

# HODAPP

Türen und Tore, auf die es ankommt.

## Hodapp Sicherheitstüren

> Objekt- und Strahlenschutz



## Ihr Spezialist für individuelle Lösungen



### Konstruktion.....

- > über 65 Jahre Erfahrung im Bereich Tür- und Torbau
- > CAD-Konstruktionen in 3D
- > individuelle und kundenspezifische Komplettlösungen



### Fertigung.....

- > Produktion in der hauseigenen Fertigung auf einer Fläche von über 17.300 m<sup>2</sup>
- > eigene Fertigungshalle für Edelstahltüren und -tore
- > zwei Lackierkabinen mit Trocknungsanlagen



### Elektrotechnik.....

- > zukunftsorientiert durch Komponenten-Technik
- > hohe Qualitätsstandards durch eigenen Steuerungs- und Schaltschrankbau
- > Anpassung an individuelle Kundenwünsche



### Abwicklung.....

- > Behördliche Abstimmungen
- > Unterstützung bei Abnahmeprüfungen
- > Lieferung, Montage und Inbetriebnahme durch unsere Montagetrupps



### Wartung.....

- > Fachpersonal für die vorgeschriebenen Prüfungen und Wartungen
- > schnelle Unterstützung im Bedarfsfall durch unser qualifiziertes Service-Personal
- > umfangreicher Fuhrpark

## Unsere Kompetenzen für Ihre Sicherheit



Feuerschutz



Rauchschutz



Einbruchschutz



Explosionsschutz



Durchschusshemmung



Strahlenschutz



Hochwasserschutz



Schallschutz



Erdbebensicherheit



Druckwellenhemmend



Luftdichtigkeit



HPEM-Schutz

## Unsere Zertifizierungen



### DIN EN ISO 3834-2.....

- > Umfassende Qualitätsanforderung für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen



### DIN 18800-7.....

- > Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauteilen, Klasse E



### DIN EN ISO 9001.....

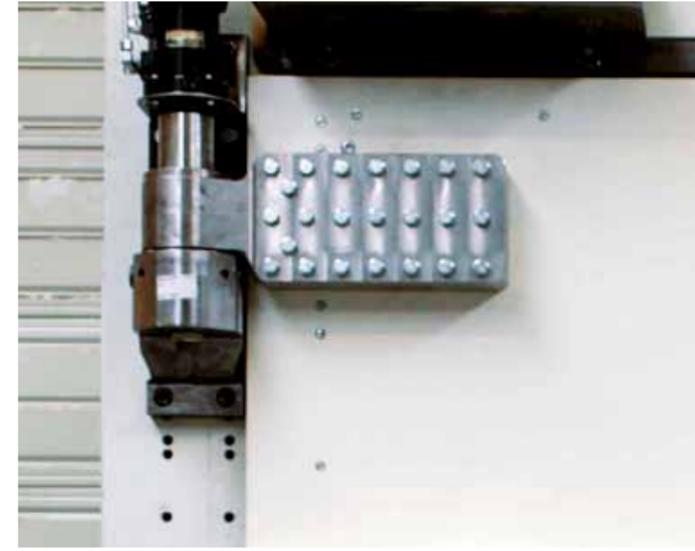
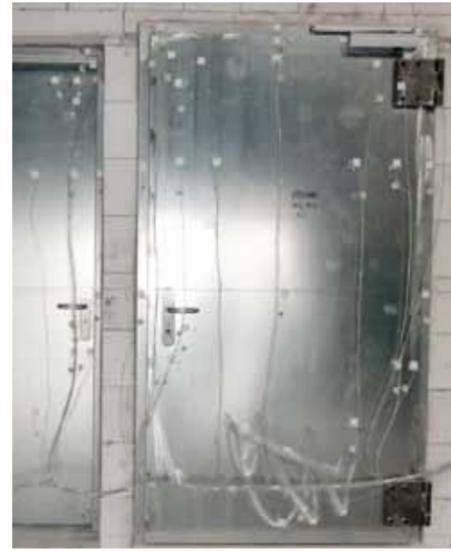
- > Qualitätsmanagement



### DIN EN 1090-1.....

- > Tragende Stahlbauteile bis EXC-4 nach EN 1090-2

> Sicherheitstüren  
Unsere Referenzen



> Sicherheitstüren  
Produktübersicht

	<b>Strahlen- schutztür (1-flg.)</b>
<b>Torgröße (RBM) max. B x H (mm)</b>	1.500 x 3.000 mm
<b>Flügelanzahl</b>	1
<b>Türblatt</b>	Standard 68 mm (nach Anforderung bis 200 mm)
<b>Material, Blechstärke</b>	hochdichtes Polyethylen/Stahl-verzinkt (Deckblech 2,0 mm/Kastenblech 6,0 mm)
<b>Oberfläche</b>	gründiert und beschichtet nach RAL (Dekontbeschichtung)
<b>Öffnungswinkel</b>	90° oder 180°
<b>Verglasung</b>	---
<b>Antriebsarten</b>	manuell/mit Antrieb möglich
<b>Schlupftür/unterteilter Gehflügel</b>	---
<b>Schwelle</b>	demontabel
<b>Beschlag</b>	Sonderverriegelung mit Drehhebel
 <b>Strahlungsbeständigkeit</b>	Neutronenstrahlung
 <b>Einbruchschutz</b> <i>DIN EN 1627</i>	---
 <b>Durchschusshemmung</b> <i>DIN EN 1522</i>	---
 <b>Schalldämmung</b> <i>DIN EN 20140-3</i>	25 dB
 <b>Brandschutz</b> <i>Basis: EN 13501-2 in Verbindung mit EN 1634-1 und EN 1634-3</i>	bis EI <sub>2</sub> -60-S <sub>m</sub>
 <b>Luftdichtigkeit</b>	V < 0,5 m³/hm
 <b>Widerstand gegen eindringendes Wasser</b>	---
<b>Steuerung</b>	---

<b>Schwere Strahlenschutztür (1- und 2-flg.)</b>
nach Anforderung
1, 2
nach Strahlenschutzanforderung bis 900 mm möglich
Stahl/hochdichtes Polyethylen/Stahl <sup>1</sup>
gründiert und beschichtet nach RAL (Dekontbeschichtung)
90° bis 130°
---
manuell (1- und 2-flg.), elektromechanisch (nur 1-flg.) oder hydraulische Antriebseinheit (nur 1-flg.)
---
ja
Sonderverriegelung mit Drehhebel
Neutronenstrahlung/Gammastrahlung
---
---
25 dB
bis EI <sub>2</sub> -60-S <sub>m</sub>
V < 0,5 m³/hm
---
Ja (Schützsteuerung)/Auf Nachfrage SPS möglich

<b>Schweres Strahlenschutz- schiebetor (1-flg.)</b>
nach Anforderung
1
nach Strahlenschutzanforderung bis 900 mm möglich
Stahl/hochdichtes Polyethylen/Stahl <sup>1</sup>
gründiert und beschichtet nach RAL (Dekontbeschichtung)
nach rechts oder links öffnend
---
manuell oder elektromechanisch
auf Anfrage
ja
Verriegelung über Antrieb
Neutronenstrahlung/Gammastrahlung
---
---
25 dB
bis EI <sub>2</sub> -60-S <sub>m</sub>
V < 0,5 m³/hm
---
Hodapp HPS Platinen-Steuerung Hodapp Mikroprozessorsteuerung SPS

<b>Schutztür gegen elektromagnetische Strahlung (1-flg.)</b>
1.500 x 3.000 mm (Übergrößen auf Anfrage möglich)
1
Standard 90 mm (je nach statischer Anforderung auch stärker)
Stahl (2 mm)/Edelstahl
gründiert und beschichtet nach RAL
90° bis 180°
---
manuell
---
ja
Sonderverriegelung mit Drehhebel
HPEM <sup>2</sup> bis 90 dB (in einem Frequenzbereich von 100MHz - 3 GHz)
bis WK-4/RC-4
---
25 dB
bis EI <sub>2</sub> -120-S <sub>m</sub>
V < 0,5 m³/hm
3,0 m³/hm Leckage bei 9 m Wassersäule
---

<b>Schutztür gegen elektromagnetische Strahlung (2-flg.)</b>
3.000 x 3.000 mm (Übergrößen auf Anfrage möglich)
2 (Teilung 1:1 mit demontablem Mittelpfosten)
Standard 90 mm (je nach statischer Anforderung auch stärker)
Stahl (2 mm)/Edelstahl
gründiert und beschichtet nach RAL
90° bis 180°
---
manuell
---
ja
Sonderverriegelung mit Drehhebel
HPEM <sup>2</sup> bis 90 dB (in einem Frequenzbereich von 100MHz - 3 GHz)
bis WK-4/RC-4
---
25 dB
bis EI <sub>2</sub> -120-S <sub>m</sub>
V < 0,5 m³/hm
3,0 m³/hm Leckage bei 9 m Wassersäule
---

<b>Hodapp Sicherheitstür (Einbruch/Beschuss)</b>
1-flg. 1.500 x 3.000 mm/2-flg. 3.000 x 3.000 mm
1, 2
i.d.R. 54 mm
Stahl 1,5mm/2,0 mm
gründiert und beschichtet nach RAL
90° bis 180°
ja
manuell/mit Antrieb möglich
---
---
Sicherheitsbeschlag
---
bis WK-6/RC-6
bis FB6 NS
40 dB
bis EI <sub>2</sub> -120-S <sub>m</sub>
---
---
---

<b>Torgröße (RBM) B x H (mm)</b>
<b>Flügelanzahl</b>
<b>Türblatt</b>
<b>Material, Blechstärke</b>
<b>Oberfläche</b>
<b>Öffnungswinkel</b>
<b>Verglasung</b>
<b>Antriebsarten</b>
<b>Schlupftür/unterteilter Gehflügel</b>
<b>Schwelle</b>
<b>Beschlag</b>
 <b>Strahlungsbeständigkeit</b>
 <b>Einbruchschutz</b> <i>DIN EN 1627</i>
 <b>Durchschusshemmung</b> <i>DIN EN 1522</i>
 <b>Schalldämmung</b> <i>DIN EN 20140-3</i>
 <b>Brandschutz</b> <i>Basis: EN 13501-2 in Verbindung mit EN 1634-1 und EN 1634-3</i>
 <b>Luftdichtigkeit</b>
 <b>Widerstand gegen eindringendes Wasser</b>
<b>Steuerung</b>

<sup>1</sup> Türblattaufbau besteht aus einer Kombination aus Stahl/Polyethylen/Stahl (z. B. 100 mm Stahl/250 mm PE/100 mm Stahl)

<sup>2</sup> HPEM = High-Power-Electro-Magnetic (elektromagnetische Strahlung)



**Feuerschutztüren, -tore und -wände**



**Rauchschutz-  
türen, -tore**



**Wasser-  
schutztüren**



**Schall-  
schutztüren**



**Einbruch-  
hemmende  
Türen**



**Durchschuss-  
hemmende  
Türen**



**Mehrweck-  
türen**



**Mehrweck-  
schiebetore**



**Falttore**



**Tunneltore**



**Objekt-  
schutztore**



**Haftzellen-  
türen**



**Förder-  
anlagen-  
abschlüsse**



**Hubtore**