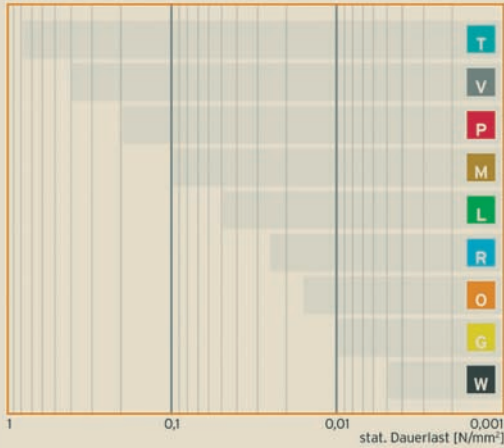


SYLOMER® hat sich bewährt

Sylomer Typenreihe:



An Sylomer® werden hohe Ansprüche gestellt. Er muß universell einsetzbar sein. Der Werkstoff ist von unserem Labor und von renommierten Instituten auf Gebrauchstauglichkeit, Langlebigkeit und Wirksamkeit untersucht worden.

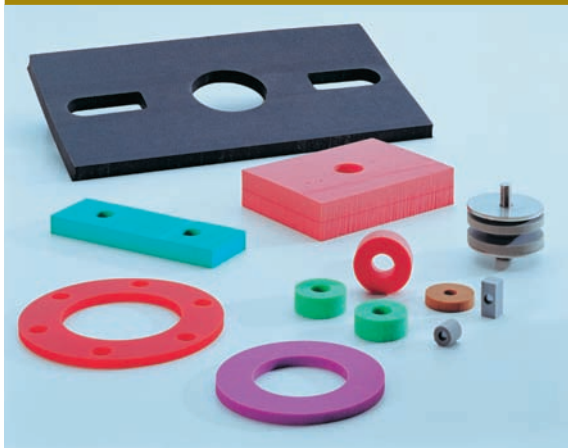
Werkstoff

Sylomer® ist ein mikrozelliger High-Tech-Polyurethan-Elastomer für einen breiten Einsatzbereich in der Industrie. Das Angebot umfasst den Dichtebereich 150 kg/m³ bis 1000 kg/m³.

In vielen Fällen wird Sylomer® als druckbelastete Feder (Schwingungsisolierung) oder als Dämpfer (Schwingungsdämpfung) eingesetzt. Die Eigenschaften des Feder-/Dämpferelements kann durch die gezielte Auswahl von Material-Typ, Aufstandsfläche und Bauhöhe an die jeweilige Konstruktion, Bauweise und Beanspruchung angepasst werden. Der Werkstoff ist aufgrund seiner ausgezeichneten mechanischen Eigenschaft aber auch als Verschleißschutz, Dichtung, Reibbelag oder als elastisches Element im Allgemeinen hervorragend geeignet.

Sylomer® wird kontinuierlich als Bahnware gefertigt und kundenspezifisch konfektioniert – kann aber auch zu Formteilen verarbeitet werden.

Lieferform



Standardtypen sind in folgenden Abmessungen verfügbar:

Breite x Länge: 1500 x 5000 mm

Stärken: 12 und 25 mm

Die Standardware wird immer in Rollen spritzwassersicher verpackt.

Elastische Unterlagsplatten und Streifen zur Schwingungs-Isolierung bei:

- Werkzeugmaschinen • Textilmaschinen • Klima-/Lüftungsgeräten • Kranschiene • Heizkesseln
- Hydraulikaggregaten • Blockheizkraftwerken

Elastische Montageelemente zur Entkoppelung von:

- Motoren • Getrieben • Druckleitungen • Elektronikbauteilen • Fassadenelementen

Hochverformbare Dichtungen für:

- Gehäusetüren • Hydraulikzylinder • Elektronikgehäuse

Elastisch verformbare Anpressplatten/Teile für:

- Greifwerkzeuge • Klemmbacken • Auswerfer bei Stanzwerkzeugen • Druckstempel

Transportwalzen/Riemen für:

- Kopierautomaten • Verpackungsmaschinen • Fördereinrichtungen

Puffer und Anschläge für:

- Seilbahnkabinen • Sessellifte • Werkzeugmaschinen

Verschleißfeste Beläge für:

- Einfülltrichter • Behälter • Schürfleisten • Transportvorrichtungen



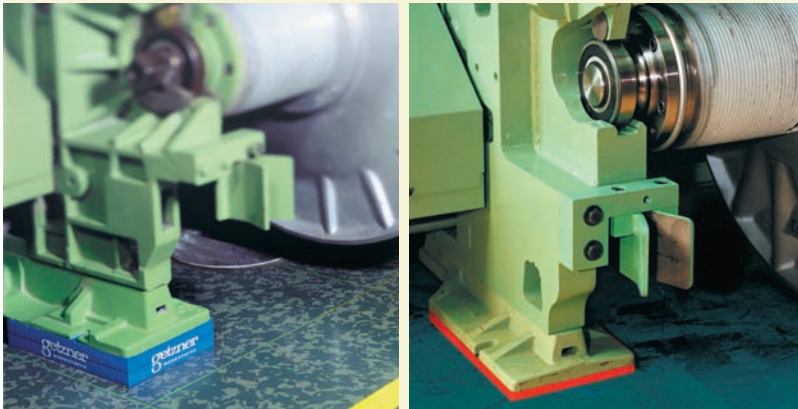
Beständigkeit

Sylomer® ist beständig gegen Ozon, UV-Strahlung und Witterung, Öle und Fette, verdünnte Säuren, Laugen usw.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +70 °C
Brandverhalten nach DIN 4102 B2 normal entflammbar

Direktlagerung auf SYLOMER®

Maschinen erzeugen Schwingungen. Diese Schwingungen werden auf das umliegende Objekt übertragen und können den Fertigungsprozess anderer Maschinen und damit die Qualität der Produkte beeinflussen.



Schwingungen stören Nachbarschaft und Umwelt und verursachen Schäden an Gebäuden. Sylomer® Polyurethanelastomere sind Werkstoffe, die Schwingungen und Körperschall wirksam reduzieren.

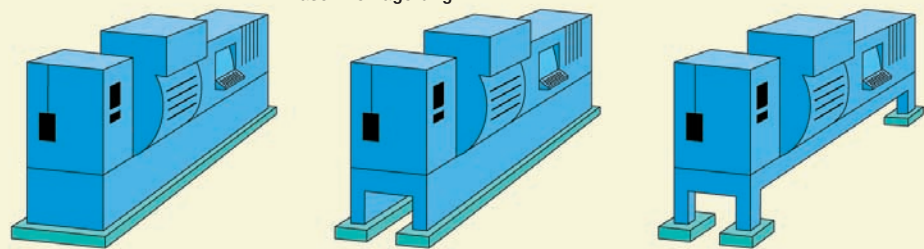
Sie sind je nach Anforderung in unterschiedlichen Dichten, Materialdicken und Abmessungen lieferbar.

Die statische Belastbarkeit dieser Werkstoffe liegt im Bereich von 0,005 N/mm² - 3,0 N/mm² (0,5 t/m² - 300 t/m²). Die statischen und dynamischen Produkteigenschaften sind exakt definiert. Die Wirksamkeit der elastischen Lagerung kann dadurch vorausberechnet werden.

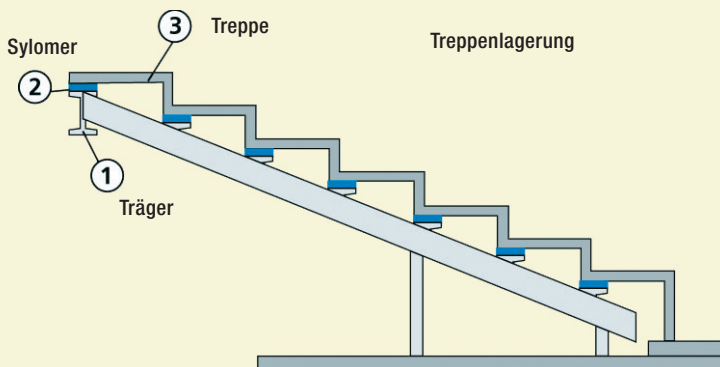
Vollflächige, streifen- und punktförmige Lagerung

Eine charakteristische Einsatzmöglichkeit ist die direkte Lagerung (vollflächig, streifen- oder punktförmig) von Maschinen auf Sylomer®.

Maschinenlagerung



Treppenlagerung



In einem Gebäude herrscht vielfältiges Leben. Neben ruhen und arbeiten bedeutet Leben auch Bewegung, und die führt in Gebäuden oft zu Problemen. So erzeugen Menschen z. B. beim Gehen Lärm, der als Körperschall in die angrenzenden Räumen übertragen werden kann. Eine besonders häufige, dabei leicht zu vermeidende Störung sind die „Geräusche“ aus dem Treppenhaus.

Die Übertragung erfolgt über die angrenzenden Wände und Decken. Um die Bewohner vor unnötigem Lärm zu schützen, muss entweder die Störung reduziert oder die Übertragung verringert werden. Technisch sinnvoll ist dabei eine Verringerung der Übertragung durch die elastische Trennung der Treppenläufe und der Treppenpodeste.

Mit Sylomer® steht dem Planer für die elastische Entkoppelung von Treppenläufen und Podesten ein hochwertiger technischer Werkstoff zur Verfügung.

MAFUND®-Platte

gegen Erschütterungen und Körperschall bei Maschinen, Apparaten und Bauteilen!

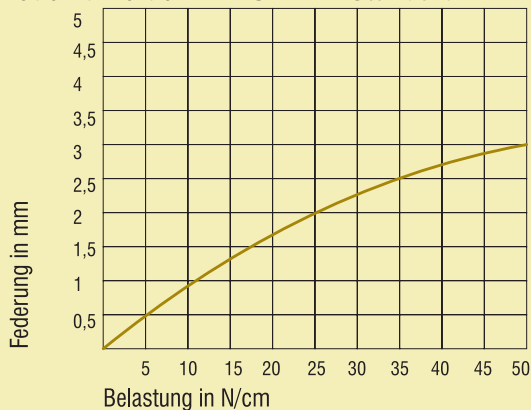
Was macht MAFUND®-Platten so erfolgreich?



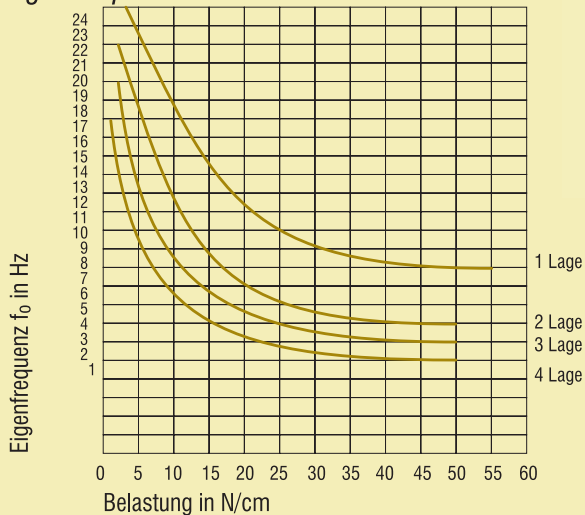
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung und chemische Einflüsse
- Gering bleibende Verformung über großen Temperaturbereich (-20 °C bis +80 °C)
- Einfache Anwendung durch Wahl der Belastung und Zahl der MAFUND®-Lagen
- Einfache Montage
- Platzsparendes Format (500 x 250 mm)
- Jahrzehntelange Erfahrung weltweit

Type	Abmessung	Norminale Belastung	Maximale Belastung	Stückgewicht	Anwendung
MAFUND® Standard	500 x 250 x 25 mm	2 - 25 N/cm ²	50 N/cm ²	3,2 kg	Maschinen, Apparate Körperschallsisolierungen
MAFUND®- M Massiv	500 x 250 x 15 mm	20 - 500 N/cm ²	650 N/cm ²	2,2 kg	Hohe spezifische Auflasten
MAFUND®- G Gebäudelagerung	500 x 250 x 30 mm	3 - 15 N/cm ²	25 N/cm ²	3,2 kg	Hoch- und Tiefbau Anlagen- und Apparatebau

Federkurve der MAFUND® - Standard



Eigenfrequenzen der MAFUND® - Standard

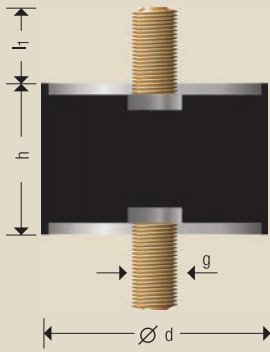


SCHWINGMETALL®

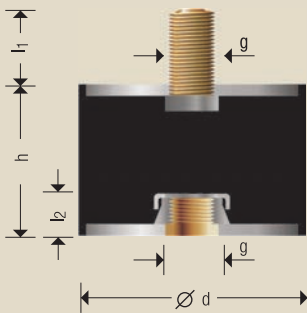
Einsetzbar in allen Bereichen des Maschinen-, Apparate- und Motorenbaus

SCHWINGMETALL®-PUFFER, beidseitig Metall

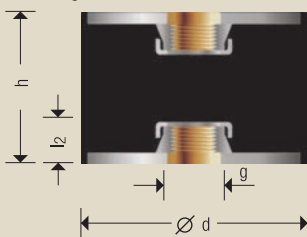
Ausführung A



Ausführung B



Ausführung C



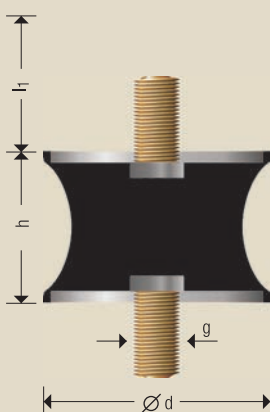
Vielseitig einsetzbare Standardelemente für Druck- und Schubbelastung; Naturkautschuk-Qualität

Härte: 55 Shore A

Abmessungen		Gewinde		Druckbelastung	Form-Nummer / Ausführung			
d	h	g	I1	I2	A	B	C	
15 mm	8 mm	M 4	10 mm	–	max. 9 kg	21682 A	–	–
15 mm	15 mm	M 4	13 mm	4,5 mm	max. 9 kg	25326 A	25326 B	25326 C
15 mm	30 mm	M 4	16 mm	4,5 mm	max. 9 kg	25259 A	25259 B	–
20 mm	25 mm	M 6	19 mm	6 mm	max. 15 kg	31658 A	31658 B	31658 C
25 mm	10 mm	M 6	18,5 mm	–	max. 25 kg	25388 A	–	–
25 mm	15 mm	M 6	18,5 mm	6 mm	max. 25 kg	20292aA	20292aB	–
25 mm	20 mm	M 6	18,5 mm	6 mm	max. 25 kg	20292 A	20292 B	–
25 mm	30 mm	M 6	18,5 mm	6 mm	max. 25 kg	21239 A	21239 B	–
30 mm	20 mm	M 8	20,5 mm	7 mm	max. 35 kg	25356 A	25356 B	25356 C
30 mm	30 mm	M 8	20,5 mm	7 mm	max. 35 kg	31660 a	31660 B	31660 C
40 mm	30 mm	M 8	24,5 mm	7 mm	max. 60 kg	20291 A	20291 B	20291 C
40 mm	40 mm	M 8	24,5 mm	7 mm	max. 60 kg	27796 A	27796	B27796 C
50 mm	20 mm	M 10	28 mm	8,8 mm	max. 100 kg	25332 A	25332 B	–
50 mm	30 mm	M 10	34 mm	8,8 mm	max. 100 kg	25333 A	25333 B	–
50 mm	45 mm	M 10	34 mm	8,8 mm	max. 100 kg	27797 A	27797 B	27797 C
70 mm	45 mm	M 10	25 mm	8,8 mm	max. 200 kg	20290 A	20290 B	20290 C
75 mm	40 mm	M 12	37 mm	11,5 mm	max. 220 kg	25327 A	25327 B	–
75 mm	55 mm	M 12	37 mm	11,5 mm	max. 220 kg	25336 A	25336 B	25336 C
100 mm	40 mm	M 16	43 mm	17,5 mm	max. 400 kg	25334 A	25334 B	–
100 mm	55 mm	M16	43 mm	17,5 mm	max. 400 kg	25335 A	25335 B	25335 C

SCHWINGMETALL®-PUFFER, beidseitig Metall

Ausführung AK



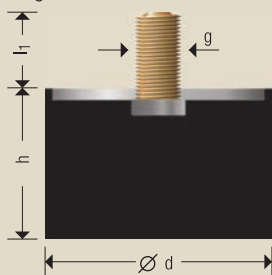
Gleichmäßige Spannungsverteilung durch günstige Formgebung; hohe Belastbarkeit, Naturkautschuk-Qualität mit Einschnürung

Härte: 55 Shore A

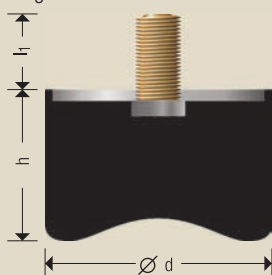
Abmessungen		Gewinde		Druckbelastung	Form-Nummer
d	h	g	I1		Ausführung
20 mm	15 mm	M 6	19 mm	max. 30 kg	58302 AK
30 mm	20 mm	M 8	28,5 mm	max. 60 kg	58236 AK
50 mm	30 mm	M 10	34 mm	max. 150 kg	58237 AK
75 mm	40 mm	M 12	37 mm	max. 400 kg	58238 AK

SCHWINGMETALL® -PUFFER, einseitig Metall

Ausführung D



Ausführung DS

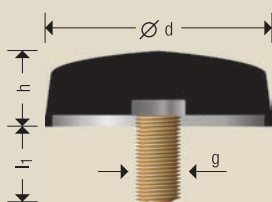


Zur befestigungslosen Aufstellung von Aggregaten mit geringen Errergerkräften; Naturkautschuk-Qualität

Härte: 55 Shore A

Abmessungen		Gewinde		Druckbelastung	Form-Nummer/Ausführung	
d	h	g	l ₁		D	DS
15 mm	13 mm	M 4	13 mm	max. 9 kg	25326 D	25326 S
20 mm	23 mm	M 6	19 mm	max. 15 kg	31658 D	31658 S
25 mm	8 mm	M 6	18,5 mm	max. 25 kg	25388 D	–
25 mm	13 mm	M 6	18,5 mm	max. 25 kg	20292 aD	–
25 mm	18 mm	M 6	18,5 mm	max. 25 kg	20292 D	20292 S
25 mm	28 mm	M 6	18,5 mm	max. 25 kg	21239 D	–
30 mm	28 mm	M 8	20,5 mm	max. 35 kg	31660 D	31660 S
40 mm	28 mm	M 8	24,5 mm	max. 60 kg	20291 D	20291 S
40 mm	38 mm	M 8	24,5 mm	max. 60 kg	27796 D	–
50 mm	17 mm	M 10	28 mm	max. 100 kg	25332 D	–
50 mm	28 mm	M 10	34 mm	max. 100 kg	25333 D	25333 S
50 mm	42 mm	M 10	34 mm	max. 100 kg	27797 D	–
70 mm	42 mm	M 10	25 mm	max. 190 kg	20290 D	20290 S
75 mm	36 mm	M 12	37 mm	max. 220 kg	25327 D	25327 S
75 mm	51 mm	M 12	37 mm	max. 220 kg	25336 D	–
100 mm	36 mm	M 16	43 mm	max. 400 kg	25334 D	–
100 mm	50 mm	M 16	43 mm	max. 400 kg	25335 D	25335 S

ANSCHLAG-PUFFER, mit Außengewinde

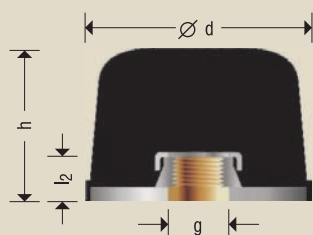


Zum elastischen Abfangen von Stößen und zur Begrenzung von Schwingungsausschlägen; Naturkautschuk-Qualität

Härte: 55 Shore A

Abmessungen		Gewinde		Form-Nummer
d	h	g	l ₁	
25 mm	16,5 mm	M 6	18,5 mm	25444
50 mm	17 mm	M 10	28 mm	25481
125 mm	45 mm	M 16	45 mm	38655

ANSCHLAG-PUFFER, mit Innengewinde

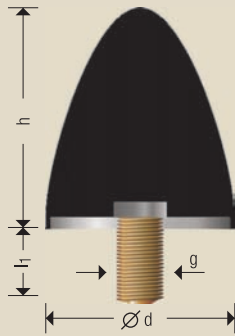


Zum elastischen Abfangen von bewegten Massen mit hoher Bewegungsenergie; Naturkautschuk-Qualität

Härte: 55 Shore A

Abmessungen		Gewinde		Form-Nummer
d	h	g	l ₂	
52 mm	35 mm	M 10	8,8 mm	38652
83 mm	60 mm	M 12	11,6 mm	38653
125 mm	90 mm	M 16	17,5 mm	38654

PARABEL-FEDER, mit Außengewinde



Zum weichen Auffangen von Stößen bei hoher Endlast;
Naturkautschuk-Qualität

Härte: 55 Shore A

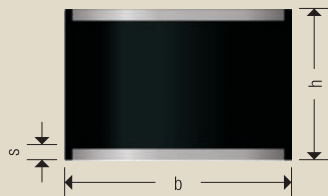
Abmessungen		Gewinde		Form-Nummer
d	h	g	h ₁	
21 mm	24 mm	M 6	19 mm	58496
32 mm	36 mm	M 8	20,5 mm	58495
52 mm	58 mm	M 10	28 mm	58497
75 mm	89 mm	M 12	37 mm	58498
115 mm	136 mm	M 16	43 mm	58102
165 mm	195 mm	M 16	43 mm	58499

SCHWINGMETALL®-SCHIENE

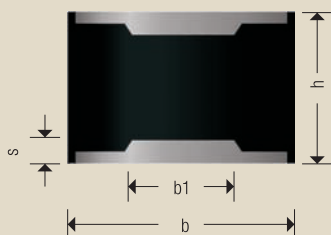
Besonders geeignet für federnde Lagerungen von schweren Maschinen,
Aggregaten und Fundamenten; Naturkautschuk-Qualität

Härte: 55 Shore A **Länge:** 2000 mm

Ausführung 1



Ausführung 2



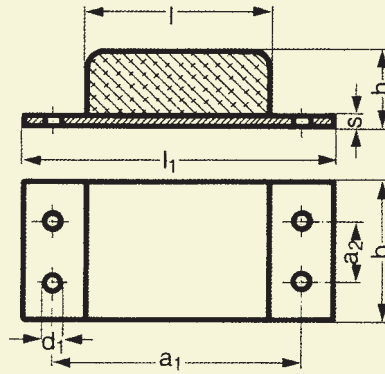
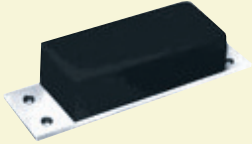
Abmessungen			Metalldicke	Druckbelastung	Form-Nummer/Ausführung	
b	b ₁	h	s		1	2
40 mm	-	35 mm	10 mm	20 kg/cm	25319 a	-
40 mm	-	40 mm	10 mm	20 kg/cm	25319 f	-
40 mm	-	50 mm	10 mm	20 kg/cm	25319 g	-
50 mm	-	45 mm	10 mm	25 kg/cm	25081 a	-
50 mm	17 mm	55 mm	10 mm	25 kg/cm	-	25081
50 mm	-	70 mm	10 mm	25 kg/cm	25080	-
70 mm	-	30 mm	10 mm	35 kg/cm	20300	-
70 mm	-	45 mm	10 mm	35 kg/cm	25082 a	-
70 mm	-	55 mm	10 mm	35 kg/cm	25082	-
70 mm	20 mm	55 mm	12 mm	35 kg/cm	-	25082
70 mm	-	80 mm	10 mm	35 kg/cm	25321	-
100 mm	-	45 mm	15 mm	50 kg/cm	20299	-
100 mm	20 mm	45 mm	15 mm	50 kg/cm	-	20299
100 mm	-	60 mm	15 mm	50 kg/cm	25079	-
100 mm	20 mm	60 mm	15 mm	50 kg/cm	-	25079
100 mm	-	70 mm	15 mm	50 kg/cm	24472 a	-
100 mm	-	80 mm	15 mm	50 kg/cm	24472	-
100 mm	20 mm	80 mm	15 mm	50 kg/cm	-	24472
150 mm	-	60 mm	15 mm	75 kg/cm	21055 a	-
150 mm	-	80 mm	15 mm	75 kg/cm	21055	-
150 mm	-	100 mm	15 mm	75 kg/cm	58394	-

Sondertypen sowie weitere Qualitäten und Härten auf Anfrage!

ANSCHLAGSCHIENEN

Gummiqualität:
Naturkautschuk (NK)

Härte: 55 ±/ - 5 Shore A

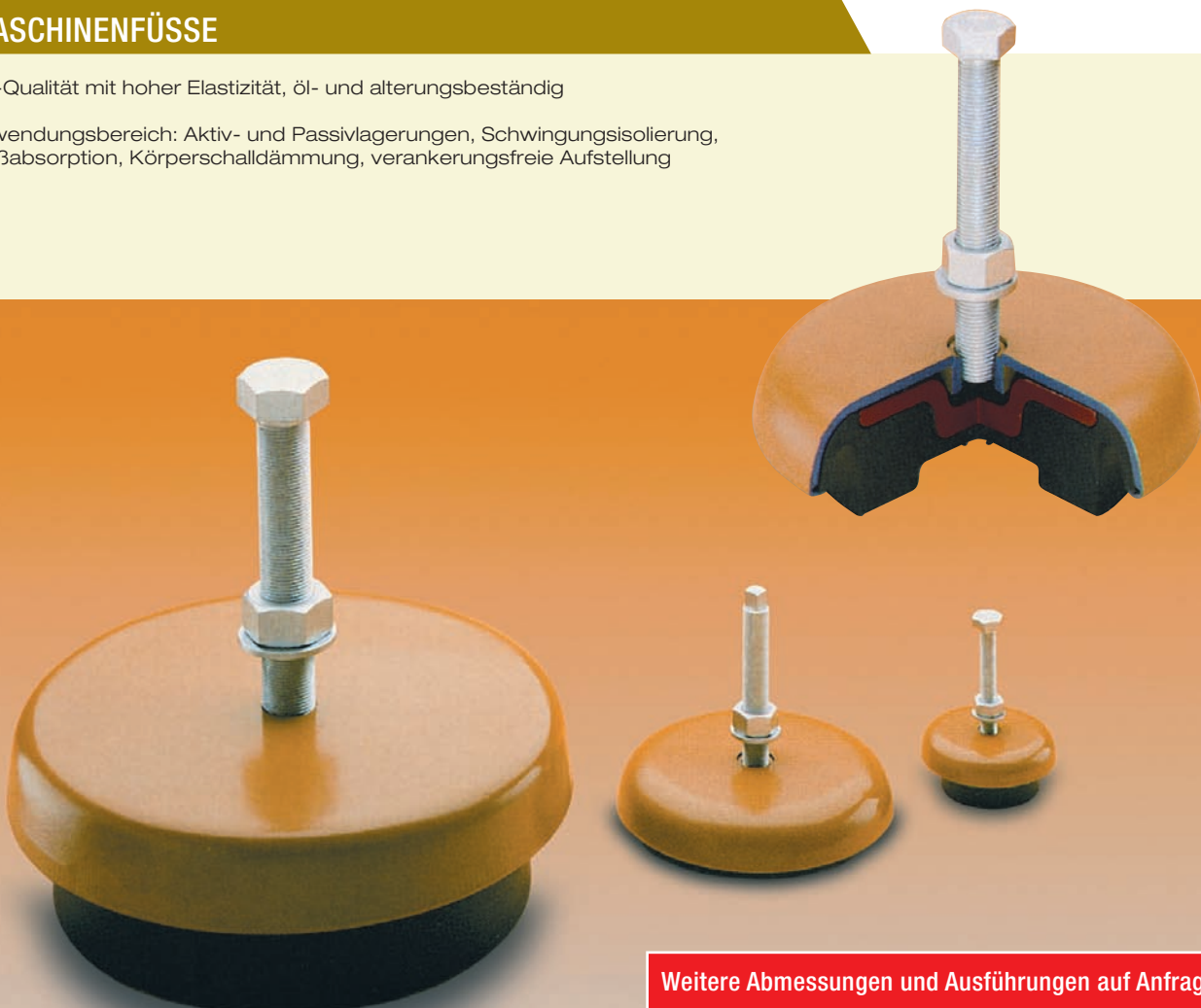


Art.-Nr.	b	h	l	l1	s	a1	a2	d1
25081b AN	50 mm	35 mm	70 mm	130 mm	5 mm	100 mm	–	8,5 mm
25080 AN	50 mm	70 mm	70 mm	130 mm	5 mm	100 mm	–	8,5 mm
20299 AN	100 mm	45 mm	120 mm	200 mm	10 mm	160 mm	50 mm	13 mm
24472 AN	100 mm	80 mm	120 mm	200 mm	10 mm	160 mm	50 mm	13 mm
21422b AN	120 mm	45 mm	150 mm	250 mm	10 mm	200 mm	60 mm	15 mm
21422 AN	120 mm	75 mm	150 mm	250 mm	10 mm	200 mm	60 mm	15 mm
21055b AN	150 mm	50 mm	200 mm	300 mm	15 mm	250 mm	80 mm	17 mm
21055 AN	150 mm	80 mm	200 mm	300 mm	15 mm	250 mm	80 mm	17 mm

MASCHINENFÜSSE

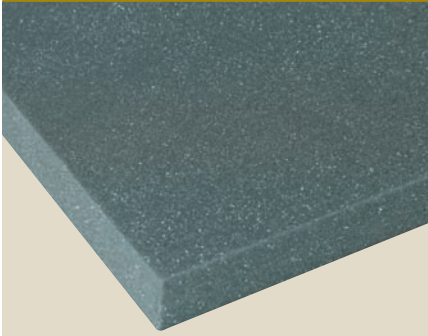
CR-Qualität mit hoher Elastizität, öl- und alterungsbeständig

Anwendungsbereich: Aktiv- und Passivlagerungen, Schwingungsisolierung, Stoßabsorption, Körperschalldämmung, verankerungsfreie Aufstellung



Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage!

ABSORPTIONSMATTE glatt



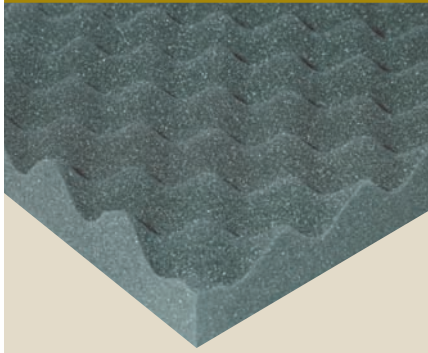
PU-Spezialschaum RG 30, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend

Oberfläche: glatt, offenzellig, unbeschichtet
Farbe: grau

Anwendung: Maschinen- und Gerätebau
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 200-020	1500 x 1000 x 20	4,1	6,5	10,2	20,2	47,4	72,2
S 200-030	1500 x 1000 x 30	5,0	11,0	27,0	85,0	69,0	93,0
S 200-040	1550 x 1000 x 40	8,4	20,1	53,2	98,6	74,5	87,5
S 200-050	1500 x 1000 x 50	9,0	16,9	37,6	82,3	74,3	95,2

ABSORPTIONSMATTE genoppt



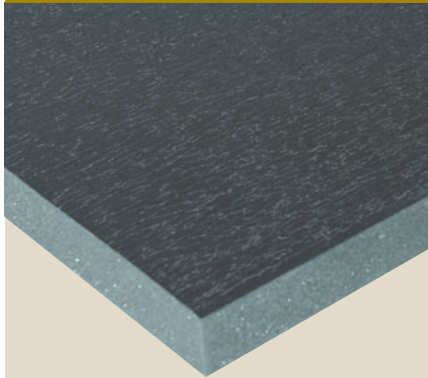
PU-Spezialschaum RG 30, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend

Oberfläche: genoppt, offenzellig, unbeschichtet
Farbe: grau

Anwendung: Maschinen- und Gerätebau
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 230-030	1500 x 1000 x 30	5,0	7,0	12,0	21,0	52,0	70,0
S 230-040	1500 x 1000 x 40	6,0	12,0	28,0	66,0	81,0	99,0
S 230-060	1500 x 1000 x 60	18,0	32,0	87,0	78,0	94,0	99,0

ABSORPTIONSMATTE glatt, beschichtet



PU-Spezialschaum RG 30, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend

Oberfläche: glatt, mit PU-Folie beschichtet, öl- und benzinbeständig
Farbe: grau

Anwendung: Klima, Lüftung, Motor
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C

Rollenware: 1550 mm breit, unbesäumt

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 260-015	1500 x 1000 x 15	0,9	5,0	11,2	36,4	97,3	77,2
S 260-020	1500 x 1000 x 20	3,0	7,1	16,6	45,8	95,8	71,4
S 260-030	1500 x 1000 x 30	6,3	13,8	53,9	89,7	76,5	69,3
S 260-050	1500 x 1000 x 50	14,8	26,0	80,7	91,0	73,0	86,5

ABSORPTIONSSCHAUM - BASOTECT glatt, mit Vlies



Akustikschaum RG 10, Brandklasse nach ÖNORM B 3800 B1, Q1, Tr1 (schwer brennbar)

Anwendung: akustische Auskleidung im Musik-, Bau-, Maschinen- und Fahrzeugbereich

Oberfläche: Akustikvlies (S 288-001) schwarz, schwer brennbar

Farbe: hellgrau

Rollenware: 80 mm breit - 100 lfm/Rolle

Temperaturbereich: - 40 bis +150 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 080-020	1230 x 615 x 20	2,0	6,9	14,5	40,2	77,5	97,0
S 080-030	1230 x 615 x 30	3,7	10,9	20,8	61,9	99,1	94,5
S 080-040	1230 x 615 x 40	7,8	19,8	34,6	85,8	99,7	90,7



ABSORPTIONSSCHAUM - BASOTECT glatt



Akustikschaum RG 10, Brandklasse nach ÖNORM B 3800 B1, Q1, Tr1, schwer brennbar

Oberfläche: glatt, offenzellig, unbeschichtet

Anwendung: akustische Auskleidung im Musik-, Bau- und Fahrzeugbereich

Farbe: grau

Temperaturbereich: - 40 bis + 150 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 000-030	1230 x 615 x 30	3,6	9,1	19,0	52,3	87,9	93,8
S 000-040	1230 x 615 x 40	5,0	14,1	34,0	73,5	98,0	93,2
S 000-050	1230 x 615 x 50	7,5	20,7	48,6	86,7	99,0	94,5
S 000-080	1230 x 615 x 80	22,7	51,2	67,0	97,4	94,0	98,6

DÄMM- und ABSORPTIONSSCHAUM glatt



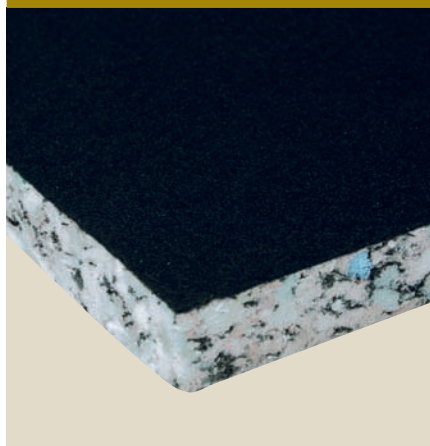
PU-Recyclingschaumstoff, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200)

Anwendung: Maschinen-, Geräte- und Fahrzeugbau, sehr gute Dämm- und Absorptionswerte in allen Frequenzen

Temperaturbereich: - 40 bis + 120 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Luftschalldämmung (in dB) mit 1,5 mm Stahlblech					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 450-005	2000 x 1000 x 5	27,0	28,0	33,0	42,0	45,0	51,0
S 450-010	2000 x 1000 x 10	27,0	27,0	33,0	43,0	46,0	53,0
S 450-020	2000 x 1000 x 20	27,0	27,0	33,0	44,0	49,0	57,0

DÄMM- und ABSORPTIONSSCHAUM glatt, mit Vlies



Verbundschäum RG 90, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend Akustikvlies (S 288-001) schwarz, schwer brennbar

Anwendung: Maschinen-, Geräte- und Fahrzeugbau, sehr gute Dämm- und Absorptionswerte in allen Frequenzen

Farbe: schwarz

Temperaturbereich: - 40 bis + 120 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Gewicht ca. g/m ²	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 480-020	2000 x 1000 x 20	2000	3,6	7,1	19,2	48,2	92,9	91,3
S 480-030	2000 x 1000 x 30	2900	5,9	12,0	30,6	72,8	99,6	85,8
S 480-040	2000 x 1000 x 40	3800	7,8	19,5	49,6	91,8	93,7	96,1

DÄMM- und ABSORPTIONSSCHAUM glatt



PU-Spezialschaum RG 30, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend

Oberfläche: 2-lagige PU-Folie, wasserdicht, Hydrolyse- und UV-stabil, öl- und benzinbeständig

Rückseite: Antidröhnbitumenpappe 2 mm, selbstklebend

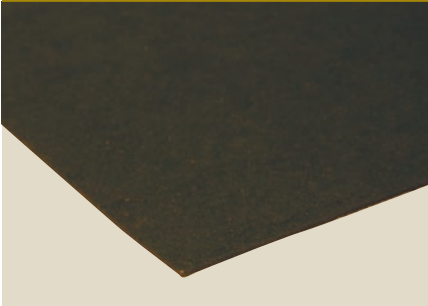
Anwendung: Nassbereich, Maschinen, Kompressoren, Motoren

Farbe: hellgrau

Temperaturbereich: - 30 bis + 80 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Luftschalldämmung (in dB) mit 1,5 mm Stahlblech					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 340-032-SK	2000 x 1000 x 32	29,0	29,0	32,0	34,0	36,0	58,0

ENTDRÖHNUNG und VIBRATIONSSCHUTZ



Bitumenpappe mit Selbstklebebeschichtung S 418, Brandklasse nach MVSS 302, max. 100 mm/min

Anwendung: Standardkombimaterial-Dämmung, Vibrationsschutz auf Blech

Artikel-Nr.: S 418 - 002 - SK

Gewicht: 2000 g/m²

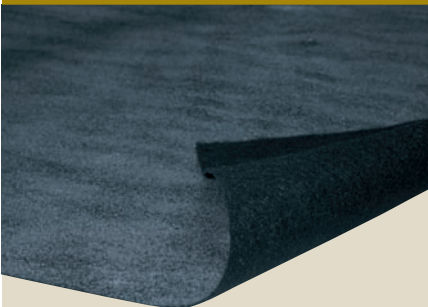
Temperaturbereich: -30 bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C

Stärke: 2,0 mm

Rollenware: 1050 mm breit, 100 lfm/Rolle

Plattenware: 500 x 1050 mm

AKUSTIKVLIES X8



Spezialvliesabdeckung aus Kohlefaser, Brandklasse nach ÖNORM B 3800, B1, Q1, Tr1, schwer brennbar

Artikel-Nr.: S 288 - 001 - SK

Plattenware: 500 x 1050 mm, Stärke: 1,4 mm

Temperaturbereich: -30 bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C

Rollenware: 1050 mm breit, 100 lfm/Rolle

Gewicht: 140 g/m²

AKUSTIKPYRAMIDEN



Materialeigenschaften der Akustikpyramiden

Form: offenzelliger, flexibler Verbundschaumstoff

Plattenformat: 480 x 480 x 60 mm

Flächengewicht: ca. 0,7 kg / Stk.

Brandklasse: MVSS 302 max. 100 mm/min

nicht für gewerbliche oder öffentliche Räumlichkeiten geeignet

Farbe: je nach Einfärbung durch den Hersteller, bunt

UV-Licht bewirkt Oberflächen-Verfärbung und Vergilbung

Geruch: schwacher Eigengeruch

Wärmeleitzahl: ca.0,0038 W/°C m

PU-Schaum ist anhand vieler Untersuchungsergebnisse und Erkenntnisse nach heutigen Stand physiologisch unbedenklich.

Materialbedarfs-Tabelle

Raum-Volumen (m ³)	Benötigte Menge (Stk.)
30 m ³	40 Stk.
50 m ³	60 Stk.
70 m ³	80 Stk.
90 m ³	100 Stk.
110 m ³	129 Stk.

Empfohlene Stückzahl bei vorhandenen Raumgrößen

Die Lärmreduktion beträgt bei Einbringung der oben angeführten Mengen mindestens 25 % (≥3 dB), wobei durch zusätzliche Auskleidung einer „kritischen“ Wandfläche eine Verbesserung der Lärmdurchgangsdämmung von weiteren 20 % erzielt werden kann.

Verklebung

Sprühkleber

Auf Plattenrückseite auftragen. Im Randbereich einen Freiraum von zirka 2 cm einberechnen. Die Platte einrichten und andrücken, damit eine optimale Klebung stattfinden kann.

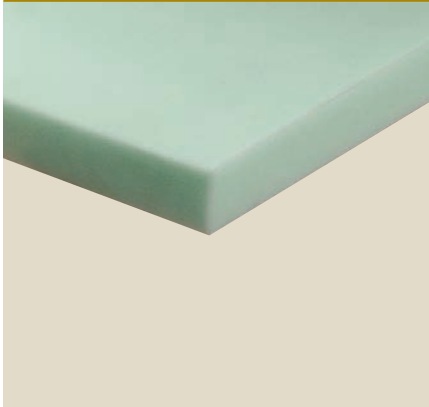
Verbrauch: ca. 200 – 400 ml / m²

Spachtelkleber

Mittels Zahnpachtel einseitig auf die Platte auftragen und an die gewünschte Position durch Andrücken der Platte verkleben. Der Spachtelkleber ist auch respositionierbar und daher zur Verklebung im Deckenbereich bestens geeignet.

Verbrauch: ca. 1,5 – 2 kg / m²

SCHAUMSTOFFPLATTE



Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff auf Ätherbasis

Artikel-Nr.: RG35	Plattenware: 2000 x 1000 mm
Stärke: 10 - 120 mm	Raumgewicht: ca. 35 kg/m ³
Artikel-Nr.: RG50	Plattenware: 2000 x 1000 mm
Stärke: 10 - 100 mm	Raumgewicht: ca. 50 kg/m ³

AUDIOTEC C - DISPERSIONSKLEBSTOFF



Dispersionsklebstoff zum Verkleben von Akustik- und Lärmdämm-Matten aus Schaumstoff auf saugfähigen, tragfähigen Untergründen (z. B. Putz, Beton, Gipskarton, Holz usw.)

Anwendung: Verklebung der Vorsatzschale, d. h. für die Verklebung des Schaumstoffes an der Wand und der Gipskartonplatte auf dem Schaumstoff; der Klebstoffauftrag erfolgt mittels Zahnpachtel einseitig

Verbrauch: der Verbrauch liegt zwischen 0,8 - 1,2 kg pro m², je nach Beschaffenheit des Untergrundes

Gebindegrößen: 3 kg / **Artikel-Nr.:** S650 7 kg / **Artikel-Nr.:** S651 14 kg / **Artikel-Nr.:** S652

AUDIOPREN - KONTAKTKLEBER



Audiopren - Kontaktkleber zum Verkleben von Schaumstoffen untereinander und zum Verkleben von Schaumstoffen auf glatten, nicht saugfähigen Untergründen (z. B. Kunststoff, Stahlblech, Aluminium usw.)

Anwendung: der Klebstoffauftrag erfolgt beidseitig, die mit Klebstoff benetzten Teile müssen innerhalb 5 - 20 Minuten zusammengedrückt werden

Verbrauch: der Verbrauch liegt bei ca. 0,4 - 0,6 kg pro m²

Gebindegrößen: 1 kg / **Artikel-Nr.:** S645 5 kg / **Artikel-Nr.:** S646

3M - SPRÜHKLEBER 74



Für dauerhafte Klebungen bei beidseitigem Auftrag, besonders für flexible Schaumstoffe miteinander und anderen Werkstoffen wie Holz, Kunststoffen und Metallen; kurze Abluftzeit, schnelles Verarbeiten; streifenförmiger Klebstoffauftrag ohne Sprühnebel; verstellbare Sprühbreiten

Gebindegrößen: 500 ml Spray

Farbe: hellorange