FRIGOQUIP
TECHNIK TÜREN und TORE



Technischer Katalog FRIGOFLEX 2021

FRIGOQUIP GmbH Denkmalsweg 1 49324 Melle www.frigoquip.de info@frigoquip.de

FRIGOFLEX Pendeltüren und Streifenvorhänge

FRIGOQUIP bietet Ihnen eine breite Anzahl bedarfsorientierter Pendeltüren und Streifenvorhängen.

FRIGOFLEX Pendeltüren und Streifenvorhänge werden ausschließlich aus hochwertigen Materialien gefertigt.

Bis ins kleinste Detail ist genau überlegt worden, welches Material an welcher Stelle zum Einsatz kommt.



Einsatzbereiche:

FRIGOFLEX Pendeltüren und Streifenvorhänge dichten Ihre Türöffnungen wirkungsvoll und preisgünstig gegen unerwünschten Luftaustausch in Kühl- und Gefrierräumen ab.

Hinter Schnelllauftoren verringern sie denTemperaturaustausch ebenso wie zwischen unterschiedlich beheizten Produktionshallen.

Streifenvorhänge kommen auch als Abhängung zwischen Kranbahnen und zum Schutz gegen Staub, Späne oder Spritzer zum Einsatz.





FRIGOFLEX Flexible Pendeltür aus Weich-PVC, Typ P-Flex - CNS (Chromnickelstahl), S. 4-5



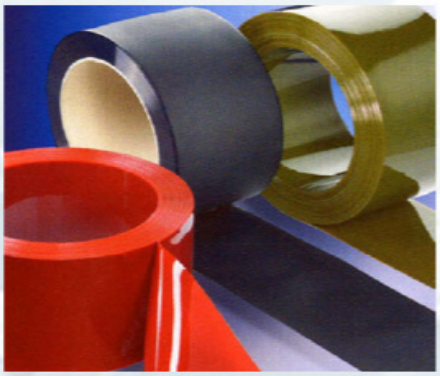
FRIGOFLEX Flexible Pendeltür aus Weich-PVC, Typ P-Flex - SV (Stahl verzinkt), Seite 6-7



FRIGOFLEX Pendeltür aus Vollkunststoff, Typ P-hart, Seite 8-9



FRIGOFLEX Feststehende Streifenvorhänge, Typ FIX, Seite 12-13



FRIGOFLEX Weich-PVC Bahnenware und Plattenzuschnitte, Seite 10-11



FRIGOFLEX mobile Streifenvorhänge Typ P-FLEX, Seite 14-15



Mittelschwere Pendeltüren für den Betrieb mit Transportwagen und Gabelstaplern Typ P-FLEX-CNS (Chromnickelstahl)

Die Türblätter bestehen aus transparentem Weich- PVC 7 mm stark.
Das PVC ist temperaturbeständig von- 10 bis + 60°C.
Es ist „nicht entflammbar“ entsprechend der US MVSS 302.
Das Brandverhalten entspricht der DIN 4102 B2 und der DIN 53 382 „Es brennt oder glimmt nicht weiter.“ Unser Weich PVC ist frei von DOP gem. der REACH-Verordnung.
Es ist UV-beständig und silikon- und cadmiumfrei.“ Die in den seitlichen Teilen des Galgenrahmens untergebrachten Pendeltürbänder ermöglichen ein Pendeln der Türflügel um 2 x 90°.
Bei der Ausführung P-Flex-SV besteht der Galgenrahmen, der Stockrahmen und die Pendeltürbänder aus feuerverzinktem Stahl. Die Beschläge sind bereits werkseitig an dem Stockrahmen befestigt.

Den Stockrahmen gibt es in zwei Ausführungen:

1. Für die Montage in Mauerwerk besteht der Stockrahmen aus einem Flachprofil 80 x 8 mm.

2. Für die Montage in einer Paneelwand liefern wir den Stockrahmen als U-Profil, das zur Montage nur auf die Paneelwand aufgesteckt wird.

Ausführung der Pendeltürblätter:

1. FRIGOPLAST
   Glasklares Weich PVC, 7 mm stark

2. FRIGOPLAST „extrem kältefest“.
   Weich PVC, 7 mm stark, für Dauereinsatz bei -35°C

3. FRIGONET
   Weich PVC, 7mm stark, mit Netzeinlage

4. FRIGOTOP
   Mit 1 mm starker Gewebeeinlage und Sichtstreifen oder Fenster 60x80 cm.
   Farben: Blau, Rot, Gelb, Grün, Grau, Schwarz und Weiß.



Pendeltüren aus Weich-PVC / Typ P-Flex-SV

Einflügelige Pendeltüren

Rahmenausenmaß			Effektives Durchgangsmaß		
Breite (in cm)		Höhe (in cm)	Breite (in cm)		Höhe (in cm)
80	x	200	70	x	200
90	x	200	80	x	200
100	x	200	90	x	200
110	x	200	100	x	200
120	x	200	110	x	200
130	x	200	120	x	200
140	x	200	130	x	200

Zweiflügelige Pendeltüren

Rahmenausenmaß			Effektives Durchgangsmaß		
Breite (in cm)		Höhe (in cm)	Breite (in cm)		Höhe (in cm)
120	x	200	100	x	200
130	x	200	110	x	200
140	x	200	120	x	200
150	x	200	130	x	200
160	x	200	140	x	200
170	x	200	150	x	200
180	x	200	160	x	200
190	x	200	170	x	200
200	x	200	180	x	200
210	x	200	190	x	200
220	x	200	200	x	200
230	x	200	210	x	200
240	x	200	220	x	200
250	x	200	230	x	200
260	x	200	240	x	200
270	x	200	250	x	200
280	x	200	260	x	200
290	x	200	270	x	200
300	x	200	280	x	200



Pendeltüren aus Vollkunststoff / Typ P-Hart

Türblätter

Die Türblattstärke beträgt 15 mm und bestehen aus hochwertigem Vollkunststoff (Polyäthylen). Das Material ist bruch- und temperaturfest. Es entspricht den höchsten Hygieneanforderungen und ist leicht zu reinigen. Die Türblätter sind durchgehend eingefärbt in den Farben: WEISS 9010; GELB 1018, BLAU 5010, ROT 3020, GRÜN 6024.

Bänder

Die Pendeltürbänder werden aus massivem Edelstahl gefertigt. Pendelweg beidseitig 90°. Mit optionaler automatischer Feststellung bei 90°.

Fenster

Die Sicht wird durch eingebaute Fenster gewährleistet. Jeder Türflügel ist mit einem bündig eingesetztem Fenster aus 15 mm starkem bruchfestem Acryl ausgestattet.

Einflügelige Pendeltüren

Rahmenausenmaß			Effektives Durchgangsmaß		
Breite (in cm)		Höhe (in cm)	Breite (in cm)		Höhe (in cm)
70	x	200	65	x	200
80	x	200	75	x	200
90	x	200	85	x	200
100	x	200	95	x	200
110	x	200	105	x	200
120	x	200	115	x	200
130	x	200	125	x	200
140	x	200	135	x	200

Zweiflügelige Pendeltüren

Rahmenausenmaß			Effektives Durchgangsmaß		
Breite (in cm)		Höhe (in cm)	Breite (in cm)		Höhe (in cm)
140	x	200	130	x	200
160	x	200	150	x	200
180	x	200	170	x	200
200	x	200	190	x	200
220	x	200	210	x	200
240	x	200	230	x	200
260	x	200	250	x	200
280	x	200	270	x	200



FRIGOFLEX Weich-PVC Streifen

Unsere Weich PVC PLatten und Streifen sind „nicht entflammbar“ entsprechend der US MVSS 302. Das Brandverhalten entspricht der DIN 4102 B2 und der DIN 53 382 „Es brennt oder glimmt nicht weiter.“
Unser Weich PVC ist ebenfalls frei von DOP gem. der REACH-Verordnung.
Es ist auch UV-beständig und silikon- und cadmiumfrei.

Format:

1. Normalqualität HELL-transparent Kanten abgerundet
   (Einsatzbereich 0°C bis +60°C)

2. Antistatische Qualität HELL-transparent Kanten abgerundet
   (Einsatzbereich 0°C bis +60°C)

3. Normalqualität ROT-transparent Kanten abgerundet
   (Einsatzbereich 0°C bis +60°C)

4. Normalqualität BLAU-transparent Kanten abgerundet
   (Einsatzbereich 0°C bis +60°C)

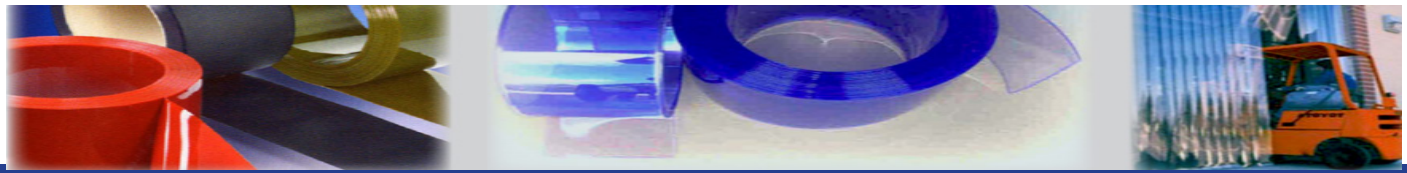
5. Kältequalität HELL-transparent Kanten abgerundet für Dauereinsatz bis -30°/Shore Härte 63
   (Einsatzbereich -30°C bis +40°C)

6. Normalqualität voll eingefärbt Kanten abgerundet Farbe: ROT - WEISS - BLAU
   (Einsatzbereich 0°C bis +60°C)

7. Schweißerschutz GS DUNKELGRÜN mattiert Kanten abgerundet nach DIN EN 1598

8. Schweißerschutz GS GRÜN mattiert Kanten abgerundet nach DIN EN 1598

9. Schweißerschutz GS ORANGE-ROT Kanten abgerundet nach DIN EN 1598



Technische Daten - Streifen, Bahnenware, Zuschnitte			
Eigenschaften	**Testmethode**	**Qualität K 4388/40**	**Einheit**
Dichte	DIN 53479	1,22	g/cm³
Shore Härte A/15 sec.	DIN 53505	70	-
Kältebruchtemperatur	DIN 53372	ca. -30	°C
Wasseraufnahme	DIN 53472 Anlieferungszustand	14 0,14	mg %
Reissfestigkeit	DIN 53455	ca. 20	Mpa
Reissdehung	DIN 53455	ca. 450	%
Weiterreisswiderstand	DIN 53515	> 4	N/mm
Brennverhalten	DIN 53382 DIN 4102	brennt oder glimmt nicht weiter B2	-
Entflammbarkeit	entspr. US MVSS 302	Nicht entflammbar	-
Abrieb	DIN 51954	0,01	m/m

Ausführung	Stärke
FRIGOFLEX Normalqualität „Typ FRIGOPLAST“ **Einsatzbereich 0°C bis +60°C** Typ FRIGOPLAST Klar-transparent Breite bis 2200 mm	1 mm 2 mm 3 mm 4 mm 5 mm 7 mm 10 mm
FRIGOFLEX Normalqualität „Typ FRIGONET“ **Einsatzbereich 0°C bis +60°C** Typ FRIGONET Klar-transparent mit Gitternetz Breite bis 1800 mm	7 mm
FRIGOFLEX Kältequalität „Typ FRIGOPLAST“ **Einsatzbereich -30°C bis +40°C (Dauereinsatz bei -30°C)** Typ FRIGOPLAST Klar-transparent Breite bis 1500 mm	7 mm
FRIGOFLEX Normalqualität „Typ FRIGOTOP“ **Einsatzbereich 0°C bis +60°C** Typ FRIGOTOP mit farbiger Gewebeeinlage mit Fenster oder Sichtstreifen, Breite bis 1500 mm	9 mm
Prallschutz oder Verstärkung beidseitig aufdubliert Weich PVC 2 mm stark Weich PVC 3 mm stark **Befestigungswulst beidseitig nach Maßangabe veschweißt**	2 mm 3 mm







FRIGOFLEX feststehende Streifenvorhänge Typ FIX

FRIGOFLEX-Streifenvorhänge dichten Türöffnungen durch sich überlappende Weich-PVC-Streifen vom Sturz bis zum Boden ab.
Zugluft, Lärm, Kälte, Wärme, Rauch und Staub wird ferngehalten.
Energieverluste und Arbeitsbehinderungen werden vermieden.
Streifenvorhänge verhindern Kaltluftverluste bei offenstehenden Türen.
Es handelt es sich um glasklare PVC Streifen mit abgerundeten Kanten.
Alle Vorhänge sind mit rot-transparenten Begrenzungsstreifen ausgestattet - abgesehen von den kältefesten Vorhängen.

Die Vorteile von FRIGOFLEX-Streifenvorhängen:

1. Geeignet besonders für den Einsatz im Lebensmittel Gewerbe und Industrie.
2. Das Material ist gemäß US MVSS 302 „nicht entflammbar." Das Brandverhalten entspricht DIN 53382 „es brennt oder glimmt nicht weiter" und DIN 4102 B2.
3. Alle Beschlagteile bestehen aus Edelstahl!
4. Die PVC-Streifen sind physiologisch einwandfrei.
5. Die glasklare Transparenz des Streifenvorhanges macht ein gefahrloses Befahren der Türöffnung von beiden Seiten möglich.
   Das Unfallrisiko wird so erheblich reduziert.
6. Die Streifen sind weich und geschmeidig. Sie gleiten sanft über Fahrer und Transportgut.
   Aufgrund ihres geringen Gewichtes, ihrer Flexibilität und ihrer Bauart mit den abgerundeten Kanten wird der Transport durch die Türöffnung kaum behindert.

Ausführung Streifen:

Weich PVC Streifen, 200 x 2 mm, 300 x 3 mm, 400 x 4 mm.

1. Normale Qualität: (0°C bis 60°C)
   Streifen in klar-transparent (milchig-transparent gegen Mehrpreis) lieferbar und auf Wunsch die Begrenzungsstreifen in rot-transparent - ohne Mehrpreis.

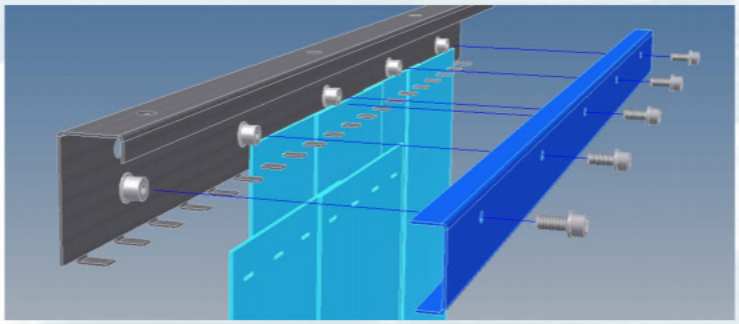
2. Kältefeste Qualität (Dauereinsatz -35°C).
   Streifen nur in klar-transparent lieferbar.

Lauf- und Tragschienen aus Edelstahl.

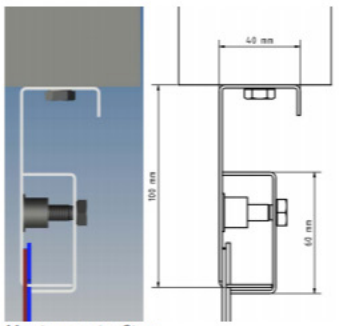
Die Lieferung erfolgt als Bausatz.

Streifenvorhänge - Typ FIX

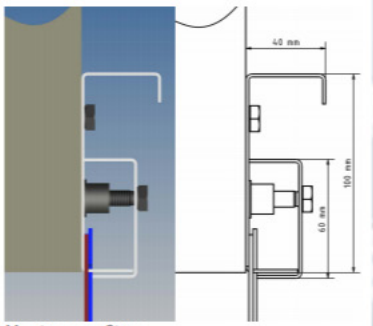








Montage unter Sturz



Montage vor Sturz



FRIGOFLEX-verschiebbare Streifenvorhänge Typ MOBILE

FRIGOFLEX-Streifenvorhänge dichten Türöffnungen durch sich überlappende Weich-PVC-Streifen vom Sturz bis zum Boden ab. Zugluft, Lärm, Kälte, Wärme, Rauch und Staub wird ferngehalten Energieverluste und Arbeitsbehinderungen werden vermieden. Streifenvorhänge verhindern Kaltluftverluste bei offenstehenden Türen.
Es handelt es sich um glasklare PVC Streifen mit abgerundeten Kanten.
Alle Vorhänge der Ausführung SVM und SVS sind mit rot-transparenten Begrenzungsstreifen ausgestattet. Abgesehen von kältefesten Vorhängen.

1. Geeignet besonders für den Einsatz im Lebensmittel Gewerbe und Industrie.
2. Das Material ist gemäß US MVSS 302 „nicht entflammbar." Das Brandverhalten entspricht DIN 53382 „es brennt oder glimmt nicht weiter" und DIN 4102 B2.
3. Physiologisch einwandfreie PVC-Streifen
4. Das Material ist gemäß US MVSS 302 "nicht entflammbar."
   Das Brennverhalten entspricht DIN 53382 "es brennt oder glimmt nicht weiter".
5. Die glasklare Transparenz des Streifenvorhanges macht ein gefahrloses Befahren der Türöffnung von beiden Seiten möglich. Das Unfallrisiko wird so erheblich reduziert.
6. Weiche, geschmeidige Streifen, die sanft über Fahrer und Transportgut gleiten.

Aufgrund ihres geringen Gewichtes, ihrer Flexibilität und den abgerundeten Kanten wird der Transport durch die Türöffnung kaum behindert.

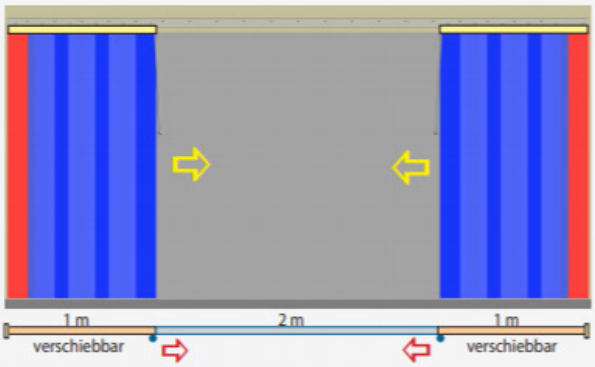
Ausführung Streifen:
Weich PVC Streifen, 200 x 2 mm, 300 x 3 mm, 400 x 4 mm.
1. Normale Qualität: (0°C bis 60°C) Streifen in klar-transparent (milchig-transparent gegen Mehrpreis) lieferbar und auf Wunsch die Begrenzungsstreifen in rot-transparent, ohne Mehrpreis.
2. Kältefeste Qualität (Dauereinsatz -35°C). Streifen nur in klar-transparent lieferbar.

Lauf- und Tragschienen aus Edelstahl.

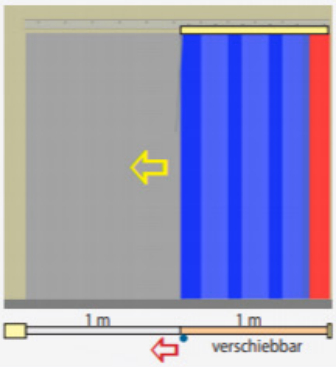
Die Lieferung erfolgt als Bausatz.

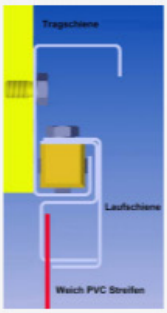
Zur Seite verschiebbare Vorhänge

Zur Seite verschiebbare Vorhänge.
a) 2-teiliger Vorhang, nach zwei Seiten verschiebbar.



b) 1-teiliger Vorhang nach einer Seite verschiebbar.

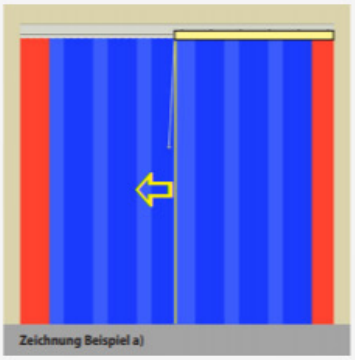


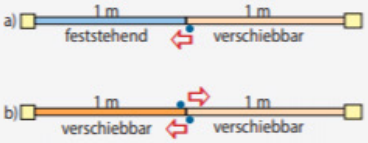


Montage vor Sturz.

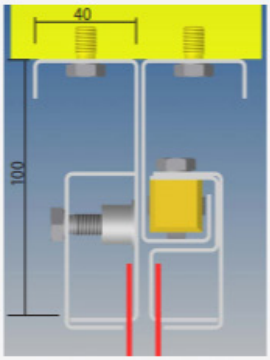
Zweiteilige Vorhänge, übereinander verschiebbar.

Zweiteilige Vorhänge, übereinander verschiebbar.
a) Ein feststehender und ein verschiebbarer Vorhang.
b) Beide Vorhänge verschiebbar.





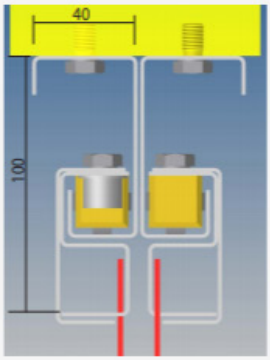
a) Rücken an Rücken Montage von einem feststehenden und einem verschiebbaren Vorhang. Montage unter Sturz.



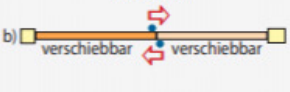
Beispiel a)



b) Rücken an Rücken Montage von zwei verschiebbaren Vorhängen. Montage unter Sturz.



Beispiel b)







FRIGOQUIP
Denkmalsweg 1
D-49324 Melle / DEUTSCHLAND
Tel. 05422 709 1945
info@frigoquip.de
www.frigoquip.de

