



## Hörmann Industrie-Stahl-Schiebetore

Einwandig und doppelwandig  
Als Hangar- oder Hallentor





4	Schiebetore einwandig
6	Schiebetore doppelwandig
8	Füllungsvarianten einwandig
9	Ausführungsvarianten doppelwandig
10	Qualitätsmerkmale einwandig
12	Qualitätsmerkmale doppelwandig
14	Technische Details
15	Programm-Übersicht Hörmann Industrietorsysteme

## Hörmann Schiebetore handbetätigt schließen breite Öffnungen wirtschaftlich

Hörmann Stahl-Schiebetore sind technisch ausgereift, sehr robust und stoßunempfindlich sowie wirksam gegen Korrosion geschützt. Es gibt nur wenige Verschleißteile. Deshalb sind diese Tore kaum reparaturanfällig und problemlos in der Wartung. Sie werden als wirtschaftliche Lösung vor allem für Bauhöfe, Hangars, Industriehallen, Fahrzeugdepots und Wartungshallen eingesetzt. Sie bieten durch ihre beispielhafte Produktqualität ein Höchstmaß an Funktionalität und dauerhafter Wertbeständigkeit. Dafür stehen wir mit unserem guten Namen.

## Beratung, Wartung, Service vom Spezialisten

Aber auch in der Beratung und bei den Serviceleistungen können Sie sich auf Hörmann als kompetenten Partner verlassen. Sie erhalten gut vorbereitete Ausschreibungstexte, konkrete Einbaudaten und auf jede Frage die Antwort vom Spezialisten. Unser flächendeckender Service ist ständig für Sie einsatzbereit.

Sicherer Transport- und Baustellen-schutz durch Palettenversand. Bebilderte Einbau-Anleitung für problemlose Montage.



Hörmann-Stahl-Schiebetore werden unter dem Qualitätsmanagement-System EN ISO 9001 gefertigt

Urheberrechtlich geschützt.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.  
Änderungen vorbehalten.

# Die einwandigen Schiebetore für unbeheizte Hallen

## Ein vielseitiges Programm

Hörmann ist seit Jahrzehnten Spezialist für Stahlschiebetore. Hier sehen Sie einige Beispiele, bei denen die Tore auf die betrieblichen Anforderungen abgestimmt wurden. Vieles ist möglich. Wir gehen auf Ihre Wünsche ein.







## Die robuste Lösung im harten Alltagsbetrieb

### **Solide Verwindungsstabilität**

Die kostengünstigen einwandigen Hörmann Schiebetore KSE mit 55 mm Bautiefe empfehlen sich besonders für den harten Alltagsbetrieb in unbeheizten Hallen. Charakteristisch ist das umlaufende, geschweißte Rohrrahmenprofil, das den Torflügeln solide Verwindungsstabilität verleiht. Zudem ermöglicht es das Einsetzen unterschiedlicher Füllungen und Aufteilungen für individuelle Gestaltung.

### **Zahlreiche Füllungen**

Der Torflügel ist aus Bauteilen zusammengesetzt, die durch waagerechte Sprossen unterteilt werden. Die Füllungsfelder können geschlossen werden mit gesickten, glatten oder bombierten Stahlblechfüllungen bzw. Kunststoffscheiben. Es ist sogar eine Ausführung vorgerichtet für bauseitige Füllung, z. B. Holz-Aufdoppelung für den Einsatz in der Landwirtschaft, möglich (siehe Seite 8).

### **Größenbereich**

Breite: von ca. 2500 mm bis max. 8000 mm  
Höhe: von ca. 2500 mm bis max. 5500 mm

Größentabellen:  
siehe Einbaudaten

### **Anschlagsart**

- außen (Außenwand)
- innen (Innen- oder Außenwand)

### **Schlupftür**

Einbau möglich. Anordnung und Öffnungsrichtung mit der Schieberichtung des Tores abstimmen.

# Die doppelwandigen Schiebetore als wirtschaftliche Lösung

Doppelwandige Schiebetore werden vor allem für beheizte Hallen zur Reduzierung der Energiekosten eingesetzt. Lassen Sie sich beraten, welche Dämmart für Ihre Halle optimal ist und wie viele Lichtquellen Sie brauchen.



## Zwei Dämmstoffarten zur Auswahl

Die doppelwandigen Hörmann Schiebetore werden aus Bauteilen mit ca. 55 mm Bautiefe zusammengesetzt und je nach bauseitigen Wünschen mit folgender Dämmung geliefert:

- mit Polyurethan-Hartschaum Typ KSP
- mit Mineralwoll-Dämmung Typ KSM



## Das gedämmte Bauteil: Wahlweise mit PUR- oder Mineralwoll-Dämmung

### Typ KSP:

#### **Sandwich-Konstruktion mit PUR-Hartschaumkern**

Bei dieser Konstruktion werden die Deckschichten der Torflügel durch den Hartschaumkern abreifest miteinander verbunden. So ergibt sich ein Bauteil von hoher Verwindungssteifigkeit mit optimaler Wärmedämmung. Im Vergleich zum schwereren Tortyp KSM hat das Tor KSP eine geringe Sturzbelastung und kann höhere Öffnungen abschließen. Oberfläche: geprägt oder glatt.

### Typ KSM:

#### **Schalens konstruktion mit Mineralwoll-Dämmung**

1,5 mm dickes Stahlblech. Diese Tore besitzen eine geschweißte Flügelkonstruktion. Sie sind sehr robust, besonders stounempfindlich und bieten als Bauteil ebenfalls eine gute Wärmedämmung. Lieferbar ist der Tortyp KSM mit glatter Oberfläche.

### Größenbereich

Breite: von ca. 2500 mm bis max. 8000 mm  
Höhe: von ca. 2500 mm bis max. 5000 mm

Größentabelle: siehe Einbaudaten

### Anschlagsart

- außen (Außenwand)
- innen (Innen- oder Außenwand)

### Schlupftür

Einbau möglich. Anordnung und Öffnungsrichtung mit der Schieberichtung des Tores abstimmen.



# Schiebetore einwandig

## Füllungsvarianten

### Stahlblechfüllungen

Die Torflügel sind aus feuerverzinktem Material und pulvergrundbeschichtet im Buntton Verkehrsweiß (in Anlehnung an RAL 9016). Diese hochwertige Beschichtung kann bauseitig lackiert werden.

### Scheibeneinsatz werkseitig

Die einzelne Verglasungseinrichtung kann bis max. 1250 mm hoch sein. Je nach Torhöhe sind mehrere Verglasungsreihen möglich.

Scheibeneinfassung:

- Alu-Glshalteleiste mit Kittfalz (Ansicht 17 mm) für Einfachscheibe bis 8 mm
- Alu-Rahmen streichfähig für Doppelscheibe bis 20 mm
- Gummiklemmprofil für Einfachscheibe bis 6 mm (ohne Abb.)

### Scheibeneinsatz bauseitig

Einrichtung bis max. 1250 mm Höhe, vorgerichtet für bauseitige Verglasung. Scheibendicke: max. 20 mm.

Scheibeneinfassung für

20-mm - Isolierglas:

Alu-Rahmen streichfähig.

### Bauseitige Füllung

Torausführung vorgerichtet für bauseitige Holzaufdoppelung (max. 16 kg/m<sup>2</sup>), im Rahmen einliegend. Buntton: Terrabraun (in Anlehnung an RAL 8028).



Stahlblech-Füllung gesickt

Stahlblech-Füllung bombiert

Stahlblech-Füllung glatt



Holzaufdoppelung bauseitig

Acryl-Einfachscheibe, glasklar

Acryl-Doppelscheibe, glasklar

Acryl-Stegdoppelplatte

### Füllungsvarianten Tortyp KSE

Torgewicht ca. N/m<sup>2</sup>

Sickenblechfüllung, mit oder ohne Luftschlitze eingestanz	250
Bombierte Stahlblechfüllung, 1,5 mm	300
Glatte Stahlblechfüllung, 1,5 mm	300
Glatte Stahlblechfüllung, doppelwandig mit Mineralwolle, mit oder ohne Luftschlitze	350

### Werkseitige Scheibenausführungen

Werkstoff	Aufbau/Struktur	Dicke
Acrylscheibe (PMMA)	einfach, glasklar	4 mm
Acrylscheibe (PMMA)	einfach, glasklar	5 mm
Acrylscheibe (PMMA)	einfach, Kristallstruktur	6 mm
Acrylscheibe (PMMA)	Stegdoppelplatte	16 mm
Acrylscheibe (PMMA)	Doppelscheibe, glasklar*	18 mm (12 mm SZR)
Polycarbonatscheibe (PC)	einfach, glasklar	6 mm

\* beschlagfrei



# Schiebetore doppelwandig Ausführungsvarianten

## Torflügel

Die Torflügel sind aus feuer-  
verzinktem Material und grund-  
beschichtet (2K-PUR) im  
Buntton Grauweiß (in Anlehnung  
an RAL 9002).

Diese hochwertige Beschichtung  
kann bauseitig lackiert werden.

Dunkle Farbtöne sind zu  
vermeiden.

## Verglasungsformen

- rechteckig
- quadratisch
- rund (Bullauge)
- Raute
- dreieckig

## Scheibeneinsatz werkseitig

Standarddurchsicht (B x H):  
473/523/573 x 773 mm.

Sonderabmessungen sind  
bis zu einer maximalen Höhe von  
1250 mm möglich.

Zu beachten ist eine Friesbreite  
von mind. 180 mm.

Je nach Torflügelhöhe und  
Mindestsockelhöhe sind  
mehrere Verglasungsreihen  
übereinander möglich.

Friesbreite zwischen der  
Verglasung:

208 mm bei Typ KSP,  
108 mm bei Typ KSM.

Scheibeneinfassung:

Metall-Verglasungsrahmen mit  
beidseitiger EPDM-Dichtung.

Die Rahmen sind von innen ein-  
bruchhemmend verschraubt.

Buntton des Rahmens:

Graphitschwarz

(in Anlehnung an RAL 9011).

## Scheibeneinsatz bauseitig

Lichtausschnitte in den oben  
genannten Standard- bzw.

Sonderabmessungen vorgerich-  
tet für bauseitige Verglasung.

Scheibendicke: max. 18 mm.



Stahlblech geprägt  
PUR-Dämmung

Stahlblech glatt  
PUR-Dämmung

Stahlblech glatt  
Mineralwolle



Doppelscheibe, glasklar  
PUR-Dämmung

Stegdoppelplatte  
PUR-Dämmung

Doppelscheibe, glasklar  
Mineralwolle

Stegdoppelplatte  
Mineralwolle

## Torausführungen

Tortyp	Oberfläche	Bautiefe ca. mm	Dämmstoff	Torgewicht ca. N/m <sup>2</sup>
<b>KSP</b>	geprägt	55	PUR (FCKW-frei)	250
<b>KSP</b>	glatt	55	PUR (FCKW-frei)	250
<b>KSM</b>	glatt	55	Mineralwolle	350

## Werkseitige Scheibenausführungen

Werkstoff	Aufbau/Struktur	Dicke
Acrylscheibe (PMMA)	einfach, glasklar	4 mm
Acrylscheibe (PMMA)	einfach, glasklar	5 mm
Acrylscheibe (PMMA)	einfach, Kristallstruktur	6 mm
Acrylscheibe (PMMA)	Stegdoppelplatte	16 mm
Acrylscheibe (PMMA)	Doppelscheibe, glasklar*	18 mm (12 mm SZR)
Polycarbonatscheibe (PC)	einfach, glasklar	6 mm

\* beschlagfrei



### **Solider Anschluss am Baukörper**

Die Verankerung am Baukörper erfolgt durch dreiseitige Anschlussprofile, die gedübelt oder angeschweißt werden. Die Anschlussprofile und die obere Röhrenlaufschiene sind aus feuerverzinktem Material und zusätzlich pulvergrundbeschichtet im Buntton Verkehrsweiß (in Anlehnung an RAL 9016).

## **Schiebetore einwandig: Konstruktions- und Qualitätsmerkmale auf einen Blick**

### **Ausgereiftes Röhrenlaufwerk**

Das Röhrenlaufwerk garantiert einen jederzeit sicheren und leichtgängigen Torlauf. Es besteht aus einer feuerverzinkten Laufschiene, zwei kugelgelagerten, doppelpaarigen Laufrollen, Schienen-Endstoppfern und Laufschienehaltern, die am Sturz verankert werden.



### **Umlaufendes Rohrrahmenprofil**

Das geschweißte Rechteckrohr 70 x 55 mm mit anprofiliertes Füllungsauflegeleiste verleiht den Bauteilen solide Verwindungsstabilität.



### **Sturzanschluss**

Ein über die gesamte Breite laufendes abgekantetes U-Profil bildet den Sturzanschluss.



### **Haken-Einsteckschloss**

Der Torflügel erhält auf der Schließseite ein Haken-Einsteckschloss mit Wechsel 40-mm - Dorn pz-gelocht. Profilzylinder werkseitig oder bauseitig, außen bündig. Zylinderlänge: 35,5 + 35,5 (71) mm.

### **Wandanschluss auf Öffnungsseite**

Ein über die gesamte Höhe laufendes abgekantetes Profil bildet den Wandanschluss auf der Öffnungsseite.



### **Drücker auf Wandseite**

Auf der Wandseite hat der Torflügel einen Alu-Flachdrücker und einen eingebauten Kunststoff-Muschelgriff.

### **Wandanschluss auf Schließseite**

Das Tor läuft auf der Schließseite gegen ein Rechteckrohr und bildet mit der Schlageleiste den Abschluss. Auf der wandabgewandten Seite erhält das Tor unten einen aufliegenden Stockriegel-Feststeller.



### **Drücker auf Anschlagseite**

Der Torflügel erhält auf der wandabgewandten Seite einen Alu-Halbdrücker und einen aufliegenden Kunststoff-Handgriff.



### **Solider Anschluss am Baukörper**

Die Verankerung am Baukörper erfolgt durch dreiseitige Anschlussprofile, die gedübelt oder angeschweißt werden. Die Anschlussprofile und die obere Röhrenlaufschiene sind aus feuerverzinktem Material und zusätzlich grundbeschichtet (2 K-PUR) im Buntton Grauweiß (in Anlehnung an RAL 9002).

**Schiebetore doppelwandig:  
Konstruktions- und Qualitätsmerkmale  
auf einen Blick**



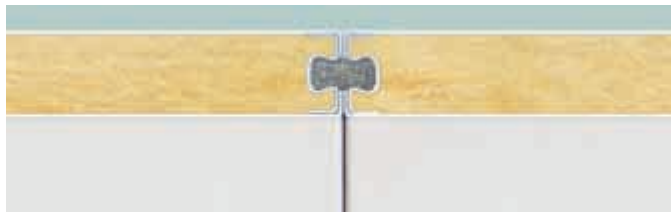
### Ausgereiftes Röhrenlaufwerk

Das Röhrenlaufwerk garantiert einen jederzeit sicheren und leichtgängigen Torlauf. Es besteht aus einer feuerverzinkten Laufschiene, zwei kugelgelagerten, doppelpaarigen Laufrollen, Schienen-Endstoppfern und Laufschienehaltern, die am Sturz verankert werden.



### Schwabenschwanz-Profil

Durch das umlaufende Schwabenschwanz-Profil mit hoher Verwindungsstabilität werden die Bauteile untereinander verbunden.



### Sturzanschluss

Ein über die gesamte Breite laufendes abgekantetes U-Profil bildet den Sturzanschluss.



### Haken-Einsteckschloss

Der Torflügel erhält auf der Schließseite ein Haken-Einsteckschloss mit Wechsel 65-mm - Dorn pz-gelocht. Profilzylinder werkseitig oder bauseitig, außen bündig. Zylinderlänge: 35,5 + 35,5 (71) mm.

### Wandanschluss auf Öffnungsseite

Ein über die gesamte Höhe laufendes abgekantetes Profil bildet den Wandanschluss auf der Öffnungsseite.



### Drücker auf Wandseite

Auf der Wandseite hat der Torflügel einen Alu-Flachdrücker und einen eingebauten Kunststoff-Muschelgriff.

### Wandanschluss auf Schließseite

Das Tor läuft auf der Schließseite in ein U-Profil und bildet so den Abschluss. Auf der wandabgewandten Seite erhält das Tor unten einen aufliegenden Stockriegel-Feststeller.



### Drücker auf Anschlagseite

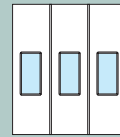
Der Torflügel erhält auf der wandabgewandten Seite einen Alu-Halbdrücker und einen aufliegenden Kunststoff-Handgriff.

# Tortypen-Übersicht

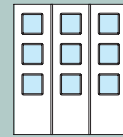
## Technische Details

### Konstruktions- und Qualitätsmerkmale

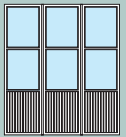
● = Standard, ○ = auf Wunsch



KSP



KSM



KSE

		KSP	KSM	KSE
<b>Verwendung</b>	Außentor	●	●	●
	Innentor	●	●	●
<b>Torgrößen</b>	Breite max., mm	8000	8000	8000
	Höhe max., mm	5000	5000	6000
<b>Einschubtiefe</b>	Öffnungsbreite+100 mm	–	–	–
<b>Sturzhöhe</b>	siehe Einbau-Daten; min., mm	260	260	260
<b>Platzbedarf</b>	Anschlag auf der Wand, siehe Einbau-Daten	–	–	–
<b>Torbreite</b>	max. 8000 mm	●	●	●
<b>Flügelanzahl</b>	bis 3 Flügel	○	○	○
<b>Toröffnung</b>	nach links, nach rechts, beidseitig	–	–	–
<b>Rahmenprofil</b>	60 x 60 mm und U-Zarge als Einlauf	●	●	●
<b>Bautiefe</b>	55 mm	●	●	●
<b>Anschlagsart</b>	Anschlag auf der Wand, außen oder innen laufend montiert	●	●	●
	Anschlag in der Öffnung, außen oder innen laufend montiert	○	○	○
<b>Laufwerk</b>	oberes Röhrenlaufwerk	●	●	●
<b>Windlast</b>	<b>DIN EN 12424</b> Klasse 2	●	●	●
<b>Brandverhalten</b>	<b>DIN 4102</b> Baustoffklasse A2 (nicht brennbar)	–	●	●
<b>Torflügel</b>	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar)	●	–	–
<b>Material/Oberfläche</b>	feuerverzinktes Material	●	●	●
<b>Flügel und Zarge</b>	pulvergrundbeschichtet	–	–	●
	2-K PUR grundbeschichtet im Nass-Verfahren	●	●	–
<b>Eigengewicht Torflügel</b>	kg/m <sup>2</sup>	25	35	25
<b>Schlupftür</b>	Türhöhe max. 2500 mm	○	○	○
	Schwellenhöhe, mm	225	125	145
<b>Nebentür, ansichtsgleich</b>	Türhöhe max. 2500 mm	○	○	○
<b>Füllungen</b>	doppelwandig	●	●	–
	einwandig	–	–	●
	Kunststoffscheiben / einfach / Iso	○	○	○
<b>Belüftung</b>	Luftschlitze im Füllungsblech	○	○	○
	Deckschieber auf Innenseite	○	○	–
<b>Verglasungsrahmen</b>	Kunststoff-Rahmen	●	●	–
	Metall-Rahmen	○	○	–
	Alu-Glshalteleisten / Alu-Verglasungsrahmen	–	–	●
<b>Verglasungsformen</b>	rechteckig	○	○	○
	quadratisch	○	○	○
	rund	○	○	–
	Raute	○	○	–
	dreieckig	○	○	–
<b>Torverriegelung</b>	Haken-Wechselschloss	●	●	●
<b>Ansicht KSE</b>	Torprofilbreite, mm	–	–	70
	Sprossenprofilhöhe, mm	–	–	43
<b>Befestigungsmöglichkeiten</b>	Beton, Stahl, Mauerwerk	●	●	●

# Mit einem starken Partner sicher planen



**Hörmann bietet für  
jedes Objekt das richtige  
Tor- und Verladesystem als  
wirtschaftliche Lösung.**



## **Hörmann Sectionaltore**

Aus Stahl und Aluminium, ein- und doppelwandig.  
Auch als Speedtore und T 30 Feuerschutztore.



## **Hörmann Verladetechnik**

Ladebrücken, Torabdichtungen und  
Vorsatz-Schleusen.



## **Hörmann Rolltore**

Aus Stahl und Aluminium, ein- und doppelwandig,  
serienmäßig mit Antrieb. Auch als Speed-Rolltore.



## **Hörmann Rollgitter**

Aus Stahl, Edelstahl und Aluminium.  
Serienmäßig mit Antrieb.



## **Hörmann Falttore**

Aus Stahl und Aluminium, ein- und doppelwandig.  
Auch als Speed-Falttore aus Aluminium.



## **Hörmann Schnellauftore**

Mit flexiblem Behang, vertikal oder  
horizontal öffnend.



## **Hörmann Feuerschutztore**

Als Schiebetore T 30 und T 90, ein- und zweiflügelig  
und als Sectionaltor T 30.



## **Hörmann Hofschiebetore**

Aus Stahl, freitragend. Auch mit ansichtsgleichen  
Nebentüren und Zaunteilen.

**Außerdem im Programm: Schiebetore,  
Pendeltore und Streifenvorhänge**



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

2.03 HF 83700/G.20

# Hörmann: Qualität ohne Kompromisse

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann-Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

## Tore

| Berry-Garagenschwingtore | Sectional-Garagentore  
| Industrie-Sectionaltore | Rolltore | Rollgitter  
| Falttore | Feuerwehr-Falttore | Schnellauftore | Schiebetore  
| Hofschiebetore | Pendeltore | Streifenvorhänge

## Türen

| Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse  
| Mehrzwecktüren | Sicherheitstüren  
| Schallschutztüren | Innentüren | Haustüren aus Aluminium  
| Haustür-Vordächer | Aluminium-Fenster

## Zargen

| Stahl-Normzargen | Stahl-Sonderzargen | Edelstahl-Zargen

## Antriebe

| Garagentor-Antriebe | Einfahrtstor-Antriebe | Industrietor-Antriebe

## Verladetechnik

| Ladebrücken | Torabdichtungen | Vorsatzzschleusen