

Soluzioni per le vibrazioni ed il rumore



finding solutions
together.

Getzner Werkstoffe GmbH
Herrenau 5
6706 Bürs
Austria
Tel.: + 43-5552-201-0
Fax: + 43-5552-201-1899
info.buers@getzner.com
www.getzner.com

Getzner Werkstoffe GmbH
Am Borsigturm 11
13507 Berlin
Germany
Phone +49-30-405034-00
Fax +49-30-405034-35
info.berlin@getzner.com

Getzner Werkstoffe GmbH
Nördliche Münchner Str. 27a
82031 Grünwald
Germany
Phone +49-89-693500-0
Fax +49-89-693500-11
info.gruenwald@getzner.com

Getzner Werkstoffe GmbH
Middle East Regional Office
Abdul - Hameed Sharaf Str. 114
Rimawi Center - Shmeisani
P. O. Box 961 303
Amman 11196, Jordan
Phone +9626-560-7341
Fax +9626-569-7352
info@geme.jo

Nihon Getzner K.K.
Landmark Plaza, 8F
Shiba Koen 1-6-7, Minato-ku
105-0011 Tokyo, Japan
Phone +81-3-5402-5340
Fax +81-3-5402-6039

Getzner Werkstoffe GmbH
1st Floor, Shri Swami Krupa
Neelkamal Co-op. HSq. Soc.
Karvenagar, Pune - 411 052,
India
Phone +91-20-2541-0224
Fax +91-20-2546-2686

YOUR GETZNER CLOSE PARTNER IN ITALY:

Rosario Caltabiano
Tel: +43 5552 201 1709
Tel.Cell: +43 664 8300633
e-mail: rosario.caltabiano@getzner.com

www.getzner.com

YOUR AMC CLOSE PARTNER IN ITALY:

Mauro Oreste Conti
Tel.: 028 139 463
Tel. Cell.: 333 2143374
e-mail: maurooreste.conti@gmail.com

Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A.
Tel.: + 34 943 69 61 02

www.mecanocaucho.com/es-ES/productos/sylomer/
www.akustik.com/it-IT/



ClimatePartner
stampato
climaneutral



UZ-LZ 788

getzner
the good vibrations company

AMC
MECANOCAUCHO

**PIU' DI 40 ANNI DI ESPERIENZA.
FABBRICAZIONE PROPRIA.
SERVIZI DI INGEGNERIA.**

Fabbrica di **syloMER**® in Austria



Fabbrica di AMC-Mecanocaucho S.A.

Nell'anno 1969, in due località molto diverse dell'Europa, nascono le fondamenta di Getzner Werkstoffe e di AMC-Mecanocaucho.

Entrambe le Aziende si sono sviluppate e impegnate nella creazione di prodotti contro il rumore e le vibrazioni, quello che ora chiamiamo inquinamento acustico.

Alla fine degli anni '80 le due Società si sono conosciute e hanno iniziato a realizzare progetti industriali in Europa, utilizzando un nuovo prodotto chiamato SYLOMER®.

Da allora, gli uffici tecnici di AMC e di Getzner lavorano e progettano insieme, elaborando ottime soluzioni ai reali problemi di rumore strutturale in applicazioni di Ingegneria civile ed industriale.

Attualmente ci lega non solo un contratto, ma un'amicizia e un buon numero di referenze di successo. Grazie al nostro team, il problema del rumore strutturale è in buone mani.

Materiali Standard:



Sylodyn® - Eccellenti proprietà di deflessione:

- Struttura in PUR ultraflessibile.
- Bassa deformazione residua, ottimo recupero delle proprietà.
- Alto rapporto di cellule chiuse.
- Minimo assorbimento di liquidi.



SyloMER® - combinazione tra isolamento e ammortizzatore:

- Struttura PUR molto versatile.
- Struttura del materiale: poroso a cellule miste.
- Eccellente durata nel tempo.



SyloMER® HD - assorbimento degli urti Top-notch:

- Struttura in Poliuretano Visco-elastica
- Struttura del materiale: poroso a cellule miste.
- Ottimo smorzamento interno ed assorbimento di carichi d'urto.



Prodotti speciali:

- Prestazioni eccezionali a basse temperature.
- Estrema resistenza all'usura.
- Con strati di scorrimento speciali.



Tutti i nostri materiali sono continuamente testati da istituti esterni o nei nostri laboratori per garantire una continua qualità ed efficienza.

Isolamento del rumore in case di legno



Isolamento di fondazioni delle case



Isolamento di controsoffitti



Isolamento del rumore di calpestio



Isolamento di basamenti di macchine



Pavimenti flottanti



Materassino Construction Mat CMER **getzner**

Il materassino della **Getzner Construction Mat** è una soluzione efficace per l'isolamento al calpestio da porre sotto la soletta, dando un valore aggiunto ad abitazioni, spazi commerciali ed industriali.

Ciò che distingue il materiale **CMER0725** sono le sue caratteristiche meccaniche e fisiche sopportando alti carichi di utilizzo e portando un miglioramento acustico fino a **33 dB** con uno spessore del materiale elastico di soli **16 mm**.



Disaccoppiamento delle pareti **syloDYN**

Getzner Werkstoffe ha elaborato insieme alle carpenterie specializzate delle soluzioni per le costruzioni in legno.

Strisce in materiale elastico **Sylodyn®** interrompono il passaggio delle vibrazioni e consentono un maggior comfort e quiete all'interno del nucleo abitativo.



Pavimenti flottanti **syloMER**

Per sale cinema, studi di registrazione, stazioni radio e sale concerto così come altri ambienti che richiedono un **elevato isolamento** si possono applicare i materiali **SyloMER®** e **Sylodyn®** in forma di strisce o appoggi discreti.

Le soluzioni da applicare dipendono dalle differenti esigenze richieste dal progetto e sono risolte insieme al cliente per trovare l'applicazione ideale.



Elementi di unione **syloDYN**

Per garantire un ottimale disaccoppiamento elastico sono stati sviluppati dei sistemi di unione che permettono un efficiente riduzione delle vibrazioni nelle costruzioni di legno. Tali elementi di unione evitano il formarsi di eventuali ponti acustici.

Getzner ha brevettato tali elementi di unione necessarie anche per la statica della struttura.



TSR+ **syloMER**

I supporti **AMC-MECANOCAUCHO** tipo **TSR**, incorporano un poliuretano microcellulare, per l'isolamento vibrazionale, chiamato **SYLOMER®**.

I supporti **TSR** possiedono un foro di fissaggio centrale, filettato **M8, M10 o M12**, incorporato alla parte metallica con rivestimento anticorrosivo approvato **RoHS**. Sulla parte superiore del metallo, è incollata una lastra neoprenica antistrucchiolo per quelle applicazioni dove non è possibile il fissaggio meccanico. Per meglio soddisfare tutte le applicazioni sono disponibili 6 differenti densità dell'elastomero poliuretano.



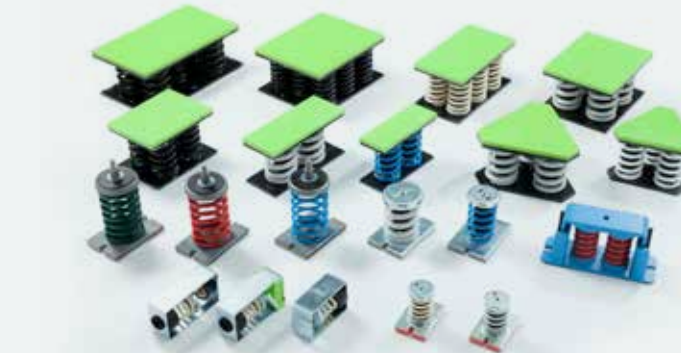
AKUSTIK+ **syloMER**

Akustik+SyloMER® è il marchio di una nuova soluzione per il supporto antivibrante di controsoffitti o di elementi vibranti che devono essere sospesi. Vengono impiegati per l'attenuazione di vibrazioni, riducendo il rumore per via solida trasmesso dalle strutture. I supporti da soffitto **Akustik+SyloMER®** sono prodotti utilizzando il **SYLOMER®**, un poliuretano microcellulare particolarmente studiato per l'isolamento delle vibrazioni, che fornisce un grado di attenuazione superiore rispetto agli elastomeri tradizionalmente impiegati a questo scopo.



VIBRABSORBER+ **syloMER**

Questi tipi di supporti sono prodotti utilizzando molle in acciaio che possono offrire schiacciamenti elevati fino a **50 mm**. La piastra base è incollata ad una lastra di **SYLOMER®** di spessore **12,5 mm**, che permette al supporto di non scivolare e ne migliora l'isolamento, soprattutto per quanto riguarda le medio-alte frequenze che possono essere trasmesse attraverso le spire metalliche delle molle. Le diverse capacità di carico massimo dei supporti sono identificate dai diversi colori delle molle. Queste molle sono rivestite da una vernice epossidica che garantisce eccellenti proprietà anti-corrosive.



FZ+ **syloMER**

I supporti **AMC-MECANOCAUCHO® FZ** sono composti da due parti metalliche circondate da un composto poliuretano ad alta resilienza quale il **SYLOMER®**, in grado di offrire un'elevata capacità di isolamento da tutte le frequenze medio-alte anche con una lieve deformazione statica. La parte metallica interna è dotata di un anello di metallo lavorato, dal diametro maggiore del foro superiore dell'armatura metallica, agendo così come dispositivo in sicurezza. La miscela del poliuretano **SYLOMER®** è resistente agli oli e il range di temperatura di utilizzo dei supporti **FZ** è **-30 °C +70 °C**.

