

## MAP SpA

Via C. Colombo, 15 - 24046 Osio Sotto (BG) - Italia  
Tel. 035/4825011 - Fax 035/808825  
info@mapspa.com - www.mapspa.com

Map S.p.a. presente sul mercato da oltre 100 anni, realizza materiali e componenti finiti estetico-funzionali, sia per il rivestimento che per l'isolamento termo-acustico di innumerevoli set-

tori merceologici. Nell'ultimo decennio si è dedicata con successo al mondo navale, con prodotti e soluzioni d'avanguardia molto apprezzati dagli operatori del settore.

■ In business for over 100 years, Map S.p.A manufactures finished materials and components that can be used in a wide range of areas, both for covering and thermo-acoustic insulation and that are functional but also pleasant looking. In the last decade Map S.p.A engaged in the marine sector, offering innovative products and solutions that have been well appreciated in this sector.



**Mapflex®**, isolante acustico viscoelastico a base di polimeri plastici e cariche minerali. Eccellenti proprietà fonoisolanti, di resistenza al fuoco e bassa emissione fumi che hanno permesso l'ottenimento della certificazione M.E.D., qualificano il prodotto come l'unica vera alternativa al piombo e alle masse in PVC. Flessibile e versatile, può essere applicato a molteplici strutture e materiali tagliafuoco per migliorarne ed arricchirne le prestazioni acustiche.

*Mapflex® is a viscoelastic acoustic insulation material, made up of plastic polymers and mineral charges. It is the only real alternative to lead and PVC masses, thanks to excellent sound insulating properties, fire-behaviour and a low smoke spread that have enabled the achievement of M.E.D certification.*

*Mapflex® is flexible and versatile, for this reason it can be applied to different fireproof structures and materials to improve their acoustic performances.*



**Mapfire® LT**, fonoassorbente a base di fibre tessili di poliestere termolegate unite ad uno speciale feltro che ne valorizza le proprietà acustiche alle medio-basse frequenze. Ulteriormente rivestito con tessuti tecnici eccelle anche nelle caratteristiche di isolamento termico.

Ottime proprietà di reazione al fuoco e bassa emissione fumi (certificato M.E.D.), qualificano il prodotto per impieghi sempre più importanti nel settore nautico e navale.

■ *Mapfire® LT is a soundproof material made up of thermobonded polyester fibers that are matched with a special felt which improves its acoustic properties at low-medium frequencies. If covered with further technical fabrics, it excels in thermal insulation too. An excellent fire behaviour and a low smoke spread (M.E.D certification) make it suitable for more and more important uses in the nautical and naval areas.*

**Legetolex® D300 E**, isolante tecnico, laminato in fogli in spessore e peso molto contenuti, ad altissime prestazioni di smorzamento di vibrazioni.

L'adesivo, ulteriore parte qualificante del prodotto, garantisce una solida tenuta anche in condizioni non ottimali e su qualsiasi superficie vibrante, anche non piana o sconnessa. Omologato M.E.D., rappresenta l'alternativa ai classici prodotti smorzanti bicomponenti, garantendo resa certa e tempi di applicazione nettamente inferiori.

■ *Legetolex® D300 E is a technical insulation material, in laminated sheets with very moderate thickness and weight, it shows excellent damping performances.*

*The presence of an adhesive layer assures a firm hold even under unfavourable conditions and on non-flat or uneven fluttering surfaces. M.E.D sanctioned, Legetolex® represents an alternative to standard double component damping products, it guarantees reliable performances and lower application times.*



Map è in grado di realizzare pannelli finiti disponendo di macchinari per termo-compressione a caldo, impianti "water jet" e presse fustellatrici.

■ *Map S.p.A can produce finished panels by means of hot thermocompression, water jet and die cutting machines.*

Mettiamo a Vs. disposizione esperienza e professionalità, sia nel campo dell'acustica applicata che della termica. Il ns. parco strumenti di misura per rilievi fonometrici, intensimetrici, di vibrazione e termici, una camera semianecoica con annessa camera riverberante, due tubi di Kundt e una piastra vibrante, permettono di qualificare le prestazioni sia dei singoli materiali, che di questi direttamente installati su strutture o combinati tecnici, generalmente utilizzati nel settore.

■ *We offer experience and skill in the area of the applied acoustic and thermal sciences.*

To evaluate the performances of single materials, materials installed on structures and technical combinations, usually used in the sector, we also offer tools for phonometric, intensimetric, fluctuation and thermal surveys, a semianechoic chamber with a reverberating chamber, two Kundt tubes and a fluttering plate.

