

gomme espanse

gomme compatte

# Espanzi

Insonorizzazione



... your business allies

adesivi e sigillanti

trasformazione e fustellatura

# DA SEMPRE IL VOSTRO PARTNER

## The-ma

È una realtà consolidata a livello nazionale, nella distribuzione e trasformazione materiali insonorizzanti, gomme espanse e compatte, nastri adesivi, biadesivi, collanti per l'industria.



L'esperienza acquisita negli anni ed il potenziale produttivo rendono possibile la realizzazione di prodotti personalizzati, con ogni tipo di materiale.

Grazie alla continua innovazione delle attrezzature e dei prodotti distribuiti, possiamo effettuare tutte le lavorazioni presso la nostra sede operativa, garantendo un servizio completo e flessibile ad ogni richiesta.



Per informazioni  
e approfondimenti  
[www.rina.org/it/](http://www.rina.org/it/)

# B-FLEX NOISE REDUCTION

## La scelta vincente per l'insonorizzazione

### B-Flex NR

B-FLEX NR è un materiale in polietilene a celle chiuse espande di dimensioni variabili, si presenta esternamente con superficie irregolare e butterata (non liscia).

Il B-Flex NR è un ottimo materiale per l'isolamento termo-acustico. Può essere fornito liscio, piramidale e ondulato.



## Applicazioni

Il B-FLEX NR è idoneo in tutte le applicazioni dove viene richiesto un alto potere fonoassorbente o termo isolante:

- Poligoni di tiro
- Industria
- Edilizia in genere
- Compressori
- Ventilatori
- Motori
- Schermature
- Cabine insonorizzate
- Studi di registrazione
- Sale prova
- Sale test
- Cabine silenti
- Sale conferenza
- Gruppi elettrogeni



## Personalizzazione

Il B-FLEX NR può essere personalizzato in molteplici formati. Gli spessori disponibili sono 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm in fogli da 1200 x 2000 o 1200 x 2900 mm. Altre dimensioni a richiesta. Possibilità di personalizzare il materiale con accoppiamenti compatibili con polietilene.

Le lavorazioni possibili sono molteplici e dipendono dal risultato voluto.

## La struttura del B-FLEX NR

Il B-FLEX NR è un prodotto in polietilene a celle chiuse, impermeabile-imputrescibile-inattaccabile da muffe e con elevata resistenza alle aggressioni chimiche ed alle reazioni alcaline dei manufatti cementizi. La sua caratteristica struttura lo rende particolarmente adatto a vari utilizzi strettamente legati all'isolamento termo-acustico.



# DIVISIONE ESPANSI

## Materiali Insonorizzanti e industriali

### Melamina.

Materiale fonoassorbente leggero e flessibile, originato da resine o foam acrilici. Risponde molto bene ad esigenze antincendio essendo un prodotto autoestinguente.

### Fibra di poliestere

La fibra di poliestere è un materiale fonoassorbente con elevate caratteristiche di isolamento termo acustico. E' prodotto in diverse densità e spessori, anallergico ed atossico, ottenuto intrecciando le fibre senza nessun collante o additivo chimico.

Ha una ottima resistenza alle temperature ( -40 +110 ) ed una Classe di reazione al fuoco "1".

### Poliuretano semplice ed accoppiato.

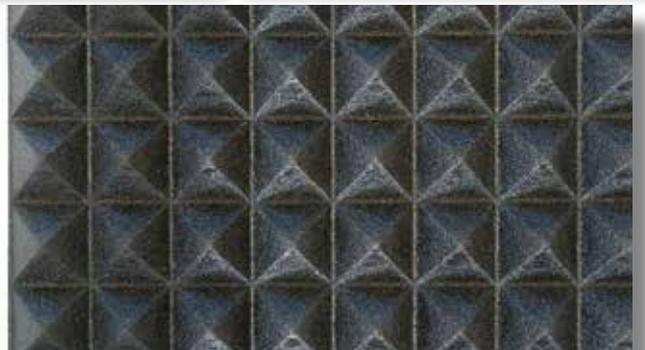
E' un polimero con ottime caratteristiche fonoassorbenti. Può essere utilizzato come riempimento di intercapedini, oppure a vista. L'accoppiamento ad una o più masse di gomma compatta aumenta la sua capacità di fonoisolamento.



## Personalizzazione

La nostra struttura è in grado di personalizzare il materiale in funzione dell'utilizzo o del risultato desiderato.

Si effettua il taglio sagomato computerizzato, fustellato, ad acqua, bugnato, piramidale e scavato in funzione della richiesta.



## COMPATTI ED ESPANSI PER USO INDUSTRIALE

Espansi in EPDM, CR, NBR e PVC per applicazioni di uso industriale.

Polietilene chimico e fisico in rotoli e lastre, in vari colori e con la possibilità di essere prodotti su misura a richiesta del cliente, con svariate tecnologie di taglio (fustellatura, plotter, water jet).

Poliuretani espansi di varie densità e colori con possibilità di molteplici lavorazioni ed applicazioni.



## Materiali per applicazioni varie

### Plastazote.

Polietilene espanso reticolato a cellule chiuse di varie densità e colori. Realizzato attraverso l'espansione mediante azoto puro. Questo prodotto è idoneo in tutte le applicazioni dove viene richiesto un materiale performante, atossico, resistente all'acqua, inerte, inattaccabile da agenti chimici e conforme alla norma FDA (contatto con gli alimenti).



### XVA - 45

Prodotto da un copolimero acetato etilene vinilico di alta qualità e di ottima densità. La sua caratteristica molto compatta lo rende di colore intenso. Risponde bene alle esigenze di materiale performante dall'alto impatto estetico. Queste sue particolarità lo rendono estremamente apprezzato in applicazioni di packaging di alto livello.



## Personalizzazioni e applicazioni

Siamo in grado di lavorare il materiale a disegno, fustellandolo o tagliandolo ad acqua. Possiamo accoppiare e adesivizzare vari materiali grazie alle competenze acquisite negli anni.

Le applicazioni includono:

- imballaggi
- settore automotive
- packaging di lusso
- ortopedico
- imbottiture sportive
- elettronico



# DIVISIONI THE-MA

## Tecnologie adesive

- Nastri monoadesivi, metallici, plastici
- Biadesivi transfer
- Biadesivi supportati
- Biadesivi in schiuma
- Nastri macerabili
- Nastri biadesivi VHB
- Nastri biadesivi spaziatori per tastiere
- Bumpon e Dual Lock
- Collanti a base solvente
- Collanti in dispersione acquosa
- Sigillanti
- Cianoacrilati
- Adesivi termofusibili
- Adesivi strutturali

## Gomme - Espansi - Guarnizioni adesive

- Espansi in polietilene o PVC monoadesivi.
- Sughero, gomme siliconiche, nitriliche.
- Espansi in EPDM e neoprenici, accoppiati con biadesivi o collanti, fustellati su disegno a richiesta.
- Feltri e panni adesivi e non, fustellati su misura.
- Tappeti in gomma di vari materiali, tappeti in millerighe, a bolle accoppiati, grana di riso, adesivi e non, fustellati su misura.
- Accoppiamento e laminazione sui più svariati materiali ed eventuale successiva fustellatura a disegno.
- Si effettuano tagli sagomati computerizzati, fustellati, ad acqua, bugnati, piramidali e scavati in funzione della richiesta.

## Marchi distribuiti

*La nostra selezione dei marchi più qualificati nel settore delle tecnologie adesive.*

*Una collaborazione consolidata e in rapporto di partnership.*

**3M**

**Nitto**

**tesa**

**BOMBA**

**SAINT-GOBAIN**

**Sika**





... your business allies



**The-ma srl**

**PORDENONE**

V.le Lino Zanussi, 6/C - 33170 Pordenone (PN) Italy  
Tel. +39 0434 572677 - Fax: +39 0434 572686

**PADOVA**

Via Col. A. Varisco, 22/A - 35010 Peraga di Vigonza (PD) Italy  
Tel. +39 049 725499 - Fax: +39 049 8932615

**BOLOGNA**

Via della Repubblica, 8 - 40061 Minerbio (BO)  
Tel. +39 051 873587 - Fax: +39 051 6621778

**[www.the-ma.it](http://www.the-ma.it) - [info@the-ma.it](mailto:info@the-ma.it)**