

Ges.m.b.H.

# Gummitechnik JOSEF KLEIN

5101 Bergheim / Salzburg · Freyweg 1  
Tel. 0 662 / 455 155 - 0 · Fax 455 155 - 78  
[www.gummitechnik-klein.at](http://www.gummitechnik-klein.at)



## Baulager

	Seite(n)
Kilcher-Hochbaulager .....	173
Unbewehrte EPDM-Elastomerlager .....	174
Textilbewehrte Elastomer-Lager Type T .....	174
EPDM-Rippenlager .....	174
Sylomer-Dämmstoffe .....	175 + 176

# Gummitechnik JOSEF KLEIN

Ges.m.b.H.

5101 Bergheim / Salzburg · Freyweg 1  
Tel. 0 662 / 455 155 - 0 · Fax 455 155 - 78  
www.gummitechnik-klein.at



B a u l a g e r

Kilcher 173

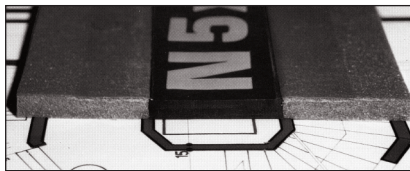
## Kilcher-Hochbaulager

**Kilcher-Deckenaufleger blau, rot und weiß** zur Vermeidung von Wandrisen im Hochbau. **Kilcher-Trittschall-Lager, blau** - güteüberwachtes, geprüftes Trittschall-Lager für den Schallschutz im Treppenhaus.

**Resobloc-Akustiklager** aus Neugummigranulat gebunden mit Polyurethan, überall einsetzbar, wo Körperschall absorbiert werden soll, besonders unter tragenden und nichttragenden Wänden in mehrgeschossigen Gebäuden.

# Kilcher

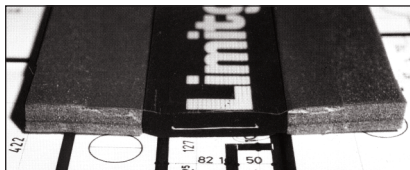
der  
Hochbaulager  
Pionier



### Verformungslager blau

Streifenförmiges Auflager für kleine Bewegungen mit tragendem Kern aus EPDM-Elastomer in einem beliebig breiten Schaumstoffmantel eingebettet und wirkt daher wie ein Gelenk.

Lieferform als Streifenlager in Rollen zu 15 bzw. 25 lfm.



### Limitgliss-Lager rot

Streifenförmiges begrenztes Gleitlager mit tragendem Kern aus EPDM-Schlauchprofil mit Silikonfettschmierung in einem beliebig breiten roten Schaumstoffmantel eingebettet.

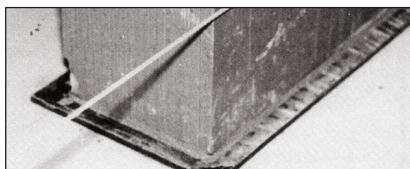
Lieferform als Streifenlager in Rollen zu 15 lfm.



### Teflon-Gleitlager weiß

Punkt- oder streifenförmiges Dauergleitlager aus teflonbeschichtetem und gewebearmiertem Neoprene mit Silikonfettschmierung in einem beliebig breiten grünen Schaumstoffmantel eingebettet.

Lieferform als Streifenlager in Rollen zu 10 lfm. oder als Punktlager



### Resobloc-Akustiklager

aus Neugummigranulat mit Polyurethan gebunden zur einfachen Verlegung unter tragenden und nichttragenden Wänden als ideales Akustiklager bei vielen Anwendungsbereichen.

Lieferform in Original-Rollen 1.000 mm x 10 lfm. oder als Zuschnitte

Für detaillierte Informationen fordern  
Sie unseren ausführlichen  
**Baulager-Katalog**  
an!

## B a u l a g e r

## Elastomerlager 174

### Unbewehrte EPDM-Elastomerlager

**Unbewehrte Baulager** aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) (ohne bauaufsichtliches Prüfzeugnis). als Ausgleichspolster für mittlere Beanspruchungen, gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit, Härte: 65 +/- 5 Shore A, Dichte: 1,45 +/- 0,05 g/cm<sup>2</sup>.

### Unbewehrte EPDM-Elastomerlager ESZ Typ C-15-E / C-20-E

**Unbewehrte Baulager ESZ Typ C-15-E/ C-20-E (ohne Prüfzeugnis)** sind ein homogener EPDM-Elastomerwerkstoff und für die statische Lagerung von Bauteilen, insbesondere Stahl- und Spannbetonfertigteilen für eine maximale Auflast von:

**C-15-E: 15 N/mm<sup>2</sup> (formatabhängig \*)** Lieferbar in Standarddicke: 5 und 10 mm

**C-20-E: 20 N/mm<sup>2</sup> (formatabhängig \*)** Lieferbar in Standarddicke: 10, 15 und 20 mm

\*) Detaillierte Belastungstabelle auf Anfrage

### Unbewehrte EPDM-Elastomerlager ESZ Typ 100 / Typ 150 / Typ 200

**Unbewehrte Baulager ESZ Typ 100 / Typ 150 / Typ 200 (mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung)** sind kompakte Verformungslager für die statische Lagerung von Bauteilen im Stahl- und Holzbau und insbesondere im Massivbau. Abhängig von der Beschaffenheit der Kontaktflächen ist bei maximalen zulässigen Beanspruchungen mit einer mittleren Lagereinfederung von +/- 40 % zu rechnen.

Maximale Auflast:

**ESZ Typ 100: 14N/mm<sup>2</sup> (formatabhängig \*)** Lieferbar in Standarddicke: 10, 15 und 20 mm

**ESZ Typ 150: 21N/mm<sup>2</sup> (formatabhängig \*)** Lieferbar in Standarddicke: 10, 15 und 20 mm

**ESZ Typ 200: 28N/mm<sup>2</sup> (formatabhängig \*)** Lieferbar in Standarddicke: 10, 15 und 20 mm

\*) Detaillierte Belastungstabelle auf Anfrage

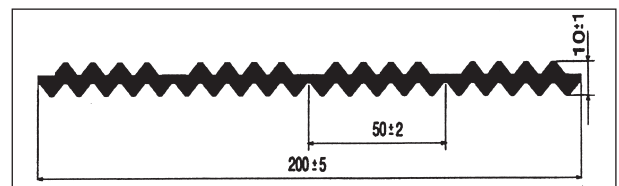
### Textilbewehrte Elastomer-Lager Type "T"

**Bewehrte Elastomerlager** mit inneren Textil-Kreuzgewebe Bewehrungsschichten(ohne bauaufsichtliches Prüfzeugnis).



### EPDM-Rippenlager Typ KILCHER SD 10

**Profiliertes unbewehrtes Rippenlager ohne bauaufsichtliches Prüfzeugnis** mit S-förmigem Querschnitt als Trittschalldämmung bei Geschoßdecken, Treppenläufen, Körperschallisolierung, Erschütterungsschutz, als Lager beim Aufeinandertreffen von harten Bauteilen wie z.B. im Fertigteilbau. Abmessung: 200 x 10 mm



### Stahlbewehrte Montage-Lager auf Anfrage

**Für Lagerabmessungen, Stärken, maximale Belastung, Verschiebung, usw. fordern Sie bitte unseren ausführlichen Baulager-Katalog an!**

## Sylomer-Dämmstoffe



**Sylomer** ist ein spezielles **Polyurethan-Elastomer** und hat in zelliger und kompakter Form viele Einsatzbereiche in der Bautechnik und in der Industrie. In den meisten Fällen wird Sylomer als druckbelastete Feder verwendet. Die Eigenschaften der Feder können durch die gezielte Auswahl von Sylomer-Typ, Aufstandsfläche und Bauhöhe weitgehend an die jeweilige Konstruktion, Bauweise und Beanspruchung angepaßt werden.

**Sylomer** steht als kontinuierlich gefertigte Bahnenware zur Verfügung und eignet sich besonders als flächige, elastische Schicht zur Dämmung von Vibrationen und Körperschall. Die feinzellige Struktur stellt bei statischer und dynamischer Beanspruchung das notwendige Verformungsvolumen in sich zur Verfügung (volumenkompressibel). Dadurch sind elastische Lagerungen mit vollflächiger Lastübertragung am Boden und an den Seiten möglich (z.B. Maschinenfundamente). Besonders im Bauwesen bringt dies große konstruktive und vor allem wirtschaftliche Vorteile.

### Anwendungsbeispiele sind die elastische Lagerung von:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fußböden                              | <input type="checkbox"/> Treppen und Podesten  | <input type="checkbox"/> Aufnahmeräumen (Studios)    |
| <input type="checkbox"/> Pumpen, Generatoren                   | <input type="checkbox"/> Notstromaggregaten    | <input type="checkbox"/> Geräte in Kläranlagen       |
| <input type="checkbox"/> Fundamente für Turbinen               | <input type="checkbox"/> Pressen und Stanzen   | <input type="checkbox"/> Fundamente für Kompressoren |
| <input type="checkbox"/> Fundamente für Antriebsmaschinen      | <input type="checkbox"/> Lagerung von Gebäuden | <input type="checkbox"/> Lagerung von Heizkesseln    |
| <input type="checkbox"/> Passiv-Lagerung von Werkzeugmaschinen |  |  |

### Brandverhalten nach DIN 4102 B2 normal entflammbar

### Chemische Beständigkeit von Sylomer-Standardprodukten:

**Wasser und wässrige Lösungen:** Gegen Wasser und wässrige Lösungen diverser Salze ist Sylomer ausgezeichnet beständig. Eisbildung in den offenen Zellen schädigt den Werkstoff nicht. Sylomer hat eine gemischte Zellstruktur, wobei der Anteil an offenen Zellen mit abnehmender Dichte zunimmt, es kann daher einen gewissen Anteil Wasser aufnehmen. Dieser Vorgang ist mit einer reversiblen Änderung der physikalischen Bindungen und der Oberflächenspannungen im Werkstoff verbunden. Die Reißfestigkeit im nassen Zustand kann daher bis zu max. 30 % abnehmen. Bei tiefen Temperaturen (unter 10° C) wird im wassergesättigten unbelasteten Zustand eine geringfügige Quellung beobachtet. Diese Vorgänge sind reversibel und daher nicht als Alterung zu betrachten.

**Säuren und Laugen:** Bei Raumtemperatur ist Sylomer gegen verdünnte Säuren ausgezeichnet bzw. gut, gegen verdünnte Laugen durchwegs ausgezeichnet beständig. Konzentrierte Säuren und Basen schädigen Sylomer.

**Öle und Fette:** In der Regel ist die Beständigkeit gegen Öle und Fette ausgezeichnet. Einzelne der untersuchten Medien verursachen eine begrenzte Abnahme der Reißfestigkeit und eine gewisse Quellung. Additive können die Beständigkeit beeinträchtigen.

**Lösungsmittel:** In den meisten herkömmlichen Lösungsmittel ist Sylomer unlöslich. Die Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe ist ausgezeichnet. Halogen-Kohlenwasserstoffe wirken stark quellend ohne bleibende Schädigung. Aromatische Lösungsmittel und einige spezielle Lösungsmittel wirken stark quellend und lösen Sylomer bei erhöhter Temperatur.

**Hydrolyse:** Sylomer-Werkstoffe sind gegen Hydrolyse ausgezeichnet beständig (Polyätherurethane). Die Prüfung erfolgt in einem sog. "Tropentest": 28 Tage Lagerung bei 70° C und 95 % rel. Luftfeuchtigkeit.

**Ozon:** Gegen Ozon, auch in höherer Konzentration als bei üblichen Prüfverfahren, ist Sylomer hervorragend beständig.

**UV-Strahlung und Bewitterung:** Intensive UV-Strahlung führt zu oberflächlicher Vergilbung und versprödung. Die versprödete Schicht schützt vor weiterer Zerstörung. Wird diese Schicht durch Witterung permanent abgetragen, ist mit einem Materialverlust von ca. 0,3 mm/a zu rechnen. In diesen Fällen sollte eine UV-Schutzschicht aufgetragen werden.

**Biologische Beständigkeit:** Nach heutigen Erkenntnissen wird Sylomer makrobiologisch nicht angegriffen. Polyätherurethane werden aufgrund ihrer chemischen Struktur durch Pilze und Bakterien nicht geschädigt.

**Temperaturbeständigkeit:** Die Gebrauchstemperatur von Sylomer sollte zwischen -20 und +60° C liegen.

### Sylomer-Dämmstoffe

Art.Nr.	Bezeichnung	Type (alt)	Type (neu)	Farbe	Stärke (mm)	Belastung N/mm <sup>2</sup>	Originalrolle Breite/Länge (mm)/m <sup>2</sup>
SY179	Sylomer	G12	SR11	gelb	12	0,011	1500 / 5000 / 7,5
SY172	Sylomer	G25	SR11	gelb	25	0,011	1500 / 5000 / 7,5
SY192	Sylomer	O12	SR18	orange	12	0,018	1500 / 5000 / 7,5
SY193	Sylomer	O25	SR18	orange	25	0,018	1500 / 5000 / 7,5
SY168	Sylomer	R12	SR28	blau	12	0,028	1500 / 5000 / 7,5
SY174	Sylomer	R25	SR28	blau	25	0,028	1500 / 5000 / 7,5
SY204	Sylomer	---	SR42	rosa	12	0,042	1500 / 5000 / 7,5
SY205	Sylomer	---	SR42	rosa	25	0,042	1500 / 5000 / 7,5
SY159	Sylomer	L12	SR55	grün	12	0,025	1500 / 5000 / 7,5
SY176	Sylomer	L25	SR55	grün	25	0,025	1500 / 5000 / 7,5
SY160	Sylomer	M12	SR110	braun	12	0,110	1500 / 5000 / 7,5
SY164	Sylomer	M25	SR110	braun	25	0,110	1500 / 5000 / 7,5
SY165	Sylomer	P12	SR220	rot	12	0,220	1500 / 5000 / 7,5
SY166	Sylomer	P25	SR220	rot	25	0,220	1500 / 5000 / 7,5
SY170	Sylomer	S600/05	---	schwarz	5	0,300	1500 / 5000 / 7,5
SY183	Sylomer	S600/12	---	schwarz	12	0,300	1500 / 5000 / 7,5
SY184	Sylomer	S600/25	---	schwarz	25	0,300	1500 / 5000 / 7,5
SY181	Sylomer	V12	SR450	grau	12	0,450	1500 / 5000 / 7,5
SY182	Sylomer	V25	SR450	grau	25	0,450	1500 / 5000 / 7,5
SY190	Sylomer	T12	SR850	türkis	12	0,850	1500 / 5000 / 7,5
SY191	Sylomer	T25	SR850	türkis	25	0,850	1500 / 5000 / 7,5
SY206	Sylomer	---	SR1200	violett	12	1,200	1500 / 5000 / 7,5
SY207	Sylomer	---	SR1200	violett	25	1,200	1500 / 5000 / 7,5



Erhältlich auch als Zuschnitte in Form von Streifen, Punktlagern.  
Bei entsprechender Abnahmemenge kann jede Sylomer-Type in allen gewünschten Stärken und auch in einseitig selbstklebender Ausführung geliefert werden.



Sylodyn-Dämmstoffe der Getzner Chemie auf Anfrage.