

# Torabdichtung 400



Die PowerShelter 400 ist eine Torabdichtung, bei der zum Abdichten des Freiraums zwischen der Lageröffnung und dem angedockten LKW, robuste aus strapazierfähigem Material gefertigte Kissen eingesetzt werden.

### Verwendete Materialien

Die Torabdichtung 400 besteht aus einer 50 mm dicken Holzkonstruktion. Diese Konstruktion ist aus mehreren Holzschichten aufgebaut, die miteinander verleimt sind, um ein Verziehen des Holzes zu verhindern. Zur Vorbeugung gegen Fäule und Schimmelbildung wird das Holz ausreichend behandelt. Auf das Holz werden die Kissen geleimt. Diese bestehen aus einem Kern aus hochwertigem elastischen Polyfoam mit einer Hülle aus Polyestergerewebe (Trevira), die beidseitig mit einer matten PVC-Beschichtung versehen ist.

Auf der Hülle der Seitenkissen können in der gesamten Höhe sich überlappende Schutzschuppen angebracht werden. Diese Schutzschuppen folgen den Auf- und Abbewegungen der LKWs beim Be- und Entladen, was einen erhöhten Reißwiderstand der Kissen bewirkt.

Die gewählten Materialien gewährleisten, dass die Planen beständig gegen UV-Strahlen sind. Außerdem zeichnen sich die Materialien durch hohe Reiß- und Zugfestigkeit und eine große Temperaturbeständigkeit aus.

	Hülle ohne Schutzschuppen	Hülle mit Schutzschuppen	
		Hülle	Schutzschuppen
<b>Materialien</b>	Polyestergerewebe (1400 gr)	Polyestergerewebe (900 gr)	Polyestergerewebe (1400 gr)
<b>Reißfestigkeit K/1 (DIN 53363)</b>	etwa 1200 N	etwa 1200 N	etwa 1200 N
<b>Zugfestigkeit N/5cm (DIN 53354)</b>	etwa 7500/7500	etwa 7500/7500	etwa 7500/7500
<b>Temperaturbeständigkeit (DIN 53361)</b>	-20° bis +70°C	-20° bis +70°C	-20° bis +70°C

Auf den Seiten der Kissen werden anodisierte Aluminiumprofile angebracht. Die Vorderseite der vertikalen Dichtungen ist mit Streifen als Einfahrhilfe versehen. Diese dienen als Orientierungspunkte für die Fahrer, damit sie den LKW so mittig wie möglich in die Torabdichtung fahren können.

Alle Produkte und Systeme von Loading Systems, also auch die Torabdichtung 400, entsprechen den höchsten Qualitätsanforderungen.

### Abmessungen

Mit seinen Standardabmessungen ist die Torabdichtung 400 für mittig angedockte LKWs mit den folgenden Abmessungen einzusetzen:

Kissenbreite*	LKW Breite	LKW Höhe
300 mm	2400 bis 2800 mm	3900 bis 4100 mm
400 mm	2300 bis 2900 mm	3850 bis 4150 mm

\* Die Kissen haben nach Wahl Abmessungen (BxT) von 300 x 250 mm oder 400 x 300mm.

Die Torabdichtung 400 kann an jede kundenspezifische Situation angepasst werden.

### Nutzung

- Die Torabdichtung 400 bietet eine optimale Abdichtung. Im Gegensatz zu anderen Modellen des PowerShelter-Lieferprogramms ist dieser Typ weniger universell einsetzbar, da die zum Be- und Entladen verfügbare Toröffnung relativ klein ist. Daher dürfen die Unterschiede zwischen den Abmessungen der verschiedenen LKWs nicht allzu groß sein.
- Der freie Teil der Toröffnung wird durch die Innenabmessungen der Torabdichtung 400 bestimmt. Damit diese freie Öffnung optimal genutzt werden kann, dürfen die LKWs nicht zu hoch sein und müssen genau in der Mitte angedockt werden.
- Aufgrund der genannten Eigenschaften wird die Torabdichtung 400 hauptsächlich als Torabdichtung in Kühl- und Gefrierhäusern, Möbellagern und Stückgutlagern verwendet.
- Die Torabdichtung 400 wird vorzugsweise in Kombination mit Einfahrhilfen verwendet, die dafür sorgen, dass der LKW immer exakt in der Mitte angedockt wird, so dass seitlich kein unnötiger Verlust von Be- und Entladerraum eintritt.

## Technische Spezifikationen

### *Kissenbreite 400 mm*

Breite.....	3100 mm
Höhe .....	2900 mm
Breite Kissen .....	400 mm
Tiefe Kissen .....	300 mm
Montagehöhe .....	(empfohlen) 4100 mm
Ausführung Kissenhülle .....	1400 gr/m <sup>2</sup>
Ausführung Kissenhülle mit Schutzschuppen...	900 gr/m <sup>2</sup>
Ausführung der Schutzschuppen .....	1400 gr/m <sup>2</sup>
Standardfarbe .....	Schwarz

### *Kissenbreite 300 mm*

Breite.....	2900 mm
Höhe .....	2800 mm
Breite Kissen .....	300 mm
Tiefe Kissen .....	250 mm
Montagehöhe .....	(empfohlen) 4200 mm
Ausführung Kissenhülle .....	1400 gr/m <sup>2</sup>
Ausführung Kissenhülle mit Schutzschuppen...	900 gr/m <sup>2</sup>
Ausführung der Schutzschuppen .....	1400 gr/m <sup>2</sup>
Standardfarbe .....	Schwarz

## Optionen

### *Kissenbreite 400 mm*

- Spezielle Abmessungen.
- Verstellbares Oberkissen bis 350 mm.
- Elektrisch verstellbares Oberkissen bis 600 mm.

### *Kissenbreite 300 mm*

- Spezielle Abmessungen.
- Verstellbares Oberkissen bis 250 mm.
- Elektrisch verstellbares Oberkissen bis 700 mm.
- Oberkissen 400x250 mm

## Einbaumöglichkeiten

Die richtige Einrichtung einer Be- und Entladerampe wird von vielen verschiedenen Faktoren bestimmt. Daher kann die Torabdichtung 400 an jede kundenspezifische Situation angepasst werden.