ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS



SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELLE VIBRAZIONI **IN POLIURETANO ESPANSO**

manufactured by getzner

CONTROLLO DELLE VIBRAZIONI



L'isolamento acustico garantito da Getzner

Getzner Werkstoffe è stata fondata nel 1969 come filiale della storica Getzner, Mutter & Cie. e ha sede a Bürs, in Austria. Oltre ai tre stabilimenti in Germania, l'azienda ha filiali in Australia, Cina, Francia, India, Giappone e Stati Uniti.

La rete internazionale dell'azienda è integrata da partner di vendita in oltre 40 Paesi in tutto il mondo. Oggi, un totale di circa 500 collaboratori lavora a soluzioni per un futuro degno di essere vissuto.

La ricerca interna, la nostra competenza tecnica e la vicinanza al cliente sono sempre state al centro dell'attenzione, ieri come oggi. Lo dimostrano non solo decenni di esperienza, ma anche valutazioni successive indipendenti: I nostri materiali non richiedono manutenzione e sono estremamente resistenti senza perdere la loro efficacia.

I prodotti Getzner sono soluzioni con alte prestazioni realizzate in poliuretano espanso progettate per ridurre il rumore da impatto trasmesso attraverso i solai. Forniscono una efficiente protezione dei rumori impattivi in locali commerciali e industriali, nonché in edifici residenziali e pubblici.



ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS

CONTROLLO DELLE VIBRAZIONI
SYLOMER®

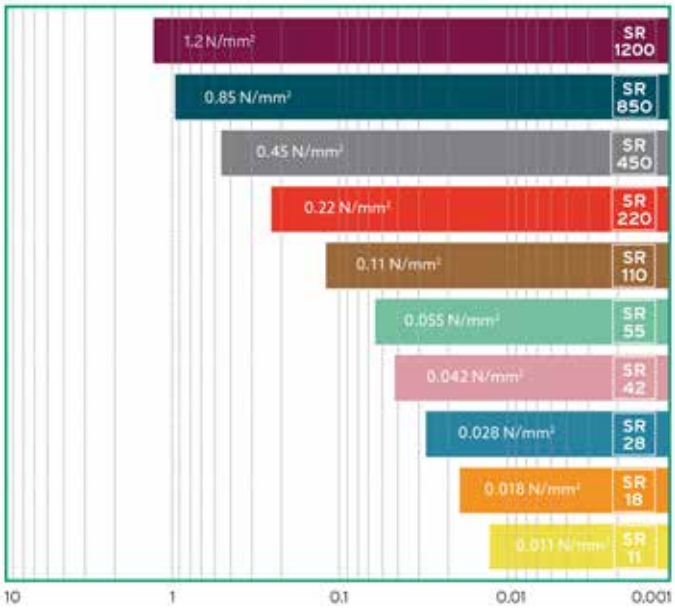


Il materassino antivibrante in PUR più conosciuto nel mercato

SYLOMER® è un materassino per il controllo delle vibrazioni realizzato in poliuretano espanso ad elevate prestazioni. Può essere utilizzato in vari campi, dall'industriale al civile per ridurre le vibrazioni di macchinari, unità di trattamento aria o qualsiasi sistema che produce vibrazioni.
Sono disponibili dieci diversi tipi di Sylomer®, in funzione della tipologia di carico, di sorgente e di grado d'isolamento da raggiungere. Grazie alla sua struttura chimica garantisce una elevata durabilità, elasticità e resistenza a fatica.

VANTAGGI

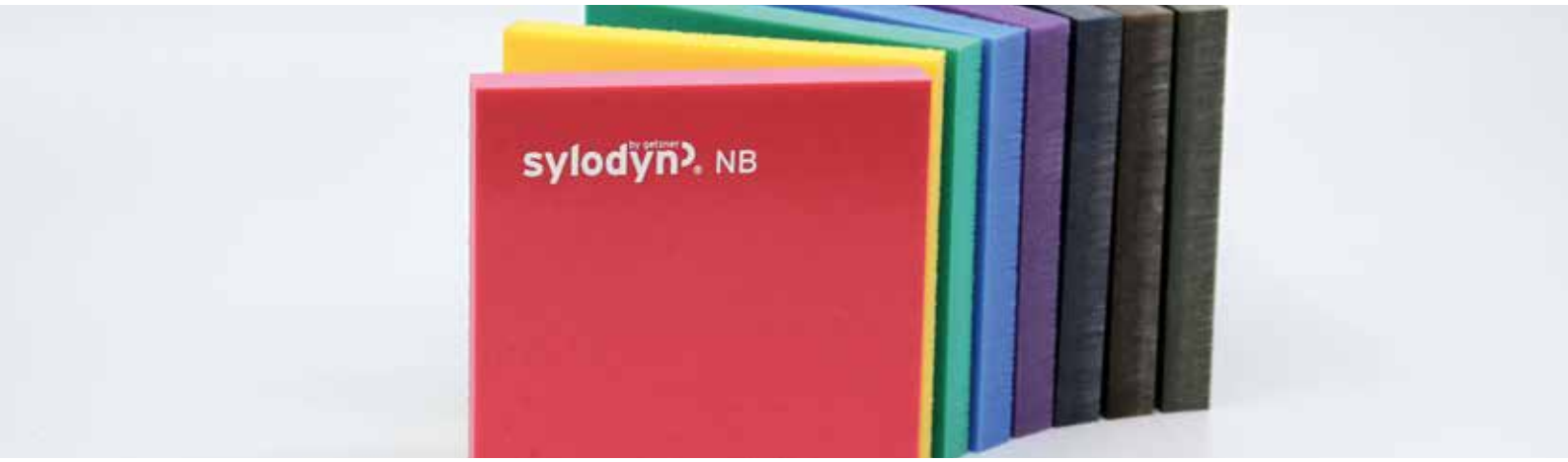
- Elevata elasticità
- Durabilità
- Alta resistenza alla fatica



Carico specifico in N/mm²

Caratteristiche tecniche		SR 11	SR 18	SR 28	SR 42	SR 110	SR 220	SR 450	SR 850	SR 1200
Spessore	mm	12,5 - 25								
Dimensioni	m	1,5 x 5								
Colorazione		giallo	arancione	blu	rosa	marrone	rosso	grigio	turchese	bordeaux
Range di utilizzo statico	N/mm²	0,011	0,018	0,028	0,042	0,11	0,22	0,45	0,85	1,2
Range di utilizzo dinamico	N/mm²	0,016	0,023	0,037	0,057	0,16	0,35	0,7	1,3	1,8
Carichi massimi	N/mm²	0,5	0,75	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,0
Modulo elastico statico	N/mm²	0,06	0,08	0,19	0,22	0,83	1,47	3,36	7,23	9,37
Modulo elastico dinamico	N/mm²	0,20	0,29	0,42	0,60	1,52	2,58	5,42	11,08	15,62
Fattore di perdita		0,25	0,23	0,21	0,18	0,14	0,13	0,12	0,11	
Reazione al fuoco		Classe E								

SYLODYN®

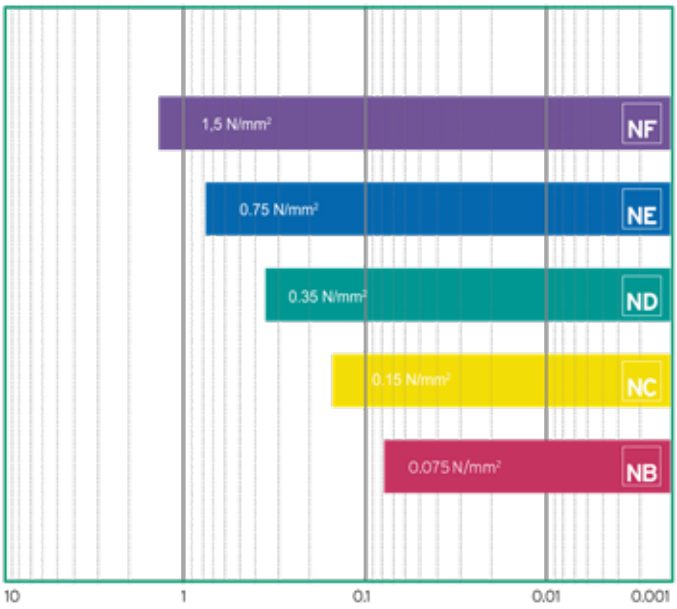


L'antivibrante per le situazioni più difficili

SYLODYN® è un elastomero a celle chiuse che non assorbe acqua; è la soluzione ideale per il controllo delle vibrazioni in presenza di ambienti umidi o di falda, soprattutto quando si tratta di isolare edifici dall'ingresso di vibrazioni indotte da traffico veicolare e ferroviario.
E' una molla ideale, per cui trova largo impiego in qualsiasi applicazione atta a isolare dalle vibrazioni, da sistemi vibranti a isolamento passivo.
E' un materiale caratterizzato da ottime prestazioni nel tempo e da una elevata resistenza.

VANTAGGI

- Ottimo comportamento dinamico
- Scorrimento viscoso limitato nel tempo
- Ideale in presenza d'acqua



Carico specifico in N/mm²

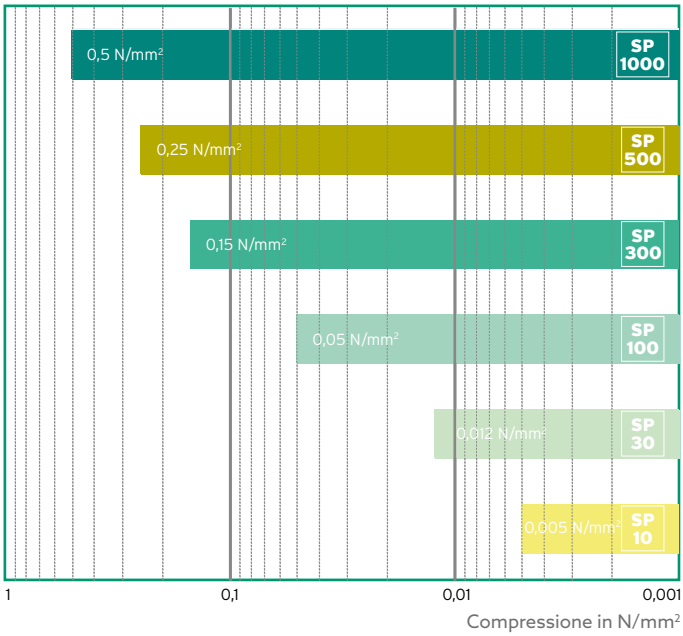
Caratteristiche tecniche		NB	NC	ND	NE	NF
Spessore	mm	12,5 - 25				
Dimensioni	m	1,5 x 5				
Colorazione		rosso	giallo	verde	blu	viola
Range di utilizzo statico	N/mm²	0,075	0,15	0,35	0,75	1,5
Range di utilizzo dinamico	N/mm²	0,120	0,25	0,50	1,2	2,0
Carichi massimi	N/mm²	2,0	3,0	4,2	6,0	6,8
Modulo elastico statico	N/mm²	0,75	1,13	3,01	6,69	11,99
Modulo elastico dinamico	N/mm²	0,85	1,32	3,42	7,54	14,94
Fattore di perdita		0,07		0,08		0,09
Reazione al fuoco		Classe E				

SYLODAMP®



L'ammortizzatore ideale per la riduzione degli impatti

SYLODAMP® è un materassino in poliuretano appositamente studiato per ridurre in modo efficace le vibrazioni da impatto.
Presenta delle caratteristiche di smorzamento uniche che
consentono un rallentamento ed un arresto della forza dovuta ad un urto o alla caduta di un grave. Trova applicazione in ambito industriale e soprattutto per in palestre dove le cadute dei pesi creano disturbo.



VANTAGGI

- Assorbimento delle vibrazioni da impatto
- Eccellente smorzamento
- Performante nel tempo

Caratteristiche tecniche		SP 10	SP 30	SP 100	SP 300	SP 500	SP 1000
Spessore	mm	12,5 - 25					
Dimensioni	m	1,5 x 5					
Colorazione		giallo limone	verde bianco	verde chiaro	verde traffico	giallo curry	turchese
Range di utilizzo statico	N/mm²	0,005	0,012	0,05	0,15	0,25	0,5
Range di utilizzo dinamico	N/mm²	-					
Carichi massimi	N/mm²	0,25	0,5	2,0	3,0	3,5	5,0
Modulo elastico statico	N/mm²	0,057	0,13	0,31	1,10	1,30	1,9
Modulo elastico dinamico	N/mm²	0,24	0,53	0,89	2,30	3,80	5,0
Fattore di perdita		0,61	0,48	0,47		0,46	
Reazione al fuoco		Classe E					

ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS

SOLUZIONI PER
CONTROLLO
DELL VIBRAZIONI
IN POLIURETANO
ESPANSO

isolgomma.com

© 2024 Isolgomma Srl. I dati e le immagini sono indicativi e possono essere variati in ogni momento senza preavviso. Printed in Italy (02/25) - 93010131

ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS

ISOLGOMMA SRL
Via dell'Artigianato, 24
36020 Albettone (VI) Italy
Tel. +39 0444 790781
Fax +39 0444 790784
info@isolgomma.com

Distributore