

# Produktkatalog



# Inhalt

2

Allgemeine  
Informationen 3

Multifunktionstüren 10

Trafostationtüren 20

Tunneltüren 24

Sondertüren 30

Falttore 32

Förderanlagenabschlüsse 34

Steuerungssysteme 38

Feststellanlagen 39



Die Hodapp GmbH & Co. KG aus Achern-Großweier engagiert sich schon seit vielen Jahrzehnten in der Herstellung von Sondertüren und -toren, die besonderen Ansprüchen genügen müssen. Neben einem umfangreichen Sortiment für Sonderlösungen, Industrie und Tunnelbau, werden auch Förderanlagenabschlüsse gefertigt.

### Wir sind zertifiziert!

Der Name Hodapp steht für hervorragende Qualität.

Unser Anspruch ist es, unseren hohen internationalen Standard zu halten und permanent auszubauen. Unsere ISO-Zertifizierungen bestätigen Ihnen das.

#### DIN EN ISO 9001

Managementsystem für Qualität

#### DIN EN ISO 14001

Managementsystem für Umwelt

#### DIN ISO 45001

Managementsystem für Arbeitssicherheit

#### DIN EN ISO 50001

Managementsystem für Energie

#### KTA 1401

Eignungsbestätigung zur Qualitätssicherung

#### EN 1090-1

Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

#### EN 1090-2

Schweißen EXC1 - EXC4

#### DIN EN ISO 3834-2

Schmelzschweißen metallischer Werkstoffe

#### Zertifiziertes Schweißaufsichtspersonal

Schweißfachingenieur, Schweißfachmann, Eindringprüfer, Sichtprüfer

#### Umweltpunktdeklaration (EPD)

Multifunktionstürensystem HoSta



#### Zentrale

Tel.: +49 7841 6006-0

E-Mail: info@hodapp.de

#### Vertrieb Türen und Tore

E-Mail: vertrieb@hodapp.de

#### Vertrieb Förderanlagenabschlüsse

E-Mail: faa@hodapp.de

#### Vertrieb CNC-Blechtechnik

E-Mail: cnc-blechtechnik@hodapp.de

#### Montage, Wartung und Service

E-Mail: service@hodapp.de

Servicehotline: +49 7841 6006-600

# Hodapp

## Montage, Service und Wartung

4

Ihre Tür- und Toranlagen sind bei uns in besten Händen - mit unseren erfahrenen Technikern gewährleisten wir eine fachgerechte Montage sowie kompetenten Service und Wartung - sicher und zuverlässig.

- Qualifiziertes Fachpersonal für Montage und Serviceeinsätze
- Schnelle Unterstützung im Bedarfsfall
- Herstellerübergreifende Servicearbeiten
- Umfangreicher Fuhrpark
- Modernisierungen von Bestandsanlagen
- UVV/DGUV3 Prüfungen
- Wartung zur Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfintervalle

Unsere Servicehotline erreichen Sie unter:

+49 7841 6006-600 oder senden Sie uns eine E-Mail an: **service@hodapp.de**



# Hodapp

## International | Referenzen

5

Allgemeine  
Informationen



Weitergehende  
Informationen:



# Hodapp

## Wertschöpfung aus einer Hand

6

Wir bieten Ihnen kundenindividuelle Komplettlösungen aus einer Hand – „Made in Germany“.

Mit mehr als 220 Mitarbeitern erhalten Sie bei Hodapp den gesamten Wertschöpfungsprozess.

Dies umfasst:

- Produktentwicklung
- Projektmanagement
- Konstruktion
- Fertigung
- Logistik
- Montage, Wartung und Service



### CNC-Laserschneidezentrum

Unser CNC-Laser bietet eine Komplettbearbeitung durch Laserschneiden, Stanzen und Umformung.

- Blechformate bis 6.000 x 1.700 x 8 mm
- Blechdicke bis 8 mm Stahl & Edelstahl sowie 4 mm in Aluminium



### Lagerhaltung von Materialien

Unser Lager verfügt über zahlreiche Bleche als Coil oder Tafelware.

- Stahl und Edelstahl in verschiedenen Güten und Oberflächen
- Bandverzinkte Bleche
- Aluminium und Lochblech



### Schweißtechnik

Schweißroboter für Serienteile sowie Punktschweißen und Bolzenschweißen in gleichbleibender Qualität mit MIG/MAG/WIG Schweißanlagen.

- Schweißqualifikationen:  
DIN EN 1090 EXC 4 und DIN EN ISO 3824-2  
auch für nicht rostende Stähle nach Z-30.3-6



### Verarbeitung und Oberflächenveredelung

Wir verarbeiten Materialien durch gängige Arbeitsprozesse wie Fräsen, Drehen, Bohren und Kleben.

Weitere Möglichkeiten:

- Schnitt von Blechen mit einer Länge bis zu 6.000 mm und 10 mm Dicke
- Gesenkbiegepressen (bis 400 t) kanten Blechdicken bis 12 mm
- Art der Oberflächenveredelung:
  - Galvanisch verzinkt
  - Feuerverzinkt
  - Lackiert

### Unsere Leistungseigenschaften:



Feuerschutz



Rauchschutz



Einbruchschutz



Explosionschutz



Durchschuss-hemmung



Strahlenschutz



Hochwasserschutz



Schallschutz



Erdbebensicherheit



Druckwellen-hemmend



Luftdichtheit



HPEM-Schutz

# Leistungseigenschaften

Eine Hodapp-Tür hält, was sie verspricht

8



## Feuerschutz

Feuerschutz gilt als Königsdisziplin unter den Leistungseigenschaften, denn hier steht vor allem der Personenschutz im Mittelpunkt. Das Verhalten der Tür im Brandfall muss gewährleisten, dass den flüchtenden Personen genügend Zeit zur Verfügung steht, um sich in Sicherheit zu bringen.

Geprüft nach der europäischen Norm EN 1634-1.



## Rauchschutz

Die Hauptgefahr im Brandfall stellt die Rauchentwicklung dar. Es entstehen dabei Rauchgase, welche lebensgefährliche Vergiftungen verursachen können. Es ist entscheidend, dass die Tür über entsprechende Eigenschaften verfügt, um in der Not diesen Zweck zu erfüllen.

Geprüft nach der europäischen Norm EN 1634-3.

# Leistungseigenschaften

Eine Hodapp-Tür hält, was sie verspricht

9



## Einbruchschutz

Der Schutz vor Einbruch und somit einer Gefährdung von Leib und Leben, hat in den letzten Jahren tendenziell zugenommen. Um diese Funktion zu gewährleisten, haben wir unsere einbruchhemmenden Türen entwickelt. Aufgrund der speziellen Ausführung der Tür wird die Widerstandsklasse bis RC-4 mit nur einem Hauptschloss erreicht. Unsere Produkte werden nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt und werden nach der europäischen Norm EN 1627 geprüft.

### Widerstandsklassen im Überblick

<b>RC-2</b>	Der Gelegenheitseinbrecher versucht, mit Hilfe einfacher Werkzeuge (z. B. Schraubendreher, Zange, Keile) Zutritt zu erlangen. Dabei versucht er, mit dem Schraubendreher und den Keilen die Tür aufzuhebeln. Freiliegende Bänder werden mit einer kleinen Handsäge angegriffen. <b>Widerstandszeit: 3 Minuten</b>
<b>RC-3</b>	Der Einbrecher verfügt zusätzlich über ein Brecheisen, einen zweiten Schraubendreher sowie verschiedene Handwerkzeuge (z. B. kleiner Hammer, Splinttreiber, mechanischer Bohrer). Er kann mit dem Brecheisen mehr Kraft ausüben. Mit dem Bohrwerkzeug können anfällige Schließvorrichtungen angegriffen werden. <b>Widerstandszeit: 5 Minuten</b>
<b>RC-4</b>	Der erfahrene Einbrecher nutzt zusätzlich einen schweren Hammer, eine Axt, ein Stemmisen sowie eine Akku-Bohrmaschine und verfügt dadurch über eine größere Bandbreite von Angriffsmöglichkeiten. Er ist entschlossen, sich Zutritt zu verschaffen und ist bereit ein höheres Risiko einzugehen. <b>Widerstandszeit: 10 Minuten</b>



## Schallschutz

In unserem Lebensraum werden wir täglich mit Lärmquellen konfrontiert. Uns davor zu schützen ist ein Muss, denn im Gegensatz zu unserer Gesundheit lässt der Lärm nicht nach. Unter diesem Gesichtspunkt haben wir unsere HoSta-Schallschutztüren mit außergewöhnlich hohen Werten bis 60 dB entwickelt.



## Lüftungsgitter

Lüftungsgitter können in Trafo- oder Belüftungstüren genauso wie, in Festelementen eingebaut werden. Das Ergebnis ist eine ausgezeichnete Entlüftung mit Schutz gegen Spritzwasser und Einbruch.

Weiteren Details siehe Seite 20 bis 23

# Multifunktionstüren und -tore

Typ HoSta | Innen- und Außenanwendung

10

Multi-  
funktionstüren



Weitergehende  
Informationen:



# Multifunktionstüren und -tore

## Produktausführung

11

### Ausführungsdetails

Hochwertige flächenbündige Edelstahl-Schließbleche mit Kantenschutz schützen die Zarge und setzen optische Highlights.

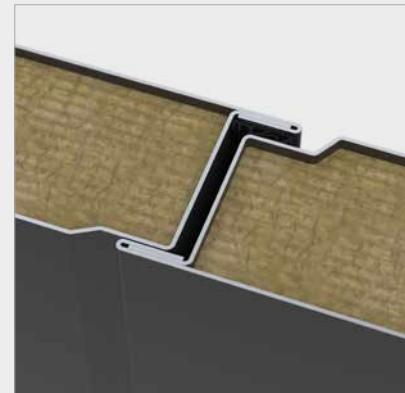
Für anspruchsvolle Architektur ist die HoSta - Multifunktionstür je nach Ausführung auch mit flächenbündigem Design erhältlich.

#### 3D-Objektband

Die neu entwickelten 3D-Bänder sind für Flügelgewichte bis 300 kg ausgelegt. Damit tragen sie auch mühelos massive Schalldämm- oder Feuerschutztüren. Sie sind komplett wartungsfrei und können problemlos ausgetauscht werden.

Die 3D-Verstellbarkeit ermöglicht ein einfaches Justieren der Tür, Montagetoleranzen lassen sich somit bequem ausgleichen.

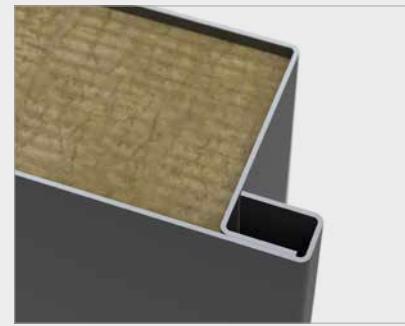
Die Bänder sind sowohl in verzinktem Stahl als auch in hochwertigem geschliffenem Edelstahl erhältlich. Durch eine besonders schmale Bandaufnahme in der Zarge sind keine Stemmarbeiten am Rohbau erforderlich.



Flächenbündiger Mittelfalz



Dünnfalz



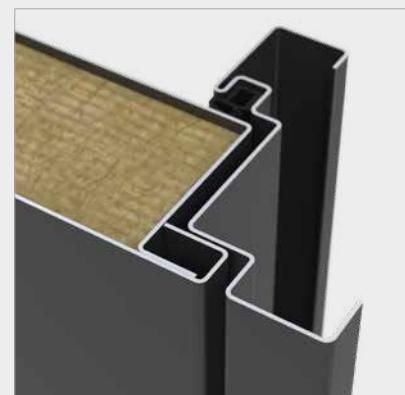
Dickfalz



3D-Objektband, Tür geschlossen



3D-Objektband, Tür geöffnet



Flächenbündiges Design

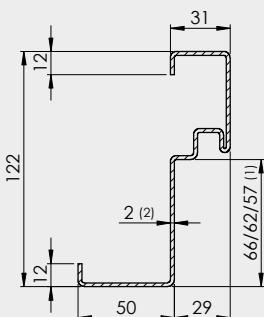
# Multifunktionstüren

## Zargen und Zubehör

12

Folgende Auswahl an Ausführungsmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- Zargenvarianten
- Verglasungen
- Beschläge
- Bänder
- Türschließer
- Erdungsbänder
- Elektrische Ausstattungen
- Türantriebe
- Öffnungsunterstützung



### Hinweis:



Ausführungsmöglichkeiten im Überblick  
als PDF-Dateien über den QR-Code oder unter:  
[www.hodapp.de/produkte/multifunktionstueren](http://www.hodapp.de/produkte/multifunktionstueren)



Verglasung einseitig rahmenlos



Glashalterrahmen



Beschlag

# Multifunktionstüren

## HoSta | Haftraumtüren

13

Haftraumtüren sind barrierefreie Sicherheitsstahltüren für den Einsatz in Polizeistationen, Gerichten, Justizvollzugsanstalten, forensischen Kliniken und sonstigen Arrestzellen. Die doppelwandige, extrem verwindungssteife Stahlblechtür bietet optimalen Schutz gegen Vandalismus und Ausbruchsversuche.

Einsatzbereich	Justizvollzugsanstalten		
	Forensik		
	Psychiatrie		
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	Breite	bis 1.500
		Höhe	bis 2.500
Leistungsmerkmale	Blattdicke		70 - 72
	Blechdicke		2,0 - 3,0
Ausstattungsmerkmale	Feuerwiderstand		Bauart T30/EI <sub>2</sub> 30
	Ausbruchhemmung EN 1627		bis RC-4
Ausstattungsmerkmale	Türblatt aus 2 oder 3 mm Stahlblech		
	Zarge aus 2 oder 2,5 mm Stahlblech		
	Ausführung mit diversen Typen von Hochsicherheitsschlössern möglich		
	Umlaufend eingeklebte, hohlkammerfreie Zargendichtung		
	Kost-/Speiseklappe	beidseitig flächenbündig; scherenlos; Belastbarkeit > 50 kg	
	Drehspion	Zustände: Weitwinkelspion, Pillendurchreiche, geschlossen	
Fußfesselklappe, Schubriegel, Sichtfenster, Stoßblech, Ziehgriff			

RBM = Rohbaumaß      Alle Maße in mm



Kost-/Speiseklappe | Geschlossen



Kost-/Speiseklappe | Offen

# Multifunktionstüren und -tore

## Produktübersicht

14

Multi-funktionstüren	Abmessungen	Mehrzweck		Luftdichtheit / Schlagregen / Windlast		Schallschutz	
		1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.
Ausführung	Maßbereich (RBM)	Breite	von	500	1.000	500	1.000
			bis	1.800	5.000	1.500	3.000
		Höhe	von	500	1.000	500	1.000
			bis	6.000	6.000	2.500	2.500
Leistungseigenschaften	Blattdicke		69	69	69	69	69 / 106
	Blechdicke		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Stahl verzinkt grundiert / lackiert Edelstahl 304 L (V2A) / 316 L (V4A)		•	•	•	•	•
	Verglasung		•	•	•	•	•
	Lüftungsgitter		•	•	bis IP 43D	bis IP 43D	-
	Seiten- und/oder Oberteil		•	•	•	•	•
	Dick- oder Dünnfalz		•	•	•	•	•
	Feuerwiderstand EN 13501-2 <sup>(1)</sup>		-	-	-	-	-
	Rauchschutz/Dauerfunktion EN 13501-2 <sup>(1)</sup>		-	-	-	-	-
	Schallschutz ISO 717-1		bis 37 dB	bis 39 dB	bis 37 dB	bis 39 dB	bis 54/60 dB
Zargenvarianten	Luftdurchlässigkeit EN 12207		-	-	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4
	Schlagregendichtheit EN 12208		-	-	bis Klasse 9A	-	bis Klasse 9A
	Widerstand bei Windlast EN 12210		-	-	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000
	Einbruchschutz EN 1627		-	-	-	-	-
	Wärmedurchgangskoeffizient ISO 10077	Stahl (W/m²K)	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	U <sub>D</sub> ≥ 1,8
		Edelstahl (W/m²K)	U <sub>D</sub> ≥ 1,0	U <sub>D</sub> ≥ 1,0	U <sub>D</sub> ≥ 1,0	U <sub>D</sub> ≥ 1,0	U <sub>D</sub> ≥ 1,3
	Schutzzart EN 60529		-	-	bis IP 66	-	bis IP 66
	Beschuss EN 1522		-	-	-	-	-
	Zarge 3- oder 4-seitig		•	•	•	•	•
	Einbau in Mauerwerk		•	•	•	•	•
Technische Daten	Einbau in Stahlbeton		•	•	•	•	•
	Einbau in Porenbeton		•	•	•	•	•
	Einbau in Montagewände		•	•	•	• <sup>(2)</sup>	• <sup>(2)</sup>
	Einbau in bekleideten Stahlbau		•	•	•	•	•
	Abmessungen		500 - 6.000	1.000 - 6.000	500 - 2.500	1.000 - 2.500	500 - 3.200

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Alle Maße in mm

# Multifunktionstüren und -tore

## Produktübersicht

15

Multifunktionstüren									
Einbruchschutz Durchschusshemmung		Rauchschutz		Feuerschutz EI <sub>2</sub> 30		Feuerschutz EI <sub>2</sub> 90		Feuerschutz EI <sub>2</sub> 120	
1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.
500	1.000	500	1.000	500	1.150	450	1.000	650	-
1.850 / 2.650	3.700 / 5.250	1.700	3.150	1.500	3.050	1.900	2.500	1.600	-
1.000	1.000	500	1.000	550	1.000	500	1.000	1.050	-
5.250	5.250	2.950	2.950	2.750	2.750	4.000	3.500	2.550	-
69	69	69	69	69	69	69	69	69	-
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
-	-	-	-	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120	-
-	-	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C5	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C0	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C5	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C0	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C5	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C0	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C5	-
bis 37 dB	bis 39 dB	bis 54 dB	bis 51 dB	bis 54 dB	bis 51 dB	bis 54 dB	bis 51 dB	bis 54 dB	-
bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4	-
bis Klasse 9A	-	bis Klasse 9A	-	bis Klasse 9A	-	bis Klasse 9A	-	bis Klasse 9A	-
bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000	-
bis RC-4	bis RC-4	bis RC-4	bis RC-4	bis RC-4	bis RC-4	bis RC-4	bis RC-4	bis RC-4	-
U <sub>D</sub> ≥ 1,5	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	U <sub>D</sub> ≥ 1,6	U <sub>D</sub> ≥ 1,6	U <sub>D</sub> ≥ 1,9	U <sub>D</sub> ≥ 1,9	U <sub>D</sub> ≥ 1,9	-
U <sub>D</sub> ≥ 1,0	U <sub>D</sub> ≥ 1,0	U <sub>D</sub> ≥ 1,0	U <sub>D</sub> ≥ 1,0	U <sub>D</sub> ≥ 1,1	U <sub>D</sub> ≥ 1,1	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	-	U <sub>D</sub> ≥ 1,5	-
-	-	bis IP 66	-	bis IP 66	-	bis IP 66	-	bis IP 66	-
FB 4 / FB 6	FB 4 <sup>(3)</sup>	FB 4	-	FB 4	FB 4	FB 4	FB 4	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 125	≥ 125	≥ 175	≥ 175	≥ 175	-
≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 140	≥ 140	≥ 175	-
≥ 170	≥ 170	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	-	-
≥ 100 <sup>(2)</sup>	≥ 100 <sup>(2)</sup>	F30 / EI30	F30 / EI30	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	-	-
• <sup>(2)</sup>	• <sup>(2)</sup>	F30 / EI30	F30 / EI30	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	-	-

<sup>(1)</sup> Lieferung nach techn. Klärung<sup>(2)</sup> Wand entsprechend Anforderung<sup>(3)</sup> In Vorbereitung

# Feuerschutzdrehtüren

## System Schröders T30 | Innenanwendung

16



Multifunktionstüren		TSN-1	TSN-1 mit Seiten- und Oberteil	TSN-2	TSN-2 mit Seiten- und Oberteil
Abmessungen	<b>Maßbereich (RBM)</b>	Breite 500 - 1.500	625 - 3.450	1.375 - 3.000	1.375- 3.700
	Höhe 500 - 3.000		1.750 - 3.150	1.750 - 3.000	1.750 - 3.200
Ausführung	<b>Blattdicke</b>	69	69	69	69
	<b>Blechdicke</b>	1,5	1,5	1,5	1,5
Ausführung	<b>Stahl verzinkt grundiert / lackiert Edelstahl 304 L (V2A) / 316 L (V4A)</b>	•	•	•	•
	<b>Verglasung</b>	•	•	•	•
Ausführung	<b>Seiten- und/oder Oberteil</b>	-	•	-	•
	<b>Dick- oder Dünnfalz</b>	•	•	•	•
Leistungseigenschaften	<b>Feuerwiderstand DIN 4102-5</b>	T30	T30	T30	T30
	<b>Rauchschutz DIN 18095</b>	•	•	•	•
Leistungseigenschaften	<b>Schallschutz ISO 717-1</b>	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 42 dB	bis 42 dB
	<b>Luftdurchlässigkeit EN 12207</b>	bis Klasse 4	-	bis Klasse 3	-
Leistungseigenschaften	<b>Schlagregendichtheit EN 12208</b>	bis Klasse 8A	-	bis Klasse 3A	-
	<b>Widerstand bei Windlast EN 12210</b>	bis Klasse C5	-	bis Klasse C4	-
Leistungseigenschaften	<b>Einbruchhemmung EN 1627</b>	bis RC-4	mit Oberteil bis RC-2	bis RC-4	mit Oberteil bis RC-2
	<b>Wärmedurchgangskoeffizient ISO 10077</b>	$U_D \geq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$			
Zargenvarianten	<b>Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge</b>	•	•	•	•
	<b>Zarge 3- oder 4-seitig</b>	•	•	•	•
Zargenvarianten	<b>Einbau in Mauerwerk</b>	$\geq 115$	$\geq 115$	$\geq 115$	$\geq 115$
	<b>Einbau in Stahlbeton</b>	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$
Zargenvarianten	<b>Einbau in Porenbeton</b>	$\geq 175$	$\geq 175$	$\geq 175$	$\geq 175$
	<b>Einbau in Montagewand F90</b>	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$
Zargenvarianten	<b>Einbau in bekleideten Stahlbau</b>	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$
	<b>Einbau in feuerbeständige Montagewände mit AbP</b>	Wandstärke entsprechend AbP	Wandstärke entsprechend AbP	Wandstärke entsprechend AbP	Wandstärke entsprechend AbP

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Alle Maße in mm

# Feuerschutzdrehtüren

## System Schröders T90 | Innenanwendung

17



	TSN-11	TSN-12	THF Deckenklappe	Multifunktionstüren
Abmessungen	<b>Breite</b>	500 - 1.500	1.375 - 3.250	500 - 1.100
	<b>Höhe</b>	500 - 3.250	1.750 - 3.000	500 - 1.350
Blattdicke	69	69	69	
Blechdicke	1,5	1,5	1,0	
Ausführung	<b>Stahl verzinkt grundiert / lackiert Edelstahl 304 L (V2A) / 316 L (V4A)</b>	•	•	•
Verglasung	•	•	-	
Seiten- und/oder Oberteil	-	-	-	
Dick- oder Dünnfalz	•	•	Dünnfalz	
Leistungseigenschaften	<b>Feuerwiderstand DIN 4102-5</b>	T90	T90	T90
	<b>Rauchschutz DIN 18095</b>	•	•	•
	<b>Schallschutz ISO 717-1</b>	bis 45 dB	bis 42 dB	-
	<b>Luftdurchlässigkeit EN 12207</b>	bis Klasse 4	bis Klasse 3	bis Klasse 4
	<b>Schlagregendichtheit EN 12208</b>	bis Klasse 8A	bis Klasse 3A	-
	<b>Widerstand bei Windlast EN 12210</b>	bis Klasse C5	bis Klasse C4	bis Klasse C5
	<b>Einbruchschutz EN 1627</b>	bis RC-4	bis RC-4	-
	<b>Wärmedurchgangskoeffizient ISO 10077</b>	$U_D \geq 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_D \geq 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_D \geq 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Zargenvarianten	<b>Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge</b>	•	•	•
	<b>Zarge 3- oder 4-seitig</b>	•	•	Zarge 4-seitig
	<b>Einbau in Mauerwerk</b>	$\geq 175$	$\geq 175$	-
	<b>Einbau in Stahlbeton</b>	$\geq 140$	$\geq 140$	$\geq 140$
	<b>Einbau in Porenbeton</b>	$\geq 175$	$\geq 175$	-
	<b>Einbau in Montagewände F90</b>	$\geq 100$	$\geq 100$	-
	<b>Einbau in bekleideten Stahlbau</b>	$\geq 140$	$\geq 140$	-
	<b>Einbau in feuerbeständige Montagewände mit AbP</b>	Wandstärke entsprechend AbP	Wandstärke entsprechend AbP	-

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

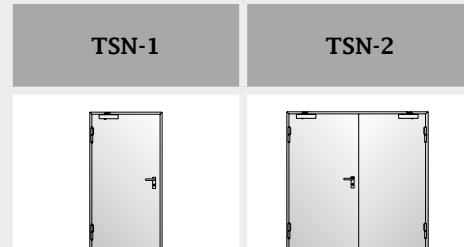
Alle Maße in mm

# Feuerschutzdrehtüren und -tore

## System Schröders EI<sub>2</sub>30 | Außenanwendung/Tor

18

Multifunktionstüren



Abmessungen	Maßbereich (RBM)	Breite	500 - 1.500	1.375 - 4.250
		Höhe	500 - 3.250	1.750 - 4.250
Blattdicke		69	69	
Blechdicke		1,5	1,5	
Ausführung	Stahl verzinkt grundiert / lackiert Edelstahl 304 L (V2A) / 316 L (V4A)	•	•	
	Verglasung	•	•	
	Seiten- und/oder Oberteil	-	-	
	Dick- oder Dünnfalz	•	•	
Leistungseigenschaften	Feuerwiderstand DIN 4102-5	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 30	
	Rauchschutz/Dauerfunktion DIN 18095	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C5	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C5	
	Schallschutz ISO 717-1	bis 45 dB	bis 42 dB	
	Luftdurchlässigkeit EN 12207	bis Klasse 4	bis Klasse 3	
	Schlagregendichtheit EN 12208	bis Klasse 8A	bis Klasse 3A	
	Widerstand bei Windlast EN 12210	bis Klasse C5	bis Klasse C4	
	Einbruchhemmung EN 1627	bis RC-4	bis RC-4	
	Wärmedurchgangskoeffizient ISO 10077	U <sub>D</sub> ≥ 1,4 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>D</sub> ≥ 1,4 W/(m <sup>2</sup> K)	
Zargenvarianten	Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge	•	•	
	Zarge 3- oder 4-seitig	•	•	
	Einbau in Mauerwerk	≥ 115	≥ 115	
	Einbau in Stahlbeton	≥ 100	≥ 100	
	Einbau in Porenbeton	≥ 150	≥ 150	
	Einbau in Montagewände F90	≥ 100	≥ 100	
	Einbau in bekleideten Stahlbau	≥ 100	≥ 100	
	Einbau in feuerbeständige Montagewände mit AbP	Wandstärke entsprechend AbP	Wandstärke entsprechend AbP	

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Alle Maße in mm

# Feuerschutzdrehtüren und -tore

System Schröders EI<sub>2</sub>90 | Außenanwendung/Tor

19

		TSN-11	TSN-12
			
Abmessungen	<b>Maßbereich (RBM)</b>	<b>Breite</b>	500 – 1.500
		<b>Höhe</b>	500 – 2.950
Ausführung	<b>Blattdicke</b>	69	69
	<b>Blechdicke</b>	1,5	1,5
	<b>Stahl verzinkt grundiert / lackiert Edelstahl 304 L (V2A) / 316 L (V4A)</b>	•	•
	<b>Verglasung</b>	•	•
Leistungseigenschaften	<b>Seiten- und/oder Oberteil</b>	-	-
	<b>Dick- oder Dünnfalz</b>	•	•
	<b>Feuerwiderstand DIN 4102-5</b>	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 90
	<b>Rauchschutz/Dauerfunktion DIN 18095</b>	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C5	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub> C5
Zargenvarianten	<b>Schallschutz ISO 717-1</b>	bis 45 dB	bis 42 dB
	<b>Luftdurchlässigkeit EN 12207</b>	bis Klasse 4	bis Klasse 3
	<b>Schlagregendichtheit EN 12208</b>	bis Klasse 8A	bis Klasse 3A
	<b>Widerstand bei Windlast EN 12210</b>	bis Klasse C5	bis Klasse C4
	<b>Einbruchschutz EN 1627</b>	bis RC-4	bis RC-4
	<b>Wärmedurchgangskoeffizient ISO 10077</b>	U <sub>D</sub> ≥ 1,7 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>D</sub> ≥ 1,7 W/(m <sup>2</sup> K)
	<b>Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge</b>	•	•
	<b>Zarge 3- oder 4-seitig</b>	•	•
	<b>Einbau in Mauerwerk</b>	≥ 175	≥ 175
	<b>Einbau in Stahlbeton</b>	≥ 140	≥ 140
	<b>Einbau in Porenbeton</b>	≥ 175	≥ 175
	<b>Einbau in Montagewände F90</b>	≥ 100	≥ 100
	<b>Einbau in bekleideten Stahlbau</b>	≥ 140	≥ 140
	<b>Einbau in feuerbeständige Montagewände mit AbP</b>	Wandstärke entsprechend AbP	Wandstärke entsprechend AbP

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Alle Maße in mm

Multi-  
funktionstüren

# Trafostationstüren | Lüftungsgitter

20

Trafo-  
stationstüren



Weitergehende  
Informationen:



# Trafostationstüren | Lüftungsgitter

## Produktübersicht

21

Die Trafostationstür ist ein eigens für die Anwendung in Technikgebäuden, wie z. B. Trafostationen, Rechenzentren und Umspannwerken entwickeltes Stahl-Vollblatttürsystem.

Der Bedarf nach solch einer Tür erwuchs aufgrund der Tatsache, dass die elektrischen Bauteile im Inneren dieser Technikgebäude mit ausreichend Frischluft versorgt werden müssen.

Ein stetiger Luftaustausch ist für die Funktion der Bauteile unabdingbar und verhindert eine Überhitzung der elektrischen Anlagen.

Zu diesem Zweck werden Lüftungsgitter in verschiedenen Ausführungsoptionen in das Türblatt integriert. Die Besonderheit bei diesem Produkt ist dessen Vielseitigkeit in Bezug auf mögliche Einsatzbereiche.

### Die ideale Lösung für Luft und Sicherheit.

Folgende Ausführungen sind möglich:

- Aluminium silberfarbig (E6/EV1) eloxiert
- Stahl grundiert oder in RAL-Farben lackiert
- Edelstahl walzblank, Edelstahl geschliffen Korn 240



Edelstahl-Drahtgitter



Alu-Lamellen eloxiert



Stahl-Lamellen lackiert

# Trafostationstüren

## Produktübersicht

22



		TrafoSt-1	TrafoSt-2	TrafoAl-1	TrafoAl-2
Abmessungen	Breite	500 - 1.500	1.000 - 3.000	500 - 1.500	1.000 - 3.000
	Höhe	500 - 3.000	500 - 3.000	500 - 3.000	500 - 3.000
	Blattdicke	69	69	53 (1-wandig) 55 (2-wandig)	53 (1-wandig) 55 (2-wandig)
	Blechdicke	1,5	1,5	3 (außen) 1,5 (innen)	3 (außen) 1,5 (innen)
	Stahl verzinkt grundiert / lackiert Edelstahl 304 L (V2A) / 316 L (V4A)	•	•	Aluminium	Aluminium
	Verglasung	•	•	-	-
	Lüftungsgitter	•	•	•	•
	Druckentlastungsklappe/Reduzierblech	•	•	•	•
	Seiten- und/oder Oberteil	•	•	nur Oberteil	nur Oberteil
	Dick- oder Dünnfalz	•	•	-	-
	Schlagregendichtheit EN 12208	-	-	-	-
	Widerstand bei Windlast EN 12210	•	•	-	-
	Explosionsdruck	bis 6.000 Pa	bis 6.000 Pa	•	•
	Einbruchschutz EN 1627	bis RC-4 Panik	bis RC-4 Panik	-	-
	Schutzart EN 60529	bis IP 43D	bis IP 43D	bis IP 43D	bis IP 43D
	PEHLA geprüft	•	•	•	•
	Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge, Blockzarge vor der Wand	•	•	Quadratrohr	Quadratrohr
	Zarge 3- oder 4-seitig	•	•	•	•
	Einbau in Mauerwerk	≥ 125	≥ 125	≥ 100	≥ 100
	Einbau in Stahlbeton	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Einbau in Porenbeton	≥ 150	≥ 150	•	•
	Einbau in Montagewände	≥ 100	≥ 100	•	•

• möglich / - nicht möglich

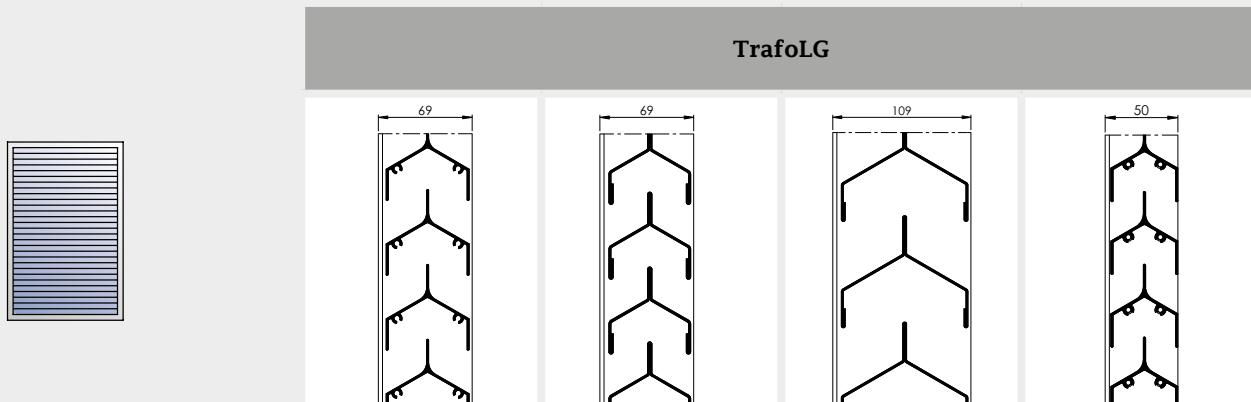
RBM = Rohbaumaß

Alle Maße in mm

# Lüftungsgitter

## Produktübersicht

23



		TrafoLG			
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	Breite	300 - 4.350	300 - 4.350	300 - 1.500
		Höhe	300 - 3.000	300 - 3.000	300 - 3.000
	<b>Blattdicke</b>	69	69	109	50
	<b>Blechdicke</b>	1,5	1,5	1,5	1,5
Ausführung	<b>Rahmen</b>	gekantetes Stahlprofil (Stahl verzinkt grundiert / lackiert, Edelstahl)			Aluminium Z-Profil (natur / EV-1 eloxiert / pulverbeschichtet)
	<b>Lüftungslamellen Y-Form</b> (stochersicher)	Aluminium (natur / EV-1 eloxiert / lackiert)	gekantetes Stahlprofil (Stahl verzinkt grundiert / lackiert, Edelstahl)		Aluminium (natur / EV-1 eloxiert / pulverbeschichtet)
Leistungseigenschaften	<b>Lüftungsquerschnitt</b>	bis 43 %	bis 47 %	bis 56 %	bis 38 %
	<b>Drahtgitter</b> Kleintierschutz VA MW 10 mm Insektenschutz Alu MW 1 mm	•	•	•	•
Zargenvarianten	<b>Druckentlastungsklappe</b>	•	•	•	•
	<b>Schlagregendichtheit EN 12208</b>	-	-	-	-
	<b>Widerstand bei Windlast EN 12210</b>	•	•	•	•
	<b>Explosionsdruck</b>	bis 6.000 Pa	bis 6.000 Pa	bis 6.000 Pa	bis 3.000 Pa
	<b>Einbruchschutz EN 1627</b>	bis RC-2	bis RC-4	-	-
	<b>Schutzart EN 60529</b>	IP 23D / IP 43D	IP 23D / IP 43D	IP 23D / IP 43D	IP 23D / IP 43D
	<b>PEHLA-Nachweis EN 62271-202/EN</b>	•	•	•	•
	<b>Lüftungskenngröße</b>	-	•	-	-
	<b>Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge, Blockzarge vor der Wand</b>	•	•	•	Winkelrahmen aus Z-Profil
	<b>Einbau in Türtyp</b>	TrafoSt	TrafoSt	TrafoSt	TrafoAL
	<b>Einbau in Mauerwerk</b>	•	•	•	•
	<b>Einbau in Stahlbeton</b>	•	•	•	•
	<b>Einbau in Porenbeton</b>	•	•	•	•

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

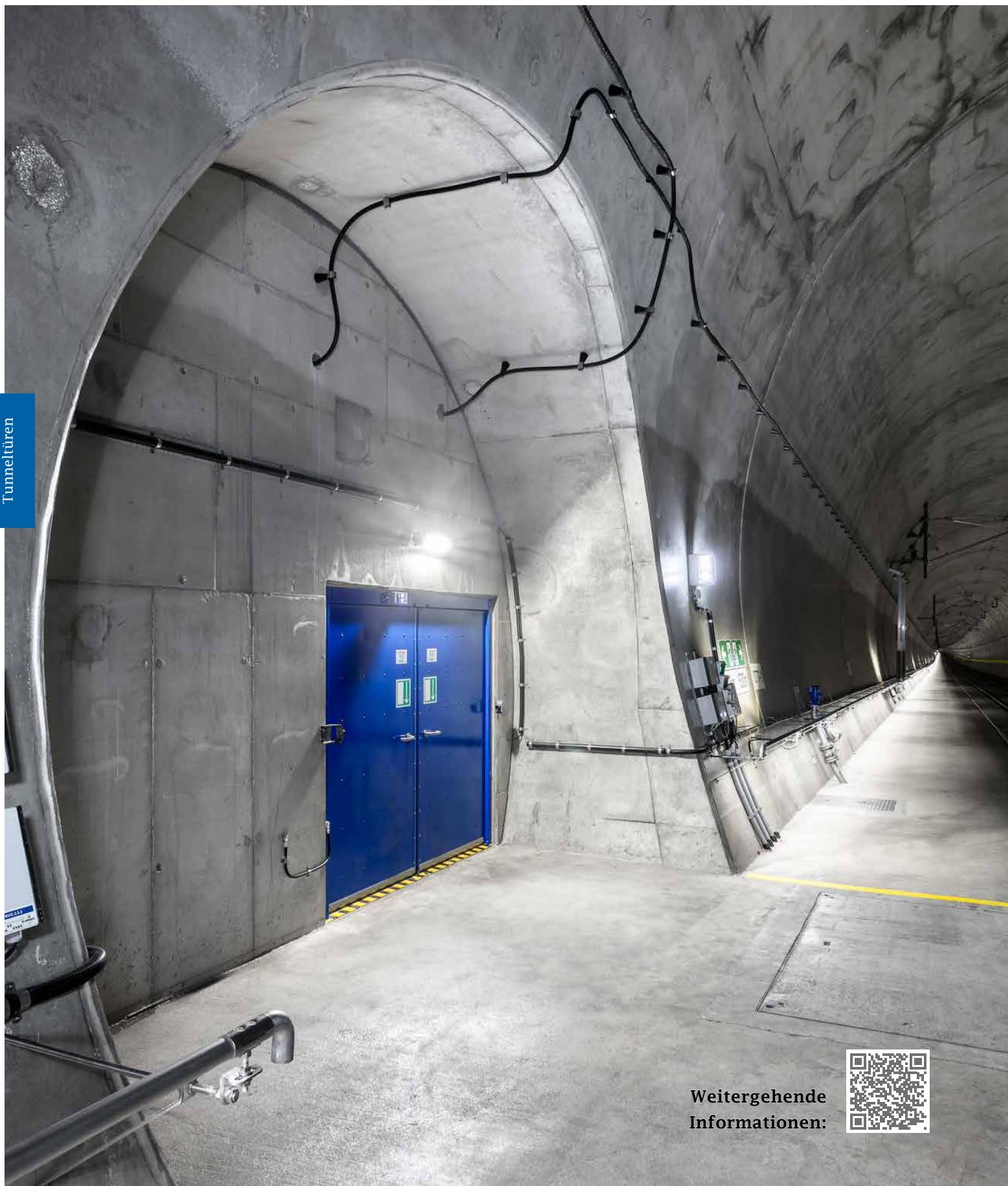
Alle Maße in mm

# Tunnelfluchttüren

## Straßen- und Eisenbahntunnel

24

Tunneltüren



Weitergehende  
Informationen:



# Tunnelfluchttüren

## Produktübersicht

25

		HTD		HPT		HoSta		
		1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.	
   								
<b>Abmessungen</b>	<b>Maßbereich (RBM)</b>	<b>Breite</b>	500 – 1.750	1.000 – 3.500	650 – 1.550	1.400 – 3.000	500 – 1.500	1.000 – 3.050
		<b>Höhe</b>	1.700 – 2.600	1.750 – 2.600	1.600 – 2.350	1.700 – 2.350	500 – 3.200	1.000 – 3.500
<b>Blattdicke</b>		106	106	106	106	69	69	
<b>Blechdicke</b>		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
<b>Stahl verzinkt grundiert/lackiert</b> <b>Edelstahl 304 L (V2A)/316 L (V4A)</b>		•	•	•	•	•	•	
<b>Verglasung</b>		•	•	•	•	•	•	
<b>Bidirektionale Öffnung</b>		-	-	•	•	-	-	
<b>Flügelkantenausführung</b>		Dünnfalz	Dünnfalz	Stumpf	Stumpf	Dünnfalz	Dünnfalz	
<b>Flügelstoßausführung</b>		-	Stumpf	-	Stumpf	-	Überfalzt	
<b>Druckentlastungshilfe</b>		•	•	-	-	•	•	
<b>Feuerwiderstand EN 13501-2</b>		bis EI <sub>2</sub> 120	bis EI <sub>2</sub> 120	bis EI <sub>2</sub> 120				
<b>Rauchschutz EN 13501-2</b>		S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>				
<b>Dauerfunktion EN 1191</b>		bis C5	bis C5	C0	C0	bis C5	bis C5	
<b>Zertifikat der Leistungsbeständigkeit</b>		EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	
<b>Druck-Sog-Beständigkeit</b>		bis ±10 kPa	bis ±10 kPa	bis ±10 kPa	bis ±10 kPa	bis ±2 kPa	bis ±2 kPa	
<b>Lastwechsel</b>		bis ±6 Mio.	bis ±6 Mio.	bis ±6 Mio.	bis ±6 Mio.	bis ±3 Mio.	bis ±3 Mio.	
<b>Fluchtwegseignung</b>		•	•	•	•	•	•	
<b>Zarge 3- oder 4-seitig</b>		•	•	•	•	•	•	
<b>Einbau in Mauerwerk</b>		≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 175	≥ 175	
<b>Einbau in Stahlbeton</b>		≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 175	≥ 175	

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

Alle Maße in mm

# Tunneldrehtore und -schiebetüren

## Straßen- und Eisenbahntunnel

26

Tunneltüren



# Tunneldrehtore und -schiebetüren

## Produktübersicht

27

		HTS	HFS	HTD
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	1-flg.	1-flg.	2-flg.
	Höhe	750 - 4.750	750 - 2.150	1.400 - 4.200
<b>Blattdicke</b>		128	62	123
<b>Blechdicke</b>		1,5	1,0	1,5
<b>Ausführung</b>	<b>Stahl verzinkt</b> grundiert/lackiert <b>Edelstahl 304 L (V2A)/316 L (V4A)</b>	•	•	•
	<b>Automatikbetrieb</b>	-	-	•
	<b>Druckentlastungshilfe</b>	•	•	nur Schlupftür
	<b>Verglasung</b>	-	-	•
	<b>Mit Schlupftür</b>	-	-	•
<b>Leistungseigenschaften</b>	<b>Feuerwiderstand EN 13501-2</b>	bis EI <sub>2</sub> 120	bis EI <sub>2</sub> 120	bis EI <sub>2</sub> 120
	<b>Rauchschutz EN 13501-2</b>	-	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub>
	<b>Dauerfunktion EN 1191</b>	C0	C0	C0
	<b>Zertifikat der Leistungsbeständigkeit</b>	in Vorbereitung	-	EN 13241 EN 16034
	<b>Druck-Sog-Beständigkeit</b>	bis ±10 kPa	bis ±10 kPa	bis ±10 kPa
	<b>Lastwechsel</b>	bis ±6 Mio.	bis ±6 Mio.	bis ±3 Mio.
	<b>Fluchtwegseignung</b>	•	•	•
<b>Zargenvarianten</b>	<b>Zarge 3- oder 4-seitig</b>	•	•	•
	<b>Einbau in Mauerwerk</b>	≥ 200	≥ 200	≥ 175
	<b>Einbau in Stahlbeton</b>	≥ 200	≥ 200	≥ 175

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

Alle Maße in mm

# Weitere Tunnelprodukte

## Straßen- und Eisenbahntunnel

28

Um die Montagezeiten auf der Baustelle zu minimieren, ist es unser dauerhaftes Ziel den Vorfertigungsgrad unserer Produkte zu maximieren. Dies reduziert beim Einbau auf der Baustelle Fehler und Montagezeiten.

Aus dieser Überlegung heraus, sind die von Hodapp entwickelten Notrufnischenwände entstanden. Die gesamte Wandscheibe wird inklusive Tür und Feuerlöscherfach komplett bei Hodapp vorproduziert, in den Tunnel transportiert und dann mit einem Stapler oder Kran an die vorgesehene Stelle geliefert.

Dort wird die Betonwand dann an der bestehenden Tunnelwand befestigt und die Fugen vermortelt.



Notrufnische

# Weitere Tunnelprodukte

## HTDE | Öffnungshilfe

29

Die Öffnungshilfe ermöglicht ein Öffnen der Tür auch bei Gegendrücken bis 400Pa unter 100N Öffnungskraft (DIN EN 1125). Der Öffnungsimpuls wird bei Betätigung des Drückers oder Panikdruckstange über einen Mikroschalter ausgelöst. Bei einer Nachrüstung kann der bereits eingesetzte Türschließer problemlos weiterverwendet werden.

Leistungseigenschaften	<b>Maßbereich (RBM)</b>	560 – 1.500
		1.700 – 2.600
	<b>DIN Anschlagrichtung</b>	DIN Links/DIN Rechts
	<b>Feuerwiderstand nach EN 1634-1</b>	EI <sub>2</sub> 120
	<b>Türkonstruktion</b>	Feuerschutzabschlüsse Rauchschutzabschlüsse Flucht- und Rettungswegtüren
	<b>Material</b>	Edelstahl 304 L (V2A), 316 L (V4A)   Stahl verzinkt, grundiert/lackiert
	<b>Stromversorgung</b>	230/400V
	<b>Steuereinheit (24V-DC)</b>	Über einen potenzialfreien Kontakt oder Druckschalter kann im Bedarfsfall der Öffnungsmechanismus aktiviert werden. Im Normalbetrieb bestehen somit keine Einschränkungen für den Personenverkehr und die selbstschließende Eigenschaft der Tür bleibt erhalten.



Öffnungshilfe

# Sondertüren

30

Sondertüren



Weitergehende  
Informationen:



# Sondertüren

31

Wenn es um die Entwicklung und Herstellung von Türen- und Toren geht, die in ungewöhnlichen und hoch sensiblen Bereichen zum Einsatz kommen sollen, haben sich unsere Spezial- und Sondertüren bewährt. Unsere langjährige Erfahrung im Sondertürbau garantiert Ihnen eine individuelle und qualitativ hochwertige Komplettlösung, die nach Ihren Anforderungen und Vorstellungen entwickelt, geplant und hergestellt wird.

**Je nach Einsatzgebiet fertigen wir Türen und Tore mit folgenden Leistungseigenschaften:**

Folgende Ausführungen\* sind möglich:

- Beschusshemmend
- Druck- und Sogbeständig
- Druckwellenhemmend
- Elektrisch öffnend
- EMV- und HPEM abgeschirmt
- Hochwasserschutz
- Explosionsschutz- und sprengwirkungshemmend
- Kerntechnik (EAS)
- Luftdicht
- Reinraum
- Strahlenschutz
- Widerstand gegen Erdbeben
- XXL-Schallschutztore
- XXL-Tore

\* Die Kombination von Leistungseigenschaften muss individuell geprüft werden.

Sie erreichen uns unter:

**+49 7841 6006-0** oder senden Sie uns eine E-Mail an: **vertrieb@hodapp.de**



Strahlenschutztür



Schleusentor

# Falttore

32



Weitergehende  
Informationen:



# Falttore

## Produktübersicht

33

Die Produktgruppe der Falttore umfasst drei unterschiedliche Torprodukte: HFT-basic, HFT-classic und RFT. Sie sind vielfältig gestalt- und ausstattbar und passen sich somit perfekt der architektonischen Ästhetik der Gebäudefassade an.

	HFT-classic   Falttor	RFT   Rohrrahmen-Falttor
	     	
Abmessungen	<b>Maßbereich (RBM)</b> <b>Breite</b> 2.500 - 12.000 <b>Höhe</b> 2.500 - 5.500 <b>Flügelbreite</b> 800 - 1.500 <b>Mögliche Teilung</b> 1:2/2:1/1:3/3:1/2:2/2:3/ 3:2/3:3/3:4/4:3/4:4 <b>Weitere Varianten</b> Mehrflügeliges (Schiebe-) falttor <b>Bautiefe</b> 63 	<b>Maßbereich (RBM)</b> <b>Breite</b> 2.500 - 12.000 <b>Höhe</b> 2.500 - 6.000 <b>Flügelbreite</b> 800 - 1.500 <b>Mögliche Teilung</b> 1:2/2:1/1:3/3:1/2:2/2:3/ 3:2/3:3/3:4/4:3/4:4 <b>Weitere Varianten</b> Mehrflügeliges (Schiebe-) falttor <b>Bautiefe</b> 80
Ausführung	<b>Material / Blechstärke</b> 1,5 / 2,0 / 3,0 <b>Oberfläche</b> RAL nach Wahl <b>Öffnungswinkel (handbetägt)</b> bis 180° <b>Öffnungswinkel (kraftbetägt)</b> 90° <b>Verglasung</b> Rechteck-/ Rundverglasung Isolierglas als Sicherheitsglas Glasstärke 24 - 46 mm	<b>Material / Blechstärke</b> Rohrprofil 80/80/3 mit angewalztem Verglasungssteg   RAL nach Wahl <b>Öffnungswinkel (handbetägt)</b> bis 180° <b>Öffnungswinkel (kraftbetägt)</b> 90° <b>Verglasung</b> Rechteckverglasung Isolierglas als Sicherheitsglas Glasstärke 24 - 46 mm
Leistungseigenschaften	<b>Antriebsarten</b> Halbautomatisch Feuerwehröffnung <b>Teilung 2:2/90°</b> Kraftbetrieben Zentralantrieb - Je Flügelpaket 1 Hubspindelantrieb <b>Schlupftür</b> möglich, mit/ohne Schwelle <b>unterteilter Gehflügel</b> - <b>Beschlag</b> Treibriegel verdeckt/aufliegend <b>Einbruchhemmung EN1627-1630</b> WK 3, WK 4 <b>Schallschutz ISO 717-1</b> bis 39 dB <b>Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 2567-1, EN 12428</b> $U_D \geq 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ <b>Widerstand bei Windlast DIN EN 12424</b> bis Klasse 5, bzw. 2000 Pa <b>Luftdurchlässigkeit EN 12427, EN 12426</b> bis Klasse 4 <b>Schlagregendichtheit EN 12489, EN 12425</b> bis Klasse 3/150 Pa <b>Lüftungsgitter</b> • <b>Steuerung</b> HPS-Motion II   SPS-Control	<b>Antriebsarten</b> Halbautomatisch Feuerwehröffnung <b>Teilung 2:2/90°</b> Kraftbetrieben Zentralantrieb - Je Flügelpaket 1 Hubspindelantrieb <b>Schlupftür</b> möglich, mit/ohne Schwelle <b>unterteilter Gehflügel</b> - <b>Beschlag</b> Treibriegel verdeckt <b>Einbruchhemmung EN1627-1630</b> WK 3 <b>Schallschutz ISO 717-1</b> 25 dB <b>Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 2567-1, EN 12428</b> $U_D \geq 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ <b>Widerstand bei Windlast DIN EN 12424</b> • <b>Luftdurchlässigkeit EN 12427, EN 12426</b> • <b>Schlagregendichtheit EN 12489, EN 12425</b> • <b>Lüftungsgitter</b> • <b>Steuerung</b> HPS-Motion II   SPS-Control

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

Alle Maße in mm

# Förderanlagenabschlüsse

34

Förderanlagen-  
abschlüsse



Weitergehende  
Informationen:



# Förderanlagenabschlüsse

35

## Förderanlagenabschlüsse

Führen Förderanlagen durch eine Brandwand, so sind speziell hierfür geprüfte und zugelassene „Feuerschutzabschlüsse im Zuge bahngebundener Förderanlagen“ (FAA) erforderlich.

Diese Abschlüsse verschließen Wandöffnungen, durch welche beispielsweise Förderanlagen wie Rollen-, Ketten-, Gurtförderer oder Elektrohängelbahnen geführt werden.

Um den unterschiedlichen Bauarten der Anlagen Rechnung zu tragen, werden die Feuerschutzabschlüsse individuell an die jeweilige Situation und die spezifischen Rahmenbedingungen angepasst.

Dank der geringen Torblattstärke können die Abschlüsse optimal für getrennte Fördertechnik eingesetzt werden. Alternativ kann auch eine Anpassung für durchführende Systeme erfolgen. Hierbei wird ein zusätzliches Dichtelement ergänzt, welches im Brandfall die Wärme aus der Fördertechnik ableitet.

Je nach Anforderung und Produkttyp, ist eine Oberfläche mit Brandschutzplatten, Blechverkleidung oder Edelstahl möglich. Diese ist bei Bedarf auch im Wunschfarbton möglich.

Eine Wiederöffnung des Abschlusses ist sowohl manuell oder automatisiert mit Antrieb möglich.

## Zuverlässig geöffnet und im Brandfall sicher geschlossen.



Abschottung eines Hochregallagers

# Förderanlagenabschlüsse

## Produktübersicht

36



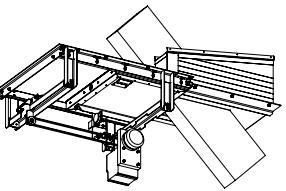
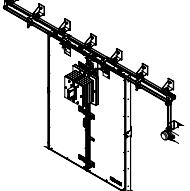
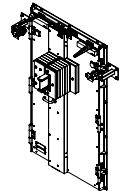
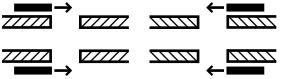
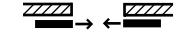
	Schiebeelemente einflügelig	Hub- und Senkelemente, einflügelig	Drehflügeltüren, einflügelig	
Wandöffnung	<b>Breite</b>	200 - 3.600	200 - 3.600	600 - 1.200
	<b>Höhe</b>	200 - 3.400	200 - 3.400	700 - 3.500
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1994	
Feuerwiderstand DIN 4102-5 / EN 1366-7	T90	T90	T90	
Schließrichtungen				
Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (<math>t=1,0\text{ mm}</math>)</li> <li>Schieberblatt in Segmentbauweise ausführbar</li> <li>Bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich</li> <li>Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (<math>t=1,0\text{ mm}</math>)</li> <li>Schieberblatt in Segmentbauweise ausführbar</li> <li>Bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich</li> <li>Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drehflügel wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (<math>t=1,0\text{ mm}</math>)</li> <li>Förderanlage oben durchlaufend oder unten durchlaufend realisierbar</li> <li>Bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich</li> <li>Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich</li> </ul>	

Alle Maße in mm

# Förderanlagenabschlüsse

## Produktübersicht

37

	Decken- und Bodenschieber	Schiebelemente zweiflügelig	Drehflügeltüren, zweiflügelig
			
<b>Wandöffnung</b>	<b>Breite</b>	200 - 1.000	200 - 3.600
	<b>Höhe</b>	200 - 1.500	200 - 3.400
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1994
<b>Feuerwiderstand</b> DIN 4102-5 / EN 1366-7	T90	T90	T90
<b>Schließrichtungen</b>			
<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (<math>t=1,0\text{ mm}</math>)</li> <li>Verwendung bei geschossübergreifenden Förderanlagen</li> <li>Einsatz bei geringen Platzverhältnissen</li> <li>Einbaulage auf oder unter der Decke möglich</li> <li>Verschiedene Bauarten von durchlaufenden Förderanlagen möglich</li> <li>Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (<math>t=1,0\text{ mm}</math>)</li> <li>Asymmetrische Flügelaufteilung möglich</li> <li>Förderprofil oben oder unten durchlaufend, sowie in bodenebener oder erhöhter Einbaulage ausführbar</li> <li>Verschiedene Bauarten von durchlaufenden Förderanlagen möglich</li> <li>Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drehflügel wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (<math>t=1,0\text{ mm}</math>)</li> <li>Asymmetrische Flügelaufteilung möglich</li> <li>Förderprofil oben oder unten durchlaufend, sowie in bodenebener oder erhöhter Einbaulage ausführbar</li> <li>Geprüft mit thermisch ungetrenntem, durchlaufendem Aluminium-Förderprofil (EHB-Schiene)</li> <li>Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich</li> </ul>

Förderanlagen-abschlüsse

Alle Maße in mm

# Steuerungssysteme

38

## Standardlösungen HPS | Sonderlösungen SPS

Unsere elektrotechnische Fachabteilung realisiert Ihre technischen Ansprüche rund um das Thema Tür-und Torsteuerung. Die Entwicklung, Programmierung, Steuerungs- und Schaltschrankbau erfolgt bei uns aus einer Hand.



SPS-Control II

Weitergehende  
Informationen:



# Feststellanlagen

39

## Feststellanlage | HPS-ADVANCED

Die zugelassene Baugruppe kombiniert die Systembausteine der Auslösevorrichtung, Energieversorgung, Auswertung der Brandmelder sowie Bedienelemente und Statusanzeigen.

Der modulare Aufbau ermöglicht eine flexible Anpassung an die Anforderungen durch die Integration der optionalen Freifahrsteuerung sowie der Ersatzstromversorgung.

Über eine systemeigene Konfigurationssoftware ist eine individuelle Anpassung des Systems an den Abschluss möglich.

Für die Kommunikation mit der Förderanlage, wie auch mit einer Brandmeldeanlage, stehen potentialfreie Schnittstellen zur Verfügung.

Für Servicezwecke ist ein Wechseldatenträger für Systemdaten und Fehlerspeicher integriert.

Optional kann die Zentraleinheit mit einer zusätzlichen Bedienstelle und ggf. einem Grafikdisplay zur Status- sowie Fehleranzeige ausgerüstet werden.



Zentraleinheit



Bedienstelle inkl. Grafikdisplay

Weitergehende  
Informationen:





Hodapp GmbH & Co. KG  
Großweierer Straße 77  
D-77855 Achern  
Tel.: +49 7841 6006-0  
info@hodapp.de

[www.hodapp.de](http://www.hodapp.de)

