ. (Hz)	R (dB) 2kg-sp.20	R (dB) 4kg-sp.20
100	23,2	27,1
125	11,2	15,0
160	10,0	14,7
200	10,1	15,1
250	14,0	19,0
315	13,1	19,4
400	13,6	19,5
500	17,4	23,0
630	18,0	23,7
800	20,7	26,3
1000	23,4	29,5
1250	25,9	33,0
1600	30,7	36,6
2000	33,9	38,3
2500	32,5	36,6
3150	26,4	33,2
4000	24,6	31,5
5000	28,0	32,6



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.79). 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 79). 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. Questo prodotto è ideale quando è necessario evitare la trasmissione o la dispersione del calore nelle applicazioni in cui si raggiungono temperature superiori a 100°C.

Mappysil Cr Re Al Goffrato Alveolare is indicated in acoustic insulation of soundproof booths, ventilation systems, compressors, generators, engines and general machinery. Particularly recommended for the prevention of heat loss or dispersion of heat in areas reaching temperatures of over 100°C.



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	SC	x
	D14003020001000AXC	2000x1000	30	A	mq / sqm	10	10	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D13002020001000AXC	2000x1000	20	A	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	D13003020001000AXC	2000x1000	30	A	mq / sqm	10	100	SC	

MAPPYSIL CR 201

Polietilene Ch / Chemical Pe

Colore Colour	■
Densità Density	30 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,0367 W/mK

Polietilene F / Physical Pe

Colore Colour	■
Densità Density	26 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,034 W/mK

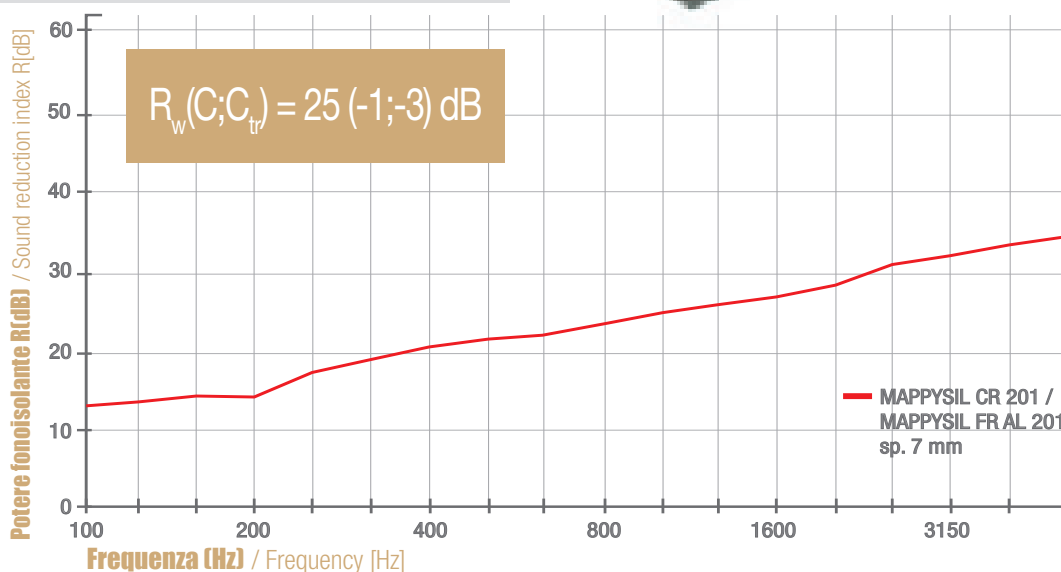
Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	13,2
125	13,7
160	14,9
200	14,6
250	17,5
315	19,2
400	20,7
500	21,5
630	22,2
800	23,5
1000	25,1
1250	26,0
1600	27,2
2000	28,8
2500	31,0
3150	32,3
4000	33,5
5000	34,7



Descrizione / Description

Mappysil Cr 201 e Mappysil Fr Al 201 sono composti da una guaina elastomerica ad alta densità (Mappysilent v.p.79) ricoperta da una parte da uno strato di polietilene chimico con superficie antigraffio 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 posatura. 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 79) 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. Mappysil CR 201 and Mappysil Fr Al 201 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 FR AL 201



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

Resina / Resin

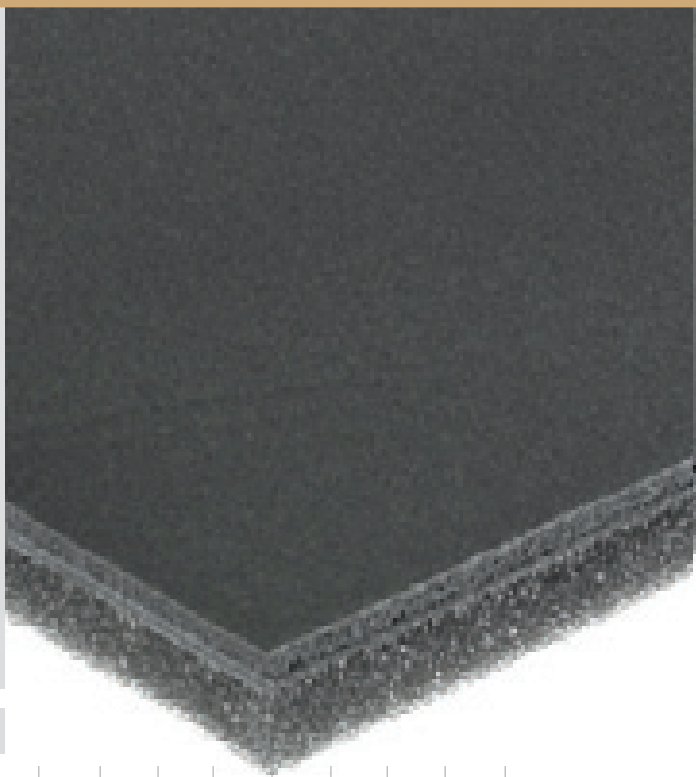
Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

Polietilene F / Physical Pe

Colore Colour	■
Densità Density	26 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,034 W/mK

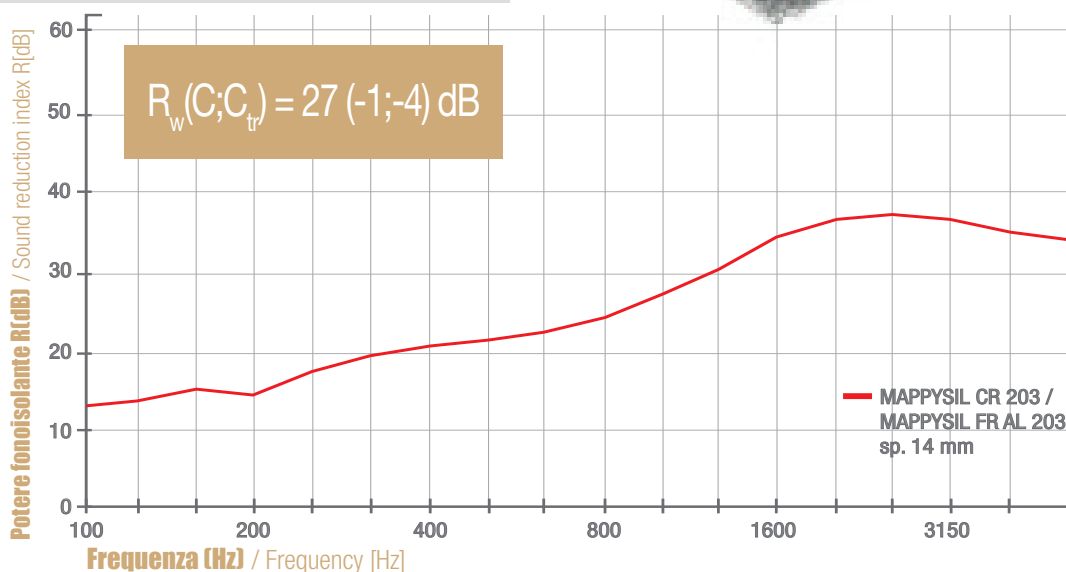
Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (ISO 3795 UL94) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	13,4
125	13,8
160	15,4
200	14,8
250	17,7
315	19,8
400	20,9
500	21,6
630	22,7
800	24,7
1000	27,3
1250	30,5
1600	34,4
2000	36,5
2500	37,0
3150	36,5
4000	35,0
5000	34,1



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.

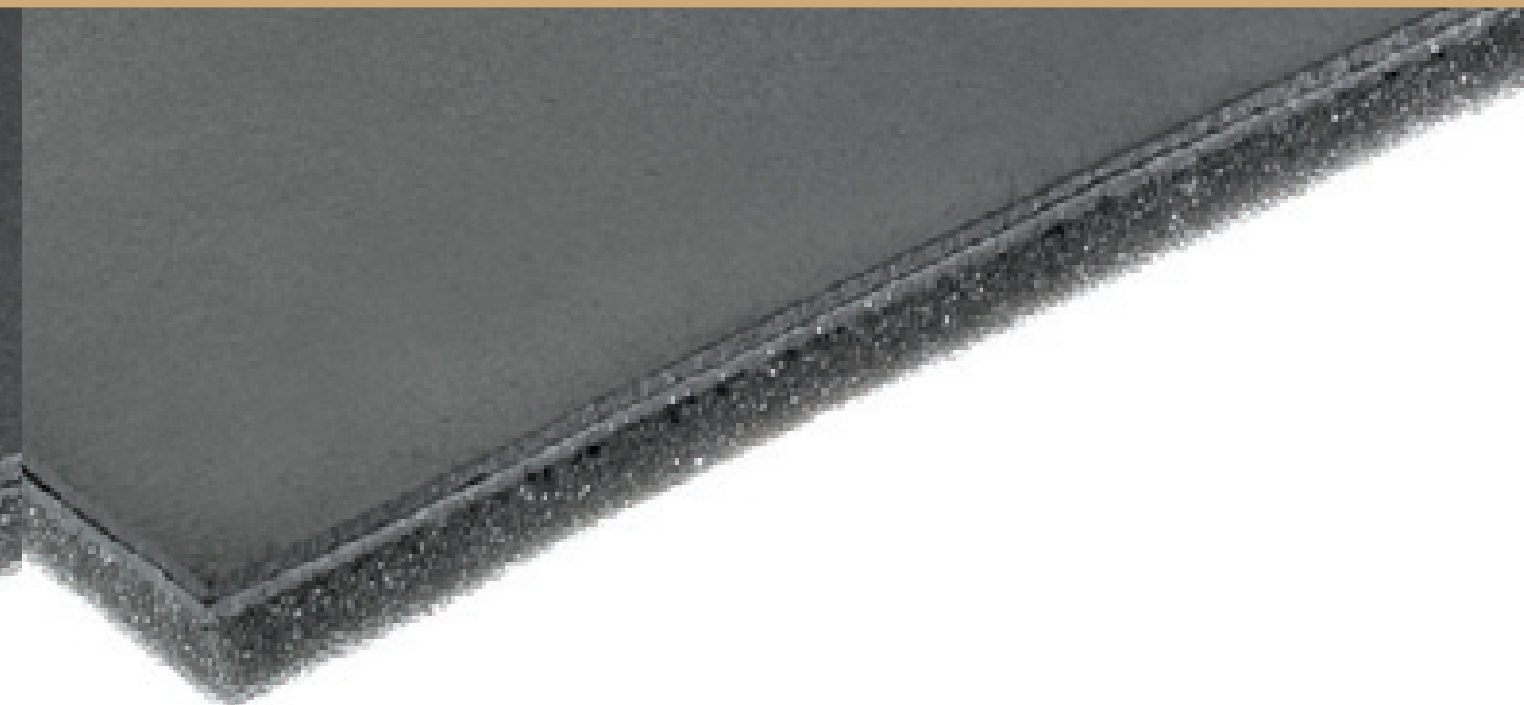
Mappysil Cr 203 and Mappysil Fr Al 203 are made of a high density elastomeric barrier covered by a layer of self-extinguishing open-cells polyurethane on one side and a physically reticulated closed-cells polyethylene layer. The Fr Al version differs from the CR version because it contains an aluminium 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 indicati per tutti i tipi di isolamento acustico sulle medio-alte frequenze e specificatamente per l'isolamento dei cassonetti avvolgibili.

Mappysil Cr 203 and Mappysil Fr Al 203 are designed for all types of acoustic insulation at medium-high frequencies and specifically for insulating roller shutter housing.

MAPPYSIL FR AL 203



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
ADESIVOsuPE / ADHESIVEonPE	Y0700121000A002XC	1000	12	A	mq / sqm	2	50	SC	
ADESIVOsuPU / ADHESIVEonPU	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	2	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	D6900141000A002XC	1000	14	A	mq / sqm	2	100	SC	

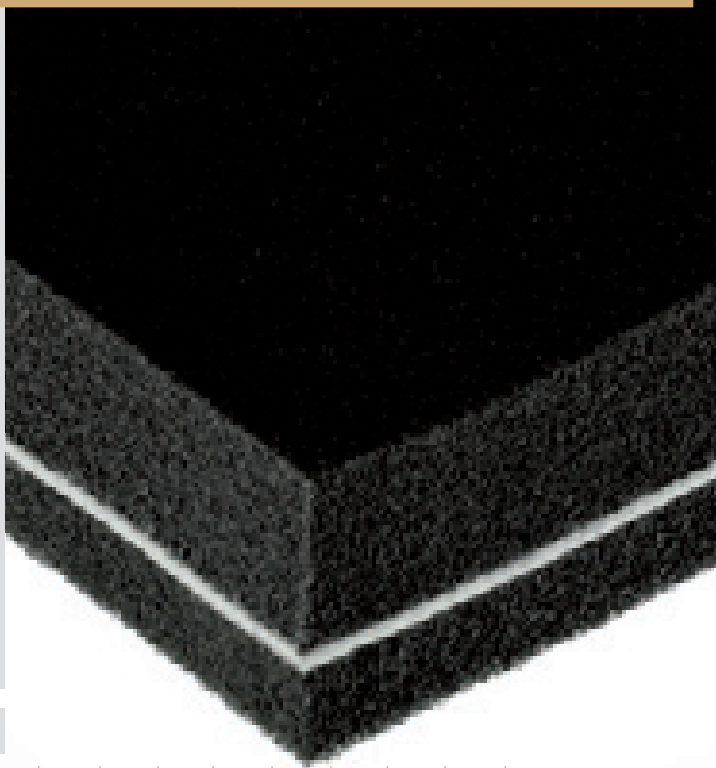
STOPFIRE BRT

Resina / Resin

Colore Colour	■	Densità Density	105 kg/m ³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range			- 40 °C + 100 °C
C. termica Thermal conductivity			~ 0,07 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire			Classe 1 Class 1 (UNI 9177) M1 (AFNOR NFP 92-501) HF1 (UL94) SE (ISO 3582) SE (MVSS 302)

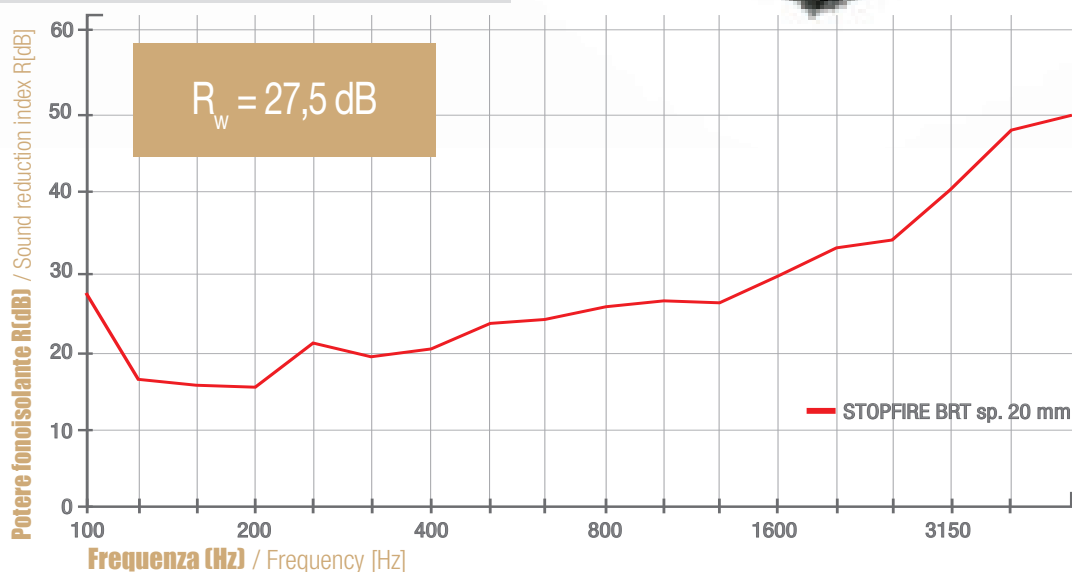
Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■ ■	Peso Weight	4 kg/m ²
T. di esercizio Temperature range			- 30 °C + 110 °C
C. termica Thermal conductivity			~ 0,021 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire			Classe 1 Class 1 (UNI 9177 - 8457 - 9174)
Classe di fumosità Smoke index			F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications			Timoncino a bassa propagazione di fiamma Timoncino, low flame propagation (MED, 96/98/CE)



Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	27,8
125	16,5
160	16,1
200	15,7
250	21,0
315	19,7
400	20,5
500	23,5
630	24,1
800	25,9
1000	26,5
1250	26,2
1600	29,6
2000	33,2
2500	34,1
3150	40,3
4000	48,1
5000	50,0



Descrizione / Description

Stopfire Brt 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 (**Fonosilent** v.p.78). 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 is a sound insulation material comprising two layers of class 1 impregnated polyurethane resin in between a high density class 1 elastomeric barrier (**Fonosilent** see page 78). 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 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 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	10	SC	x
	F5200251000N010XC	1000	25	N	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	F5200301000N010XC	1000	30	N	mq / sqm	10	10	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	F5100201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	10	SC	x
	F5100251000N010XC	1000	25	N	mq / sqm	10	100	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	F5100301000N010XC	1000	30	N	mq / sqm	10	10	SC	x

STOPFIRE BRT PLATE LISCIO

Resina / Resin

Colore Colour	■	Densità Density	105 kg/m ³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range			- 40 °C + 100 °C
C. termica Thermal conductivity			~ 0,007 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire		Classe 1 Class 1	HF1 (UL94)
		(UNI 9177)	SE (ISO 3582)
		M1 (AFNOR NFP 92-501)	SE (MVSS 302)

Barriera acustica / Elastomeric Mass

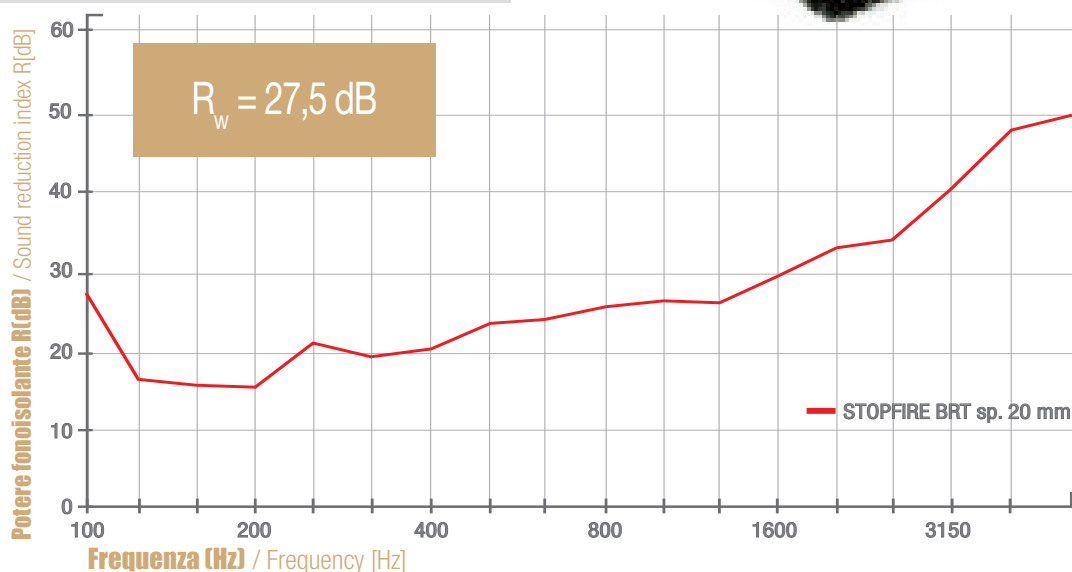
Colore Colour	■	Peso Weight	4 kg/m ²
T. di esercizio Temperature range			- 30 °C + 110 °C
C. termica Thermal conductivity			~ 0,021 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire		Classe 1 Class 1	(UNI 9177 - 8457 - 9174)
Classe di fumosità Smoke index		F1 (AFNOR NF F16-101)	
Certificazioni Certifications		Timoncino, a bassa propagazione di fiamma Timoncino, low flame propagation (MED, 96/98/CE)	

Film/ Film

Colore Colour	■	Densità Density	1,23kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness			25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire		Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)	

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	27,8
125	16,5
160	16,1
200	15,7
250	21,0
315	19,7
400	20,5
500	23,5
630	24,1
800	25,9
1000	26,5
1250	26,2
1600	29,6
2000	33,2
2500	34,1
3150	40,3
4000	48,1
5000	50,0



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 (**Fonosilent** v.p.78)). 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 o ricoperta con altri film in classe 1 o classe 0.

Stopfire Brt Plate Liscio is made of two layers of class 1 impregnated polyurethane resin in between a high density class 1 elastomeric barrier (**Fonosilent** see page 78). 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 or coupled with other films in class 1 or class 0.

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	120	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	F5500201000N010XC	1000	20	N	mq / sqm	10	120	SC	

STOPFIRE BRT BUGNATO PLATE

Resina / Resin

Colore Colour	■	Densità Density	105 kg/m ³ (±10%)
T. di esercizio Temperature range			- 40 °C + 100 °C
C. termica Thermal conductivity			~ 0,007 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire		Classe 1 Class 1	HF1 (UL94)
		(UNI 9177)	SE (ISO 3582)
		M1 (AFNOR NFP 92-501)	SE (MVSS 302)

Barriera acustica / Elastomeric Mass

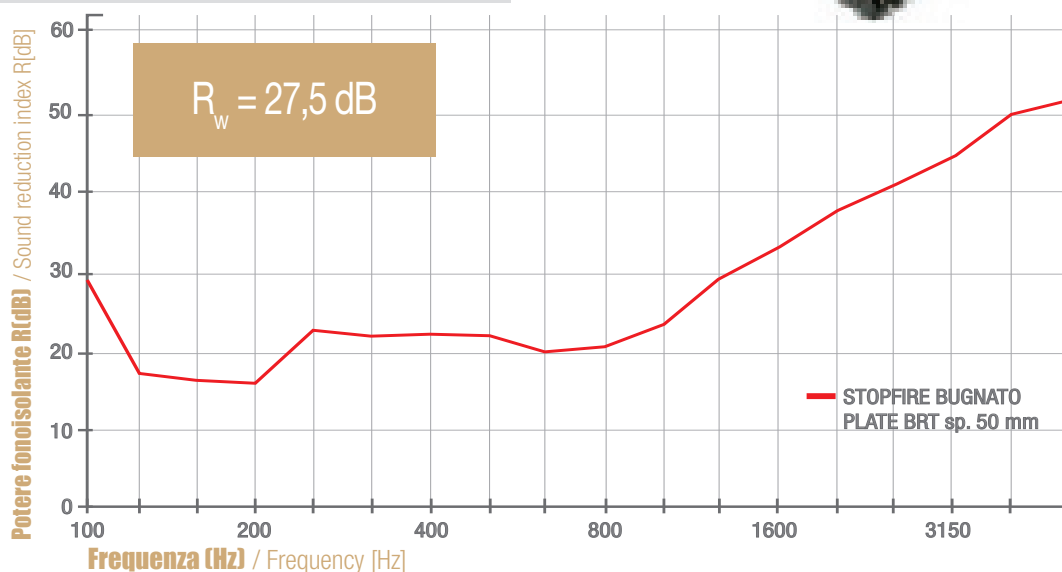
Colore Colour	■	Peso Weight	4 kg/m ²
T. di esercizio Temperature range			- 30 °C + 110 °C
C. termica Thermal conductivity			~ 0,021 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire		Classe 1 Class 1	(UNI 9177 - 8457 - 9174)
Classe di fumosità Smoke index		F1 (AFNOR NF F16-101)	
Certificazioni Certifications		Timoncino, a bassa propagazione di fiamma Timoncino, low flame propagation (MED, 96/98/CE)	

Film/ Film

Colore Colour	■	Densità Density	1,23kg/m ³ (±2%)
Spessore Thickness			25 : 80 micron (±5%)
Reazione al fuoco Reaction to fire		Non innesca la fiamma It does not ignite (FMVSS 302)	

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 Bugnato Plate Brt 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 (Fonosilent v.p.78). 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 Bugnato Plate Brt è disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Stopfire Bugnato Plate Brt combines two layers of impregnated polyurethane, one of which is textured (design 1, "egg crate" type) and an elastomeric high density barrier (Fonosilent see page 78). The textured layer is coupled with a protective film resistant to oil and water splashes. This product is made of only class 1 materials. Stopfire Bugnato Plate Brt 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	■
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 80 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Euroclasse E Euroclass E (EN 11925-2, EN 13501-1)
Classe di fumosità Smoke index	F0 (AFNOR NF F16-101)

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 sbava, non macchia 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, and it does not drip or make stains and it is easy to remove.

Campi di Applicazione / Applications

Butyflex T250 AL è indicato nell'industria navale e come antirombo nell'industria elettronica. **Butyflex T250 AL** è inoltre utilizzato nelle riparazioni di scossaline e grondaie e nella ricopertura di feltri bituminosi.

Butyflex T250 AL 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	Q2300030100G010	100	1,8	G	nr	2	2	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q2300030500G005	500	1,8	G	nr	1	1	SC	x

BUTYL TACK



Gomma butilica/ Butylic rubber

Colore Colour	■
Temperatura di esercizio Temperature range	- 30 °C + 80 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Euroclasse E Euroclass E (EN 11925-2, EN 13501-1)

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 sbava, 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



Temperatura di esercizio
Temperature range

- 40 °C + 80 °C

Reazione al fuoco
Reaction to fire

Euroclasse E Euroclass E
(EN 11925-2, EN 13501-1)

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	Q410000050P010	50	1	P	nr	6	6	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q410000075P010	75	1	P	nr	4	4	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q410000100P010	100	1	P	nr	3	3	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q410000150P010	150	1	P	nr	2	2	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q410000225P010	225	1	P	nr	2	2	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q410000300P010	300	1	P	nr	1	1	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q410000450P010	450	1	P	nr	1	1	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q410000600P010	600	1	P	nr	1	1	SC	x
ADESIVO / ADHESIVE	Q410000900P010	900	1	P	nr	1	1	SC	x

DUMP CR 400



Fibra / Fibre

Colore Colour	A richiesta On request
Densità Density	40 kg/m ³ (±10%)
Temp. di esercizio Temperature range	- 50 °C + 120 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 (UNI 9177) Euroclasse B s1 d0 (EN13964)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC Standard

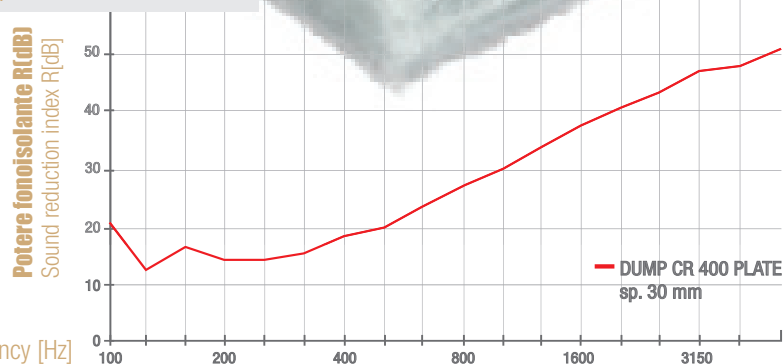
Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	
Peso Weight	4 kg/m ²
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (UNI 9177) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
R (dB)	20,9	12,7	16,7	14,4	14,6	15,6	18,4	20,2	23,5
FREQ. (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	27,3	30,3	33,9	37,4	40,4	43,3	46,9	48,2	50,5

$$R_w(C;C_{tr}) = 26 (-1;-4) \text{ dB}$$



Frequenza (Hz) / Frequency [Hz]

Descrizione / Description

Dump CR 400 è un materiale antirombo e fonoisolante composto da una massa elastomerica caricata (**Mappysilent** v.p.79) accoppiata ad uno strato di fibra di poliestere termolegata pura al 100% e certificata in classe 1/F1 (**Silsonic** v.p.14). A richiesta è disponibile la versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua o rivestita da film protettivi in classe 1 o in classe 0 quali tessuto, fibra di vetro.

Dump CR 400 is an anti-vibration and sound insulation material made from an elastomeric high density mass (**Mappysilent** see page 79) coupled with a layer of class 1/F1 thermo-linked polyester fibres (**Silsonic** see page 14). Upon request it is available in an adhesive version with water-based acrylic glue or with a protective coating or other films in class 1 or class 0 such as fabric and glass fibre.

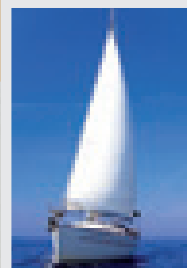
Campi di Applicazione / Applications

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

Dump CR 400 is studied when a material in class 1/F1 is required. It is an damping material that reduces vibrations in structures made from metal, sheet metal, glass resin, plastic laminate etc. The additional polyester fibre layer increases the sound insulation 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
	V04003006001000BXC	600x1000	30	F	mq / sqm	10	100	BA	
	V04005006001000BXC	600x1000	50	F	mq / sqm	5	100	BA	
ADESIVOsuGUAINA / ADHESIVEonEL.MASS	V03003006001000BXC	600x1000	30	F	mq / sqm	10	100	BA	
ADESIVOsuGUAINA / ADHESIVEonEL.MASS	V03005006001000BXC	600x1000	50	F	mq / sqm	5	100	BA	



Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	
Peso Weight	4 kg/m ²
Temperatura di esercizio Temperature range	- 30 °C + 110 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~0,021 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177 - 8457 - 9174)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications	Timoncino a bassa propagazione di fiamma Timoncino, low flame propagation (MED, 96/98/CE)

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 loads. 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 muratura e in plastica. È inoltre adeguato nei pavimenti galleggianti.

Fonosilent is recommended for acoustic insulation and partial dampening of vibrations in metal, glass resin, plastic, plywood or brick structures. It may be used in floating floors.

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	10	10	SC	
ADESIVO / ADHESIVE	G31H0041000B010	1000	2	B	mq / sqm	10	100	SC	

MAPPYSILENT

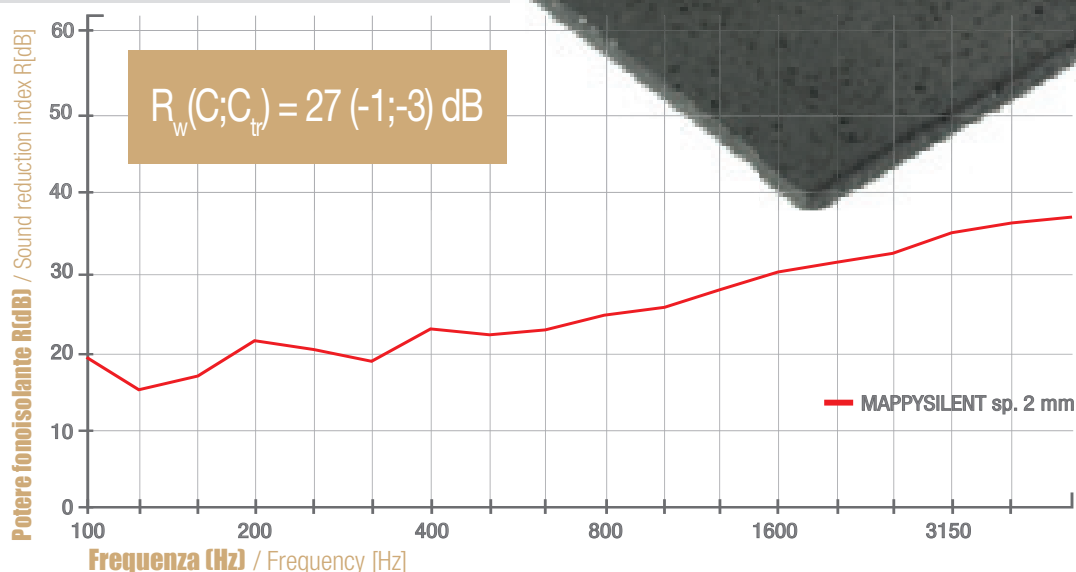


Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m ²
Temperatura di esercizio Temperature range	- 30 °C + 110 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (UNI 9177) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC Mark

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	19,8
125	15,3
160	17,1
200	21,7
250	20,6
315	19,0
400	23,0
500	22,6
630	23,0
800	25,1
1000	25,8
1250	28,2
1600	30,3
2000	31,2
2500	32,7
3150	35,1
4000	36,3
5000	36,8



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 loads. 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 serve una massa fonoisolante. È quindi utilizzato per diminuire le vibrazioni su strutture metalliche, lamiere, vetroresine e laminati plastici.

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 in metal, sheet metal, glass, resin and plastic laminate structures.

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/m ²									
	G0203V61000G010	1000	2	A	mq / sqm	10	10	BA	x
4 kg/m ²									
	G0200041000G010	1000	2	A	mq / sqm	10	10	BA	x
	G02000412001000G	1200x1000	2	A	mq / sqm	1,2	1,2	BA	x
ADESIVO / ADHESIVE	G01H00412001000G	1200x1000	2	A	mq / sqm	1,2	1,2	BA	x

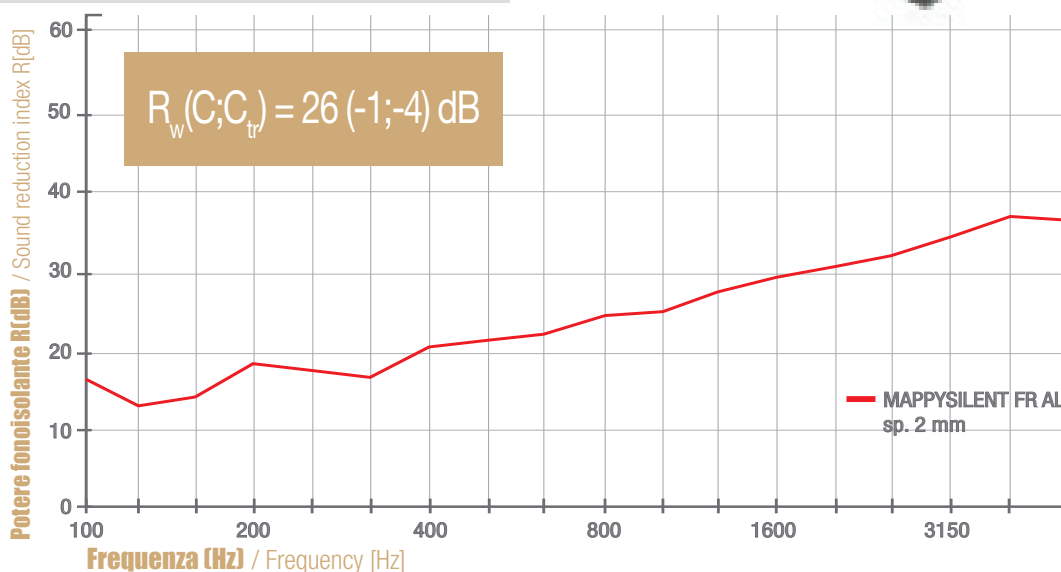
MAPPYSILENT FR AL

Barriera acustica / Elastomeric Mass

Colore Colour	■
Peso Weight	4 kg/m ²
Temperatura di esercizio Temperature range	- 30 °C + 110 °C
Reazione al fuoco Reaction to fire	Non propaga la fiamma It does not spread fire (UNI 9177) Euroclasse E Euroclass E (EN13501)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC Mark

Isolamento acustico / Acoustic insulation

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	16,7
125	12,6
160	14,3
200	18,8
250	17,9
315	16,9
400	20,9
500	21,4
630	22,6
800	24,7
1000	25,2
1250	27,8
1600	29,5
2000	30,9
2500	32,1
3150	34,6
4000	36,7
5000	36,4



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 o rivestito da film protettivi quali alluminio (retinato o goffrato) o tessuto non tessuto (PES o PP).

Mappysilent FR AL is an elastomeric barrier added with mineral loads 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 with water-based acrylic glue or covered with protective films such as aluminium (mesh or embossed) or non-textile fabric (PES o PP).

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	10	10	BA	x
ADESIVO / ADHESIVE	D6100041000A010	1000	2	A	mq / sqm	10	100	BA	



Termoacustici

Thermoacoustic materials

Termoacustici Thermoacoustic materials



FONOGLASS AL RETINATO

Feltro / Felt

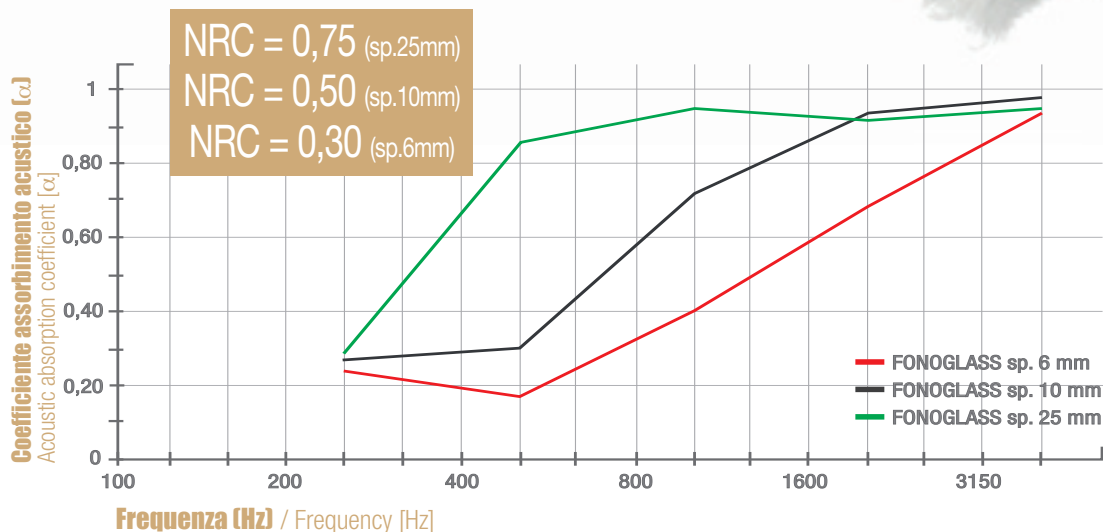
Colore Colour	■
Densità Density	160 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	max 550 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,037 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 0 Incombustibile Class 0 Non-combustible (UNI 9177)

Alluminio rinforzato / Reinforced Aluminium

Peso Weight	89 g/cm ² (±10%)
Spessore Thickness	63 micron (±8%)

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α _{6mm}	α _{10mm}	α _{25mm}
250	0,24	0,27	0,29
500	0,17	0,30	0,86
1000	0,40	0,72	0,95
2000	0,68	0,94	0,92
4000	0,94	0,97	0,95



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 industriale dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature. È inoltre ideale nella coibentazione termica di 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 soundproofing 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
	L5800101000B010	1000	10	B	mq / sqm	10	10	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	L5700101000B010	1000	10	B	mq / sqm	10	100	S/P	x



Polietilene F / Physical Pe

Colore Colour	■
Densità Density	29 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,034 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe B2 Class B2 (DIN 4102-1) Propagazione di fiamma < 100 mm/min Flame propagation < 100 mm/min (FMVSS 302)

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

POLISTIK FISICO

Polietilene F / Physical Pe

Colore Colour	■
Densità Density	26 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,034 W/mK

Descrizione / Description

Polistik Fisico 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 Fisico 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 subject to tear by the elements.

Campi di Applicazione / Applications

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

Polistik fisico 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
	M0200031500A300	1500	3	A	ml / lm	300	300	S/P	x
	M0200051500A150	1500	5	A	ml / lm	150	150	S/P	x
	M0200101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	50	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	M0100031500A150	1500	3	A	ml / lm	300	300	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M0100051500A075	1500	5	A	ml / lm	150	75	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M0100101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	50	S/P	

POLISTIK CHIMICO

Polietilene Ch / Chemical Pe

Colore Colour	■
Densità Density	30 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,0367 W/mK

Descrizione / Description

Polistik Chimico è un materiale termoisolante costituito da una schiuma in polietilene reticolata chimicamente a cellule chiuse ed impermeabile.

Polistik Chimico is a heat insulation material constituted by an impermeable, chemically reticulated, closed-cells polyethylene foam.

Campi di Applicazione / Applications

Polistik Chimico è utilizzato come materiale anticondensa nel settore del condizionamento d'aria e della refrigerazione.

Polistik Chimico is used as anti-condensation material in the air conditioning and refrigeration field.

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
	M7600031500A100	1500	3	A	ml / lm	100	100	S/P	x
	M7600051500A100	1500	5	A	ml / lm	100	100	S/P	x
	M7600101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	50	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	M7500031500A100	1500	3	A	ml / lm	100	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M7500051500A100	1500	5	A	ml / lm	100	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M7500101500A050	1500	10	A	ml / lm	50	50	S/P	

TERMOfLEX PLt AL GOFFRATO ALVEOLARE



Polietilene F / Physical Pe

Colore Colour	■ ■ A richiesta On request
Densità Density	26 kg/m ³ (±10%)
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,034 W/mK

Alluminio / Aluminium

Peso Weight	53,6 g/m ² (±5,7)
Spessore Thickness	0,042 mm (±10%)

Descrizione / Description

Termoflex Plt AL Goffrato Alveolare 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 o rivestito da altri film protettivi quali TNT, fibra di vetro o tessuto.

Termoflex Plt AL Goffrato Alveolare 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 with other protective films (fabric, fibre-glass, non-textile fabric) or in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Termoflex Plt AL Goffrato Alveolare 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 AL Goffrato Alveolare 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
	M2200031000A150	1000	3	A	mq / sqm	150	300	S/P	
	M2200101000A050	1000	10	A	mq / sqm	50	150	S/P	
	M2200151000A025	1000	15	A	mq / sqm	25	150	S/P	
	M2200201000A025	1000	20	A	mq / sqm	25	150	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M2100031000A150	1000	3	A	mq / sqm	150	300	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M2100101000A050	1000	10	A	mq / sqm	50	150	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M2100151000A025	1000	15	A	mq / sqm	25	150	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	M2100201000A025	1000	20	A	mq / sqm	25	150	S/P	
	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	150	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	150	S/P	

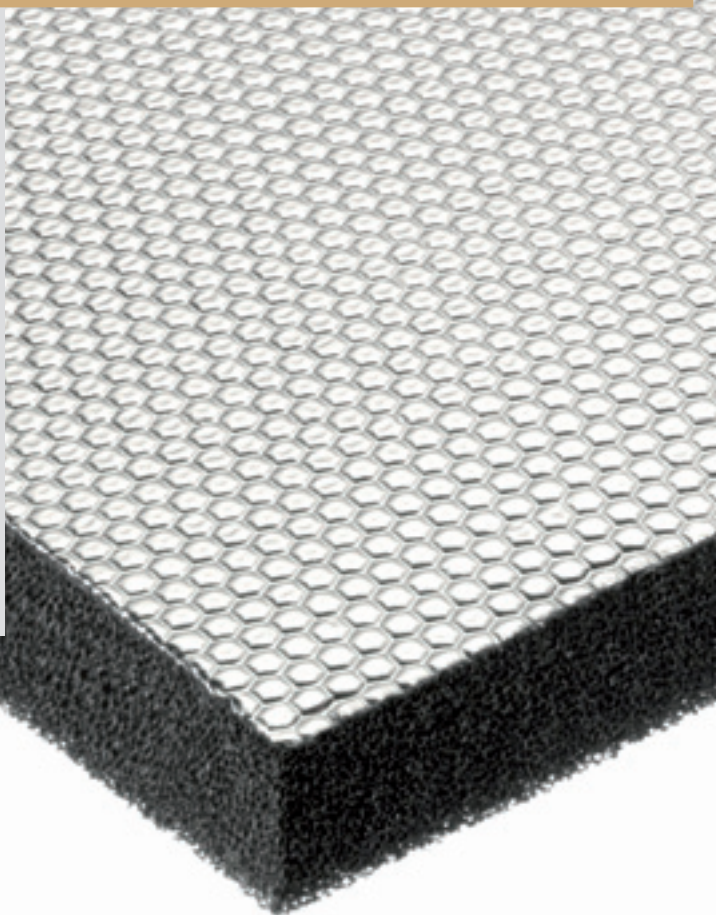
TERMOFLEX STOPFIRE AL GOFFRATO ALVEOLARE

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	105 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 40 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,07 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) M1 (AFNOR NFP 92-501) HF1 (UL94) SE (ISO 3582) SE (MVSS 302)

Alluminio / Aluminium

Peso Weight	53,6 g/m ² (±5,7)
Spessore Thickness	0,042 mm (±10%)



Descrizione / Description

Termoflex Stopfire AL Goffrato Alveolare è una schiuma cellulare in resina di poliuretano flessibile impregnate in classe 1 rivestita esternamente da un film d'alluminio goffrato termorifrangente e termoisolante. Il prodotto non brucia, non fonde e non produce particelle incandescenti. **Termoflex Stopfire AL Goffrato Alveolare** è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Termoflex Stopfire AL Goffrato Alveolare is a class 1, impregnated, polyurethane resin coated on the outside by an embossed heat insulation and reflective aluminium film. This product does not burn, melt or produce burning particles. **Termoflex Stopfire AL Goffrato Alveolare** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Termoflex Stopfire AL Goffrato Alveolare è un materiale specifico per la coibentazione termoacustica di vani motore, gruppi elettrogeni, locali ventilatori, impianti di condizionamento, compressori, caldaie e carterature di macchine.

Termoflex Stopfire AL Goffrato Alveolare is a material specific for the heat and sound insulation of engine compartments, generators, ventilation and conditioning systems, compressors, boilers, and engine casings.



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
	F1200051000N060	1000	5	N	mq / sqm	60	120	S/P	
	F1200101000N030	1000	10	N	mq / sqm	30	30	S/P	x
	F1200151000N030	1000	15	N	mq / sqm	30	120	S/P	
	F1200201000N020	1000	20	N	mq / sqm	20	20	S/P	x
	F1200301000N015	1000	30	N	mq / sqm	15	45	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F1100051000N060	1000	5	N	mq / sqm	60	120	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F1100101000N030	1000	10	N	mq / sqm	30	30	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F1100151000N030	1000	15	N	mq / sqm	30	120	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F1100201000N020	1000	20	N	mq / sqm	20	20	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	F1100301000N015	1000	30	N	mq / sqm	15	45	S/P	

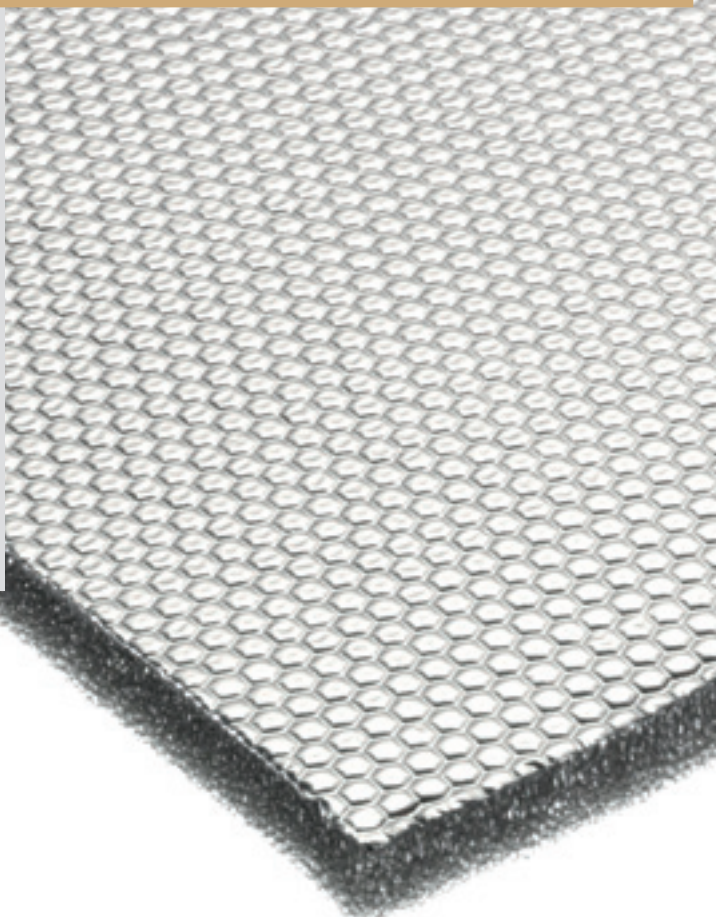
TERMOfLEX RE AL GOFFRATO ALVEOLARE

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

Alluminio / Aluminium

Peso Weight	53,6 g/m ² (±5,7)
Spessore Thickness	0,042 mm (±10%)



Descrizione / Description

Termoflex Re AL Goffrato Alveolare 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 o rivestito da altri film protettivi quali TNT, fibra di vetro o tessuto.

Termoflex Re AL Goffrato Alveolare is a product made from 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 with other protective films (fabric, fibre-glass, non-textile fabric) or in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Campi di Applicazione / Applications

Termoflex Re AL Goffrato Alveolare è utilizzato nelle coibentazioni termoacustiche ed in particolare nel campo del condizionamento d'aria.

Termoflex Re AL Goffrato Alveolare 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	97/100	S/P	x
	B4800151000A070	1000	15	A	mq / sqm	70	70/75	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	97/100	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	B4700151000A035	1000	15	A	mq / sqm	35	70/75	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	160	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	B4700251500A016	1500	25	A	ml / lm	16	160	S/P	

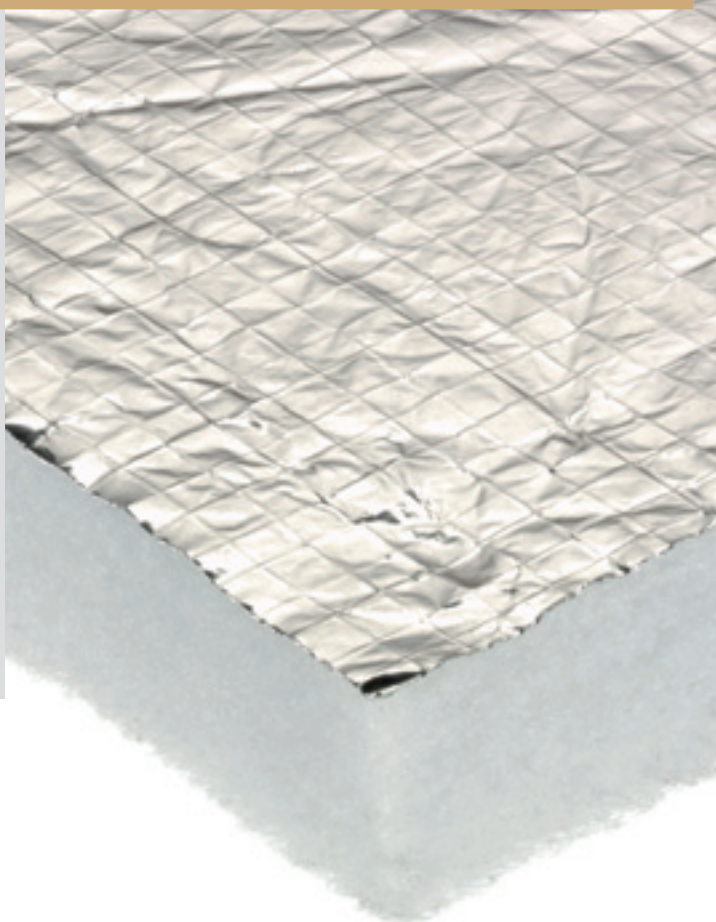
SILSONIC AL RETINATO

Fibra / Fibre

Colore Colour	 ■ A richiesta On demand
Densità Density	40 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 50 °C + 120 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,0341 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1 Class 1 (UNI 9177) Euroclasse B s1 d0 Euroclass B s1 d0 (EN13964)
Classe di fumosità Smoke index	F1 (AFNOR NF F16-101)
Certificazioni Certifications	Marchio CE EC mark

Alluminio / Aluminium

Peso Weight	53,6 g/m ² (±5,7)
Spessore Thickness	0,042 mm (±10%)



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
	H22002020001000B	2000x1000	20	B	mq / sqm	20	100	S/P	
	H22003020001000B	2000x1000	30	B	mq / sqm	20	100	S/P	
	H22004020001000B	2000x1000	40	B	mq / sqm	20	100	S/P	
	H22005020001000B	2000x1000	50	B	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H21002020001000B	2000x1000	20	B	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H21003020001000B	2000x1000	30	B	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H21004020001000B	2000x1000	40	B	mq / sqm	20	100	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	H21005020001000B	2000x1000	50	B	mq / sqm	20	100	S/P	

Accessori

Accessories



Accessori Accessories

MAPPYCOL S45

Colore Colour	■
Temperatura di esercizio Temperature range	> 10 °C
Viscosità Viscosity	6500 mPa.s ±15% (20 °C)
Resa Spreading rate	300 - 400 g/m ²



Descrizione / Description

Mappycol S45 è un adesivo a base neoprenica 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.

Mappycol S45 is a high performance neoprenic based 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

Mappycol S45 è ideale per la posa di pannelli a parete e a soffitto anche su fondi assorbenti.

Mappycol S45 is ideal for attaching panels on walls and ceilings, and also on absorbing surfaces.

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
	S0504V5				kg	4,5	4,5	latte	
	S050016				kg	16	16	latte	

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 € 50,00
- Da € 1.000,00 a € 2.999,00 di ordini in unica consegna addebito del 5%
- Oltre € 3.000,00 di ordini in unica consegna porto franco senza ad.

Transportation

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

It is also possible to deliver as carriage forward using our carriers subject to the following conditions:

- From 250,00 to 999,00 €, for orders included in a single delivery, there will be a charge of € 50.00
- From 1000,00 to 2999,00 €, for orders included in a single delivery, there will be a charge of 5%
- Over 3000,00 € for orders included in a single delivery, carriage forward at no cost to you

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, ancora giacenti c/o i ns. magazzini, dovranno essere ritirati e pagati.

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 termination of business relations the personalized packaging, still lying at our warehouse, should be collected by customer and paid.

Consegne

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

Orari di carico magazzino:

dal lunedì al giovedì dalle ore 08.00 alle ore 11.30 e dalle ore 13.30 alle ore 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.

Deliveries

All deliveries must be arranged through our sales department.

Loading warehouse time:

from Monday till Thursday between the hours of 8:00am and 11:30am and then 1:30pm to 4:30pm. On Fridays only by booking the time.

Orders for standard materials already in stock (ready to ship, marked with an X on the catalogue and list price) 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.*

Minimo di fatturazione

Per piccole quantità l'ordine è comunque legato ad un minimo pari a € 250,00, IVA esclusa.

Minimum invoice

For small orders there is a minimum of € 250.00 not including VAT.

Specificità

Dato il gran numero di variabili legate a:

formati, quantità minime, colori e spessori,

Vi suggeriamo di contattare il ns. servizio commerciale:

- per la disponibilità a magazzino di tali 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

Specifications

Due to the numerous variations available relating to:

size, minimum quantity, color and thickness,

we recommend that you contact our sales department:

- 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.

Maggiorazione costi per lavorazioni su articoli extra listino

- taglio lastre: + € 3,70 /mq lordo base prezzo listino
- per la squadratura delle sole lastre da 1000 x1000 mm, con dimensione finale da 970 x 970 mm: + € 5,45/ cad. lordo base prezzo listino
- per i verniciati fuori standard (i quantitativi minimi partono dai 100 mq.):
 - a) sui pannelli 500x 500 mm: + € 27,65/mq lordo base prezzo listino
 - b) sui pannelli 1000 x 1000 mm: + € 31,50/mq lordo base prezzo listino

Surcharges for product services not included in the price list

- for sheet cutting supplement of 3.70 € per m² -gross-, in addition to the list price

- for squaring off, only for sheets 1000 x 1000 mm with final dimensions of 970 x 970 mm, supplement of 5.45 € per sheet -gross- in addition to the list price
- for non-standard painting (the minimum quantity for painting is 100 m²)
- a) on panels 5000 x 5000 mm supplement of 27.65 per m² -gross- in addition to the list price
- b) on panels 1000 x 1000 mm supplement of €31.50 per m² -gross- in addition to the list price

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.

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.

Tolleranze

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

- SPESSORI per mono-componenti o composti $\pm 10\%$
- SPESSORI prodotti a disegno bugnato o piramidale $\pm 15\%$
- 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 ± 1 %

Lo standard dei ns. articoli in lastre non è rifilato

- DIMENSIONALI prodotti a fustella, come da disegno
- QUANTITÀ Le quantità ordinate sono da intendersi indicative con tolleranza $\pm 10\%$.

Per quantità TASSATIVE occorre che, in fase di richiesta e poi di ordine, venga evidenziato; in caso contrario varrà la ns. tolleranza ($\pm 10\%$) ed eventuali reclami non verranno accettati.

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

Tolerances

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

- THICKNESS for singular components or compounds $\pm 10\%$
- THICKNESS for textured or pyramidal products $\pm 15\%$
- HEIGHTS for rolls ± 1 cm
- LENGTHS for rolls ± 1 %
- DIMENSIONS 1000 X 1000 mm and 2000 x 1000 mm panels, both height and length ± 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 color cannot be guaranteed for all products. Possible complaints will not be accepted.

Sconti

Il presente listino riporta i prezzi consigliati al pubblico, restano in essere le condizioni di sconto concordate.

Discounts

The price list shows the recommended retail price, agreed discount conditions remain valid.

Condizioni di pagamento

Tutte le condizioni di pagamento in essere rimangono invariate, per le nuove, devono essere concordate con il ns. servizio commerciale. In particolare:

- prima fornitura contrassegno o pagamento anticipato
- successive con pagamento RB 60 gg. fm.

Terms of payment

All payment terms are not subject to change, unless otherwise agreed upon with our sales department, particularly:

- first order - cash on delivery or advance payment
- subsequent orders - bank transfer 60 days from the date of invoice

Garanzia

Mappy Italia garantisce che i propri prodotti siano privi per un anno da difetti di fabbricazione a fronte di non conformità che rendono il bene non idoneo all'uso per la quale è stato prodotto.

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.

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.

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 for storage and methods of application and installation of the products shown on individual packages are not applied.

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

These conditions are part of the order contract in its entirety.

Istruzioni generali per la posa in opera dei materiali

1. APPLICAZIONE DEL PRODOTTO ADESIVO

PREMESSA

Prima condizione da rispettare è lo stoccaggio ed immagazzinamento del prodotto adesivo che deve essere conservato nell'imballo originale a temperatura ambiente compresa tra i +5°C e +35°C, ideale +20/ 23°C.

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'APPLICAZIONE

La temperatura applicativa non deve essere inferiore a +15°C.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Si raccomanda di pulire scrupolosamente le superfici d'applicazione del prodotto che devono essere privi di polvere, grasso, silicone, olii, umidità ecc; Prestare molta attenzione alle superfici, pareti e/o soffitti verniciati, perché se la stessa vernice è a base solvente questa potrebbe migrare e compromettere la tenuta del prodotto causandone il distacco. Si consiglia un fissaggio meccanico utilizzando tasselli con testa in gomma, sui quattro (4) lati più uno (1) al centro. In alternativa telai di sostegno.

Su tutte le tipologie di superfici, per le applicazioni a parete e/o a soffitto è sempre consigliato un fissaggio meccanico o telai di sostegno.

In questi casi la presenza dell'adesivo è solo di posizionamento per facilitarne la posa in opera, 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 operazione 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

Si raccomanda di posizionare il materiale nella versione adesiva in modo corretto in quanto l'adesivo stesso non è removibile ed una volta applicato la rimozione del materiale potrebbe compromettere il materiale stesso. Una volta posizionato il materiale è necessario che su tutta la superficie si eserciti una pressione uniforme.

2. APPLICAZIONE DEL PRODOTTO NON ADESIVO

Non ha particolari esigenze d'immagazzinamento se non quelle dettate dal comune buon senso.

Si raccomanda di conservare il materiale nella sua confezione standard integra.

Prodotti composti con guaina (da 2kg/m² a 10 kg/m²)

L'applicazione a parete e/o a soffitto di questi articoli deve avvenire mediante fissaggio meccanico utilizzando tasselli con testa in gomma, in quantità sufficiente a garantire la tenuta del prodotto.

In alternativa telai di sostegno.

E' sconsigliato l'utilizzo di colle a solvente, poiché lo stesso solvente migrando in superficie potrebbe compromettere la tenuta dei singoli componenti che forma il composto prodotto. Il rischio potenziale è che si stacchino tra loro.

L'utilizzo di colle a base acqua non garantisce l'efficacia e la tenuta nel tempo.

Per i prodotti non adesivi e senza guaina non ci sono raccomandazioni particolari per la posa.

Per maggiori informazioni si raccomanda di richiedere sempre la scheda tecnica del prodotto specifico e/o contattare direttamente il personale tecnico della MAPPY ITALIA S.p.A.

MAPPY ITALIA si prende cura della qualità del tuo risultato: ogni prodotto per MAPPY ITALIA è unico, presenta caratteristiche performanti e di installazione specifiche. È pertanto compito esclusivo dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto e la relativa installazione siano adatti alla specifica applicazione e in conformità alle vigenti legislazioni europee, nazionali e regionali.

Chiedi supporto a MAPPY ITALIA e ai suoi tecnici: contatta sempre il nostro customer service per informazioni specifiche sulle modalità di installazione dei nostri prodotti, solo così avrai la garanzia di un ottimo risultato. Mappy Italia declina ogni responsabilità in merito a pose ed installazioni errate.

La presente documentazione, annulla e 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.

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.

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. Mappy Italy disclaims any responsibility for incorrect installations.

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.

MCCATTINI 01N00002
REV.001 del 20/09/2010



Via Tevere, 3 - 20020 Cesate (MI) - Italia
Tel. +39 02 99431100 - Fax +39 02 99069773
info@mappyitalia.com - www.mappyitalia.com



© Mappy Italia SpA 2010

