

CATALOGO EDILIZIA
CONSTRUCTION CATALOG

INDICE Index

Company profile e filosofia / *Company profile and philosophy* ..... pag. 2
Sostenibilità / *Sustainability* ..... pag. 4
Ricerca, sviluppo e macchinari / *Research, development and machinery* ..... pag. 6

HVAC e tubazioni
HVAC AND PLUMBING

Silsonic ..... pag. 10
Silsonic AL liscio ..... pag. 12
Termoflex PLT goffrato ..... pag. 14
Mappysil CR 404 ..... pag. 16
Mappysilent ..... pag. 18
Mappysil CR 201 ..... pag. 20
Mappysil CR 203 ..... pag. 22
Butyflex T250 AL - Butyltack ..... pag. 24
Mappyflash ..... pag. 25
Musstik neoprene ..... pag. 26
Polistik CH ..... pag. 27

Isolare il rumore da calpestio
FOOTSTEP NOISE REDUCTION

Polistik/M Underspecial HQ ..... pag. 46
Mappysil CR 201 ..... pag. 50
Pavisol ..... pag. 52
Mappycube Antivibration ..... pag. 53
Polistik CH ..... pag. 54

Isolare pareti e controsoffitti
WALL AND CEILING INSULATION

Mappysil CR 400 ..... pag. 30
Mappysil CR 404 ..... pag. 34
Silsonic ..... pag. 36
Mappysilent ..... pag. 40

Referenze standard di formati
STANDARD REFERENCES OF SIZES

MAPPY ITALIA SPA, DAL 1974 UN PUNTO DI RIFERIMENTO NELL'ISOLAMENTO ACUSTICO E TERMICO

MAPPY ITALIA SPA, A LANDMARK IN ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION SINCE 1974





Fondata nel 1974, MAPPY ITALIA SPA è una delle principali aziende italiane operanti nel settore dell'isolamento acustico e termico. Restando sempre fedele alle sue origini e alla tradizione artigianale italiana, l'azienda è alla costante ricerca di soluzioni e prodotti all'avanguardia in linea con le esigenze di un mercato in continua evoluzione. Infatti, da oltre 45 anni, i prodotti MAPPY ITALIA sono un riferimento per aziende e privati che ricercano serietà, qualità e soluzioni ad alto contenuto tecnico ed innovativo e a ridotto impatto ambientale.

UN'AZIENDA, QUATTRO SETTORI

MAPPY ITALIA propone i suoi prodotti ovunque ci sia un problema di rumore, operando in quattro diversi settori:

- INTERIOR DESIGN (uffici, aziende, banche, spazi ricreativi, alberghi, ristoranti, mense, palestre, centri benessere, piscine, negozi, sale prove e studi di registrazione, cinema, teatri, scuole)
- INDUSTRIA (generatori, refrigerazione, condizionamento aria, industria nautica, automobilistica, aeronautica, nel settore elettrico, nelle fabbriche di elettrodomestici in genere, nelle carpenterie e falegnamerie)
- EDILIZIA
- FAI DA TE (grande distribuzione, ferramenta, casalinghi)

Tutti i prodotti MAPPY ITALIA sono realizzati interamente in Italia, nello stabilimento produttivo di oltre 22.000 mq di Cesate, con materiali di alta qualità, controllati e monitorati per tutto il ciclo di lavorazione, dalla materia prima al prodotto finito. Successivamente, vengono distribuiti in tutto il mondo, fornendo industrie, distributori e grossisti, grande distribuzione, contractor.

L'azienda si è inoltre dotata di un Sistema di Gestione della Qualità certificato basato sulla norma UNI EN ISO 9001. Ogni anno all'interno delle strategie aziendali il Management della società vara investimenti volti a nuove fasce di mercato, implementando e verticalizzando le proprie produzioni.

LA NOSTRA FILOSOFIA

Il connubio tra cura nei dettagli, sostenibilità e performance tecnologica sono alla base della filosofia di MAPPY ITALIA, che punta a offrire le migliori soluzioni per il benessere acustico nel pieno rispetto dell'ambiente, mettendo sempre al centro le specifiche esigenze dei suoi interlocutori. Questa filosofia nasce dalla convinzione che l'uomo, per raggiungere un maggiore benessere, abbia bisogno di vivere e lavorare in ambienti salubri, anche dal punto di vista acustico. Ma il vero benessere può essere raggiunto solo con l'attenzione per il pianeta e le sue risorse, con la cura dei particolari che rendono unico ogni prodotto e, infine, con soluzioni innovative, ma che allo stesso tempo rispettano la tradizione e il saper fare artigianale. Questa è la filosofia che contraddistingue MAPPY ITALIA e che identifica il nostro modo di lavorare giorno dopo giorno.





Materiali di alta qualità, controllati
e monitorati per tutto il ciclo di lavorazione,
dalla materia prima al prodotto finito.

High quality materials, controlled
and monitored throughout the processing cycle,
from raw material to finished product.

Founded in 1974, MAPPY ITALIA SPA is one of the leading Italian companies specialized in acoustic and thermal insulation. Remaining faithful to its origins and to the Italian traditional craftsmanship, the company is constantly devising cutting-edge solutions and products in line with the needs of an ever-evolving market. In fact, for over 45 years, MAPPY ITALIA's products have been a reference point for companies and individuals looking for reliability, quality, and solutions with high technical and innovative content and reduced environmental impact.

ONE COMPANY, FOUR SECTORS

MAPPY ITALIA's products are the choice wherever there is a noise problem, operating in four different sectors:

- *INTERIOR DESIGN (offices, companies, banks, recreational spaces, hotels, restaurants, canteens, gyms, wellness centres, swimming pools, shops, rehearsal and recording studios, cinemas, theatres, schools)*
- *INDUSTRY (generators, refrigeration, air conditioning, marine industry, automotive, aeronautics, in the electrical sector, in household appliance factories in general, in metal and wood processing industries)*
- *CONSTRUCTION SECTOR*
- *DO-IT-YOURSELF (large-scale distribution, hardware, household goods)*

All MAPPY ITALIA's products are made entirely in Italy, in its production plant of over 22.000 sqm in Cesate, with high quality materials, controlled and monitored throughout the processing cycle, from raw material to finished product. Then, they are distributed worldwide, supplying industries, distributors and wholesalers, large distribution, contractors.

The company also has a Quality Management System certified according to UNI EN ISO 9001. Each year, the company's management makes investments in new market segments, implementing and verticalizing its production.

OUR PHILOSOPHY

Attention to detail, sustainability and technological performance are the basis of MAPPY ITALIA's philosophy, which aims to offer the best solutions for acoustic well-being in full respect of the environment, always focusing on the specific needs of its stakeholders. This philosophy stems from the conviction that man needs to live and work in a healthy environment, including acoustically, in order to achieve greater well-being. But true wellbeing can only be achieved by caring for the planet and its resources, by paying attention to the details that make each product unique and, finally, by creating innovative solutions that at the same time respect tradition and craftsmanship. This is the philosophy that sets MAPPY ITALIA apart and identifies our way of working day after day.

COSTRUIAMO IL BENESSERE ACUSTICO RISPETTANDO L'AMBIENTE

WE BUILD ACOUSTIC WELL-BEING WHILE RESPECTING THE ENVIRONMENT



Essere sensibili all'ambiente significa riscoprire le potenzialità degli elementi che troviamo in natura. Da questa semplice considerazione, unita all'esperienza che MAPPY ITALIA ha accumulato negli oltre quarantacinque anni di storia, nascono i prodotti studiati dai tecnici dell'azienda in laboratori all'avanguardia; prodotti di livello tecnologico ed ecologico avanzato in fibre naturali e composti riciclabili a basso impatto ambientale.

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

Ecco perché MAPPY ITALIA segue ogni giorno politiche legate alla salvaguardia dell'ambiente ed è sempre più orientata verso un modello green, dalla scelta delle materie prime all'utilizzo di risorse rinnovabili per il ciclo di produzione. Inoltre, MAPPY ITALIA predilige sempre materiali e prodotti RICICLABILI, RIUTILIZZABILI, RIGENERATI, CON RIDOTTA EMISSIONE DI CO2.

A conferma della sensibilità green che contraddistingue l'azienda, nel corso del 2022, MAPPY ITALIA ha installato un impianto fotovoltaico che utilizza l'energia solare per produrre energia elettrica. L'utilizzo del sole come risorsa naturale consente all'azienda di produrre energia sostenibile e pulita.

Being sensitive to the environment means rediscovering the potential of the elements we find in nature. This simple consideration combined with the experience that MAPPY ITALIA has accumulated over the past forty-five years are the foundation on which the products are designed by the company's technicians in state-of-the-art laboratories; products of advanced technological and ecological level in natural fibres and recyclable compounds with low environmental impact.

"It is impossible to promote a culture of silence without respecting the environment in which we live."

That's why MAPPY ITALIA follows every day policies related to the protection of the environment and is increasingly oriented towards a green model, from the choice of raw materials to the use of renewable resources for the production cycle. Furthermore, MAPPY ITALIA always prefers materials and products that are RECYCLABLE, REUSABLE, REGENERATED, WITH REDUCED CO2 EMISSION.

To confirm the green approach of the company, during 2022, MAPPY ITALIA installed a photovoltaic system that uses solar energy to produce electricity. Using the sun as a natural resource allows the company to produce sustainable, clean energy.

LA SENSIBILITÀ **GREEN** NEL COSTRUIRE IL FUTURO

GREEN SENSITIVITY IN BUILDING THE FUTURE



L'attenzione all'impatto ambientale è centrale anche nei prodotti realizzati in fibra di nuova generazione (Silsonic), materiale riciclato a cui viene data una seconda vita.
Nello specifico, le fibre di nuova generazione, oltre ad essere sicure per la salute, rispettano l'ambiente perché sono ottenute riciclando bottiglie di plastica in PET.
Secondo PETRA, la PET Resin Association, il tasso di riciclaggio dell'UE è di circa il 52%, rendendo il PET la plastica più ampiamente riciclata.

L'utilizzo di PET riciclato al posto della resina vergine si traduce tipicamente in un ridotto consumo energetico, minori costi, ridotto impatto ambientale in termini di diminuzione della quantità di rifiuti inviati a discariche e inceneritori, prevenzione dell'inquinamento riducendo la necessità di produrre nuove materie prime.

Inoltre, una delle più grandi emergenze ambientali che sta colpendo il nostro pianeta è l'inquinamento causato dalla plastica negli oceani: ogni anno circa 8 milioni di tonnellate di rifiuti di plastica finiscono in mare. In un report pubblicato dal WWF sulla tematica viene anche segnalato che l'Europa, che è il secondo principale produttore di materie plastiche dopo la Cina, rilascia annualmente 307-925 milioni di rifiuti negli oceani, di cui l'82% è plastica che deriva principalmente da bottiglie, sacchetti, imballaggi ed involucri.

Uno degli obiettivi dietro la scelta di MAPPY ITALIA di utilizzare PET riciclato per diversi prodotti, è proprio la riduzione della produzione di ulteriori materie plastiche, diminuendo in tal modo i rifiuti che potrebbero contaminare i nostri oceani e mettere in pericolo l'intero ecosistema.

Attention to the environmental impact is also central in products made of new-generation fibre (Silsonic), a recycled material that is given a second life.
Specifically, new generation fibres are not only safe for health, but also environmentally friendly because they are made from recycled PET plastic bottles.
According to PETRA, the PET Resin Association, the EU recycling rate is around 52%, making PET the most widely recycled plastic.
The use of recycled PET instead of virgin resin typically results in reduced energy consumption, lower costs, reduced environmental impact in terms of less waste sent to landfills and incinerators, prevention of pollution by reducing the need to produce new raw materials.

In addition, one of the biggest environmental emergencies affecting our planet is the pollution caused by plastic in the oceans: every year about 8 million tonnes of plastic waste end up in the sea. In a report published by WWF on the issue, it is also pointed out that Europe, which is the second largest producer of plastics after China, releases 307-925 million pieces of waste into the oceans annually, 82% of which is plastic, mainly from bottles, bags, packaging and wrapping.
One of the objectives behind MAPPY ITALIA's decision to use recycled PET for several products, is to reduce the production of other plastics, thereby reducing waste that could contaminate our oceans and endanger the entire ecosystem.





RICERCA E SVILUPPO, UFFICIO TECNICO E LABORATORIO

In MAPPY ITALIA crediamo che le soluzioni migliori nascano da un perfetto legame tra tradizione e innovazione tecnologica. Questa è la ragione per cui l'azienda punta sulla ricerca e lo sviluppo di prodotti sempre più all'avanguardia, basandosi su un modello di fusione di conoscenze ed esperienze nuove e passate.

La combinazione di differenti know-how e lo sviluppo di nuovi prodotti avvengono nell'ufficio tecnico e di progettazione e nel laboratorio interno, cuore della ricerca e dell'innovazione aziendale. Nato nel 2010 e rinnovato di anno in anno, il laboratorio è dotato di personale altamente qualificato e strumentazione specifica che permette di analizzare e selezionare le migliori materie prime in termini di qualità e ridotto impatto ambientale ed eseguire analisi chimiche, chimico-fisiche e prove meccaniche secondo le più importanti norme internazionali.
Questa importante risorsa interna permette dunque all'azienda di adattarsi tempestivamente alle mutevoli esigenze del mercato e ai cambiamenti che caratterizzano il settore dell'isolamento acustico e termico, mantenendo sempre elevati standard di qualità.

L'ufficio tecnico interno opera invece con software 2D e 3D, studiando e analizzando l'idea del cliente sia da un punto di vista di progettazione tecnica che da un punto di vista estetico attraverso lo sviluppo e l'elaborazione di modelli tridimensionali evoluti. Il prodotto finale può essere quindi personalizzato e prototipato prima della produzione effettiva del manufatto industriale.
L'ufficio tecnico si occupa inoltre di guidare il cliente nella scelta più appropriata di materiali al fine di risolvere problemi acustici e termici. In aggiunta, l'ufficio tecnico, in collaborazione con un ingegnere acustico, offre la possibilità di calcolo di stima acustica con un'elaborazione del numero di pannelli in rapporto al valore acustico da ottenere.

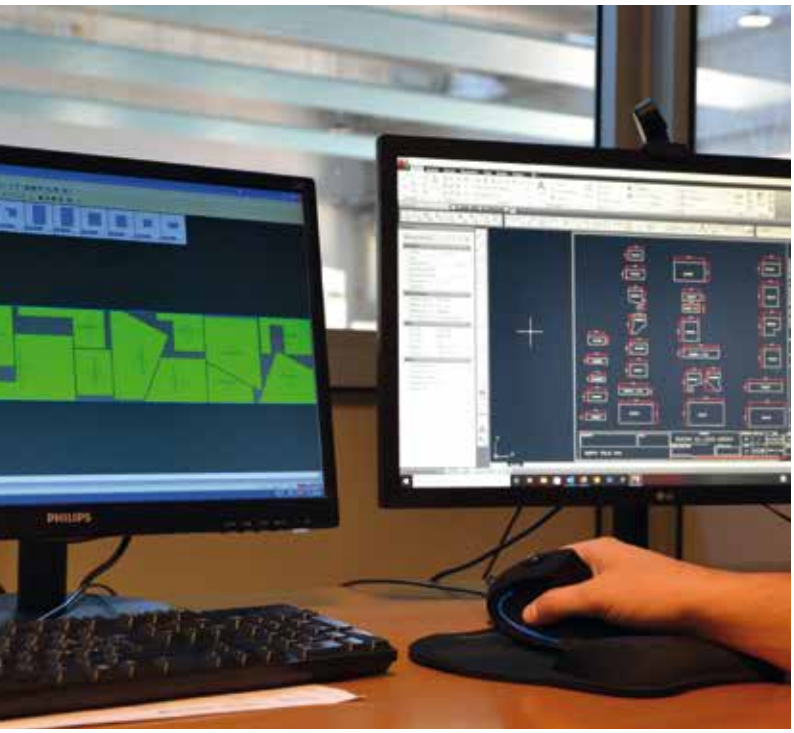
MAPPY ITALIA collabora inoltre con università e gruppi di ricerca internazionali e si avvale del supporto di laboratori esterni accreditati per certificazioni acustiche, termiche, reazione al fuoco/fumi, protocollo LEED, marcatura CE, VOC, LDA, MED e accredito presso BIMobject.

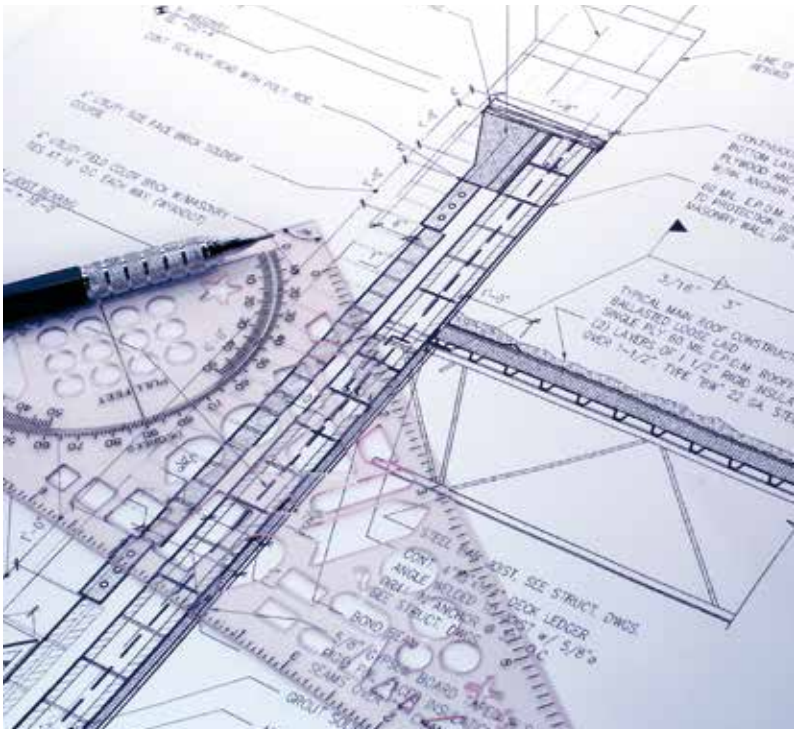
Il Logo "Mappy Testing Laboratory" garantisce l'approvazione del Laboratorio R&S di MAPPY ITALIA SPA.

I SERVIZI OFFERTI

MAPPY ITALIA offre diversi servizi per accompagnare i propri clienti nel loro percorso di insonorizzazione degli ambienti, tra cui:

- Sviluppo di un prodotto customizzato
- Analisi preventiva di progetto sia in termini acustici che di fattibilità del prodotto
- Realizzazione di render 3D di ambientazioni in modo tale da avere una visione d'insieme dei pannelli sia per la linea tradizionale che customizzata
- Supporto informativo per l'installazione
- Consulenza acustica e termica
- Test di laboratorio





RESEARCH AND DEVELOPMENT, TECHNICAL OFFICE AND LABORATORY

At MAPPY ITALIA we believe that the best solutions are born from a perfect bond between tradition and technological innovation. This is the reason why the company focuses on research and development of ever more advanced products, based on a model of fusing new and past knowledge and experience. The combination of different know-how and the development of new products take place in the technical and design department and in the in-house laboratory, the heart of the company's research and innovation.

Established in 2010 and renewed year after year, the laboratory has highly qualified personnel and is equipped with specific instrumentation that enables it to analyse and select the best raw materials in terms of quality and reduced environmental impact and to perform chemical, chemical-physical and mechanical tests according to the most important international standards. Therefore, this important internal resource allows the company to adapt promptly to changing market requirements and changes in the acoustic and thermal insulation sector, while maintaining high quality standards.

The in-house technical department works instead with 2D and 3D software, studying and analysing the customer's idea from both a technical and an aesthetic point of view through the development and elaboration of advanced three-dimensional models. The final product can be customised and prototyped before the actual production of the industrial item. The technical department also guides the customer in the most appropriate choice of materials in order to solve acoustic and thermal problems. In addition, the technical department, in collaboration with an acoustic engineer, offers the possibility of acoustic estimation calculations with an elaboration of the number of panels in relation to the acoustic value to be obtained.

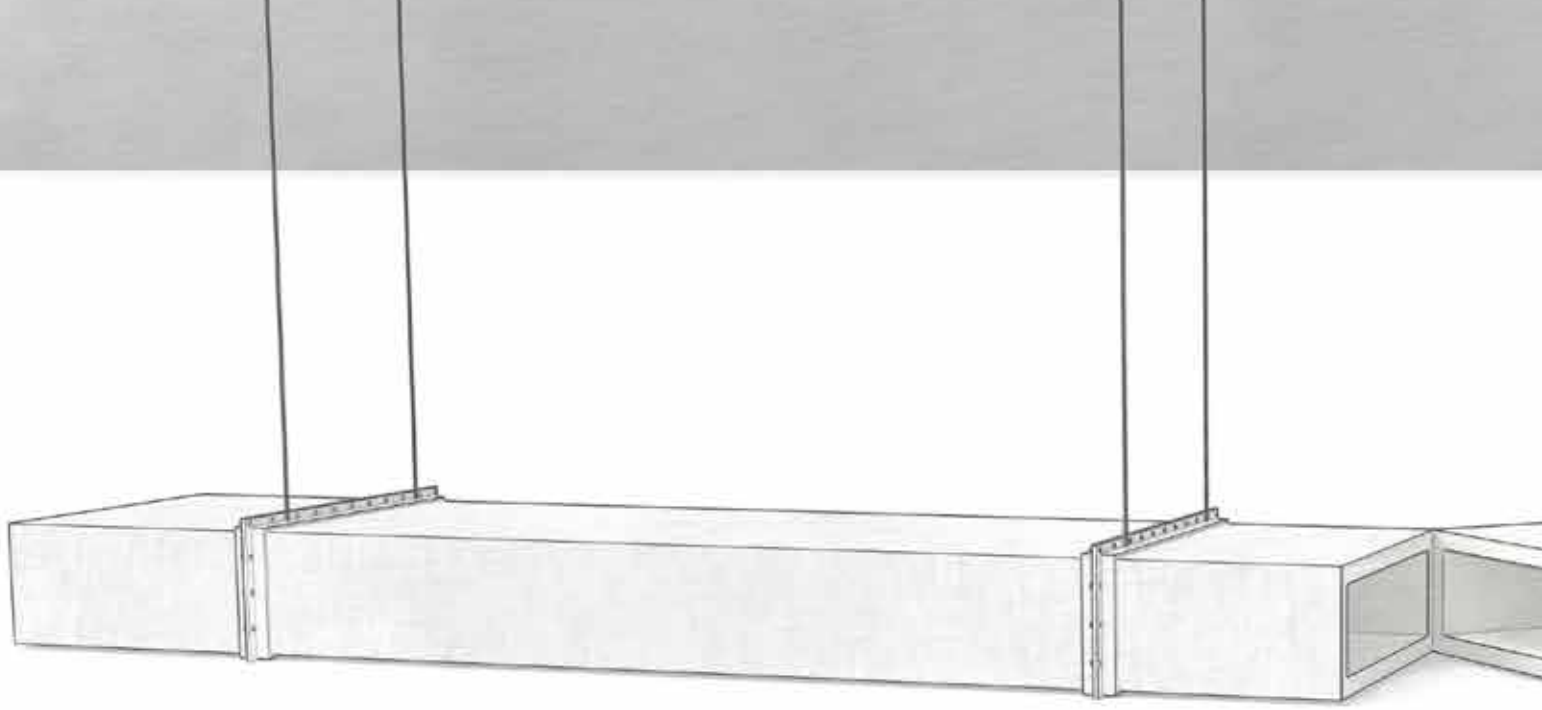
MAPPY ITALIA also collaborates with universities and international research groups and avails itself of the support of external laboratories accredited for acoustic and thermal certifications, reaction to fire/fumes, LEED protocol, CE marking, VOC, LDA, MED and BIMobject accreditation.

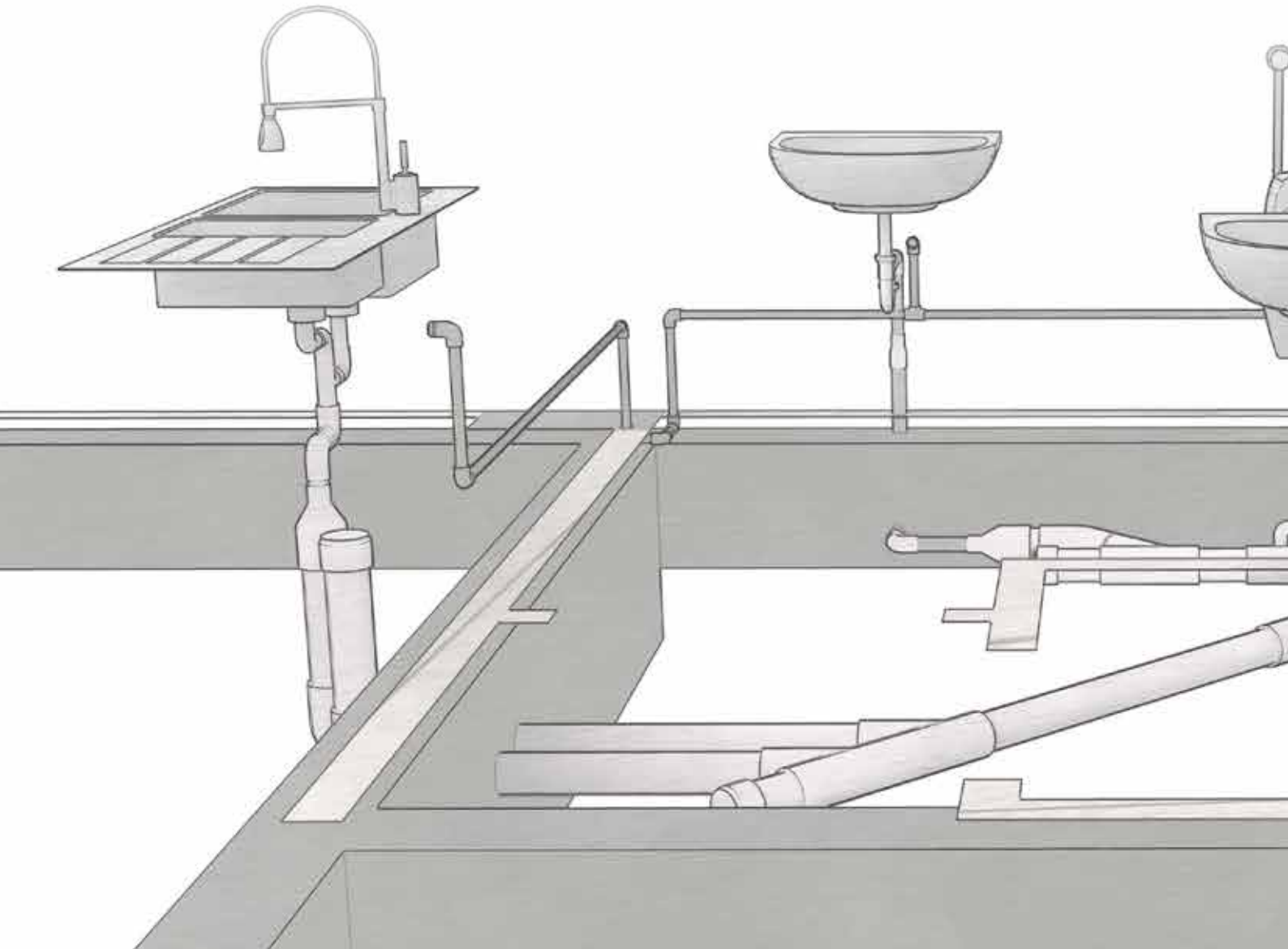
The "Mappy Testing Laboratory" logo guarantees the approval of the MAPPY ITALIA SPA R&D Laboratory.

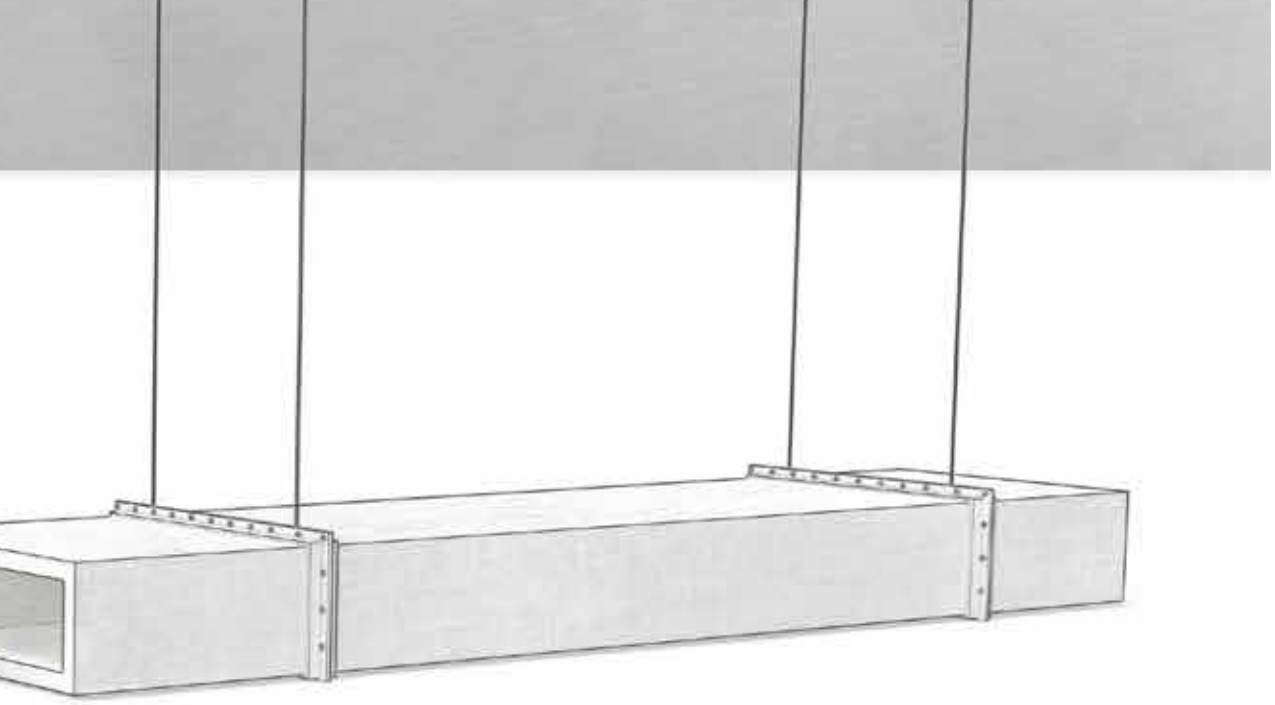
THE SERVICES OFFERED

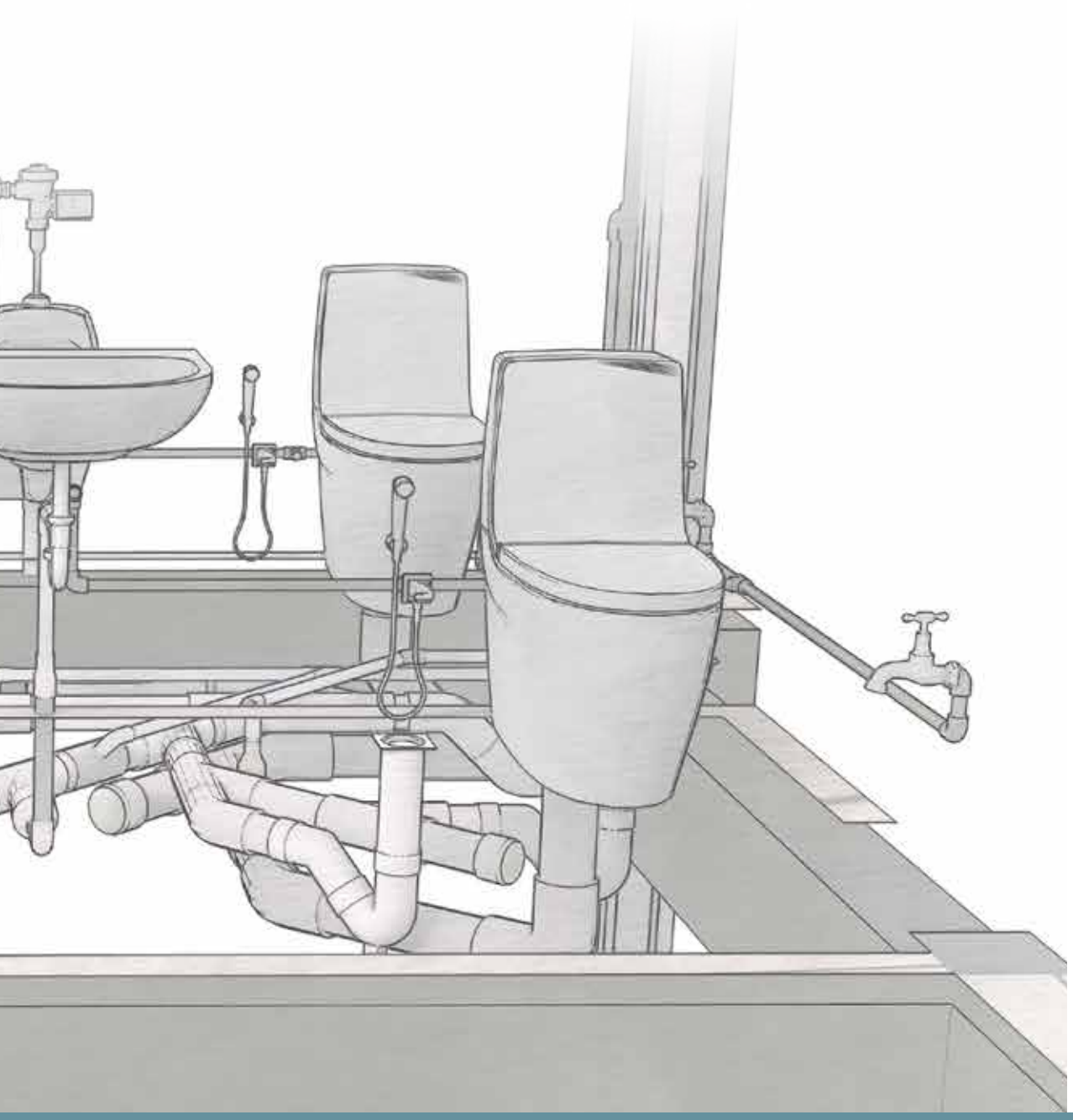
MAPPY ITALIA offers various services to accompany its customers on their soundproofing journey, including:

- *Development of a customised product*
- *Preliminary project analysis both in terms of acoustics and product feasibility*
- *Creation of 3D renderings of environments in order to have an overview of the panels for both traditional and customised lines*
- *Information support for installation*
- *Acoustic and thermal consultancy*
- *Laboratory tests*





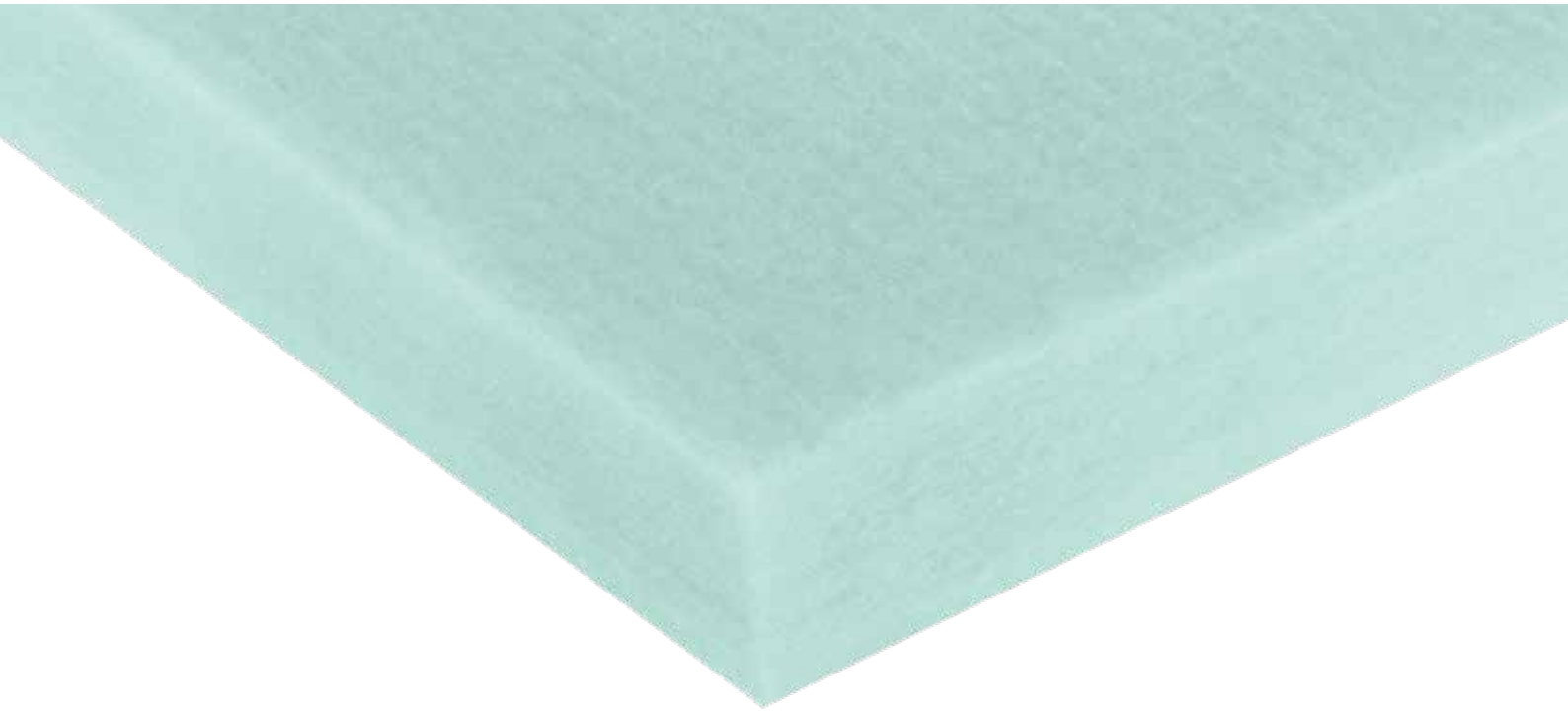




HVAC E TUBAZIONI

HVAC AND PLUMBING

SILSONIC



SILSONIC è un prodotto termoisolante e fonoassorbente composto da fibre di poliestere 100% termolegate e rigenerate certificate VDI 6022 a garanzia dei più severi requisiti igienici nel settore HVAC. **SILSONIC** è anche disponibile nella versione adesiva con colla acrilica a base acqua. Grazie alla termolegatura delle fibre e alla densità standard appositamente studiata, permette di ottenere ottime attenuazioni alle alte frequenze e una buona correzione acustica alle medie frequenze.

SILSONIC *is an acoustic absorption and thermal insulation product composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fibers certified according to VDI 6022 which ensures compliancy with the most stringent hygienic requirements in the HVAC sector.* ***SILSONIC*** *is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue. Due to the thermo-linking of the fibers and the standard density specifically designed, it allows to obtain excellent high frequencies attenuations and a good acoustic correction at medium frequencies.*

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

α_w	0,65 (H)
NRC	0,70

Referenze standard di formati e spessori a pagina 60 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 60*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

FIBRA DI POLIESTERE / *POLYESTER FIBER*	
Colore - *Colour*	Verde, *Green* Nero, *Black* Bianco, *White*
Composizione - *Composition*	Poliestere - *Polyester*
Densità - *Density*	20 - 40 kg/m^3 ± 10% (e altre a richiesta / *and others upon request*)
Reazione al fuoco - *Flammability*	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-50 +100 °C
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *Water vapour resistance*	μ < 10 (UNI EN 12086)
Assorbimento d'acqua - *Water absorption*	1.0 % (ISO 2896)
Valutazione dell'azione di microrganismi *Evaluation of microorganisms action*	Non è un nutriente per microrganismi (inerti, fungistatici, batteriostatici) *It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, batteriostatic)* (ISO 846 - A,C)
Attività antimicrobica di agenti immobilizzati, in condizioni di contatto dinamico *Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact*	<LoQ Limite di quantificazione <*LoQ Limit of quantification* (ASTM E 2149 13)
Test di erosione all'aria *Air erosion test*	Nessuna erosione, rottura, desquamazione, abrasione o delaminazione *No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination* (ASTM C 1071-16)

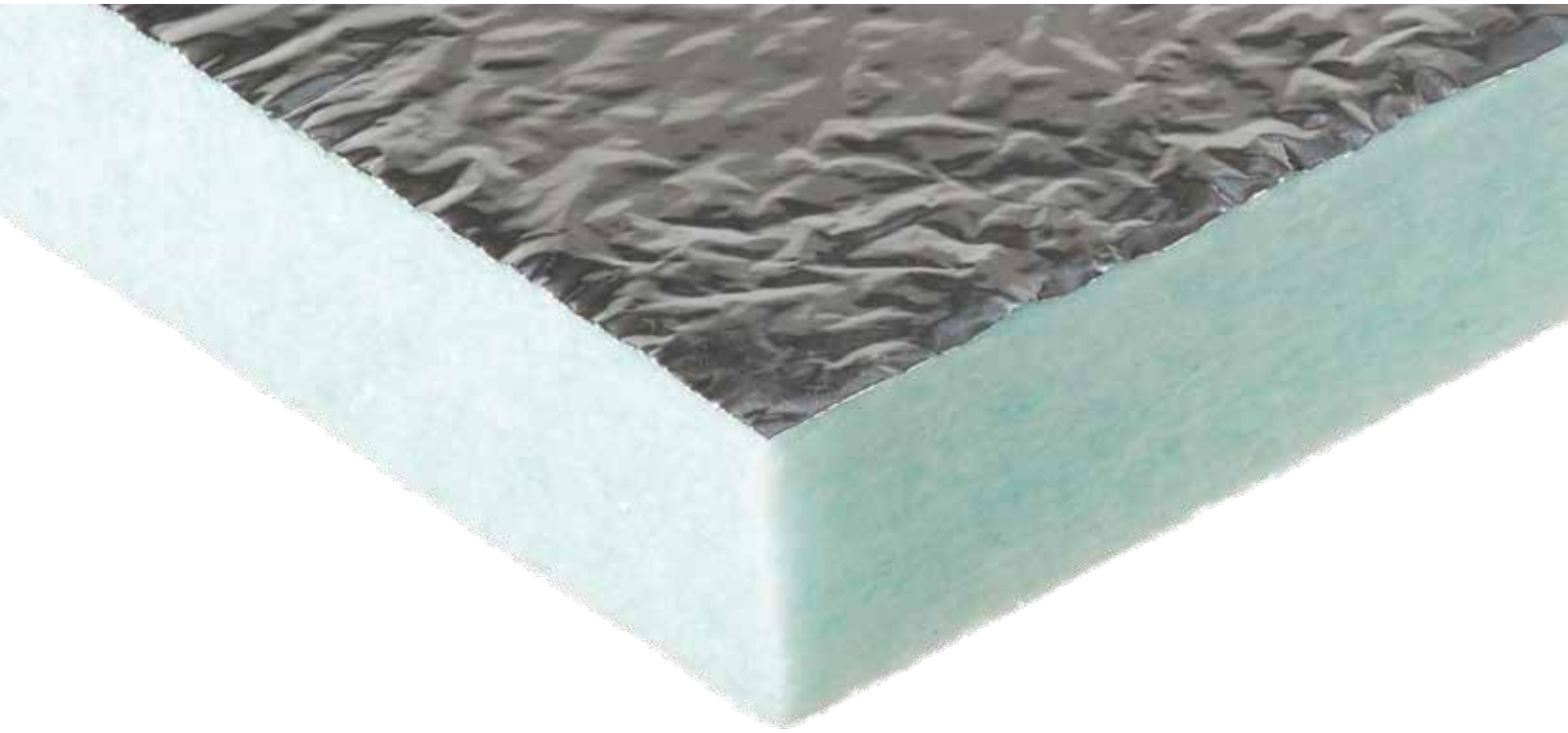
MARCATO CE	CONTRIBUISCE AL PUNTEGGIO LEED E WELL	INDOOR AIRCOMFORT GOLD BASSE EMISSIONI DI VOC	ACCREDITATO PRESSO BIMOBJECT	CERTIFICATO PER I SISTEMI HVAC	CRITERI AMBIENTALI MINIMI	ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE
CE MARKED	*CONTRIBUTION TO THE LEED AND WEEL CERTIFICATION POINTS*	*INDOOR AIRCOMFORT GOLD LOW VOC EMISSIONS*	*ACCREDITED ON BIMOBJECT*	*CERTIFIED FOR HVAC SYSTEMS*	*MINIMUM ENVIRONMENTAL CRITERIA*	*EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE*

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto per isolare acusticamente e termicamente tubazioni per sistemi di canalizzazione in genere composto da fibra di poliestere 100% termolegata e rigenerata di densità 20 - 40 kg/m^3, spessore da 10 mm a 50 mm. Prodotto fornito in pannelli di dimensioni 1200 x 600 mm - 2000 x 1000 mm e in rotoli da 1000 mm x 20/30/40 m - 1050 mm x 30/ 40 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Coefficiente di assorbimento acustico αw = 0.65 Conduttività termica α = 0.0321 W/mK.

Product for acoustic and thermal insulation for ducting systems in general composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber with density 20 – 40 kg/m^3, thickness from 20 mm to 50 mm. Product supplied in 1200 x 600 mm - 2000 x 1000 mm panels and 1000 mm x 20/30/40 m - 1050 mm x 30/ 40 m rolls (or other dimensions on request). Sound absorption coefficient αw = 0.65 thermal conductivity = 0.0321 W/m.

SILSONIC AL LISCIO



SILSONIC AL LISCIO è un prodotto termoisolante e fonoassorbente composto da fibre di poliestere 100% termolegate e rigenerate certificate VDI 6022 a garanzia dei più severi requisiti igienici nel settore HVAC. Grazie alla termolegatura delle fibre e alla densità standard appositamente studiata, permette di ottenere ottime attenuazioni alle alte frequenze e una buona correzione acustica alle medie frequenze. La finitura in alluminio lo rende anche termoriflettente. **SILSONIC AL LISCIO** è anche disponibile nella versione adesiva con colla acrilica a base acqua.

SILSONIC AL LISCIO *is an acoustic absorption and thermal insulation panel composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fibers certified according to VDI 6022 which ensures compliancy with the most stringent hygienic requirements in the HVAC sector. Due to the thermo-linking of the fibers and the standard density specifically designed, it allows to obtain excellent high frequencies attenuations and a good acoustic correction at medium frequencies. The aluminum finish also makes it heat reflective.* ***SILSONIC AL LISCIO*** *is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.*

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

α_w	0,50 (MH) - 20 mm
α_w	0,60 (MH) - 40 mm
NRC	0,60 - 20 mm
NRC	0,75 - 40 mm

Referenze standard di formati e spessori a pagina 60 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 60*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

ALLUMINIO / ALUMINIUM	
Composizione - *Composition*	Alluminio + Film In Polietilene *Aluminium + Polyethylene Film*
Spessore - *Thickness*	48 µm ± 10%
Peso - *Weight*	60 g/m^2 ± 10%

FIBRA DI POLIESTERE / *POLYESTER FIBER*	
Colore - *Colour*	Verde, *Green*
Composizione - *Composition*	Poliestere - *Polyester*
Densità - *Density*	40 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-50 +100 °C
Conduttivitá termica - *Thermal conductivity*	λ = 0.0321 W/mK (EN 12667, EN 12664)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *Water vapour resistance*	µ < 10 (UNI EN 12086)
Assorbimento d'acqua - *Water absorption*	1.0 % (ISO 2896)
VOC	Passa - *Pass* - (CDPH, *Indoor Aircomfort Gold*)
VDI 6022-1	Conforme - *Compliant*
Valutazione dell'azione di microrganismi *Evaluation of microorganisms action*	Non è un nutriente per microrganismi (inerti, fungistatici, batteriostatici) *It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, batteriostatic)* (ISO 846 - A,C)
Attività antimicrobica di agenti immobilizzati, in condizioni di contatto dinamico *Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact*	<LoQ Limite di quantificazione <*LoQ Limit of quantification* (ASTM E 2149 13)
Test di erosione all'aria *Air erosion test*	Nessuna erosione, rottura, desquamazione, abrasione o delaminazione *No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination* (ASTM C 1071-16)
Certificazioni *Certifications*	CE
Protocolli ambientali *Environmental protocols*	LEED, WELL, CAM

LOW VOC

BASSE EMISSIONI DI VOC

LOW VOC EMISSIONS

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE

EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Pannello per isolare acusticamente e termicamente tubazioni per sistemi di canalizzazione in genere composto da fibra di poliestere 100% termolegata e rigenerata da 40 kg/m^3, spessore da 20 a 50 mm con finitura in alluminio. Prodotto fornito in pannelli di dimensioni 2000 x 1000 mm (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Coefficiente di assorbimento acustico αw = 0.5-0.6, conduttività termica α = 0.0321 W/mK.

Panel for acoustic and thermal insulation for ducting systems in general composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber, density 40 kg/m^3 , thickness from 20 mm to 50 mm with aluminum finish. Product supplied in 2000 x 1000 mm panels (or other dimensions on request). Sound absorption coefficient αw = 0.5-0.6 thermal conductivity = 0.0321 W/mK.

Mappy ITALIA SPA

TERMOFLEX PLT GOFFRATO



TERMOFLEX PLT GOFFRATO è un prodotto termoisolante e anti-condensa in polietilene espanso reticolato rivestito da uno strato di alluminio termoriflettente.
La struttura a cellule chiuse lo rende impermeabile, leggero ed elastico. Ha un'ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche e agli agenti atmosferici.

TERMOFLEX PLT GOFFRATO *is a thermo-insulating and anti-condensation product in cross-linked polyethylene foam covered with a layer of heat-reflecting aluminum.*
The closed cell structure makes it waterproof, light and elastic. It has excellent resistance to mechanical stress and atmospheric agents.

Referenze standard di formati e spessori a pagina 60 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 60*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

ALLUMINIO / ALUMINIUM	
Composizione - *Composition*	Alluminio + Film In Polietilene - *Aluminium + Polyethylene Film*
Spessore - *Thickness*	48 µm ± 10%
Peso - *Weight*	60 g/m^2 ± 10%

POLIETILENE ESPANSO - *PE FOAM*	
Colore - *Colour*	Antracite - *Anthracite*
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densità - *Density*	25-30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Durezza - *Hardness*	46 SHORE 00
Forza di compressione- *Compression strain* Compressione 25% - *Deflection 25%* Compressione 50% - *Deflection 50%*	 35 kPa (ISO 3386-1) 95 kPa (ISO 3386-1)
Deformazione residua - *Compression set* 25%, 30 Min 25%, 24 H	 23 % (ISO 1856 C) 11 % (ISO 1856 C)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura - *Crosswise at break*	 300 kPa (ISO 1926) 200 kPa (ISO 1926)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 120 % (ISO 1926) 110 % (ISO 1926)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.035 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi UV - *UV resistance*	Media - *Medium*

LOW VOC

BASSE EMISSIONI DI VOC

LOW VOC EMISSIONS

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE

EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE

ANTICONDENSA

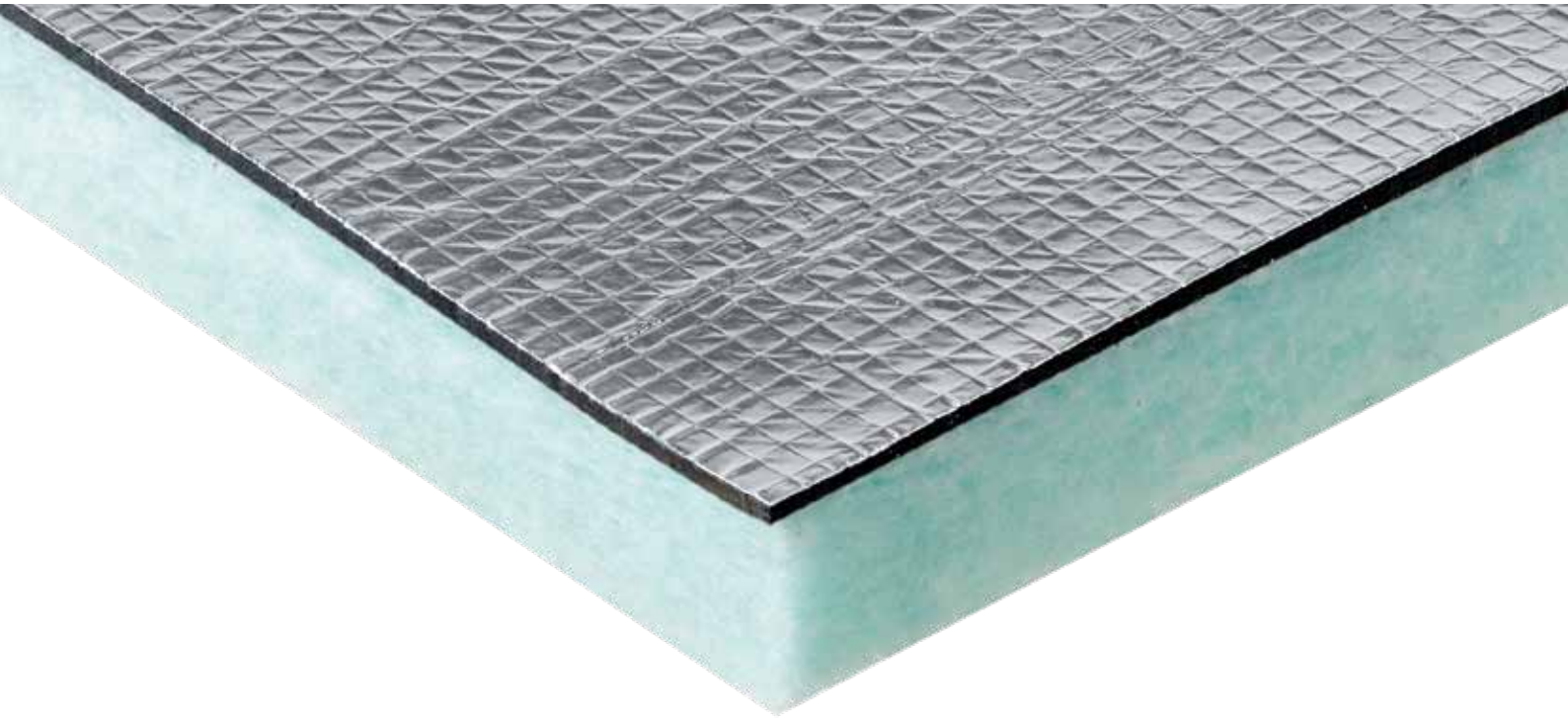
ANTI-CONDENSATION

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto anticondensa per isolare termicamente sistemi di canalizzazione composto da polietilene espanso reticolato rivestito da uno strato di alluminio termoriflettente, spessore da 3 mm a 10 mm. Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1500 mm x 50/75/150 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Conduttività termica α = 0.035 W/mK.

Anti-condensation product for thermal insulation of ducting systems composed of crosslinked polyethylene foam covered with a layer of heat-reflecting aluminum , thickness from 3 mm to 10 mm. Product supplied in 1500 mm x 50/75/150 m rolls (or other dimensions on request). Thermal conductivity = 0.035 W/m

MAPPYSIL CR 404



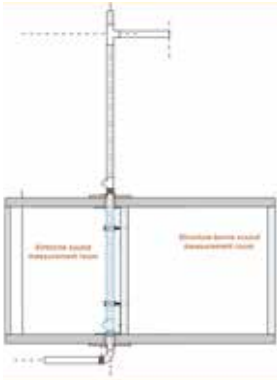
MAPPYSIL CR 404 è un prodotto fonoisolante ad alte prestazioni, testato secondo l'ASTM E 84 ha un'infiammabilità molto bassa, è infatti un prodotto in classe A. È composto da uno strato di fibre di poliestere 100% termolegate e rigenerate certificate VDI 6022 a garanzia dei più severi requisiti igienici nel settore HVAC, una barriera elastomerica flessibile ad alta densità per aumentare la massa e migliorare l'isolamento acustico, e una finitura in alluminio rinforzato con fibre di vetro che fornisce resistenza meccanica e resistenza alla corrosione. Il materassino in fibra di poliestere ha lo scopo di disaccoppiare la barriera pesante dalla fonte di rumore. L'applicazione di una copertura protettiva, di una barriera fonoisolante e di un disaccoppiatore in un unico passaggio abbatte i costi di installazione. Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua. Resistente all'umidità.

MAPPYSIL CR 404 *is a high-performance acoustic insulation panel, when tested according to ASTM E 84 it has a very low flammability, it is a Class A product. It is composed of a layer of 100% thermo-linked and regenerated polyester fibers certified according to VDI 6022 which ensures compliancy with the most stringent hygienic requirements in the HVAC sector, a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation, and an aluminum finish reinforced with fiberglass that provides mechanical strength and corrosion resistance. The polyester fiber mats are intended to decouple the heavy barrier from the noise source. The application of a protective cover, an acoustic barrier and a decoupler in a single step lowers the installation costs. The product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue. It is moisture resistant.*

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

R_w (C;C_{tr})	28 (0;-3) dB
STC	28 dB





PORTATA DELL'ACQUA - *WATER FLOW*	0.5 l/s	1.0 l/s	2.0 l/s	4.0 l/s
Misura di Lan (db(A)) con tubatura SENZA isolante *Measure of Lan (db(A)) of the bare pipe*	50.2	53.6	57.0	60.0
Misura di Lan (db(A)) con tubatura CON isolante *Measure of Lan (db(A)) of the insulated pipe*	23.9	27.9	32.5	37.0
Insertion Loss ΔLan Differenza tra le misure con e senza il sistema di isolamento acustico per le acque reflue *Insertion Loss ΔLan* *Difference between measurements with and without sound insulation system for waste water*	26.3	25.7	24.6	22.9

Referenze standard di formati e spessori a pagina 60 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 60*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

MAPPYSIL CR 404	
Reazione al fuoco - *Flammability*	CL A (ASTM E 80)
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	LEED

ALLUMINIO RINFORZATO / *REINFORCED ALUMINIUM*	
Composizione - *Composition*	Alluminio + rete in fibra di vetro + Film in polietilene - *Aluminium + glass fiber scrim + polyethylene film*
Spessore - *Thickness*	29 µm ± 10%
Peso - *Weight*	62 g/m^2 ± 10%

FIBRA DI POLIESTERE / *POLYESTER FIBER*	
Composizione - *Composition*	Poliestere - *Polyester*
Densità - *Density*	40 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-50 +100 °C
Conduttivitá termica - *Thermal conductivity*	λ = 0.0321 W/mK - (EN 12667, EN 12664)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *Water vapour resistance*	µ < 10 (UNI EN 12086)
Assorbimento d'acqua - *Water absorption*	1.0 % (ISO 2896)
VOC	Passa - *Pass* (CDPH, *Indoor Aircomfort Gold*)
VDI 6022-1	Conforme - *Compliant*
Valutazione dell'azione di microrganismi *Evaluation of microorganisms action*	Non è un nutriente per microrganismi (inerti, fungistatici, batteriostatici) *It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, batteriostatic)* (ISO 846 - A,C)
Attività antimicrobica di agenti immobilizzati, in condizioni di contatto dinamico *Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact*	<LoQ Limite di quantificazione *<LoQ Limit of quantification* (ASTM E 2149 13)
Test di erosione all'aria - *Air erosion test*	Nessuna erosione, rottura, desquamazione, abrasione o delaminazione - *No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination* (ASTM C 1071-16)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	LEED, WELL, CAM

MASSA ELASTOMERICA / *ELASTOMERIC MASS*	
Peso - *Weight*	4 kg/m^2 ± 10%
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +110 °C
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN 13501-1)
VOC	Passa - *Pass* (*Indoor Aircomfort Gold*)
Durezza - *Hardness*	80 SHORE A
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ - *Water vapour resistance coefficient µ*	24000 (EN 12086)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	CAM

CONTRIBUISCE AL PUNTEGGIO LEED
CONTRIBUTION TO THE LEED CERTIFICATION POINTS

LOW VOC

BASSE EMISSIONI DI VOC
LOW VOC EMISSIONS

BIM

ACCREDITATO PRESSO BIMOBJECT
ACCREDITED ON BIMOBJECT

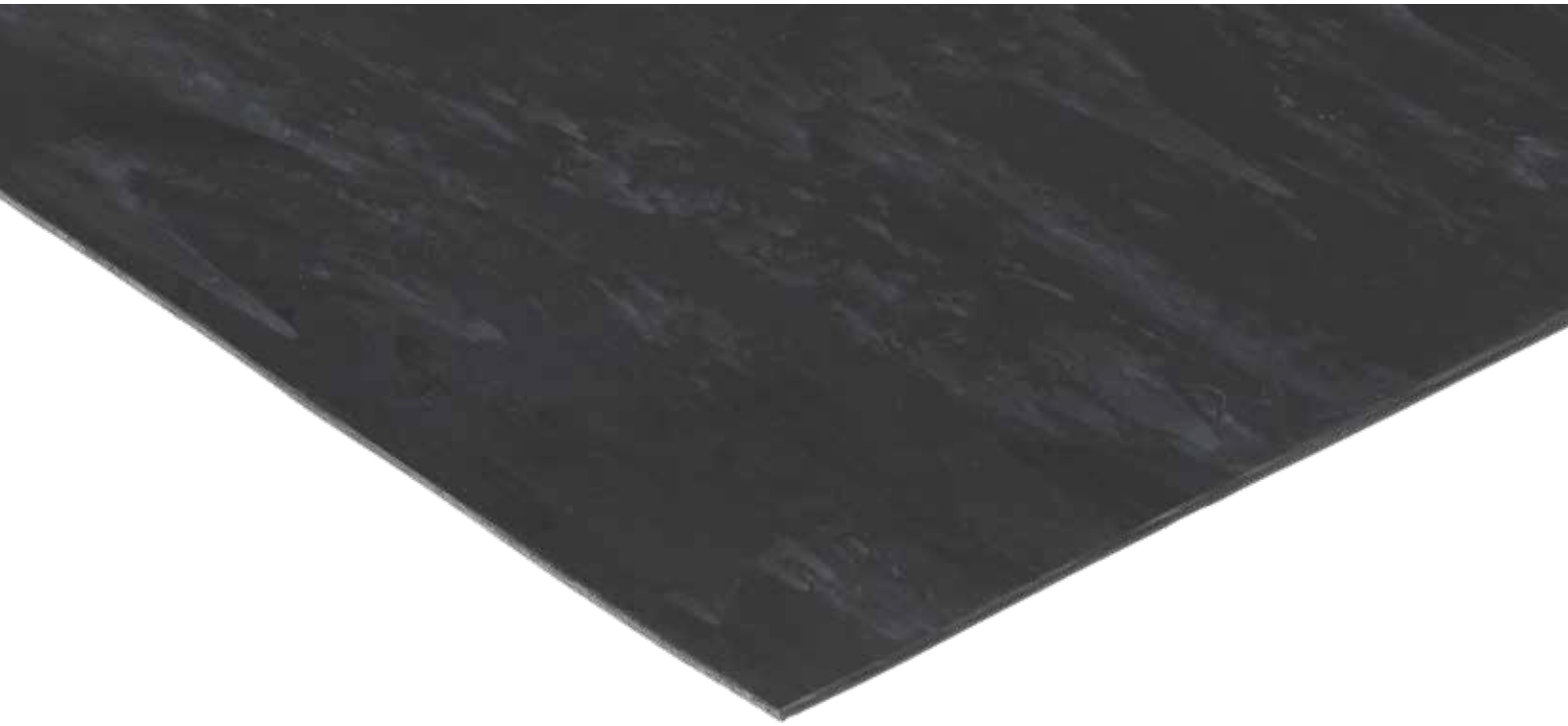
ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE
EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto per isolare acusticamente e termicamente tubazioni per sistemi di canalizzazione in genere e colonne di scarico composto da fibra di poliestere 100% termo-legata e rigenerata, una barriera elastomerica flessibile ad alta densità e una finitura in alluminio rinforzato con fibre di vetro, spessore 15 – 25 mm.
Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1000 mm x 10 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Coefficiente di isolamento acustico Rw = 28 dB.

Product for acoustic and thermal insulation of drainage pipes and for ducting systems in general composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber, a high density elastomeric barrier and an aluminum finish reinforced with fiberglass, thickness 15 – 25 mm. Product supplied in 1000 mm x 10 m rolls (or other dimensions on request). Sound insulation coefficient Rw = 28 dB.

MAPPYSILENT



MAPPYSILENT è un materiale elastomerico addizionato di cariche minerali che gli conferiscono un elevato peso specifico.
Grazie alla sua massa ed elasticità è un eccellente antirombo per l'isolamento di condutture nel settore oil & gas, colonne di scarico e lastre di metallo. È ecocompatibile e non contiene sostanze inquinanti come il bitume. **MAPPYSILENT** è disponibile anche in versione adesiva con collante hot-melt.
Su richiesta è disponibile in versione FR (Fonosilent).

MAPPYSILENT *is an elastomeric barrier added with mineral loads. Due to its high mass and its elasticity, it appears to be an excellent damping material in pipelines in the oil & gas sector, outlet columns and metal sheets.*
It is eco-friendly as it does not contain bitumen. ***MAPPYSILENT*** *is also available in an adhesive version with hot-melt glue.*
Upon request it is also available in FR version (Fonosilent).

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

R_w (C;C_{tr})	32 (-1;-3) dB (5 mm, 10 kg/m^2)
R_w (C;C_{tr})	30 (0;-3) dB (4 mm, 8 kg/m^2)
R_w (C;C_{tr})	27 (-1;-3) dB (2 mm, 4 kg/m^2)
STC	32 dB (5 mm, 10 kg/m^2)
STC	30 dB (4 mm, 8 kg/m^2)
STC	27 dB (2 mm, 4 kg/m^2)

Referenze standard di formati e spessori a pagina 60 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 60*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

MASSA ELASTOMERICA / *ELASTOMERIC MASS*	
Colore - *Colour*	Antracite, *Anthracite*
Peso - *Weight*	4 kg/m² ± 10% (a richiesta anche 2, 3.6, 5, 6, 8, 10 kg/m² / *upon request also 2, 3.6, 5, 6, 8, 10 kg/m²*)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +110 °C
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN 13501-1) - Fonosilent Bs1d0 (EN 13501-1)
Durezza - *Hardness*	80 SHORE A
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ *Water vapour resistance coefficient μ*	24000 (EN 12086)

MARCATO CE

CE MARKED

INDOOR AIRCOMFORT GOLD
BASSE EMISSIONI DI VOC

INDOOR AIRCOMFORT GOLD LOW VOC EMISSIONS

CRITERI AMBIENTALI MINIMI

MINIMUM ENVIRONMENTAL CRITERIA

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE

EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto antirombo per parti metalliche in materiale elastomerico addizionato di cariche minerali, spessore da 1 mm a 5 mm. Prodotto fornito in pannelli di dimensioni 1200 x 1000 mm e in rotoli da 1000 mm x 5/10 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Coefficiente di isolamento acustico Rw = 27 - 32 dB.

Product for sound damping of metal parts composed of an elastomeric material added with mineral loads, thickness from 1mm to 5 mm. Product supplied in 1200 x 1000 mm panels and 1000 mm x 5/10 m rolls (or other dimensions on request). Sound insulation coefficient Rw = 27 – 32 dB

MAPPYSIL CR 201



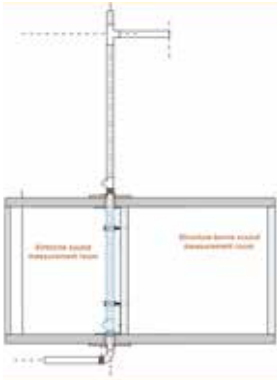
MAPPYSIL CR 201 è un prodotto fonoisolante, termoisolante e anticondensa per tubazioni di sistemi di canalizzazione in genere e colonne di scarico composto da una barriera elastomerica flessibile ad alta densità per aumentare la massa e migliorare l'isolamento acustico ricoperta da una parte da uno strato di polietilene espanso reticolato chimicamente con superficie antigraffio e dall'altra da uno strato di polietilene espanso reticolato fisicamente. Il film protettivo antigraffio è studiato per evitare eventuali rotture e/o screpolature superficiali durante la fase di posatura. Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.
Resistente all'umidità.

MAPPYSIL CR 201 *is an acoustic, thermal insulation and anti-condensation product for drainage pipes and for ducting systems in general composed of a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation covered on one side by a layer of chemically cross-linked polyethylene foam with an anti-scratch surface, and on the other side by a layer physically cross-linked polyethylene foam.*
The protective anti-scratch film has been specifically developed to avoid surface tears and/or cracks during application. The product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue. It is moisture resistant.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

R_w ($C;C_{tr}$)	27 (-1;-3) dB
STC	27 dB





PORTATA DELL'ACQUA - *WATER FLOW*	0.5 l/s	1.0 l/s	2.0 l/s	4.0 l/s
Misura di Lan (db(A)) con tubatura SENZA isolante *Measure of Lan (db(A)) of the bare pipe*	50.2	53.6	57.0	60.0
Misura di Lan (db(A)) con tubatura CON isolante *Measure of Lan (db(A)) of the insulated pipe*	23.9	27.9	32.5	37.0
Insertion Loss ΔLan Differenza tra le misure con e senza il sistema di isolamento acustico per le acque reflue *Insertion Loss ΔLan* *Difference between measurements with and without sound insulation system for waste water*	26.3	25.7	24.6	22.9

Referenze standard di formati e spessori a pagina 61 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 61*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

POLIETILENE ESPANSO / *PE FOAM*	
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densitá - *Density*	30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Deformazione residua - *Compression resistance* 10%	190 g/cm^2 (ISO 3386/1)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura - *Crosswise at break*	 0.29 MPa (ISO 1798) 0.22 MPa (ISO 1798)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 121 % (ISO 1798) 138 % (ISO 1798)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.034 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi uv - *Uv resistance*	Media - *Medium*

MASSA ELASTOMERICA / *ELASTOMERIC MASS*	
Peso - *Weight*	4 kg/m^2 ± 10%
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +110 °C
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN 13501-1)
VOC	Passa - *Pass* (*Indoor Aircomfort Gold*)
Durezza - *Hardness*	80 SHORE A
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ *Water vapour resistance coefficient μ*	24000 (EN 12086)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	CAM

POLIETILENE ESPANSO - *PE FOAM*	
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densità - *Density*	25-30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Durezza - *Hardness*	46 SHORE 00
Forza di compressione - *Compression strain* Compressione 25% - *Deflection 25%* Compressione 50% - *Deflection 50%*	 35 kPa 95 kPa (ISO 3386-1)
Deformazione residua - *Compression set* 25%, 30 Min 25%, 24 H	 23 % (ISO 1856 C) 11 % (ISO 1856 C)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura- *Crosswise at break*	 300 kPa (ISO 1926) 200 kPa (ISO 1926)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 120 % (ISO 1926) 110 % (ISO 1926)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.035 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi UV - *UV resistance*	Media - *Medium*

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE

EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE

ANTICONDENSA

ANTI-CONDENSATION

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto anticondensa per isolare acusticamente e termicamente tubazioni per sistemi di canalizzazione in genere e colonne di scarico composto da una barriera elastomerica flessibile ad alta densità ricoperta da una parte da uno strato di polietilene espanso reticolato chimicamente con superficie antigraffio e dall'altra da uno strato di polietilene espanso reticolato fisicamente, spessore 6 mm. Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1000 mm x 5 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Coefficiente di isolamento acustico Rw = 27 dB.

Anticondensation product for acoustic and thermal insulation of drainage pipes and for ducting systems in general composed of a high density elastomeric barrier covered on one side by a layer of chemically cross-linked polyethylene foam with an anti-scratch surface, and on the other side by a layer physically cross-linked polyethylene foam, thickness 6 mm. Product supplied in 1000 mm x 5 m rolls (or other dimensions on request). Sound insulation coefficient Rw = 27 dB.

MAPPYSIL CR 203



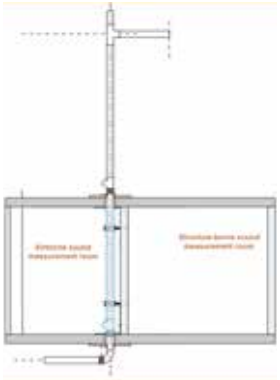
MAPPYSIL CR 203 è un prodotto fonoisolante per tubazioni di sistemi di canalizzazione in genere e colonne di scarico composto da una barriera elastomerica flessibile ad alta densità per aumentare la massa e migliorare l'isolamento acustico ricoperta da una parte da uno strato di schiuma poliuretanica espansa di tipo autoestinguente non gocciolante e dall'altra da uno strato di polietilene espanso reticolato fisicamente.
Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

MAPPYSIL CR 203 *is an acoustic insulation product for drainage pipes and for ducting systems in general composed of a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation covered on one side by self-extinguishing, non-drip, polyurethane foam, and on the other side by a layer physically cross-linked polyethylene foam.*
The product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

R_w (C;C_{tr})	27 (-1;-4) dB
STC	27 dB





PORTATA DELL'ACQUA - *WATER FLOW*	0.5 l/s	1.0 l/s	2.0 l/s	4.0 l/s
Misura di Lan (db(A)) con tubatura SENZA isolante *Measure of Lan (db(A)) of the bare pipe*	50.2	53.6	57.0	60.0
Misura di Lan (db(A)) con tubatura CON isolante *Measure of Lan (db(A)) of the insulated pipe*	23.9	27.9	32.5	37.0
Insertion Loss ΔLan Differenza tra le misure con e senza il sistema di isolamento acustico per le acque reflue *Insertion Loss ΔLan* *Difference between measurements with and without sound insulation system for waste water*	26.3	25.7	24.6	22.9

Referenze standard di formati e spessori a pagina 61 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 61*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

POLIETILENE ESPANSO - *PE FOAM*	
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densità - *Density*	25-30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Durezza - *Hardness*	46 SHORE 00
Forza di compressione - *Compression strain* Compressione 25% - *Deflection 25%* Compressione 50% - *Deflection 50%*	 35 kPa 95 kPa (ISO 3386-1)
Deformazione residua - *Compression set* 25%, 30 Min 25%, 24 H	 23 % (ISO 1856 C) 11 % (ISO 1856 C)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura- *Crosswise at break*	 300 kPa (ISO 1926) 200 kPa (ISO 1926)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 120 % (ISO 1926) 110 % (ISO 1926)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.035 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi UV - *UV resistance*	Media - *Medium*

MASSA ELASTOMERICA / *ELASTOMERIC MASS*	
Peso - *Weight*	4 kg/m^2 ± 10%
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +110 °C
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN 13501-1)
VOC	Passa - *Pass* (*Indoor Aircomfort Gold*)
Durezza - *Hardness*	80 SHORE A
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ *Water vapour resistance coefficient μ*	24000 (EN 12086)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	CAM

POLIURETANO ESPANSO / *PU FOAM*	
Composizione - *Composition*	Poliuretano - *Polyurethane*
Densità - *Density*	25 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	< 100 mm/min - FMVSS302
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +100 °C
Allungamento a rottura - *Elongation at break*	170% (UNI EN ISO 1798)
Carico di rottura - *Tensile strength*	130 kPa (UNI EN ISO 1798)
Forza di compressione - *Compression strain* Compressione 40% *Deflection 40%*	4.5 kPa (ISO 3386-1)
Deformazione residua - *Compression set* 50%, 22h, 70°c	12.0% (UNI EN ISO 1856/A)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.05 W/mK

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE

EXCEPTIONAL ACOUSTIC INSULATION

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto per isolare acusticamente tubazioni per sistemi di canalizzazione in genere e colonne di scarico composto da una barriera elastomerica flessibile ad alta densità ricoperta da una parte da uno strato di schiuma poliuretanica espansa di tipo autoestinguente non gocciolante e dall'altra da uno strato di polietilene espanso reticolato fisicamente, spessore 12 mm. Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1000 mm x 3 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Coefficiente di isolamento acustico Rw = 27 dB.

Product for acoustic insulation of drainage pipes and for ducting systems in general composed of a high density elastomeric barrier covered on one side by self-extinguishing, non-drip, polyurethane foam, and on the other side by a layer physically cross-linked polyethylene foam, thickness 12 mm. Product supplied in 1000 mm x 3 m rolls (or other dimensions on request). Sound insulation coefficient Rw = 27 dB.

BUTYFLEX T250 AL – BUTYLTACK



BUTYFLEX T250 AL e **BUTYLTACK** sono guaine adesive antirombo in gomma butilica elastica e sigillante con un lato rivestito di alluminio in pesi diversi. Sono di facile applicazione e garantiscono un'impermeabilizzazione perfetta e di lunga durata. Non sbordano e sono facilmente removibili. **BUTYFLEX T250 AL** e **BUTYLTACK** sono i prodotti ideali per insonorizzare lamiere metalliche perché hanno un'ottima adesione su acciaio inox, alluminio e altre superfici metalliche.
Possono essere utilizzati anche come materiali antirombo per ascensori e nel settore oil & gas anche senza rivestimento in alluminio.

BUTYFLEX T250 AL *and* ***BUTYLTACK*** *are adhesive damping materials made of a sealing and elastic butyl rubber with a side covered by aluminium and differ by their weight. They are easy to apply and ensure a perfect and long lasting water-proofing. They do not drip and they are easy to remove.* ***BUTYFLEX T250 AL*** *and* ***BUTYLTACK*** *are the ideal products to soundproof metal sheets because they have an excellent adhesion to stainless steel, aluminum and other metal surfaces. They can also be used as sound dampening materials for elevators and in the oil & gas sector without aluminium facing.*

Referenze standard di formati e spessori a pagina 61 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 61*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

	BUTYFLEX T250 AL	BUTYLTACK
Colore - *Colour*	Grigio, *Grey*	Grigio, *Grey*
Composizione - *Composition*	Alluminio, gomma butilica - *Aluminium, butyl rubber*	Alluminio, gomma butilica - *Aluminium, butyl rubber*
Peso - *Weight*	3 kg/m^2 ± 10%	1 kg/m^2 ± 10%
Temperatura di esercizio - *Temperature range* Per max 24h - *For max 24h*	-30 +80 °C < 140°C	-30 +80 °C < 140°C
Temperatura di applicazione - *Application temperature*	-5 +40 °C	0 +40 °C
Reazione al fuoco - *Reaction to fire*	E (UNI EN 13501-1) - M1 (UNE 23727, UNE 23721)	E (UNI EN 13501-1) - M1 (UNE 23727 , UNE 23721)
Classe di fumositá - *Smoke index*	F0 (AFNOR NF F16-101)	-
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura - *Crosswise at break*	 > 600 N/50 mm > 600 N/50 mm (EN 12311-1)	 > 150 N/50 mm > 150 N/50 mm (EN 12311-1)
Allungamento a rottura - *Elongation at break* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura - *Crosswise at break*	 > 10 % > 10 % (EN 12311-1)	 > 20 % > 20 % (EN 12311-1)
Aderenza - *Adhesion* Loop tack test *Peel 90°*	 > 70 N (ASTM D 6195) > 70 N (ASTM D 1000)	 > 70 N (ASTM D 6195) > 70 N (ASTM D 1000)
Resistenza allo scorrimento (verticale) *Resistance to flow (vertical)*	< 5 mm (ISO 7390)	< 5 mm (ISO 7390)
Resistenza all'invecchiamento e raggi uv *Uv and ageing resistance*	Eccellente *Excellent*	Eccellente *Excellent*

MAPPYFLASH



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 è ideale per le riparazioni nautiche e come antirombo nell'industria elettronica. È adatto anche per sigillare infissi e lucernai, strutture in vetro, plastica, e per riparare tetti, grondaie, tegole e tubazioni in genere. Può inoltre essere applicato a svariati materiali per funzione antirombo.

***MAPPYFLASH** is an adhesive damping material 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.*
***MAPPYFLASH** is ideal in nautical reparations and as anti-rumble in the electronic industry. It is suitable for sealing windows and skylights, metal and glass structures, plastic, and to repair roofs, gutters, tiles and pipes in general. It can also be applied to various materials with a damping function.*

Referenze standard di formati e spessori a pagina 61 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 61*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

MAPPYFLASH	
Colore - *Colour*	Grigio, *Grey*
Composizione - *Composition*	Alluminio, Bitume - *Aluminium, Bitumen*
Peso - *Weight*	1.5 kg/m^2
Temperatura di esercizio - *Temperature range* Per max 24h - *For max 24h*	-30 +80 °C
Reazione al fuoco - *Reaction to fire*	E (EN 13501-1) - B2 (DIN 4102)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura - *Crosswise at break*	 > 200 N/50mm > 200 N/50mm (EN 12311-1, ASTM D1000)
Allungamento a rottura - *Elongation at break*	> 20 % (EN 12311-1, ASTM D1000)
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ *Water vapour resistance coefficient μ*	3960000 (EN 1931)
Resistenza colore ai raggi uv - *Uv color resistance*	Eccellente - *Excellent* (ASTM D 4587)
Resistenza ai raggi uv - *Uv resistance*	Eccellente - *Excellent*

MUSSTIK NEOPRENE



MUSSTIK NEOPRENE è un nastro sigillante autoadesivo di alta qualità realizzato con la migliore miscela di EPDM e gomma CR (neoprene) a cellule chiuse.
Ha eccellenti proprietà meccaniche, resistenza agli agenti atmosferici e prestazioni al fuoco. **MUSSTIK NEOPRENE** è il prodotto ideale per la sigillatura di giunti di flange nei sistemi di canalizzazione per riempire gli spazi vuoti ed evitare perdite.
MUSSTIK è il prodotto equivalente in puro EPDM.

MUSSTIK NEOPRENE *is a self-adhesive high-grade sealing tape made of the finest blend of EPDM and CR (neoprene) closed-cell rubber. It has excellent mechanical properties, weatherability and fire performance.*
MUSSTIK NEOPRENE *is the ideal product for sealing flanged joints in duct systems to fill the gaps and avoid any leakage.*
MUSSTIK *is the equivalent product made of pure EPDM.*

Referenze standard di formati e spessori a pagina 61 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 61*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

MUSSTIK NEOPRENE	
Colore - *Colour*	■ Nero, *Black*
Composizione - *Composition*	EPDM + CR
Densitá - *Density*	130 ± 20 kg/m^3
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-40 +100 °C
Reazione al fuoco - *Reaction to fire*	Conforme/*Compliant* (FMVSS 302) HBF (UL 94)
Durezza - *Hardness*	35 (ISO 868) Shore 00
Allungamento a trazione - *Tensile elongation*	≥ 150 % (ISO 1798)
Carico di rottura - *Tensile strength*	≥ 350 kPa (ISO 1798)
Resistenza alla compressione 50% *Compression deflection 50%* Resistenza alla compressione 25% *Compression deflection 25%*	 120 kPa (ASTM D 1056) 35 kPa (ASTM D 1056)
Deformazione residua - Compression set	≤ 25 %, 23 °C (ASTM D 1056) ≤ 80 %, 40 °C (ASTM D 1056)
Resistività di superficie - *Surface resistivity*	1.2 x 1012 Ω
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza all'ozono - *Ozone resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza agli UV - *UV resistance*	Resistente alle rotture - *Resistant to cracking*
Resistenza agli oli - *Oil resistance*	Media - *Medium*

POLISTIK CH



POLISTIK CH è un nastro sigillante autoadesivo in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse. Ha eccellenti proprietà meccaniche e resistenza agli agenti atmosferici. **POLISTIK CH** è il prodotto ideale per proteggere dalle dispersioni di calore e dalla condensa qualsiasi condotta HVAC e impianto di refrigerazione.

POLISTIK CH FR è il prodotto equivalente in versione FR (Bs2d0 - EN 13501-1 e HBF-UL94).

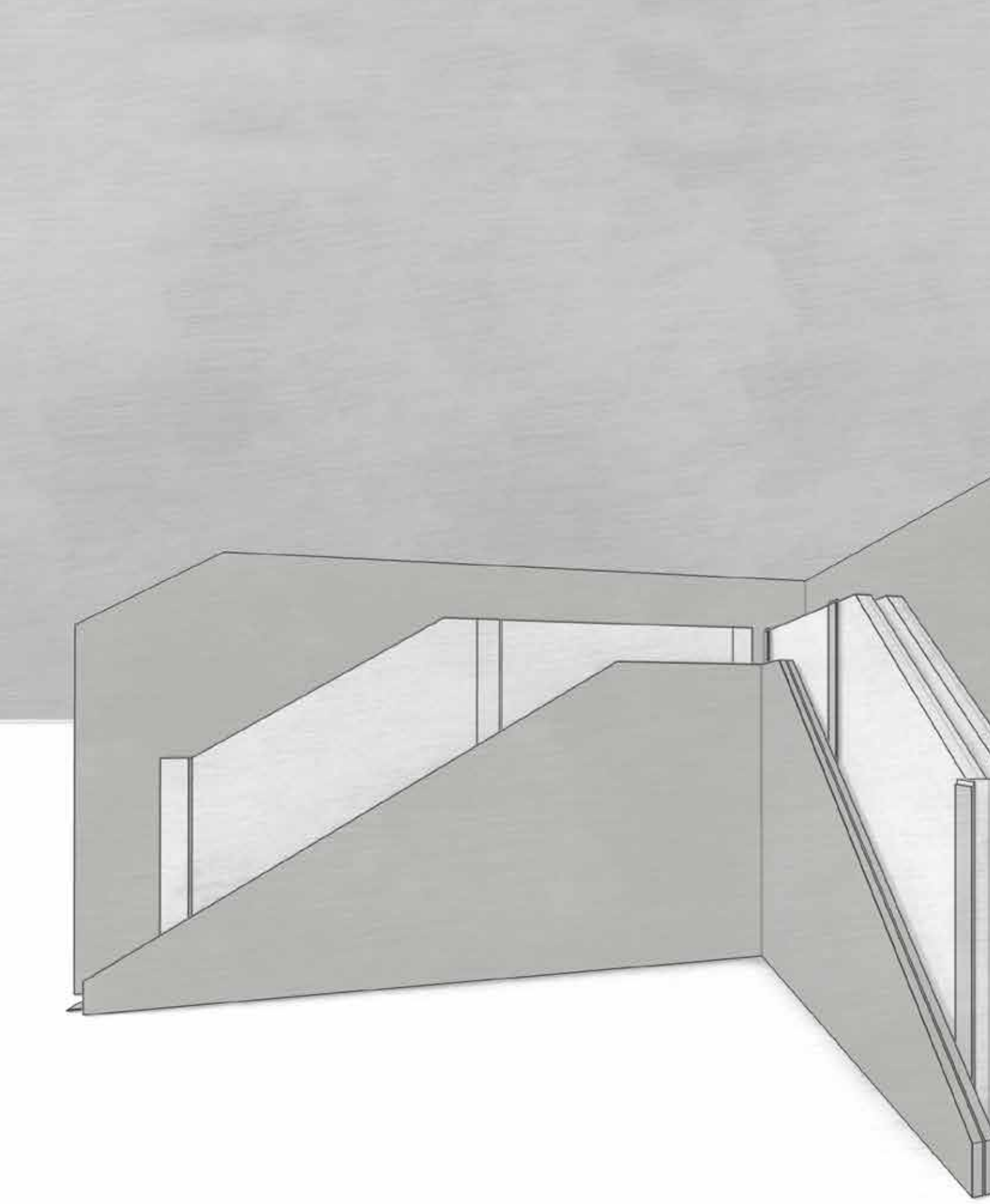
POLISTIK CH *is a self-adhesive sealing tape made of cross-linked closed-cell polyethylene foam. It has excellent mechanical properties and weatherability.* ***POLISTIK CH*** *is the ideal product to protect against heat loss and condensation any HVAC duct and refrigeration system.*

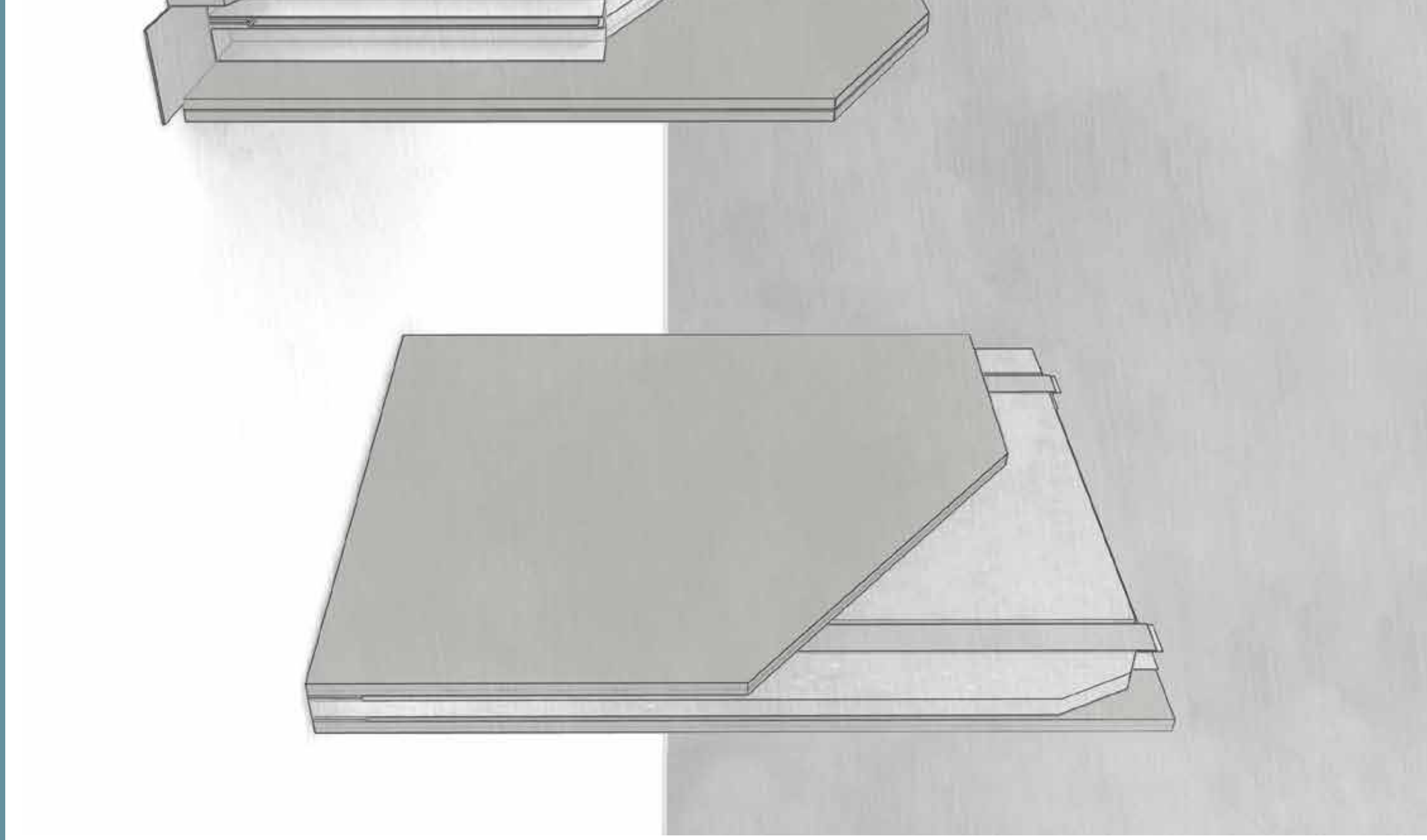
POLISTIK CH FR *is the equivalent product in FR version (Bs2d0 - EN 13501-1 and HBF-UL94).*

Referenze standard di formati e spessori a pagina 61,62 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 61,62*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

POLIETILENE ESPANSO - *PE FOAM*	
Colore - *Colour*	Antracite - *Anthracite*
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densità - *Density*	30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Durezza - *Hardness*	50 SHORE 00
Deformazione residua - *Compression set* 25%, 30 Min 25%, 24 H	 15 % (DIN 53572) 8 % (DIN 53572)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura - *Crosswise at break*	 0.18 N/mm^2 (DIN 53571) 0.16 N/mm^2 (DIN 53571)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 80 % (DIN 53571) 90 % (DIN 53571)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.034 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi UV - *UV resistance*	Media - *Medium*





ISOLARE PARETI E CONTROSOFFITTI

WALL AND CEILING INSULATION

MAPPYSIL CR 400



MAPPYSIL CR 400 è un prodotto fonoisolante composto da due strati di fibre di poliestere 100 % termolegate, rigenerate e certificate a garanzia dei più severi requisiti igienici con interposta una barriera elastomerica flessibile ad alta densità per aumentare la massa e migliorare l'isolamento acustico. I materassini in fibra di poliestere hanno lo scopo di disaccoppiare la barriera pesante dalla fonte di rumore. **MAPPYSIL CR 400** è il prodotto ideale per l'isolamento termico e acustico delle pareti e dei controsoffitti. È flessibile e può essere facilmente inserito nelle intercapedini, all'interno delle pareti divisorie di pareti doppie e fissato su controsoffitti. **MAPPYSIL CR 400** è un ottimo prodotto per la riduzione della trasmissione di suono tra le stanze quando è utilizzato in verticale/orizzontale sopra i soffitti e all'interno pareti divisorie. Il prodotto offre anche una grande funzionalità per la riduzione del rumore da UTA/FAHU sopra i controsoffitti. I punti di giunzione tra un pannello e l'altro sono facilmente giuntabili con il nastro Mappytape TXT. L'applicazione di un termoisolante, un fonoassorbente e un fonoisolante in un unico passaggio abbatte i costi di installazione. Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua. Resistente all'umidità.

MAPPYSIL CR 400 *is an acoustic insulation product composed of two layers of 100 % thermo-linked and regenerated polyester fibers certified to ensures compliancy with the most stringent hygienic requirements with inserted a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation. The polyester fiber mats are intended to decouple the heavy barrier from the noise source.* ***MAPPYSIL CR 400*** *is the ideal product for thermal and acoustic insulation of walls and false ceilings. It is flexible and can be easily placed inside wall cavities, partitions of double walls or fixed on false ceilings.*
MAPPYSIL CR 400 *is an excellent product for reduction of cross talk transmission between rooms, while been used vertically/horizontally above ceilings and also inside wall cladding/partitions. The product brings in great functionality for noise reduction from AHU/FAHU above false ceilings.*
The panels' edges must be taped with Mappytape TXT tape.
The application of a thermal insulation, acoustic absorption and sound insulation in a single step lowers the installation costs. The product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue. It is moisture resistant.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

R_w (C;C_{tr})	27 (-1;-3) dB
STC	27 dB

UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007 - ASTM E413-10

Referenze standard di formati e spessori a pagina 62 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 62*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

MAPPYSIL CR 400	
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	LEED

FIBRA DI POLIESTERE / *POLYESTER FIBER*	
Colore - *Colour*	Verde, *Green*
Composizione - *Composition*	Poliestere - *Polyester*
Densità - *Density*	40 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-50 +100 °C
Conduttivitá termica - *Thermal conductivity*	λ = 0.0321 W/mK - (EN 12667, EN 12664)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *Water vapour resistance*	μ < 10 (UNI EN 12086)
Assorbimento d'acqua - *Water absorption*	1.0 % (ISO 2896)
VOC	Passa - *Pass* (CDPH, *Indoor Aircomfort Gold*)
VDI 6022-1	Conforme - *Compliant*
Valutazione dell'azione di microrganismi *Evaluation of microorganisms action*	Non è un nutriente per microrganismi (inerti, fungistatici, batteriostatici) *It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, batteriostatic)* (ISO 846 - A,C)
Attività antimicrobica di agenti immobilizzati, in condizioni di contatto dinamico *Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact*	<LoQ Limite di quantificazione <*LoQ Limit of quantification* (ASTM E 2149 13)
Test di erosione all'aria *Air erosion test*	Nessuna erosione, rottura, desquamazione, abrasione o delaminazione *No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination* (ASTM C 1071-16)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	LEED, WELL, CAM

MASSA ELASTOMERICA / *ELASTOMERIC MASS*	
Colore - *Colour*	Antracite, *Anthracite*
Peso - *Weight*	4 kg/m^2 ± 10%
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +110 °C
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN 13501-1)
VOC	Passa - *Pass* (*Indoor Aircomfort Gold*)
Durezza - *Hardness*	80 SHORE A
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ *Water vapour resistance coefficient μ*	24000 (EN 12086)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	CAM

CONTRIBUISCE AL PUNTEGGIO LEED

CONTRIBUTION TO THE LEED CERTIFICATION POINTS

LOW VOC

BASSE EMISSIONI DI VOC

LOW VOC EMISSIONS

BIM

ACCREDITATO PRESSO BIMOBJECT

ACCREDITED ON BIMOBJECT

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE

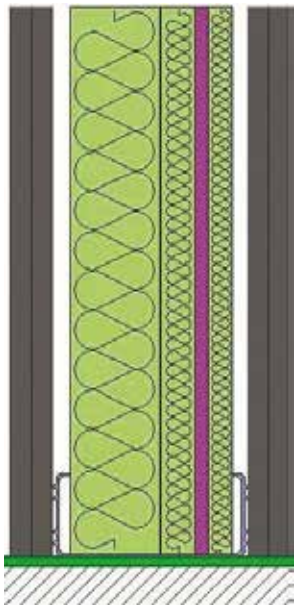
EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto per isolare acusticamente e termicamente pareti verticali e controsoffitti composto da due strati di fibra di poliestere 100% termolegata e rigenerata con interposta una barriera elastomerica flessibile ad alta densità, spessore 30 mm. Prodotto fornito in lastre di dimensioni 1200 x 1000 mm o 600 x 1000 mm (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

Product for acoustic and thermal insulation of walls and false ceilings composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber with inserted a flexible, high density elastomeric barrier, thickness 30 mm. Product supplied in 1200 x 1000 mm or 600 x 1000 mm sheets (or other dimensions on request).

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*



PARETE A SECCO 125 MM

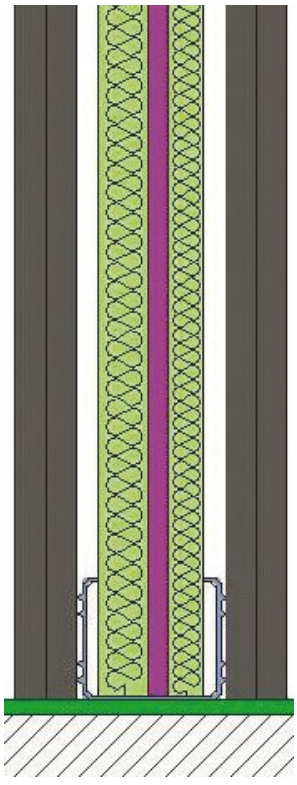
con doppia lastra di cartongesso.
Struttura da 75 mm di larghezza
Mappysil CR 400 30 mm + Silsonic d 20 kg/m^3,
40 mm + doppia lastra di cartongesso
TOTALE SPESSORE PARETE 125mm

DRYWALL 125 MM

with double plasterboard.
75 mm drywall stud
Mappysil CR 400 30 mm + Silsonic d 20 kg/m^3,
40 mm + double plasterboard
TOTAL WALL THICKNESS 125mm

Rw = 69 db

STC = 69 db



PARETE A SECCO 100 MM

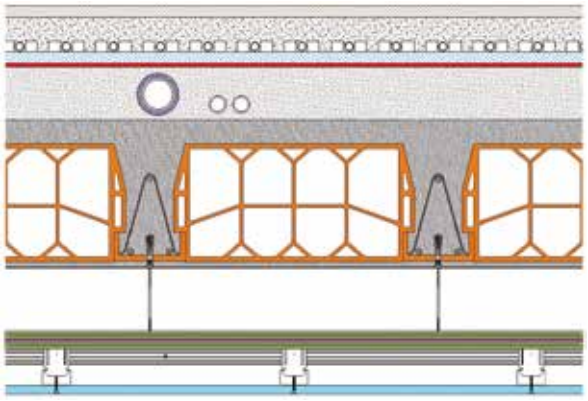
con doppia lastra di cartongesso.
Struttura da 50 mm di larghezza
Mappysil CR 400 30 mm + doppia lastra di cartongesso
TOTALE SPESSORE PARETE 100mm

DRYWALL 100 MM

with double plasterboard
50 mm drywall stud
Mappysil CR 400 30 mm + double plasterboard
TOTAL WALL THICKNESS 100mm

Rw = 57 db

STC = 57 db



PAVIMENTO + MASSETTO AUTOLIVELLANTE D 2000 KG/M^3, 40 MM

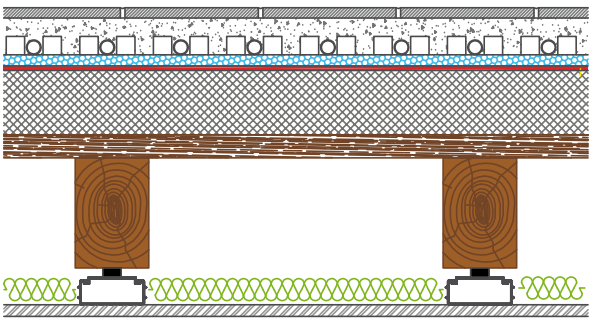
Riscaldamento a pavimento + massetto impianti d 1000 kg/m^3, 100 mm
Solaio in latero-cemento, 200 + 40 mm, intonacato
Intercapedine 200 mm - Struttura metallica
Mappysil CR 400 30 mm - 1 lastra di cartongesso

FLOOR + SELF-LEVELING SCREED D 2000 KG/M^3, 40 MM

Underfloor heating + screed d 1000 k /m^3, 100 mm
Brick-concrete slab, 200 + 40 mm, plastered
Air space 200 mm - Metallic structure
Mappysil CR 400 30 mm - 1 sheet of plasterboard

Rw = 60 db

STC = 60 db



PAVIMENTO SP.12/15 MM

Massetto premiscelato densità 1600 kg/m^3
Isolante per riscaldamento a pavimento sp.32 mm
Materassino acustico Polistik CH sp.5 mm
Massetto sabbia cemento sp.8/10 cm densità minima 1600kg/m^3
Assito sp.20/30 mm
Travetti portanti in legno - Gancio acustico antivibrante
Profilo metallico sp.minimo 27 mm
Lastra cartongesso sp.12.5 mm
Isolante acustico Mappysil CR 400 sp. 30 mm

FLOOR THICKNESS 12/15 MM

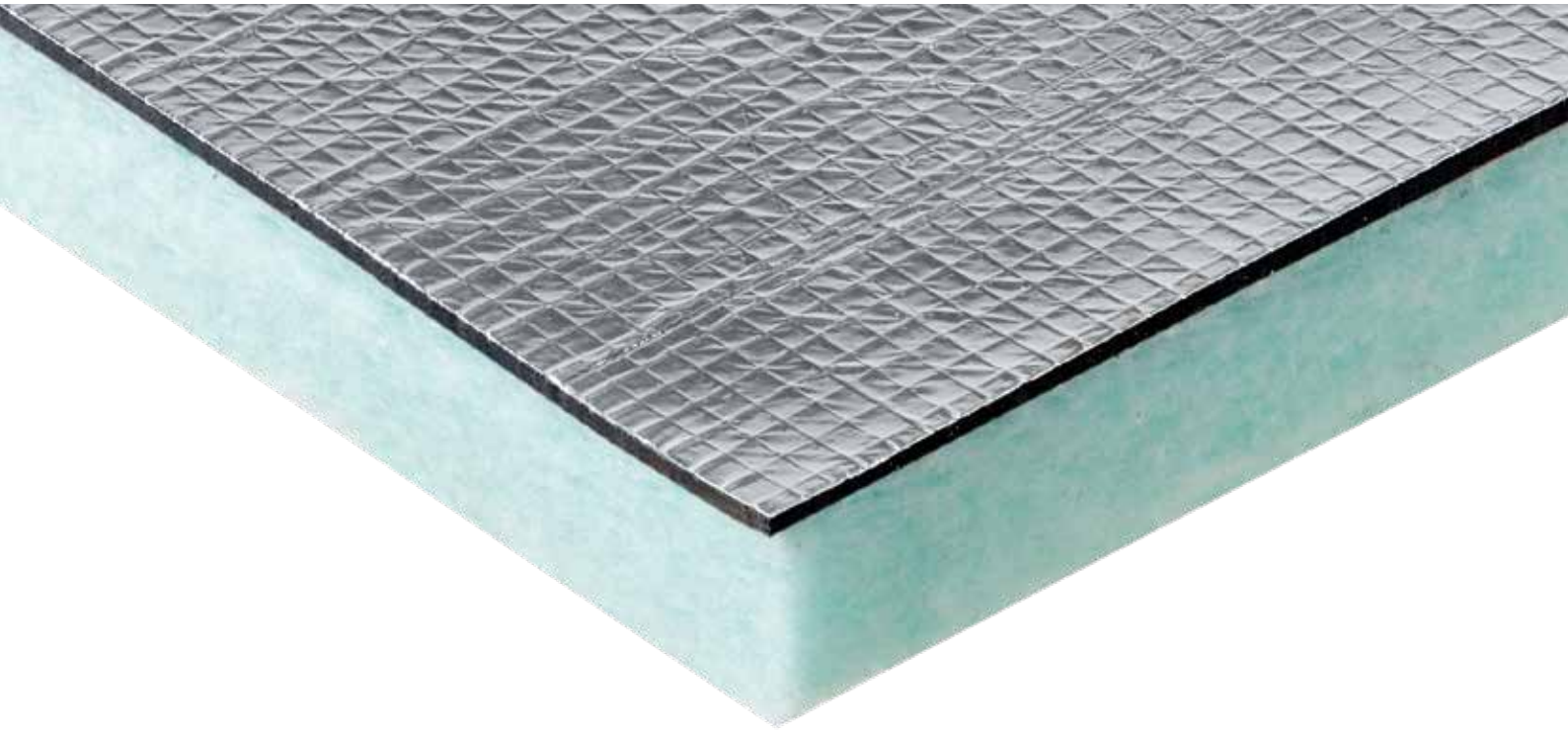
Premixed screed density 1600 kg/m^3
Insulation for underfloor heating, 32 mm thick
Mappy Polistik CH acoustic mat, 5 mm thick
Sand-cement screed thickness 8/10 cm minimum density 1600kg/m^3
20/30 mm thick planking
Supporting wooden beams - Anti-vibration acoustic hook
Metal profile minimum thickness 27 mm
Plasterboard sheet, 12.5 mm thick
Acoustic insulation Mappysil CR 400, 30 mm thick

Rw = 65 db

STC = 67 db

Mappy ITALIA SPA

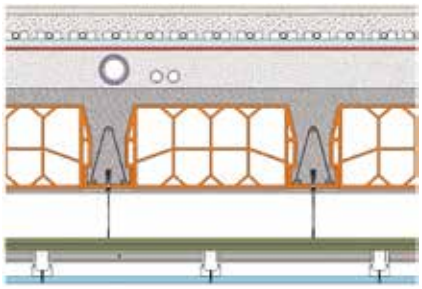
MAPPYSIL CR 404



MAPPYSIL CR 404 è un prodotto per l'isolamento acustico e termico delle intercapedini nei controsoffitti e sottotetti. Impedisce al suono di diffondersi attraverso il soffitto da una stanza all'altra. Testato secondo l'ASTM E 84 ha un'infiammabilità molto bassa, è infatti un prodotto in classe A.
È composto da uno strato di fibre di poliestere 100% termolegate, rigenerate e certificate a garanzia dei più severi requisiti igienici, una barriera elastomerica flessibile ad alta densità per aumentare la massa e migliorare l'isolamento acustico, e una finitura in alluminio rinforzato con fibre di vetro che fornisce resistenza meccanica e resistenza alla corrosione.
Il materassino in fibra di poliestere ha lo scopo di disaccoppiare la barriera pesante dalla fonte di rumore. L'applicazione di una copertura protettiva, di una barriera fonoisolante e di un disaccoppiatore in un unico passaggio abbatte i costi di installazione.
Questo prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.
Resistente all'umidità.

Mappysil CR 404 *is a product for acoustic and thermal insulation of voids in roofs and suspended ceilings. It prevents the sound to spread throughout the ceiling from one room to another. When tested according to ASTM E 84 it has a very low flammability, it is a Class A product.*
It is composed of a layer of 100% thermo-linked and regenerated polyester certified to ensures compliancy with the most stringent hygienic requirements, a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation, and an aluminum finish reinforced with fiberglass that provides mechanical strength and corrosion resistance.
The polyester fiber mats are intended to decouple the heavy barrier from the noise source. The application of a protective cover, an acoustic barrier and a decoupler in a single step lowers the installation costs.
The product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.
It is moisture resistant.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*



Rw = 60 db
STC = 60 dB

Pavimento + massetto autolivellante d 2000 kg/m^3, 40 mm
Riscaldamento a pavimento + massetto impianti d 1000 kg/m^3, 100 mm
Solaio in latero-cemento, 200 + 40 mm, intonacato
Intercapedine 200 mm - Struttura metallica
Mappysil CR 404 30 mm - 1 lastra di cartongesso

Floor + Self-leveling screed d 2000 kg / m^3, 40 mm
Underfloor heating + screed d 1000 kg / m^3, 100 mm
Brick-concrete slab, 200 + 40 mm, plastered
Air space 200 mm - Metallic structure
Mappysil CR 404 30 mm - 1 sheet of plasterboard

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

R_w (C;C_{tr})	28 (0;-3) dB
STC	28 dB

UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007 - ASTM E413-10

Referenze standard di formati e spessori a pagina 62 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 62*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

MAPPYSIL CR 404	
Reazione al fuoco - *Flammability*	CL A (ASTM E 80)

ALLUMINIO RINFORZATO / *REINFORCED ALUMINIUM*	
Composizione - *Composition*	Alluminio + rete in fibra di vetro + Film in polietilene - *Aluminium + glass fiber scrim + polyethylene film*
Peso - *Weight*	62 g/m² ± 10%

FIBRA DI POLIESTERE / *POLYESTER FIBER*	
Colore - *Colour*	Verde, *Green*
Composizione - *Composition*	Poliestere - *Polyester*
Densità - *Density*	40 kg/m³ ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-50 +100 °C
Conduttivitá termica - *Thermal conductivity*	λ = 0.0321 W/mK - (EN 12667, EN 12664)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *Water vapour resistance*	μ < 10 (UNI EN 12086)
Assorbimento d'acqua - *Water absorption*	1.0 % (ISO 2896)
VOC	Passa - *Pass* (CDPH, *Indoor Aircomfort Gold*)
VDI 6022-1	Conforme - *Compliant*
Valutazione dell'azione di microrganismi *Evaluation of microorganisms action*	Non è un nutriente per microrganismi (inerti, fungistatici, batteriostatici) *It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, batteriostatic)* (ISO 846 - A,C)
Attività antimicrobica di agenti immobilizzati, in condizioni di contatto dinamico *Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact*	<LoQ Limite di quantificazione *<LoQ Limit of quantification* (ASTM E 2149 13)
Test di erosione all'aria *Air erosion test*	Nessuna erosione, rottura, desquamazione, abrasione o delaminazione *No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination* (ASTM C 1071-16)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	LEED, WELL, CAM

MASSA ELASTOMERICA / *ELASTOMERIC MASS*	
Colore - *Colour*	Antracite, *Anthracite*
Peso - *Weight*	4 kg/m² ± 10%
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +110 °C
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN 13501-1)
VOC	Passa - *Pass* (*Indoor Aircomfort Gold*)
Durezza - *Hardness*	80 SHORE A
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ *Water vapour resistance coefficient μ*	24000 (EN 12086)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	CAM

CONTRIBUISCE AL PUNTEGGIO LEED
CONTRIBUTION TO THE LEED CERTIFICATION POINTS

LOW VOC

BASSE EMISSIONI DI VOC
LOW VOC EMISSIONS

BIM

ACCREDITATO PRESSO BIMOBJECT
ACCREDITED ON BIMOBJECT

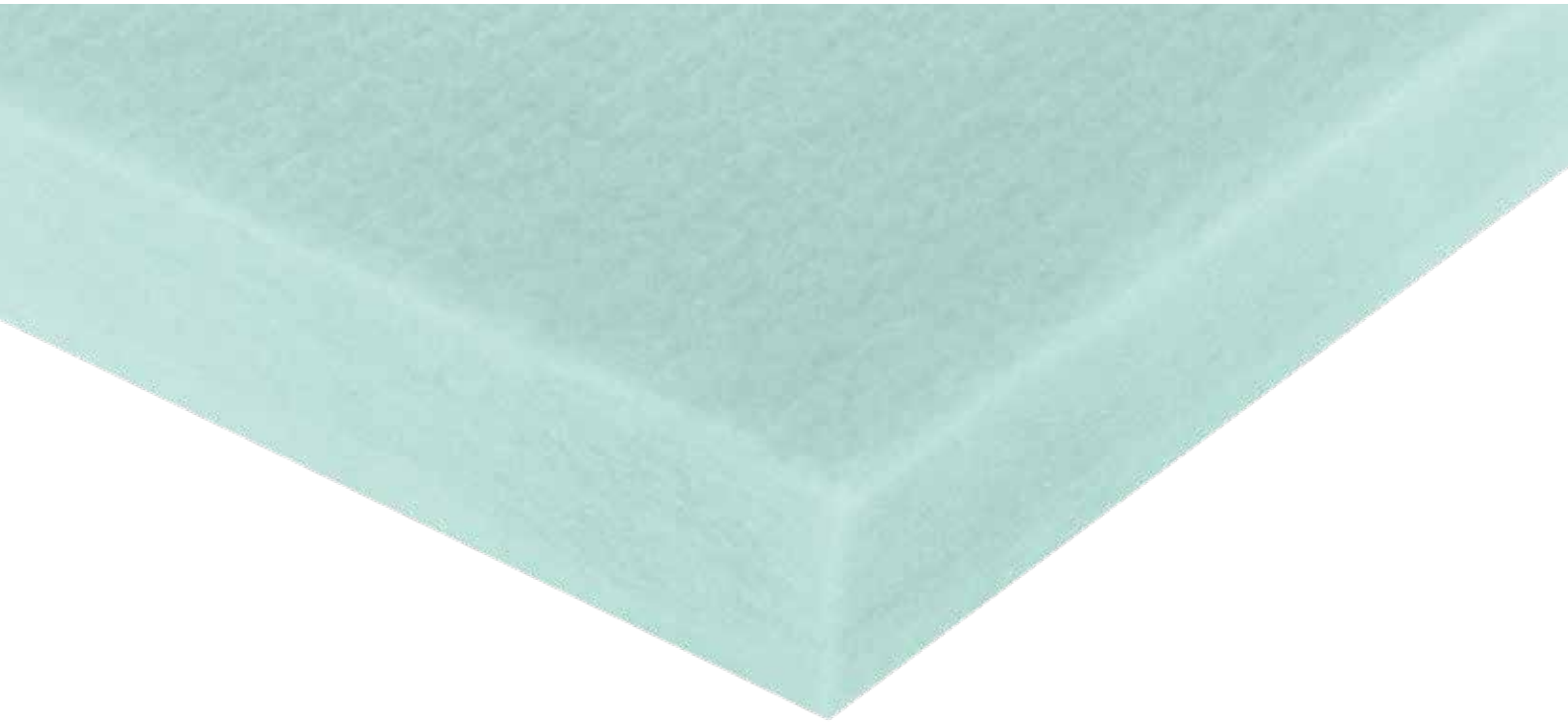
ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE
EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto per isolare acusticamente e termicamente le intercapedini dei controsoffitti e sottotetti composto da fibra di poliestere 100% termolegata e rigenerata, una barriera elastomerica flessibile ad alta densità e una finitura in alluminio rinforzato con fibre di vetro, spessore 15 – 25 mm. Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1000 mm x 10 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Coefficiente di isolamento acustico Rw = 28 dB.

Product for acoustic and thermal insulation of voids in roofs and suspended ceilings composted of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber, a high density elastomeric barrier and an aluminum finish reinforced with fiberglass, thickness 15 – 25 mm. Product supplied in 1000 mm x 10 m rolls (or other dimensions on request). Sound insulation coefficient Rw = 28 dB.

SILSONIC



SILSONIC è un prodotto termoisolante e fonoassorbente composto da fibre di poliestere 100% termolegate, rigenerate e certificate a garanzia dei più severi requisiti igienici.
SILSONIC è il prodotto ideale per l'isolamento termico e acustico delle pareti e dei controsoffitti. È flessibile e può essere facilmente inserito nelle intercapedini, all'interno delle pareti divisorie di pareti doppie e fissato su controsoffitti. **SILSONIC** è anche disponibile nella versione adesiva con colla acrilica a base acqua.
Grazie alla termolegatura delle fibre e alla densità standard appositamente studiata, permette di ottenere ottime attenuazioni alle alte frequenze e una buona correzione acustica alle medie frequenze.
SILSONIC è autoportante e non richiede fissaggio.

SILSONIC *is an acoustic absorption and thermal insulation product composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fibers certified to ensures compliancy with the most stringent hygienic requirements.* ***SILSONIC*** *is the ideal product for thermal and acoustic insulation of walls and false ceilings. It is flexible and can be easily placed inside wall cavities, partitions of double walls or fixed on false ceilings.*
SILSONIC *is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue. Due to the thermo-linking of the fibers and the standard density specifically designed, it allows to obtain excellent high frequencies attenuations and a good acoustic correction at medium frequencies.*
SILSONIC *is self-supporting and does not require fixing.*

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

α_w	0,65 (H)
NRC	0,70

UNI EN ISO 354:2003 - UNI EN ISO 11654:1998 - ASTM C 423

Referenze standard di formati e spessori a pagina 62 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 62*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

FIBRA DI POLIESTERE / *POLYESTER FIBER*	
Colore - *Colour*	Verde, *Green* Nero, *Black* Bianco, *White*
Composizione - *Composition*	Poliestere - *Polyester*
Densità - *Density*	20 - 40 kg/m^3 ± 10% (e altre a richiesta / *and others upon request*)
Reazione al fuoco - *Flammability*	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-50 +100 °C
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *Water vapour resistance*	μ < 10 (UNI EN 12086)
Assorbimento d'acqua - *Water absorption*	1.0 % (ISO 2896)
Valutazione dell'azione di microrganismi *Evaluation of microorganisms action*	Non è un nutriente per microrganismi (inerti, fungistatici, batteriostatici) *It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, batteriostatic)* (ISO 846 - A,C)
Attività antimicrobica di agenti immobilizzati, in condizioni di contatto dinamico *Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact*	<LoQ Limite di quantificazione <*LoQ Limit of quantification* (ASTM E 2149 13)
Test di erosione all'aria *Air erosion test*	Nessuna erosione, rottura, desquamazione, abrasione o delaminazione *No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination* (ASTM C 1071-16)

MARCATO CE
CE MARKED

CONTRIBUISCE AL PUNTEGGIO LEED E WELL
CONTRIBUTION TO THE LEED AND WEEL CERTIFICATION POINTS

INDOOR AIRCOMFORT GOLD BASSE EMISSIONI DI VOC
INDOOR AIRCOMFORT GOLD LOW VOC EMISSIONS

ACCREDITATO PRESSO BIMOBJECT
ACCREDITED ON BIMOBJECT

CERTIFICATO PER I SISTEMI HVAC
CERTIFIED FOR HVAC SYSTEMS

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
MINIMUM ENVIRONMENTAL CRITERIA

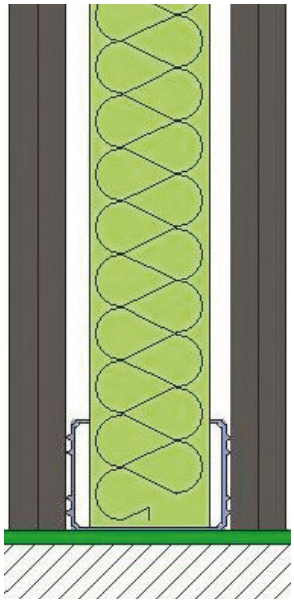
ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE E TERMICHE
EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION PERFORMANCE

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto per isolare acusticamente e termicamente pareti verticali e controsoffitti composto da fibra di poliestere 100% termolegata e rigenerata di densità 20 - 40 kg/m^3, spessore da 10 mm a 50 mm. Prodotto fornito in pannelli di dimensioni 1200 x 600 mm - 2000 x 1000 mm e in rotoli da 1000 mm x 20/30/40 m - 1050 mm x 30/40 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica). Conduttività termica α = 0.0321 W/mK.

Product for acoustic and thermal insulation of walls and false ceilings composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber with density 20 – 40 kg/m^3, thickness from 20 mm to 50 mm. Product supplied in 1200 x 600 mm - 2000 x 1000 mm panels and 1000 mm x 20/30/40 m - 1050 mm x 20/30/40 m rolls (or other dimensions on request). Thermal conductivity = 0.0321 W/m

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*



PARETE A SECCO 125 MM

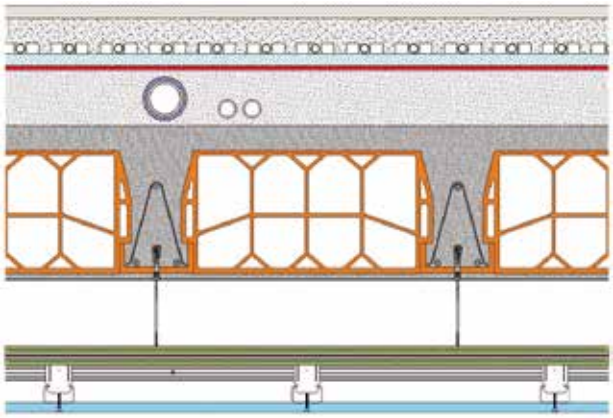
con doppia lastra di cartongesso.
Struttura da 75 mm di larghezza
Silsonic d 20 kg/m^3, 60 mm + doppia lastra di cartongesso
TOTALE SPESSORE PARETE 125mm

DRYWALL 125 MM

with double plasterboard.
75 mm drywall stud
Silsonic d 20 kg/m^3, 60 mm + double plasterboard
TOTAL WALL THICKNESS 125mm

Rw = 53 db

STC = 53 db



PAVIMENTO + MASSETTO AUTOLIVELLANTE D 2000 kg/m^3, 40 mm

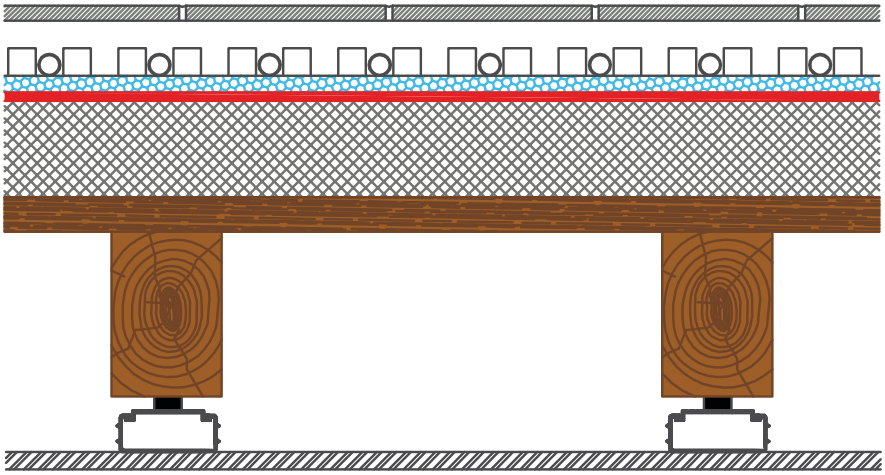
Riscaldamento a pavimento +
massetto impianti d 1000 kg/m^3, 100 mm
Solaio in latero-cemento, 200 + 40 mm, intonacato
Intercapedine 200 mm
Struttura metallica
Silsonic d 20 kg/m^3 60 mm
1 lastra di cartongesso

FLOOR + SELF-LEVELING SCREED D 2000 kg/m^3, 40 mm

Underfloor heating + screed d 1000 kg / m^3, 100 mm
Brick-concrete slab, 200 + 40 mm, plastered
Air space 200 mm
Metallic structure
Silsonic d 20 kg/m^3 60 mm
1 sheet of plasterboard

Rw = 58 db

STC = 58 db



PAVIMENTO SP.12/15 mm

Massetto premiscelato densità 1600 kg/m^3
Isolante per riscaldamento a pavimento sp.32 mm
Materassino acustico Mappy Underspecial HQ sp.6 mm
Massetto sabbia cemento sp.8/10 cm densità minima 1600kg/m^3
Assito sp.20/30 mm
Travetti portanti in legno
Gancio acustico antivibrante
Profilo metallico sp.minimo 27 mm
Lastra cartongesso sp.12.5 mm
Tre strati di Silsonic sp. 40 mm densità 20kg/m^3

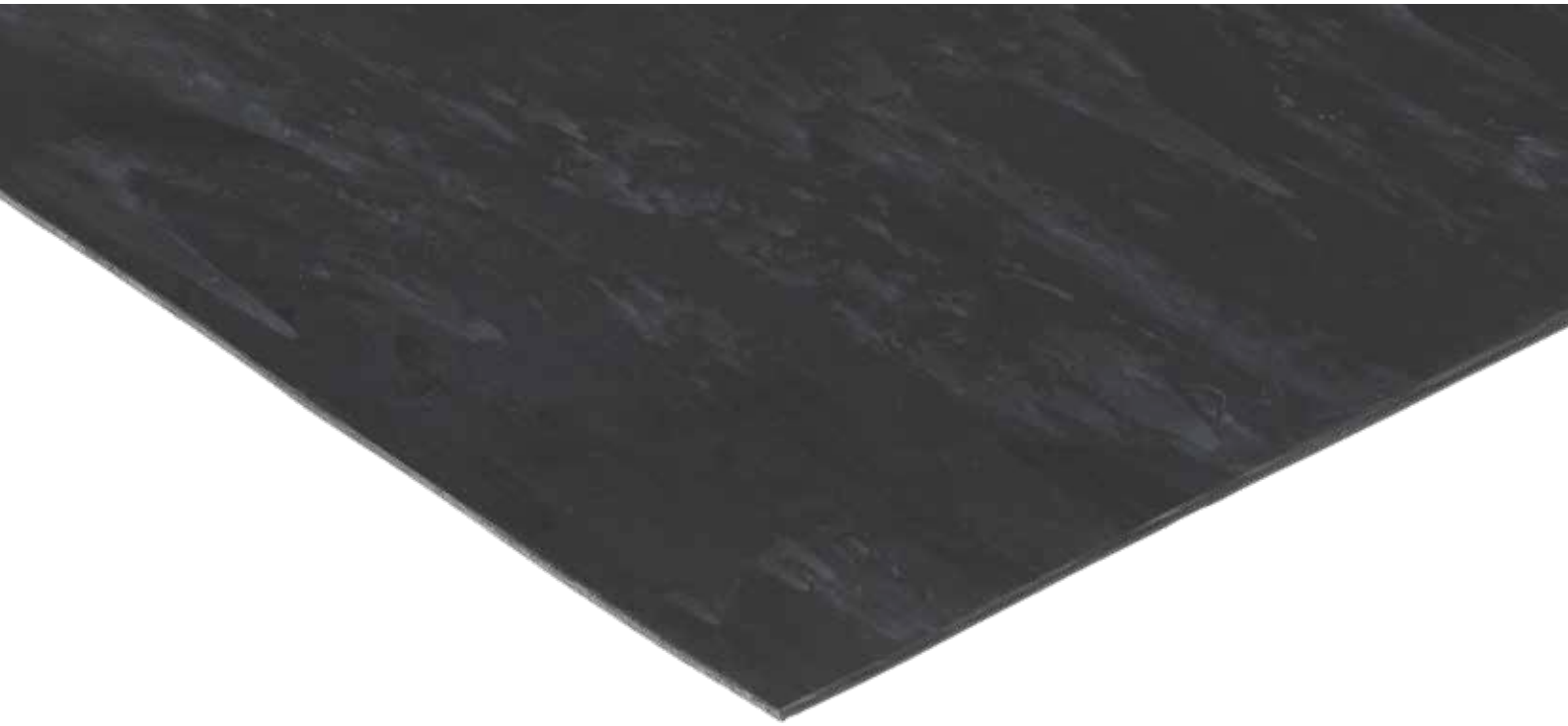
FLOOR THICKNESS 12/15 mm

Premixed screed density 1600 kg/m^3
Insulation for underfloor heating, 32 mm thick
Mappy Underspecial HQ acoustic mat, 6 mm thick
Sand-cement screed thickness 8/10 cm minimum density 1600kg/m^3
20/30 mm thick planking
Supporting wooden beams
Anti-vibration acoustic hook
Metal profile minimum thickness 27 mm
Plasterboard sheet, 12.5 mm thick
Three layers of Silsonic sp. 40 mm density 20kg/m^3

Rw = 66 db

STC = 66 db

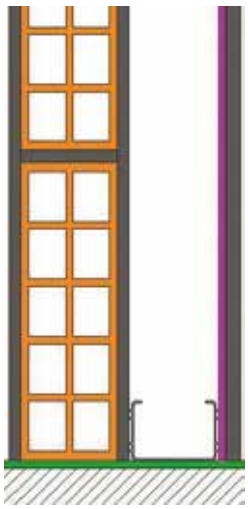
MAPPYSILENT



MAPPYSILENT è un materiale elastomerico addizionato di cariche minerali che gli conferiscono un elevato peso specifico.
È ideale come barriera fonoimpedente tra ambienti contigui nelle situazioni in cui è richiesto un minimo ingombro.
Può essere facilmente accoppiato alle lastre per pareti a secco (cartongesso, legno, ecc) per aumentarne le prestazioni acustiche antivibranti ed essere utilizzato sia a parete che a soffitto. È eco-compatibile e non contiene sostanze inquinanti come il bitume.
MAPPYSILENT è disponibile anche in versione adesiva con collante hot-melt e in versione FR (Fonosilent).
Disponibile BOSTIK 1400 per l'incollaggio di **MAPPYSILENT** sul supporto coinvolto.

MAPPYSILENT *is an elastomeric barrier added with mineral loads. It is ideal as a soundproofing barrier between contiguous environments in situations where a minimum space is required.*
It can be easily coupled to drywall sheets (plasterboard, wood, etc.) to increase the anti-vibration performance and can be used both on the wall and on the ceiling. It is eco-friendly as it does not contain bitumen.
MAPPYSILENT *is also available in an adhesive version with hot-melt glue. Upon request it is also available in FR version (Fonosilent). BOSTIK 1400 available for gluing* ***MAPPYSILENT*** *on the chosen support.*

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*



Rw = 56 db
STC = 56 db

RISTRUTTURAZIONE DI PARETE IN FORATI 185 MM,
con doppia lastra di cartongesso.
Mattoni forati 8 cm intonacati
Struttura da 50 mm di larghezza
Mappysilent 2mm mm + doppia lastra di cartongesso
TOTALE SPESSORE PARETE 185 mm

BRICKS' WALL RENOVATION 185 MM, with double plasterboard.
Hollow bricks 8 cm, plastered
50 mm drywall stud
Mappysilent 2mm + double plasterboard
TOTAL WALL THICKNESS 185 MM

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

R_w (C;C_{tr})	32 (-1;-3) dB (5 mm, 10 kg/m²)
R_w (C;C_{tr})	30 (0;-3) dB (4 mm, 8 kg/m²)
R_w (C;C_{tr})	27 (-1;-3) dB (2 mm, 4 kg/m²)
STC	32 dB (5 mm, 10 kg/m²)
STC	30 dB (4 mm, 8 kg/m²)
STC	27 dB (2 mm, 4 kg/m²)

UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007 - ASTM E413-10

Referenze standard di formati e spessori a pagina 62, 63 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 62, 63*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

MASSA ELASTOMERICA / *ELASTOMERIC MASS*	
Colore - *Colour*	Antracite, *Anthracite*
Peso - *Weight*	4 kg/m² ± 10% (a richiesta anche 2, 3.6, 5, 6, 8, 10 kg/m² / *upon request also 2, 3.6, 5, 6, 8, 10 kg/m²*)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +110 °C
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN 13501-1) - Fonosilent Bs1d0 (EN 13501-1)
Durezza - *Hardness*	80 SHORE A
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ *Water vapour resistance coefficient μ*	24000 (EN 12086)

CE

MARCATO CE

CE MARKED

LOW VOC

INDOOR AIRCOMFORT GOLD
BASSE EMISSIONI DI VOC

INDOOR AIRCOMFORT GOLD LOW VOC EMISSIONS

CAM

CRITERI AMBIENTALI MINIMI

MINIMUM ENVIRONMENTAL CRITERIA

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE

EXCEPTIONAL ACOUSTIC

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto antirombo per l'isolamento acustico di pareti e soffitti in materiale elastomerico addizionato di cariche minerali, spessore da 1 mm a 5 mm. Prodotto fornito in pannelli di dimensioni 1200 x 1000 mm e in rotoli da 1000 mm x 5/10 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

Product for sound damping of walls and ceilings composed of an elastomeric material added with mineral loads, thickness from 1 mm to 5 mm. Product supplied in 1200 x 1000 mm panels and 1000 mm x 5/10 m rolls (or other dimensions on request).

ACCESSORI PER PARETE / *WALL ACCESSORIES*



POLISTIK CH evita possibili trasmissioni laterali e vibrazioni tra i profili metallici e pareti/pavimenti.

POLISTIK CH *avoids possible flanking path and vibrations between metal profiles and walls/floors.*



BIAPOL CH è ideale da interporre tra profili metallici per pareti divisorie e pavimento.
Può essere applicato direttamente sulle piastrelle evitando di rovinare il pavimento con le viti o tasselli.

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto adesivo per la desolidarizzazione delle pareti dalle strutture metalliche, in polietilene espanso reticolato in densità 30 kg/m^3. Fornito in rotoli di larghezza 30/50/70/90/100 mm, spessore 3 mm, lunghezza di 20 mtl (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

Adhesive product for separating walls from metal structures, in cross-linked polyethylene foam with a density of 30 kg/m^3. Supplied in rolls 30/50/70/90/100 mm wide, 3 mm thick, 20 m long (or other dimensions on specific request).

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto biadesivo per la desolidarizzazione dei pavimenti dalle strutture metalliche, in polietilene espanso reticolato in densità 30 kg/m^3. Fornito in rotoli di larghezza 30/50/70/90/100 mm, spessore 3 mm, lunghezza di 20 mtl (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).





***BIAPOL CH** is ideal to be placed between metal profiles for partition walls and floor.*
It can be applied directly on the tiles avoiding ruining the floor with screws.

MUSSTIK PELL è ideale da interporre tra il solaio e le partizioni verticali in muratura per evitare possibili trasmissioni laterali e vibrazioni tra pareti e solaio.

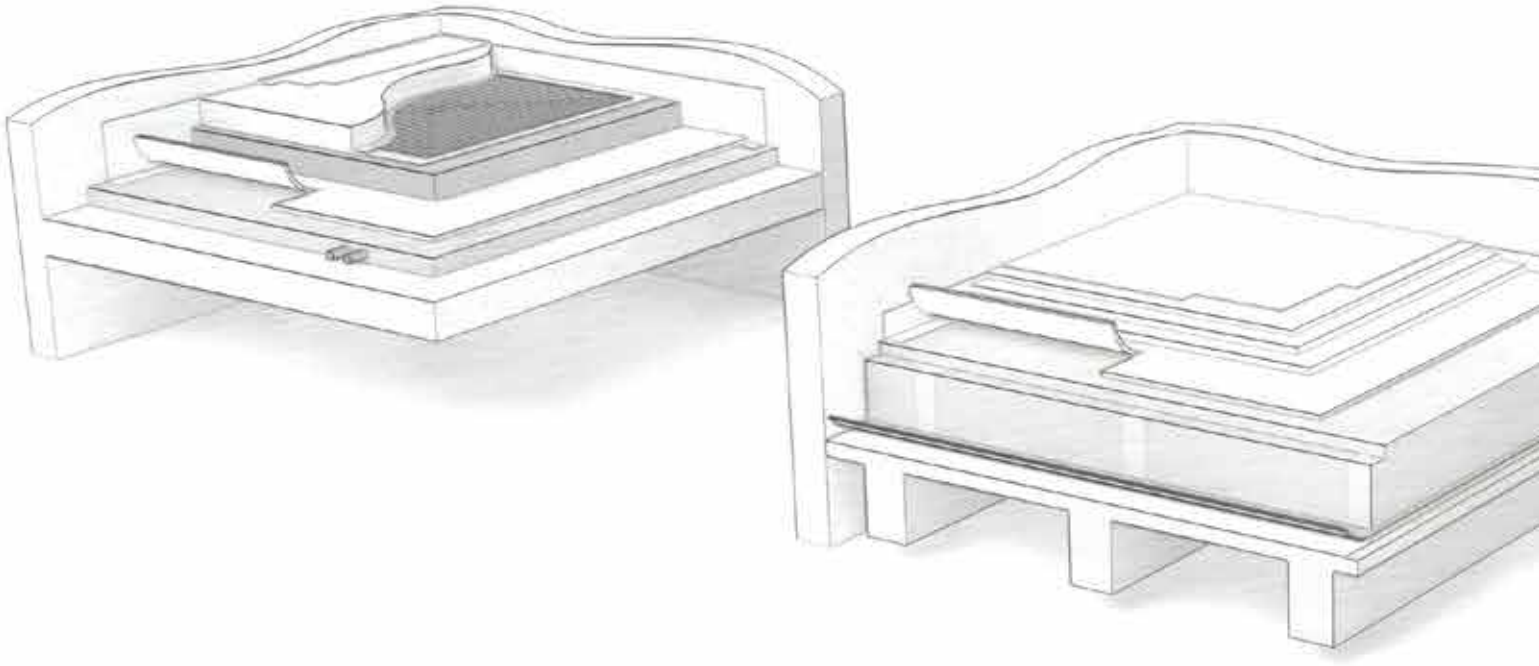
***MUSSTIK PELL** is ideal to be placed between floor and bricks'wall to avoid possible flanking path and vibrations transmission between wall and floor.*

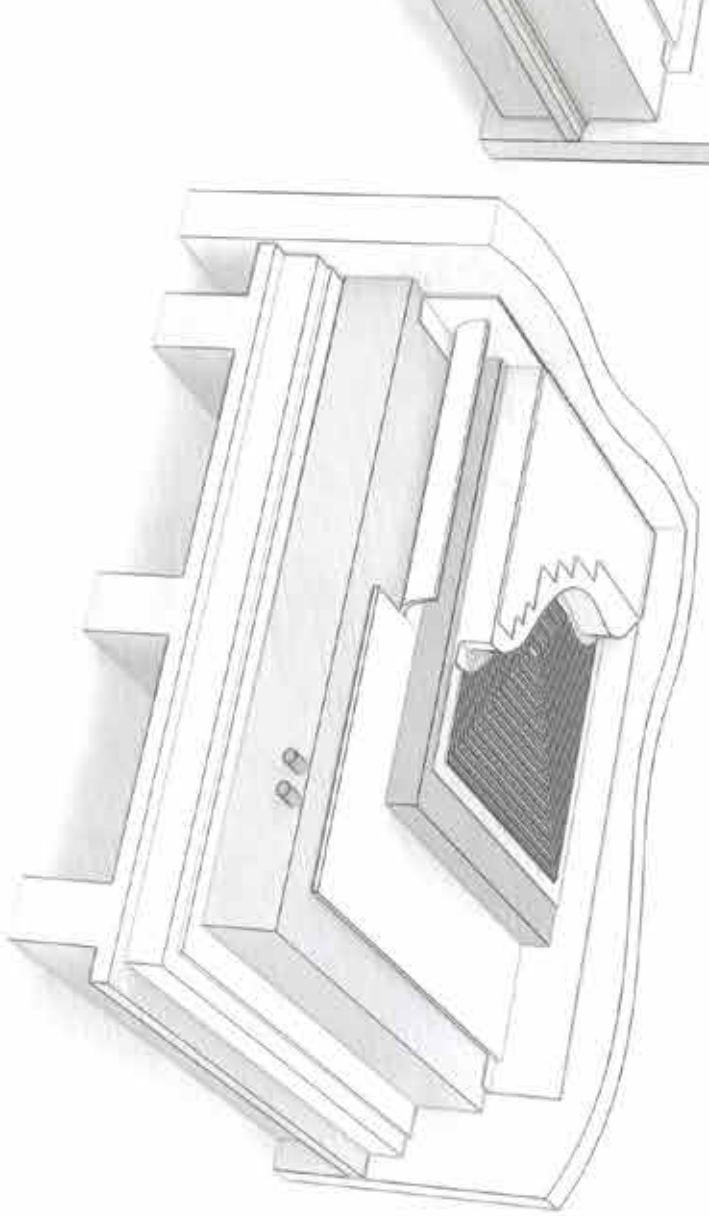
VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Double-sided adhesive product for separating floors from metal structures, in cross-linked polyethylene foam with a density of 30 kg/m^3. Supplied in rolls 30/50/70/90/100 mm wide, 3 mm thick, 20 m long (or other dimensions on specific request).

Prodotto in EPDM per la desolidarizzazione delle pareti in muratura dal pavimento. Fornito in rotoli di larghezza 100/150/200/300 mm, spessore 4 mm, lunghezza di 20 mtl (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

EPDM product for separating masonry walls from the floor. Supplied in rolls 100/150/300 mm wide, 4 mm thick, 20 m long (or other dimensions on specific request).





ISOLARE IL RUMORE DA CALPESTIO

FOOTSTEP NOISE REDUCTION

POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ



POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ è un materassino anticalpestio composto da polietilene espanso accoppiato a fibra di poliestere ad alta densità per migliorare le prestazioni termoacustiche. Lo strato di polietilene è rivestito da un film protettivo in TNT da posizionare verso l'alto per evitare rotture del materiale in cantiere. I rotoli sono battentati e forniti con Mappytape TXT lo speciale nastro adesivo per sigillare le estremità. Disponibile versione FR per il mercato svizzero. **POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ** è ideale per poter isolare acusticamente e termicamente solai divisori interpiano per raggiungere un elevato livello di comfort abitativo e può essere utilizzato nei massetti galleggianti insieme alla Fascia Perimetrale o alla Fascia Perimetrale Bicolor anche in presenza di riscaldamento a pavimento. Per migliorare le performance acustiche, sovrapporre due strati di prodotto.

***POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ** is a mat for footstep noise insulation composed by a polyethylene foam layer coupled with a high density polyester fibre layer to improve its thermal and acoustic performances. The polyethylene layer is covered by a protective non-woven film which must be placed facing up to avoid damages of the material at construction site. The rolls have overlapping flaps and are supplied with Mappytape TXT the special adhesive tape to seal the ends. Available FR version for Swiss market.*
***POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ** is ideal for sound and thermal insulation of inter-floor slabs to achieve a high level of comfort and it can be used in floating floors together with Fascia Perimetrale or Fascia Perimetrale Bicolor (perimeter flanking bands) even in radiant floors. To increase acoustics performance, place to layers of product.*

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

	6 mm	12 mm
ΔL_W	36 dB	39 dB
ΔIIC	39 dB	40 dB
s'	13 MN/m^3	8 MN/m^3

Referenze standard di formati e spessori a pagina 63 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 63*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

POLIETILENE ESPANSO - *PE FOAM*	
Colore - *Colour*	Antracite - *Anthracite*
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densità - *Density*	25-30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	F (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Durezza - *Hardness*	46 SHORE 00
Forza di compressione - *Compression strain* Compressione 25% - *Deflection 25%* Compressione 50% - *Deflection 50%*	 35 kPa 95 kPa (ISO 3386-1)
Deformazione residua - *Compression set* 25%, 30 Min 25%, 24 H	 23 % (ISO 1856 C) 11 % (ISO 1856 C)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura- *Crosswise at break*	 300 kPa (ISO 1926) 200 kPa (ISO 1926)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 120 % (ISO 1926) 110 % (ISO 1926)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.035 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi UV - *UV resistance*	Media - *Medium*

FIBRA DI POLIESTERE / *POLYESTER FIBER*	
Colore - *Colour*	Verde, *Green*
Composizione - *Composition*	Poliestere - *Polyester*
Densità - *Density*	40 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-50 +100 °C
Conduttivitá termica - *Thermal conductivity*	λ = 0.0321 W/mK (EN 12667, EN 12664)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *Water vapour resistance*	μ < 10 (UNI EN 12086)
Assorbimento d'acqua - *Water absorption*	1.0 % (ISO 2896)
VOC	Passa - *Pass* (CDPH, *Indoor Aircomfort Gold*)
VDI 6022-1	Conforme - *Compliant*
Valutazione dell'azione di microrganismi *Evaluation of microorganisms action*	Non è un nutriente per microrganismi (inerti, fungistatici, batteriostatici) *It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, batteriostatic)* (ISO 846 - A,C)
Attività antimicrobica di agenti immobilizzati, in condizioni di contatto dinamico *Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact*	<LoQ Limite di quantificazione <*LoQ Limit of quantification* (ASTM E 2149 13)
Test di erosione all'aria *Air erosion test*	Nessuna erosione, rottura, desquamazione, abrasione o delaminazione *No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination* (ASTM C 1071-16)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	LEED, WELL, CAM

CONTRIBUISCE AL PUNTEGGIO LEED
CONTRIBUTION TO THE LEED CERTIFICATION POINTS

CP2

COMPRIMIBILITÀ
COMPRESSIBILITY

BIM

ACCREDITATO PRESSO BIMOBJECT
ACCREDITED ON BIMOBJECT

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE
EXCEPTIONAL ACOUSTIC INSULATION

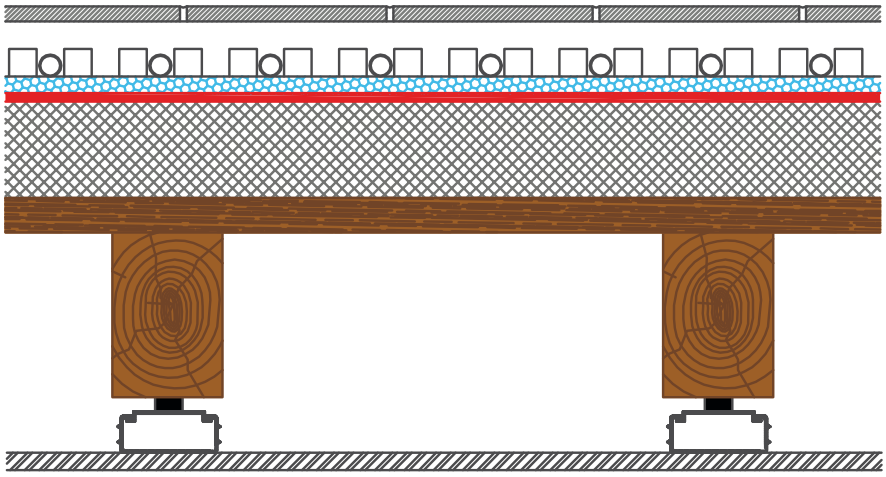
VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Materassino elastico anticalpestio sp. 6 mm composto da uno strato di polietilene espanso accoppiato a uno strato fibra di poliestere. Sul lato superiore in polietilene, per consentire la posa di impianti, è previsto un tessuto TNT antilacerazione. Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1500 mm x 40 m, battentatura e nastro telato adesivo Mappytape TXT per collegamento giunture (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

Mat for footstep noise insulation composed by a polyethylene foam layer coupled with a polyester fibre layer. The polyethylene layer is covered by a protective non-woven film to avoid damages of the material at construction site. The rolls have overlapping flaps and are supplied with Mappytape TXT the special adhesive tape to seal the ends. Standard dimensions: thickness 6 mm, roll 1500 mm x 40 m (or other dimensions on request).

Mappy ITALIA SPA

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*



PAVIMENTO SP.12/15 mm

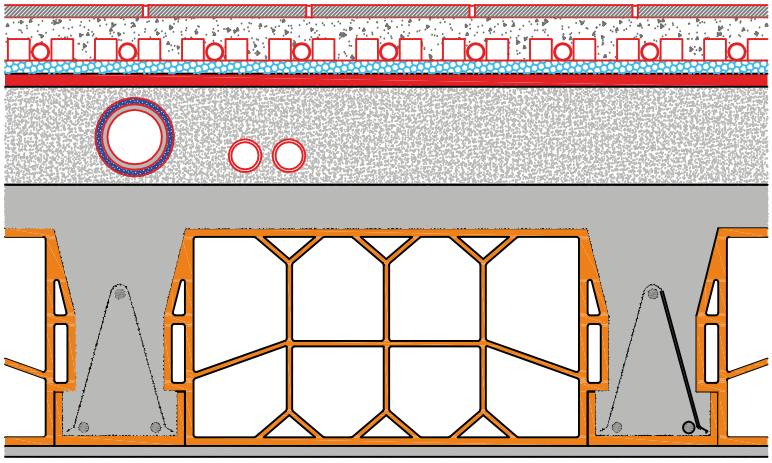
Massetto premiscelato densità 1600 kg/m^3
Isolante per riscaldamento a pavimento sp.32 mm
Materassino acustico Mappy Underspecial HQ sp.6 mm
Massetto sabbia cemento sp.8/10 cm densità minima 1600kg/m^3
Assito sp.20/30 mm
Travetti portanti in legno

FLOOR THICKNESS 12/15 mm

Premixed screed density 1600 kg/m^3
Insulation for underfloor heating, 32 mm thick
Mappy Underspecial HQ acoustic mat, 6 mm thick
Sand-cement screed thickness 8/10 cm minimum density 1600kg/m^3
20/30 mm thick planking
Supporting wooden beams

Rw = 55 db

STC = 58 db



PAVIMENTO SP.12/15 mm

Massetto premiscelato densità 1600 kg/m^3
Isolante per riscaldamento a pavimento sp.32 mm
Materassino acustico Mappy Polistik/M Underspecial HQ (doppio strato) sp.12 mm
Massetto sabbia cemento sp.8/10 cm densità minima 1600kg/m^3
Solaio in latero-cemento sp. 200 + 40 mm
Intonaco sp. 15 mm

FLOOR THICKNESS 12/15 mm

Premixed screed density 1600 kg/m^3
Insulation for underfloor heating, 32 mm thick
Mappy Polistik/M Underspecial HQ acoustic mat (double layers), 12 mm thick
Sand-cement screed thickness 8/10 cm minimum density 1600kg/m3
Brick-concrete slab, 200 + 40mm thick
Plaster, 15 mm thick

Rw = 65 db

STC = 48 db

MAPPYSIL CR 201



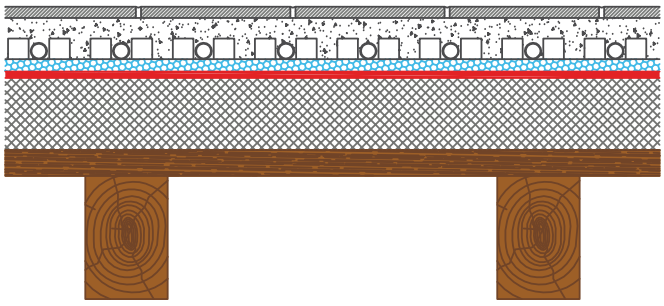
MAPPYSIL CR 201 è un materassino anticalpestio composto da una barriera elastomerica flessibile ad alta densità per aumentare la massa e migliorare l'isolamento acustico ricoperta da una parte da uno strato di polietilene espanso reticolato chimicamente con superficie antigraffio e dall'altra da uno strato di polietilene espanso reticolato fisicamente. Il film protettivo antigraffio è studiato per evitare eventuali rotture e/o screpolature superficiali durante la fase di posatura. I rotoli sono forniti con Mappytape TXT lo speciale nastro adesivo per sigillare le estremità. **MAPPYSIL CR 201** è ideale per poter isolare acusticamente e termicamente pavimenti in legno per raggiungere un elevato livello di comfort abitativo e può essere utilizzato nei massetti galleggianti insieme alla Fascia Perimetrale o alla Fascia Perimetrale Bicolor anche in presenza di riscaldamento a pavimento.

MAPPYSIL CR 201 *is a mat for footstep noise insulation composed by a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation covered on one side by a layer of chemically cross-linked polyethylene foam with an anti-scratch surface, and on the other side by a layer physically cross-linked polyethylene foam. The protective anti-scratch film has been specifically developed to avoid surface tears and/or cracks during ap- plication. The rolls are supplied with Mappytape TXT the special adhesive tape to seal the ends.* ***MAPPYSIL CR 201*** *is ideal for sound and thermal insulation of wooden floors to achieve a high level of comfort and it can be used in floating floors together with Fascia Perimetrale or Fascia Perimetrale Bicolor (perimeter flanking bands) even in radiant floors.*

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

6 mm

ΔLW	27 dB
ΔIIC	27 dB
s'	49 MN/m^3



PAVIMENTO SP.12/15 MM
Massetto premiscelato densità 1600 kg/m^3
Isolante per riscaldamento a pavimento sp.32 mm
Materassino acustico Mappy Mappysil CR 201 sp.6 mm
Massetto sabbia cemento sp.8/10 cm densità minima 1600kg/m^3
Assito sp.20/30 mm

FLOOR THICKNESS 12/15 MM
Premixed screed density 1600 kg/m^3
Insulation for underfloor heating, 32 mm thick
Mappy Mappysil CR 201 acoustic mat, 6 mm thick
Sand-cement screed thickness 8/10 cm minimum density 1600kg/m^3
20/30 mm thick planking
SUPPORTING WOODEN BEAMS

Rw = 54 db
STC = 59 db

Referenze standard di formati e spessori a pagina 64 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 64*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

POLIETILENE ESPANSO / *PE FOAM*	
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densitá - *Density*	30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	F (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Deformazione residua - *Compression resistance* 10%	190 g/cm^2 (ISO 3386/1)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura - *Crosswise at break*	 0.29 MPa (ISO 1798) 0.22 MPa (ISO 1798)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 121 % (ISO 1798) 138 % (ISO 1798)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.034 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi uv - *Uv resistance*	Media - *Medium*

MASSA ELASTOMERICA / *ELASTOMERIC MASS*	
Peso - *Weight*	4 kg/m^2 ± 10%
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +110 °C
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN 13501-1)
VOC	Passa - *Pass* (*Indoor Aircomfort Gold*)
Durezza - *Hardness*	80 SHORE A
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ *Water vapour resistance coefficient μ*	24000 (EN 12086)
Certificazioni - *Certifications*	CE
Protocolli ambientali - *Environmental protocols*	CAM

POLIETILENE ESPANSO - *PE FOAM*	
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densità - *Density*	25-30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Durezza - *Hardness*	46 SHORE 00
Forza di compressione - *Compression strain* Compressione 25% - *Deflection 25%* Compressione 50% - *Deflection 50%*	 35 kPa 95 kPa (ISO 3386-1)
Deformazione residua - *Compression set* 25%, 30 Min 25%, 24 H	 23 % (ISO 1856 C) 11 % (ISO 1856 C)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura- *Crosswise at break*	 300 kPa (ISO 1926) 200 kPa (ISO 1926)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 120 % (ISO 1926) 110 % (ISO 1926)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.035 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi UV - *UV resistance*	Media - *Medium*

CP2 — COMPRIMIBILITÀ / *COMPRESSIBILITY*

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE / *EXCEPTIONAL ACOUSTIC INSULATION*

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Materassino elastico anticalpestio sp. 6 mm composto una barriera elastomerica flessibile ad alta densità ricoperta da una parte da uno strato di polietilene espanso reticolato chimicamente con superficie antigraffio e dall'altra da uno strato di polietilene espanso reticolato fisicamente. Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1000 mm x 5 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

Mat for footstep noise insulation composed by a a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation covered on one side by a layer of chemically cross-linked polyethylene foam with an anti-scratch surface, and on the other side by a layer physically cross-linked polyethylene foam. Standard dimensions: thickness 6 mm, roll 1000 mm x 5 m (or other dimensions on request).

PAVISOL



PAVISOL è un materassino anticalpestio composto da granuli di gomma riciclata.
È il prodotto ideale per l'isolamento acustico di pareti divisorie orizzontali perché compatibile con tutti i tipi di massetto.
Può essere utilizzato sia sotto pavimenti galleggianti che sopra lastre prefabbricate in calcestruzzo.

***PAVISOL** is a mat for footstep noise insulation composed by recycled rubber granules. It is the ideal product for acoustic insulation of horizontal partitions because it is compatible with all types of floor screed. It can be used under floating floors as well as on top of precast concrete slabs.*

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

	3 mm	5 mm	10 mm
ΔLW	24 dB	25 dB	27 dB
ΔIIC	24 dB	25 dB	27 dB
s'	70 MN/m³	63 MN/m³	45 MN/m³

Referenze standard di formati e spessori a pagina 64 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 64*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

PAVISOL	
Colore - *Colour*	■ Nero - *Black*
Composizione - *Composition*	SBR
Densità - *Density*	730 kg/m³
Reazione al fuoco - *Flammability*	E (EN ISO 13501-1)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.12 W/mK

CP2 — COMPRIMIBILITÀ / *COMPRESSIBILITY*

BIM — ACCREDITATO PRESSO BIMOBJECT / *ACCREDITED ON BIMOBJECT*

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE / *EXCEPTIONAL ACOUSTIC INSULATION*

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Materassino anticalpestio sp. 3/5/10 mm composto da granuli di gomma riciclata. Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1000 mm x 15/10/7 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

Mat for footstep noise insulation composed by recycled rubber granules Standard dimensions: thickness 3/5/10 mm mm, roll 1000 mm x 15/10/7 m (or other dimensions on request).

MAPPYCUBE ANTIVIBRATION



MAPPYCUBE ANTIVIBRATION è un prodotto in gomma riciclata progettato per ridurre la trasmissione di vibrazioni e rumore a basse frequenze di risonanza attraverso il pavimento. Viene utilizzato insieme a Silsonic (riempimento acustico) e assito in legno per l'applicazione di pavimenti flottanti per locali tecnici e meccanici. Come isolante singolo, sotto un carico statico massimo di 10.000N subisce una deformazione da compressione di 27 mm.

***MAPPYCUBE ANTIVIBRATION** is a recycled rubber product designed to reduce the transmission of vibrations and noise at low resonance frequencies through a floor. It is used along with Silsonic (acoustic infill) and plywood for floating floor application for mechanical and technical rooms. As discrete insulator, under a maximum static load of 10.000N undergoes a compression deformation of 27 mm.*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

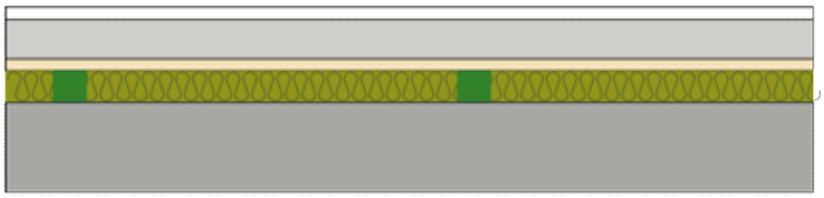
PAVISOL	
Colore - *Colour*	Nero - *Black*
Composizione - *Composition*	Gomma riciclata – *Recycled rubber*
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-20 +100 °C
Dimensioni - *Dimentions*	50 x 50 x 50 mm

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

RW	29 dB
STC	29 dB

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE

EXCEPTIONAL ACOUSTIC INSULATION



Piastrelle in ceramica
Massetto
Assito 18 mm
Mappycube Antivibration 50 x 50 x 50 mm con 600 mm di interspazio, cavità riempita con Silsonic
Cemento 140 mm

Ceramic Tiles
Screed
18 mm Ply wood
Frame: Mappycube antivibration 50x50 mm, stud spacing 600 mm, cavity filled with Silsonic
140 mm concrete

VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Prodotto in gomma per ridurre la trasmissione di vibrazioni e rumore a basse frequenze di risonanza attraverso il pavimento. Fornito in cubi 50 x 50 x 50 mm (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

Rubber product designed to reduce the transmission of vibrations and noise at low resonance frequencies through a floor. Supplied in cubes 50 x 50 x 50 mm (or other dimensions on specific request).

POLISTIK CH



POLISTIK CH è un materassino anticalpestio composto da polietilene espanso reticolato chimicamente.
È il prodotto ideale per l'isolamento acustico di partizioni orizzontali perché compatibile con tutti i tipi di massetto.
Può essere utilizzato sotto pavimenti galleggianti, pavimenti in vinile o parquet. Disponibile versione FR per il mercato svizzero.

POLISTIK CH *is a mat for footstep noise insulation composed by chemically cross-linked polyethylene foam.*
It is the ideal product for acoustic insulation of horizontal partitions because it is compatible with all types of floor screed.
It can be used under floating floors, vinyl floors or heavy carpets.
Available FR version for Swiss market.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE / *ACOUSTIC CHARACTERISTICS*

3 mm

ΔLW	23 dB
ΔIIC	26 dB
s'	42 MN/m^3

5 mm

ΔLW	24,5 dB
ΔIIC	28 dB
s'	38 MN/m^3

Referenze standard di formati e spessori a pagina 64 - *Standard references of sizes and thicknesses at page 64*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

POLIETILENE ESPANSO - *PE FOAM*	
Colore - *Colour*	Antracite - *Anthracite*
Composizione - *Composition*	Polietilene - *Polyethylene*
Densità - *Density*	30 kg/m^3 ± 10%
Reazione al fuoco - *Flammability*	F (EN ISO 13501-1)
Temperatura di esercizio - *Temperature range*	-80 +100 °C
Durezza - *Hardness*	50 SHORE 00
Deformazione residua - *Compression set* 25%, 30 Min 25%, 24 H	 15 % (DIN 53572) 8 % (DIN 53572)
Carico di rottura - *Tensile strength* Longitudinale a rottura - *Lengthwise at break* Trasversale a rottura - *Crosswise at break*	 0.18 N/mm^2 (DIN 53571) 0.16 N/mm^2 (DIN 53571)
Allungamento a trazione - *Tensile elongation* Longitudinale - *Lengthwise* Trasversale - *Crosswise*	 80 % (DIN 53571) 90 % (DIN 53571)
Conduttivitá termica λ - *Thermal conductivity* λ	0.034 W/mK
Resistenza all'acqua - *Water resistance*	Ottima - *Excellent*
Resistenza ai raggi UV - *UV resistance*	Media - *Medium*

LOW VOC
INDOOR AIRCOMFORT GOLD
BASSE EMISSIONI DI VOC
INDOOR AIRCOMFORT GOLD LOW VOC EMISSIONS

CP2
COMPRIMIBILITÀ
COMPRESSIBILITY

ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE
EXCEPTIONAL ACOUSTIC INSULATION

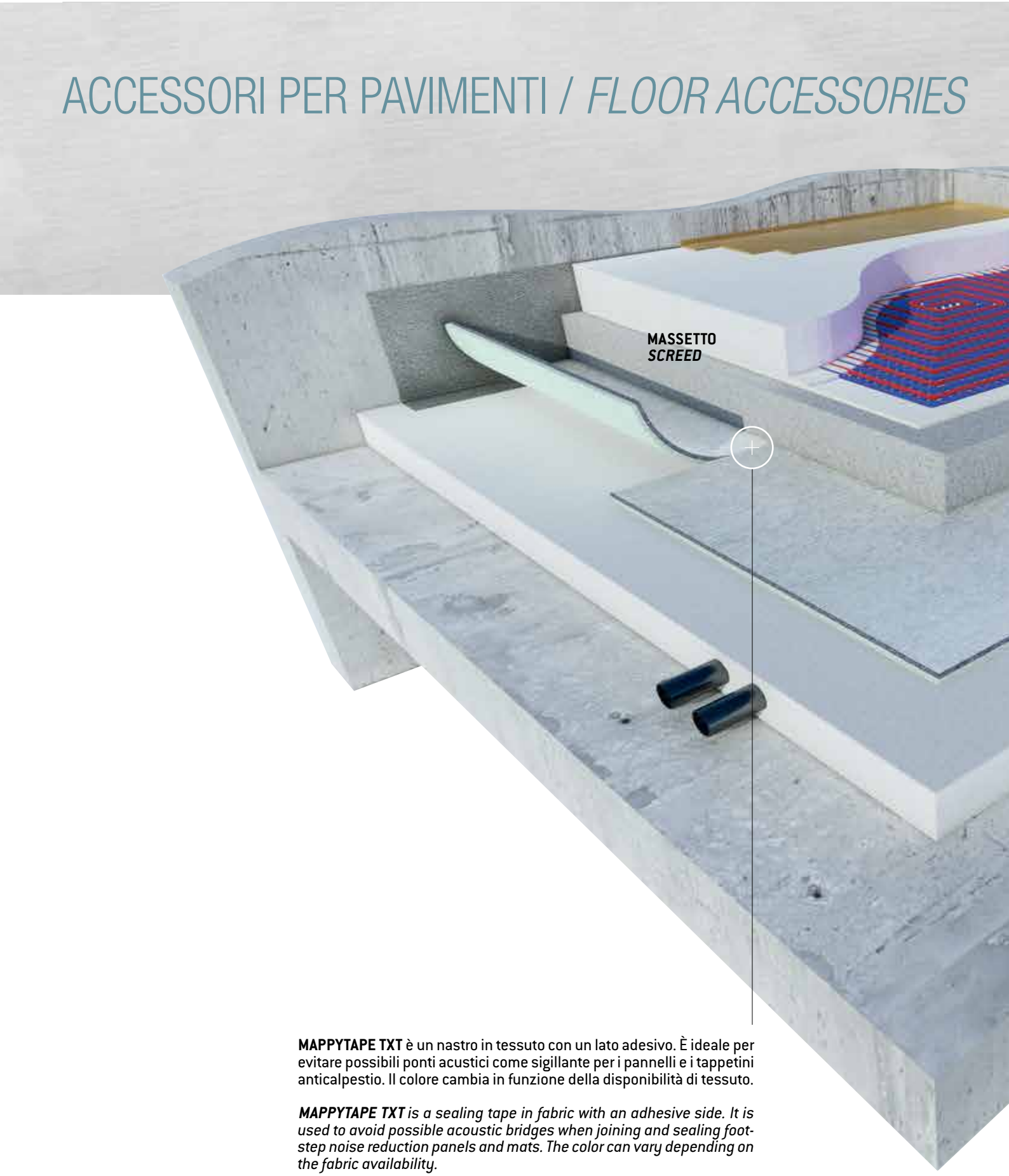
VOCI DI CAPITOLATO - *SPECIFICATIONS*

Materassino anticalpestio sp. 3/5/10 mm composto da polietilene espanso reticolato chimicamente. Prodotto fornito in rotoli di dimensioni 1500 mm x 150/40 m (oppure altre dimensioni su richiesta specifica).

Mat for footstep noise insulation composed by chemically cross-linked polyethylene foam. Standard dimensions: thickness 3/5/10 mm mm, roll 1500 mm x 150/40 m (or other dimensions on request).

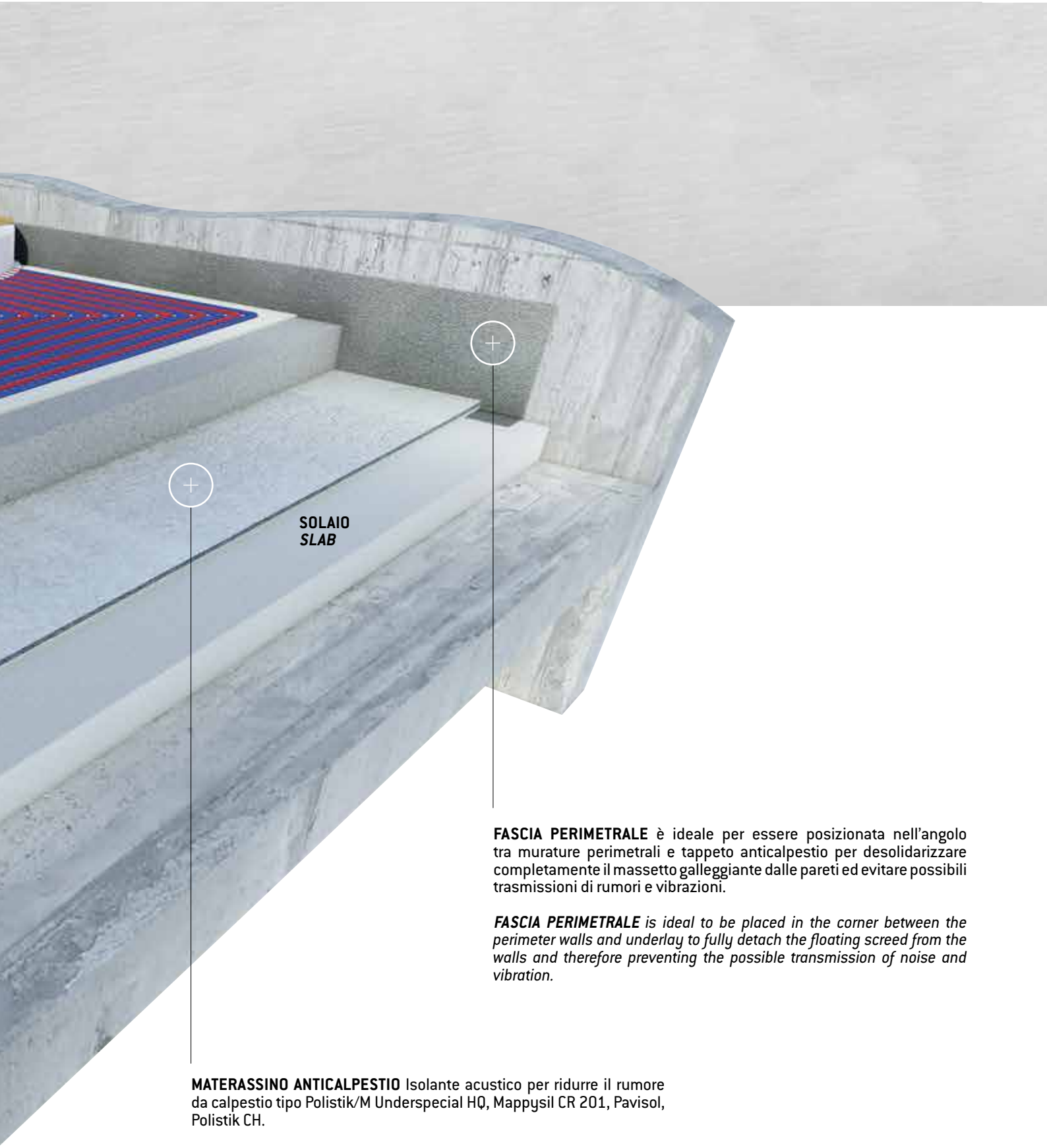
Mappy ITALIA SPA

ACCESSORI PER PAVIMENTI / *FLOOR ACCESSORIES*



MAPPYTAPE TXT è un nastro in tessuto con un lato adesivo. È ideale per evitare possibili ponti acustici come sigillante per i pannelli e i tappetini anticalpestio. Il colore cambia in funzione della disponibilità di tessuto.

MAPPYTAPE TXT *is a sealing tape in fabric with an adhesive side. It is used to avoid possible acoustic bridges when joining and sealing footstep noise reduction panels and mats. The color can vary depending on the fabric availability.*



FASCIA PERIMETRALE è ideale per essere posizionata nell'angolo tra murature perimetrali e tappeto anticalpestio per desolidarizzare completamente il massetto galleggiante dalle pareti ed evitare possibili trasmissioni di rumori e vibrazioni.

FASCIA PERIMETRALE *is ideal to be placed in the corner between the perimeter walls and underlay to fully detach the floating screed from the walls and therefore preventing the possible transmission of noise and vibration.*

MATERASSINO ANTICALPESTIO Isolante acustico per ridurre il rumore da calpestio tipo Polistik/M Underspecial HQ, Mappysil CR 201, Pavisol, Polistik CH.

MATERASSINO ANTICALPESTIO *Acoustic insulation mat to reduce footstep noise such as Polistik/M Underspecial HQ, Mappysil CR 201, Pavisol, Polistik CH.*



REFERENZE STANDARD DI FORMATI

STANDARD REFERENCES OF SIZES

REFERENZE STANDARD DI FORMATI *Standard references of sizes*

DESCRIZIONE *DESCRIPTION*	CODICE ARTICOLO *ARTICLE CODE*	LARGHEZZA *WIDTH* (mm.)	SPESSORE *THICK* (mm)	LUNGHEZZA *LENGHT* (ml - lm.)	COLORE *COLOUR*	U.M. *U.M.*	CONFEZIONE *PACK*	STANDARD A MAGAZZINO *STANDARD ON STOCK*
BIAPOL CH biadesivo - Double sided tape								
	M8700031500A020	1500	3	20	A	ml - lm	20 mtl	
	M8700030030A02000V	30	3	20	A	ml - lm	70 rlx - roll	•
	M8700030050A02000V	50	3	20	A	ml - lm	44 rlx - roll	•
	M8700030070A02000V	70	3	20	A	ml - lm	32 rlx - roll	•
	M8700030090A02000V	90	3	20	A	ml - lm	22 rlx - roll	
	M8700030100A02000V	100	3	20	A	ml - lm	22 rlx - roll	•
BUTYFLEX T250 AL								
Adesivo - *Adhesive*	Q2300030100G010	100	1,8	10	G	NR	2 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q2300030500G005	500	1,8	5	G	NR	1 rlx - roll	•
BUTYLTACK								
Adesivo - *Adhesive*	Q3100V60050G010	50	0,6	10	G	NR	12 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q3100V60075G010	75	0,6	10	G	NR	8 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q3100V60100G010	100	0,6	10	G	NR	6 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q3100V60150G010	150	0,6	10	G	NR	4 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q3100V60200G010	200	0,6	10	G	NR	4 rlx - roll	•
FASCIA PERIMETRALE BICOLOR								
	M75B0520240V020	240	5+2	20	a/b	ml - lm	20 mtl	•
FONOSILENT - 4 kg/m²								
	G3200041000B010	1000	2	10	B	mq - sqm	10 mq - sqm	•
Adesivo - *Adhesive*	G31H0041000B010	1000	2	10	B	mq - sqm	150 mq - sqm	
MAPPYFLASH								
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000050P010	50	1,46	10	G	NR	12 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000075P010	75	1,46	10	G	NR	8 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000100P010	100	1,46	10	G	NR	6 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000150P010	150	1,46	10	G	NR	4 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000225P010	225	1,46	10	G	NR	2 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000300P010	300	1,46	10	G	NR	2 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000450P010	450	1,46	10	G	NR	2 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000600P010	600	1,46	10	G	NR	1 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	Q4100000900P010	900	1,46	10	G	NR	1 rlx - roll	•
MAPPYSIL CR 201								
	Y0400061000A005XC	1000	6	5	A	mq - sqm	5 mq - sqm	•
Adesivo - *Adhesive*	Y0300061000A005XC	1000	6	5	A	mq - sqm	5 mq - sqm	•
MAPPYSIL CR 203								
	Y0800121000A003XC	1000	12	3	A	mq - sqm	3 mq - sqm	
Adesivo su PE - *Adhesive on PE*	Y0700121000A003XC	1000	12	3	A	mq - sqm	3 mq - sqm	•
Adesivo su PU - *Adhesive on PU*	Y07Y0121000A003XC	1000	12	3	A	mq - sqm	3 mq - sqm	
MAPPYSIL CR 400								
	Y8200300600100OBXB	600	30	1	F	mq - sqm	30 mq - sqm	•
	Y8200301200100OBXB	1200	30	1	F	mq - sqm	30 mq - sqm	•
Adesivo - *Adhesive*	Y8100301200100OBXC	1200	30	1	F	mq - sqm	30 mq - sqm	
MAPPYSIL CR404								
	Y9800251000F010XB	1000	25	10	F	mq - sqm	10	•
Adesivo - *Adhesive*	Y9700251000F010XB	1000	25	10	F	mq - sqm	10	

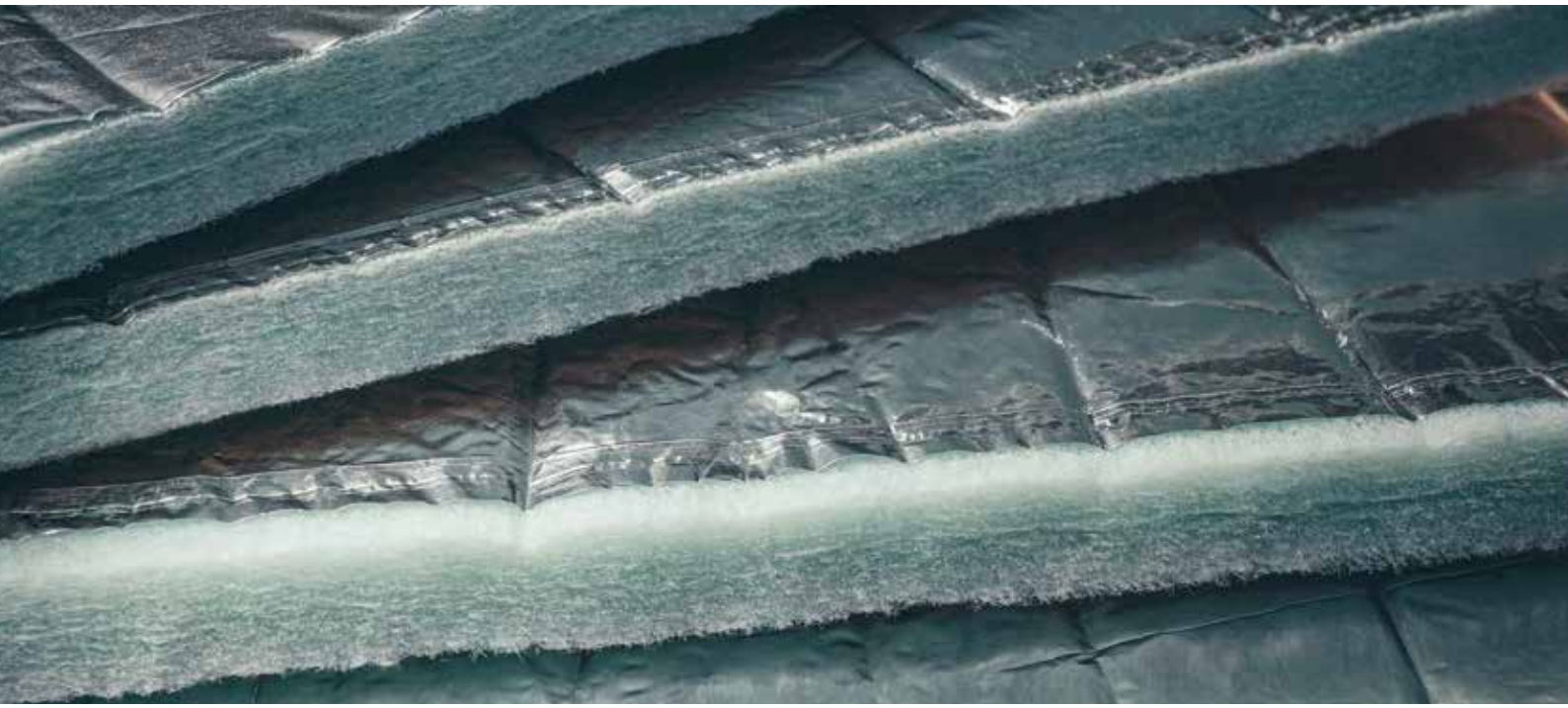
DESCRIZIONE *DESCRIPTION*	CODICE ARTICOLO *ARTICLE CODE*	LARGHEZZA *WIDTH* (mm.)	SPESSORE *THICK* (mm)	LUNGHEZZA *LENGHT* (ml - lm.)	COLORE *COLOUR*	U.M. *U.M.*	CONFEZIONE *PACK*	STANDARD A MAGAZZINO *STANDARD ON STOCK*
MAPPYSILENT								
3,6 kg/m²	G0203V61000G010	1000	1,8	10	A	mq - sqm		
Adesivo - *Adhesive*	G01H3V61000G010	1000	1,8	10	A	mq - sqm		
4 kg/m²	G0200041000G010	1000	2	10	A	mq - sqm	10 mq - sqm	•
Adesivo - *Adhesive*	G01H0041000G010	1000	2	10	A	mq - sqm		
	G220004120010000G	1200	2	1	A	mq - sqm	125 pz - unit	
Adesivo - *Adhesive*	G21H004120010000G	1200	2	1	A	mq - sqm	1 pz - unit	•
5 kg/m²	G0200051000G010	1000	2,5	10	A	mq - sqm	10 mq - sqm	
Adesivo - *Adhesive*	G01H0051000G010	1000	2,5	10	A	mq - sqm	10 mq - sqm	
6 kg/m²	G0200061000G010	1000	3	10	A	mq - sqm	10 mq - sqm	
Adesivo - *Adhesive*	G01H0061000G010	1000	3	10	A	mq - sqm	10 mq - sqm	
8 kg/m²	G0200081000G005	1000	4	5	A	mq - sqm	5 mq - sqm	
Adesivo - *Adhesive*	G01H0081000G005	1000	4	5	A	mq - sqm	5 mq - sqm	
10 kg/m²	G0200101000G005	1000	5	5	A	mq - sqm	5 mq - sqm	
Adesivo - *Adhesive*	G01H0101000G005	1000	5	5	A	mq - sqm	5mq - sqm	
MAPPYTAPE TXT								
Adesivo - *Adhesive*	U2500000065V20	65		20	V	NR		
MUSSTIK NEOPRENE								
	P0800021000N020	1000	2	20	N	mq - sqm	20 mq - sqm	
	P0800031000N020	1000	3	20	N	mq - sqm	20 mq - sqm	
	P0800041000N020	1000	4	20	N	mq - sqm	20 mq - sqm	
	P0800051000N010	1000	5	10	N	mq - sqm	10 mq - sqm	
	P0800061000N010	1000	6	10	N	mq - sqm	10 mq - sqm	
	P0800081000N010	1000	8	10	N	mq - sqm	10 mq - sqm	
	P0800101000N010	1000	10	10	N	mq - sqm	10 mq - sqm	
	P0800151000N005	1000	15	5	N	mq - sqm	5 mq - sqm	
	P0800201000N005	1000	20	5	N	mq - sqm	5 mq - sqm	
MUSSTIK/PELL								
fascia tagliamuro	P0600040100N020900	100	4	20	A	ml - lm	6 rlx - roll	•
fascia tagliamuro	P0600040150N020900	150	4	20	A	ml - lm	4 rlx - roll	•
fascia tagliamuro	P0600040300N020900	300	4	20	A	ml - lm	2 rlx - roll	•
PAVISOL								
	L8400031000N015	1000	3	15	N	mq - sqm	15 mq - sqm	•
	L8400051000N010	1000	5	10	N	mq - sqm	10 mq - sqm	•
	L8400101000N007	1000	10	7	N	mq - sqm	7 mq - sqm	•
POLISTIK CH								
	M7600031500A150	1500	3	50	A	ml - lm	50 ml - lm	•
	M7600051500A150	1500	5	50	A	ml - lm	50 ml - lm	•
	M7600101500A040	1500	10	50	A	ml - lm	50 ml - lm	•
	M7600151500A050	1500	15	50	A	ml - lm	50 ml - lm	
	M7600201500A030	1500	20	30	A	ml - lm	30 ml - lm	
Adesivo - *Adhesive*	M7500031500A020	1500	3	20	A	ml - lm	20 ml - lm	
Adesivo - *Adhesive*	M7500051500A020	1500	5	20	A	ml - lm	20 ml - lm	
Adesivo - *Adhesive*	M7500101500A010	1500	10	10	A	ml - lm	10 ml - lm	
Adesivo - *Adhesive*	M7500151500A010	1500	15	10	A	ml - lm	10 ml - lm	

REFERENZE STANDARD DI FORMATI *Standard references of sizes*

DESCRIZIONE *DESCRIPTION*	CODICE ARTICOLO *ARTICLE CODE*	LARGHEZZA *WIDTH* (mm.)	SPESSORE *THICK* (mm)	LUNGHEZZA *LENGHT* (ml - lm.)	COLORE *COLOUR*	U.M. *U.M.*	CONFEZIONE *PACK*	STANDARD A MAGAZZINO *STANDARD ON STOCK*
Adesivo - *Adhesive*	M7500201500A010	1500	20	10	A	ml - lm	10 ml - lm	
Adesivo - *Adhesive*	M7500030030A02000V	30	3	20	A	ml - lm	70 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	M7500030050A02000V	50	3	20	A	ml - lm	44 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	M7500030070A02000V	70	3	20	A	ml - lm	32 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	M7500030090A02000V	90	3	20	A	ml - lm	22 rlx - roll	
Adesivo - *Adhesive*	M7500030100A02000V	100	3	20	A	ml - lm	22 rlx - roll	•
POLISTIK CH FASCIA PERIMETRALE - *PERIMETER FLANKING BAND*								
Adesivo - *Adhesive*	M7500030150A020900	150	3	20	A	ml - lm	4 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	M7500030300A020	300	3	20	A	ml - lm	2 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	M7500050100A020900	100	5	20	A	ml - lm	6 rlx - roll	•
Adesivo - *Adhesive*	M7500050150A020900	150	5	20	A	ml - lm	4 rlx - roll	•
POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ								
	M56TNT61500A040	1500	6	40	A	ml - lm	40 ml	•
SILSONIC								
d.20 kg/m^2	H08004012000600F	1200	40	0,6	F	NR	10 pz - unit	•
	H08006012000600F	1200	60	0,6	F	NR	7 pz - unit	•
d.40 kg/m^3	H04002020001000F	2000	20	1	F	mq - sqm	20 mq - sqm	•
	H04003020001000F	2000	30	1	F	mq - sqm	16 mq - sqm	•
	H04004020001000F	2000	40	1	F	mq - sqm	10 mq - sqm	•
	H04005020001000F	2000	50	1	F	mq - sqm	10 mq - sqm	•
	H0400101050F040	1050	10	40	F	ml - lm	40 ml - lm	•
	H0400201050F030	1050	20	30	F	ml - lm	30 ml - lm	•
	H0400251050F030	1050	25	30	F	ml - lm	30 ml - lm	•
	H0400301050F030	1050	30	30	F	ml - lm	30 ml - lm	•
Nero-1 LL - *Black 1 smooth side*	H0400201000N040	1000	20	40	N	ml - lm	40 mq - sqm	
Nero-1 LL - *Black 1 smooth side*	H0400251000N020	1000	25	20	N	ml - lm	20 mq - sqm	•
Nero-1 LL - *Black 1 smooth side*	H0400301000N030	1000	30	30	N	ml - lm	30 mq - sqm	
SILSONIC AL LISCIO								
d.40 kg/m^3	H66002020001000F	2000	20	1	F	mq - sqm	20 mq - sqm	
	H66003020001000F	2000	30	1	F	mq - sqm	20 mq - sqm	
	H66004020001000F	2000	40	1	F	mq - sqm	20 mq - sqm	
	H66005020001000F	2000	50	1	F	mq - sqm	20 mq - sqm	
TERMOFLEX PLT AL GOFFRATO								
	M2200031500A150	1500	3	150	A	ml - lm	150 mtl	
	M2200051500A075	1500	5	75	A	ml - lm	75 mtl	
	M2200101500A050	1500	10	50	A	ml - lm	50 mtl	
Adesivo - *Adhesive*	M2100031500A150	1500	3	150	A	ml - lm	150 mtl	
Adesivo - *Adhesive*	M2100051500A075	1500	5	75	A	ml - lm	75 mtl	
Adesivo - *Adhesive*	M2100101500A050	1500	10	50	A	ml - lm	50 mtl	

LEGENDA COLORI / *COLOURS LEGEND*

L	Blu - *Blue*
Y	Giallo - *Yellow*
A	Antracite - *Anthracite*
B	Bianco - *White*
R	Rosso - *Red*
F	Verde / Green
V	Vari Colori - *Many Colours*
G	Grigio Chiaro - *Light Gray*
N	Nero - *Black*



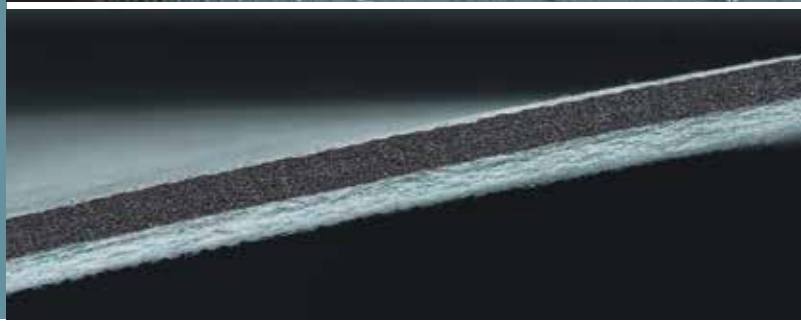
STOCCAGGIO E POSA

Data l'ampia gamma di prodotti aventi caratteristiche tecniche differenti, si invita la clientela a contattare il **CUSTOMER SERVICE** per avere informazioni specifiche su stoccaggio e posa.

STORAGE AND LAYING

Due to the wide range of products with different technical characteristics, customers are invited to contact ***CUSTOMER SERVICE*** *for specific information on storage and installation.*







MAPPY ITALIA si prende cura della qualità del tuo risultato: ogni prodotto per MAPPY ITALIA è unico, presenta caratteristiche performanti e d'installazione specifiche.
È pertanto compito esclusivo dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto, lo stoccaggio e la relativa installazione siano corretti per l'applicazione scelta e in conformità alle vigenti legislazioni regionali, nazionali ed europee (MAPPY ITALIA non risponde per utilizzi impropri, applicazioni e stoccaggio diversi da quelli comunicati). Chiedi sempre supporto a MAPPY ITALIA e ai suoi tecnici: contatta il nostro customer service per avere informazioni tecniche, solo così avrai la garanzia di un ottimo risultato.

I dati contenuti nella documentazione 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/adeguare le informazioni tecniche e dimensionali dei prodotti inseriti, anche senza preavviso alcuno. Richiedi sempre al nostro customer service i dati tecnici aggiornati.

Questo documento è di proprietà di MAPPY ITALIA SPA e tutti i diritti sono riservati.

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, the storage and its installation are suitable for specific application and in accordance with current European legislation, national and regional (MAPPY ITALIA is not liable for improper use of product, applications and storage other than those communicated). 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.

The data contained in this documentation 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. Contact our customer service for the updated technical data.

This document is property of MAPPY ITALIA SPA and all rights are reserved.



MCCATEDILIZIAITAENG Rev. 01

Mappy ITALIA SPA

DAL 1974 L'ISOLAMENTO ACUSTICO E TERMICO

Mappy Italia SpA

Via Tevere 3, 20031 Cesate (Milano), Italia
Tel. +39 02.99431100 - Fax +39 02.99069773
info@mappyitalia.com
www.mappyitalia.com

Visit our website directly from your smartphone. Frame the QR Code, click and browse!

IMQ CERTIFIED
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2015

ANIT