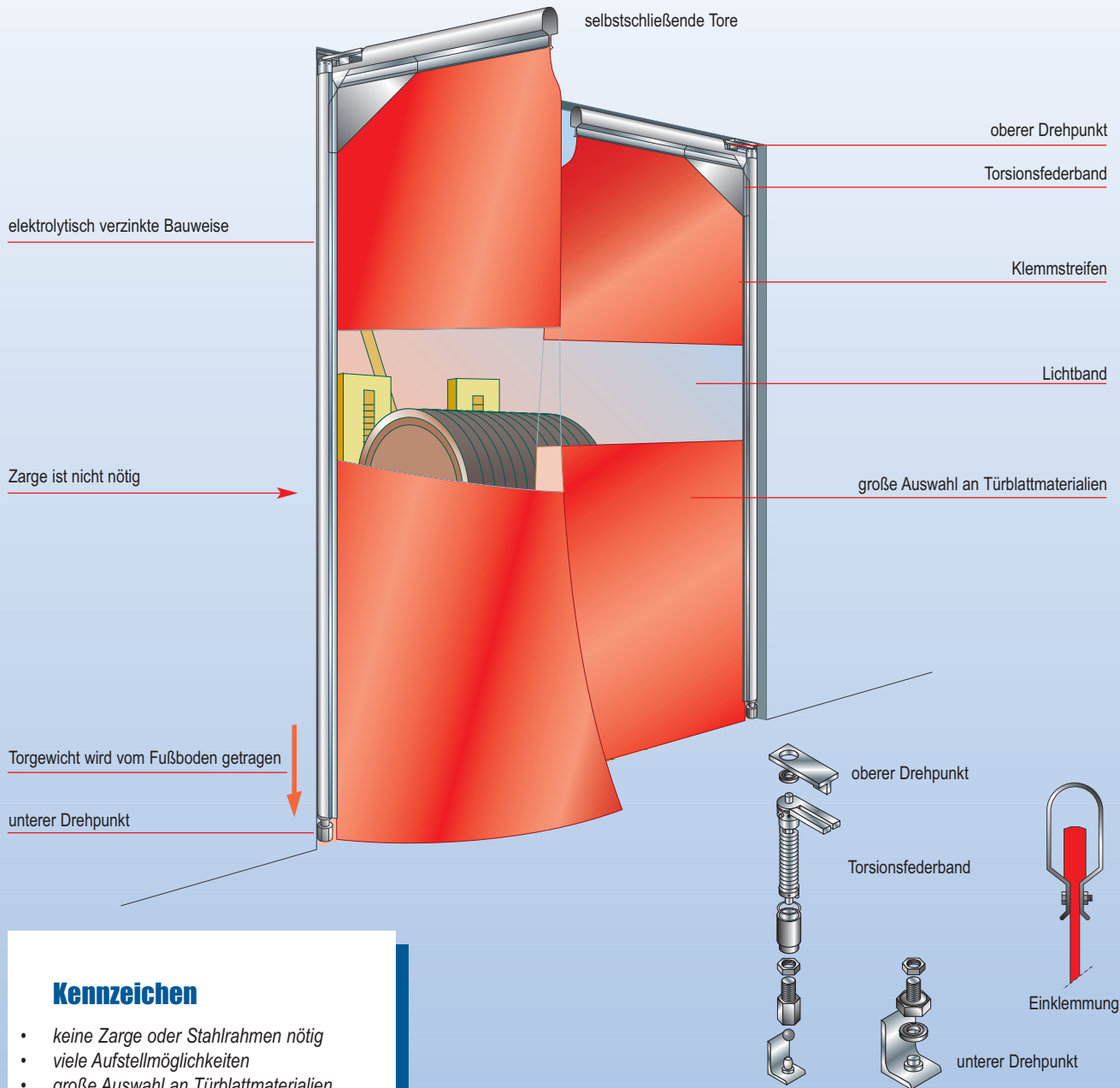


## Industrie-Innentor



### Kennzeichen

- keine Zarge oder Stahlrahmen nötig
- viele Aufstellmöglichkeiten
- große Auswahl an Türblattmaterialien
- standardmäßig elektrolytisch verzinkt
- Farbe nach Wahl (RAL)
- auch in Edelstahl-304 lieferbar.

### Viele Extras, wie:

- erhöhte untere Drehpunkte
- Lichtband, Sichtfenster oder Bullaugen

Die zuglufthemmenden PTL- Pendeltüren von Novoferm bilden eine funktionelle Trennung zwischen zwei Räumen, die sowohl Personen als auch Transportmittel ohne Verzögerung passieren lassen, indem sie sich einfach aufstoßen lassen. Einsatz im Industrie- und Nutzbau.

## Zusammensetzung, Aufbau

Zuglufthemmende PTL-Pendeltüren von Novoferm gibt es in Ein- und Zweiflügel Ausführung. Die Türen setzen sich aus einem Rahmen zusammen, der aus Klemmprofilen aus Stahl besteht (Galgenkonstruktion). Als Türblatt kann man zwischen Gummi oder flexiblem Kunststoff in verschiedenen Stärken, Qualitäten und Farben mit verschiedenen Durchsichtsmöglichkeiten wählen. Die oberen Drehpunkte sind mit einem herkömmlichen Kugellager, die unteren mit einem Axialkugellager ausgestattet. Die Tore sind mittels eines von außen verstellbaren Torsionsfederbandes selbstschließend. Dieses ist gänzlich gegen Zusammenstoße und Staub geschützt und im Oberteil des vertikalen Rohrs montiert.

## Aufstellmöglichkeiten

- 1) 2 x 90° (Standard)
- 2) 1 x 90° und 1 x 180°

## Materialien

### Konstruktion

- umgeformtes Stahlblech, elektrolytisch verzinkt (oder Edelstahl 304).

### Türplatten

- transparente Kunststoffplatte (5 und 7 mm) (1)
- verstärkte transparente Kunststoffplatte (Stärke: 7 mm) (1)
- verschleißfestes schwarzes Gummi, Stärke 6 und 8 mm, mit Einlagen
- elfenbeinfarbiger, schwarzer, grauer, roter oder brauner Kunststoff, Stärke: 7 mm.

### Fenster

- Lichtband zwischen 1250 und 1750 mm Höhe vom Fußboden.
- eingeschweißte Kunststoff-sichtfenster
- Bullaugen mit Sicherheitsglas.

## Verarbeitung

Die Stahlteile des Tores sind elektrolytisch verzinkt.

## Abmessungen

- max. Breite .....3000 mm
- max. Höhe .....3000 mm
- max. Oberfläche .....8 m<sup>2</sup>

## Bedienung

Das Transportmittel drückt das Tor auf, dieses schließt sich danach automatisch unter Einwirkung des Torsionsfederbandes.

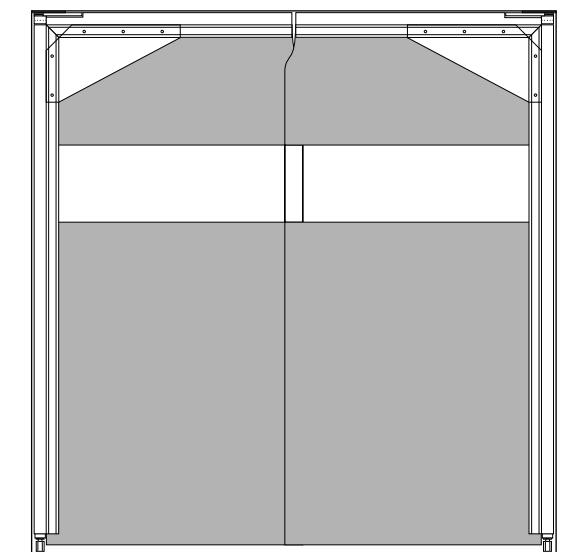
## Bauseitige Voraussetzungen

Zur Montage des zuglufthemmenden Tores von Novoferm vom Typ PTL ist keine umlaufende Zarge nötig. Das gesamte Torgewicht drückt auf den Fußboden. Ein Sturz aus Stahl oder Beton reicht aus.

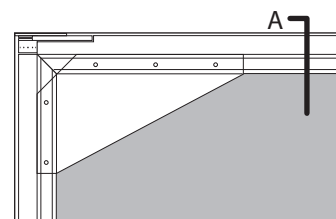
## Hilfsteile/ Optionen/ Extras

- Türfeststeller
- Montageplatte mit angeschweißten Drehpunkten
- Mit Drehpunkten versehene umlaufende Zarge

Ansicht

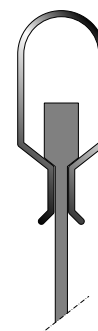


Detail



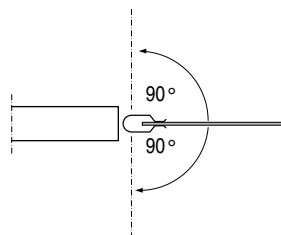
Schnitt A

40mm

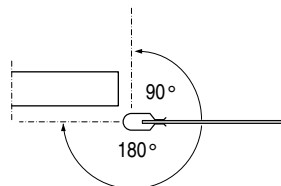


## Aufstellungsmöglichkeiten

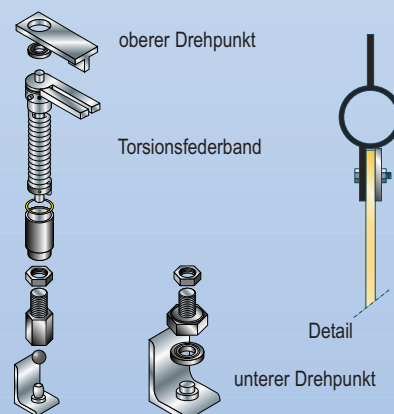
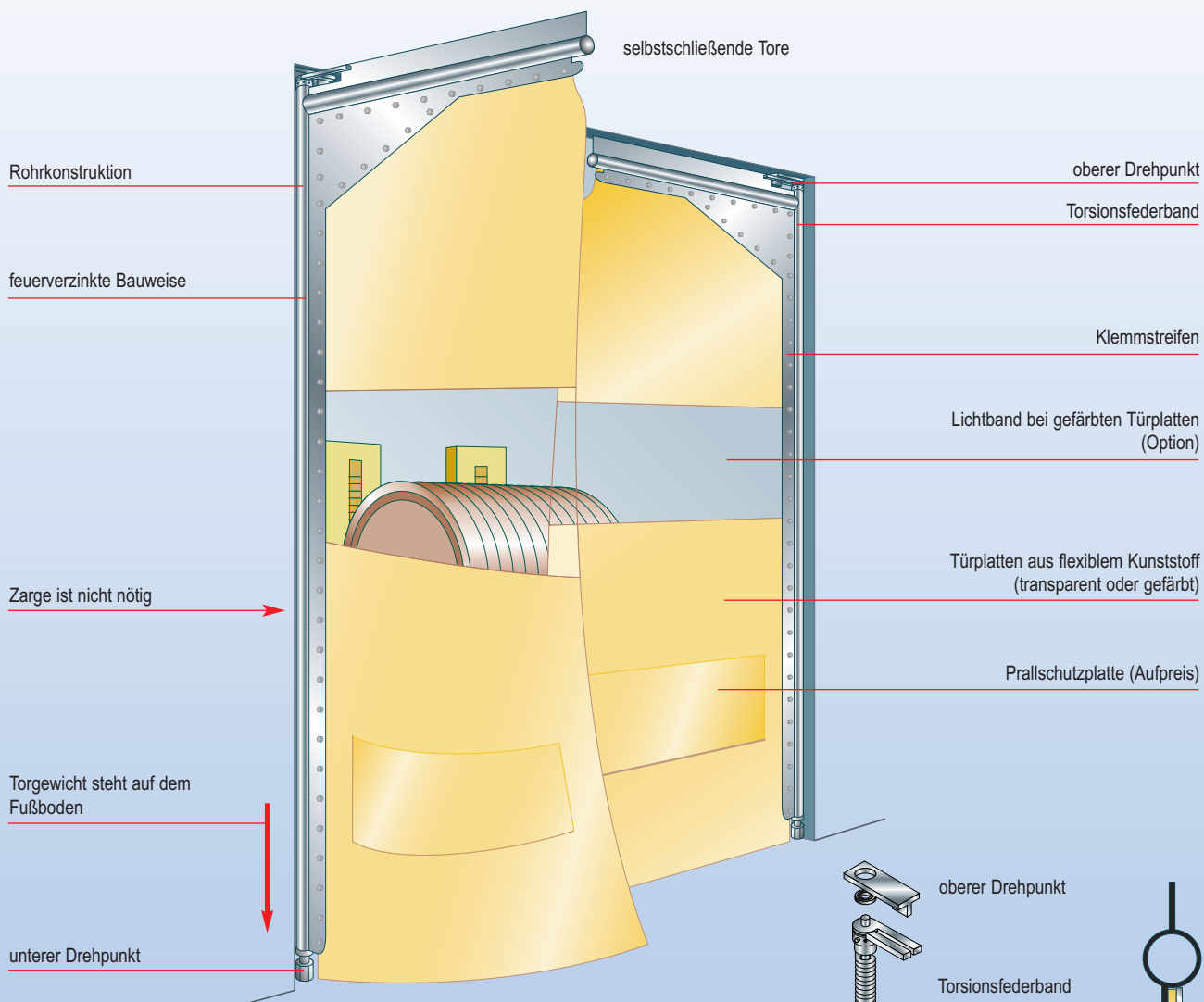
Aufstellung 1  
2 x 90°  
in der Öffnung



Aufstellung 2  
1 x 90° und 1 x 180°  
vor der lichten Öffnung



## Industrie-Innentor



### Kennzeichen

- keine Zarge oder Stahlrahmen nötig
- viele Aufstellmöglichkeiten
- große Auswahl an Türblattmaterialien
- standardmäßig thermisch verzinkt
- Farbe nach Wahl (RAL)
- auch in Edelstahl-304 lieferbar.

#### Viele Extras, wie:

- Prallschutzplatten
- erhöhte untere Drehpunkte
- verstärkte Aussparungen
- Lichtband, Sichtfenster oder Bullaugen
- pneumatische Toröffner
- elektrische Toröffner.

Die Pendeltüren von Novoferm bilden eine funktionelle Trennung zwischen zwei Räumen, die sowohl Personen als auch Transportmittel ohne Verzögerung passieren lassen, indem sie sich einfach aufstoßen lassen. Einsatz im Industrie- und Nutzbau.

## Zusammensetzung, Aufbau

Novoferm-Pendeltüren vom Typ PTS gibt es in Ein- und Zweiflügelausführung; in verschiedenen Konstruktionstypen und für mehrere Aufstellmöglichkeiten. Die Türen bestehen aus einem Stahlrahmen aus Rohr und Klemmstreifen (Galgenkonstruktion), die Abmessungen der Konstruktionsteile richten sich nach der Türgröße. Als Torblatt kann man zwischen Gummi oder flexiblem Kunststoff in verschiedenen Stärken, Qualitäten und Farben und mit verschiedenen Durchsichtsmöglichkeiten wählen. Die oberen Drehpunkte sind mit einem Kugellager, die unteren mit einem Axialkugellager (oder Schwenklager) ausgestattet. Die Tore sind mittels eines von außen verstellbaren Torsionsfederbandes selbstschließend. Dieses ist gänzlich gegen Zusammenstöße und Staub geschützt und im Oberteil des vertikalen Rohrs montiert.

## Aufstellmöglichkeiten

- 2 x 90° (Standard)
- 1 x 90° und 1 x 180°
- 2 x mehr als 90°
- 2 x 90° mit geschützter Aufstellung außerhalb der lichten Öffnung
- 2 x 180°.

## Besondere Aufstellungen

- zwei Pendeltüren übereinander
- eine Pendeltür, darüber ein Streifenvorhang oder eine andere Abdichtung.

## Materialien

### Konstruktion

- verzinkter Stahl oder Edelstahl 304 (bis max. 3000 x 3000 mm).

### Türplatten

- transparente oder verstärkte, transparente Platte mit einer Stärke von 7 oder 10 mm
- verschleißfestes schwarzes Gummi, Stärke 6 und 8 mm, mit Einlagen
- elfenbeinfarbiger, schwarzer, grauer, roter oder brauner Kunststoff, Stärke: 7 oder 10 mm

## Sichtfenster

- Lichtband zwischen 1250 und 1750 mm Höhe vom Fußboden aus
- eingeschweißte Kunststoff-sichtfenster
- Bullaugen mit Sicherheitsglas.

## Verarbeitungen

Konstruktionsteile werden thermisch verzinkt, können aber auch in der Farbe Ihrer Wahl lackiert werden (RAL-Farbe). Edelstahlkonstruktionen werden gebeizt.

## Abmessungen

- max. Breite .....5000 mm
- max. Höhe .....5000 mm
- max. Oberfläche .....25 m<sup>2</sup>

## Bedienung

Das Transportmittel drückt das Tor auf, dieses schließt sich danach automatisch unter Einwirkung des Torsionsfederbandes.

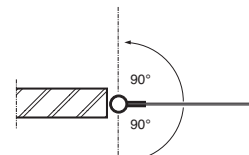
## Bauseitige Voraussetzungen

Für die Montage von Novoferm-Pendeltüren ist keine umlaufende Zarge nötig. Das gesamte Torgewicht drückt auf den Fußboden. Ein Sturz aus Stahl oder Beton reicht aus.

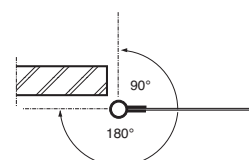
## Hilfsteile / Optionen / Extras

- Prallschutzplatten auf verschiedenen Stellen
- (verstärkte) Aussparungen für Transportschienen oder Leitungen
- Torfeststeller
- Montageplatte mit angeschweißten Drehpunkten
- Mit Drehpunkten versehene Umlaufzarge
- Türschloss.
- Pendeltüren lassen sich nach Bedarf mit einem Pneumatik- oder E-Antrieb mit verschiedenen Arten von Bedienungen oder dem semi-automatischen Torhilfssystem ausstatten; fordern Sie die Dokumentation an.

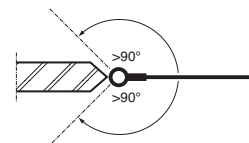
Aufstellung 1  
2 x 90°, in der lichten Öffnung



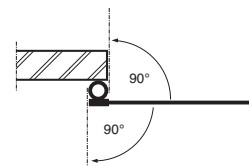
Aufstellung 2  
1 x 90° und 1 x 180°  
vor der lichten Öffnung



Aufstellung 3  
2 x >90°, in der lichten Öffnung



Aufstellung 4  
2 x 90°, geschützte Aufstellung vor der lichten Öffnung



Aufstellung 5  
2 x 180°, in der lichten Öffnung

