



# PENDELTÜREN

Pendeltüren für jeden Anwendungszweck aus Polyethylen, HPL, Holz und Edelstahl

**grothaus**  
pendeltüren





4

Gute Gründe  
für Grothaus  
Pendeltüren.



12

Anwendungs-  
bereiche.



18

Ausführungen.  
Ausstattungen.  
Technik.



# Markenqualität Made in Germany



Wir sind ein Familienunternehmen mit Spaß an ausgereifter Technik und gutem Design. Seit 1996 beschäftigen wir uns mit der Entwicklung und Produktion von Pendeltüren. Das Team bringt eine Menge Kreativität und Erfahrung mit und findet immer wieder neue Lösungen. Um die Qualität zu sichern, stellen wir alle wichtigen Komponenten der Pendeltüren und Bänder selbst her und erreichen so eine hohe Fertigungstiefe. Jede Pendeltür wird auf Kundenwunsch individuell gefertigt.





WIR DENKEN UND HANDELN GRÜN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst und bieten auf Kundenwunsch alle Produkte optional CO<sub>2</sub>-neutral an. Damit besteht die Möglichkeit, mit der Kaufentscheidung die Kompensationskosten für verbleibende Emissionen zu übernehmen und so aktiv einen Beitrag zu leisten. Grothaus verfolgt mit der Nachhaltigkeitsstrategie das Ziel, Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an unserem Produktionsstandort zu 100 % mit Ökostrom aus erneuerbaren Energien. Zusätzlich reduzieren wir durch viele weitere Maßnahmen unseren Verbrauch. Die verbleibenden Emissionen kompensieren wir durch die Förderung von zertifizierten Klimaschutzprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.



**ClimatePartner**  
zertifiziertes Produkt  
[climate-id.com/K8L45R](https://climate-id.com/K8L45R)



# Strapazierfähig und hygienisch

Die Türblätter der Grothaus Pendeltüren bestehen aus 15 mm starkem, gepresstem Polyethylen (PE 500) und sind extrem strapazierfähig und robust. In Kombination mit den stoßfesten Edelstahlbändern erhalten Sie ein Produkt, das sehr widerstandsfähig und langlebig ist. Auch für extrem hohe Beanspruchungen, z. B. im Einsatz von Gabelstapler-Durchfahrten, halten PE-Pendeltüren der Belastung stand. Grothaus Pendeltüren erfüllen zudem hohe Hygienestandards. Sie sind kälte- und wasserfest und daher optimal in der Lebensmittelproduktion einsetzbar.







10 Jahre Garantie



Stoßfest



1-flügelig



2-flügelig



Lebensmittelecht



Personendurchgang



Staplerbeständig



Kältefest bis -30° C

**POLYETHYLEN (PE 500).** Dieser Werkstoff ist überall dort, wo es auf Strapazierfähigkeit und Hygiene ankommt, ideal geeignet. PE 500 besitzt gute mechanische Eigenschaften, ist stoß- und bruchfest und daher äußerst robust. Dabei nimmt PE 500 keine Feuchtigkeit auf und ist säure- und alkalibeständig. Grothaus Pendeltüren sind für unterschiedliche klimatische Gegebenheiten in einem Temperaturbereich vom -30° C bis +60° C geeignet.

Aufgrund dieser Eigenschaften ist Polyethylen prädestiniert für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, Gastronomie, in Supermärkten und Großküchen.



Ein guter Grund, warum wir 10 Jahre Garantie auf das Türblatt geben. Ein Kurzfilm zur Bruchfestigkeit.



**RAMMSCHUTZ.** Die optional erhältliche Rammschutzleiste aus Polyethylen (PE 500) schützt das Türblatt vor Gebrauchsspuren, damit Sie länger Freude an Ihrer Pendeltür haben.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 28.

# Einfach montiert und wartungsfrei

Da alle Grothaus Pendeltüren mit Zargen und Bändern komplett vormontiert geliefert werden, gelingt die Montage schnell und einfach und Sie sparen Montagekosten. Zudem entstehen keine Folgekosten, da Pendeltüren keine Wartung benötigen und stromlos betrieben werden. Durch die vielfältig anwendbaren Zargensysteme sind Grothaus Pendeltüren für fast jede innenliegende Einbausituation geeignet.

→ Weitere Informationen zu Zargensystemen finden Sie auf Seite 10.







**Stoßfest**



**1-flügelig**



**2-flügelig**



**Lebensmittelecht**



**Personendurchgang**



**Staplerbeständig**



**Kältefest bis -30° C**

**EDELSTAHL-BAND.** Die serienmäßig in Edelstahl gefertigten Bänder der Türen sind so konstruiert, dass die Federn durch eine Edelstahlkralle gesichert im Band-Inneren liegen und somit vor äußeren Einflüssen geschützt sind. Ein Nachfetten ist nicht erforderlich.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 26.



**Die Edelstahlkralle schützt die Federn im Inneren**

### **EINFACHE MONTAGE.**



Sehen Sie den Kurzfilm zur Montage mit Montageplatten



Sehen Sie den Kurzfilm zur Montage mit Flachprofil



Sehen Sie den Kurzfilm zur Montage mit Umfassungszarge

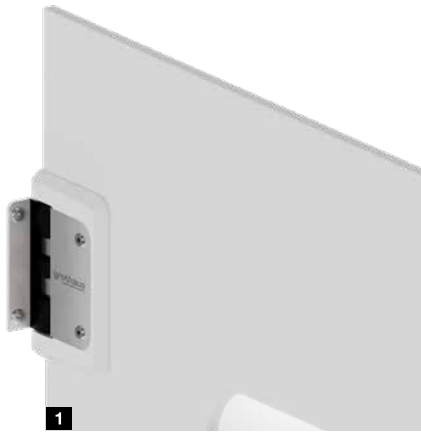


Sehen Sie den Kurzfilm zur Montage mit Vorwandrahmen

# Zargensysteme für alle Anforderungen

Das Grothaus Zargensystem garantiert einen stabilen Wandabschluss für eine optimale und dauerhafte Türfunktion und bietet dem Türblatt die idealen Rahmenbedingungen: dauerhafte Qualität, verlässliche Stabilität und beständige Belastbarkeit. Alle Komponenten werden aus Edelstahl gefertigt und sind daher auch bei unterschiedlichen Temperaturbedingungen einsetzbar. Auch für Ihre Wandbauart erhalten Sie individuelle Zargenlösungen in original Grothaus Qualität. Der hohe Vorfertigungsgrad – alle Zargen sind mit dem Band und dem Türblatt vormontiert – ermöglicht eine schnelle und einfache bauseitige Montage.

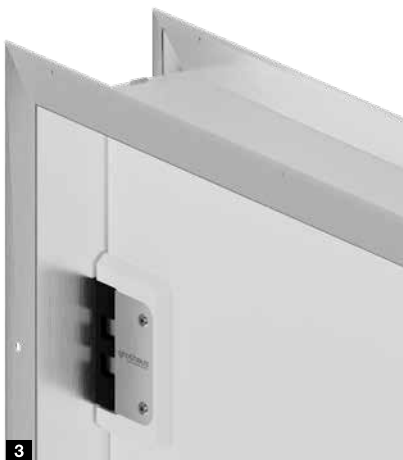




**MONTAGEPLATTEN.** Mit unseren Edelstahl-Montageplatten **1** montieren Sie die Pendeltüren einfach und flexibel. Die Montageplatte lässt sich mit nur wenigen Verschraubungen schnell in der Wandlaibung befestigen. Diese Montageart ist die kostengünstigste Variante.



**FLACHPROFIL.** Das Edelstahl-Flachprofil **2** sorgt für Stabilität bei geringem Platzbedarf und wird schnell und einfach in der Wandlaibung montiert. Diese Zargenlösung ist maximal komfortabel und wird in voller Öffnungshöhe angebracht.



**UMFASSUNGSZARGE.** Die Umfassungszarge aus Edelstahl **3** ist die stabile Lösung für jede Wandart. Die Verzapfung an den Enden der Zargenkomponenten ermöglicht eine sichere und einfache Montage.



**VORWANDRAHMEN.** Der Vorwandrahmen aus Edelstahl **4** ist für Türöffnungen nahezu jeder Einbauart geeignet, da sie **vor** der Wand montiert wird und die maximale Durchgangsbreite erhalten bleibt.

→ Weitere Informationen zu Zargenausführungen und Montageplatten finden Sie ab Seite 34.





**LEBENSMITTELPRODUKTION.** Die Lebensmittelindustrie, z. B. in der fleischverarbeitenden Industrie oder in Bäckereien, in der Lebensmittellogistik oder in Kühlhäusern setzt hohe Hygienestandards voraus. Grothaus PE-Pendeltüren erfüllen diese Standards nicht nur, sondern bestehen darüber hinaus durch extrem hohe Strapazierfähigkeit und hochwertige Ansichten.

Auch für eine Kombination mit Feuerschutz-Schiebetoren oder Isolier-Schiebetoren – z. B. für den Tiefkühlbereich, um Kälteverluste zu reduzieren – sind PE-Pendeltüren ideal geeignet.

Bei extrem starker Beanspruchung, z.B. bei Staplerverkehr, ist optional ein in der Höhe variabler Rammenschutz erhältlich.

Für eine individuelle Farbgestaltung Ihrer Pendeltür können Sie aus 13 Standardfarben und 7 Sonderfarben wählen, auf Anfrage liefern wir auch in RAL nach Wahl.

→ Weitere Informationen zur GP200 finden Sie auf Seite 20.

→ Weitere Informationen zum Rammenschutz finden Sie auf Seite 28.

→ Weitere Informationen zu serienmäßigen und optionalen Farben finden Sie auf Seite 30.



**Staplerbeständig**





OBEIN LINKS. PE-Pendeltür GP200 mit Flachprofil  
 und Rammschutz 2-flüglig  
 OBEIN RECHTS. PE-Pendeltüren GP200 mit Umfas-  
 sungszargen, 1-flüglig und 2-flüglig mit Rohrbahn-  
 durchgang  
 UNTEN. Kombination Feuerschutz-Schiebetor mit  
 GP200



OBEN. Optimale Kombination PE-Pendeltür GP200 für Personendurchgang und Schnellauftor  
UNTEN LINKS. Edelstahl-Pendeltür GP400 mit Umfassungszarge  
UNTEN RECHTS. PE-Pendeltür GP200 mit Umfassungszarge







## **SUPERMÄRKTE UND LOGISTIKIMMOBILIEN.**

Die Grothaus Pendeltür ist die optimale Wahl, wenn schneller Durchgang und hohe Beanspruchung gefragt sind, wie z. B. in Lagerhallen oder Supermärkten. In Kombination mit den widerstandsfähigen und langlebigen Edelstahl-Bändern sind Sie für die Zukunft gerüstet.

Für eine individuelle Farbgestaltung Ihrer Pendeltür können Sie aus 13 Standardfarben und 7 Sonderfarben wählen, auf Anfrage liefern wir auch in RAL nach Wahl.

→ Weitere Informationen zur GP200 und zur GP400 finden Sie ab Seite 20.

→ Weitere Informationen zu serienmäßigen und optionalen Farben finden Sie auf Seite 30.



**GASTRONOMIE.** Für alle Situationen, in denen gerade keine „Hand frei“ ist, wie z. B. beim Transport von Getränken und Speisen in Restaurants und Großküchen, eignen sich Pendeltüren besonders: Sie öffnen leichtgängig und unkompliziert. Für gehobene architektonische Ansprüche bietet Grothaus Pendeltüren in Edelstahl an. Die glanzvolle Oberfläche sowie der hochwertige Materialverbund sorgen für eine langlebige ästhetische Objektgestaltung. Die HPL- oder Holz-Pendeltüren sind in der Gastronomie und im Ladenbau ein echter Hingucker.







LINKS. PE-Pendeltür GP200 mit Umfassungszarge  
OBEN. HPL-Pendeltür GP500 mit Flachprofil und optional  
erhältlichem Edelstahl-Rammschutz  
UNTEN. Holz-Pendeltür GP810 mit Umfassungszarge

→ Weitere Informationen zur GP200, GP500  
und zur GP810 finden Sie ab Seite 20.





20



26



34



# Ausführungen. Ausstattung. Technik.

- 20 PE-Pendeltür GP200
- 21 PE-Pendeltür GP360
- 22 HPL-Pendeltür GP500
- 23 Holz-Pendeltür GP810
- 24 Edelstahl-Pendeltür GP400
- 26 Serienmäßige Ausstattung
- 28 Optionale Ausstattung
- 30 Farben und Dekore
- 32 Verglasungen
- 34 Zargenausführungen

# PE-Pendeltüren

GP200 mit 180° Öffnungswinkel

Türtyp	GP200	GP200
<b>Ausführung</b>	1-flügelig	2-flügelig
<b>Material</b>	schlagfestes, gepresstes Polyethylen (PE 500)	schlagfestes, gepresstes Polyethylen (PE 500)
<b>Türblatt</b>		
Türblattstärke (mm)	15	15
Breite (mm)	400 – 1600	800 – 3200
Höhe (mm)	1800 <sup>1</sup> – 4600	1800 <sup>1</sup> – 4600
<b>Verglasung</b>		
rechteckig	●	●
rund	●	●
Halbmond	○	○
Acrylglas (mm)	15	15
<b>Verglasungsrahmen</b>		
Edelstahl V2A	○	○
Edelstahl V4A	○	○
<b>Band</b>		
Edelstahl V2A	●	●
Edelstahl V4A	○	○
<b>Fingerschutz</b>		
PVC-Fingerschutz	○	○
PVC-Fingerschutz, kältefest	○	○
<b>Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +60 °C*	-30 °C bis +60 °C*

● = Serienmäßige Ausstattung ○ = optionale Ausstattung <sup>1</sup> kleinere Größe auf Anfrage



**10 Jahre Garantie**



**Stoßfest**



**1-flügelig**



**2-flügelig**



**Lebensmittelecht**



**Personendurchgang**



**Staplerbeständig**



**Kältefest bis -30° C**



**Kundenindividuelle Fertigung nach Maß**

Wir fertigen für Sie auch individuell und bieten Lösungen für Sondergrößen.



1-flügelige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 90°  
Breite in mm: 400 - 1600  
Höhe in mm: 1800 - 4600



2-flügelige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 90°  
Breite in mm: 800 - 3200  
Höhe in mm: 1800 - 4600



# PE-Pendeltüren

## GP360 mit 360 ° Öffnungswinkel

Türtyp	GP360	GP360
<b>Ausführung</b>	1-flügelig	2-flügelig
<b>Material</b>	schlagfestes, gepresstes Polyethylen (PE 500)	schlagfestes, gepresstes Polyethylen (PE 500)
<b>Türblatt</b>		
Türblattstärke (mm)	15	15
Breite (mm)	550 – 1600	1100 – 3200
Höhe (mm)	1800 <sup>1</sup> – 4600	1800 <sup>1</sup> – 4600
<b>Verglasung</b>		
rechteckig	●	●
rund	●	●
Halbmond	○	○
Acrylglas (mm)	15	15
<b>Verglasungsrahmen</b>		
Edelstahl V2A	○	○
Edelstahl V4A	○	○
<b>Band</b>		
Edelstahl V2A	●	●
Edelstahl V4A	○	○
<b>Fingerschutz</b>		
PVC-Fingerschutz	○	○
PVC-Fingerschutz, kältefest	○	○
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C*	-30 °C bis +60 °C*

● = Serienmäßige Ausstattung ○ = optionale Ausstattung <sup>1</sup> kleinere Größe auf Anfrage



10 Jahre Garantie



Stoßfest



1-flügelig



2-flügelig



Lebensmittelecht



Personendurchgang



Staplerbeständig



Kältefest bis -30°C



Kundenindividuelle Fertigung nach Maß

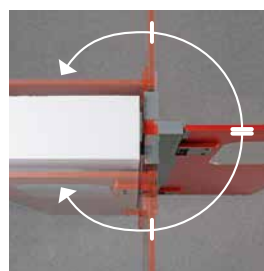
Wir fertigen für Sie auch individuell und bieten Lösungen für Sondergrößen.



1-flügelige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 180 °  
Breite in mm: 550 - 1600  
Höhe in mm: 1800 - 4600



2-flügelige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 180 °  
Breite in mm: 1100 - 3200  
Höhe in mm: 1800 - 4600



### 360° Öffnungswinkel

Die GP360 kann beidseitig komplett geöffnet werden, um Fahrwege, z. B. für Flurförderzeuge frei zu halten. Außerdem lässt sich die GP360 in insgesamt 5 Positionen arretieren.

- 0°
- 90° nach links
- 180° nach links
- 90° nach rechts
- 180° nach rechts

Integrierte Arretierung in folgenden Öffnungswinkeln:

# HPL-Pendeltüren

GP500 mit 180° Öffnungswinkel

Türtyp	GP500	GP500
<b>Ausführung</b>	1-flügelig	2-flügelig
Material	kratzfeste HPL Kompaktplatte	kratzfeste HPL Kompaktplatte
<b>Türblatt</b>		
Türblattstärke (mm)	15	15
Breite (mm)	600 – 1250	1200 – 2500
Höhe (mm)	1800 <sup>1</sup> – 2800	1800 <sup>1</sup> – 2800
<b>Verglasung</b>		
rechteckig	●	●
rund	●	●
Acrylglas (mm)	15	15
<b>Band</b>		
Edelstahl V2A	●	●
Edelstahl V4A	○	○
<b>Fingerschutz</b>		
PVC-Fingerschutz	○	○
PVC-Fingerschutz, kältefest	○	○
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C*	-30 °C bis +60 °C*

● = Serienmäßige Ausstattung ○ = optionale Ausstattung <sup>1</sup> kleinere Größe auf Anfrage



Stoßfest



1-flügelig



2-flügelig



Lebensmittelecht



Personendurchgang



Kältefest bis -30° C



Kratzfest



Individualdruck



**Kundenindividuelle  
Fertigung nach Maß**

Wir fertigen für Sie auch individuell und bieten Lösungen für Sondergrößen.



1-flügelige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 90°  
Breite in mm: 600 - 1250  
Höhe in mm: 1800 - 2800



2-flügelige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 90°  
Breite in mm: 1200 - 2500  
Höhe in mm: 1800 - 2800

# Holz-Pendeltüren

GP810 mit 180 ° Öffnungswinkel

Türtyp	GP810	GP810
<b>Ausführung</b>	1-flüglig	2-flüglig
Material	Vollspanplatte	Vollspanplatte
<b>Türblatt</b>		
Türblattstärke (mm)	40	40
Breite (mm)	700 – 1250	1400 – 2500
Höhe (mm)	1800 <sup>1</sup> – 2500	1800 <sup>1</sup> – 2500
<b>Verglasung</b>		
rund	●	●
VSG Glas (mm)	4	4
<b>Verglasungsrahmen</b>		
Edelstahl V2A	●	●
<b>Band</b>		
Edelstahl V2A	●	●

● = Serienmäßige Ausstattung <sup>1</sup> kleinere Größe auf Anfrage



1-flüglig



2-flüglig



Personendurchgang



**Kundenindividuelle  
Fertigung nach Maß**

Wir fertigen für Sie auch individuell und bieten Lösungen für Sondergrößen.



1-flüglige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 90 °  
Breite in mm: 700 - 1250  
Höhe in mm: 1800 - 2500



2-flüglige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 90 °  
Breite in mm: 1400 - 2500  
Höhe in mm: 1800 - 2500



# Edelstahl-Pendeltüren

GP400 mit 180° Öffnungswinkel

Türtyp	GP400	GP400
<b>Ausführung</b>	1-flügelig	2-flügelig
<b>Material</b>		
Innen Schaumkern	●	●
Außen Edelstahl V2A	●	●
Außen Edelstahl V4A	○	○
<b>Türblatt</b>		
Türblattstärke (mm)	40	40
Breite (mm)	550 – 1450	1100 – 2900
Höhe (mm)	1800 <sup>1</sup> – 2800	1800 <sup>1</sup> – 2800
<b>Fenster</b>		
rechteckig	○	○
rund	●	●
Verbundsicherheitsglas (mm)	8	8
<b>Fensterrahmen</b>		
Edelstahl V2A	●	●
Edelstahl V4A	○	○
<b>Band</b>		
Edelstahl V2A	●	●
Edelstahl V4A	○	○
<b>Fingerschutz</b>		
Dichtungsprofil EPDM schwarz	●	●
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C*	-30 °C bis +60 °C*

● = Serienmäßige Ausstattung ○ = optionale Ausstattung <sup>1</sup> kleinere Größe auf Anfrage



1-flügelig



2-flügelig



Lebensmittelecht



Personendurchgang



Kältefest bis -30° C



Kundenindividuelle  
Fertigung nach Maß

Wir fertigen für Sie auch individuell und bieten Lösungen für Sondergrößen.

Für eine elegante Ansicht, z. B. im repräsentativen Bereich der Gastronomie, bietet Grothaus die Pendeltür aus Edelstahl an. Sie besteht aus 0,8 mm starkem Edelstahl-Blech mit FCKW-freiem PU Hartschaumkern und ist in zwei Edelstahl-Ausführungen (Geschliffen oder Kreismattiert) erhältlich.



1-flügelige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 90°  
Breite in mm: 550 - 1450  
Höhe in mm: 1800 - 2800



2-flügelige Ausführung  
Öffnungswinkel 2 x 90°  
Breite in mm: 1100 - 2900  
Höhe in mm: 1800 - 2800



Fenster mit Rahmen aus  
8 mm VSG 400 mm rund



Optional: Edelstahl-  
Oberfläche Kreismattiert



# Serienmäßige Ausstattung

Für mehr Komfort und Sicherheit



## Stabile Edelstahl-Bänder

Serienmäßig sind Grothaus Pendeltüren mit Edelstahl-Bändern in V2A ausgestattet **1**. Das Band ist wartungsfrei und besonders robust. Die schmale Konstruktion der Bänder ermöglicht eine größtmögliche Durchgangsbreite. Die Federn liegen durch eine Edelstahlkralle geschützt im Band-Inneren **2**. Das Edelstahl-Band ist wahlweise mit oder ohne 90°-Arretierung erhältlich. Mit der Arretierung bleibt das Türblatt bei voller Öffnung offen stehen und schwingt nach leichtem Antippen wieder zurück.

## Federspannung variabel einstellbar

Je nach Bedarf kann das Schwingen der Pendeltür schwerer (durch Festziehen der Muttern) oder leichter (durch Lockern der Muttern) eingestellt werden **3**.



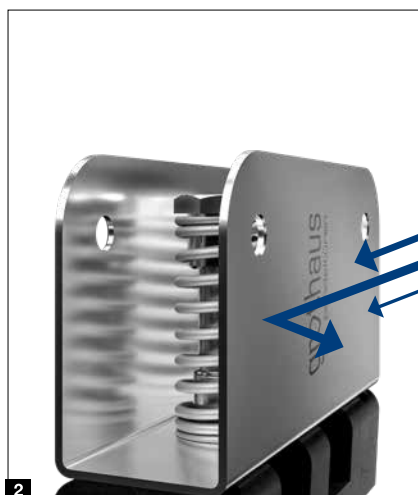
Zyklen



Stoßfest



Federschutz







#### **Türblatt mit Rundkante**

Zur Vermeidung von Verletzungen durch scharfe Kanten werden Grothaus PE Pendeltüren serienmäßig mit einer Rundkante geliefert **4**.

Optional ist auch ein zusätzlicher PVC-Fingerschutz erhältlich, siehe optionale Ausstattung

→ Weitere Informationen zum PVC-Fingerschutz finden Sie auf Seite 29.



#### **Flächenbündige Verglasung**

Grothaus PE Pendeltüren werden serienmäßig mit einer flächenbündigen Acryl-Verglasung **5** angeboten.

→ Weitere Informationen zu Verglasungen finden Sie auf Seite 32.

# Optionale Ausstattung

Qualität bis ins Detail bei allen Pendeltüren

## Rammschutz

Für einen zusätzlichen Schutz der Pendeltür ist optional ein 15 mm starker Rammschutz aus Polyethylen erhältlich **1**. Der Rammschutz ist in 4 Höhen lieferbar (200 mm, 300 mm, 600<sup>1</sup> mm und 900<sup>1</sup> mm) und wird doppelseitig aufgeschraubt. Die Montagehöhe ist variabel. Der Rammschutz ist ansichtsgleich zu den Pendeltüren in 13 Standardfarben erhältlich.



## Federrammschutz

Alternativ zum Rammschutz kann der Federrammschutz, insbesondere bei Beanspruchung durch Stapler- oder Hubwagenverkehr, aus 5 mm starkem Polyethylen eingesetzt werden **2**. Dank seiner federnden Wirkung fängt der Federrammschutz Stöße wirksam ab und schützt so die Pendeltür. Er ist in 4 Höhen (300 mm, 600 mm, 900 und 1200 mm) erhältlich. Der Federrammschutz ist serienmäßig in schwarz, weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



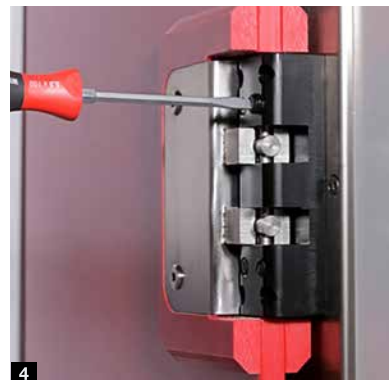
## Edelstahl-Rammschutz

Legen Sie Wert auf eine hochwertigere Ansicht bei PE Pendeltüren oder auf Materialgleichheit bei der Edelstahl-Pendeltür? Dann ist der 1,5 mm starke Rammschutz in Edelstahl **3** die optimale Wahl.



## Feinjustierung

Durch Einstellen der vier Madenschrauben je Band können kleine Unebenheiten an der Wand ausgeglichen werden **4**. Mit dieser Funktion können auch die Türflügel genau und parallel ausgerichtet werden.



<sup>1</sup> 10 mm stark



### PVC-Fingerschutz

Für einen zusätzlichen Schutz der Finger sorgt der optionale 4 mm starke PVC-Fingerschutz. Sie erhalten ihn sowohl für die **Bandseite** in Türhöhe mit innenliegender Aluminium-Leiste **5** als auch für die **Öffnungsseite**, entweder in Türhöhe oder ab 900 mm **6**. Bei zweiflügligen Türen ist der Schutz überlappend.

Je nach Wunsch erhalten Sie den Fingerschutz sowohl in transparent als auch in schwarz.

Für den Einsatz im Tiefkühlbereich bietet Grothaus den Fingerschutz auch optional tiefkühlgeeignet in transparent an.

### Dichtung am Türblatt

Dank der transparenten oder schwarzen Weich-PVC-Dichtung oberhalb des Türblattes und der unteren Türdichtung aus verschleißfestem rotem Kautschuk (o. Abb.) dichtet die Tür optimal ab.

### Edelstahl-Schloss / Riegelschloss

Zur zusätzlichen Absicherung erhalten Sie das optionale Edelstahl-Schloss mit Profilzylinder **7**, welches **beidseitig** abschließbar ist und oben am Türblatt montiert wird. Für die 1-flüglige Pendeltür ist das Schloss auch seitlich montierbar. Eine weitere Option ist das Riegelschloss mit Edelstahlbolzen.

### Edelstahl-Griff

Optional bieten einen Edelstahl-Griff mit Kunststoffaufnahme an. **8**

### Rohrbahn-Durchgang

Für **Rohrbahn-Systeme**, z. B. in der Lebensmittelindustrie, bietet Grothaus einen Rohrbahn-Durchgang aus 15 mm Polyethylen inklusive Gummidichtung für einen stabilen und dichten Wandanschluss an. **9**



# Farben und Dekore

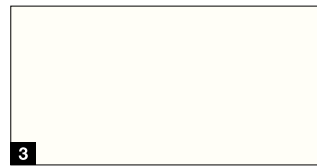
Für eine auf Ihr Objekt abgestimmte Türgestaltung



1



2



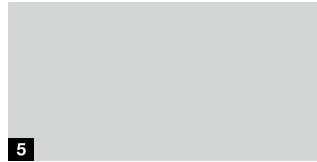
3

## 13 Standardfarben

- 1 Granit
- 2 RAL 9017 Verkehrsschwarz
- 3 RAL 9010 Reinweiß
- 4 RAL 7037 Staubgrau
- 5 RAL 7035 Lichtgrau
- 6 RAL 7024 Graphitgrau
- 7 RAL 7016 Anthrazitgrau
- 8 RAL 6024 Verkehrsgrün
- 9 RAL 5010 Enzianblau
- 10 RAL 3000 Feuerrot
- 11 RAL 1018 Zinkgelb
- 12 NEU. Konfetti-Bunt
- 13 NEU. Schwarz-Bunt



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13

## RAL nach Wahl

Optional liefern wir alle Türen auch in RAL nach Wahl

### Bitte beachten:

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe. Die Abbildungen der Farben und Oberflächen sind aus druck-technischen Gründen nicht farbverbindlich.



14



15



16

## 7 Sonderfarben

- 14 RAL 8017 Schokoladenbraun
- 15 RAL 5022 Nachtblau
- 16 RAL 5017 Verkehrsblau
- 17 RAL 5015 Himmelblau
- 18 RAL 3020 Verkehrsrot
- 19 RAL 2009 Verkehrsorange
- 20 RAL 1003 Signalgelb



17



18



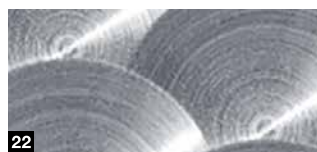
19



20



21



22

## Edelstahl-Ausführungen

- 21 Geschliffen

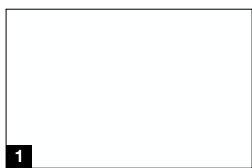
## Edelstahl-Ausführung (optional)

- 22 Kreismattiert



#### 14 Dekore für HPL-Türen

- 1 Korpusbuche
- 2 Serenissima
- 3 Delano Nussbaum
- 4 Akari
- 5 Canto
- 6 Silberfichte braun
- 7 Arezzo
- 8 Finca
- 9 Castello
- 10 Sereno
- 11 Silvretta
- 12 Cognac Eiche
- 13 Fortuna
- 14 Aristo



#### 16 Dekore für Holz-Türen

- 1 RAL 9016 Weißlack
- 2 RAL 7035 Lichtgrau
- 3 RAL 7037 Staubgrau
- 4 Esche weiß
- 5 Französische Buche
- 6 Bütte weiß
- 7 Struktur Graueiche (quer)
- 8 Struktur Wildeiche (quer)
- 9 Struktur Gebürstete Pinie
- 10 Struktur Gebürstete Salzeiche
- 11 Struktur Gebürstetes Weiß (quer)
- 12 Struktur Alpineiche (quer)
- 13 Struktur Nordeiche (quer)
- 14 Struktur Natureiche (quer)
- 15 Struktur Gebürstete Lärche dunkel (quer)
- 16 Struktur Gebürstete Lärche hell (quer)



# Verglasungen GP200, GP360 und GP500

Verglasungsvarianten für PE-Pendeltüren und HPL-Pendeltüren



## Verglasung

Die Verglasung wird aus 15 mm starkem **Acrylglas** gefertigt, welches flächenbündig in das Türblatt eingearbeitet ist.

Sie können zwischem einer **rahmenlosen** Verglasung und einer optionalen Verglasung mit **Edelstahlrahmen** wählen.

## Verglasungsgrößen und -formen

2 Größen und Formen sind serienmäßig rahmenlos erhältlich:

- 400 mm rund **1**
- 400 x 600 mm rechteckig **2**

Folgende Größen und Formen sind optional erhältlich:

- 450 mm, 500 mm und 600 mm rund (nicht für GP500, HPL)
- 600 x 600 mm quadratisch **3**
- 400 x 800 mm rechteckig (nicht für GP500, HPL)
- 600 x 800 mm (nur in Verbindung mit optionalem Edelstahlrahmen) (nicht für GP500, HPL)
- 320 x 750 mm halbkreisförmig (nicht für GP500, HPL)
- 400 x 950 mm halbkreisförmig **4** (nicht für GP500, HPL)

Bei Türflügelbreite unter 700 mm sind die Verglasungen schmaler als oben angegeben und müssen individuell angepasst werden.

Serienmäßig liegt die Fenstermitte bei 1550 mm Höhe, kundenindividuelle Anpassungen sind möglich.

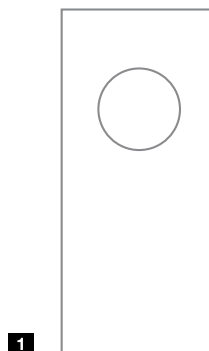
## Verglasungsrahmen aus Edelstahl (optional)

Folgende Größen und Formen sind optional erhältlich:

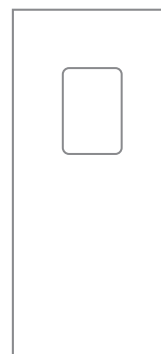
- 400 mm, 450 mm, 500 mm und 600 mm rund
- 400 x 600 mm rechteckig, 400 x 800 mm rechteckig,
- 600 x 600 mm quadratisch oder 600 x 800 mm rechteckig

Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich.

## Serienmäßige Verglasungsvarianten PE-Pendeltüren und HPL-Pendeltüren

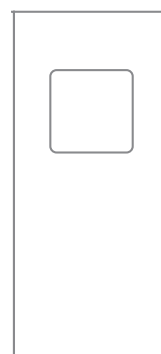


**1**

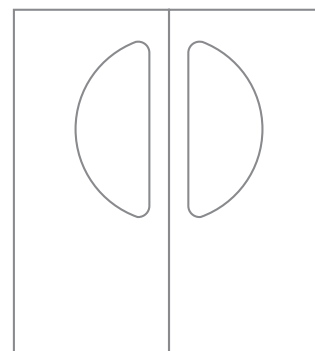


**2**

## Optionale Verglasungsvarianten PE-Pendeltüren und HPL-Pendeltüren



**3**



**4**

nicht für GP500

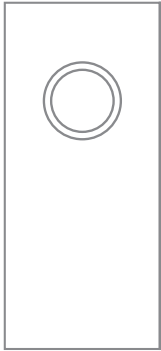


Sonderformen auf Anfrage

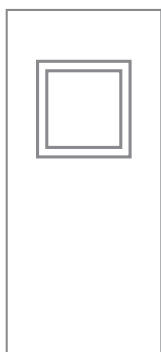
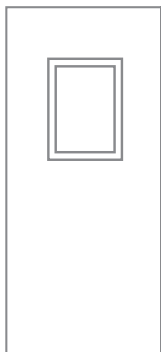
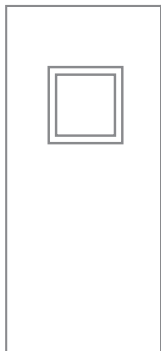
# Verglasungen GP400 und GP800

Verglasungsvarianten für Edelstahl-Pendeltüren und Holz-Pendeltüren

## Serienmäßige Verglasungsvariante Edelstahl-Pendeltüren und Holz-Pendeltüren



## Optionale Verglasungsvarianten Edelstahl-Pendeltüren



### Verglasung Edelstahl-Pendeltür GP400

Edelstahl-Pendeltüren überzeugen mit 8 mm starkem **VSG Sicherheitsglas**.

Edelstahltüren werden immer mit einem Verglasungsrahmen aus Edelstahl V2A (optional V4A) geliefert.

### Verglasungsgrößen und -formen

2 Größen sind serienmäßig erhältlich:

- 300 mm und 400 mm rund **1**

2 Größen und 2 Formen sind optional erhältlich:

- 400 x 400 mm quadratisch **2**
- 400 x 600 mm rechteckig **3**
- 600 x 600 mm quadratisch **4**

Bei einer Türflügelbreite unter 700 mm sind die Verglasungen schmaler als oben angegeben und müssen individuell angepasst werden.

Serienmäßig liegt die Fenstermitte bei 1550 mm Höhe, kundenindividuelle Anpassungen sind möglich.

### Verglasung Holz-Pendeltür GP800

Holz-Pendeltüren besitzen ein 4 mm starkem **VSG Sicherheitsglas**.

### Verglasungsgrößen und -formen

- 400 mm rund **1**



# Zargenausführungen und Montageprofile aus Edelstahl

Das große Programm für individuelle Einbausituationen

Das Grothaus Zargensystem garantiert einen stabilen Wandanschluss für eine optimale und dauerhafte Türfunktion.

## Die Vorteile auf einen Blick

- alle Zargen werden aus Edelstahl gefertigt
- langlebig auch bei unterschiedlichen Temperatur- und Klimabedingungen
- Hygienisch durch Verwendung von Edelstahl
- effiziente Montage vor Ort durch Konstruktion mit hohem Vorfertigungsgrad

## Edelstahl-Montageplatte <sup>1</sup>

Die 4 mm starke Edelstahl-Montageplatte\* wird in zwei Größen zum Vernieten oder Verschrauben in Mauerwerk, verstärkten Trockenbauwänden oder Stahlträgern angeboten.

- 80 x 142 mm (zum Vernieten)
- 95 x 142 mm (zum Verschrauben)

## Edelstahl-Flachprofil <sup>2</sup>

Das Flachprofil\* wird in Türhöhe angefertigt und ist praktischerweise schon vorgebohrt. Es kann in Mauerwerk, in verstärkten Trockenbauwänden oder in Stahlträgern vernietet oder verschraubt werden.

- 80 x 5 mm (zum Vernieten)
- 90 x 11 mm (zum Verschrauben oder Vernieten)

## Befestigungen der Zargen nach Wand-Art

	Montageplatte	Flachprofil
Mauerwerk / Beton	●	●
vorhandene Zarge	●	●
Trockenbauwand, verstärkt	●	●
Trockenbauwand, nicht verstärkt	-	-
Iso-Paneele	-	-

● = möglich - = nicht möglich



### Edelstahl-Umfassungszarge 3

Unsere Umfassungszarge\* ist die stabile Lösung zur Befestigung der Pendeltüren auch an Iso-Paneelen oder Gipskartonwänden. Die Zarge wird in 1,5 mm Blechstärke gefertigt, die Kanten sind umgefalzt. Die Klemmstärke wird individuell an die Gegebenheiten vor Ort angefertigt.

Die Umfassungszarge ist mit Verzapfung und Gehrung ausgestattet. Durch die Verzapfung der Zargenteile ist die Montage einfach, die Zarge ist dauerhaft stabil.

### Vorwandrahmen 4

Der Vorwandrahmen\* aus Edelstahl ist für Türöffnungen nahezu jeder Einbauart geeignet, da sie vor der Wand montiert wird und die maximale Durchgangsbreite erhalten bleibt.

Der Rahmen besteht aus einem 100 x 50 mm Rechteckrohr, die Ecken sind dabei auf Gehrung gesägt und verschweißt.

### Zargenspiegel der Edelstahl-Umfassungszargen nach Art der Wand

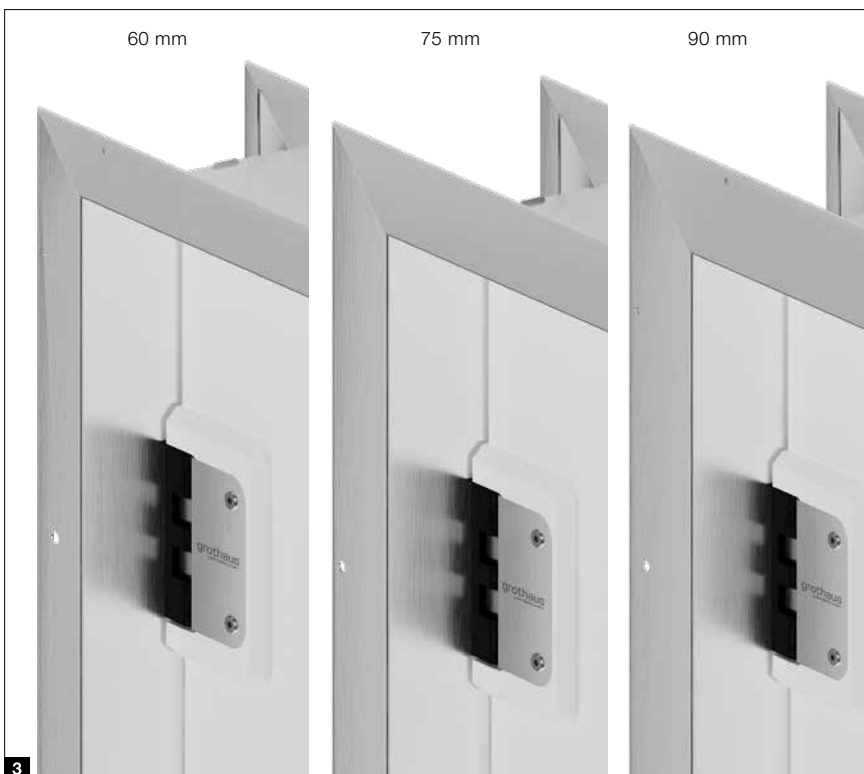
- Iso-Paneele  
60 mm
- Trockenbauwand  
75 mm
- Mauerwerk  
90 mm

### Befestigungen der Zargen nach Wand-Art

	Umfassungszarge	Vorwandrahmen
Mauerwerk / Beton	●	●
vorhandene Zarge	●	●
Trockenbauwand, verstärkt	●	●
Trockenbauwand, nicht verstärkt	●	●
Iso-Paneele	●	●

● = möglich – = nicht möglich

\* kundenindividuelle Zargenausführungen auf Anfrage





## KONTAKT

Grothaus Pendeltüren GmbH & Co. KG  
Im Gewerbepark 8  
49326 Melle  
Deutschland

Fon +49 (0) 5422.7 04 90 20  
info@grothaus-pendeltueren.de  
Mobil +49 (0) 1522 4935718  
Fax +49 (0) 5422.7 04 90 22

**grothaus**  
pendeltüren