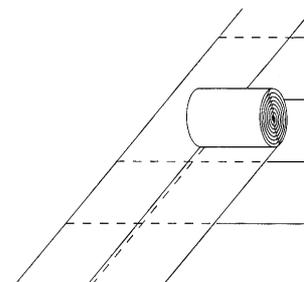


Produktinfo

Heim Großflächengleitfolien

Produktbeschreibung



Im Gegensatz zu Gleitfolien, die ihre Verwendung zwischen Stahlbetondecken und den darunter liegenden Wänden finden, werden Großflächengleitlagerungen bei Eislaufbahnen, Schwimmbecken, Behältersohlen u.ä. vorgenommen.

HEIM Grossflächengleitlager sollen Zwängungen sowohl aus betontechnologisch und temperaturbedingten Verformungen als auch aus Baugrundbewegungen aufnehmen.

Um die äußerst Reibungszahl dauerhaft zu gewährleisten, muss den Gleitpartnern eine absolut freie Bewegung ermöglicht werden. Dafür ist eine ebene und glatte Auflagerfläche von größter Wichtigkeit.

Sie muss frei von größeren Dellen oder Beulen sein, jeglicher Bauschutt oder sonstige Verunreinigungen sind vor dem Beginn der Verlegung akribisch zu entfernen.

Zusätzlich bieten wir diverse Arten von Schutzkaschierungen an, um während der Bauphase Schäden an der Folie zu vermeiden.

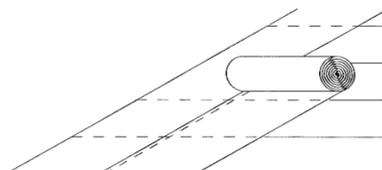
Die Standard – Lieferlänge beträgt 10m.

Die R-Typen sind zusätzlich mit einer hochwertigen PTFE-Gleiteinlage versehen, welche den ohnehin schon hervorragenden Reibwiderstand noch wesentlich verbessert. So ist dieser Typ auch besonders hohen Anforderungen an eine Grossflächengleitfolie gewachsen.

Produktinfo

HEIM Großflächengleitfolie Serie U

Typenliste



- zulässige Druckspannung bis 0,5 N/mm²
- hochwertige Gleitfette für temporäre Horizontalverformung

Typ	Aufbau	Einsatzgebiet
U	 <p>2-lagige Gleitfolie ohne Kaschierung; Reibungszahl μ zwischen 0,04 und 0,15</p>	Großflächengleitlagerung von z.B. Eislaufbahnen oder anderen großflächigen Bauteilen. Ohne Schutzkaschierung Temperaturbereich: -30° bis + 70°C
UK	 <p>2-lagige Gleitfolie mit einseitiger Kaschierung; Reibungszahl μ zwischen 0,04 und 0,15</p>	Großflächengleitlagerung von z.B. Eislaufbahnen oder anderen großflächigen Bauteilen. Unterseitige Schutzkaschierung Temperaturbereich: -30° bis + 70°C
UKK	 <p>2-lagige Gleitfolie mit beidseitiger Kaschierung; Reibungszahl μ zwischen 0,04 und 0,15</p>	Großflächengleitlagerung von z.B. Eislaufbahnen oder anderen großflächigen Bauteilen. Beidseitige Schutzkaschierung Temperaturbereich: -30° bis + 70°C

Die effektiven Reibbeiwerte können in Abhängigkeit der äußeren Einflüsse wie Ebenheiten der angrenzenden Bauteile oder Temperaturbeanspruchung in den angegebenen Grenzen variieren.

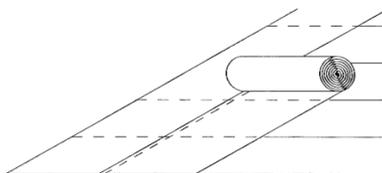
Die Art der Kaschierung hängt im Wesentlichen von der Höhe der mechanischen Belastung ab. Abweichend von der standardmäßigen Schaumstoffkaschierung können auch Vlies- oder nach Bedarf unterschiedlich dicke Elastomerkaschierungen zum Einsatz kommen.

Fragen Sie uns diesbezüglich gerne an.

Produktinfo

HEIM Großflächengleitfolie Serie RU

Typenliste



- zulässige Druckspannung bis 0,5 N/mm²
- Gleitpartner PTFE - Folie für dauerhafte Horizontalverformung

Typ	Aufbau	Einsatzgebiet
RUK	<p>2-lagige Gleitfolie mit hochwertiger Gleiteinlage und einseitiger Kaschierung; Reibungszahl μ zwischen 0,02 und 0,10</p>	Einsatzbereiche analog UK, jedoch durch hochwertige PTFE-Einlage wesentlich verbesserte Gleiteigenschaften. Temperaturbereich: -30° bis + 70°C
RUKK	<p>2-lagige Gleitfolie mit hochwertiger Gleiteinlage und beidseitiger Kaschierung; Reibungszahl μ zwischen 0,02 und 0,10</p>	Einsatzbereiche analog UKK, jedoch durch hochwertige PTFE-Einlage wesentlich verbesserte Gleiteigenschaften. Temperaturbereich: -30° bis + 70°C
RUKS	<p>2-lagige Gleitfolie mit hochwertiger Gleiteinlage und einseitiger Kaschierung; Reibungszahl μ zwischen 0,02 und 0,10</p>	Einsatzbereiche wie oben, jedoch maximaler Schutz der Gleitebene vor mechanischen Beschädigungen durch oberseitige Elastomerkaschierung. Temperaturbereich: -30° bis + 70°C

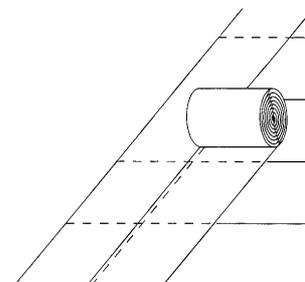
Die effektiven Reibbeiwerte können in Abhängigkeit der äußeren Einflüsse wie Ebenheiten der angrenzenden Bauteile oder Temperaturbeanspruchung in den angegebenen Grenzen variieren.

Die Art der Kaschierung hängt im Wesentlichen von der Höhe der mechanischen Belastung ab. Abweichend von der standardmäßigen Schaumstoffkaschierung können auch Vlies- oder nach Bedarf unterschiedlich dicke Elastomerkaschierungen zum Einsatz kommen. Fragen Sie uns diesbezüglich gerne an.

Produktinfo

HEIM Großflächengleitfolien

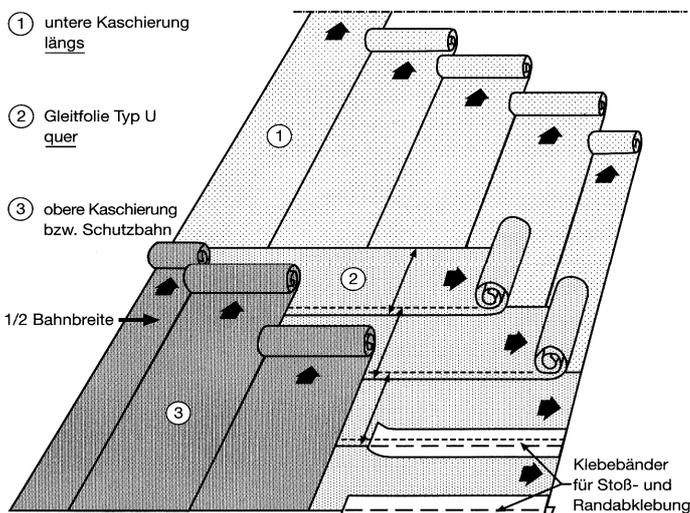
Verlegeanleitung



Die sichere Funktion von Gleitfolien hängt unmittelbar von der fachgerechten Verlegung ab!

Beachten Sie daher folgende Punkte!

Prinzipskizze:



Für die HEIM Großflächengleitfolien werden die zweilagige Gleitfolie und die Kaschierungsbahn gesondert angeliefert.

Die Gleitbahnen haben in der Regel eine Abmessung von 10 m x 1 m. Abhängig von der Art der Kaschierung ist diese in unterschiedlichen Rollenformaten verfügbar.

- (1) **Die unterseitige Kaschierung** wird parallel zur längeren Seite des Bauteils ausgerollt. Dabei sind die nebeneinander liegenden Bahnen stumpf zu stoßen und punktuell mit Klebeband zu fixieren.
- (2) **Die Gleitfolienbahnen** werden quer zur unteren Kaschierung verlegt. An den Stößen ist jeweils eine Überlappung von etwa 10 cm vorzusehen. Um ein Eindringen der Betonschlämme in die Gleitebene zu verhindern, werden die Stöße auf der Oberseite der Folie durchgehend abgeklebt.
- (3) **Die oberseitige Kaschierung** wird wiederum quer zur Gleitfolie ausgerollt und wie die untere stumpf gestoßen. Um zu vermeiden, dass sich die Stöße der unteren und oberen Kaschierung überlagern, empfiehlt es sich, mit einer halben Bahnbreite (Rest aus letzter unterer Bahn) zu beginnen. Die einzelnen Bahnen sind ebenfalls durch Klebeband zu fixieren, um ein Verrutschen gegeneinander zu verhindern. Gleichzeitig ist die Kaschierung zum Schutz gegen Wind mit geeigneten Mitteln zu beschweren.