

grothaus  
pendeltüren

Grothaus Pendeltüren GmbH & Co. KG  
In der Eue 10a | D-49324 Melle  
www.grothaus-pendeltueren.de

Fon +49 (0) 54 22.7 04 90 20  
Fax +49 (0) 54 22.7 04 90 22  
info@grothaus-pendeltueren.de



**In Bewegung**  
**In Motion**

grothaus  
pendeltüren

# Gedacht und getan From Concept to Product

3

Inhalt Contents

grothaus  
pendeltüren

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 02   03 | Gedacht und getan    |
| 04   05 | Wege und Chancen     |
| 06 – 11 | PE                   |
| 12   13 | Optionen PE          |
| 14   15 | Edelstahl            |
| 16   17 | Zargen               |
| 18 – 23 | PVC                  |
| 24   25 | Service und Beratung |

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 02   03 | From Concept to Product  |
| 04   05 | Swinging Options         |
| 06 – 11 | PE                       |
| 12   13 | Options PE               |
| 14   15 | Stainless steel          |
| 16   17 | Frames                   |
| 18 – 23 | PVC                      |
| 24   25 | Service and Consultation |

Seit 1996 fertigt Grothaus Pendeltüren für den gewerblichen Einsatz. Innovationsgeist, Qualitätsbewußtsein und Spaß an gutem Design sind unser Antrieb. Als Familienunternehmen sind Nachhaltigkeit und Verantwortung für unser Handeln selbstverständlich. Wir setzen auf das persönliche Miteinander und auf faire, partnerschaftliche Beziehungen zu unseren Kunden und Lieferanten.

Immer nah am Markt und vor allem an den Bedürfnissen unserer Kunden reagieren wir flexibel mit der Entwicklung neuer Ideen oder der Verbesserung von bestehenden Lösungen. Jedes Detail ist wichtig. Deshalb hinterfragen wir auch scheinbar Selbstverständliches und denken es neu – vorausgesetzt wir nähern uns damit einem Ziel: die Prozesse bei unseren Kunden in Bewegung zu halten.

Grothaus has been manufacturing swing doors for industrial applications since 1996. An innovative spirit, a commitment to quality and enthusiasm for good design are the driving force behind us. As a family business, sustainability and responsibility for our actions are a matter of course. We place emphasis on a good working atmosphere and on fair relationships with our customers and suppliers based on partnership.

We are always aware of the latest trends and are able to respond flexibly to our customers' needs by developing new and further improving existing solutions. When doing so, we pay attention to every little detail. This includes taking a fresh look at everything, including the things that are commonly accepted, and taking new approaches wherever possible – provided they bring us closer to our main objective: To keep things moving on our customers' premises!



# Wege und Chancen Swinging Options

## Qualität

Basis für langlebige Produkte sind hochwertige Werkstoffe. Die überwiegende Zahl der Türblätter wird aus Polyethylen (PE 500) gefertigt, sie sind physiologisch unbedenklich und bei Temperaturen von -30° bis +60°C auch optimal im Tiefkühlbereich einsetzbar. Für die hohen Anforderungen in der Lebensmittelindustrie verwenden wir Edelstahl mit Werkstoff-Nr. 1.4301. Wir sind Mitglied im Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V..



## Innovation

Handwerkliche Kompetenz und modernste CNC-Technik sind die Grundlagen unserer Arbeit. Mit großer Präzision sichern wir ein hohes Qualitätsniveau für innovative und praktikable Konzepte in der Kunststoff- und Metallverarbeitung.

## Engagement

Wir sind ein Team und setzen auf Kreativität, Eigenverantwortung und Engagement. Voraussetzung für Lösungen ist dabei das Verständnis von Zusammenhängen – ebenso wie der Spaß an der Arbeit, denn auch der ist uns wichtig.

## Quality

The basis for products with a long service life is the use of high-quality materials. Most of our door leaves are made of polyethylene (PE 500), which is physiologically harmless and at temperatures of -30°C to +60°C is also ideal for use in deep-freeze stores. To meet the stringent requirements in the food industry we mainly use stainless steel with material number 1.4301. We are a member of the stainless steel trademark association Edelstahl Rostfrei e.V..

## Innovation

Our products are the result of expert skill coupled with the use of the latest CNC technology. Our precision work ensures that all of our innovative and practical solutions are finished to the highest standards when working both with plastic and metal.

## Commitment

We work as a team and promote creativity, responsibility and commitment. The prerequisites for creating efficient solutions are a basic understanding of how things interrelate and an enjoyment of one's work – both of which are equally important to us.

Pendeltüren von Grothaus sind ideal für den Einsatz im industriellen und handwerklichen Umfeld. Höchste hygienische Anforderungen aus der Lebensmittelindustrie erfüllen die Türen ebenso wie hohe Belastungen durch den ständigen robusten Gebrauch im Arbeitsalltag.

Grothaus swing doors are ideal for use in industrial and craft businesses. Our doors do not only meet the most stringent hygienic standards of the food industry but also withstand the wear and tear of constant daily use.

## Eigenschaften auf einen Blick

### Features at a glance

-  Einflügelig  
Single-leaf
-  Zweiflügelig  
Double-leaf
-  Stapler geeignet  
Access for fork-lift truck
-  Personendurchgang  
Pedestrian traffic
-  Gitternetzeinlage  
Reinforced PVC
-  Physiologisch unbedenklich  
Physiologically harmless
-  Physiologisch unbedenklich  
Physiologically harmless
-  Kältefest bis -30°C  
Cold-resistant down to -30°C
-  Kältefest bis -30°C  
Cold-resistant down to -30°C



### GP200

PE-Pendeltür mit Edelstahlband

Öffnungswinkel 2 x 90°

PE swing door with stainless-steel hinge

Opening angle 2 x 90°

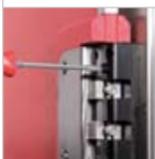


max 1400 x 3200 mm\_ max 2800 x 3200 mm



Edelstahlband wahlweise mit oder ohne 90°-Arretierung

Stainless steel hinge with optional 90° stop



Optional: Band in Mittelstellung justierbar

Optional: Hinge adjustable in middle position



### GP210

PE-Pendeltür mit Edelstahl-Spiralfederband

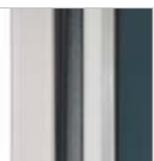
Öffnungswinkel max. 2 x 180°

PE swing door with stainless steel helical hinge

opening angle max. 2 x 180°



max 1250 x 2800 mm\_ max 2500 x 2800 mm



Edelstahlschiene zur Türblatt-Stabilisierung

Stainless-steel rail for door-leaf stabilization



Edelstahl-Spiralfederband  
Öffnungswinkel beidseitig max. 180° – abhängig von Türleibung

Stainless steel helical hinge  
Opening angle on both sides max. 180° – depending on the door-jamb

# PE

Polyethylen PE 500, 15 mm

#### Varianten:

- Rundkante
- PVC-Fingerschutz in Türhöhe
- PVC-Fingerschutz kombiniert mit Rundkante

#### Fenstervarianten:

- Acrylglas 15 mm rahmenlos und flächenbündig
- individuelle Fensterformen

#### Optionen:

- PE-Rammschutzleisten
- PC-Federrammschutz

Polyethylene PE 500, 15 mm

#### Variants:

- round edge
- PVC finger protection in door height
- PVC finger protection combined with round edge

#### Window panels:

- frameless and flush-fitting, acrylic glass, 15 mm
- customized window shapes

#### optional:

- PE bumper
- Polycarbonate teardrop bumper

Für Produzenten von Backwaren, Fleisch, Molkereiprodukten, Feinkost, Tiefkühlgerichten, Gemüse und Salaten sind PE-Pendeltüren erste Wahl, wenn es um die Einhaltung hoher Hygienestandards geht.

Die PE-Pendeltür mit Edelstahlband (GP200) verbindet Qualität mit hoher Wirtschaftlichkeit. Die Bänder sind wartungsfrei und auch für den robusten Dauereinsatz geeignet. Durch die schmale Konstruktion der Bänder bleibt eine größtmögliche Durchgangsbreite und damit mehr Bewegungsfreiheit erhalten.

Bei der PE-Pendeltür mit Spiralfederband (GP210) dient die Führung der Türblätter in einer Edelstahlschiene der Stabilität der Pendeltüren. In Kombination mit dem großen Öffnungswinkel ist der Personendurchgang mit Hubwagen ein Kinderspiel.

When it comes to maintaining high standards of hygiene, PE swing doors are the first choice for manufacturers of bakery products, meat, dairy products, fine foods, frozen and convenience foods and vegetables.

The PE swing door with stainless steel hinge (GP200) combines quality with high cost-effectiveness. The hinges are maintenance-free and are also suitable for heavy-duty continuous usage. The narrow design of the hinges leaves the greatest possible width of passage and so allows more freedom of movement.

In the case of the PE swing door with a helical hinge (GP210), the door leaves are guided in a stainless steel rail to enhance the stability of the swing doors. This, combined with a very large opening angle, makes passing through with hand pallet trucks absolutely child's play.



## GP220

PE-Pendeltür mit Edelstahl-Profilrohr

Öffnungswinkel 2 x 90°

PE swing door with a stainless steel profile tube

Opening angle 2 x 90°



 max 2800 x 3000 mm



 max 1400 x 3000 mm



In Profilrohr gekapselter Federmechanismus  
in Mittelstellung justierbar

Spring mechanism encapsulated in a profile tube  
Hinge adjustable in middle position



Führung des Türblattes in  
Edelstahl-Profilrohr

Door leaf guided in a stainless  
steel profile tube



Mechanischer Feststeller für die  
Anrettierung zwischen 0° und 90°

Mechanical catch for 0°- 90° stop

# PE

Polyethylen PE 500, 15 mm

### Varianten:

- Rundkante
- PVC-Fingerschutz in Türhöhe
- PVC-Fingerschutz kombiniert mit Rundkante

### Fenstervarianten:

- Acrylglas 15 mm rahmenlos und flächenbündig
- individuelle Fensterformen

### Optionen:

- PE-Rammschutzleisten
- PC-Federrammschutz

Polyethylene PE 500, 15 mm

### Variants:

- round edge
- PVC finger protection in door height
- PVC finger protection combined with round edge

### Window panels:

- frameless and flush-fitting, acrylic glass, 15 mm
- customized window shapes

### optional:

- PE bumper
- Polycarbonate teardrop bumper

Überall wo es auf Hygiene ankommt, sind PE-Pendeltüren mit ihren hochwertigen, strapazierfähigen Materialien und ihrer robusten Konstruktion am richtigen Platz.

Die PE-Pendeltür mit Edelstahl-Profilrohr (GP220) verbindet Funktionalität mit hochwertiger Optik. Die präzise in dem Profilrohr gekapselte Konstruktion des Federmechanismus sorgt für Stabilität und Sauberkeit - beides unverzichtbare Merkmale im Lebensmittelhandwerk und in der Nahrungsmittelindustrie. PVC-Fingerschutz und Rammschutzleisten ergänzen die individuelle Ausstattung der Türen.

### Design darf sein

Mit ihrer reduzierten Formensprache, dem hochwertigen Material und den individuellen Gestaltungsmöglichkeiten der Fensterformen erobern sich die Pendeltüren kontinuierlich ihren Platz im Objektbereich. Sie werden auch zum Gestaltungselement in der Gastronomie, in Shops, Verbrauchermärkten, Arztpraxen, Laboren und Freizeiteinrichtungen.

When hygiene is at the top of your priorities, PE swing doors are the right choice with their high-grade robust materials and their sturdy design.

The PE swing door with a stainless steel profile tube (GP220) combines both functionality with a visually appealing design. The steel hinge with the precise encapsulated design in a profile tube makes for stability and cleanliness, both of which are indispensable features in the food trade and food processing industry. PVC finger protection and skirting protection round up the individual features of the doors.

### Design at its best

With their minimalist design, high-quality materials and the customized design options for the window shapes, swing doors are steadily increasing their foothold in commercial premises. They are becoming a design element in gastronomy, in shops, in consumer markets, doctors' surgeries, laboratories and leisure facilities.



### GP360

PE-Pendeltür mit 360°-Öffnung und fünf Feststellpositionen  
PE swing door with 360° opening and five lock-stop positions



max 2800 x 2800 mm



max 1400 x 2800 mm

RECHTLICH GESCHÜTZTES  
GEBRAUCHSMUSTER  
DGBM 20 2007 009 127.3



Edelstahlband mit 360°-Öffnungswinkel, wahlweise mit oder ohne 90°- und 180°-Arretierung  
Stainless steel hinge with 360° opening angle  
Optionally available with 90° and 180° stop



Türbefestigung an Mauerwerk mit vorgebohrtem Edelstahl-Flachprofil (auch Edelstahl-Zargen möglich)  
Door anchoring on wall with pre-drilled stainless steel flat profile (stainless steel frames also available)



Edelstahlband in 180°-Stellung bei 200 mm Wandstärke (Bänder für breitere Mauerstärken auf Anfrage)  
Stainless steel hinge in 180° position for 200 mm wall thickness (hinges for wider walls available on request)

Utility model protected by law DGBM 20 2007 009 127.3



180°-Öffnung mit integrierter Arretierung



90°-Öffnung mit integrierter Arretierung



Nullstellung  
Zero position



90° opening with integrierter stop device



180° opening with integrierter stop device

# PE

## Polyethylen PE 500, 15 mm

### Varianten:

- Rundkante
- PVC-Fingerschutz in Türhöhe
- PVC-Fingerschutz kombiniert mit Rundkante

### Fenstervarianten:

- Acrylglas 15 mm rahmenlos und flächenbündig
- individuelle Fensterformen

### Optionen:

- PE-Rammschutzleisten
- PC-Federrammschutz

## Polyethylene PE 500, 15 mm

### Variants:

- round edge
- PVC finger protection in door height
- PVC finger protection combined with round edge

### Window panels:

- frameless and flush-fitting, acrylic glass, 15 mm
- customized window shapes

### optional:

- PE bumper
- Polycarbonate teardrop bumper

## Winkel-Zug

Für schmale Übergänge zwischen Hallen und Fluren haben wir Pendeltüren mit 360°-Öffnung entwickelt. Diese innovative Konstruktion erlaubt den Personen-Durchgang mit Hubwagen oder Staplern in einem engen Radius, auch bei breiten Türleibungen.

Eine integrierte Arretierung ermöglicht die variable Stellung des Türflügels in fünf Positionen. So ist die Türöffnung im Dauerbetrieb oder während der Bodenreinigung bei Bedarf frei zugänglich.

Pendeltüren sind wartungsarm und daher eine wirtschaftliche Alternative zu Schnellauftoren. Durch ihre sorgfältige Verarbeitung und das reine Material werden PE-Pendeltüren bevorzugt in der Lebensmittelindustrie und anderen Bereichen mit hohen Hygieneanforderungen eingesetzt.

## Innovator

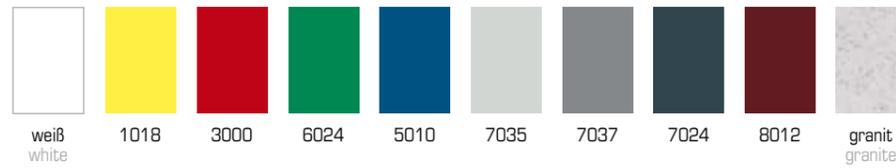
Grothaus has developed swing doors with 360° opening for small passages between production areas and hallways. Our innovative design allows persons to pass through at a tight radius with hand pallet trucks or fork lifts, even when wide opening angles are needed.

Our integrated stop device enables you to fix the door leaf in five positions. This allows the door to be in continuous operation or if needed freely accessible for floor cleaning.

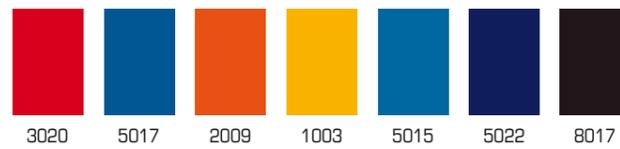
Swing doors require low maintenance and are an economical alternative to high-speed doors. PE swing doors are carefully manufactured with pure materials. They are preferred in the food industry and in other areas that require high hygienic standards.

# PE Farben colours

## Standard-Farben in RAL Standard colours in RAL



## Sonder-Farben in RAL\* Special colour options in RAL\*



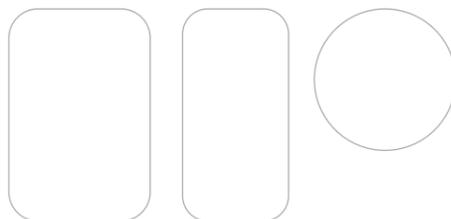
\* Mindestmengen und Preise auf Anfrage. Jede andere RAL-Farbe auf Anfrage.

Farbabweichungen von der RAL-Farbskala drucktechnisch bedingt.

\* Minimum quantities and prices on request. All RAL colours on request.

Any colour deviations from the RAL scale are due to the printing process.

# PE Fensterformen window shapes

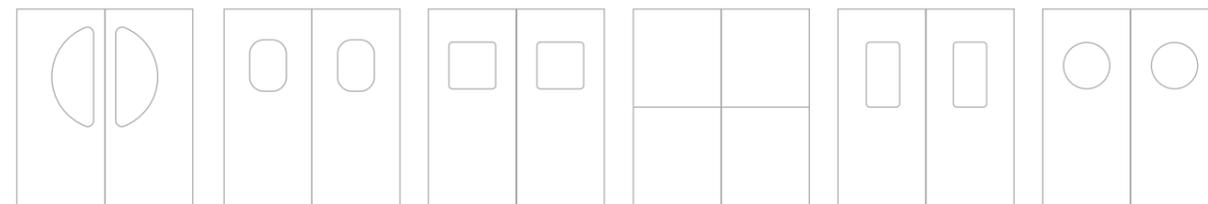


### Standard:

- Acrylglas 15 mm
- rahmenlos und flächenbündig
- 400 x 600 mm, 300 x 600 mm oder 400 mm rund
- individuelle Fensterformen auf Anfrage

### Standard dimensions:

- acrylic glass, 15 mm
- frameless and flush-fitting
- 400 x 600 mm, 300 x 600 mm or 400 mm round
- customized window shapes on request



# OPTIONEN PE OPTIONS PE

## Rammschutz Bumpers



PE-Rammschutz aus PE 15 mm  
200 mm hoch, beidseitig,  
Montagehöhe variabel  
PE bumper made of PE 15 mm,  
200 mm high, on both sides,  
variable installation height



PC-Federrammschutz  
aus Polycarbonat schwarz, 300 mm hoch  
beidseitig, Montagehöhe variabel  
Polycarbonate teardrop bumper  
made of black polycarbonate, 300 mm high,  
on both sides, variable installation height

## Optionen Türblatt Door leaf options

### Rundkante round edge



einflügelig single-leaf

### PVC-Fingerschutz in Türhöhe

PVC finger protection in door height



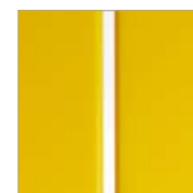
einflügelig single-leaf

### PVC-Fingerschutz kombiniert mit Rundkante

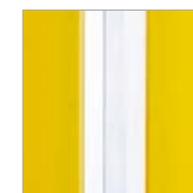
PVC finger protection combined with round edge



einflügelig single-leaf



zweiflügelig double-leaf



zweiflügelig (überlappend)  
double-leaf (overlapping)



zweiflügelig (überlappend)  
double-leaf (overlapping)



### GP400

Edelstahl-Pendeltür  
 Öffnungswinkel 2 x 90°  
 Stainless-steel swing door  
 Opening angle 2 x 90°



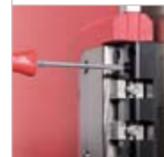
max 1350 x 2800 mm\_ max 2700 x 2800 mm



Edelstahlband wahlweise mit oder ohne 90°-Arretierung  
 Stainless steel hinge with optional 90° stop



Optional: Oberfläche aus lackiertem Stahlblech RAL 9002  
 Optional: Steel sheet in RAL 9002



Optional: Band in Mittelstellung justierbar  
 Optional: Hinge adjustable in middle position

# EDEL-STAHL

STAINLESS STEEL

Edelstahl 40 mm mit Schaumkern

#### Fenstervarianten:

- Plexiglas-Fenster 400 x 600 oder 400 mm rund mit schwarzer Gummidichtung
- ESG-Fenster 400 x 600 mm mit Edelstahlrahmen

#### Optionen:

- PE-Rammschutzleisten
- PC-Federrammschutz

Stainless steel 40 mm with foam core

#### Window panels:

- Plexiglass window 400 x 600 mm or 400 mm round with black rubber seal
- Safety glass window 400 x 600 mm with stainless steel frame

#### optional:

- PE bumper
- Polycarbonate teardrop bumper

### Glanz-Stücke

Die Edelstahltür mit FCKW-freiem Schaumkern vereint hohe Funktionalität mit umfassender Wärme- und Schalldämmung und eignet sich speziell für den Personendurchgang. Sie bietet ein weites Spektrum optisch ansprechender Lösungen.

### Highlights

Stainless-steel door with CFC-free foam core combines high functionality with extensive heat insulation and sound-damping, and is especially suitable for pedestrian usage. A wide range of visually appealing solutions is offered.

**Edelstahl-Montageplatte (1.4301)**

zur Verschraubung in Mauerwerk, Trockenbauwänden oder Stahlträgern

**Stainless steel mounting panel (1.4301)**

ready to be screwed to stone walls, dry walls or steel beams

**Edelstahl-Flachprofil (1.4301)**

in Türhöhe, vorgebohrt, zur Verschraubung in Mauerwerk, Trockenbauwänden oder Stahlträgern

**Stainless steel flat profile (1.4301)**

in door height, pre-drilled, ready to be screwed to stone walls, dry walls or steel beams

**Edelstahl-U-Zarge (1.4301)**

Stärke 1,5 mm, Kanten umgefalzt, Klemmstärke 60 – 240 mm\*, mit Verzapfung und Gehrung zur Vernietung an PU-Paneelwand

**Stainless steel U-profile frame (1.4301)**

thickness 1.5 mm, edges folded over, fixture thickness 60 mm - 240 mm\*

With dowel-type joint and mitre for easy installation by rivetting to a PU panel wall

einfache Montage und dauerhafte Stabilität durch Verzapfung der Zargenteile

easy-to-install, visually appealing and permanently stable due to dowelled door frame components

# ZARGEN

## FRAMES AND MOUNTING PROFILES

Die Qualität der Grothaus Pendeltüren setzt sich bei den Zargen und Montageprofilen fort. Alle Komponenten werden aus Edelstahl 1.4301 gefertigt, um Langlebigkeit auch unter Einfluss unterschiedlicher Temperaturen und Klimabedingungen zu garantieren.

The quality of Grothaus swing doors applies equally to the door frames and mounting profiles. All components are made of stainless steel 1.4301 to guarantee a long service life despite fluctuating temperatures and climatic conditions.

Die Konstruktion der Zargen unterstützt die effiziente Montage vor Ort und leistet auf diese Weise ihren Beitrag zur Wirtschaftlichkeit der Pendeltüren.

The design of the door frames makes them quick and easy to install on site and contributes to the cost-effectiveness of the swing doors.

### Lösungen für Rohrbahnen Solutions for tubular tracks

**Edelstahl-Klemmzarge (1.4301)**

Stärke 1,5 mm, Kanten abgeschrägt, Klemmstärke 60 – 240 mm\* mit Verzapfung und Gehrung zur Verschraubung an PU-Paneelwand

**Stainless steel clip facing (1.4301)**

thickness 1.5 mm, bevelled edges, fixture thickness 60 mm - 240 mm\*

With dowel-type joint and mitre for easy installation by screwing to a PU panel wall

**Edelstahl-U-Zarge (1.4301)**

als Rohrbahn-Durchgang, Stärke 1,5 mm, Kanten umgefalzt, Klemmstärke 60 – 240 mm\*, zum präzisen Schutz von Paneelausschnitten für Rohrbahnen oberhalb der Pendeltür

**Stainless steel U-profile frame (1.4301)**

thickness 1.5 mm, edges folded over, fixture thickness 60 mm - 240 mm\*

For the precise protection of panel cutouts for tubular tracks above the swing door

dreiteilige Konstruktion mit Verzapfung und Gehrung zur Vernietung an PU-Paneel

three-part design with dowel-type joint and mitre for easy installation by rivetting to a PU panel wall

**Rohrbahn-Durchgang**

aus 15 mm Polyethylen (PE 500) und Gummidichtung mit Edelstahl-Flachprofil (1.4301) oder Edelstahl-U-Zarge (1.4301)

**Tubular track opening**

made of 15 mm polyethylene (PE 500) and rubber seal with stainless steel flat profile (1.4301) or stainless steel frame (1.4301)

\*Weitere Klemmstärken auf Anfrage

\*Other fixture thicknesses on request



### GP100

PVC-Pendeltür mit Edelstahlprofil

Öffnungswinkel 2 x 90°

PVC swing door with stainless steel profile tube

Opening angle 2 x 90°



max 1400 x 2800 mm\_ max 2800 x 2800 mm



Federmechanismus in Edelstahl-Rechteckrohr  
wahlweise mit oder ohne 90°-Arretierung  
Spring mechanism in stainless steel rectangular  
tube, with optional 90° stop



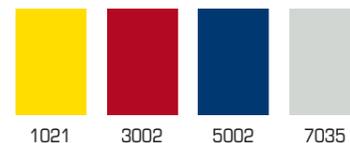
Leichter Austausch der Türblätter  
durch Aufhängung über Ovalrohr  
Suspension of door leaves over oval  
tube for easy replacement



Optional mit CNS-Spiralfederband, Öffnungswinkel  
bis max. 180° beidseitig, abhängig von Türleibung  
Optionally with CNS helical hinge, opening angle  
up to max. 180° on both sides, depending on  
door jamb

# PVC

**Transparent oder RAL\*** gelb, rot, blau oder grau  
bei 7 mm helltransparent ohne Kälteschutz oder Gitternetzeinlage  
**Transparent or RAL\*** Yellow, red, blue, or grey for 7 mm  
standard without cold protection or reinforced PVC



\* Farbabweichungen von der RAL-Farbskala drucktechnisch bedingt

\* Any colour deviations from the RAL scale are due to the printing process

# PVC

PVC 7 mm

#### Materialvarianten:

- transparent
- transparent und kältebeständig bis -30°C
- mit Gitternetzeinlage
- transparent kombiniert mit farbiger Gewebeeinlage

#### Optionen:

- integrierte 90°-Arretierung
- PVC-Prallschutzverstärkung

PVC 7 mm

#### Material options:

- transparent
- transparent and frost-resistant down to - 30°C
- reinforced
- transparent combined with coloured fabric insert

#### Options:

- integrated 90° stop
- PVC impact-protection

### Energie-Sparer

PVC-Pendeltüren mit Edelstahl-Profil finden ihren optimalen Einsatz in allen Bereichen mit verstärkten Hygieneanforderungen wie beispielsweise Großküchen, Kantinen und Lagerräumen für Lebensmittel. Durch ihre schmale Konstruktion dienen sie optimal als zusätzliche Temperatursicherung hinter Dreh- und Schiebetüren in Kühl- und Tiefkühlagern.

Die innovative, funktionale Aufhängung der Türblätter ermöglicht den schnellen, unkomplizierten Wechsel bei Ersatzbedarf.

### Energy saver

PVC swing doors with stainless steel profile are ideal for usage in all sectors with increased hygiene standards such as industrial kitchens, canteens and storage areas for foodstuffs. Thanks to their narrow design, they are the perfect answer for providing additional temperature protection behind revolving doors and sliding doors in cold stores and frozen food stores.

The innovative, functional suspension of the door leaves allows quick and trouble-free changing should replacement be necessary.



### GP110

PVC-Pendeltür mit verzinktem und korrosionsbeständigem Stahlprofil

Öffnungswinkel 2 x 90°

PVC swing door with galvanized, corrosion-resistant steel profile

Opening angle 2 x 90°



max 3000 x 3000 mm



max 1500 x 2800 mm



Leichter Austausch der Türblätter durch schraubenlose obere und seitliche Führung im Stahlprofil

Easy-to-replace door leaf thanks to screwless, top and side guides imbedded in steel frame



Leichte Installation durch vormontierte Türflügel

Quick and simple installation  
Adjustable door leaf position

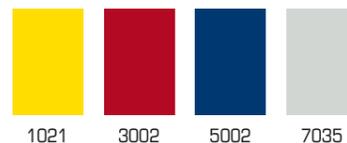


Optional Federmechanismus im Stahlprofil mit integrierter 90°-Arretierung

Optional hinge spring in steel frame with integrated 90° stop

# PVC

**Transparent oder RAL\*** gelb, rot, blau oder grau  
bei 7 mm helltransparent ohne Kälteschutz oder Gitternetzeinlage  
**Transparent or RAL\*** Yellow, red, blue, or grey for 7 mm  
standard without cold protection or reinforced PVC



\* Farbabweichungen von der RAL-Farbskala drucktechnisch bedingt

\* Any colour deviations from the RAL scale are due to the printing process

# PVC

**PVC 7 mm**

#### Materialvarianten:

- transparent
- transparent und kältebeständig bis -30°C
- mit Gitternetzeinlage
- transparent kombiniert mit farbiger Gewebeeinlage

#### Optionen:

- integrierte 90°-Arretierung
- PVC-Prallschutzverstärkung

**PVC 7 mm**

#### Material options:

- transparent
- transparent and frost-resistant down to -30°C
- reinforced
- transparent combined with coloured fabric insert

#### Options:

- integrated 90° stop
- PVC impact-protection

### Passage

In vielen gewerblichen Bereichen sorgen Industriependeltüren für eine praktische Sicht-, Klima- und Schalltrennung. Das robuste, verzinkte Stahlprofil, der Federmechanismus und die PVC-Türblätter sind solide und bleiben auch bei ständiger Beanspruchung in Form.

Die verschiedenen Varianten der Türblätter bieten Lösungen für zahlreiche Anwendungsbereiche. Optisch ansprechend ist die Verbindung zwischen transparentem PVC mit farbiger Gewebeeinlage.

Optimal für häufige und strapazierende Durchgänge ist das PVC mit Gitternetzeinlage. Für Tiefkühlräume geeignet ist das dauerhaft kältefesteste, helltransparente PVC.

Die Konstruktion der Pendeltüren ermöglicht eine schnelle und einfache Montage. Die Türflügel sind justierbar, die Federkraft wird voreingestellt. Eine 90°-Arretierung ist auf Wunsch im Stahlprofil integriert.

Auch in der Langzeitanwendung sind Pendeltüren wartungsarm und daher eine wirtschaftliche Alternative zu Schnellauftoren.

### Passage

Industrial swing doors provide practical and robust separation of view, temperature and noise in many industrial sectors. The durable, galvanized steel frame, which holds the hinge spring, and the PVC door leaves are extremely stable and retain their original shape even under permanent stress.

Various door leaf options provide solutions for a broad range of specific applications. The blend of transparent PVC with coloured fabric is stunningly attractive.

The door with reinforced PVC is an optimum solution for frequently used and abrasive passageways between rooms. The permanent, frost-resistant, transparent PVC door is especially suitable for cold storage facilities.

Our swing doors are designed to enable fast and simple assembly and installation. The door leaves are adjustable and spring tension is pre-adjusted. We will integrate a 90° stop option into the hinge spring unit upon request.

Swing doors are low-maintenance products and are a viable economic alternative to high-speed doors.



## GP120

PVC-Streifenvorhang mit schwenkbarer Befestigung der Streifen

PVC strip curtain with swivel attachment of the strips



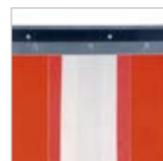
**Höhe max 6000 mm, Breite variabel, variable Lamellenbreite und -überlappung**

Max. height 6000 mm, width variable, variable strip width and overlap



Schwenkbare Befestigung mit pendelnden Streifen

Swivel attachment with freely suspended strips



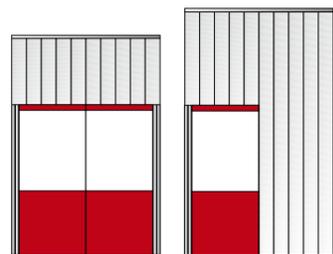
PVC-Streifenvorhang mit starrer Befestigung der Streifen in verzinkter Halteschiene

PVC strip curtain with immovable strip attachment in galvanised holding rail



Montage wahlweise vor oder unter dem Sturz

Suitable for mounting both in front of and underneath lintel



PVC-Streifenvorhang in Kombination mit Pendeltür, für sehr große Türöffnungen

PVC strip curtain in combination with swing door

for very large door openings

# PVC

PVC 2-5 mm

### Materialvarianten:

- transparent
- mit rot-transparenten Begrenzungsstreifen
- transparent und kältebeständig bis -30°C
- Streifenbreite 200-400 mm
- variable Überlappung
- verschiebbare Varianten
- Sonderanfertigungen

### Optionen:

- verzinkte Ausführung
- Edelstahl-Ausführung

PVC 2-5 mm

### Material options:

- transparent
- with transparent red edge strip
- transparent and cold-resistant down to -30°C
- strip width 200 - 400 mm
- variable overlap
- slidable version
- custom-made models

### Options:

- galvanized model
- stainless steel model

## Durchblicke

PVC-Streifenvorhänge sind bewährte Konstruktionen zum schnellen Verschließen von Wandöffnungen oder zur Abtrennung von Hallenteilen.

Hinter Sektional- oder Schnellauftoren verringern sie den Temperatureaustausch ebenso wie zwischen unterschiedlich beheizten Räumen oder Produktionshallen. Streifenvorhänge dienen als Abhängung zwischen Kranbahnen und zum Schutz gegen Staub, Späne oder Spritzer.

Abhängig von den Abmessungen des Streifenvorhangs empfiehlt sich die starre Befestigung der Streifen an einer Montageleiste oder die schwenkbare Befestigung mit pendelnden Streifen. Ein- und mehrteilig verschiebbare Streifensegmente mit Zugseil und Feststeller gehören ebenso zum Angebot wie Ausführungen in Edelstahl und kältefestem Material bis -30° C für Kühlzellen und Tiefkühlager.

## In-Sights

PVC strip curtains are proven designs for rapidly closing off wall openings or for separating sections of halls.

Behind sectional doors or high-speed doors they reduce the exchange of heat and separate differently heated rooms or production halls. Strip curtains are suspended between crane rails and are also used to protect against dust, shavings or splashes.

Depending upon the dimensions of the strip curtain, strips are either attached immovably to a rail or are freely suspended in a swivel attachment. We can supply single and multiple slidable strip sections with a pull rope and a locking clamp, as well as stainless steel versions and materials which are cold-resistant to -30°C for cold storage cells and frozen food stores.



# Service und Beratung Service and Consultation

25

Durchdachte Lösungen fangen bei der persönlichen Beratung an. Welche Pendeltür für den konkreten Einsatzbereich die optimale und wirtschaftlichste Antwort darstellt finden wir im Gespräch mit unseren Kunden heraus. Die Vielzahl an Produktvarianten sowie spezifische Sonderanfertigungen bieten Einsatzmöglichkeiten und Lösungen für nahezu jede Aufgabenstellung.

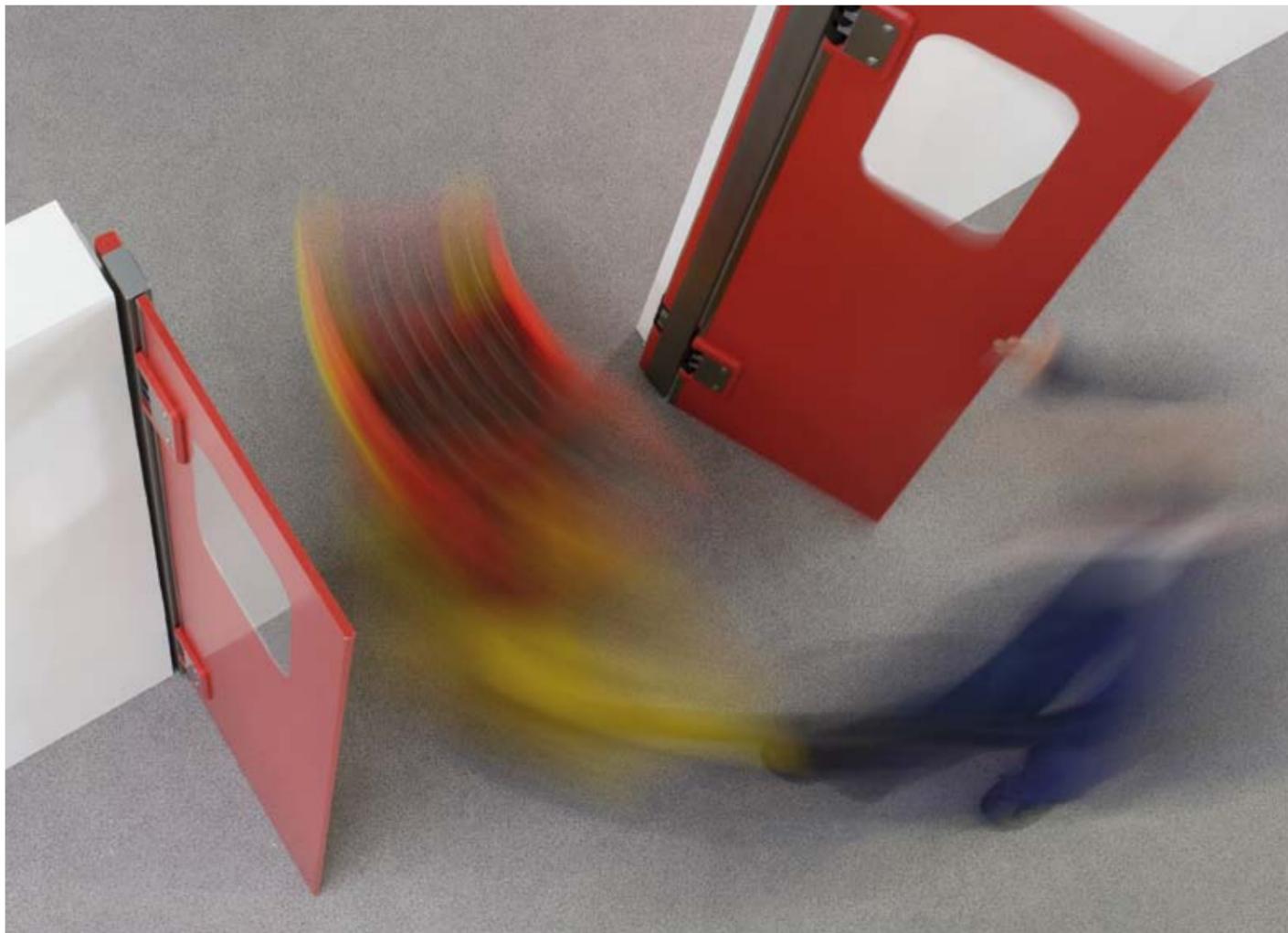
Die schnelle Erstellung eines individuellen Angebotes sowie 100% Termin- und Liefertreue sind für uns selbstverständlich. Und wir sind schnell: Von der Bestellung bis zum Versand vergehen bei uns in der Regel nur zehn Werkzeuge – und nach Absprache auch mal nur ein Tag.

Fordern Sie uns – wir freuen uns auf Ihre Aufgaben und Herausforderungen!

All efficient solution finding has to start with a personal consultation. Because it is only then that we can find out which of our swing doors will meet our customers' particular needs most efficiently and economically. Our vast range of products and custom-made solutions are designed to effectively meet nearly every possible requirement.

We always respond to customer enquiries with quick individual quotes and always guarantee to deliver in time – making your life a whole lot easier still. And we are also very fast. We generally dispatch customers' goods within no more than ten working days from the date of order receipt and – if requested – sometimes even the next day.

Test us! We are looking forward to your challenges!



**Herausgeber**  
Publisher

Grothaus Pendeltüren GmbH & Co. KG  
In der Eue 10a  
D-49324 Melle  
Fon +49 (0) 54 22.7 04 90 20  
Fax +49 (0) 54 22.7 04 90 22  
info@grothaus-pendeltueren.de  
www.grothaus-pendeltueren.de

**Konzeption, Gestaltung** Concept, Design  
sumdesign, Britta Sumkötter, Bielefeld

**Fotografie** Photography  
Matthias Groppe, Paderborn

Stand 05 | 2010  
Status as at 05 | 2010