

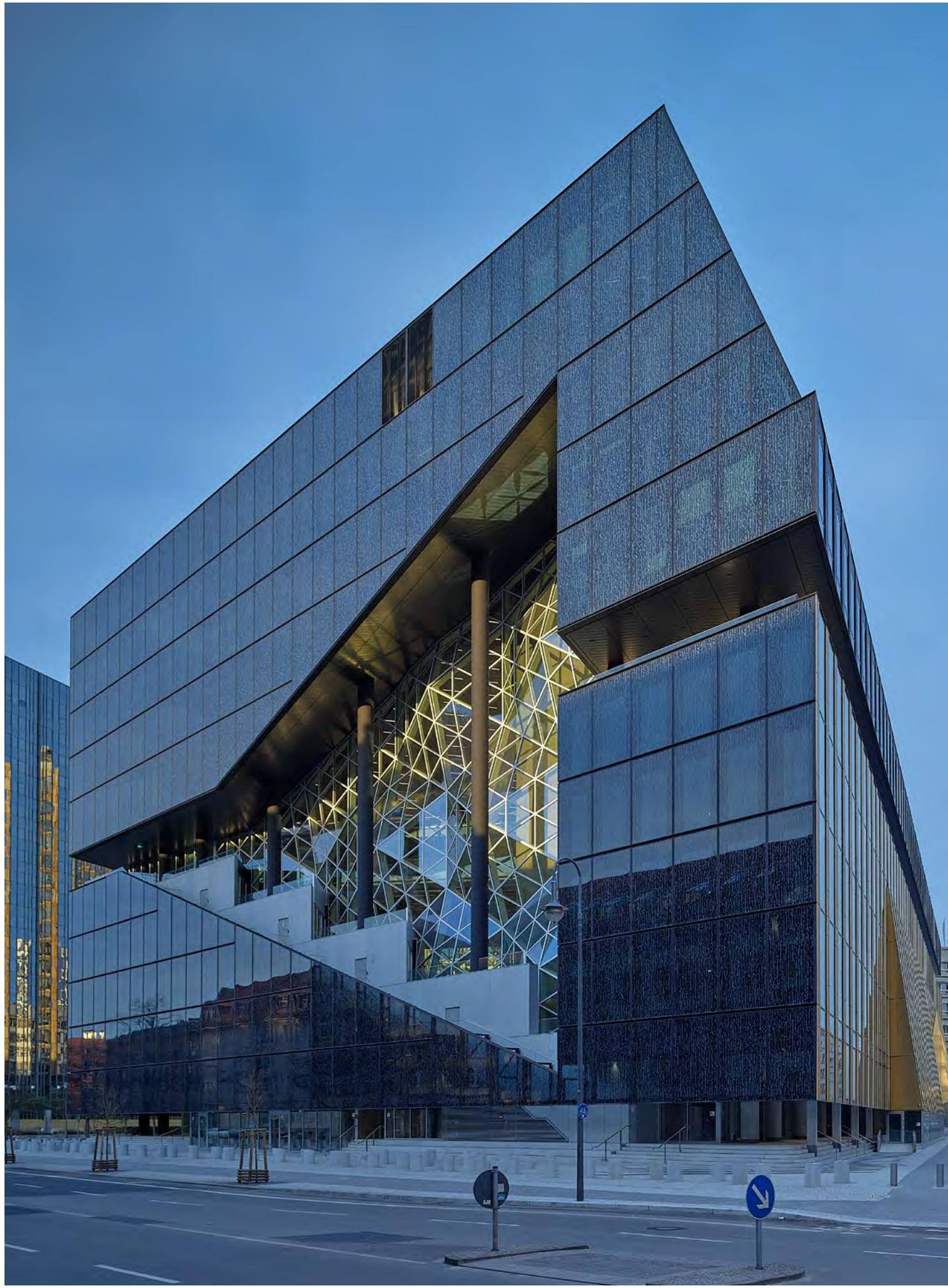


# STAHL-OBJEKTTÜREN OD

**NEU.** Hochschalldämmende T30 Feuerschutztür H3S



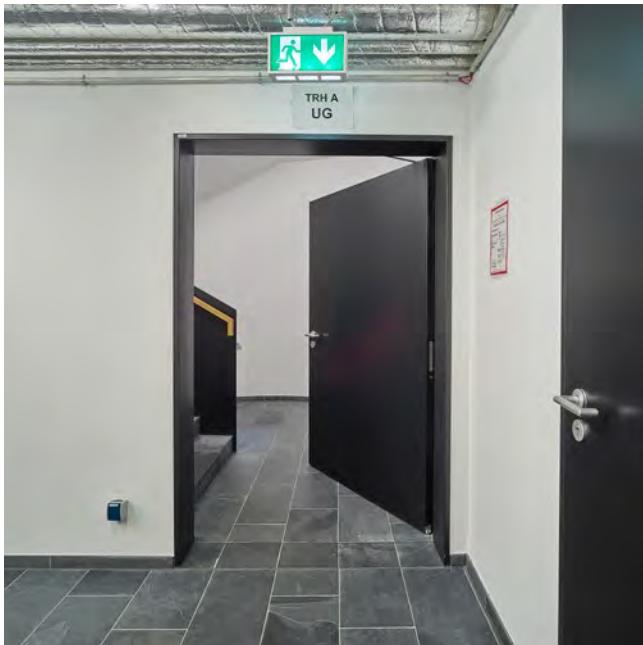
**HÖRMANN**





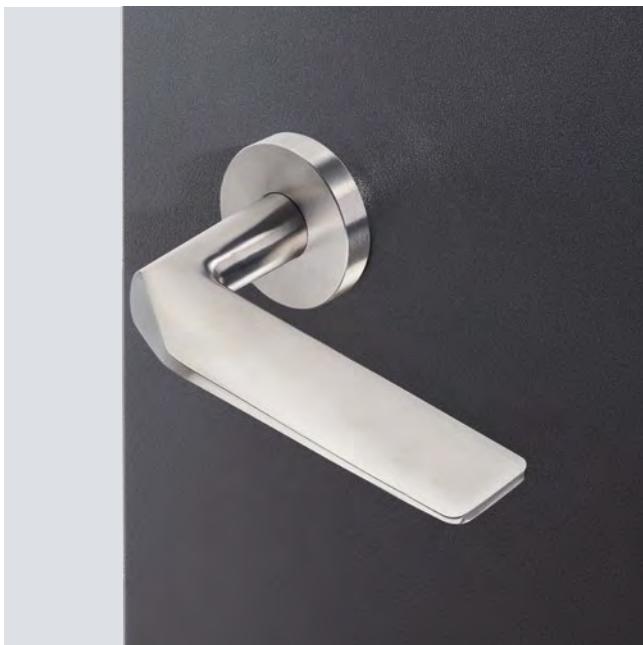
04

Gute Gründe  
für Hörmann



14

Anwendungsbereiche



20

Ausführungen  
Ausstattungen  
Technik

# Markenqualität Made in Germany



Das Familienunternehmen Hörmann bietet alle wichtigen Bauelemente für das Bauen und Modernisieren aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Darüber hinaus arbeiten unsere Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.





**WIR DENKEN UND HANDELN GRÜN.** Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst und bieten auf Kundenwunsch alle Produkte für den Objektbau optional CO<sub>2</sub>-neutral an. Damit besteht die Möglichkeit, mit der Kaufentscheidung die Kompensationskosten für verbleibende Emissionen zu übernehmen und so aktiv einen Beitrag zu leisten. Hörmann verfolgt mit der Nachhaltigkeitsstrategie das Ziel, Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an allen europäischen Produktionsstandorten zu 100 % mit bezogenem Ökostrom aus erneuerbaren Energien. Zusätzlich reduzieren wir durch viele weitere Maßnahmen unseren Verbrauch und sparen jährlich mehr als 75000 Tonnen CO<sub>2</sub> ein. Die verbleibenden Emissionen kompensieren wir durch die Förderung von zertifizierten Klimaschutzprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.



Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.hoermann.com/nachhaltigkeit](http://www.hoermann.com/nachhaltigkeit)



**ClimatePartner zertifiziertes Produkt**  
[climate-id.com/FYZNUF](http://climate-id.com/FYZNUF)



CO<sub>2</sub> berechnen  
reduzieren  
beitragen

# Nachhaltig geplant für zukunftsweisendes Bauen

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen, wie z. B. Einbaudaten, erhalten Sie immer aktuell unter [www.hoermann.de](http://www.hoermann.de)





**NACHHALTIG DOKUMENTIERT.** Hörmann hat sich die Nachhaltigkeit durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen. Diese EPD wurde auf Basis der EN ISO 14025:2011 und der EN 15804:2012 erstellt. Zusätzlich gilt der allgemeine Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen. Die Deklaration beruht auf dem PCR-Dokument „Türen und Tore“ PCRTT-1.1:2011.



PRODUCTS  
FOR BIM

Wir sind Mitglied des Fachverbandes Bauproducte digital im Bundesverband Bausysteme e.V.

#### **PRODUKTPORTAL FÜR ARCHITEKTEN UND PLANER.**

Eine klare Bedienstruktur sowie die Suchfunktion bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte, Technische Daten, Zertifikate, CAD-Zeichnungen und vieles mehr. Weiterhin können von vielen Produkten die BIM-Daten für den Building Information Modeling Prozess zur effizienten Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden bereitgestellt werden. Fotos und fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte.



Weitere Informationen finden Sie unter  
<https://produktportal.hoermann.de>



# In allen Funktionen für die Zukunft entwickelt

In internen Brandtests in unserem Brandschutzzentrum werden ständig Neu- und Weiterentwicklungen auf den geforderten Feuerwiderstand und die Rauchdichtigkeit geprüft. Erkenntnisse aus diesen Tests geben ein hohes Maß an Sicherheit für den Brandschutz im Objekt. Mit diesen Tests werden optimale Voraussetzungen für die offiziellen Prüfungen in den anerkannten Prüfstellen zur Erteilung der amtlichen Zulassung geschaffen.





**T30 / EI<sub>30</sub> Feuerhemmend**



**T60 / EI<sub>60</sub> Hochfeuerhemmend**



**T90 / EI<sub>90</sub> Feuerbeständig**



**EI<sub>120</sub> Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten**



**RS / S<sub>200</sub> Rauchdicht**



**S<sub>a</sub> Dichtschließend**



**Selbstschließend C5**



**Schalldämmend**



**Einbruchhemmend RC2**



**Einbruchhemmend RC3**



**Einbruchhemmend RC4**



**ATEX**

**NATIONALE UND EUROPÄISCHE PRÜFUNGEN.** An Innen- und Außentüren werden unterschiedliche Anforderungen an Brandschutz und Leistungseigenschaften, wie z. B. Windlast oder Schlagregendichtheit gestellt. Innentüren mit Brandschutzeigenschaften sind nach den nationalen Normen DIN 4102 und EN 1634 geprüft und zertifiziert. Die Leistungseigenschaften von Außentüren werden nach den europäischen Normen EN 16034 und EN 14351-1 geprüft und klassifiziert sowie in der Leistungserklärung (DoP) dokumentiert.

Das CE-Kennzeichen ist das äußere Zeichen der Einhaltung der Richtlinien. CE steht für Europäische Gemeinschaft und ist eine Art Reisepass eines Produkts innerhalb der EU. Mit der CE-Kennzeichnung und der Vorlage der Leistungserklärung (DoP) bestätigt Hörmann die Konformität (Übereinstimmung) des Produkts mit den darauf genannten europäischen Produktnormen und Richtlinien zum Lieferzeitpunkt.



Die Leistungserklärung nach BauPVO können Sie

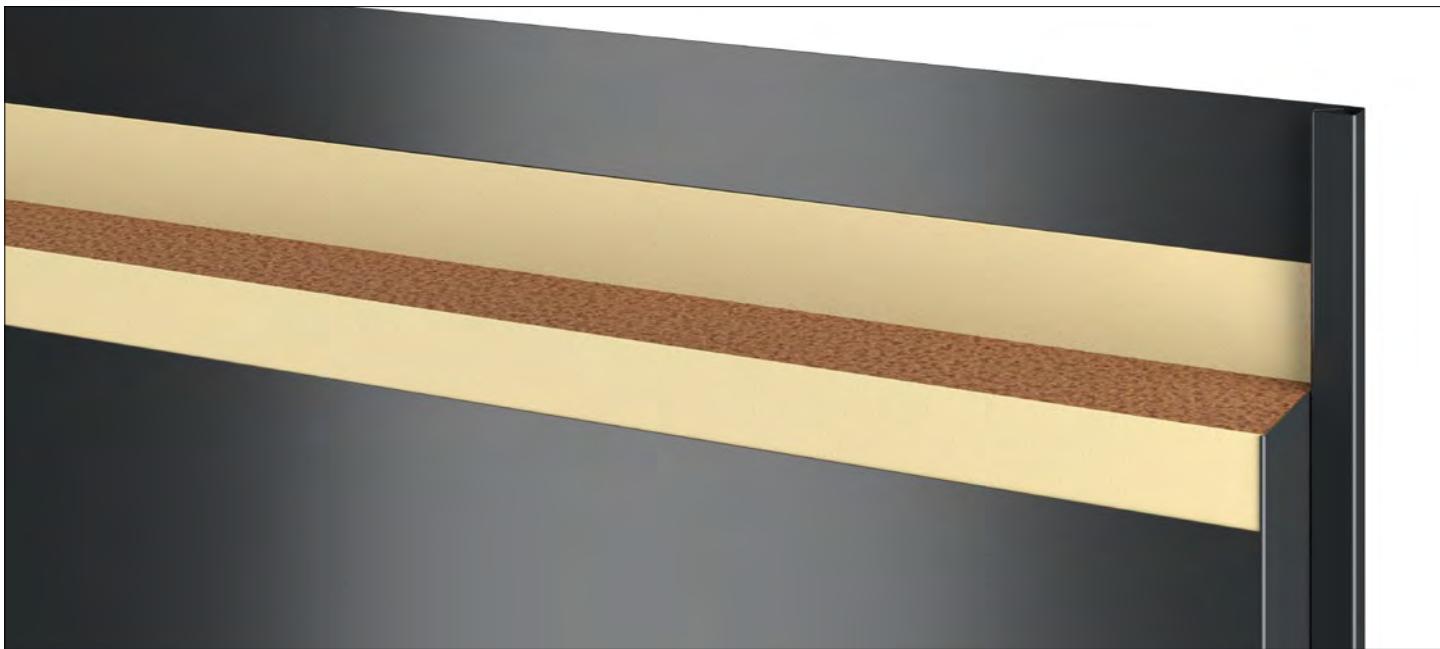
direkt über diesen Link abrufen:

[www.hoermann.de/leistungserklaerung-nach-baupvo](http://www.hoermann.de/leistungserklaerung-nach-baupvo)

# Hochwertige Türansicht in allen Funktionen

Die Stahl-Objekttüren OD überzeugen durch eine dauerhaft planebene Oberfläche. So entsteht in Ihrem Objekt eine harmonische Türansicht unabhängig von den Funktionen mit hochwertigen Details wie dem flächenbündigen Übergang der Türflügel bei 2-flügligen Türen. Für eine individuelle Farbgestaltung können Sie optional aus 8 Vorzugsfarben, RAL nach Wahl oder NCS-Sonderfarben wählen.





**65 mm Türblattdicke**  
OD-Ausführung



**Dünnfalz**  
Serienmäßig



**Dickfalz**  
Optional für OD-Ausführung



**8 Vorzugsfarben**  
Optional für OD-Ausführung



**55 mm Türblattdicke**  
Feuerschutztür H30-1



**Dünnfalz**  
Feuerschutztür H30-1



**CE-Kennzeichnung  
nach ETA**  
Feuerschutztür H30-1

**VERKLEBTES TÜRBLATT.** Die verklebte Verbundkonstruktion im Türblatt und im Falz sorgt für eine besonders hohe Stabilität und Flügelsteifigkeit. Ihr Vorteil: Unebenheiten im Türblatt sind nahezu ausgeschlossen. Zudem schließt die Tür immer sicher und passgenau mit einem satten Klang.

**ANSICHTSGLEICHE TÜRANSICHT.** Für eine harmonische Türansicht im gesamten Objekt erhalten Sie die Stahl-Objekttüren OD unabhängig von ihren Funktionen serienmäßig in der Dünnfalzausführung oder optional in der Dickfalzausführung. Die Türblätter und die Zargen liefern wir serienmäßig verzinkt und mit einer Grundbeschichtung in Grauweiß RAL 9002.

#### **NEU. FEUERSCHUTZTÜR H30-1 ZUR INNENANWENDUNG**

**IN EUROPA.** Die preisgünstige Innentür mit CE-Kennzeichnung nach Europäischer Technischer Bewertung (ETA) kann in Deutschland und allen EOTA Staaten eingesetzt werden. Sie überzeugt mit einer hohen Stabilität und dank des geringen Türgewichts mit einer einfachen Montage. Das 55 mm dicke Türblatt in Dünnfalzausführung und die 3-seitige Eckzarge erhalten Sie serienmäßig verzinkt mit einer Grundbeschichtung in Grauweiß RAL 9002.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 22.

# Zargensysteme für alle Anforderungen

Das Hörmann Zargensystem garantiert einen stabilen Wandabschluss für eine optimale und dauerhafte Türfunktion und bietet dem Türblatt die idealen Rahmenbedingungen: dauerhafte Qualität, verlässliche Stabilität und beständige Belastbarkeit. Auch für Ihre Wandbauart erhalten Sie individuelle Zargenlösungen in original Hörmann Qualität.





1

### STANDARDZARGEN.

Mit unseren Eckzargen **1** montieren Sie die Objektüren OD schneller, einfacher und flexibler. Im Standard wird die Zarge durch Diagonalbefestigung mit nur wenigen Verschraubungen schnell montiert. Über optionale Montagepakete kann die Zarge einfach an unterschiedliche Einbausituationen angepasst werden.



#### Mörtelfreie Montage

DryFix-Zarge, 2-schalige Umfassungszarge und weitere Zargenausführungen



2

### FIX-UND-FERTIG-ZARGE.

Die Hörmann DryFix-Zarge **2** ist die ideale Lösung für eine einfache, schnelle und saubere Montage. Der Vorteil: Die Zarge ist ab Werk komplett vorgerichtet und bereits mit Mineralwolle hinterlegt. Das spart bis zu 50 % Montagezeit auf der Baustelle. Die DryFix-Zarge eignet sich besonders beim Bauen im Bestand, da sie auch nachträglich problemlos einzubauen ist.



3

### MIT UNSICHTBARER VERSCHRAUBUNG.

Die 2-schalige Umfassungszarge **3** ist besonders für den nachträglichen Einbau geeignet. Zunächst wird nur das Eckzargenprofil montiert. Anschließend wird die Ergänzungszarge montiert und beide Zargenprofile verdeckt in der Dichtungsnut verschraubt. Zudem kann die Zarge bauseitig mit Mineralwolle ausgekleidet werden.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 34.

# WOHNUNGS- UND GEWERBEBAU

Rauch- und Brandschäden können fatale, lebensbedrohliche Folgen haben. Umso bedeutender ist eine sichere Ausstattung mit Feuer- und Rauchschutztüren. Zusätzlich zur Haupteigenschaft der Objekttüren (z. B. Feuerschutz) können Funktionen je nach individuellen Anforderungen erweitert werden. So sichern Sie mit einbruchhemmenden Türen in den Widerstandsklassen RC2 oder RC3 Ihre Notausgänge zuverlässig gegen Einbruchversuche. Auf die geprüften und bauaufsichtlich zugelassenen Objekttüren von Hörmann können Sie sich verlassen.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 22.





#### L&T Osnabrück

Architekt: Prof. Moths Architekten, Hamburg

#### Hörmann Produkte

- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmenobjekttüren





#### Eberspächer catem, Hermsdorf

Architekt: Architekturbüro für Industrie- und Hochbau  
CML, Weimar

#### Hörmann Produkte

- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmenobjekttüren





## Büro- und Produktionsgebäude

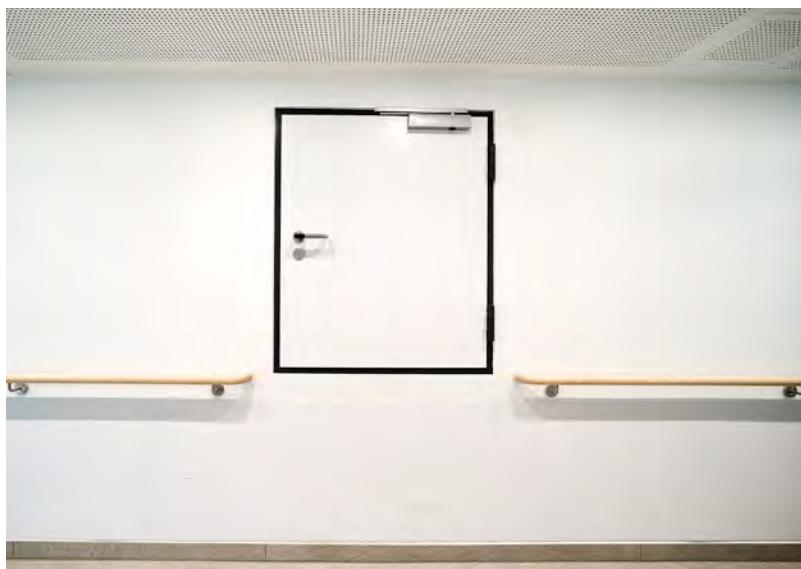
Stahl-Objekttüren sind die ideale Lösung für alle Anwendungsbereiche mit hohen Beanspruchungen. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen erhalten Sie speziell ausgestattete Türen, bei denen Funkenbildung und elektronische Aufladungen verhindert werden, sodass von ihnen keine Explosionsgefahr ausgeht.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 22.

# Krankenhäuser und öffentliche Gebäude

Für barrierefreie Durchgänge können alle Stahl-Objekttüren mit einem Antrieb ausgestattet werden, der über Taster, Radar- oder Bewegungsmelder bedient wird. Ebenso ist eine Türausstattung mit einem barrierefreien Obentürschließer möglich, der eine Türöffnung mit wenig Kraftaufwand ermöglicht.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 44.





**Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck**  
Architekten: HDR Germany, tsj architekten, Lübeck,  
sander.hofrichter architekten GmbH, Ludwigshafen und  
JSWD Architekten GmbH & Co. KG, Köln

**Hörmann Produkte**

- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmenobjekttüren





22



34



48



# Ausführungen Ausstattung Technik

**22** Innentüren

**26** Außentüren

**30** Serienmäßige Ausstattung

**32** Optionale Ausstattungen

**33** Farben

**34** Zargenausführungen

**40** Verglasungen

**42** Oberteile und Lüftungsgitter

**43** Sonderausstattungen

**44** Türantrieb

**46** Obentürschließer

**48** Drückergarnituren, Türbeschläge,  
Türstopper und Feststellanlagen

**52** Maßbezüge

**54** Zargenarten

**56** Befestigungsarten

# Stahl-Innentüren, Feuerschutz

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	NEU. H30-1	H3-1 OD	H3-2 OD	H3 G-1	H3-2 VM
Ausführung	1-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
T30 Feuerhemmend		■	■	■	■
EI <sub>2</sub> 30 Feuerhemmend	■				
T60 Hochfeuerhemmend					
T90 Feuerbeständig					
EI <sub>2</sub> 120 Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten					
RS Rauchdicht		●	●	●	●
S <sub>200</sub> Rauchdicht	●				
S <sub>a</sub> Dichtschließend	■				
Selbstschließend C5	■				
Schalldämmend		●	●		
Einbruchhemmend RC2		●	●		
Einbruchhemmend RC3		●	●		
Einbruchhemmend RC4		●			
ATEX		●	●	●	●
CE-Kennzeichnung nach ETA	■				
Konstruktion	verklebt	verklebt	verklebt	verschweißt	verschweißt
Türblatt	55 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Blechstärke	0,8 mm	1,0 / 1,5 mm	1,0 / 1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Falzausbildung	Dünnfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz	Dünnfalz / Dickfalz
Zusätzliche Leistungseigenschaften					
Schallschutz	32 – 43 dB	32 – 43 dB			
Wärmedurchgang	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)		1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Druckbelastung	bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa			
Einbau in					
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm / ≥ 175 mm <sup>2)</sup>	≥ 115 mm / ≥ 175 mm <sup>2)</sup>	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm / ≥ 140 mm <sup>2)</sup>	≥ 100 mm / ≥ 140 mm <sup>2)</sup>	≥ 140 mm	≥ 140 mm
Porenbetonsteine / -platten	≥ 115 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Montagewände	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm <sup>4)</sup>
F90A-Wand nach DIN 4102-4, Tab. 10.2					
Größenbereich					
Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)	875 – 1125 mm	500 – 1500 mm	1375 – 2500 mm	625 – 1500 mm	1375 – 3000 mm
Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)	1875 – 2250 mm	500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	2501 – 3250 mm	2501 – 3500 mm
Baurichtmaß-Höhe mit feststehendem Oberteil		bis 3500 mm	bis 3500 mm		
Gangflügelbreite			750 – 1500 mm		1000 – 1500 mm <sup>3)</sup>
Standflügelbreite			500 – 1500 mm		500 – 1500 mm <sup>3)</sup>

■ = Hauptfunktion – serienmäßig   ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

H6-1 OD	H6-2 OD	H16-1 OD	H16-2 OD	H16 G-1	H16 G-2	NEU. H120-1 OD	NEU. H120-2 OD
1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
■	■						
		■	■	■	■		
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●					●	●
●	●	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>			●	●
		● <sup>1)</sup>					
●	●	●	●				
						■	■
verklebt	verklebt	verklebt	verklebt	verschweißt	verschweißt	verklebt	verklebt
65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	78 mm	65 mm	65 mm
1,0 mm	1,0 mm	1,0 / 1,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz	Dünnfalz	Dünnfalz	Dünnfalz
32 – 33 dB	36 – 39 dB	35 – 42 dB	35 – 42 dB			Im Prüfverfahren	Im Prüfverfahren
1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,6 – 1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,6 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K)		1,5 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,6 W/(m <sup>2</sup> ·K)
bis zu 8000 Pa		bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa			bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa
≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 140 mm	≥ 175 mm
≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
≥ 150 mm	≥ 200 mm	≥ 200 mm	≥ 200 mm	≥ 200 mm	≥ 200 mm		
		≥ 100 mm	≥ 150 mm				
500 – 1250 mm	1375 – 2500 mm	500 – 1500 mm	1375 – 2500 mm	625 – 1500 mm	1375 – 3000 mm	625 – 1320 mm	1375 – 2250 mm
500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	2501 – 3250 mm	2501 – 3250 mm	1750 – 2500 mm	1750 – 2250 mm
	750 – 1250 mm		750 – 1250 mm		750 – 1500 mm		750 – 1125 mm
	500 – 1250 mm		500 – 1250 mm		500 – 1500 mm		750 – 1125 mm

<sup>1)</sup> nicht in Verbindung mit Verglasung

<sup>2)</sup> für Türen mit Oberteil

<sup>3)</sup> bei Dickfalz bis 1375 mm

<sup>4)</sup> max. BRM 2750 × 2750 mm

# Stahl-Innentüren, Mehrzweck

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	D65-1 OD	D65-2 OD	D65-1	D65-2 VM
<b>Ausführung</b>	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
 <b>RS Rauchdicht</b>	●	●	●	●
 <b>Schalldämmend</b>	●	●		
 <b>Einbruchhemmend RC2</b>	●*	●*		
 <b>Einbruchhemmend RC3</b>	●*	●*		
 <b>Einbruchhemmend RC4</b>	●*			
 <b>ATEX</b>	●	●		
<b>Konstruktion</b>	verklebt	verklebt	verschweißt	verschweißt
Türblatt	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Blechstärke	1,0 / 1,5 mm	1,0 / 1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Falzausbildung	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz	Dünnfalz
<b>Zusätzliche Leistungseigenschaften</b>				
Schallschutz	32 – 43 dB	32 – 43 dB		
Wärmedurchgang	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Druckbelastung	bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa		
<b>Einbau in</b>				
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	■	■
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	■	■
Porenbetonsteine / -platten	≥ 150 mm	≥ 175 mm	■	■
Montagewände	≥ 100 mm	≥ 100 mm	■	■
<b>Größenbereich</b>				
Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)	500 – 1500 mm	1375 – 3000 mm	625 – 1500 mm	1375 – 3000 mm
Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)	500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	2501 – 3500 mm	2501 – 3500 mm
Baurichtmaß-Höhe mit feststehendem Oberteil	bis 3500 mm	bis 3500 mm	bis 3500 mm	bis 3500 mm
Gangflügelbreite		750 – 1500 mm		750 – 1500 mm
Standflügelbreite		500 – 1500 mm		500 – 1500 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig   ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

\* nicht in Verbindung mit Verglasung

# Stahl-Innentüren, hochschalldämmend bis 61 dB

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	HS75-1	NEU. H3S	H16S-1
Ausführung	1-flüglig	1-flüglig	1-flüglig
T30 Feuerhemmend			
T60 Hochfeuerhemmend			
T90 Feuerbeständig			
Elz120 Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten			
RS Rauchdicht			
Hochschalldämmend			
Einbruchhemmend RC2			
Einbruchhemmend RC3			
Einbruchhemmend RC4			
ATEX			
Konstruktion	verschweißt	verschweißt	verschweißt
Türblatt	75 mm	75 mm	75 mm
Blechstärke	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Falzausbildung	Dickfalz	Dickfalz	Dickfalz
Zusätzliche Leistungseigenschaften			
Schallschutz	56 dB	56 dB	51 – 61 dB
Wärmedurchgang	2,1 W/(m²·K)	2,1 W/(m²·K)	2,1 W/(m²·K)
Druckbelastung			
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Beton	≥ 120 mm	≥ 120 mm	≥ 120 mm
Porenbetonsteine / -platten	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Montagewände			
Größenbereich			
Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)	625 – 1250 mm	625 – 1250 mm	625 – 1250 mm
Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)	1750 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	1750 – 2250 mm
Baurichtmaß-Höhe mit feststehendem Oberteil			
Gangflügelbreite			
Standflügelbreite			

= Hauptfunktion – serienmäßig

= Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

\* nicht in Verbindung mit Verglasung

## Schallschutzklassen

### HS75-1, H3S und H16S-1

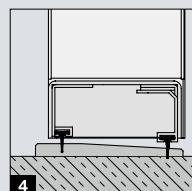
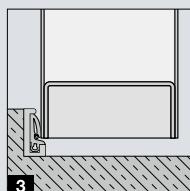
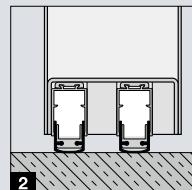
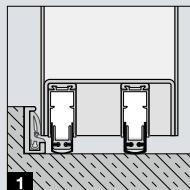
Schallschutzklasse IV V

1	mit Anschlagschiene mit Dichtung und 2 Schwellendichtungen absenkbar (Typ G1)	-	53 dB
2	mit 2 Schwellendichtungen absenkbar (Typ G2)	52 dB	-
3	mit Anschlagschiene mit Dichtung (Typ G3)	51 dB	-

### Für erhöhte Anforderungen

Schallschutzklasse VI

2	mit 2 Schwellendichtungen absenkbar (Typ G2)	59 dB
3	mit Anschlagschiene mit Dichtung (Typ G3)	61 dB
4	mit 2 Aluabschlussprofilen, mit Dichtung und Auflaufschwelle (Typ G4)	59 dB



# Stahl-Außentüren, Feuerschutz

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	H3-1 OD	H3-2 OD	H3-2 VM
Ausführung	1-flüglig	2-flüglig	2-flüglig
EI <sub>2</sub> 30 Feuerhemmend	■	■	■
EI <sub>2</sub> 60 Hochfeuerhemmend			
EI <sub>2</sub> 90 Feuerbeständig			
EI <sub>2</sub> 120 Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten			
S <sub>200</sub> Rauchdicht	●	●	●
S <sub>a</sub> Dichtschließend	■	■	■
Selbstschließend C5	■	■	■
Schalldämmend	●	●	
Einbruchhemmend RC2	●	●	
Einbruchhemmend RC3	●	●	
Einbruchhemmend RC4	●		
ATEX	●	●	
CE-Kennzeichnung nach EN 16034	■	■	■
Konstruktion	verklebt	verklebt	verschweißt
Türblatt	65 mm	65 mm	65 mm
Blechstärke	1,0 / 1,5 mm	1,0 / 1,5 mm	1,5 mm
Falzausbildung	Dünnfalte / Dickfalte	Dünnfalte / Dickfalte	Dünnfalte / Dickfalte
Zusätzliche Leistungseigenschaften			
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Klasse C3	Klasse C2	
Schlagregendichtheit			
nach innen öffnend	ungeschützt 3A		
nach außen öffnend	ungeschützt 3A / geschützt 7B	geschützt 5B	
Schallschutz	32 – 43 dB	32 – 43 dB	
Wärmedurchgang	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	Klasse 2	
Stoßfestigkeit	Klasse 2		
Bedienkräfte	Klasse 2	Klasse 2	
Mechanische Festigkeit	4 (2 bei Verglasung)	4 (2 bei Verglasung)	
Druckbelastung	bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa	
Einbau in			
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 175 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 140 mm
Porenbetonsteine / -platten	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 175 mm
Montagewände	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Größenbereich			
Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)	500 – 1500 mm	1375 – 2500 mm	1375 – 2750 mm
Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)	500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	2501 – 2750 mm
Gangflügelbreite		750 – 1500 mm	750 – 1500 mm
Standflügelbreite		500 – 1500 mm	500 – 1500 mm

H6-1 OD	H6-2 OD	H16-1 OD	H16-2 OD	H120-1 OD	H120-2 OD
1-flülig	2-flülig	1-flülig	2-flülig	1-flülig	2-flülig
verklebt	verklebt	verklebt	verklebt	verklebt	verklebt
65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
1,0 / 1,5 mm	1,0 mm	1,0 / 1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz	Dünnfalz
Klasse C3					
1B geschützt / 4B geschützt					
32 – 33 dB	36 – 39 dB	35 – 42 dB	35 – 42 dB	im Prüfverfahren	im Prüfverfahren
1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,6 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,6 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,5 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,6 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Klasse 3					
bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa	bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa	bis zu 8000 Pa	bis zu 8000 Pa
≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 145 mm	≥ 175 mm
≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
≥ 150 mm	≥ 200 mm	≥ 200 mm	≥ 200 mm		
≥ 100 mm	≥ 125 mm	≥ 100 mm	≥ 150 mm		
500 – 1250 mm	1375 – 2500 mm	500 – 1500 mm	1375 – 2500 mm	625 – 1320 mm	1375 – 2250 mm
500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	1750 – 2250 mm
	750 – 1250 mm		750 – 1250 mm		750 – 1125 mm
	500 – 1250 mm		625 – 1250 mm		750 – 1125 mm

\* nicht in Verbindung mit Verglasung

# Stahl-Außentüren, Mehrzweck

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Elementtyp	D65-1 OD	D65-2 OD	D65-1	D65-2 VM
Ausführung	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
 S <sub>200</sub> Rauchdicht	●	●		
 S <sub>a</sub> Dichtschließend				
 Selbstschließend C5	■	■	■	■
 Schalldämmend	●	●		
 Einbruchhemmend RC2	●	●		
 Einbruchhemmend RC3	●	●		
 Einbruchhemmend RC4	●			
 ATEX	●	●		
Konstruktion	verklebt	verklebt	verschweißt	verschweißt
Türblatt	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Blechstärke	1,0 / 1,5 mm	1,0 / 1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Falzausbildung	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz	Dünnfalz
Zusätzliche Leistungseigenschaften				
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Klasse C3	Klasse C2		Klasse C2
Schlagregendichtheit				
nach innen öffnend	ungeschützt 3A			
nach außen öffnend	ungeschützt 3A / geschützt 7B	geschützt 2B oder 5B		
Schallschutz	32 – 43 dB	32 – 43 dB		
Wärmedurchgang	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,5 – 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	Klasse 2	Klasse 3 – 4	Klasse 2
Stoßfestigkeit	Klasse 2			
Bedienkräfte	Klasse 2	Klasse 2		
Mechanische Festigkeit	4 (2 bei Verglasung)	4 (2 bei Verglasung)		
Druckbelastung	bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa		
Einbau in				
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	■	■
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	■	■
Porenbetonsteine / -platten	≥ 150 mm	≥ 175 mm	■	■
Montagewände	≥ 100 mm	≥ 100 mm	■	■
Größenbereich				
Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)	500 – 1500 mm	1375 – 3000 mm	625 – 1500 mm	1375 – 3000 mm
Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)	500 – 2500 mm	1750 – 2500 mm	2501 – 3500 mm	2501 – 3500 mm
Gangflügelbreite		750 – 1500 mm		750 – 1500 mm
Standflügelbreite		500 – 1500 mm		500 – 1500 mm

■ = Hauptfunktion – serienmäßig   ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

# Stahl-Außentüren, hochschalldämmend bis 61 dB

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	HS75-1
Ausführung	1-flüglig
T30 Feuerhemmend	
T60 Hochfeuerhemmend	
T90 Feuerbeständig	
Elz120 Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten	
RS Rauchdicht	●
Hochschalldämmend	■
Einbruchhemmend RC2	●*
Einbruchhemmend RC3	
Einbruchhemmend RC4	
ATEX	
Konstruktion	verschweißt
Türblatt	75 mm
Blechstärke	1,0 mm
Falzausbildung	Dickfalz
Zusätzliche Leistungseigenschaften	
Schallschutz	56 dB
Wärmedurchgang	2,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Druckbelastung	
Einbau in	
Mauerwerk	≥ 175 mm
Beton	≥ 120 mm
Porenbetonsteine / -platten	≥ 175 mm
Montagewände	
Größenbereich	
Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)	625 – 1250 mm
Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)	1750 – 2250 mm
Baurichtmaß-Höhe mit feststehendem Oberteil	
Gangflügelbreite	
Standflügelbreite	

■ = Hauptfunktion – serienmäßig  
 ● = Zusatzfunktion – bei entsprechender Ausstattung

\* nicht in Verbindung mit Verglasung

## Schallschutzklassen

### HS75-1

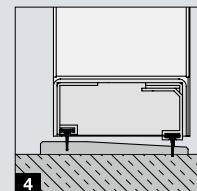
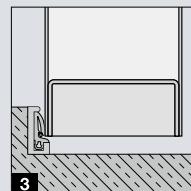
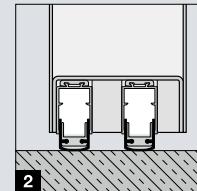
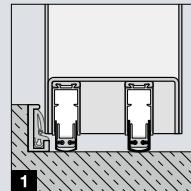
Schallschutzklasse IV V

1	mit Anschlagschiene mit Dichtung und 2 Schwellendichtungen absenkbar (Typ G1)	-	53 dB
2	mit 2 Schwellendichtungen absenkbar (Typ G2)	52 dB	-
3	mit Anschlagschiene mit Dichtung (Typ G3)	51 dB	-

## Für erhöhte Anforderungen

Schallschutzklasse VI

2	mit 2 Schwellendichtungen absenkbar (Typ G2)	59 dB
3	mit Anschlagschiene mit Dichtung (Typ G3)	61 dB
4	mit 2 Aluabschlussprofilen, mit Dichtung und Auflaufschwelle (Typ G4)	59 dB



# Serienmäßige Ausstattung

Hochwertig bis ins Detail bei allen Stahl-Objekttüren



## Sicher verriegelt **1**

Die Hörmann Stahl-Objekttüren sind serienmäßig mit einem hochwertigen Einstellschloss mit Wechsel und PZ-Lochung ausgestattet. Ein robuster Falztreibriegel oder Klappkantriegel sichert zuverlässig den Standflügel bei 2-flüglichen Türen.

## Formschöner Drücker in hochwertiger Qualität

Komfortabel und solide ist die FS-Rundgriff-Drückergarnitur, die Sie standardmäßig in Schwarz aus Polypropylen **2** mit Ihrer Stahl-Objekttür erhalten. Ein Kurzschild, ein festdrehbar gelagerter Drücker und ein Buntbarteinsatz mit einem Schlüssel komplettieren die hochwertige Serienausstattung. Einbruchhemmende Türen werden mit einer FS-Sicherheitsgarnitur aus Aluminium **3**, geprüft nach EN 1906 / DIN 18257 Klasse ES 1 (Kurzschild) bzw. ES 2 / ES 3 (Langschild) mit Zylinderabdeckung und Profilzylinder mit Aufbohrschatz geliefert.



#### **Wartungsfreundliche Bänder** **4**

Unsere Objekttüren sind mit 2 robusten und kugelgelagerten Bandgarnituren ausgestattet. Mehr Komfort für Sie mit Objekttüren OD: Die wartungsfreundlichen Bandrollen **5** am Türblatt können ganz einfach und bequem ausgetauscht werden.

#### **Stabile Sicherungsbolzen** **6**

Bei Feuer- und Rauchschutztüren stellen robuste Stahl-Sicherungsbolzen im Brandfall zusätzliche Stabilität auf der Bandseite sicher. Türen in einbruchhemmender Ausführung werden durch zusätzliche massive Stahl-Sicherungsbolzen (abhängig von der Widerstandsklasse) vor einem möglichen Aushebeln geschützt.



#### **Serienmäßige Selbstschließfunktion**

Die serienmäßige Selbstschließfunktion erfolgt bei 1-flügligen Türen durch ein stabiles und robustes Federband oder den Hörmann Gleitschienentürschließer HDC 35-1 (ausstattungs- und größenabhängig) **7**.

2-flüglige Feuer- und Rauchschutztüren sind serienmäßig mit dem Hörmann Gleitschienentürschließer HDC 35-1 ausgestattet. Die mechanische Schließfolgeregelung sorgt für die korrekte Schließfolge beider Türflügel.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 46.

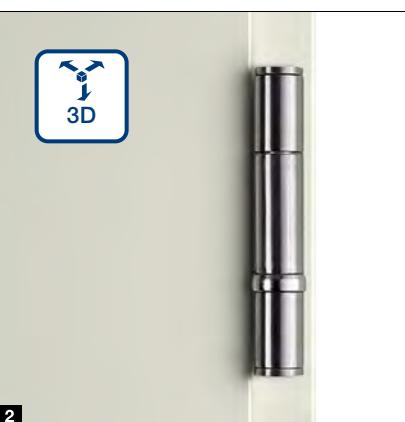


# Optionale Ausstattungen

Qualität bis ins Detail bei allen Stahl-Objekttüren

## Perfekt justierbare 3D-Bänder

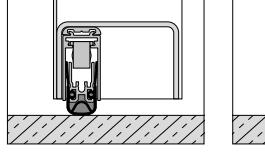
Nutzen Sie die optionalen und praktischen 3D-Bänder für ein nachträgliches Justieren Ihrer Tür. Auch geringfügige Montagetoleranzen lassen sich bequem ausgleichen. Die 3D-Bänder erhalten Sie auch mit unauffälligem Federband (größen- und ausstattungsabhängig). Dadurch kann die Montage eines Obentürschließers entfallen. Die Bänder erhalten Sie in verzinkt mit hochwertiger Pulverbeschichtung **1** (serienmäßig bei hochschalldämmenden Türen) oder in hochwertigem Edelstahl **2**.



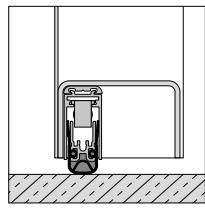
## Türabschlüsse

Abhängig von den gewünschten Leistungseigenschaften der Türen (z. B. Rauch-, Schallschutz, Wärmedämmung, Schlagregendichtheit) und der Bodenbeschaffenheit können bzw. müssen unterschiedliche Bodendichtungssysteme eingesetzt werden. Auf die Tür und die bauseitige Einbau-situation abgestimmte Dichtungssysteme sorgen dafür, dass der Luftspalt zwischen Tür und Boden abgedichtet ist.

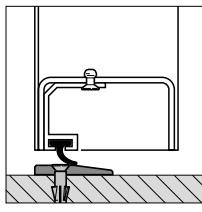
Die verzögert schließende, absenkbarer Bodendichtung **3** sorgt für eine leichte Türbewegung bei gleichzeitig präziser Abdichtung. Durch den optimalen Luft- und Druckausgleich können Türen in Schleusen und kleinen Räumen sowie Türen auf Stufen oder Podesten sicher verschlossen werden.



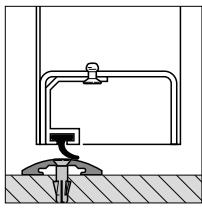
Absenkbarer Bodendichtung, mechanisch, Typ A1



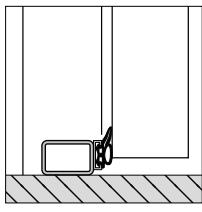
Absenkbarer Bodendichtung, hydraulisch, zeitverzögert, Typ A2



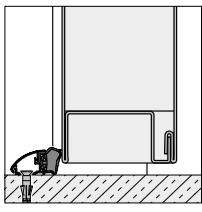
Aluminium-Abschlussprofil mit Dichtung und Höckerschwelle, Typ B1



Aluminium-Abschlussprofil mit Dichtung und Halbrundschwelle, Typ B2

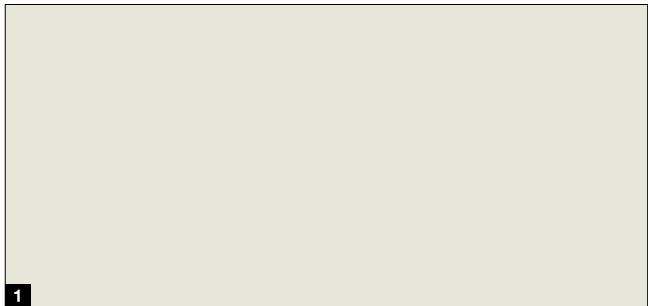


Stahl-Anschlagschiene C-Profil mit Dichtung, Typ C1



Aluminium-Anschlagschiene mit Dichtung und Abdeckprofil, Typ C2

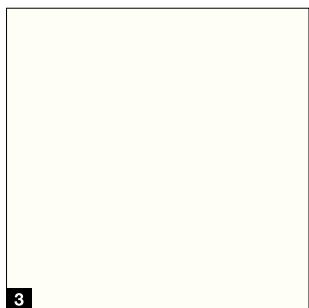
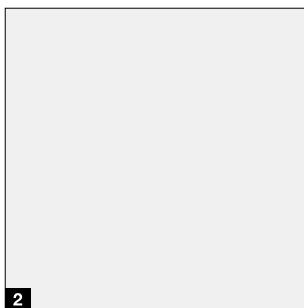
## Grundbeschichtung (Standard)



### Grundbeschichtung

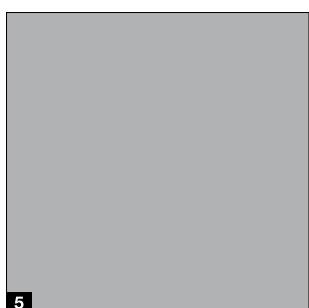
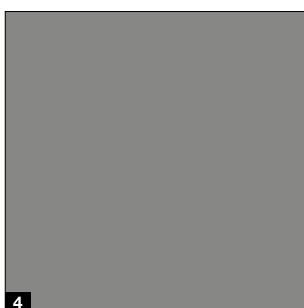
- 1 RAL 9002 Grauweiß (Standard)

## Hochwertige Pulverbeschichtung in 8 Vorzugsfarben



### Hochwertige Pulverbeschichtung in 8 Vorzugsfarben

- 2 RAL 9016 Verkehrsweiß
- 3 RAL 9010 Reinweiß
- 4 RAL 9007 Graualuminium
- 5 RAL 9006 Weißaluminium Metallic
- 6 RAL 9005 Tiefschwarz
- 7 RAL 7035 Lichtgrau
- 8 RAL 7016 Anthrazitgrau
- 9 RAL 3000 Feuerrot



### Abdeckkappen

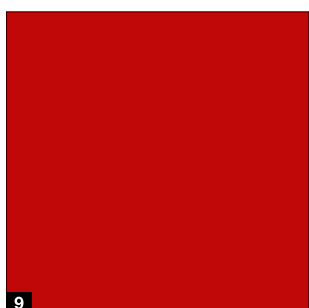
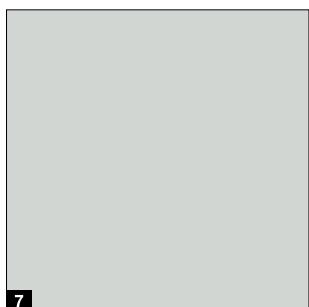
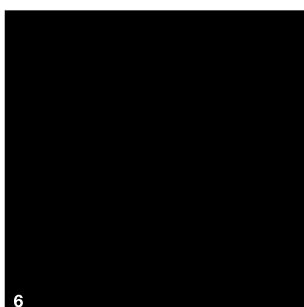
Die Abdeckkappen für Blockzarge und U-Zarge sind in den Vorzugsfarben erhältlich. Bei allen anderen Farben werden die Abdeckkappen in transparent mitgeliefert.

### RAL nach Wahl

Optional liefern wir alle Türen auch in RAL nach Wahl, Metallicfarben oder NCS-Sonderfarben.

### Bitte beachten:

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe. Die Abbildungen der Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.



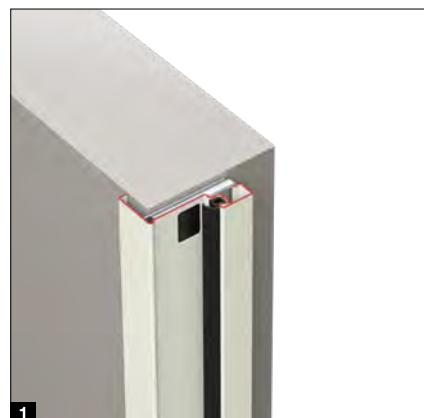
# Standard-Zargenausführungen

Eckzarge Diagonalbefestigung und Universal-Eckzarge

## Eckzarge mit Diagonalbefestigung

### A Typ 1 **1**

Bei der Diagonalbefestigung wird die Zarge über vorgefertigte Bohrlöcher mit der Wand verschraubt. Die Montage erfolgt schnell und einfach über nur 3 – 4 Befestigungspunkte pro Seite (abhängig von der Türgröße). Diese Zargenausführung wird im Standard bei auftragsbezogener Fertigung geliefert.



## Universal-Eckzarge

### A Typ 2 **2**

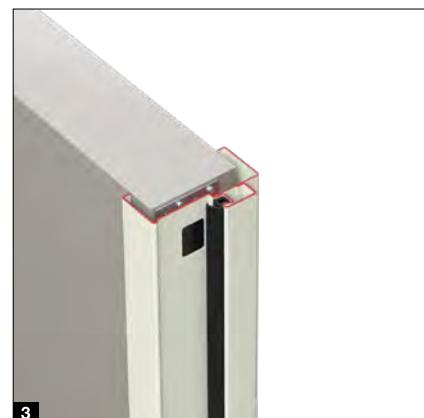
Die Montage erfolgt im Standard durch eine Diagonalbefestigung oder durch optional erhältliche Montagepakete mit Dübellaschen. Dazu werden die Dübellaschen einfach an bestehende Gewindegelenken befestigt. Die Universal-Eckzarge ist die ideale Lagerzarge, da für einen flexiblen Einbau in alle Wandarten neben dem Türelement nur wenige Komponenten beivorrichtet werden müssen. Optional kann die Universal-Eckzarge Typ 2 auch bei auftragsbezogenen Fertigungen gewählt werden.



## Erweiterbar zur 2-schaligen

### Umfassungszarge **3**

Die optionale Ergänzungszarge Vario B53 C Typ 1 (bis MW 270 mm) wird nachträglich unter die Eckzarge A Typ 1 oder A Typ 2 geschoben. Die Fixierung erfolgt mit den serienmäßigen Befestigungslaschen (Distanzstücke) der Eckzarge und ggf. durch zusätzliche Klemmklammern. Weitere Befestigungen sowie eine Hinterfüllung der Ergänzungszarge sind grundsätzlich nicht erforderlich. Ein weiterer Vorteil: Durch die variable Maulweite (–5 mm bis +15 mm) können Wandtoleranzen bis zu 20 mm einfach ausgeglichen werden.



Zarge	H30-1	H3 OD	H3 VM	H3 G	H6 OD	H16 OD	H120 OD	H16 G	HS 75	H16 S	D65 OD	D65	D65 VM
<b>Eckzarge</b>													
<b>1</b> A Typ 1 Diagonalbefestigung	●	●			●	●	●		●		●		
<b>2</b> A Typ 2 Diagonalbefestigung	●	●			●	●	●		●		●		
<b>Eckzarge mit Ergänzungszarge</b>													
<b>3</b> C Typ 1 Diagonalbefestigung	●	●			●	●	●		●		●		

● = Standard

# Universal-Eckzarge

Mit nahezu unbegrenzten Montagemöglichkeiten



- 1** Standardmontage durch Diagonalbefestigung
- 2** Alternativmontage mit optionalen Dübellaschen
- 3** Erweiterbar zur 2-schaligen Umfassungszarge durch optionale Ergänzungszarge
- 4** Optionale Edelstahl-Adapter zur Montage mit Bodeneinstand



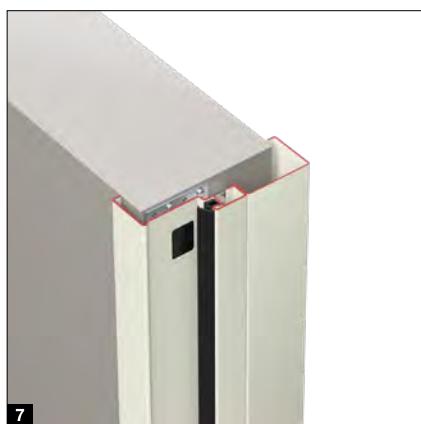
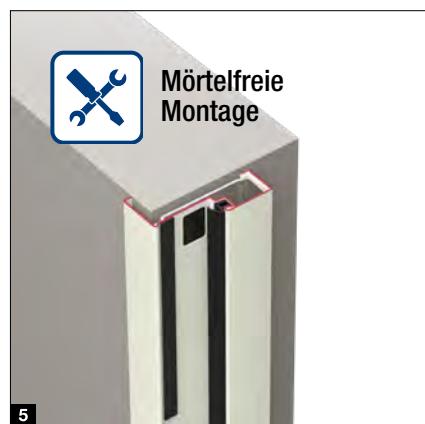
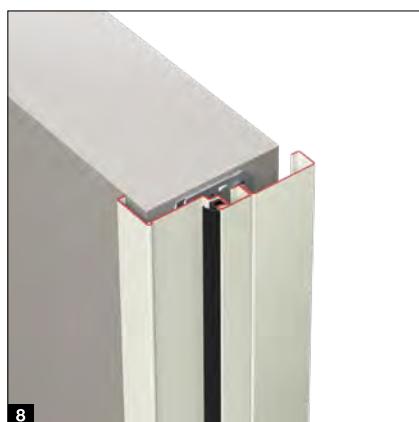
Sehen Sie den Film auf YouTube oder unter  
[www.hoermann.de/mediacenter](http://www.hoermann.de/mediacenter)

# Zargenausführungen

Individuelle Montagearten

Zarge	H30-1	H3 OD	H3 VM	H3 G	H6 OD	H16 OD	H120 OD	H16 G	HS 75	H16 S	D65 OD	D65	D65 VM
<b>Eckzarge</b>													
4 A Typ 3 Dübelmontage	●		●	●			●	●*	●	●	●	●	●
5 B Typ 1 Diagonalbefestigung		●				●					●		
6 B Typ 2 Diagonalbefestigung		●									●		
<b>Eckzarge mit Ergänzungszarge</b>													
7 C Typ 2 Diagonalbefestigung	●	●			●	●	●				●		
8 C Typ 3 Schweißmontage	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●
9 C Typ 4 Schraubmontage	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●

● = möglich \* nur 1-fig.





## Mörtelfreie Montage

### DryFix-Zarge, B Typ 1

Für eine einfache, schnelle und saubere Montage

Die Diagonalbefestigung mit einer 100 mm (160 mm bei Porenbeton) Dübelnschraube pro Befestigungspunkt sorgt für eine maximale Stabilität der Zarge. Die Befestigungslöcher werden mit Abdeckkappen abgedeckt und liegen verdeckt im Zargenfalte, d. h., sie sind bei geschlossener Tür unsichtbar. Der Einbau ohne Vermörtelung ist optimal für die Montage in Sichtmauerwerk, da das Risiko von Verschmutzungen und Schäden an der Zarge oder am Mauerwerk minimiert wird.

- 1 Zarge in die Öffnung stellen und ausrichten
- 2 Zarge verschrauben
- 3 Anschlussfugen versiegeln und Befestigungslöcher abdecken

### DryFix-Zarge mit Ergänzungszarge Vario B36, B Typ 2 4

Mit der Ergänzungszarge Vario B36 wird die DryFix-Zarge einfach zur VarioFix Fire Zarge. Das Verbinden erfolgt durch die Befestigungslaschen der DryFix-Zarge. Die VarioFix Fire Zarge ist bereits werksseitig mit Mineralwoll-Hinterfüllung ausgekleidet. Ein weiterer Vorteil: Mit der Ergänzungszarge können Wandunebenheiten von bis zu 20 mm ausgeglichen werden.



Sehen Sie den Film auf YouTube oder unter  
[www.hoermann.de/mediacenter](http://www.hoermann.de/mediacenter)

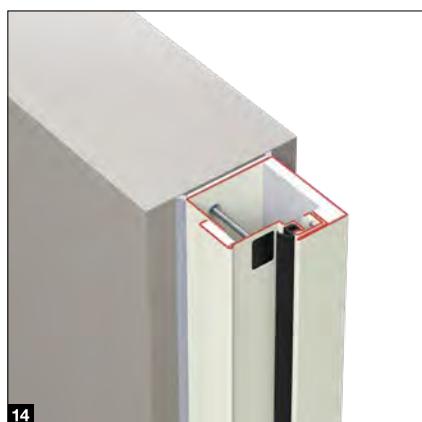


# Zargenausführungen

Individuelle Montagearten

Zarge	H30-1	H3 OD	H3 VM	H3 G	H6 OD	H16 OD	H120-1 OD	H16 G	HS 75	H16 S	D65 OD	D65	D65 VM
<b>Umfassungszarge</b>													
10 D Typ 1 Dübelmontage durch die Zargenlaibung	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
11 D Typ 2 Dübelmontage durch die Zargenlaibung	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
12 D Typ 3 Dübelmontage	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
<b>Blockzarge</b>													
13 E Typ 1 Dübelmontage durch die Zargenlaibung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
14 E Typ 2 Dübelmontage durch die Zargenlaibung		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	

● = Standard



# Zargenausführungen

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

## Edelstahl-Schließblech

### mit Fallenjustierung 1

Durch die optionale Fallenjustierung kann die Schlossfalle optimal eingestellt werden. Der zugehörige Kantschutz schützt die Grundbeschichtung oder die hochwertige Pulverbeschichtung wirkungsvoll. Darüber hinaus erhalten Sie weitere Ausführungen für unterschiedliche Anforderungen, z. B. zur späteren Verwendung von E-Öffnern und Riegelkontakte.

## Kantschutz 2

Alle Türen ohne werkseitige Schließbleche sind serienmäßig mit einem Kantschutz aus hochwertigem Kunststoff ausgestattet. Dieser schützt die Grundbeschichtung oder bauseitige Lackierung wirkungsvoll. Zusätzlich schließt die Tür leiser.

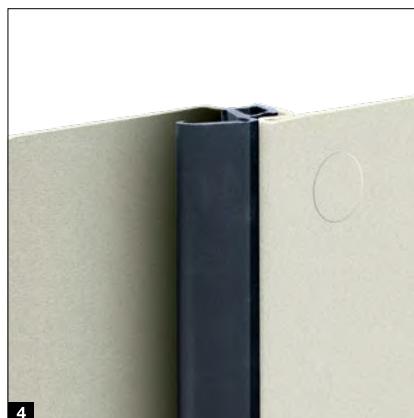


## Dichtungsnut 3

Die Stahlzargen für Objektürnen sind serienmäßig mit einer speziellen Dichtungsnut ausgestattet. Dadurch ist kein Verkleben der Dichtungen notwendig.

## Flächenbündige Abdeckkappen 4

Bei Zargen mit Laibungsbefestigung sorgen flächenbündige Abdeckkappen für eine schöne Zargenansicht. Sie sind überlackierbar und können so komplett kaschiert werden. Die Abdeckkappen erhalten Sie passend zur Zargenfarbe in RAL 9002 sowie in 8 Vorzugsfarben.



Das Hörmann Zargensystem

garantiert einen stabilen Wandabschluss für eine optimale und dauerhafte Türfunktion und bietet dem Türblatt die idealen Rahmenbedingungen: dauerhafte Qualität, verlässliche Stabilität und beständige Belastbarkeit. Auch für Ihre Wandbauart erhalten Sie individuelle Zargenlösungen in original Hörmann Qualität.

## Vorteile:

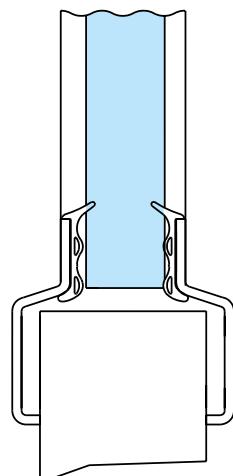
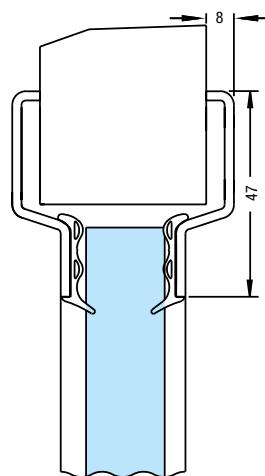
- Blechstärke 2 mm
- Profilierte Dichtungsnut
- Serienmäßig verzinkt mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Grauweiß (ähnlich RAL 9002)
- Optional in RAL nach Wahl

# Verglasungen

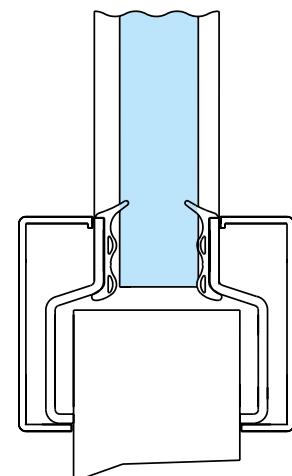
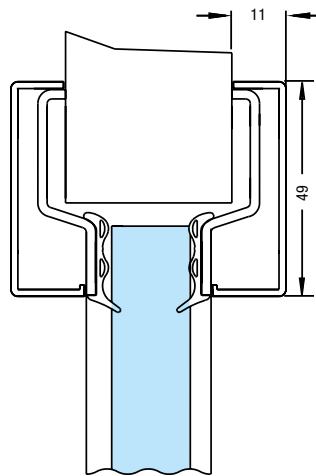
Für mehr Licht und Belüftung

## Verglasungsrahmen aus Stahl oder Aluminium

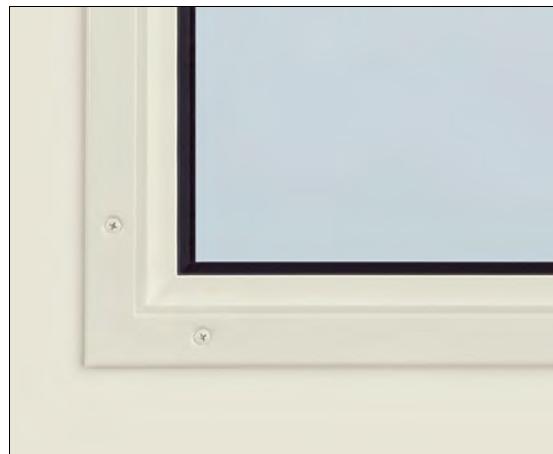
Die Verglasungsprofile werden standardmäßig aus verzinktem Stahl mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Grauweiß RAL 9002 geliefert. Auf Wunsch erhalten Sie die Profile auch in Edelstahl gebürstet und Rechteckverglasungen mit Aluminium-Abdeckprofilen, eloxiert im Naturton (F1).



Stahlprofil



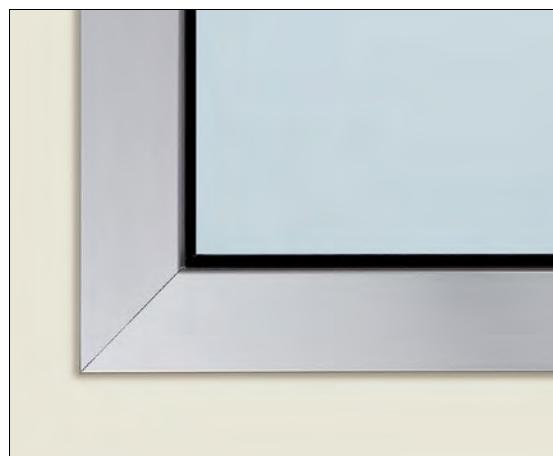
Aluminium-Abdeckprofil



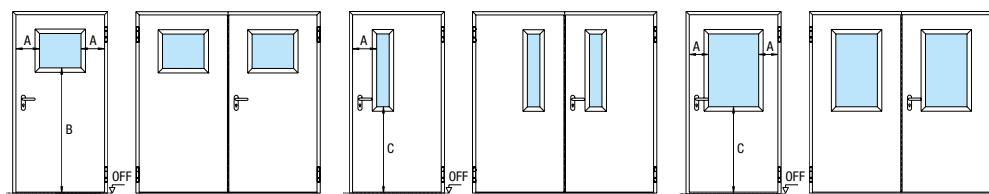
Stahlprofil in Grauweiß



Edelstahlprofil



Aluminium-Abdeckprofil



Verglasung Bild 0

Verglasung Bild 1

Verglasung Bild 2

Verglasung Bild 3

Rundverglasung

Rautenverglasung



Verglasung nach Wahl

#### Sonderverglasung auf Anfrage

Neben den links gezeigten Verglasungen liefern wir auf Wunsch Ein- oder Mehrscheiben-Sonderverglasungen in verschiedenen Formen und Anordnungen innerhalb von zugelassenen Randbreiten, Sockelhöhen und Verglasungsgrößen.

A = Randbreite 268 mm

B = Sockelhöhe 1400 mm von OFF

C = Sockelhöhe 965 mm von OFF

D = Sockelhöhe 500 mm von OFF

E = Achsmaß von OFF angeben!

F = Achsmaß 1550 mm von OFF

abhängig von Verglasungsgröße und Türvariante, bei Abweichungen vom Standard-Achsmaß von OFF angeben!

Innentüren	H3 OD	H3 VM	H3 G	H6 OD <sup>1)</sup>	H16 OD	H16 G	H120 OD	HS 75	H16 S	D65 OD <sup>2)</sup>	D65	D65 VM
Bild 0	○	○	○	○	-	○	-	-	-	●	●	-
Bild 1	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-
Bild 2	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
Bild 3 <sup>3)</sup>	●	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-
Rundverglasung	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●	●	-
Rautenverglasung	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	●	-
Verglasung nach Wahl	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●	●	-

Außentüren	H3 OD	H3 VM	H6 OD	H16 OD	D65 OD <sup>2)</sup>
Bild 0	○	-	-	-	●
Bild 1	●	-	-	-	●
Bild 2	●	-	-	-	●
Bild 3 <sup>3)</sup>	●	-	-	-	●
Rundverglasung	●	-	-	-	●
Rautenverglasung	-	-	-	-	●
Verglasung nach Wahl	●	-	-	-	●

● = Standard ○ = optional - = nicht lieferbar

<sup>1)</sup> mit Verglasung, Lieferung als H6 klassisch<sup>2)</sup> in RC-Ausstattung, Verglasung auf Anfrage<sup>3)</sup> nicht in RC-Ausstattung lieferbar

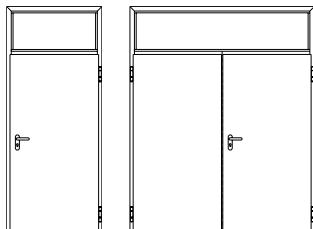
NEU. Schallschutzklassen	D65	H3 OD	H16 OD
Bild 0			
Bild 1	4	4	4
Bild 2	4	4	4
Bild 3	4	4	4
Rundverglasung			
Rautenverglasung			
Verglasung nach Wahl			

# Oberteile und Lüftungsgitter

Für mehr Licht und Belüftung

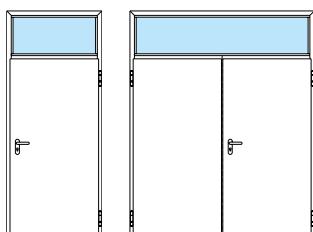
## Feststehende Oberteile

Mit Oberteilen können Sie die Türen für Ihr Objekt individuell raumhoch gestalten. Dank durchgehender Zargenprofile profitieren Sie von einer harmonischen Türansicht.



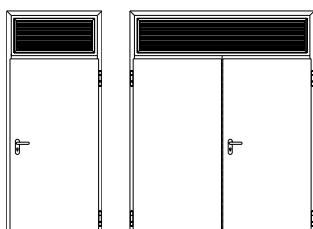
### Mit Stahlpaneel

Höhe min. 250 mm  
max. 1000 mm



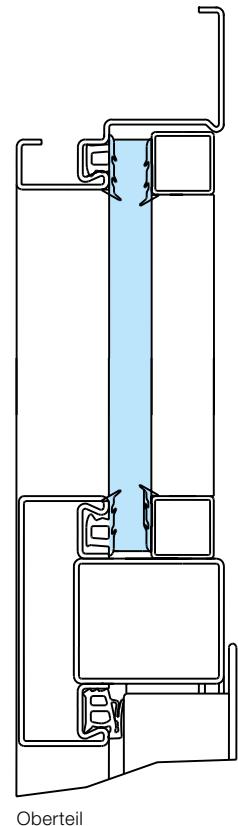
### Mit Verglasung

Höhe min. 250 mm  
max. 1000 mm



### Mit Lüftungsgitter

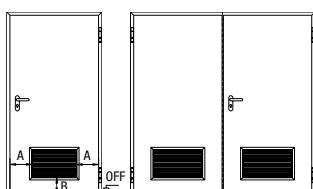
Höhe min. 250 mm  
max. 1000 mm



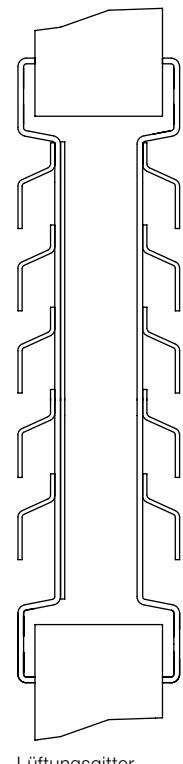
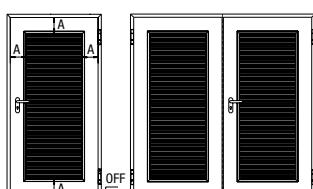
Oberteil

## Lüftungsgitter

Alle Lüftungsgitter bestehen aus durchstecksicherem Stahlblech mit innenliegendem Lochblech. Sie werden verzinkt mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Grauweiß RAL 9002 geliefert.



Gitterhöhe: 365 mm  
Randbreite A: 220 mm  
Sockelhöhe B: 180 mm



Lüftungsgitter



## Schlösser

Neben der normalen Nutzung einer Tür sind im Objekt oft besondere Schlossfunktionen oder zusätzliche Schlösser erforderlich.

### Mögliche Sonder- und Zusatzschlösser:

- Einstekschlösser mit unterschiedlichen Fluchttürfunktionen
- Doppelzylinderschloss (mit 2 unterschiedlichen Zylindern schließbar)
- Riegelschloss PZ-gelocht zusätzlich
- Blockschloss
- Motorschloss
- Fluchttürschloss selbstverriegelnd



## Elektrische Ausstattungen

Im Objekt werden Türanlagen häufig mit Alarmtechnik, Fluchtwegesicherung oder Zutrittskontrollen ausgestattet.

### Je nach Anforderung sind verschiedene Komponenten möglich:

- Türwächter (Abbildung links)
- Riegelkontakt
- Öffnungsmelder
- elektrische Türöffner
- Fluchttüröffner
- Alarmdrahteinlage
- Motorschloss
- Türverriegelung
- elektronische Sperrelemente
- verdeckter Kabelübergang



## Flucht- und Rettungswege

In Flucht- und Rettungswegen werden besondere Beschlags- und Schlossausstattungen vorgeschrieben. Hörmann bietet Ihnen für die jeweilige Anforderung eine Vielzahl von Ausstattungsvarianten.

### Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179

- Türbeschläge als Panik- oder Wechselgarnituren mit Kurzschild oder Rosette mit geeigneten Drückerformen
- Schloss mit Fluchttürfunktion DIN EN 179
- Schloss mit Fluchttürfunktion selbstverriegelnd oder motorisiert

### Panikverschlüsse nach DIN EN 1125

- Türbeschläge mit Stangengriff oder Druckstange in Kombination mit einer Vielzahl von Drückergarnituren geprüft nach DIN EN 1125
- Panikverschluss DIN EN 1125 mit unterschiedlichen Funktionen
- bis RC3 (2-flüglig) oder RC4 (1-flüglig)

# Türantrieb HDO 200 / 300

Preiswerte Komplettlösungen für jeden Anwendungsbereich

 T30 Feuerhemmend

 T90 Feuerbeständig

 RS Rauchdicht  
DIN 18095

 Fluchttür

 Barrierefreies Bauen

 Personenschutz  
nach EN 16005 / DIN 18650



## Vorteile und Funktionen:

- 25 % günstiger als vergleichbare Antriebe
- integrierte Rauchschaltzentrale mit Sturzrauchmelder bei Ausführung R F
- Absicherungssensorik „Flatscan“
- leiser Betrieb, daher vielfältig einsetzbar, z. B. in Büros oder Krankenhäusern
- alle Türparameter, wie Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Aufhaltezeit, 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« beim HDO 200 sowie zusätzliche Programmwahl »Nacht« und »Ladenschluss« über den Programmschalter bei HDO 300
- Smart-swing-Funktion, für ein leichtes manuelles Begehen (HDO 300)
- Bedienung über Taster, Radarbewegungsmelder etc. optional mit BiSecur Funktechnik zur Bedienung über alle Hörmann Handsender, Funkbedienelemente, Funk-Innentaster oder BiSecur App

## Tür und Antrieb aus einer Hand

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

	HDO 200	HDO 300
Breite	880 mm	920 mm
Höhe	70 mm	70 mm
Tiefe	121 mm	130 mm
Gewicht	9 kg	11 kg
Türbreite	855 – 1400 mm	880 – 1500 mm
Türhöhe	bis 2500 mm	bis 2500 mm
Türgewicht	bis 200 kg*	bis 300 kg*
Oberfläche	Silber (EV1)	Silber (EV1)

\* Abhängig von der Türbreite und Montageposition

## NEU. Montage- und Inbetriebnahmeservice

Wir unterstützen Sie bei der Montage und Inbetriebnahme von Hörmann HDO-Drehflügelantrieben. Dieser optionale Service von geschulten Hörmann Technikern umfasst die Montage des Antriebs, der Schiene, der Sicherheitssensorik und der Ansteuerelemente. Auch der Anschluss des Antriebs an die Spannungsversorgung und Verkabelung der Sensorik sind bei diesem Service eingeschlossen. Zudem werden sämtliche Einstellarbeiten durchgeführt. Im Anschluss erfolgen eine abschließende Prüfung und Dokumentation der Arbeiten.

---

**Die einfache Lösung  
für barrierefreie Durchgänge**

**Antriebspaket  
Economy**

- 1** Antrieb HDO 200 / 300 in Silber (EV1)
- 2** Gleitschiene ziehend auf Öffnungsseite oder Gestänge drückend auf Schließseite
- 3** Flatscan in Silber zur Absicherung der Tür und Nebenkante (2 Stück bei 1-flg. Türen, 4 Stück bei 2-flg. Türen)
- 4** Auslösetaster HAT 02 (1 Stück)
- 5** Taster zum Öffnen der Tür in Weiß (2 Stück)

**Die komfortable Lösung  
für Hygienebereiche**

**Antriebspaket  
Protect**

- 1** Antrieb HDO 200 / 300 in Silber (EV1)
- 2** Gleitschiene ziehend auf Öffnungsseite oder Gestänge drückend auf Schließseite
- 3** Flatscan in Silber zur Absicherung der Tür und Nebenkante (2 Stück bei 1-flg. Türen, 4 Stück bei 2-flg. Türen)
- 4** Auslösetaster HAT 02 (1 Stück)
- 6** Funk-Radartaster FSR 1 BiSecur zum Öffnen der Tür in Weiß (2 Stück) und Empfänger HET / S24 BiSecur (1 Stück)

**Die individuelle Lösung  
für besonders hochwertige  
Ansprüche im Objektbau**

**Antrieb  
HDO individuell**

- Antrieb HDO 200 / 300 in RAL nach Wahl
- umfangreiches Bedienzubehör in unterschiedlichen Ausführungen

**Bedienelemente**



**4**



**5**



**6**

BiSecur

**Auslösetaster HAT 02**

Zum Schließen der Tür im Brandfall, Unterputzausführung und Aufputzausführung (Abbildung)

**Taster**

Zum Öffnen der Tür, Unterputzausführung (Abbildung) und Aufputzausführung

**Funk-Radartaster FSR 1 BiSecur**

Zum berührungslosen Öffnen der Tür inkl. Funk-Empfänger HET / S24 BiSecur

# Obentürschließer

Die passende Lösung für jede Anforderung

Mit Freilauffunktion, Rauchschaltzentrale oder elektromechanischer Feststellung – Hörmann bietet für jede Türsituation die passenden Obentürschließer mit entsprechender Ausstattung. Dabei überzeugen die Produkte nicht nur in puncto Qualität und Komfort, sondern auch im Design, z. B. durch die bündige Ansicht von Gleitschiene und Schließkörper bei vielen Ausführungen.

Der Obentürschließer H-TS 93 überzeugt mit einem bündigen Abschluss von Schiene und Schließkörper und kann direkt ohne Sturzfutterwinkel auf Schließseite montiert werden.



Obentürschließer HDC 35-1, Ausführung zur Direktmontage ohne Sturzfutterwinkel



Obentürschließer H-TS 93, optionale Ausführung zur Direktmontage ohne Sturzfutterwinkel



Obentürschließer TS 4000

Obentürschließer	HDC 35-1	H-TS 93	TS 4000	TS 5000	SoftClose	Ecline	ISM	Ecline ISM	TS 83	TS 73 EMF
Gestängetürschließer			●						●	●
Gleitschienentürschließer	●	●		●	●	●	●	●		
Integrierter Türschließer										
Direktmontage ohne Sturzfutterwinkel	●	●		●	●					
Bündig abschließende Gleitschiene mit Schließkörper	●	●		●	●					
Integrierte Öffnungsämpfung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freilauffunktion			○	○						
Dämpfung / Öffnungsbegrenzung	○	○		○	○	○	○	○		
Mechanische Feststelleinheit (für Brandschutz nicht zulässig)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Hoher Begehkomfort (Barrierefrei nach DIN 18040 / DIN SPEC 1104)		EN5	EN4	EN4	EN4	EN5	EN4	EN5		
Integrierte Schließfolgeregelung für 2-flüglige Türen							●	●		
Elektrische Feststellung			○	○	○	○	○	○		●
Integrierte Rauchschaltzentrale				○	○	○	○	○		

● = serienmäßig ○ = optional ● / ○ = öffnungsseitig ja



Obentürschließer TS 5000



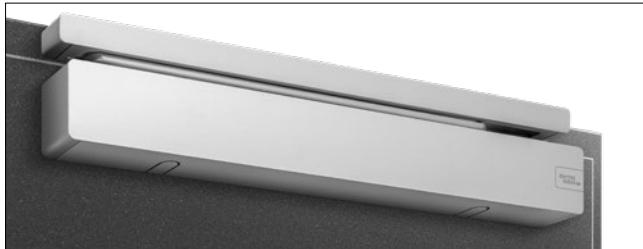
Obentürschließer TS 98 XEA ermöglicht das Schließen auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen, z. B. in Schleusensituationen



Obentürschließer TS 83



Integrierter Obentürschließer ITS 96



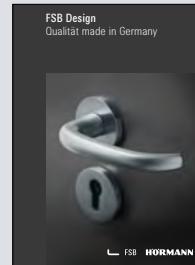
**NEU.** Obentürschließer TS 97 FL XEA

TS 93	GSR	NEU. TS 97 FL XEA	TS 98 XEA	GSR	TS 99 FL	ITS 96	ITS 96 FL	GSR	ITS Boxer	TS 61	SR	TS 62	SR
●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●
○	○	○	○	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●
EN5	EN5	EN5	EN5	EN5	EN5	EN5	EN6	EN5	EN4	EN4	EN4	EN5	EN5
●			●				●			●			●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# Drückergarnituren

Nach Ihren individuellen Wünschen

Hörmann Stahl- und Edelstahltürnen erhalten Sie serienmäßig mit einem schwarzen Kunststoff-Griff mit Rundrosette, vorgerichtet für Profilzylinder. Optional liefern wir Ihnen auch hochwertige Objekt-Drückergarnituren aus Aluminium oder Edelstahl.



Weitere Informationen und Ausführungen finden Sie in den Broschüren „Türbeschläge“ und „FSB Design“.



**FS-Drückergarnitur D-110**  
geeignet nach EN 179  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-190 / FSB 1070**  
(XXL-Drücker) geeignet nach DIN 18040  
Mit Objektgleitlager



**FS-Drückergarnitur D-210**  
Mit Objektgleitlager



**FS-Drückergarnitur D-310 / FSB 1076**  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-330 / FSB 1016**  
geeignet nach EN 179  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-410 / FSB 1023**  
geeignet nach EN 179  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-490 / FSB 1053**  
(XXL-Drücker) geeignet nach DIN 18040  
Mit Objektkugellager



**FS-Drückergarnitur D-510**  
geeignet nach EN 179  
Mit Objektgleitlager oder Objektkugellager

# Schutzbeschläge / Panikverschlüsse

Für mehr Sicherheit



**Drückergarnitur ES1**  
D-310, Aluminium F1



**Wechselgarnitur ES1**  
D-330 mit Knopf K-130, Aluminium F1



**Wechselgarnitur ES2**  
D-110 mit Knopf K-130, Aluminium F1

## Panikverschlüsse



**Hörmann Stangengriff (Pushbar)**

- besonders weit gekröpfte Hebelarme für den Einsatz von elektronischen Schließzylindern und bei kurzen PZ-Abständen
- sehr stabiles Griffrohr
- Oberflächen: Edelstahl, Silber Aluminium F1 beschichtet, Schwarz / Rot beschichtet (auf Basis EPN 900 IV Alu), Schwarz / Silber Aluminium, Schwarz / Grün beschichtet (Economic)
- geprüft nach DIN EN 1125, EN 1634, EN 1191



**Hörmann Druckstange (Pushbar)**

- einsetzbar als Verschlussystem nach DIN EN 1125
- Oberflächen: Edelstahl, Aluminium F1 beschichtet
- geprüft nach EN 1125, EN 1634
- **Standardlängen: 670, 870, 1120 mm**

# Türstopper

Für eine komplette Türausstattung

---

## BodenTürstopper BS

Edelstahl



Türstopper BS 55



Türstopper BS 45



Türstopper BS 44



Türstopper BS 65

---

## WandTürstopper WS

Edelstahl



Türstopper WS 46



Türstopper WS 76



Türstopper WS 96



Türstopper WS 82

# Feststellanlagenzentrale

In Kombination mit Haftmagneten



1



2



3

## Feststellanlagenzentrale FSA-Basis 1

Die Zentrale kombiniert die Stromversorgung, Warnsignale, Brandmelderauswertung, Handauslösetaster und Rückstelleinrichtung in einem kompakten Gehäuse. Zusätzlich werden Status und Alarmzustände über LED-Lampen signalisiert. Weiterhin können Brandmelder, Haftmagneten sowie Brandmeldeanlagen einfach angebunden werden.

## Optischer Brandmelder H-RM-4070 2

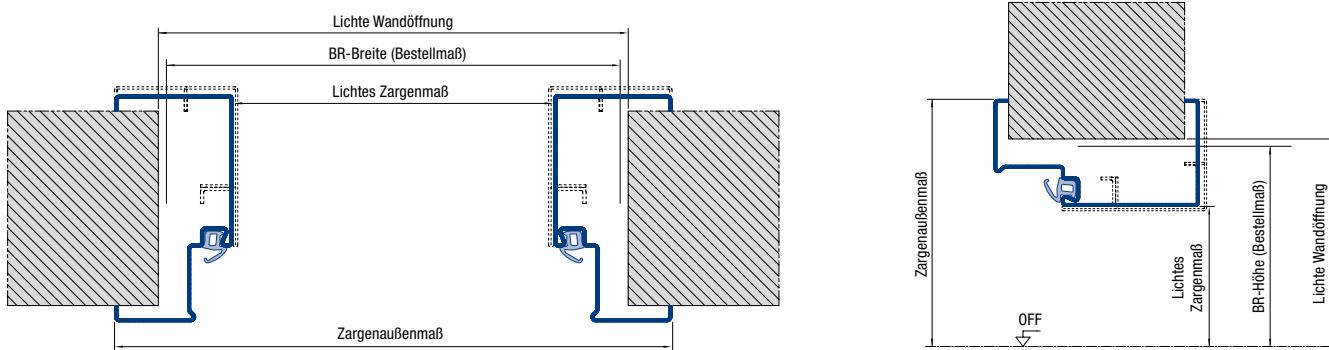
Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem bekannten Streulichtprinzip und erkennt so die Rauchentwicklung von vielen unterschiedlichen Bränden. Die Sensorkammer enthält einen optischen Sensor, der in der Lage ist, sowohl zurückgeworfenes als auch normal eintretendes Streulicht zu messen. Durch Algorithmen ist die Alarmauslösung des Melders sehr zuverlässig. Auf Wunsch ist der Brandmelder auch in schwarz lieferbar.

## Thermomelder H-TM-4070 3

Der Wärmemelder hat ein offenes Gehäuse, der es der Umgebungsluft erlaubt, ungehindert um den Temperatursensor zu zirkulieren. Dabei wird die Lufttemperatur alle 2 Sekunden gemessen. Ein Mikroprozessor speichert die Temperaturmessdaten und vergleicht diese mit den voreingestellten Grenzwerten, um festzustellen, ob ein fest eingestellter Maximalwert – die Alarmschwelle – erreicht wurde.

# Maßbezüge

Zargenmaße, lichte Durchgangsbreiten, Bodenluft

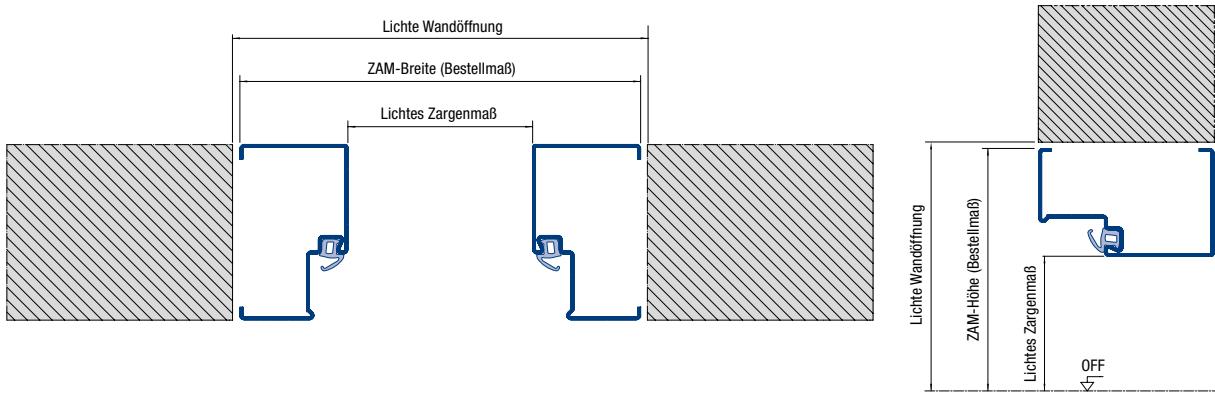


**3-seitig umlaufende Zarge (Türen)**

4-seitig umlaufende Zarge (Tür)  
BR-Breite BR-Höhe

<b>Türen mit Universal-Eckzarge / DryFix-Zarge / Eck- mit Ergänzungszarge / 1-teiliger Umfassungszarge</b>				
Lichtes Zargenmaß	- 82	- 42	- 82	- 70
Zargenaußenmaß	+ 64	+ 31	+ 64	+ 76
Lichte Wandöffnung	+ 0 bis 20	+ 0 bis 15	+ 0 bis 20	+ 0 bis 15
<b>Türen mit 2-schaliger Umfassungszarge</b>				
Lichtes Zargenmaß	- 90	- 46	- 88	- 76
Zargenaußenmaß	+ 64	+ 31	+ 64	+ 76
Lichte Wandöffnung	+ 0 bis 20	+ 0 bis 15	+ 0 bis 20	+ 0 bis 15

Türen und Klappen mit U-Zarge für Ständerwerke: Baurichtmaß = Lichte Wandöffnung



**3-seitig umlaufende Zarge (Türen)**  
**ZAM-Breite**                   **ZAM-Höhe**

4-seitig umlaufende Zarge (Tür)  
ZAM-Breite                    ZAM-Höhe

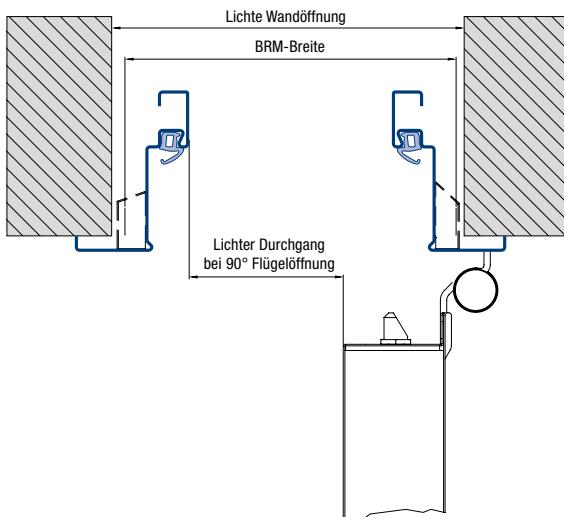
Türen / Klappen mit Blockzarge (Einbau in der Öffnung)				
Lichtes Zargenmaß	– 146	– 73	– 146	– 146
Zargenaußenmaß	+ 10 bis 20	+ 20	+ 10 bis 20	+ 20

Maße in mm

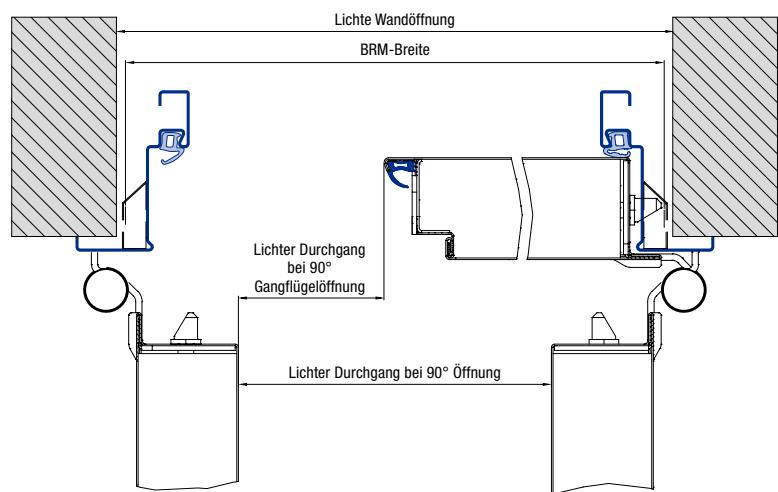
## Lichte Durchgangsbreiten

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Türbeschlägen

### 1-flüglige Tür



### 2-flüglige Tür



### 1-flüglige Tür

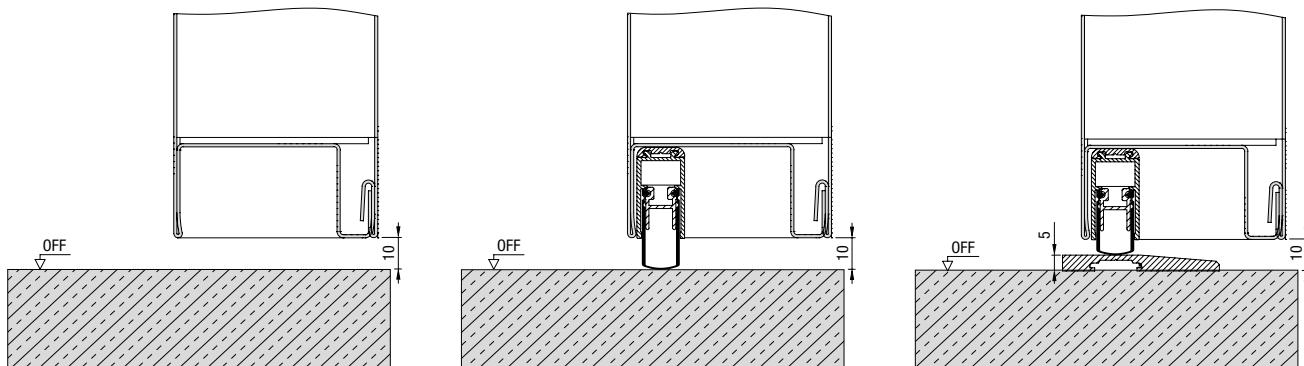
### 2-flüglige Tür

### 2-flüglige Tür, Gangflügel

#### Türblattdicke

55 mm, Dünnfalz	BRB – 93		
65 mm, Dickfalz	BRB – 103	BRB – 124	BRB – 109
65 mm, Dünnfalz	BRB – 113	BRB – 144	BRB – 109
75 mm, Dickfalz	BRB – 105		

## Bodenluft



1 ohne Dichtung

2 mit absenkbarer Dichtung

3 mit Dichtung und Bodenschwelle

## Feuerschutz

## Schallschutz

## Rauchschutz

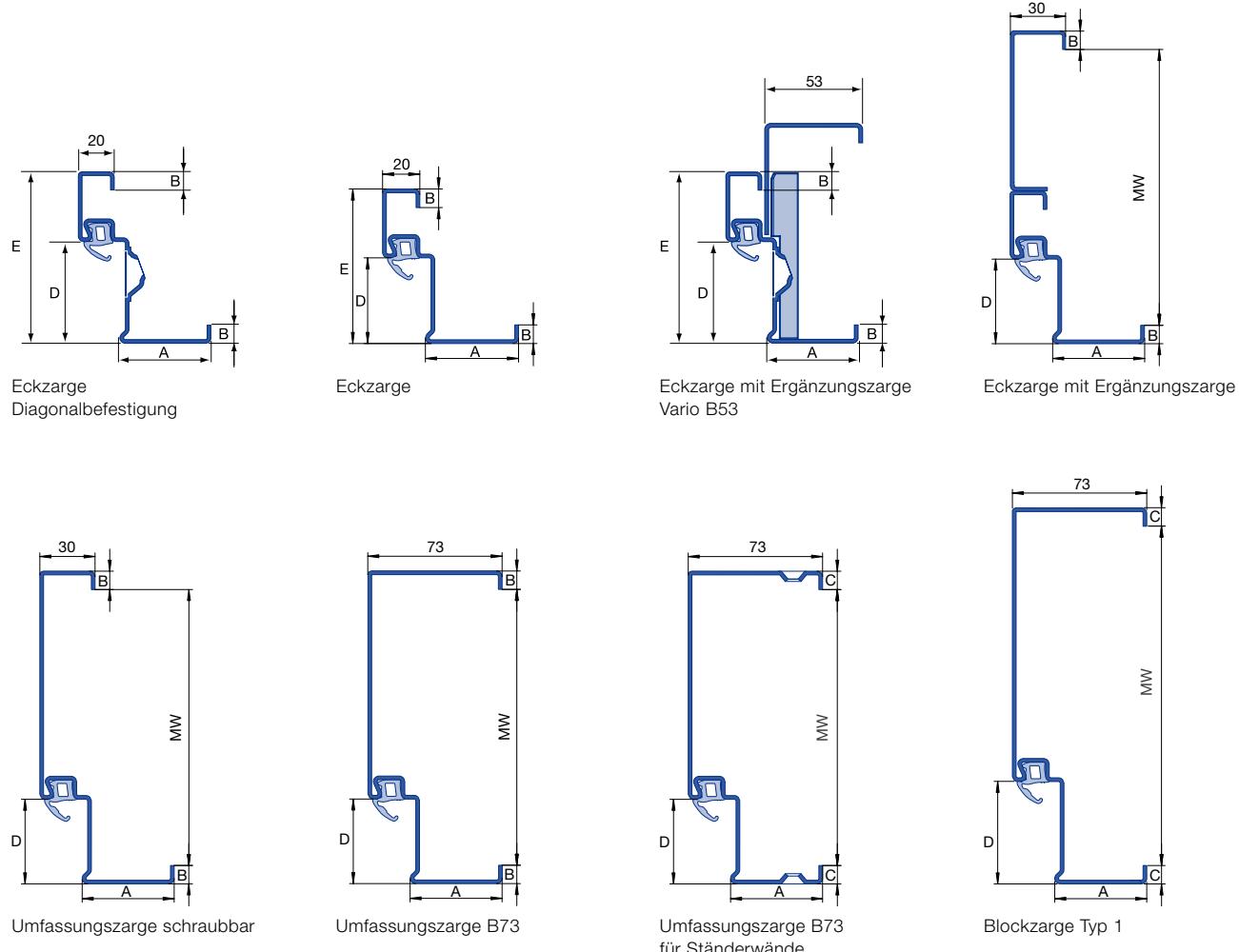
## Sicherheit

Standard	Feuerschutz	Schallschutz	Rauchschutz	Sicherheit
Toleranzbereich	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
1 ohne Dichtung	+ / - 5 mm			- 5 mm
2 mit absenkbarer Bodendichtung	+ / - 5 mm	+ 2 / - 5 mm	+ / - 5 mm	- 5 mm
3 mit Dichtung und Bodenschwelle	- 2 mm	- 2 mm	- 2 mm	

Maße in mm

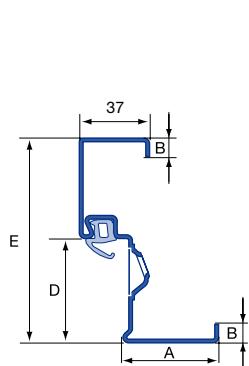
# Zargenarten

Standardmäßig ohne Bodeneinstand

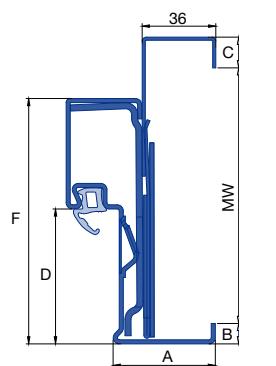


Türblattdicke	55 mm	65 mm	78 mm
Falzausbildung	Dünnfalz	Dünnfalz	Dickfalz
A Zargenspiegel	50	50	50
B Putzkante	10	10	10
C Putzkante	15	15	15
D Falztiefe	56	66	56
E Gesamttiefe	93	103	93

Maße in mm

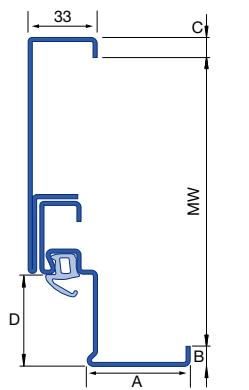


DryFix-Zarge

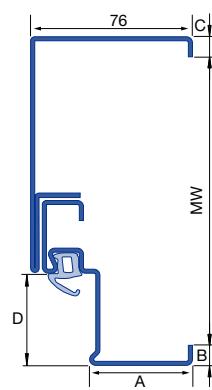


DryFix-Zarge mit Ergänzungszarge  
Vario B36 bis RC2

Türblattdicke		65 mm	
	Falzausbildung	Dünnfalz	Dickfalz
A	Zargenspiegel	50	50
B	Putzkante	10	10
D	Falztiefe	66	56
E	Gesamttiefe	120	110



Umfassungszarge 2-schalig



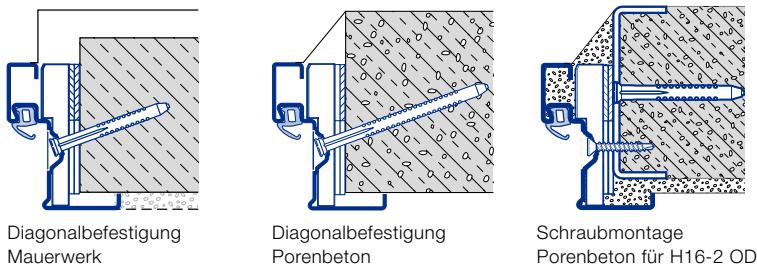
Umfassungszarge 2-schalig

Türblattdicke		65 mm	
	Falzausbildung	Dünnfalz	Dickfalz
A	Zargenspiegel	50	50
B	Putzkante	10	10
C	Putzkante	15	15
D	Falztiefe	66	56

# Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

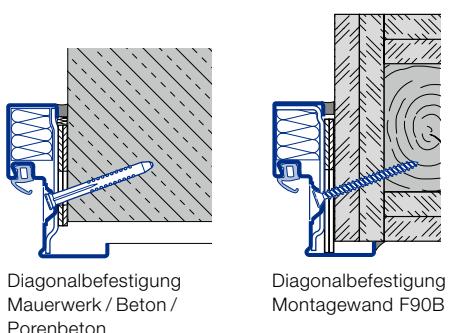
## Eckzarge Diagonalbefestigung A Typ 1



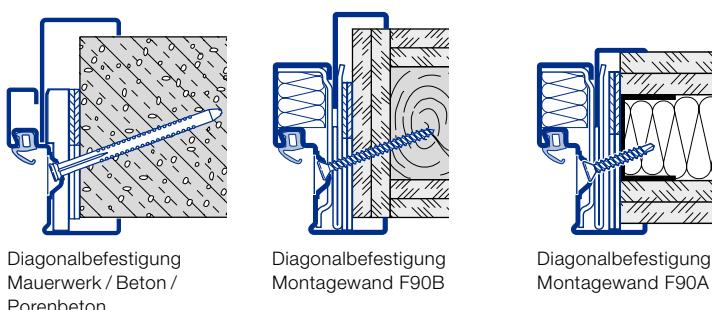
## Eckzarge Laschenbefestigung A Typ 2 / A Typ 3



## DryFix – Zarge B Typ 1



## DryFix – Zarge mit Ergänzungszarge Vario B36 B Typ 2



### Hinweis:

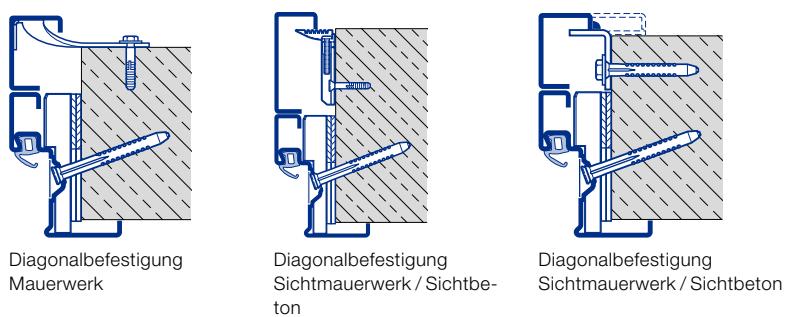
Die DryFix-Zarge wird werkseitig mit Mineralwolle hinterfüllt und inklusive Befestigungsmaterial montagefertig geliefert.

---

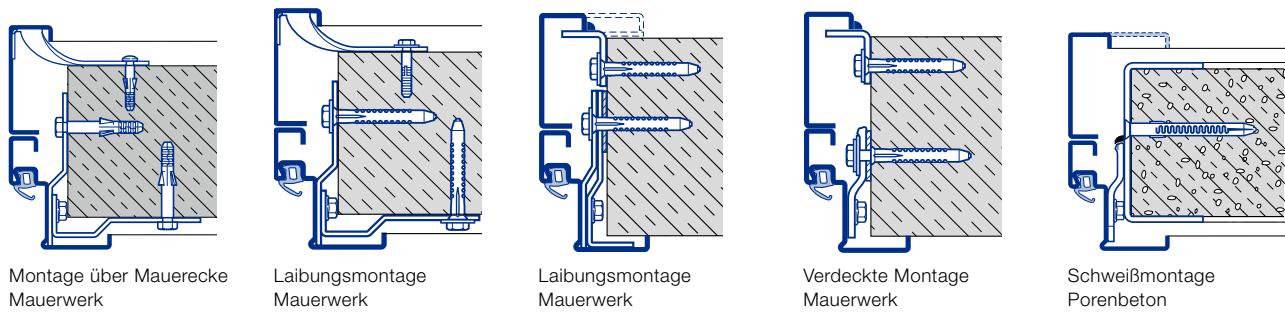
### Eckzarge mit Ergänzungszarge Vario B53 C Typ 1



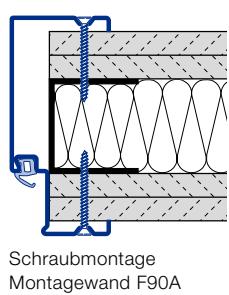
### Eckzarge mit Ergänzungszarge C Typ 2



### Eckzarge mit Ergänzungszarge C Typ 3



### Eckzarge mit Ergänzungszarge B73 C Typ 4

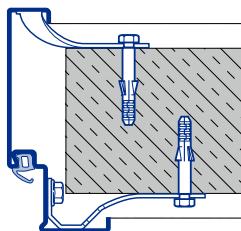


Schraubmontage  
Montagewand F90A

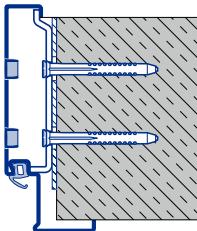
# Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

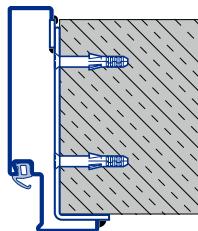
## Umfassungszarge Zargenspiegel 30 mm D Typ 1



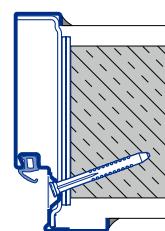
Dübelmontage  
Mauerwerk, geputzt



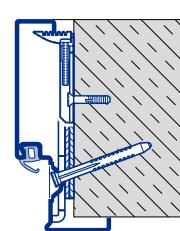
Verdeckte Montage  
Sichtbeton /  
Sichtmauerwerk



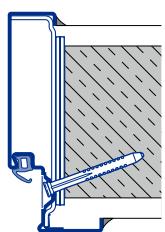
Schweißmontage  
Sichtbeton /  
Sichtmauerwerk



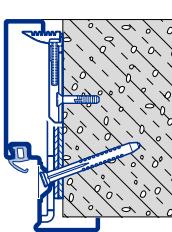
Diagonalbefestigung  
Sichtbeton /  
Sichtmauerwerk  
bis MW 175



NEU. Diagonalbefestigung  
Sichtbeton / Sichtmauerwerk  
bis MW 450

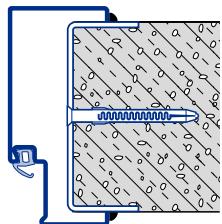


Diagonalbefestigung  
Porenbeton  
bis MW 175

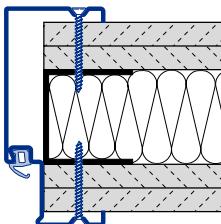


NEU. Diagonalbefestigung  
Porenbeton  
bis MW 450

## Umfassungszarge Zargenspiegel 73 mm D Typ 2

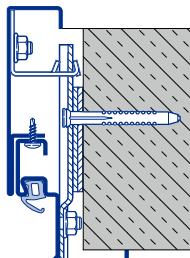


Schweißmontage  
Porenbeton

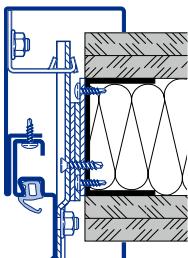


Schraubmontage  
Montagewand F90A

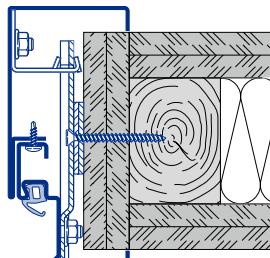
## Umfassungszarge 2-schalig D Typ 3



Verdeckte Montage  
Sichtbeton /  
Sichtmauerwerk

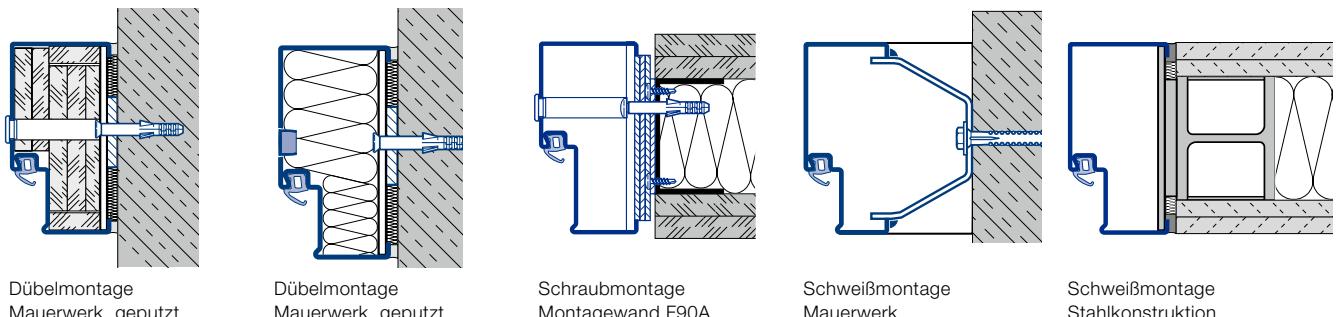


Verdeckte Montage  
Montagewand F90A

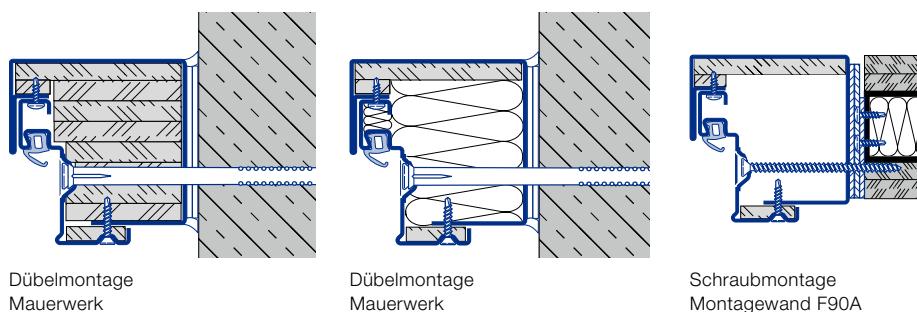


Verdeckte Montage  
Montagewand F90B

## Blockzarge Typ 1 Einbau in der Öffnung E Typ 1



## Blockzarge 2-schalig E Typ 2



Montagewände F90B sind nur noch mit Zustimmung im Einzelfall zulässig. Auf Grundlage positiver Eignungsnachweise wird der Einbau unserer Türen in F90B-Wände jedoch aus Herstellersicht als unkritisch betrachtet. Bitte im Vorfeld die Wand mit Planer, Nutzer und abnehmenden Stellen klären, ob ein Einbau akzeptiert wird.

### Zargenauskleidung:

- T30 wahlweise mit Mineralwolle oder Gipskartonstreifen
- T60 und T90 mit Gipskartonstreifen
- Auskleidung mit Mineralwolle oder GKF-Streifen nur für Sicherheitstüren bis RC2 möglich.
- Sicherheitstüren mit Blockzarge in den Widerstandsklassen RC3 und RC4 müssen bauseitig mit Mörtel hinterfüllt werden.

# 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 Produkte sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgeführt und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Alle RAL-Farbangaben sind in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.