



Das Modell Powercurtain 680 ist ein transparenter Streifenvorhang, der sich als Schutz gegen Durchzug bei Zwischen- und Außentüren oder als Staub- und Lärmschutz in Werkstätten und um Maschinen herum eignet.

PVC-Streifenvorhänge bilden einen idealen, flexiblen Durchgang. Kälte- und Wärmeströme werden begrenzt und ein schneller und sicherer Transport innerhalb des Betriebes ist mit einer überschaubaren Investition leicht realisierbar.

Materialien

Die hochwertigen Materialien und deren Verarbeitung bieten eine optimale Isolation sowie lange Haltbarkeit.

Das Aufhängesystem ist durch die aus einem Stück gefertigten Kunststoff-Schwenkbügel komplett scharnierbar. Alle Stahlteile sind verzinkt und sehr robust ausgeführt. Dies garantiert eine lange Lebensdauer des Streifenvorhangs.

Darüber hinaus ermöglicht das komplett vormontierte Aufhängesystem und die Schwenkbügel eine schnelle und einfache Montage der Streifen. Nach der Montage des Aufhängesystems werden die Streifen ganz einfach mit Hilfe einer Schraubverbindung befestigt.

	Standard	Kältefest
Material	P.V.C.	P.V.C.
Reißfestigkeit (DIN 53515)	> 50 daN/cm ³	> 28 daN/cm ³
Zugfestigkeit (DIN 53455)	ca. 1,6 daN/mm ²	ca. 1,15 daN/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-15° bis +50°C	-20° bis +30°C
Transparenz (ASTM D1003)	>80%	>80%
Lärmschutz (DIN52210)	>35dB	>35dB

Die Streifen werden aus einer hervorragenden PVC-Qualität gefertigt und sind in zwei Varianten lieferbar: Standard oder kältefeste Ausführung. Dank der richtigen Materialauswahl bleiben die Streifen lange geschmeidig.

Das Material hat eine hohe Reiß- und Zugfestigkeit und verfügt über eine ausgezeichnete lärmschützende Wirkung sowie eine hohe Temperaturbeständigkeit. Verfärbungen durch Sonnenlicht werden durch den Zusatz eines UV-Stabilisators verhindert. Dies gewährleistet eine dauerhaft gute Transparenz, was die Sicherheit erhöht und Schäden an Ihren Produkten vorbeugt. Die Streifen verfügen über abgerundete Kanten und sorgen so für einen geschmeidigen Durchgang.

Abmessungen und Überlappung

Die Streifenvorhänge sind in verschiedenen Abmessungen und Stärken lieferbar. Standardbreiten der Streifen sind 200, 300 und 400 mm mit den entsprechenden Stärken 2, 3 und 4 mm.

Typ	Breite	Dicke	Überlappung	
2/80	200 mm	2 mm	80 mm	80%
3/60	300 mm	3 mm	90 mm	60%
3/80	300 mm	3 mm	120 mm	80%
3/100	300 mm	3 mm	150 mm	100%
4/60	400 mm	4 mm	120 mm	60%
4/80	400 mm	4 mm	160 mm	80%
4/100	400 mm	4 mm	200 mm	100%

Der Powercurtain 680 ist mit verschiedenen Überlappungsgraden der Streifen lieferbar. Geringe Überlappung bedeutet den sanftesten Durchgang, große Überlappung bedeutet einen besseren Isolationseffekt. Die Auswahl der richtigen Stärke und Überlappung ist ausschlaggebend für die Effektivität des Streifenvorhangs (siehe nachstehende Tabelle):

	Geeignet für Einbauhöhe bis:	
	Innen	Außen
2/80%	1500 mm	
3/60%	2300 mm	2000 mm
3/80%	3000 mm	2300 mm
3/100%	3500 mm	3000 mm
4/60%	4500 mm	3200 mm
4/80%	5000 mm	4000 mm
4/100%	6000 mm	5000 mm

Nutzung

Mit den Powercurtain-Streifenvorhängen ist eine effektive Isolierung ein Kinderspiel. Nach jedem Durchgang schließen sich die geschmeidigen Streifen sofort wieder von selbst.

Diese praktischen Türen machen also nicht nur Schluss mit lästiger Kälte und Durchzug, sie verhindern außerdem auch eine hohe Gasrechnung. Die transparenten Vorhänge bieten darüber hinaus einige wichtige Extras:

- Sicherheit (da durchsichtig)
- Lärmreduzierung (bis 25 dB möglich)
- Schutz gegen Staub, Durchzug und Insekten

Für eine kundenspezifische Ausführung sind verschiedene Ausführungen und Modelle lieferbar, sodass sämtliche Einbauvarianten abgedeckt werden können. Mithilfe zusätzlicher Optionen ist es möglich die Benutzerfreundlichkeit sowie die Sicherheit weiter zu fördern.

Optionen

- Kältefeste Ausführung:
Für Anwendungen in Kühl- und Gefrierzellen liefert Loading Systems eine spezielle kältefeste Ausführung, die dauerhaft für niedrige Temperaturen (bis -20 °C) geeignet ist.
- (Doppelt) verschiebbare Ausführung:
Die Streifenvorhänge sind durch verzinkte Stahl-Gleitschienen und kugelgelagerte Laufrollen auch in einer verschiebbaren Ausführung lieferbar.
- Blockiervorrichtung für verschiebbare Ausführung:
Mithilfe der Blockiervorrichtung kann der verschiebbare Streifenvorhang in jeder Position fixiert werden.
- Rote Streifen:
Dienen zur Begrenzung der Durchfahrbreite
- Verzinkte Schwenkbügel
- Edelstahl-Ausführung

Einbaumöglichkeiten

Die Streifenvorhänge können sowohl vor als auch unter dem Sturz montiert werden. Detaillierte Einbauanweisungen sind auf Anfrage erhältlich.

PVC-Streifenvorhänge verhindern Durchzug und verbessern deutlich das Raumklima. Sie amortisieren sich damit in kürzester Zeit. Wie schnell? Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne eine Berechnung der speziell für Ihre Situation entstehenden Einsparungen.