

Produktkatalog



Inhalt

2

Allgemeine
Informationen 3

Multifunktionstüren 10

Trafostationstüren 20

Tunneltüren 24

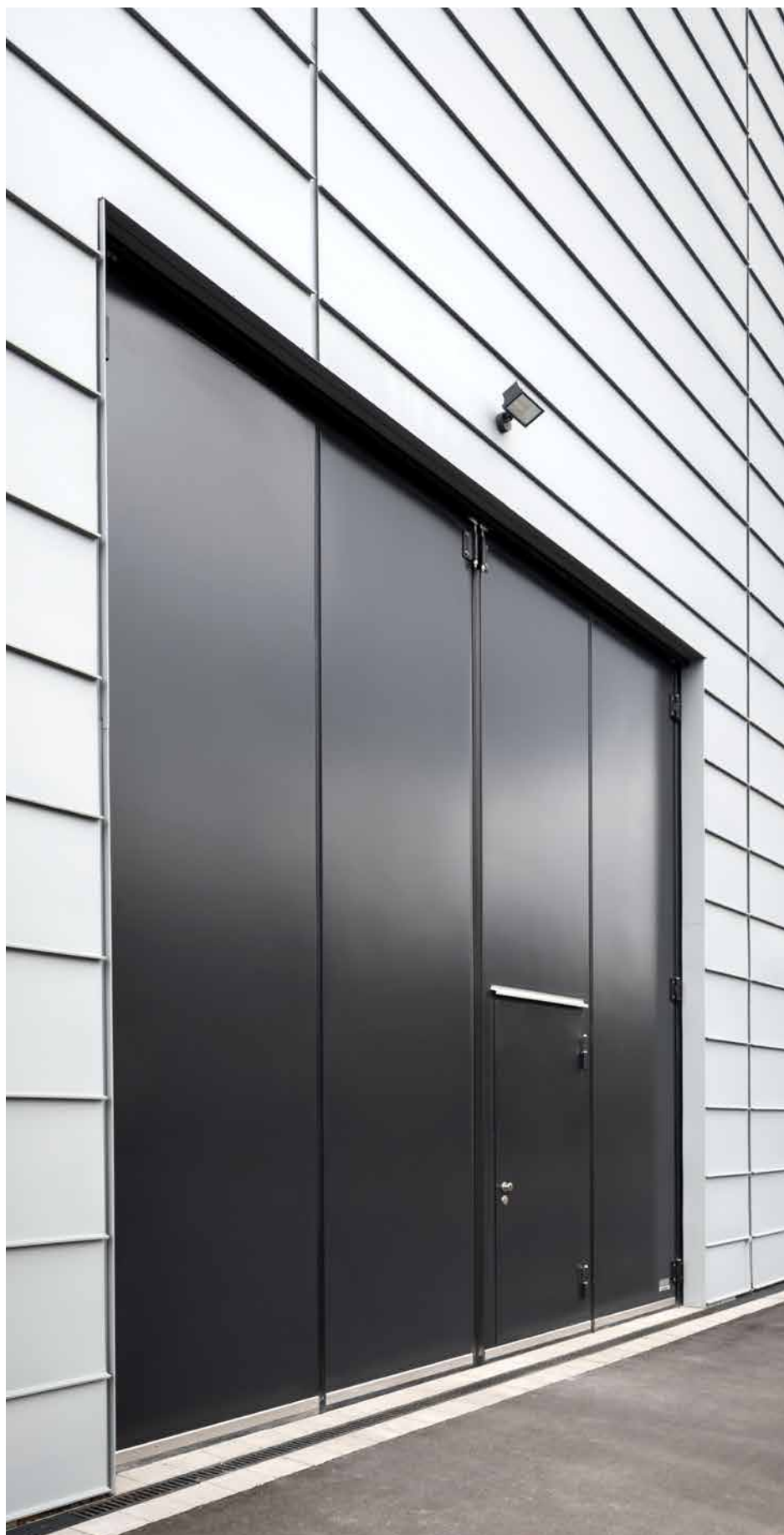
Sondertüren 30

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

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Multifunktionstürensysteem 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: +48 7841 6006-600

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**





Weitergehende
Informationen:



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



Einbruch-
schutz



Explosions-
schutz



Durchschuss-
hemmung



Strahlen-
schutz



Hochwasser-
schutz



Schallschutz



Erdbeben-
sicherheit



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.



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

RC-2	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. Widerstandszeit: 3 Minuten
RC-3	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. Widerstandszeit: 5 Minuten
RC-4	Der erfahrene Einbrecher nutzt zusätzlich einen schweren Hammer, eine Axt, ein Stemmeisen 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. Widerstandszeit: 10 Minuten



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

Multifunktions Türen und -tore

Typ HoSta | Innen- und Außenanwendung

10

Multi-
funktionstüren



Weitergehende
Informationen:



Ausführungsdetails

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

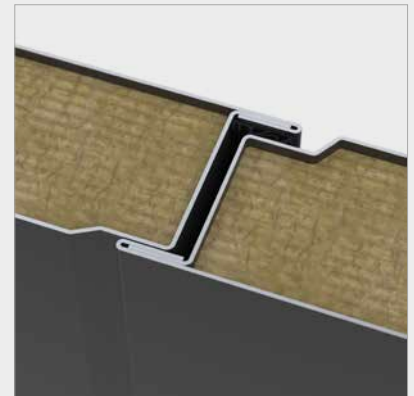
Für anspruchsvolle Architektur ist die HoSta - Multifunktionsür je nach Ausführung auch mit flächenbündigem Design erhältlich.

3D-Objektband

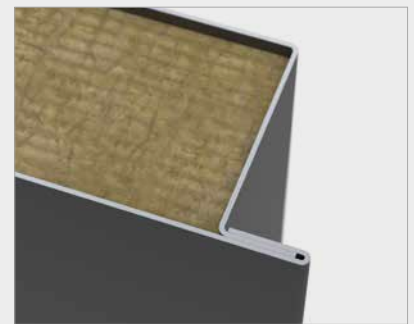
Die neu entwickelten 3D-Bänder sind für Flügelgewichte bis 300 kg ausgelegt. Damit tragen sie auch mühelos massive Schalldämm- oder Feuerschutzüren. Sie sind komplett wartungsfrei und können problemlos ausgetauscht werden.

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

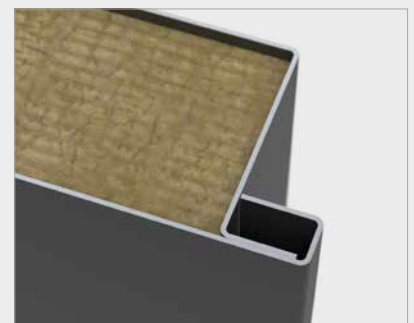
Die Bänder sind sowohl in verzinktem Stahl als auch in hochwertigem geschliffenem Edelstahl erhältlich. Durch eine besonders schmale Bandaufnahme in der Zarge sind keine Stemmarbeiten am Rohbau erforderlich.



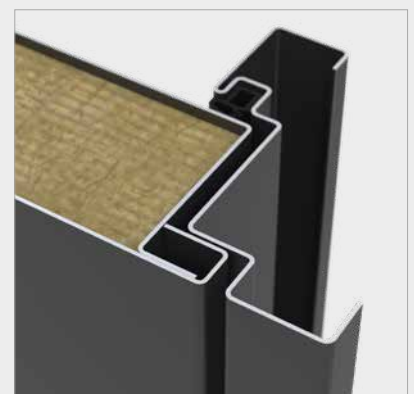
Flächenbündiger Mittelfalz



Dünnfalz



Dickfalz



Flächenbündiges Design



3D-Objektband, Tür geschlossen



3D-Objektband, Tür geöffnet

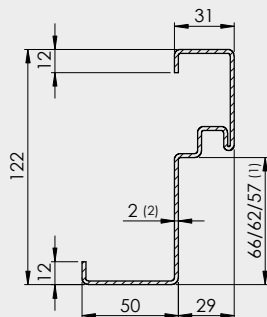
Multifunktionstüren

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



Verglasung einseitig rahmenlos



Glashalterahmen



Beschlag

Multifunktionsüren

HoSta | Haftraumtüren

13

Multi-
funktionstüren

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 Ausbruchversuche.

Einsatzbereich	Justizvollzugsanstalten		
	Forensik		
	Psychiatrie		
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	Breite	bis 1.500
		Höhe	bis 2.500
	Blattdicke		70 - 72
	Blechdicke		2,0 - 3,0
Leistungsmerkmale	Feuerwiderstand		Bauart T30/EI ₂ 30
	Ausbruchhemmung <i>EN 1627</i>		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















Multifunktions Türen und - Tore

Produktübersicht

14

Multi-
funktionstüren



<div><div></div><div></div></div>				Mehrzweck		Luftdichtheit / Schlagregen / Windlast		Schallschutz		
				1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.	1-flg.	2-flg.	
										
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	Breite	von	500	1.000	500	1.000	500	1.000	
			bis	1.800	5.000	1.500	3.000	1.500	4.200	
		Höhe	von	500	1.000	500	1.000	500	1.000	
			bis	6.000	6.000	2.500	2.500	3.200	3.200	
	Blattdicke				69	69	69	69	69 / 106	69 / 106
	Blechdicke				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ausführung	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				•	•	•	•	•	•
Leistungseigenschaften	Feuerwiderstand <i>EN 13501-2⁽¹⁾</i>				–	–	–	–	–	–
	Rauchschutz/Dauerfunktion <i>EN 13501-2⁽¹⁾</i>				–	–	–	–	–	–
	Schallschutz <i>ISO 717-1</i>				bis 37 dB	bis 39 dB	bis 37 dB	bis 39 dB	bis 54/60 dB	bis 51/54 dB
	Luftdurchlässigkeit <i>EN 12207</i>				–	–	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4
	Schlagregendichtheit <i>EN 12208</i>				–	–	bis Klasse 9A	–	bis Klasse 9A	–
	Widerstand bei Windlast <i>EN 12210</i>				–	–	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000	bis CE 4000
	Einbruchschutz <i>EN 1627</i>				–	–	–	–	–	–
	Wärmedurchgangs- koeffizient <i>ISO 10077</i>	Stahl	(W/m²K)	U _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,8	U _D ≥ 1,8
		Edelstahl	(W/m²K)	U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,3	U _D ≥ 1,3
	Schutzart <i>EN 60529</i>				–	–	bis IP 66	–	bis IP 66	–
Beschuss <i>EN 1522</i>				–	–	–	–	–	–	
Zargenvarianten	Zarge 3- oder 4-seitig				•	•	•	•	•	•
	Einbau in Mauerwerk				•	•	•	•	•	•
	Einbau in Stahlbeton				•	•	•	•	•	•
	Einbau in Porenbeton				•	•	•	•	•	•
	Einbau in Montagewände				•	•	•	•	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾
	Einbau in bekleideten Stahlbau				•	•	•	•	•	•

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß











AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Alle Maße in mm

Multifunktionstüren und -tore

Produktübersicht

15

Einbruchschutz Durchschusshemmung		Rauchschutz		Feuerschutz EI ₂ 30		Feuerschutz EI ₂ 90		Feuerschutz EI ₂ 120	
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 ₂ 30	EI ₂ 30	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 120	-
-	-	S _a /S ₂₀₀ C5	S _a /S ₂₀₀ C0	S _a /S ₂₀₀ C5	S _a /S ₂₀₀ C0	S _a /S ₂₀₀ C5	S _a /S ₂₀₀ C0	S _a /S ₂₀₀ 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 _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,5	U _D ≥ 1,6	U _D ≥ 1,6	U _D ≥ 1,9	U _D ≥ 1,9	U _D ≥ 1,9	-
U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,0	U _D ≥ 1,1	U _D ≥ 1,1	U _D ≥ 1,5	-	U _D ≥ 1,5	-
-	-	bis IP 66	-	bis IP 66	-	bis IP 66	-	bis IP 66	-
FB 4 / FB 6	FB 4 ⁽³⁾	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 ⁽²⁾	≥ 100 ⁽²⁾	F30 / EI30	F30 / EI30	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	-	-
• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	F30 / EI30	F30 / EI30	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	-	-

Multi-
funktionstüren

⁽¹⁾ Lieferung nach techn. Klärung

⁽²⁾ Wand entsprechend Anforderung

⁽³⁾ In Vorbereitung








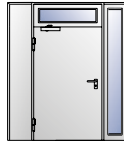

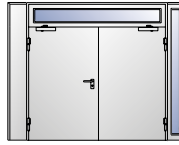
Feuerschutzdreh Türen

System Schröders T30 | Innenanwendung

16

Multi-
funktionstüren



<div> </div>			TSN-1	TSN-1 mit Seiten- und Oberteil	TSN-2	TSN-2 mit Seiten- und Oberteil
						
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	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
	Blattdicke		69	69	69	69
	Blechdicke		1,5	1,5	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 <i>DIN 4102-5</i>		T30	T30	T30	T30
	Rauchschutz <i>DIN 18095</i>		•	•	•	•
	Schallschutz <i>ISO 717-1</i>		bis 45 dB	bis 45 dB	bis 42 dB	bis 42 dB
	Luftdurchlässigkeit <i>EN 12207</i>		bis Klasse 4	-	bis Klasse 3	-
	Schlagregendichtheit <i>EN 12208</i>		bis Klasse 8A	-	bis Klasse 3A	-
	Widerstand bei Windlast <i>EN 12210</i>		bis Klasse C5	-	bis Klasse C4	-
	Einbruchhemmung <i>EN 1627</i>		bis RC-4	mit Oberteil bis RC-2	bis RC-4	mit Oberteil bis RC-2
	Wärmedurchgangskoeffizient <i>ISO 10077</i>		U _D ≥ 1,4 W/(m²K)	U _D ≥ 1,4 W/(m²K)	U _D ≥ 1,4 W/(m²K)	U _D ≥ 1,4 W/(m²K)
Zargenvarianten	Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge		•	•	•	•
	Zarge 3- oder 4-seitig		•	•	•	•
	Einbau in Mauerwerk		≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115
	Einbau in Stahlbeton		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Einbau in Porenbeton		≥ 175	≥ 175	≥ 175	≥ 175
	Einbau in Montagewände F90		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Einbau in bekleideten Stahlbau		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Einbau in feuerbeständige Montagewände mit AbP		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

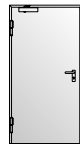
Feuerschutzdreh Türen

System Schröders T90 | Innenanwendung

17



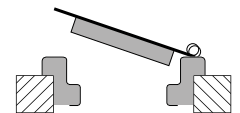
TSN-11



TSN-12



THF
Deckenklappe



Multi-
funktionstüren

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



Feuerschutzdreh Türen und -tore

System Schröders EI₂30 | Außenanwendung/Tor

18

Multi-
funktionstüren



		TSN-1	TSN-2
			
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	Breite	500 - 1.500
		Höhe	1.375 - 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 <i>DIN 4102-5</i>		EI ₂ 30
	Rauchschutz/Dauerfunktion <i>DIN 18095</i>		S _a /S ₂₀₀ C5
	Schallschutz <i>ISO 717-1</i>		bis 45 dB
	Luftdurchlässigkeit <i>EN 12207</i>		bis Klasse 4
	Schlagregendichtheit <i>EN 12208</i>		bis Klasse 8A
	Widerstand bei Windlast <i>EN 12210</i>		bis Klasse C5
	Einbruchhemmung <i>EN 1627</i>		bis RC-4
	Wärmedurchgangskoeffizient <i>ISO 10077</i>		U _D ≥ 1,4 W/(m²K)
Zargenvarianten	Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge		•
	Zarge 3- oder 4-seitig		•
	Einbau in Mauerwerk		≥ 115
	Einbau in Stahlbeton		≥ 100
	Einbau in Porenbeton		≥ 150
	Einbau in Montagewände F90		≥ 100
	Einbau in bekleideten Stahlbau		≥ 100
	Einbau in feuerbeständige Montagewände mit AbP		Wandstärke entsprechend AbP

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis









Alle Maße in mm

Feuerschutzdreh Türen und -tore

System Schröders EI₂90 | Außenanwendung/Tor

19

Multi-
funktionstüren

<div> </div>			TSN-11	TSN-12
				
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	Breite	500 – 1.500	1.375 – 3.250
		Höhe	500 – 2.950	1.750 – 2.950
	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 <i>DIN 4102-5</i>		EI ₂ 90	EI ₂ 90
	Rauchschutz/Dauerfunktion <i>DIN 18095</i>		S _a /S ₂₀₀ C5	S _a /S ₂₀₀ C5
	Schallschutz <i>ISO 717-1</i>		bis 45 dB	bis 42 dB
	Luftdurchlässigkeit <i>EN 12207</i>		bis Klasse 4	bis Klasse 3
	Schlagregendichtheit <i>EN 12208</i>		bis Klasse 8A	bis Klasse 3A
	Widerstand bei Windlast <i>EN 12210</i>		bis Klasse C5	bis Klasse C4
	Einbruchschutz <i>EN 1627</i>		bis RC-4	bis RC-4
	Wärmedurchgangskoeffizient <i>ISO 10077</i>		U _D ≥ 1,7 W/(m²K)	U _D ≥ 1,7 W/(m²K)
Zargenvarianten	Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge		•	•
	Zarge 3- oder 4-seitig		•	•
	Einbau in Mauerwerk		≥ 175	≥ 175
	Einbau in Stahlbeton		≥ 140	≥ 140
	Einbau in Porenbeton		≥ 175	≥ 175
	Einbau in Montagewände F90		≥ 100	≥ 100
	Einbau in bekleideten Stahlbau		≥ 140	≥ 140
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

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-Vollblatts Türsystem.

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-Farbtönen lackiert
- Edelstahl walzblank, Edelstahl geschliffen Korn 240



Edelstahl-Drahtgitter



Alu-Lamellen eloxiert



Stahl-Lamellen lackiert

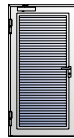
Trafostationstüren

Produktübersicht

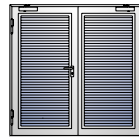
22



TrafoSt-1



TrafoSt-2



TrafoAl-1



TrafoAl-2



Trafo-
stationstüren

Abmessungen

Maßbereich (RBM)	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)

Ausführung

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	•	•	-	-

Leistungseigenschaften

Schlagregendichtheit <i>EN 12208</i>	-	-	-	-
Widerstand bei Windlast <i>EN 12210</i>	•	•	-	-
Explosionsdruck	bis 6.000 Pa	bis 6.000 Pa	•	•
Einbruchschutz <i>EN 1627</i>	bis RC-4 Panik	bis RC-4 Panik	-	-
Schutzart <i>EN 60529</i>	bis IP 43D	bis IP 43D	bis IP 43D	bis IP 43D
PEHLA-geprüft	•	•	•	•

Zargenvarianten

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

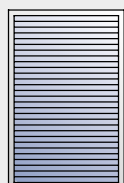
RBM = Rohbaumaß

Alle Maße in mm

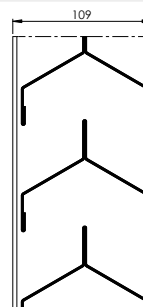
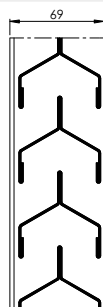
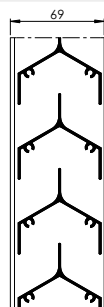
Lüftungsgitter

Produktübersicht

23



TrafoLG



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

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

Alle Maße in mm

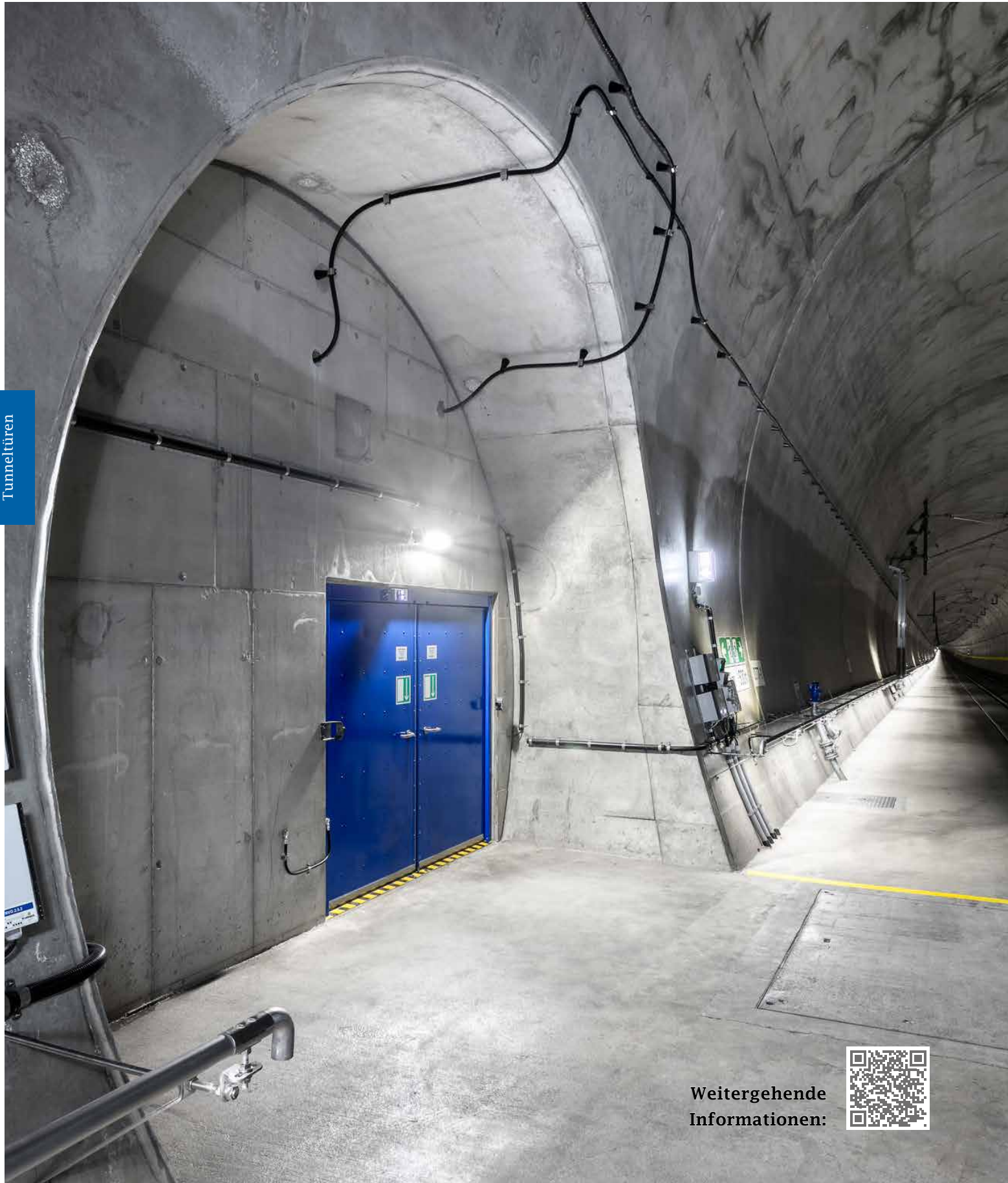
Trafo-
stationstüren

Tunnelfluchttüren

Straßen- und Eisenbahntunnel

24

Tunneltüren



Weitergehende
Informationen:













Tunnelfluchttüren

Produktübersicht

25



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

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

Alle Maße in mm

Tunneldrehtore und -schiebetüren

Straßen- und Eisenbahntunnel

26



Tunneldrehtore und -schiebetüren

Produktübersicht

27



			HTS	HFS	HTD
			1-flg.	1-flg.	2-flg.
Abmessungen	Maßbereich (RBM)	Breite	750 - 4.750	750 - 2.150	1.400 - 4.200
		Höhe	1.750 - 3.750	1.750 - 2.300	2.000 - 4.900
	Blattdicke		128	62	123
	Blechdicke		1,5	1,0	1,5
Ausführung	Stahl verzinkt grundiert/lackiert Edelstahl 304 L (V2A)/316 L (V4A)		•	•	•
	Automatikbetrieb		-	-	•
	Druckentlastungshilfe		•	•	nur Schlupftür
	Verglasung		-	-	•
	Mit Schlupftür		-	-	•
Leistungseigenschaften	Feuerwiderstand EN 13501-2		bis EI ₂ 120	bis EI ₂ 120	bis EI ₂ 120
	Rauchschutz EN 13501-2		-	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀
	Dauerfunktion EN 1191		C0	C0	C0
	Zertifikat der Leistungsbständigkeit		in Vorbereitung	-	EN 13241 EN 16034
	Druck-Sog-Bständigkeit		bis ±10 kPa	bis ±10 kPa	bis ±10 kPa
	Lastwechsel		bis ±6 Mio.	bis ±6 Mio.	bis ±3 Mio.
	Fluchtwegseignung		•	•	•
Zargenvarianten	Zarge 3- oder 4-seitig		•	•	•
	Einbau in Mauerwerk		≥ 200	≥ 200	≥ 175
	Einbau in Stahlbeton		≥ 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 Notrufrutschenwände entstanden. Die gesamte Wandscheibe wird inklusive Tür und Feuerlöschfach 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 vermörtelt.



Notrufrutsche

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	Maßbereich (RBM)	560 - 1.500
		1.700 - 2.600
	DIN Anschlagrichtung	DIN Links/DIN Rechts
	Feuerwiderstand nach EN 1634-1	EI ₂ 120
	Türkonstruktion	Feuerschutzabschlüsse
		Rauchschutzabschlüsse
		Flucht- und Rettungswegtüren
	Material	Edelstahl 304 L (V2A), 316 L (V4A) Stahl verzinkt, grundiert/lackiert
	Stromversorgung	230/400V
	Steuereinheit (24V-DC)	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.

Tunneltüren



Öffnungshilfe

Sondertüren

30



Sondertüren

Weitergehende
Informationen:



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



Falttore

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	Maßbereich (RBM)	Breite	2.500 - 12.000
		Höhe	2.500 - 5.500
	Flügelbreite		800 - 1.500
	Mögliche Teilung		1:2/2:1/1:3/3:1/2:2/2:3/ 3:2/3:3/3:4/4:3/4:4
	Weitere Varianten		Mehrflügeliges (Schiebe-) falttor
Ausführung	Bautiefe		63
	Material / Blechstärke Oberfläche		1,5 / 2,0 / 3,0 RAL nach Wahl
	Öffnungswinkel (handbetätigt)		bis 180°
	Öffnungswinkel (kraftbetätigt)		90°
	Verglasung		Rechteck-/ Rundverglasung Isolierglas als Sicherheitsglas Glasstärke 24 - 46 mm
	Antriebsarten Teilung 2:2/90°		Halbautomatisch Feuerwehroffnung Kraftbetrieben Zentralantrieb - Je Flügelpaket 1 Hubspindelantrieb
	Schlupftür		möglich, mit/ohne Schwelle
	unterteilter Gehflügel		-
Leistungseigenschaften	Beschlag		Treibriegel verdeckt/auflegend
	Einbruchhemmung EN 1627-1630		WK 3, WK 4
	Schallschutz ISO 717-1		bis 39 dB
	Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 2567-1, EN 12428		$U_D \geq 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Widerstand bei Windlast DIN EN 12424		bis Klasse 5, bzw. 2000 Pa
	Luftdurchlässigkeit EN 12427, EN 12426		bis Klasse 4
	Schlagregendichtheit EN 12489, EN 12425		bis Klasse 3/150 Pa
	Lüftungsgitter		•
Steuerung		HPS-Motion II SPS-Control	HPS-Motion II SPS-Control

• möglich / - nicht möglich

RBM = Rohbaumaß

Alle Maße in mm

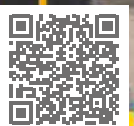
Förderanlagenabschlüsse

34



Förderanlagen-
abschlüsse

Weitergehende
Informationen:



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 Elektrohängebahnen 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.



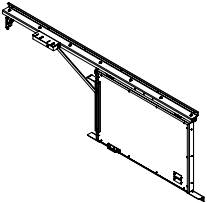
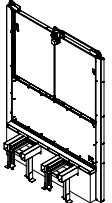
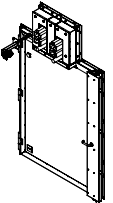
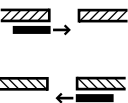
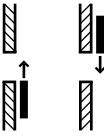
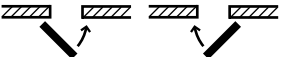
Abschottung eines Hochregallagers

Förderanlagenabschlüsse

Produktübersicht

36



		Schiebeelemente einflügelig	Hub- und Senkelemente, einflügelig	Drehflügeltüren, einflügelig
				
Wandöffnung	Breite	200 - 3.600	200 - 3.600	600 - 1.200
	Höhe	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 <i>DIN 4102-5 / EN 1366-7</i>		T90	T90	T90
Schließrichtungen				
Ausführung		<ul style="list-style-type: none"> · Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t = 1,0 mm) · Schieberblatt in Segmentbauweise ausführbar · Bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich · Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich 	<ul style="list-style-type: none"> · Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t = 1,0 mm) · Schieberblatt in Segmentbauweise ausführbar · Bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich · Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich 	<ul style="list-style-type: none"> · Drehflügel wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t = 1,0 mm) · Förderanlage oben durchlaufend oder unten durchlaufend realisierbar · Bodenebene oder erhöhte Einbaulage möglich · Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich

Alle Maße in mm

Förderanlagenabschlüsse

Produktübersicht

37



		Decken- und Bodenschieber	Schiebeelemente zweiflügelig	Drehflügeltüren, zweiflügelig
Wandöffnung	Breite	200 - 1.000	200 - 3.600	1.200 - 3.000
	Höhe	200 - 1.500	200 - 3.400	700 - 3.500
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1994
Feuerwiderstand <i>DIN 4102-5 / EN 1366-7</i>		T90	T90	T90
Schließrichtungen				
Ausführung		<ul style="list-style-type: none"> · Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t = 1,0 mm) · Verwendung bei geschossübergreifenden Förderanlagen · Einsatz bei geringen Platzverhältnissen · Einbaulage auf oder unter der Decke möglich · Verschiedene Bauarten von durchlaufenden Förderanlagen möglich · Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich 	<ul style="list-style-type: none"> · Schieberblatt wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t = 1,0 mm) · Asymmetrische Flügelaufteilung möglich · Förderprofil oben oder unten durchlaufend, sowie in bodenebener oder erhöhter Einbaulage ausführbar · Verschiedene Bauarten von durchlaufenden Förderanlagen möglich · Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich 	<ul style="list-style-type: none"> · Drehflügel wahlweise mit oder ohne Stahlblechverkleidung (t = 1,0 mm) · Asymmetrische Flügelaufteilung möglich · Förderprofil oben oder unten durchlaufend, sowie in bodenebener oder erhöhter Einbaulage ausführbar · Geprüft mit thermisch ungetrenntem, durchlaufendem Aluminium-Förderprofil (EHB-Schiene) · Getrennte und durchführende Fördertechnik möglich

Alle Maße in mm

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:



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:**



