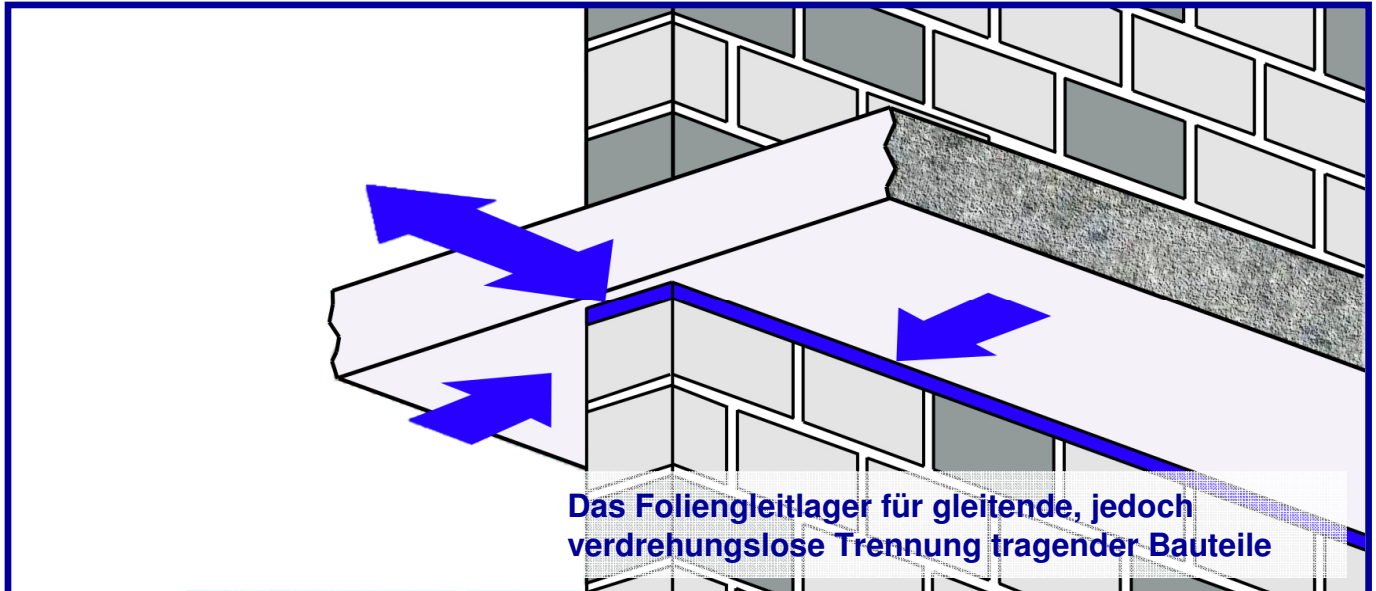




LASTO®FOL

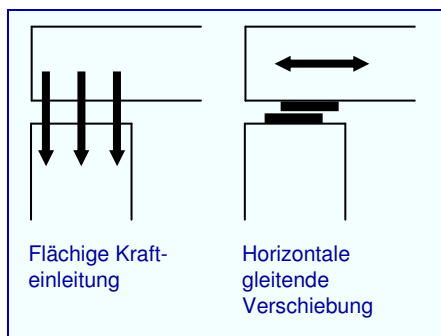
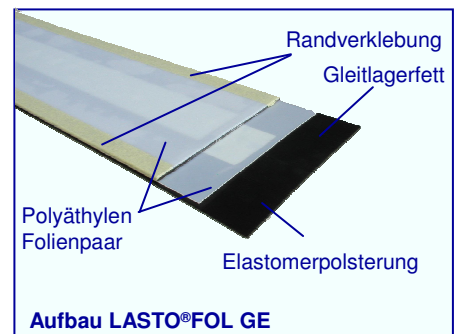


Prinzip

LASTO®FOL Gleitlager sind kostengünstige und einfach einsetzbare Hochbaulager.

Das Lager besteht aus zwei lose aufeinander gelegten Polyäthylenfolien. Diese sind besonders reibungsarm und werden zudem an der Innenseite mit Silikonfett behandelt, wodurch eine besonders kleine Reibung erreicht wird.

Sind die Auflagerflächen sehr eben, genügt eine einfache Doppelfolie (Typ FOL G). Sind Unebenheiten auszugleichen, muss auf eine mit Elastomer kaschierte Doppelfolie (Typ FOL GE) zurückgegriffen werden.



Anwendungsbereiche

LASTO®FOL Gleitlager lassen sich überall dort einsetzen, wo eine gleitende, jedoch verdrehungslose Trennung tragender Bauteile, verlangt wird. Horizontale Verschiebungen zwischen den einzelnen Baukörpern werden mit kleinstmöglichen Reibungswerten ermöglicht. Meist handelt es sich dabei um Betonplatten, die entweder auf Wänden oder Stahlträgern aufliegen oder vollflächig von den Fundamenten zu trennen sind. Das Lager findet im Hoch-, Tief- und Stahlbau Anwendung.

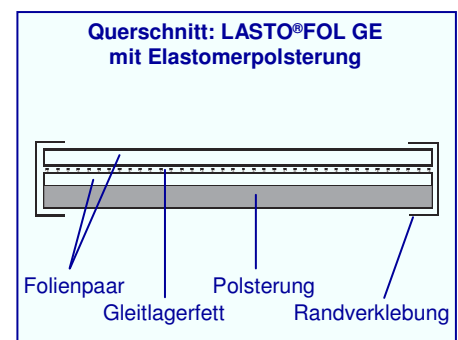
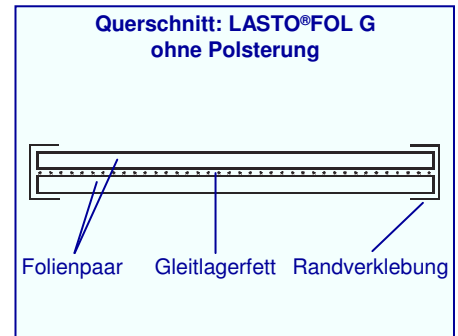
Produktmerkmale und Ausführungsvarianten

LASTO®FOL Gleitlager bieten folgende Vorteile:

- Aufnahme von grossen Horizontalbewegungen
- Einfacher Einbau
- Besonders tiefe Reibwerte
- Hohe Beständigkeit gegen Schläge

mageba führt LASTO®FOL Gleitlager in zwei Ausführungsvarianten:

- Typ FOL G als einfaches Folienpaket ohne Elastomerpolsterung für stahlglatte Oberflächen.
- Typ FOL GE als Folienpaket mit Elastomerpolsterung für den Feinausgleich von Unebenheiten. Die Elastomerlage dient dabei als Polsterung und gleicht leichte Unebenheiten des Untergrundes aus. Gleichzeitig schützt sie die Gleitfolien vor Beschädigungen.



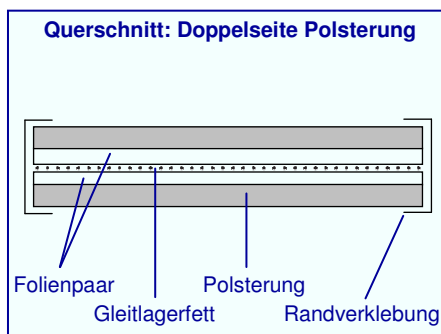
Technische Eigenschaften

Die Bewegungsfreiheit in horizontaler Richtung wird lediglich durch die Breite der Gleitfolien limitiert. Die Gleitreibungszahl μ von 0,03 wurde bei einer Lagerpressung von 6N/mm^2 ermittelt. Es findet dabei ein kontinuierliches Gleiten statt, das heisst ohne Stick-Slip-Effekt. Die maximalen Lagerpressungen sind von der Polsterung abhängig und können bis zu 10N/mm^2 betragen.

Technische Datentabelle

Zulässige Horizontalbewegung: $V = \pm$ unbegrenzt (max. Gleitfolienbreite)								
Typ	Lagerhöhe	Folienpaket		Auflagerpressung	Auflagerdrehwinkel	Maximale Reibkraft	Skizze	Bemerkung
	h	Breite	Länge		α			
	[mm]	[mm]	[mm]		[°]			
FOL G	1.5	variabel	1'000	max. 10	keine	$0.03 \times \text{Auflast}$		ohne Polsterung
FOL GE	3.5	variabel	1'000	max. 6	keine	$0.03 \times \text{Auflast}$		mit 2mm dicker Elastomerpolsterung

Gleitreibungszahl $\mu = 0,03$ (mit Prüfzeugnis MPA Stuttgart)



Sonderanfertigungen

Unser Standardprogramm runden wir durch vielfältigste, objektbezogene Sonderlösungen ab. So stellen wir für Sie auf Wunsch diverse Varianten her:

Überbreiten: Lagerbreiten über 300mm und Zwischenmasse fertigen wir für Sie auftragsbezogen innert kurzer Zeit.

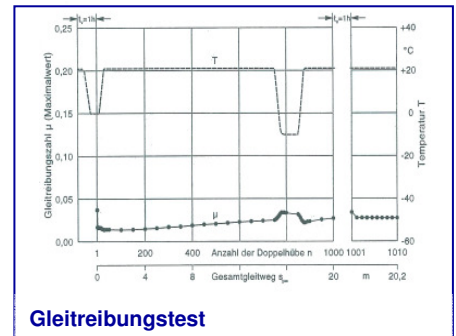
Lagerhöhe: Die Elastomerlage kann auf Wunsch in den Stärken 5, 10, 15, und 20mm ausgeführt werden.

Doppelseitige

Polsterungen: Schützen das Folienpaket auf beiden Seiten.

Prüfzeugnisse

mageba legt grossen Wert auf eine hohe Qualität und Beständigkeit ihrer Produkte und Produktbestandteile. Deshalb untersucht sie die relevanten Produkt- und Leistungswerte und lässt sie durch unabhängige und anerkannte Institute prüfen. In diesem Fall wurde die Gleitreibungszahl μ von 0,03 durch die MPA Stuttgart ermittelt und bestätigt.



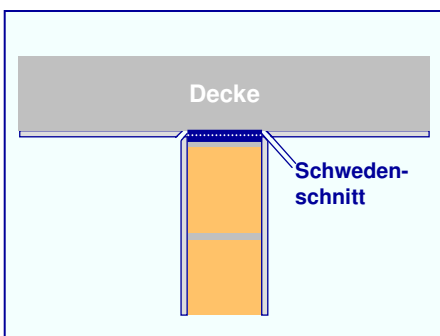
Produktion

Schmierung:

Die Schmierung der Gleitfläche erfolgt maschinell, mit einem güteüberwachtem Silikonfett. Durch dieses einzigartige Verfahren wird die Polyäthylen (PE) – Folie gleichmäßig geschmiert, wodurch ein besonders kleiner Reibwert erreicht wird.

Staubdichtung:

Längsseitig werden die Folienpaare mit Kreppklebeband zusammengeklebt. Diese Verklebung reisst bei der 1. Gleitbewegung des Lagers.



Einbaubeschreibung

Die LASTO®FOL Gleitfolien werden nach folgendem Vorgehen eingebaut:

Schritt 1: Untergrundvorbereitung

Nach der Montage der Deckenschalung muss ein waagrecht Mörtelglattstrich von 10-20mm auf der Mauerkrone erstellt werden. Dieser Glattstrich muss von Oberkante „Schalung“ abzüglich Lagerdicke plan abgezogen werden.

Schritt 2: Einbau

Die LASTO®FOL Gleitlager werden einbaufertig geliefert und können auf den ausgetrockneten Glattstrich verlegt werden. Die Lager werden stumpf gestossen und die Stossstellen wo noch nötig mit Betonklebeband abgeklebt.

Schritt 3: Leitungsdurchgänge

Durchdringungen und Leitungsdurchführungen im Lager sauber ausschneiden, mit dem LASTO®ISOSWIFT Überbrückungssystem absolieren und zum Lager dicht abkleben. Starre Verbindungen zwischen Decke und Wand sind in jedem Fall zu vermeiden.

Schritt 4: Nacharbeiten

Das Abstossen von allfälliger Zementschlempe nach dem Betonieren entlang der Hochbaulager sowie der Schwedenschnitt (siehe Bild) im nachfolgendem Verputz gehören mit zur fachgerechten Durchbildung der Deckenlagerung.

Ausschreibungstext

Unebene Auflagerfläche:

Liefern und fugenlos verlegen von reibungsarmen Gleitfolien auf einem 10-20mm Mörtelglattstrich.

Typ: LASTO-FOL G / GE

Zul. max. Belastung: 10N/mm² / 6N/mm²

Breite: 150mm

Lieferant: mageba sa
CH-8180 Bülach
Tel.: +41-44-872 40 50
Fax: +41-44-872 41 29
Email: hochbau@mageba.ch
www.mageba.ch

Ebene Auflagerfläche:

Liefern und fugenlos Verlegen von reibungsarmen Gleitfolien auf ebene Untergründe.

Typ: LASTO-FOL G / GE

Zul. max. Belastung: 10N/mm² / 6N/mm²

Breite: 150mm

Lieferant: mageba sa
CH-8180 Bülach
Tel.: +41-44-872 40 50
Fax: +41-44-872 41 29
Email: hochbau@mageba.ch
www.mageba.ch

Referenzen



Coop Tägipark, Wettingen



MFH „Im Feld“, Aarburg



MFH, Winterberg



Überbauung Leopold, Sursee

Produkteprogramm



Auflager LASTO

- Gleit- und Deformationslager
- Schalldämmlager
- Wand- und Deckenlager
- Gleitfolien
- Trennlager
- Gleitlager
- Elastomerlager
- Kerncompactlager
- Isoswift



Dehnfugen TENSA&MIGUA

- ACME Profile
- NEOFERMA Profile
- TENSA INDOOR
- TENSA GRIP Silent
- MIGUA Profile in Aluminium
- MIGUA Profile in Edelstahl
- MIGUA Schwundfugenprofile
- MIGUA Schwerlastprofile



Spezialprodukte

- Kragplattenanschlüsse
- Quellfugenbänder
- Abdichtungsbleche
- Profmate FD-System



Schwingungs- isolation

- LASTO ISOBLOCK Schwingungs-isolationslager
- CALENBERG Schwingungs-isolationslager
- Treppen- und Podestlager

mageba
Schweiz
www.mageba.ch

Unsere Marken
mageba · proceq · bameco

Version 2007.02

mageba sa
Solistrasse 68
8180 Bülach
Schweiz
Tel.: +41-44-872 40 50
Fax: +41-44-872 41 29
info@mageba.ch

mageba sa
Rte. de Montheron 8D
1053 Cugy VD
Schweiz
Tel.: +41-21-731-0710
Fax: +41-21-731-0711
suisse@mageba.ch

mageba gmbh
Hans-Böckler-Str. 12
37170 Uslar
Deutschland
Tel.: +49-5571-9256-0
Fax: +49-5571-9256-56
uslar@mageba.ch

mageba gmbh
Steinbeisstrasse 40
73730 Esslingen a.N.
Deutschland
Tel.: +49-711-758844-0
Fax: +49-711-758844-56
stuttgart@mageba.ch

mageba gmbh
Seglerweg 1
6972 Fussach
Österreich
Tel.: +43-5578-75593
Fax: +43-5578-73348
oesterreich@mageba.ch