



AUTOMATIK-TÜRSYSTEME

Schiebetüren und Drehflügeltüren für barrierefreie Eingänge

HÖRMANN

Automatik-Schiebetüren

Für barrierefreies Bauen und Fluchtwege





Automatik-Schiebetüren AD 400 / -(X) Pro / EI30

Hörmann Automatik-Schiebetüren **AD 400** öffnen in jeder Situation zuverlässig und sicher. Darüber hinaus werden die Automatik-Schiebetüren für barrierefreies Bauen und als Fluchtwegtür eingesetzt. Die Automatik-Schiebetür ist auch in der Ausführung Brandschutz EI30 mit und ohne Fluchtweganforderung erhältlich.

Ausführung in:

- 1-flg. oder 2-flg.
- Mit und ohne Festverglasung
- Oblicht
- Teleskop 2-flg. einseitig öffnend -> in Ausführung Brandschutz nicht möglich
- Teleskop 4-flg. beidseitig öffnend -> in Ausführung Brandschutz nicht möglich



Automatik-Schiebetüren AD 400 / -(X) Pro Thermo RC2/3

Für den Einsatz als Aussentür empfiehlt sich die **AD 400 Thermo** mit thermisch getrennten Profilen und serienmässiger 28 mm Isolierverglasung und bietet einen erhöhten Einbruchschutz je nach Ausführung der Klasse RC2 oder RC3.

Ausführung in:

- 1-flg. oder 2-flg.
- Mit und ohne Festverglasung
- Oblicht
- Teleskop 2-flg. einseitig öffnend
- Teleskop 4-flg. beidseitig öffnend



Automatik-Schiebetüren AD 400-(X) Pro GG

Die Ganzglas-Schiebetür **AD 400** steht für maximale Transparenz und sorgt im Objekt stets für eine freundliche und offene Atmosphäre. Die Türflügel werden ausschliesslich durch Punkthalter getragen. Die **AD 400** mit oder ohne Seitenteile bzw. mit Oberlichtern ist ein klassischer Türtyp für den Innenbereich.

Ausführung in:

- 1-flg. oder 2-flg.
- Mit und ohne Festverglasung
- Oblicht

Automatik-Drehflügeltüren

Für barrierefreie Durchgänge





Innentüren mit Türantrieb PortaMatic

Innentüren werden mit dem PortaMatic ganz einfach automatisch per Handsender oder Taster bedient. Zahlreiche Funktionen und Einstellmöglichkeiten machen ihn maximal flexibel. Ein weiteres Plus: Das schlanke Design ohne zusätzliche Sensorleiste. Durch die hohe Sicherheit im Niedrigenergie-Betrieb ist der PortaMatic der ideale Türantrieb für z. B. Wohnräume, Büros, Krankenhäuser, Arztpraxen und Hygienebereiche.* Der PortaMatic ist der günstigste Antrieb seiner Klasse und perfekt zur Nachrüstung geeignet.



EI30

EI90

Stahl-Feuerschutztüren mit Türantrieb HDO 250

Für barrierefreie Durchgänge mit Feuerschutztüren eignen sich die Stahl- und Edelstahl Türen STS / STU und die Multifunktions Türen OD. Diese Türen erhalten Sie als ideal aufeinander abgestimmtes System aus Tür und Antrieb. Sie überzeugen durch ihr komfortables Öffnen per Taster, Radar- und Bewegungsmelder sowie Bedienelemente mit BiSecur Funktechnik, wie z.B. Handsender.

Die Automatik-Drehflügeltüren erhalten Sie als Komplettpaket mit integrierter Rauchschaltzentrale und Sensorgleitschiene für eine filigrane Optik.



EI30

EI90

Vollverglaste-Feuerschutztüren mit Türantrieb HDO 250

Automatik-Rohrrahmentüren ermöglichen transparente, barrierefreie Durchgänge, die auch Brandschutzanforderungen gerecht werden. Unsere verglasten Aluminium-Feuer- und Rauchschutztüren erhalten Sie bereits ab Werk mit einem entsprechenden Antrieb ausgestattet. Sie können die Automatik-Tür ganz bequem über einen Taster, Radar- oder Bewegungsmelder oder durch Hörmann Bedienelemente mit BiSecur Funktechnik, wie z.B. dem komfortablen Handsender, bedienen.

* Für bestimmte Nutzerkreise, wie z. B. ältere oder hilfsbedürftige Personen sowie kleine Kinder, muss der Einsatz des Antriebes geprüft werden.

Automatik-Schiebetüren AD 400, AD 400 Thermo - Pro

Überzeugend in Funktion und Design





Zertifiziert als Fluchtwegtür



Empfohlen für
barrierefreies Bauen



Personenschutz
nach EN 16005



Wärmedämmend

Dieses Türensysteem eignet sich für automatisierte Eingangsbereiche, auch als Fluchtwegtür, sowie für barrierefreies Bauen.

Auf einen Blick

- Filigrane Optik mit schmaler Profilansicht
- Geringe Antriebshöhe von nur 100 mm
- Isolierverglasung mit Sicherheitsglas
- Sicheres und überwachtes Fahrverhalten mit Sensorüberwachung
- Leiser Betrieb durch gummielagerte Laufschiene und grosse Laufrollen
- Hochleistungsfähig für hohe Öffnungsfrequenzen
- Servicefreundlich durch schnell austauschbare Laufrollen und Laufschienebett
- Baumustergeprüfte Fluchtwegtür
- Einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen
- Integrierte Sonderlösungen wie Klingelkontakt, Nacht-Bank-Funktion, Feuerwehrschtaltung
- Windfanglösung für effiziente Energieeinsparung



In 1- und 2-flügeliger Ausführung, mit und ohne Seitenteile



Geringe Antriebshöhe von nur 100 mm



Schmale Profilansicht

Absicherung der Nebenkante

Automatik-Schiebetüren AD 400 Pro, AD 400 Pro Thermo, AD 400 Pro GG



Personenschutz durch Absicherung der Nebenkante

Beim Öffnen der Schiebetür in Richtung einer Wand oder eines Pfostens ist zu beachten, dass ein Abstand von mind. 200 mm vom geöffneten Fahrflügel zu Wand oder Pfosten eingehalten werden muss, um eventuelle Quetschungen zu vermeiden.

Kann aus baulichen Voraussetzungen kein Mindestabstand von mind. 200 mm eingehalten werden, empfehlen wir den Einsatz eines Sicherheitssensors, um diesen Bereich zu überwachen. Der Sensor reagiert auf Hindernisse, die sich im Öffnungsbereich des Fahrflügels befinden und stoppt die Türbewegung.

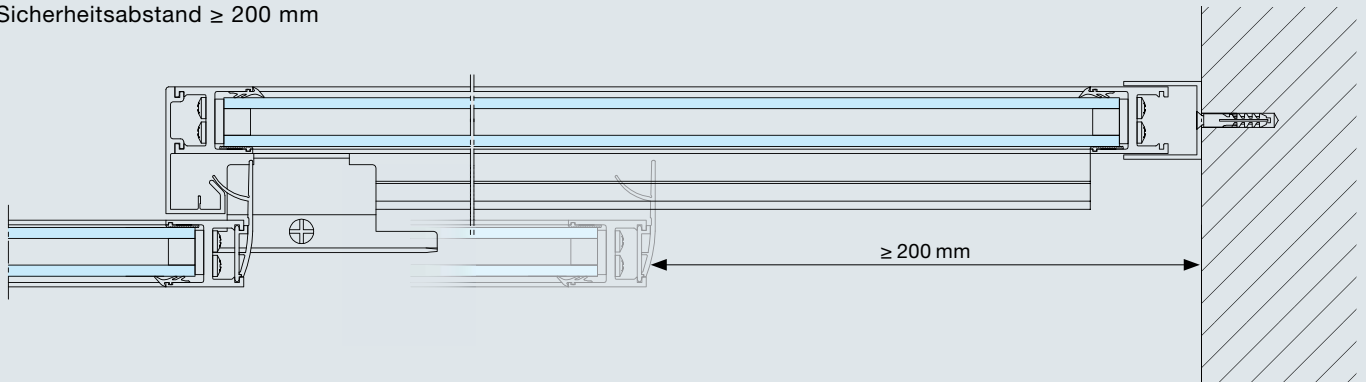
Um zusätzliche Risiken durch Unebenheiten an der Wand (Erhebung > 8 mm) bei einer Türmontage vor der Wand zu vermeiden, kann dieser Bereich durch die Montage eines Glas-Schutzflügels abgesichert werden.

Möglichkeiten zur Absicherung der Nebenkante bei ≤ 200 mm Abstand zur Wand

- **Absicherung der Nebenkante durch einen Aktiv-Infrarotsender**
Achtung: Bei Fluchtwegtüren wird die Fahrt des Fahrflügels erst nach Erreichen von 80 % der Gesamtöffnung unterbrochen.
- **Montage eines Glas-Schutzflügels vor dem Öffnungsbereich des Fahrflügels**

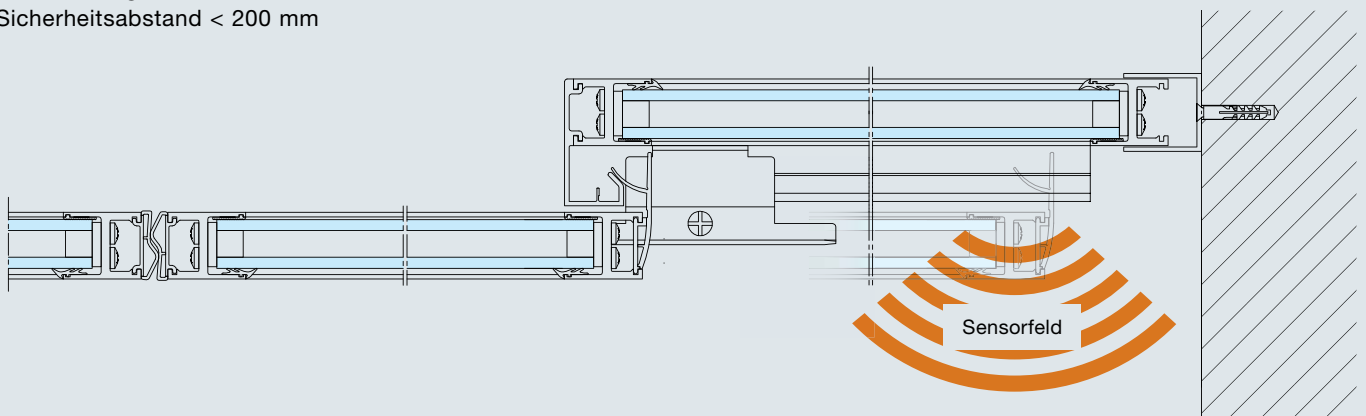
Ohne Absicherung

Sicherheitsabstand ≥ 200 mm



Absicherung mit Nebenkanten-Sensor

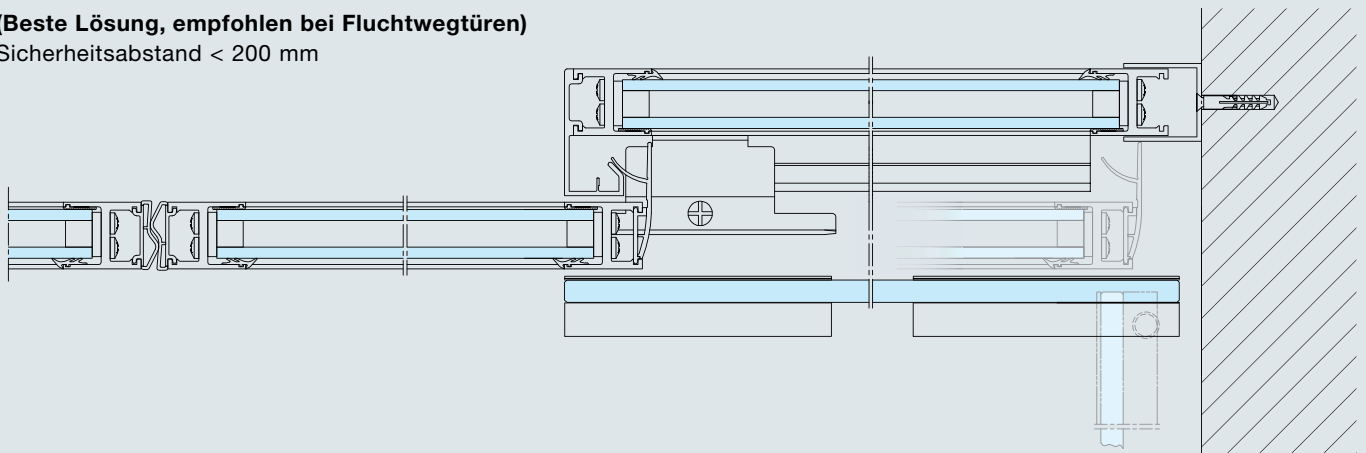
Sicherheitsabstand < 200 mm



Absicherung mit Glas-Schutzflügel

(Beste Lösung, empfohlen bei Fluchwegtüren)

Sicherheitsabstand < 200 mm



Automatik-Drehflügeltüren

Für barrierefreie Durchgänge



EI30

Feuerhemmend
DIN 4102

EI90

Feuerbeständig
DIN 4102

RS

Rauchdicht
DIN 18095



**Empfohlen für
barrierefreies Bauen**



**Personenschutz
nach EN 16005**



**Zertifiziert als
Fluchtwegtür**

Auf einen Blick:

**Innentüren ohne Brandschutz-
Anforderungen aus Stahl und Holz
mit Türantrieb PortaMatic**

- Objekt-Innentür OIT
- Innentür AZ 40
- Mehrzwecktür MZ
- Holz-Innentüren

**Stahl- und Edelstahl-Feuerschutz-
türen mit Türantrieb HDO 250**

- Stahl- und Edelstahltüren STS/STU
- Multifunktionsüren OD

**Vollverglaste Feuerschutztüren
mit Türantrieb HDO 250**

- Aluminium-Feuerschutztüren
- Stahl-Feuerschutztüren S-Line
- Stahl-Feuerschutztüren N-Line



Innentüren aus Stahl und Holz



Stahl- und Edelstahltüren



Vollverglaste Rohrrahmentüren

Türantrieb HDO 250

Als ideal abgestimmtes Komplettsystem mit Stahl- und Edelstahltüren, Multifunktionsüren und vollverglasten Rohrrahmentüren



Die Hörmann Automatik-Drehflügeltüren mit dem Antrieb HDO 250 sind universell einsetzbar. Dank ihres leisen Betriebs eignen sie sich besonders gut für Krankenhäuser und Büroräume. Darüber hinaus überzeugen die Automatik-Türen durch ihr komfortables Öffnen, wodurch barrierefreie Durchgänge entstehen. Dabei gewährleistet eine Geschwindigkeitsregelung eine konstante Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit. Ein integrierter Programmschalter ermöglicht Ihnen individuelle Einstellungen. Sie bedienen die Automatik-Tür ganz bequem über einen Taster, Radar- / Bewegungsmelder oder über Bedienungselemente mit BiSecur Funktechnik.

Tür und Antrieb aus einer Hand

Tür und Antrieb erhalten Sie als ideal aufeinander abgestimmtes Komplettsystem, inklusive des erforderlichen Montagematerials, aus einer Hand. So kann die Türanlage wesentlich einfacher und schneller montiert und in Betrieb genommen werden.

EI30**Feuerhemmend**
DIN 4102**RS****Rauchdicht**
DIN 18095**Empfohlen für
barrierefreies Bauen****Personenschutz
nach EN 16005****Zertifiziert als
Fluchtwegtür**

Auf einen Blick:

- Mit integrierter Rauchschaltzentrale
- Leiser Betrieb, daher vielfältig einsetzbar, z. B. in Büros oder Krankenhäusern
- Alle Türparameter, wie Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit, Endanschlag und Offenhaltezeit sind optimal anpassbar
- Geschwindigkeitsregelung gewährleistet eine konstante Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit
- Betriebsarten: »Automatik«, »Daueroffen«, »Nacht«, »Ladenschluss«
- Standardmässige Push and Go Funktion, auf Wunsch ein- und ausschaltbar
- Integrierter Programmschalter für »Aus«, »Automatik« und »Daueroffen«
- Bedienung über Taster, Radar- / Bewegungsmelder etc. optional mit BiSecur Funktechnik zur Bedienung über alle Hörmann Handsender, Funk-Bedienelemente, Funk-Innentaster oder BiSecur App
- Optionale CAN-Schnittstelle zur Realisierung anspruchsvoller Anforderungen, z. B. Schleusenfunktion
- Kombinierbar mit Rettungswegsystemen, Zutrittskontrollsystemen, Gebäudeleittechnik-Management-systemen und RWA-Zuluft-Lösungen



HDO 250

Breite	685 mm
Höhe	70 mm
Tiefe	130 mm
Gewicht	12 kg

Türbreite	bis 1600 mm
Türhöhe	bis 3200 mm
Türgewicht	bis 400 kg



Absicherungssensor Flatscan für Automatik- Drehflügeltüren

- Absicherung der Haupt- und Nebenschließkante
- Absicherung durch Lasertechnologie (Lichtlaufzeitmessung)
- mit 170 Messpunkten
- kompakte Abmessungen von 143 x 85 mm

Integrierte Rauchmeldezentrale






Für den Einsatz im Bereich Brandschutz ist eine Rauchmeldezentrale vorgeschrieben. Üblich ist dabei die Montage am Türsturz. Eine wesentliche elegantere Lösung stellt

der in der Verkleidung integrierte Rauchmelder für Feststellanlagen dar. Durch ein einfaches Zusatzmodul lässt sich die Montage einfach durchführen, ohne dass eine weitere mechanische Bearbeitung notwendig ist. Auch die Montagemasse bleiben gegenüber der Standardverkleidung unverändert.

Eine Besonderheit bei der neuen Lösung ist der weiterhin kompakte Aufbau des Antriebs, denn die Verkleidung für den Antrieb inkl. integriertem Rauchmelder ist nur 50 mm länger als die Standardausführung. Diese designorientierte Ausführung ist für 1- und 2- flügelige Türen verfügbar.

Produktübersicht

Hörmann Automatik-Schiebetür-Systeme

	Automatik-Schiebetüren für barrierefreie Durchgänge und Fluchtwege			
	AD 400	AD 400 Thermo	AD 400 EI30	AD 400-X
Funktionen				
 Einbruchhemmend				●
 Wärme gedämmt, thermisch getrennt		●		●
 Fluchtwegtür	○	○	● mit TOS-Funktion	●
 Barrierefrei	●	●	●	●
 Personenschutz	●	●	●	●
Innentür	●		●	●
Aussentür	●	●		●
Rahmenfarben				
Aluminium eloxiert E6 / EV1	●	●	●	●
RAL nach Wahl	●	●	●	●
Verglasungen				
RC2/3 57 mm Isolierverglasung		●		
Brandschutzverglasung EI30 für Innenanwendungen			●	
2-fach Isolierverglasung	●	●		●
3-fach Isolierverglasung		●		
10 mm Einscheibensicherheitsglas	●			●
Lichte Durchgangsbreite LDB				
1-flügelig (nach links oder rechts öffnend)	700 bis 1800 mm	700 bis 1800 mm	800 bis 1600 mm	900 bis 1800 mm
2-flügelig (beidseitig öffnend)	800 bis 3000 mm	800 bis 2940 mm	900 bis 2000 mm	900 bis 3000 mm
Lichte Durchgangshöhe LDH				
1- und 2-flügelig	2000 bis 3000 mm	2000 bis 3000 mm	2000 bis 3000 mm	2000 bis 2880 mm
Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeiten Automatik-Schiebetür				
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar	10 bis 90 cm/s	10 bis 90 cm/s	10 bis 90 cm/s	10 bis 90 cm/s
Schliessgeschwindigkeit einstellbar	10 bis 50 cm/s	10 bis 50 cm/s	10 bis 50 cm/s	10 bis 50 cm/s
Aufhaltezeit einstellbar	0 bis 180 s	0 bis 180 s	0 bis 180 s	0 bis 180 s

● Serienmässige Ausstattung

○ Optionale Ausstattung

* max. Flügelgewicht 2 x 200 kg oder 1 x 400 kg, max. Seitenverhältnis Breite / Länge 1 : 4

Produktübersicht

Drehflügeltür-Antriebe

	Drehflügeltür-Antriebe	
	PortaMatic	HDO 250
Abmessungen (B x H x T)	560 x 60 x 78 mm	720 x 70 x 130 mm
Gewicht	2,9 kg	11,7 kg
Anschlussspannung	100 – 240 V AC, 50/60 Hz	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
max. Leistungsaufnahme	0,15 kW	
Standby	ca. 1 Watt	
Energieversorgung für externe Verbraucher	24 V DC, 600 mA	24 V DC, 1200 mA
Lebensdauer / Zyklen pro Tag (Auf / Zu)	200.000 / 600	1.000.000 / 1.000
Schutzart	IP20 (nur für trockene Räume)	IP30 (nur für trockene Räume)
Temperaturbereich	- 15 °C bis + 50 °C	- 10 °C bis + 50 °C
Türblattgewicht		
bis 80 kg	610 – 1100 mm Türbreite	
bis 100 kg	610 – 985 mm Türbreite	
bis 125 kg	610 – 860 mm Türbreite	
bis 200 kg		
bis 210 kg		- 1600 mm Türbreite**
bis 300 kg		- 1400 mm Türbreite**
Türflügelbreite min.	610 mm	800 mm
Türflügelbreite max.	1110 mm	1600 mm
Türflügelhöhe max.	2250 mm	2500 mm
Einstellbare Parameter, Funktionen und Signale	Aus, manuell, Halbautomatik, Automatik, Impulsfolge, Dauer-Auf, Teil-Auf	Aus, Automatik, Dauer-Auf, Ladenschluss, Nacht
Öffnungs- und Schliesszeit einstellbar	ca. 5 – 10 Sek.	
Öffnungsmoment	30 Nm**	max 180 Nm***
Schliessmoment	30 Nm**	max 100 Nm
Öffnungswinkel einstellbar	45° – 115°	max. 136°
Aufhaltezeit Automatik einstellbar	2 – 180 Sek.	●
Aufhaltezeit Türschliessen einstellbar	2 – 60 Sek.	●
Anlaufverzögerung	2 – 20 Sek.	20 Sek.
integrierte Beleuchtung	ja	nein
Beleuchtung An / Aus	max. 12 Std. An (z. B. als Nachtbeleuchtung)	
Beleuchtung mit Signalfunktion	3 x blinkend vor der Türbewegung / Beleuchtung An während der Türbewegung	
Betriebsart	Niedrigenergie	Niedrigenergie / Automatik
Kraftbegrenzung	●	● (im Niedrigenergie-Betrieb)
Hinderniserkennung	●	●
Sanft-Anlauf und Stopp	●	
Endschlag ein- / ausschaltbar	●	
Zulassung	EN 16005	EN 16005

* Abhängig von der Montageart

** vergleichbar mit EN 1154 Gr. 4

***Begrenzt nach DIN 18263-4

Alles aus einer Hand für den Wohnungs- und Gewerbebau

Unser großes Produktprogramm bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Alle unsere Produkte sind exakt aufeinander abgestimmt und gewährleisten eine hohe Funktionssicherheit. Aus diesen Gründen sind wir Ihr starker, zukunftsorientierter Partner für den Wohnungs- und Gewerbebau.

**INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK. SCHIEBETORE.
OBJEKTTÜREN. ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME**



Die gezeigten Tore sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

Hörmann Schweiz AG
Nordringstrasse 14
4702 Oensingen
www.hoermann.ch

HÖRMANN