

STAHL-OBJEKTTÜREN OD

NEU. Türhöhen bis zu 3500 mm sowie hochwasserbeständige Türen

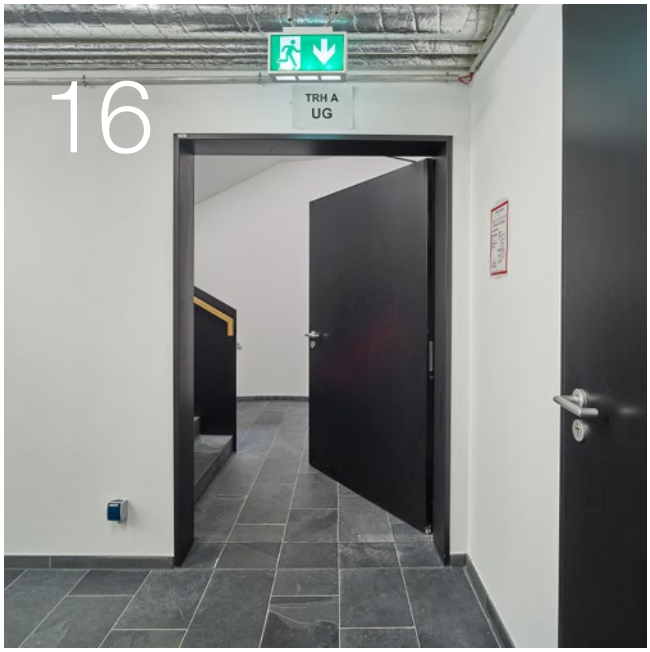
RS RC

HÖRMANN











Inhalt

04 Gute Gründe für Hörmann

16 Anwendungsbereiche
16 Wohnungsbau und Hotels
18 Gewerbebau
20 Büro- und Produktionsgebäude
22 Krankenhäuser und öffentliche Gebäude

24 Technik, Ausstattung, Zubehör
26 Innentüren
30 Außentüren
34 Serienmäßige Ausstattung
36 Optionale Ausstattungen
37 Farben
38 Zargenausführungen
44 Verglasungen
46 Oberteile und Lüftungsgitter
47 Smarte Türlösungen für Smart Buildings
51 Feststellanlagen
52 Obentürschließer
54 Türbeschläge
56 Maßbezüge
58 Zargenarten
60 Befestigungsarten

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 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.












NACHHALTIG DOKUMENTIERT. Für unsere Objekttüren und viele weitere Produkte haben wir Umweltproduktdeklarationen (EPD) vom ift Rosenheim erstellen lassen. Die EPDs wurden gemäß ISO 14025 und EN 15804 erstellt und sind in der Ökobaudat des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) gelistet.
NEU. Zusätzlich bietet Hörmann Nachhaltigkeits-Produktpässe (NHPP) an. Diese sind im DGNB Navigator hinterlegt und enthalten alle Angaben, die für eine DGNB-Zertifizierung erforderlich sind – sogar weit über die Kriterien der ENV1.1 und ENV1.2 hinaus. Das vereinfacht den Zertifizierungsprozess und hält die Kosten für Auditoren gering.

➔ Weitere Informationen zum DGNB Navigator finden Sie unter www.dgnb-navigator.de

berechnen
reduzieren
kompensieren

EMISSIONEN REDUZIEREN, RESSOURCEN SCHONEN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst. Die Hörmann Nachhaltigkeitsstrategie verfolgt das Ziel, Treibhausgas-Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Um eine valide Datenbasis zu haben, berechnen wir jedes Jahr den Company Carbon Footprint. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an allen europäischen Produktionsstandorten zu 100% mit Ökostrom, bezogen aus erneuerbaren Energien. Durch zahlreiche Maßnahmen reduzieren wir unsere Emissionen und sparen so jährlich mehr als 75000 Tonnen CO_2 ein. Zusätzlich unterstützen wir Klimaschutzprojekte und gleichen dadurch CO_2-Emissionen aus. Aktuell kompensieren wir beispielsweise mehr als 550000 Tonnen CO_2 pro Jahr. Das entspricht den Emissionen, die durch Beschaffung, Produktion und Vertrieb von Hörmann Produkten für den Wohnungsbau entstehen. Unseren Kunden bieten wir die Möglichkeit, aktiv mitzuwirken: Auf Wunsch können sie beim Kauf unserer Produkte im Bereich Objekt- und Industriebau zusätzlich einen Beitrag für Klimaschutzprojekte leisten.

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code 97PTJ3
www.dgnb-navigator.de

Mit dem Code im DGNB Navigator Label sind alle Produktinformationen einfach im DGNB Navigator abrufbar – hier z. B. für unsere Stahl-Objekttüren OD.

Wir nutzen 100% Ökostrom von naturstrom Energie mit Zukunft
GRÜNER STROM Das Ökostromlabel der Umweltverbände

ClimatePartner zertifiziertes Produkt
climate-id.com/XNEBKC

ClimatePartner zertifiziertes Produkt
climate-id.com/FYZNUF

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



ProduktPortal
für Architekten und Planer

SCHNELL UND EINFACH ZUM ZIEL. Mit einer klaren Bedienstruktur sowie der Suchfunktion bietet Ihnen unser ProduktPortal 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. Zudem sind für viele Produkte sowohl die EPD als auch das DGNB Navigator Label hinterlegt.

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

PRODUCTS
FOR BIM

Wir sind Mitglied des Fachverbands Bauprodukte digital im Bundesverband Bausysteme e.V.

NEU.
HoePlan

NEU. MASSZEICHNUNG AUF KNOPFDRUCK. Mit unserem digitalen Tool HoePlan erhalten Sie bereits bei der Angebotserstellung eine detailliert bemaßte Zeichnung des Produkts im DWG-Format. Das erleichtert und beschleunigt die technische Klarstellung und sichert den gesamten Bestellprozess.

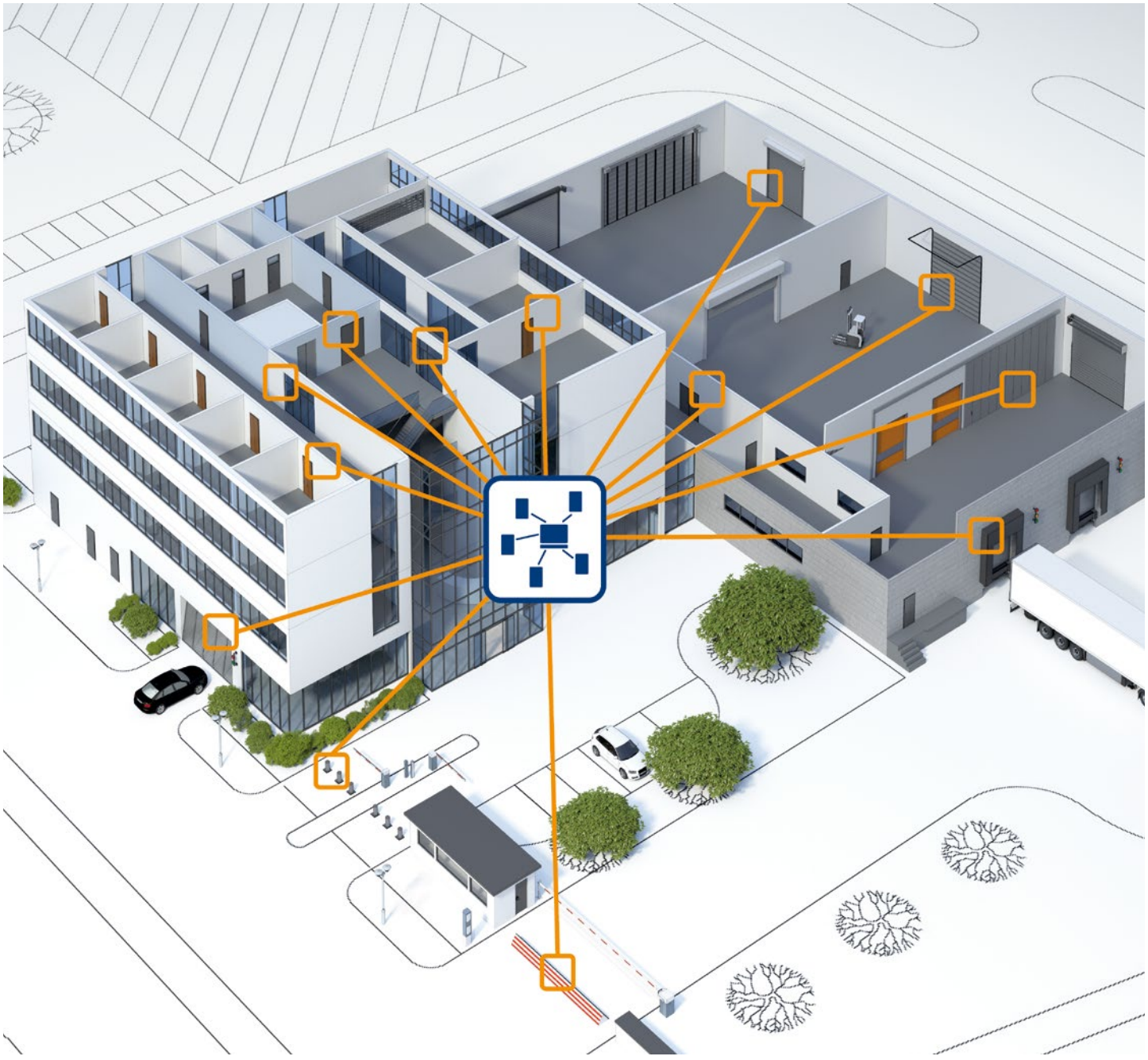
NEU.
Hörmann Product ID

NEU. SCHNELLE INFORMATION PER QR-CODE. Die Typenschilder von Objekttüren und Brandschutzabschlüssen sind mit einem individuellen QR-Code versehen. Darüber können einfach mit dem Smartphone alle Produktinformationen wie Montage- und Wartungsanleitungen, Zulassungen sowie Pflegehinweise von dem jeweiligen Produkt abgerufen werden. Das spart Zeit und damit Geld.

➔ Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder unter www.hoermann.de/mediacenter

Smarte Lösungen für Smart Buildings

Automatische Gebäudesteuerungen sind im Industrie- und Gewerbebau mittlerweile Standard. Alle Bauelemente sind zentral steuerbar, vernetzt und kommunizieren miteinander. Smarte Lösungen von Hörmann ermöglichen Zutritts- / Zustandskontrollen, Fluchtwegsicherungen, barrierefreie Automatisierungen sowie die Einbindung in Alarmanlagen.





OBJEKTTÜREN. Bei Stahl-Objekttüren und Rohrrahmen-Objekttüren zählen heutzutage nicht nur die Brandschutzanforderungen und das Design, sondern auch die Einbindung in die Gebäudeleittechnik.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 47.



SICHERHEITSPOLLER UND SCHRANKEN. Die Zufahrtskontrollsysteme können in komplexe Steuerungskonzepte integriert werden. Die flexible Lösung ermöglicht individuelle Regelungen von Zufahrtsberechtigungen und eine komfortable Verwaltung.



TORSYSTEME UND VERLADETECHNIK. Für dauerhaft stabile Logistikprozesse lassen sich Steuerungen von Industrietoren und Verladetechnik intelligent miteinander vernetzen und in lokale Netzwerke integrieren.

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_2$30
Feuerhemmend



T60 / $EI_2$60
Hochfeuerhemmend



T90 / $EI_2$90
Feuerbeständig



$EI_2$120 Feuerwiderstands-fähigkeit von 120 Minuten



RS / S_{200} Rauchdicht



S_a Dichtschließend



Selbstschließend C5



Schalldämmend



Einbruchhemmend RC2



Einbruchhemmend RC3



Einbruchhemmend RC4



ATEX



NEU.
Hochwasserbeständig

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.

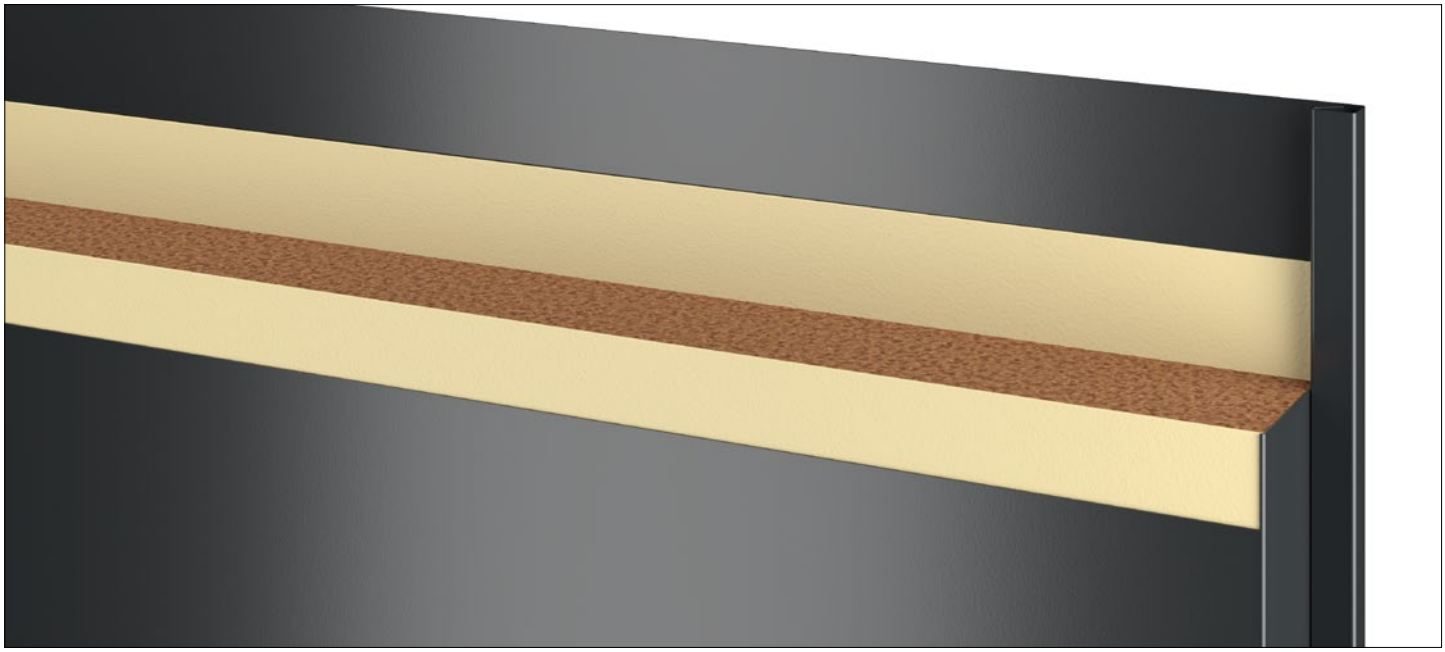
➔ Die Leistungserklärung nach BauPVO können Sie direkt über diesen Link abrufen:
www.hoermann.de/leistungserklaerung-nach-baupvo

EUROPÄISCHE TECHNISCHE BEWERTUNG (ETA) VON BRANDSCHUTZTÜREN. Die Brandschutz-Innentüren H30 und H120 OD mit CE-Kennzeichnung nach Europäischer Technischer Bewertung (ETA) können in Deutschland und allen EOTA Staaten eingesetzt werden. ETA ist ein technisches Bewertungsverfahren der Leistung eines Bauprodukts in Bezug auf seine wesentlichen Merkmale, die nicht oder nicht vollständig von einer harmonisierten Norm (EN 14351-2:2019-01) erfasst sind. Zu den Vorteilen der nach ETA gekennzeichneten Produkte gehören eine europaweite Vermarktung sowie die zeitlich unbefristete Gültigkeit des Dokuments.

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

bis zu 3500 mm Türhöhe
Feuerschutztür H3 OD, H16 OD und Mehrzwecktür D65 OD

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.

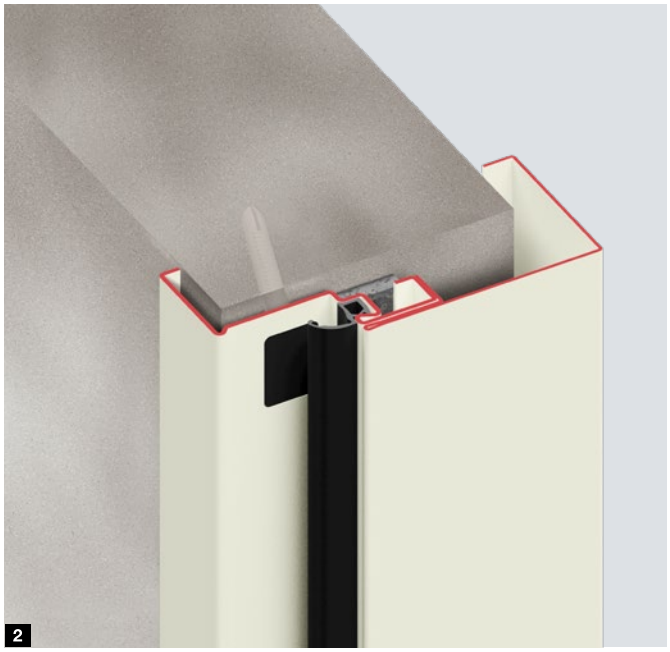
NEU. TÜRHÖHEN BIS 3500 MM. Der Größenbereich der Stahl-Objekttüren D65 OD, H3 OD und H16 OD für die Innenanwendung wurde auf 3500 mm Höhe erweitert. Damit sind sie sehr gut geeignet für den Einsatz in Lagerhallen sowie in Rechenzentren und deren Zugänge zu den Datenhallen. **NEU.** Dank der optionalen Montagehilfe können diese Türen einfach mit einem Stapler oder Hublift transportiert und montiert werden.

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. Für den einfachen, schnellen und sauberen Einbau in der Sanierung empfehlen wir unsere Zargen mit mörtelfreier Montage.




1


2


3

STANDARDZARGEN. Mit unseren Eckzargen 1 montieren Sie die Objekttüren 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.

ERWEITERUNG ZUR UMFASSUNGSZARGE.

NEU. Die preisgünstige Eckzarge mit Ergänzungszarge C Typ 5 2 ist besonders für den nachträglichen Einbau geeignet. Zunächst wird nur die Eckzarge montiert. Anschließend wird die Ergänzungszarge montiert und beide Zargenprofile verdeckt in der Dichtungsnut verschraubt.

Mörtelfreie Montage
DryFix-Zarge, 2-schalige Umfassungszarge und weitere Zargenausführungen

FIX-UND-FERTIG-ZARGE. Die Hörmann DryFix-Zarge 3 ist die ideale Lösung für eine einfache, schnelle und saubere Montage von T30 / $EI_2$30 und T90 / $EI_2$90-Feuerschutztüren sowie Mehrzwecktüren. 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.

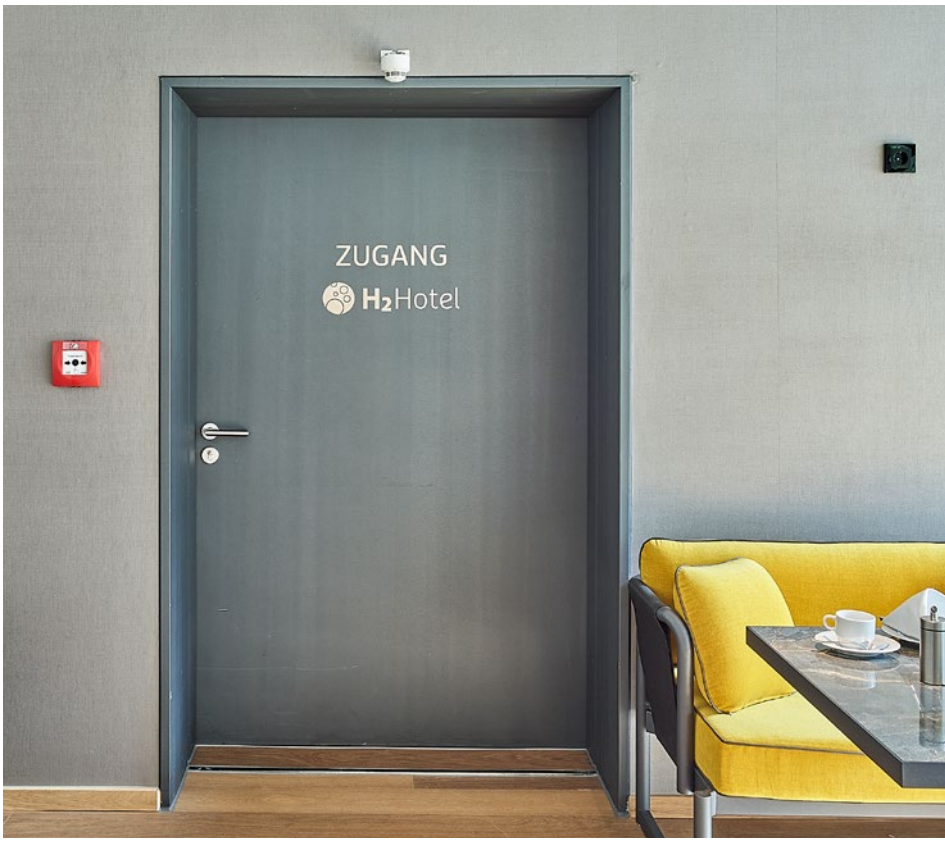
➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 38.

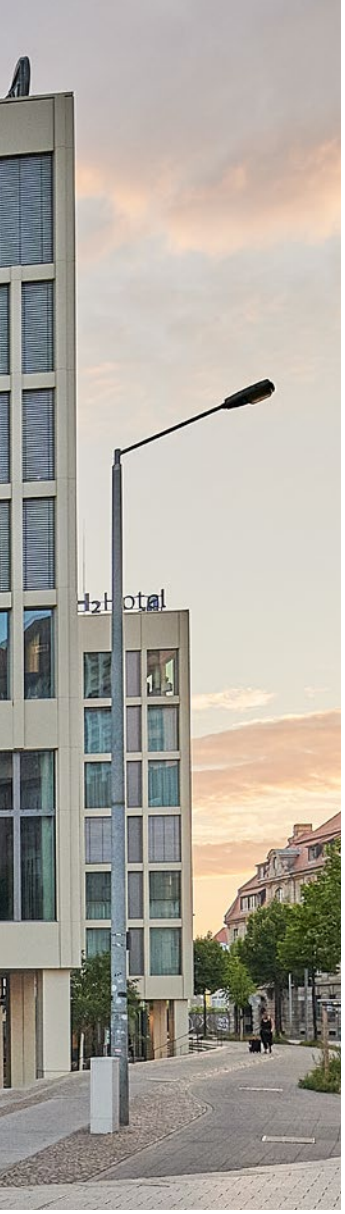
H2 Hotel München
Architekt: Hilmer Sattler Albrecht, München

Hörmann Produkte
- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren



Weitere Informationen zu Rohrrahmen-Objekttüren finden Sie in der Broschüre.





Wohnungsbau und Hotels

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 26.





Gewerbebau

NEU. Extreme Regenfälle können erhebliche Schäden verursachen. Um die Auswirkungen von Hochwasserereignissen zu minimieren, sind unter anderem der Einsatz von hochwasserbeständigen Türen für öffentliche Bauten sowie Gewerbe- und Industriegebäude ratsam. Unsere Stahl-Objekttüren D65 OD und H3 OD in hochwasserbeständiger Ausführung, geprüft nach ift-Richtlinie FE-07/3:2025-2, bieten eine Wasserundurchlässigkeit (24 l / 24 h) auf der Bandseite bis zu einem Wasserstand von 900 mm.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 26.







L&T Osnabrück
Architekt: Prof. Moths Architekten, Hamburg

Hörmann Produkte
- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren

LINKS. Stahl-Objekttür OD mit bauseitiger Beklebung





Eberspächer catem Hermsdorf
Architekt: Architekturbüro für Industrie- und Hochbau CML, Weimar

Hörmann Produkte
- Stahl- und Edelstahl-Objekttüren
- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren





Büro- und Produktionsgebäude

Stahl-Objekttüren sind die ideale Lösung für alle Anwendungsbereiche mit großen Durchgängen und hohen Beanspruchungen. Für den Einsatz in Lagerhallen sowie in Rechenzentren und deren Zugänge zu den Datenhallen erhalten Sie Türhöhen bis zu 3500 mm. Die verklebte Türkonstruktion mit Dünnfalz und die Türblattdicke von 65 mm sorgen dabei für eine hohe Stabilität und Sicherheit. Außerdem sind unsere Stahl-Objekttüren D65 OD und H3 OD auch als hochwasserbeständige Türen erhältlich.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 26.

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 50.

Für mehr Licht und Sichtkontakt empfehlen wir Hörmann Durchblickfenster als Einfach- oder Mehrfachelemente. Hauptfunktionen wie z. B. Feuer-, Schall- oder Strahlenschutz sind mit weiteren Zusatzfunktionen wie z. B. Sichtschutz kombinierbar.



Weitere Informationen zu Durchblickfenstern finden Sie in der Broschüre.









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-Rohrrahmen-Objekttüren


SPZ



Technik Ausstattung Zubehör

26 Innentüren
30 Außentüren
34 Serienmäßige Ausstattung
36 Optionale Ausstattungen
37 Farben
38 Zargenausführungen
44 Verglasungen
46 Oberteile und Lüftungsgitter
47 Smarte Türlösungen für Smart Buildings
51 Feststellanlagen
52 Obentürschließer
54 Türbeschläge
56 Maßbezüge
58 Zargenarten
60 Befestigungsarten

Stahl-Innentüren, Feuerschutz

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	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_2$30 Feuerhemmend	■				
T60 Hochfeuerhemmend					
T90 Feuerbeständig					
$EI_2$120 Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten					
RS Rauchdicht		●	●	●	●
S_{200} Rauchdicht	●				
S_a Dichtschließend	●				
Selbstschließend C5	●				
Schalldämmend		●	●		
Einbruchhemmend RC2		●	●		
Einbruchhemmend RC3		●	●		
Einbruchhemmend RC4		●			
ATEX		●	●	●	●
CE-Kennzeichnung nach ETA	■				
NEU. Hochwasserbeständig		●			
Konstruktion	verklebt	verklebt	verklebt	verschweißt	verschweißt
Türblatt	55 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Blechstärke	0,8 mm	0,8 / 1,0 / 1,5 mm	0,8 / 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		1,3 – 1,7 W/(m²·K)	1,3 – 1,7 W/(m²·K)	1,8 W/(m²·K)	1,7 W/(m²·K)
Druckbelastung		bis zu 8000 Pa	bis zu 2000 Pa		
Einbau in					
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm / ≥ 175 mm [2]	≥ 115 mm / ≥ 175 mm [2]	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm / ≥ 140 mm [2]	≥ 100 mm / ≥ 140 mm [2]	≥ 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 [4]
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 – 3400 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 [3]
Standflügelbreite			500 – 1500 mm		500 – 1500 mm [3]

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

H6-1 OD	H6-2 OD	H16-1 OD	H16-2 OD	H16 G-1	H16 G-2	H120-1 OD	H120-2 OD
1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
■	■						
		■	■	■	■		
						■	■
●	●	●	●	●			
						●	●
						■	■
						■	■
●	●					●	●
●	●	● [1]	● [1]			●	●
		● [1]					
		● [1]					
●	●	●	●				
						■	■
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			39 – 42 dB	im Prüfverfahren
1,5 – 1,7 W/(m²·K)	1,6 – 1,8 W/(m²·K)	1,5 – 1,7 W/(m²·K)	1,6 W/(m²·K)	1,8 W/(m²·K)		1,5 W/(m²·K)	1,6 W/(m²·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	≥ 115 mm (max. BRM 1250 × 2500 mm) ≥ 175 mm (max. BRM 1500 × 2500 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 – 2750 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

[1] nicht in Verbindung mit Verglasung [2] für Türen mit Oberteil [3] bei Dickfalz bis 1375 mm [4] max. BRM 2750 × 2750 mm

Stahl-Innentüren, Mehrzweck

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	D65-1 OD	D65-2 OD	D65-1	D65-2 VM
Ausführung	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
RS Rauchdicht	●	●	●	●
Schalldämmend	●	●		
Einbruchhemmend RC2	●*	●*		
Einbruchhemmend RC3	●*	●*		
Einbruchhemmend RC4	●*			
ATEX	●	●		
NEU. Hochwasserbeständig	●			
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				
Schallschutz	32 – 43 dB	32 – 43 dB		
Wärmedurchgang	1,5 – 1,7 W/(m²·K)	1,5 – 1,7 W/(m²·K)	1,8 W/(m²·K)	1,7 W/(m²·K)
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 – 3500 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		300 – 1500 mm		500 – 1500 mm

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

* nicht in Verbindung mit Verglasung

Stahl-Innentüren, hochschalldämmend bis 59 dB

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	HS75-1	H3 S-1	H16 S-1
Ausführung	1-flüglig	1-flüglig	1-flüglig
T30 Feuerhemmend		■	
T90 Feuerbeständig			■
RS Rauchdicht	●	●	●
Hochschalldämmend	■	■	■
Einbruchhemmend RC2	●*	●	●*
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 – 59 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

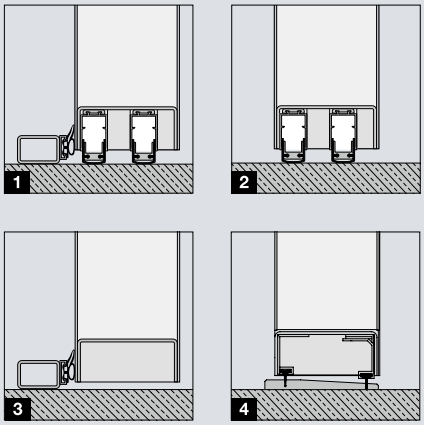
Bodenabschlüsse

1 mit Anschlagschiene mit Dichtung und 2 absenkbaren Bodendichtungen (Typ G1)

2 mit 2 absenkbaren Bodendichtungen (Typ G2)

3 mit Anschlagschiene mit Dichtung (Typ G3)

4 mit 2 Aluminium-Abschlussprofilen, mit Dichtung und Höckerschwelle (Typ G4)



Stahl-Außentüren, Feuerschutz

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

Türtyp	H3-1 OD	H3-2 OD	H3-2 VM	
Ausführung	1-flüglig	2-flüglig	2-flüglig	
$EI_2$30 Feuerhemmend	■	■	■	
$EI_2$60 Hochfeuerhemmend				
$EI_2$90 Feuerbeständig				
$EI_2$120 Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten				
S_{200} Rauchdicht	●	●	●	
S_a Dichtschließend	●	●	●	
Selbstschließend C5	●	●	●	
Schalldämmend	●	●		
Einbruchhemmend RC2	●	●		
Einbruchhemmend RC3	●	●		
Einbruchhemmend RC4	●			
ATEX	●	●		
CE-Kennzeichnung	■	■	■	
NEU. Hochwasserbeständig	●			
Konstruktion	verklebt	verklebt	verschweißt	
Türblatt	65 mm	65 mm	65 mm	
Blechstärke	0,8 / 1,0 / 1,5 mm	1,0 / 1,5 mm	1,5 mm	
Falzausbildung	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	
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	1,3 – 1,7 W/(m²·K)	1,5 – 1,7 W/(m²·K)	1,7 W/(m²·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 – 3400 mm	1750 – 2500 mm	2501 – 2750 mm	
Gangflügelbreite		750 – 1500 mm	750 – 1500 mm	
Standflügelbreite		500 – 1500 mm	500 – 1500 mm	

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

H6-1 OD	H6-2 OD	H16-1 OD	H16-2 OD	H120-1 OD	H120-2 OD
1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig	1-flüglig	2-flüglig
■	■				
		■	■		
				■	■
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●*	●*	●*	●*	●*	●*
		●*			
		●			
●	●	●	●		
■	■	■	■	■	■
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	39 – 42 dB	im Prüfverfahren
1,5 – 1,7 W/(m²·K)	1,6 W/(m²·K)	1,5 – 1,7 W/(m²·K)	1,6 W/(m²·K)	1,5 W/(m²·K)	1,6 W/(m²·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 – 2750 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_{200} Rauchdicht**	●	●		
	**S_a Dichtschließend**	■	■	■	■
	**Selbstschließend C5**	■	■	■	■
	**Schalldämmend**	●	●		
	**Einbruchhemmend RC2**	●	●		
	**Einbruchhemmend RC3**	●	●		
	**Einbruchhemmend RC4**	●			
	**ATEX**	●	●		
	**NEU. Hochwasserbeständig**	●			
	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/(m²·K)	1,5 – 1,7 W/(m²·K)	1,8 W/(m²·K)	1,7 W/(m²·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 – 3500 mm	1750 – 2500 mm	2501 – 3500 mm	2501 – 3500 mm
	Gangflügelbreite		750 – 1500 mm		750 – 1500 mm
	Standflügelbreite		300 – 1500 mm		500 – 1500 mm

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

Stahl-Außentüren, hochschalldämmend bis 59 dB

Funktionen, Leistungseigenschaften, Größenbereiche

	Türtyp	HS75-1
	Ausführung	1-flüglig
	RS Rauchdicht	●
	Hochschalldämmend	■
RC2	**Einbruchhemmend RC2**	●*
	Konstruktion	verschweißt
	Türblatt	75 mm
	Blechstärke	1,0 mm
	Falzausbildung	Dickfalz
	Zusätzliche Leistungseigenschaften	
	Schallschutz	56 dB
	Wärmedurchgang	2,1 W/(m²·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

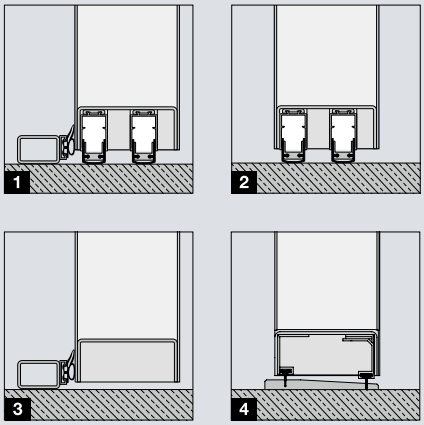
Bodenabschlüsse

1 mit Anschlagschiene mit Dichtung und 2 absenkbaren Bodendichtungen (Typ G1)

2 mit 2 absenkbaren Bodendichtungen (Typ G2)

3 mit Anschlagschiene mit Dichtung (Typ G3)

4 mit 2 Aluminium-Abschlussprofilen, mit Dichtung und Höckerschwelle (Typ G4)



Serienmäßige Ausstattung

Hochwertig bis ins Detail bei allen Stahl-Objekttüren



Sicher verriegelt 1

Die Hörmann Stahl-Objekttüren sind serienmäßig mit einem hochwertigen Einsteckschloss mit Wechsel und PZ-Lochung ausgestattet. Ein robuster Falztreibriegel oder Klappkantriegel sichert zuverlässig den Standflügel bei 2-flügligen 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 Aufbohrschutz geliefert.

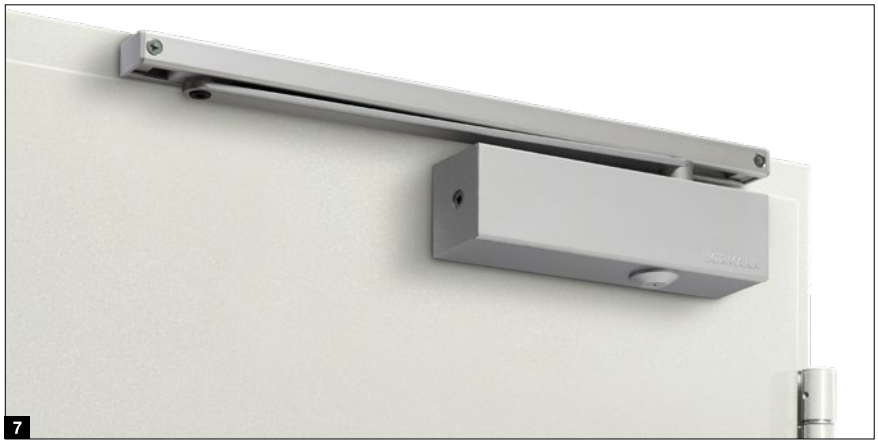






Wartungsfreundliche Bänder 4
Unsere Objekttüren sind mit 2 robusten und kugelgelagerten Bandgarnituren ausgestattet. Mehr Komfort für Sie mit Objekttüren OD: Die wartungsfreundlichen Bandrollen 5 am Türblatt können ganz einfach und bequem ausgetauscht werden.

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.


7

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 52.


4


5

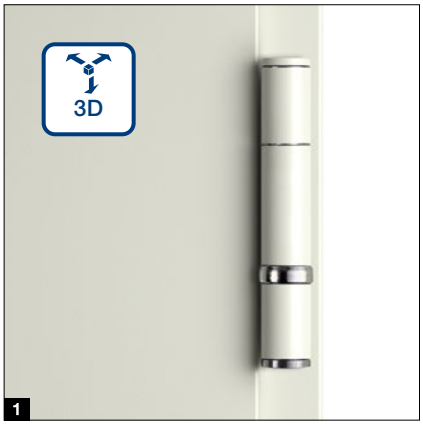

6

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.



1

Türabschlüsse

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

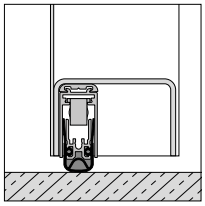


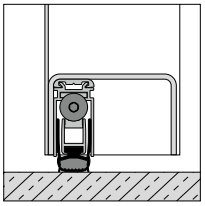
2

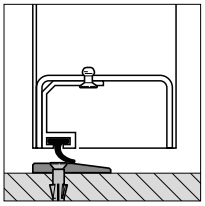
Die verzögert schließende, absenkbare Bodendichtung 3 sorgt für eine leichte Türbewegung bei gleichzeitig präziser Abdichtung. Durch den optimalen Luft- und Druckausgleich können Türen in Schleusen und kleinen Räumen sowie Türen auf Stufen oder Podesten sicher verschlossen werden.

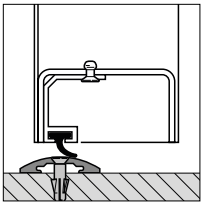

3

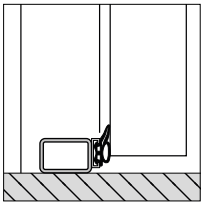
Untere Türabschlüsse

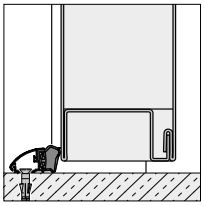

Absenkbare Bodendichtung, mechanisch, Typ A1


Absenkbare 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

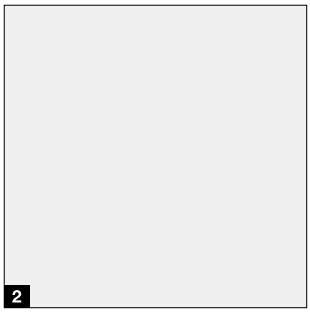
Farben

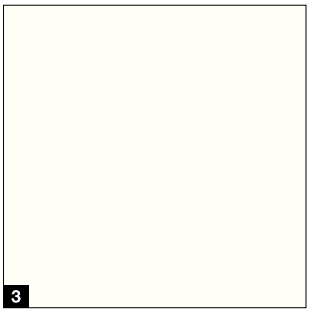
Für eine auf Ihr Objekt abgestimmte Türgestaltung

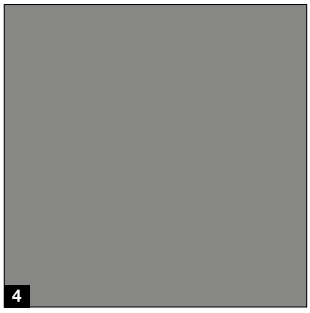
Grundbeschichtung (Standard)

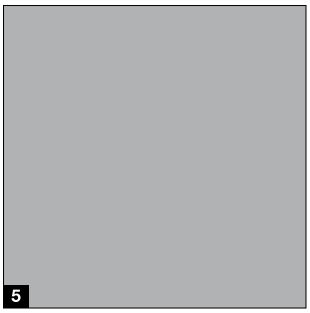


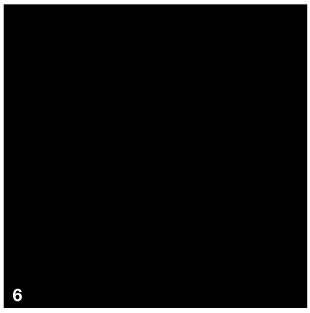
Hochwertige Pulverbeschichtung in 8 Vorzugsfarben

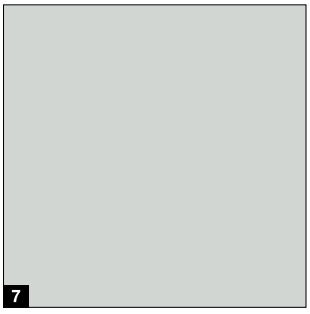




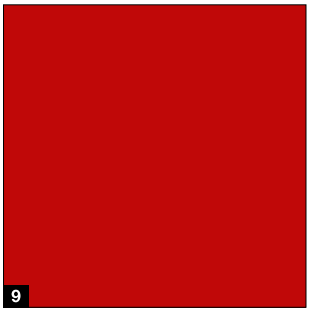












Grundbeschichtung

1 RAL 9002 Grauweiß (Standard)

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

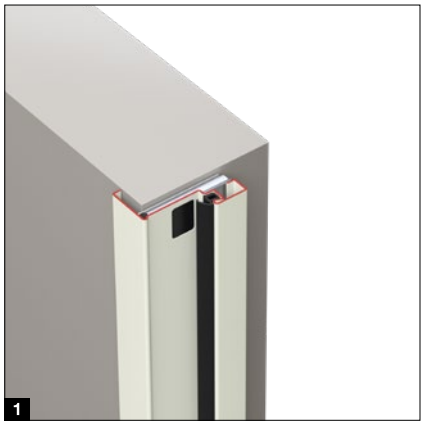
Bei der Diagonalbefestigung wird die Zarge über vorgefertigte Bohrlöcher mit der Wand verschraubt. Die Montage erfolgt schnell und einfach über nur 3 – 4 Befestigungspunkte pro Seite (abhängig von der Türgröße). Diese Zargenausführung wird im Standard bei auftragsbezogener Fertigung geliefert.

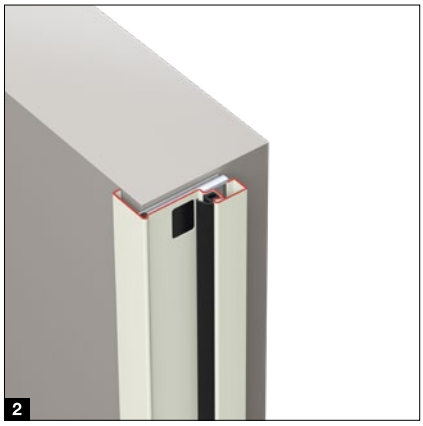
Universal-Eckzarge A Typ 2 2

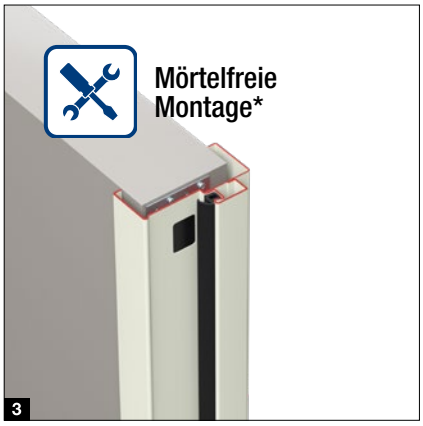
Die Montage erfolgt im Standard durch eine Diagonalbefestigung oder durch optional erhältliche Montagepakete mit Dübellaschen. Dazu werden die Dübellaschen einfach an bestehende Gewindebolzen befestigt. Die Universal-Eckzarge ist die ideale Lagerzarge, da für einen flexiblen Einbau in alle Wandarten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

Erweiterbar zur wandumgreifenden Zarge 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 Klemmlaschen. Weitere Befestigungen sowie eine Hinterfütterung 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	HS75	H3 S	H16 S	D65 OD	D65	D65 VM
	Eckzarge														
1	A Typ 1 Diagonalbefestigung	●	●			●	●	●					●		
2	A Typ 2 Diagonalbefestigung	●	●			●	●	●					●		
	Eckzarge mit Ergänzungszarge														
3	C Typ 1 Diagonalbefestigung	●	●			●	●	●		●	●		●		

● = Standard

* nur T30 / $EI_2$30

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









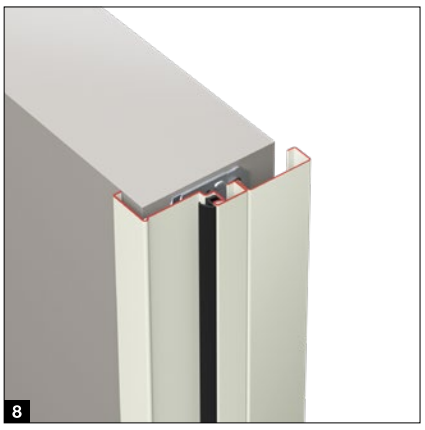
Zargenausführungen

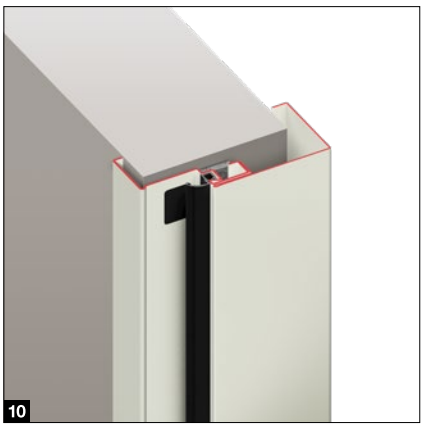
Individuelle Montagearten

	Zarge	H30-1	H3 OD	H3 VM	H3 G	H6 OD	H16 OD	H120 OD	H16 G	HS75	H3 S	H16 S	D65 OD	D65	D65 VM
	Eckzarge														
4	A Typ 3 Dübelmontage	●		●	●			●	●*	●	●	●		●	●
	DryFix-Zarge														
5	B Typ 1 Diagonalbefestigung		●				●						●		
6	B Typ 2 Diagonalbefestigung		●										●		
	Eckzarge mit Ergänzungszarge														
7	C Typ 2 Diagonalbefestigung	●	●			●	●	●					●		
8	C Typ 3 Schraubmontage	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
9	C Typ 4 Schraubmontage	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
10	C Typ 5 Diagonalbefestigung	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●

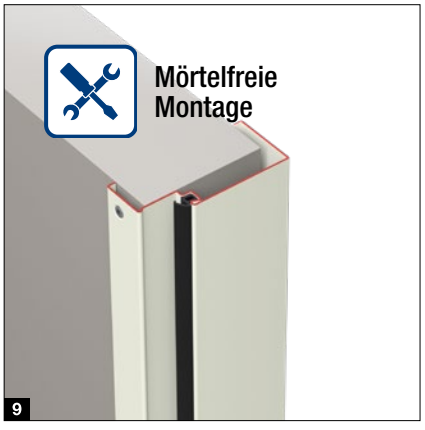
● = möglich * nur 1-flg.











Mörtelfreie Montage

T30 / $EI_2$30 Feuerhemmend

T90 / $EI_2$90 Feuerbeständig

5 DryFix-Zarge, B Typ 1

Für eine einfache, schnelle und saubere Montage

Die Diagonalbefestigung mit einer 100 mm (160 mm bei Porenbeton) Dübelschraube pro Befestigungspunkt sorgt für eine maximale Stabilität der Zarge. Die Befestigungslöcher werden mit Abdeckkappen abgedeckt und liegen verdeckt im Zargenfalz, 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.

5 A Zarge in die Öffnung stellen und ausrichten
5 B Zarge verschrauben
5 C Anschlussfugen versiegeln und Befestigungslöcher abdecken

6 DryFix-Zarge mit Ergänzungszarge Vario B36, B Typ 2

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 werkseitig 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









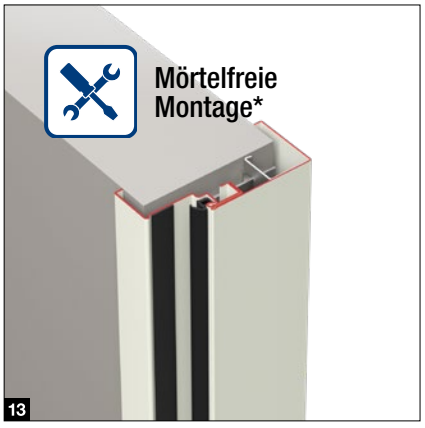
Zargenausführungen

Individuelle Montagearten

	Zarge	H30-1	H3 OD	H3 VM	H3 G	H6 OD	H16 OD	H120 OD	H16 G	HS75	H3 S	H16 S	D65 OD	D65	D65 VM
	Umfassungszarge														
11	D Typ 1 Dübelmontage durch die Zargenlaibung	●	●	●		●	●	●					●	●	●
12	D Typ 1 Dübelmontage durch die Zargenlaibung	●	●	●		●	●	●					●	●	●
13	D Typ 3 verdeckte Montage	●	●	●		●	●	●					●	●	●
	Blockzarge														
14	E Typ 1 Dübelmontage durch die Zargenlaibung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	E Typ 2 Dübelmontage durch die Zargenlaibung		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●

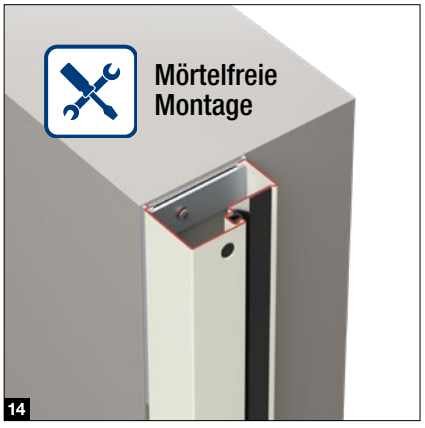
● = Standard











* nur T30 / $EI_2$30

Zargenausführungen

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

Edelstahl-Schließblech mit Fallenjustierung 1

Durch die optionale Fallenjustierung kann die Schlossfalle optimal eingestellt werden. Der zugehörige Kantenschutz 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 Riegelkontakten.

Kantenschutz 2

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

Dichtungsnut 3

Die Stahlzargen für Objekttüren 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.


1


3


2


4

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:

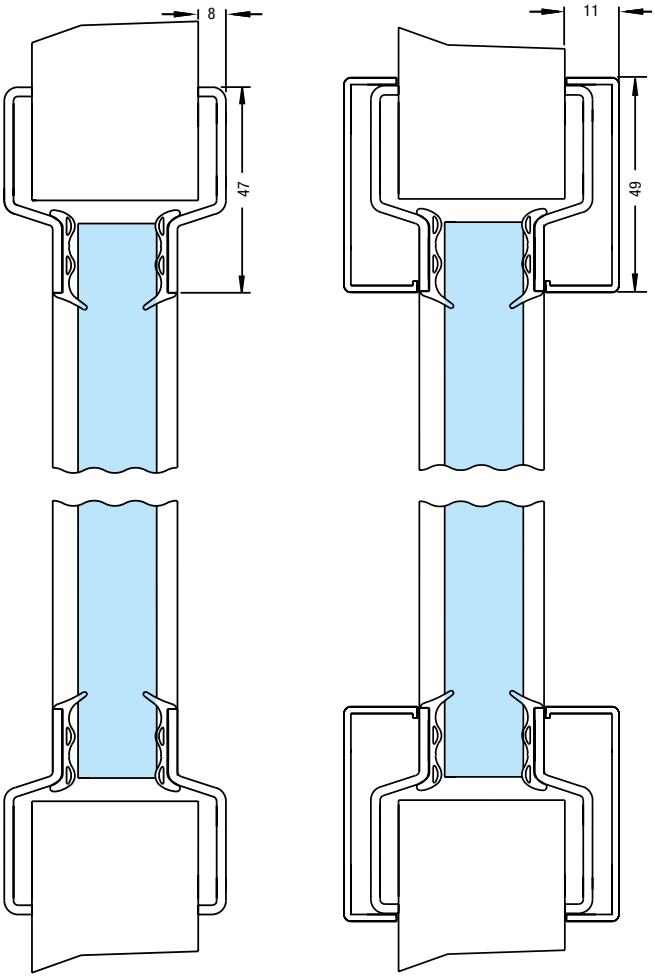
- Blechstärke 2 mm
- Profilierte Dichtungsnut
- Serienmäßig verzinkt mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Grauweiß (ähnlich RAL 9002)
- Optional in RAL nach Wahl

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

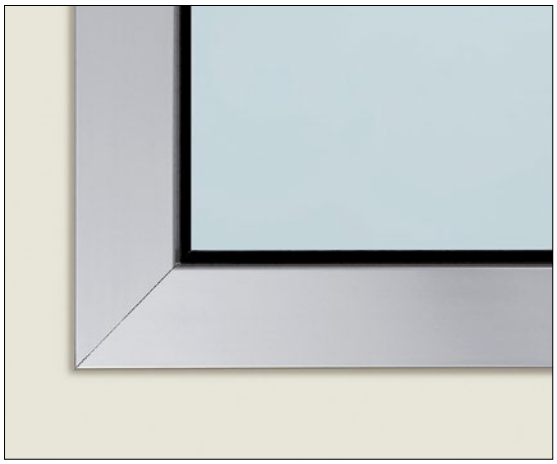
Aluminium-Abdeckprofil



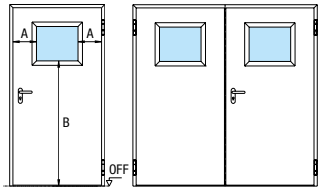
Stahlprofil in Grauweiß



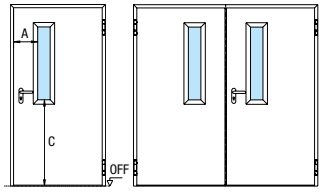
Edelstahlprofil



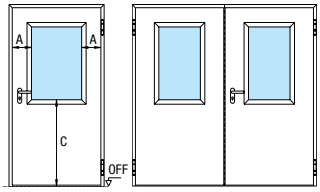
Aluminium-Abdeckprofil



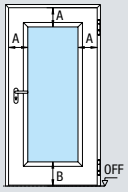
Verglasung Bild 0



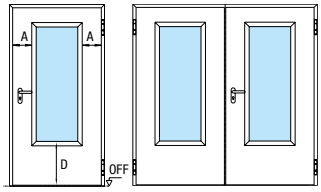
Verglasung Bild 1



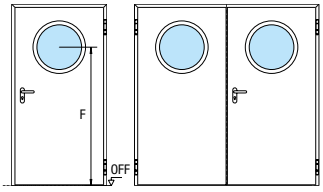
Verglasung Bild 2



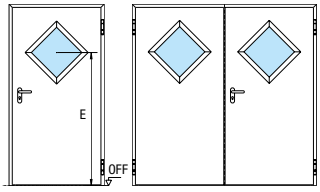
Maximalverglasung



Verglasung Bild 3



Rundverglasung



Rautenverglasung

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 [1]	H16 OD	H16 G	H120 OD	HS75	H3 S	H16 S	D65 OD [2]	D65	D65 VM
Bild 0	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	●	●	-
Bild 1	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-
Bild 2	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-
Bild 3 [3]	●		●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-
Rundverglasung	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-
Rautenverglasung	-	○	○	○	●	-	-	-	-	-	●	●	-
Maximalverglasung / Sonderverglasung	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	●	●	-

Außentüren	H3 OD	H3 VM	H6 OD	H16 OD	D65 OD [2]
Bild 0	○	-	-	-	●
Bild 1	●	-	-	-	●
Bild 2	●	-	-	-	●
Bild 3 [3]	●	-	-	-	●
Rundverglasung	●	-	-	-	●
Rautenverglasung	-	-	-	-	●
Maximalverglasung / Sonderverglasung	●	-	-	-	●

● = Standard ○ = optional - = nicht lieferbar

[1] mit Verglasung, Lieferung als H6 klassisch
[2] in RC-Ausstattung, Verglasung auf Anfrage
[3] nicht in RC-Ausstattung lieferbar

Schallschutzklassen		D65 OD	H3 OD	H16 OD
Bild 0				
Bild 1	Klasse	SK2	SK2	SK3
Bild 2	Klasse	SK2	SK2	SK3
Bild 3	Klasse	SK2	SK3	SK3
Rundverglasung				
Rautenverglasung				
Maximalverglasung		SK2	SK3	SK3

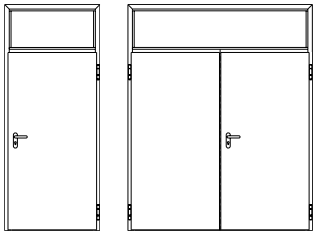
Schallschutzklasse SK2 (32 – 37 dB) für normale Anforderungen, z. B. Wohnungseingangstüren
Schallschutzklasse SK3 (37 – 42 dB) für gehobene Anforderungen, z. B. Türen zu Treppenhäusern oder lauten Fluren

Oberteile und Lüftungsgitter

Für mehr Licht und Belüftung

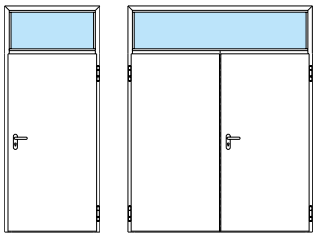
Feststehende Oberteile

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



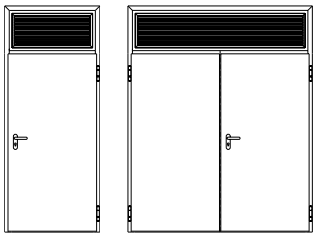
Mit Stahlpaneel

Höhe	min.	250 mm
	max.	1000 mm



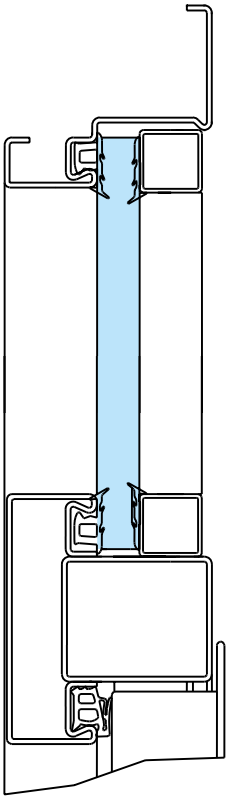
Mit Verglasung

Höhe	min.	250 mm
	max.	1000 mm



Mit Lüftungsgitter

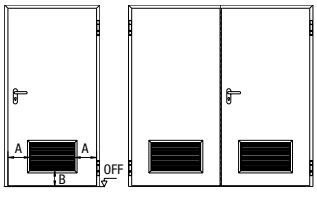
Höhe	min.	250 mm
	max.	1000 mm

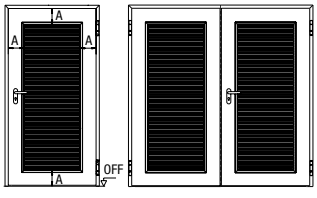


Oberteil

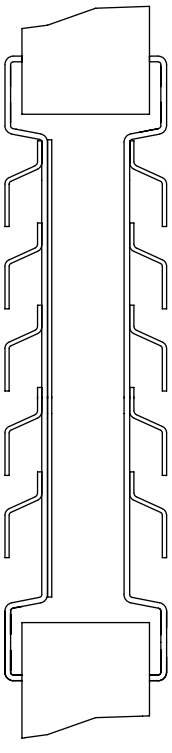
Lüftungsgitter

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





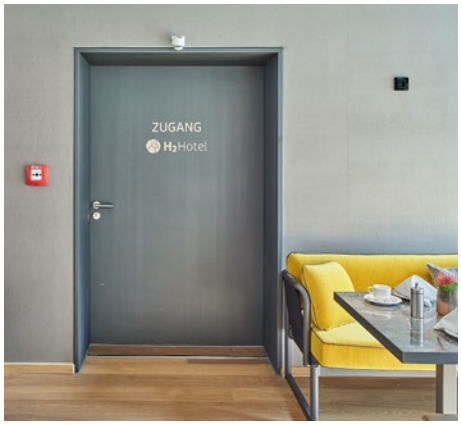
Gitterhöhe:	365 mm
Randbreite A:	220 mm
Sockelhöhe B:	180 mm



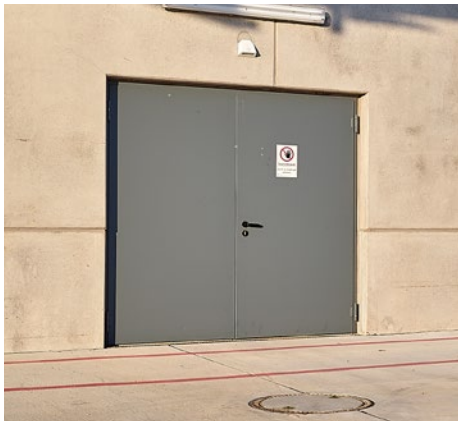
Lüftungsgitter

Smarte Türlösungen für Smart Buildings

Zutritts- / Zustandskontrollen, Fluchtwegsicherungen, Alarmanlagen und Automatisierungen









Intelligent vernetzt

Zutritts- und Zustandskontrollen

Die Gebäudesteuerung überwacht und steuert den Zugang zu bestimmten Bereichen oder Gebäuden. Bei autorisierten Personen gibt sie den Zutritt frei und die Tür kann geöffnet werden. Die Berechtigung erfolgt oft durch Ausweise, Codes oder biometrische Daten und kann auch zeitlich begrenzt sein.

Fluchtwegsicherung

Türen in Flucht- und Rettungswegen werden so gesichert, dass ein Zutritt zu geschützten Bereichen oder das unautorisierte Verlassen eines Gebäudes verhindert wird. Im Notfall, insbesondere bei Panik, wird jedoch gewährleistet, dass sich die Tür jederzeit öffnen lässt.

Alarmanlagen

Eine Alarm- bzw. Einbruchmeldeanlage (EMA) an einer Tür dient dem Schutz vor unbefugtem Zutritt. Die Alarmanlage erfasst den Türzustand und löst im Falle eines Einbruchversuchs einen Alarm aus. Die notwendigen Türkomponenten können verdeckt integriert oder aber nachträglich auf der Tür montiert werden.

Automationen und Zustandskontrolle

Türantriebe dienen zu weitaus mehr als dem kontrollierten Öffnen und Schließen von Türen. Durch sie ist es ebenfalls möglich, den Türzustand abzufragen und diesen an entsprechende Stellen, z. B. der Gebäudesteuerung, zur Verfügung zu stellen.

Die Türkomponenten mit ihren verschiedenen Funktionen, wie einem Türantrieb zur Automation und einer Fluchttürverriegelung zur Fluchtwegsicherung, können auch kombiniert werden. So kann beispielsweise eine automatische Drehflügeltür mit einem Fluchtwegsicherungssystem ausgestattet werden.

Elektrische Türlösungen für Smart Buildings

Zutritts- / Zustandskontrollen, Fluchtwegsicherungen, Alarmanlagen und Automatisierungen



E-Öffner mit Riegelkontakt 1

Diese Kombination ermöglicht eine elektronische Öffnung von nicht verriegelten Türen. Über den Riegelkontakt ist eine Abfrage oder Rückmeldung, ob eine Tür verriegelt oder entriegelt ist, möglich. Zudem kann bei einem Einbruchversuch ein Alarm ausgelöst werden.

Elektronische Schlösser 2

Je nach Ausführung sind die Schlösser für unterschiedliche Funktionen ausgelegt: z. B. für die Rückmeldung, ob das Schloss verriegelt oder entriegelt ist, für die elektronische Freischaltung zur manuellen Betätigung des Drückers oder für die Verriegelung und Entriegelung der Tür durch einen Elektromotor.

Öffnungsmelder 3

Zur Meldung, ob das Türblatt geöffnet oder geschlossen ist. Dieser kann verdeckt zwischen Türblatt und Zarge oder bei einer Nachrüstung sichtbar auf dem Türblatt montiert werden.

Sperrelement 4

Ein Bolzen verhindert das unbeabsichtigte Öffnen von alarmgesicherten Türen.







Alarmdraht 5
Feine Drähte im Türinneren erkennen das gewaltsame Öffnen des Türflügels, z. B. durch Aufschneiden. Diese Zusatzausstattung ist auch mit VdS-Zulassung der Klasse C erhältlich.

Antrieb mit Absicherungssensorik 6
erhalten Sie als ideal aufeinander abgestimmtes Komplettsystem aus einer Hand (siehe Seite 50).

Türwächter 7
Das Element wird unter dem Drücker auf dem Türblatt montiert und bildet eine Hemmschwelle zur Betätigung des Drückers. Bei einem unbefugten Öffnen der Fluchttüren ertönt ein Alarm, der mit dem Schlüssel wieder deaktiviert wird.

Fluchttürverriegelung 8
Diese Verriegelung sichert Flucht- und Rettungswege besonders in öffentlichen Gebäuden vor unbefugtem Öffnen und ermöglicht im Notfall das Entriegeln der Tür zur Freigabe als Fluchtweg durch die Gebäudesteuerung. Auch eine Zutrittskontrolle, z. B. durch einen Codetaster, kann realisiert werden.

Bedienelemente 9
Für individuelle Anforderungen bieten wir optimal abstimmte Lösungen – kabelgebunden oder mit Hörmann BiSecur Funksystem (weitere Informationen finden Sie auf Seite 50).

Erforderliche Türkomponenten für die unterschiedlichen Einsatzbereiche	Zutritts- und Zustandskontrollen	Fluchtwegsicherungen	Alarmanlagen	Automatisierungen
1 E-Öffner	●			●
1 Riegelkontakt				●
2 Elektronische Schlösser	●			●
3 Öffnungsmelder				●
4 Sperrelement			●	●
5 Alarmdraht			●	●
6 Antrieb mit Absicherungssensorik				●
7 Türwächter		●		●
8 Fluchttürverriegelung		●		●
9 Bedienelemente				
Taster				●
Kartenlesegeräte	●			
Codetaster	●			


4


7


8

Türantriebe für Smart Buildings

Preiswerte Komplettlösungen für jeden Anwendungsbereich

HDO 200 / 300

Die Drehflügelantriebe sind mit einer integrierten Rauchschaltzentrale inklusive eines Sturzrauchmelders ausgestattet. Die Absicherung der Türbewegung erfolgt zuverlässig durch die Absicherungssensoren Flatscan oder den Flatscan 3D. Über Taster, Radarbewegungsmelder sowie über Bedienelemente mit Hörmann BiSecur Funktechnik, wie z. B. Handsender, Innentaster, Radartaster oder über die App Hörmann homee, kann die Tür geöffnet oder geschlossen werden.



	HDO 200	HDO 300
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

Bedienelemente



Taster
zum Öffnen der Tür, Unterputzausführung (Abbildung) und Aufputzausführung



Großflächentaster
Aufputz in flachem Design, 23 mm dick



Funk-Innentaster FIT 1
Kabelloser, batteriebetriebener Impulsgeber zum Öffnen der Tür, kompatibler Empfänger, z. B. HET S24 BS, benötigt



Funk-Empfänger HET S24 BS
kompatibel mit Hörmann Funkkomponenten mit 868 MHz BS



Absicherungssensor Flatscan
zur Absicherung der Türbewegung



Absicherungssensor Flatscan 3D
zur Absicherung der Türbewegung und zur berührungslosen Öffnung der Tür



Bewegungsmelder Eagle Artek
zum berührungslosen und frühzeitigen Öffnen von Automatiktüren



Programmwahlschalter
zum Ändern der Betriebsart, mit Display und zur Ausgabe von Fehlercodes

Feststellanlagenzentrale

In Kombination mit Haftmagneten



1

Feststellanlagenzentrale FSA-Basis 1

Die Zentraleinheit 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.



2

Optischer Brandmelder H-RM-4070 2

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem bekannten Streulichtprinzip und erkennt so die Rauchentwicklung von vielen unterschiedlichen Bränden. Auf Wunsch ist der Brandmelder auch in Schwarz lieferbar.



3

Thermomelder H-TM-4070 3

Der Wärmemelder misst alle 2 Sekunden die Lufttemperatur und löst aus, wenn der eingestellte Maximalwert überschritten wird. Diese Ausführung wird in Bereichen mit hoher Staubentwicklung, wie z. B. Bäckereien, eingesetzt. Diese Ausführung ist nicht für Rauchschutztüren und in Flucht- und Rettungswegen zugelassen.


4

Haftmagnet H-THM50 für Wandmontage 4

Die beiden Bauteile werden am Türblatt und an der Wand montiert und halten die Tür geöffnet. Im Brandfall wird die Verbindung gelöst und die Tür mit Federband oder Obentürschließer schließt sich.

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. der H-TS 93 durch die bündige Ansicht von Gleitschiene und Schließkorpus.



Obentürschließer HDC 35-1, Ausführung zur Direktmontage ohne Sturzfutterwinkel



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

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 Schließerkorpus	●	●		●	●					
Integrierte Öffnungsdämpfung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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				○		○	○	○		
Produkt mit EPD*		●							●	●

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



Obentürschließer TS 4000



Obentürschließer TS 83 mit Feststellung



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



Obentürschließer TS 5000



NEU. Obentürschließer TS 97 FL XEA



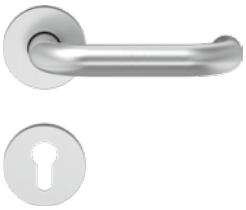
Integrierter Obentürschließer ITS 96

TS 93	GSR	**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
	●			●				●			●		●
○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○					○	○	○	○
●		●	●		●	●							

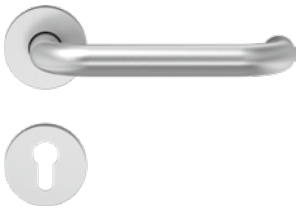
Türbeschläge und Sonderausstattungen

Nach Ihren individuellen Wünschen

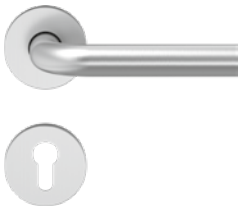
Drückergarnituren



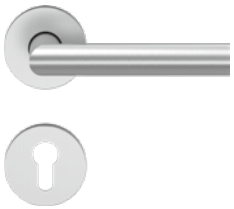
FS-Drückergarnitur D-110
geeignet nach EN 179
mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



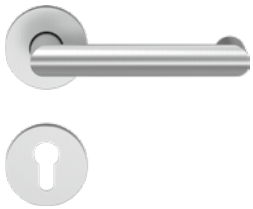
FS-Drückergarnitur D-190 / FSB 1070
(XXL-Drücker)
geeignet nach DIN 18040
mit Objektgleitlager



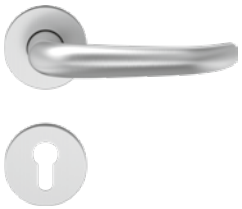
FS-Drückergarnitur D-210
mit Objektgleitlager



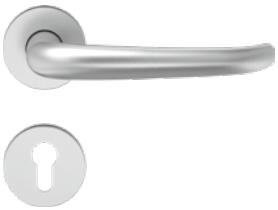
FS-Drückergarnitur D-310 / FSB 1076
mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



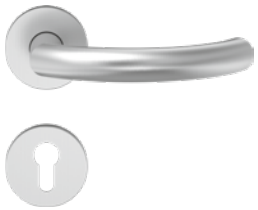
FS-Drückergarnitur D-330 / FSB 1016
geeignet nach EN 179
mit Objektgleitlager oder Objektkugellager



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

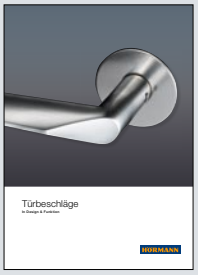


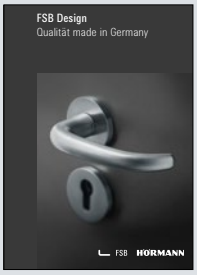
FS-Drückergarnitur D-490 / FSB 1053
(XXL-Drücker)
geeignet nach DIN 18040
mit Objektkugellager



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

Hörmann Stahl- und Edelstahltüren 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“.

Sicherheitsdrückergarnituren



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 (Touchbar)

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

Edelstahl-Bodentürstopper BS



Türstopper BS 55



Türstopper BS 45



Türstopper BS 44

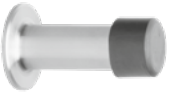


Türstopper BS 65

Edelstahl-Wandtürstopper WS



Türstopper WS 46



Türstopper WS 76



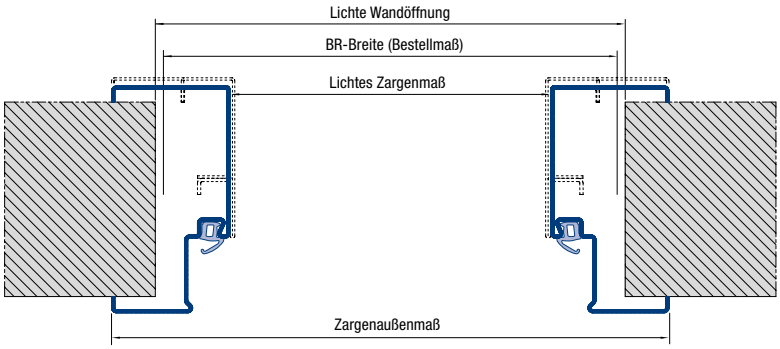
Türstopper WS 96

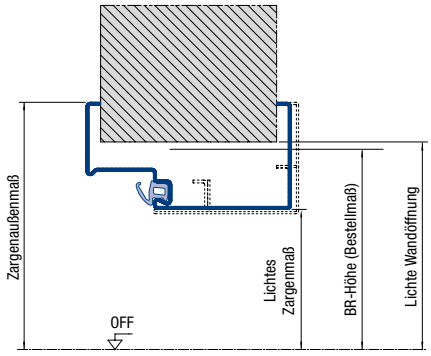


Türstopper WS 82

Maßbezüge

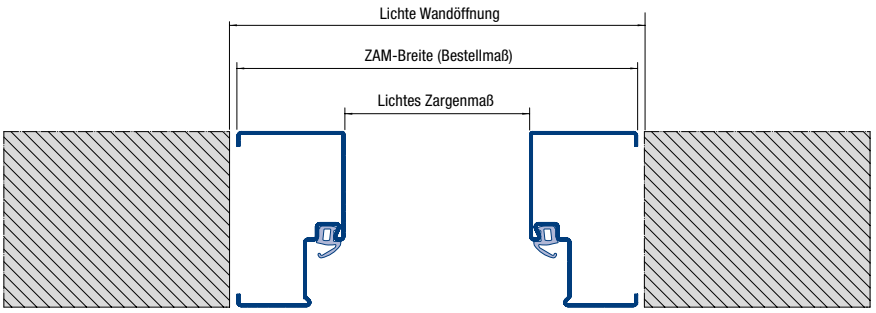
Zargenmaße, lichte Durchgangsbreiten, Bodenluft

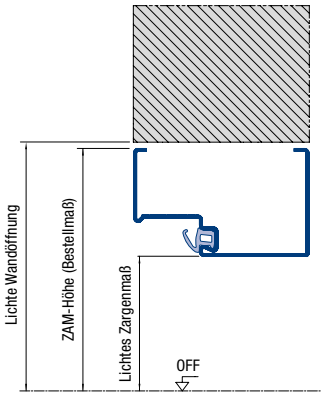




	3-seitig umlaufende Zarge (Tür)		4-seitig umlaufende Zarge (Tür)	
	BR-Breite	BR-Höhe	BR-Breite	BR-Höhe
Türen mit Universal-Eckzarge / DryFix-Zarge / Eck- mit Ergänzungszarge / 1-teiliger Umfassungszarge				
Lichtes Zargenmaß	– 82	– 42	– 82	– 70
Zargenaußenmaß	+ 64	+ 31	+ 64	+ 76
Lichte Wandöffnung	+ 0 bis 20	+ 0 bis 15	+ 0 bis 20	+ 0 bis 15
Türen mit 2-schaliger Umfassungszarge				
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





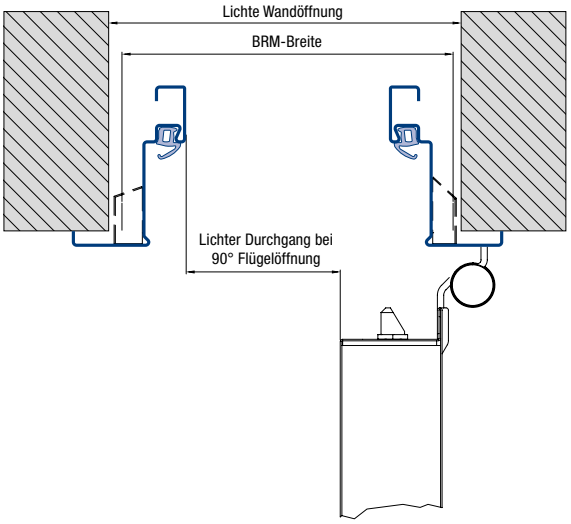
	3-seitig umlaufende Zarge (Tür)		4-seitig umlaufende Zarge (Tür)	
	ZAM-Breite	ZAM-Höhe	ZAM-Breite	ZAM-Höhe
Türen / Klappen mit Blockzarge (Einbau in der Öffnung)				
Lichtes Zargenmaß	– 146	– 73	– 146	– 146
Zargenaußenmaß	+ 10 bis 20	+ 20	+ 10 bis 20	+ 20

Maße in mm

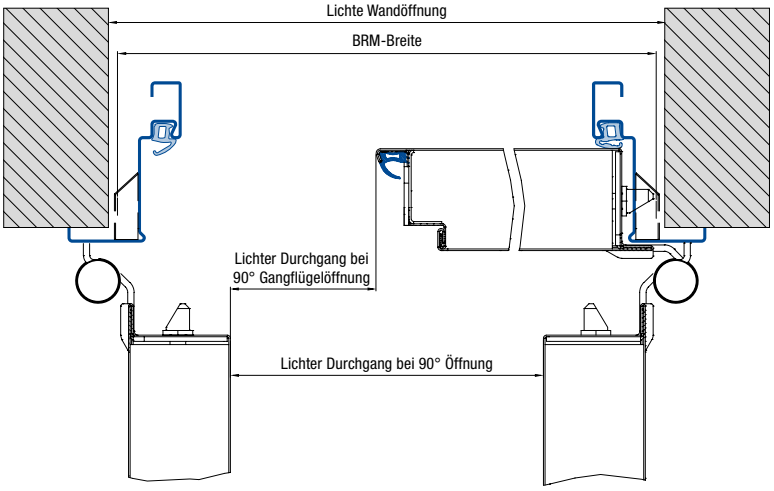
Lichte Durchgangsbreiten

Bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Türbeschlägen

1-flüglige Tür

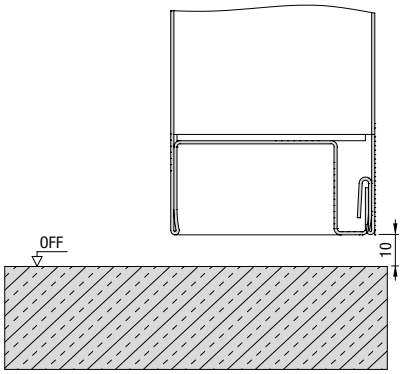


2-flüglige Tür

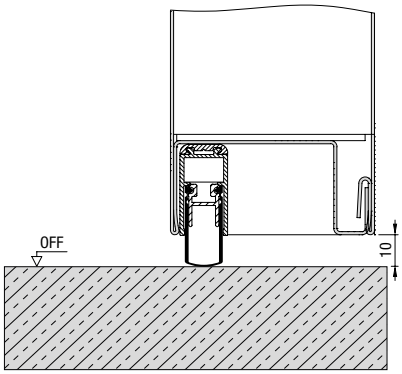


	1-flüglige Tür	2-flüglige Tür	2-flüglige Tür, Gangflügel
Türblattdicke			
55 mm, Dünnfalz	BRB – 93		
65 mm, Dickfalz	BRB – 103	BRB – 124	BRB – 109
65 mm, Dünnfalz	BRB – 113	BRB – 144	BRB – 109
75 mm, Dickfalz	BRB – 105		

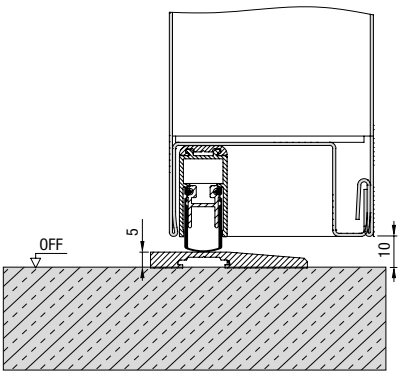
Bodenluft



1 ohne Dichtung



2 mit absenkbarer Bodendichtung



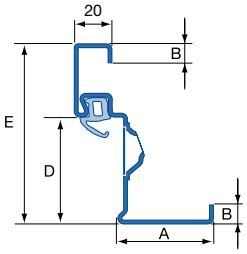
3 mit Dichtung und Höckerschwelle

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

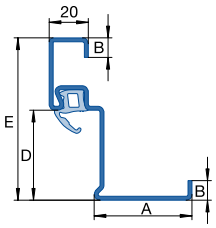
Maße in mm

Zargenarten

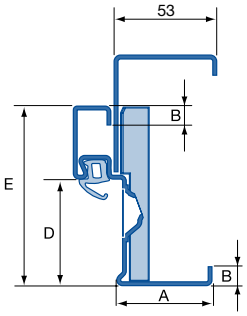
Standardmäßig ohne Bodeneinstand



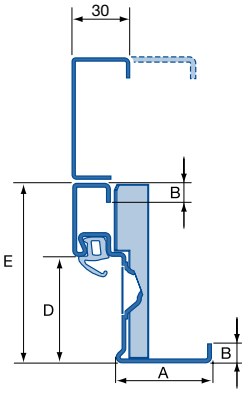
Eckzarge
Diagonalbefestigung
A Typ 1 / A Typ 2



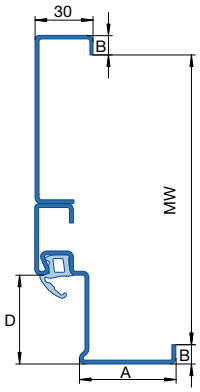
Eckzarge
A Typ 3



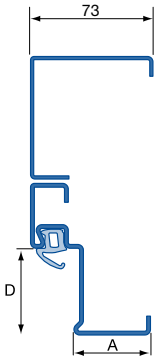
Eckzarge mit Ergänzungszarge
Vario B53
C Typ 1



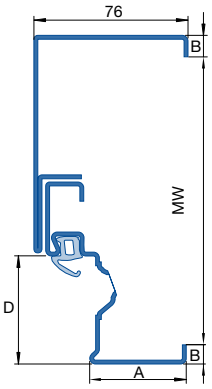
Eckzarge mit Ergänzungszarge
C Typ 2



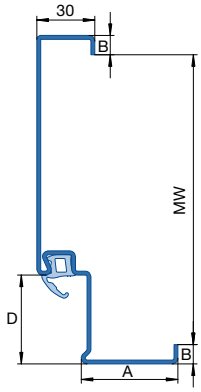
Eckzarge mit Ergänzungszarge
C Typ 3



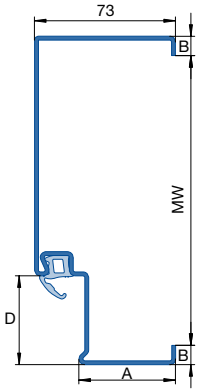
Eckzarge mit Ergänzungszarge
B73
C Typ 4



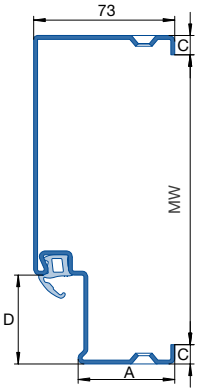
NEU. Eckzarge mit
Ergänzungszarge
C Typ 5



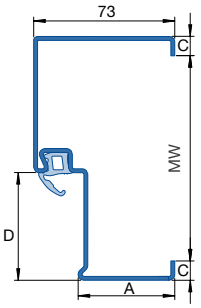
Umfassungszarge
D Typ 1



Umfassungszarge B73
D Typ 2



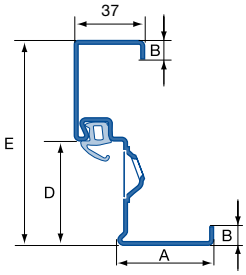
Umfassungszarge B73 für
Ständerwände
D Typ 2



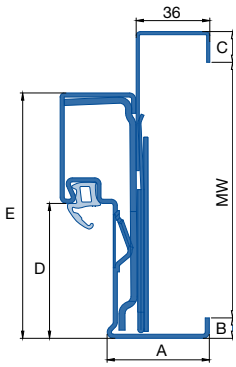
Blockzarge
E Typ 1

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

Maße in mm

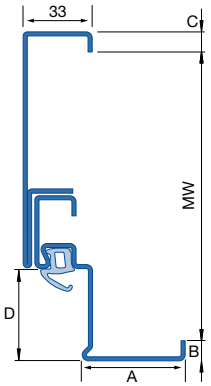


DryFix-Zarge
B Typ 1

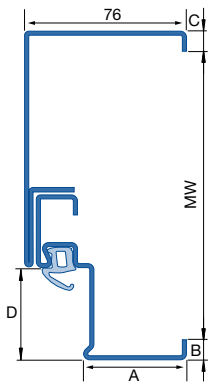


DryFix-Zarge mit Ergänzungszarge
Vario B36 bis RC2
B Typ 2

	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
D Typ 3



Umfassungszarge 2-schalig
D Typ 3

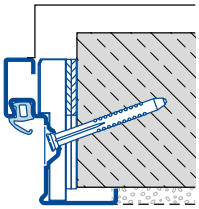
	Türblattdicke	65 mm	
	Falzausbildung	**Dünnfalz**	**Dickfalz**
A	**Zargenspiegel**	50	50
B	**Putzkante**	10	10
C	**Putzkante**	15	15
D	**Falztiefe**	66	56

Maße in mm

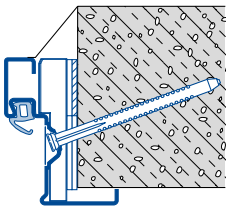
Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

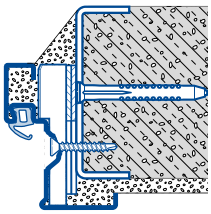
Eckzarge Diagonalbefestigung



Diagonalbefestigung
Mauerwerk
A Typ 1 / A Typ 2

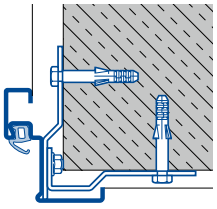


Diagonalbefestigung
Porenbeton
A Typ 1 / A Typ 2

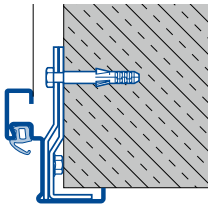


Schraubmontage
Porenbeton für H16-2 OD
A Typ 1 / A Typ 2

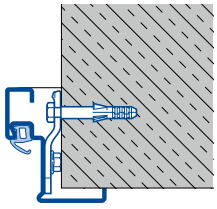
Eckzarge Laschenbefestigung



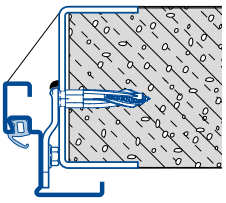
Montage über Mauereck
Mauerwerk
A Typ 2 / A Typ 3



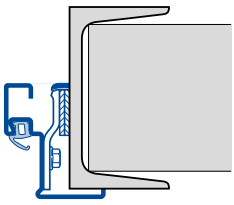
Laibungsmontage
Mauerwerk
A Typ 2 / A Typ 3



verdeckte Montage
Sichtmauerwerk /
Sichtbeton
A Typ 2 / A Typ 3

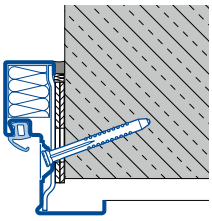


Schweißmontage
Porenbeton
A Typ 2 / A Typ 3

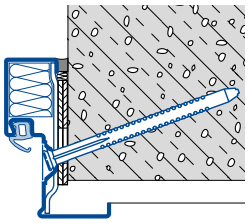


Schweißmontage
bekleidete Stahlstützen
A Typ 2 / A Typ 3

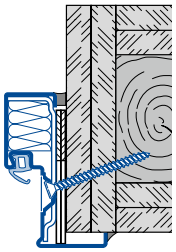
DryFix-Zarge



Diagonalbefestigung
Mauerwerk / Beton /
Porenbeton
B Typ 1

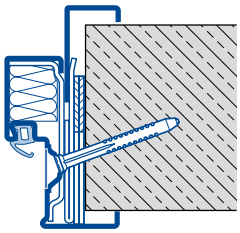


Diagonalbefestigung
Porenbeton
B Typ 1

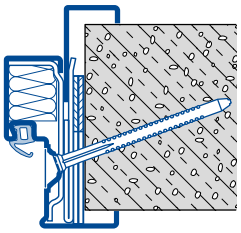


Diagonalbefestigung
Montagewand F90B
B Typ 1

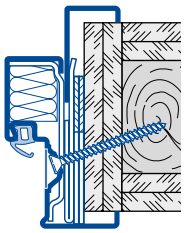
DryFix-Zarge mit Ergänzungszarge Vario B36



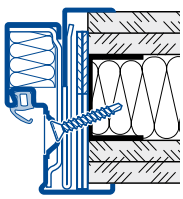
Diagonalbefestigung
Mauerwerk / Beton
B Typ 2



Diagonalbefestigung
Porenbeton
B Typ 2



Diagonalbefestigung
Montagewand F90B
B Typ 2



Diagonalbefestigung
Montagewand F90A
B Typ 2

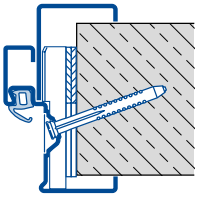


Mörtelfreie Montage

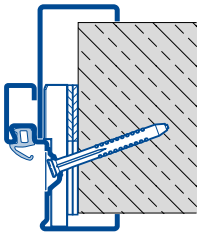
Die DryFix-Zarge für T30 / $EI_2$30 / T90 / $EI_2$90 wird für die mörtelfreie Montage werkseitig mit Mineralwolle hinterfüllt und inklusive Befestigungsmaterial montagefertig geliefert.

Weitere Zargenausführungen wie z. B. die 2-schalige Umfassungszarge können ebenfalls ohne vermörteln montiert werden.

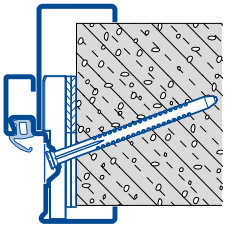
Eckzarge mit Ergänzungszarge Vario B53



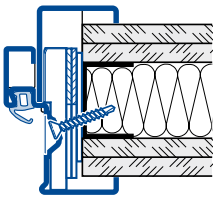
Diagonalbefestigung
Mauerwerk / Sichtbeton
C Typ 1



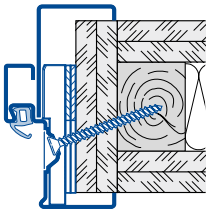
Diagonalbefestigung
Mauerwerk / Sichtbeton
C Typ 1



Diagonalbefestigung
Porenbeton
C Typ 1

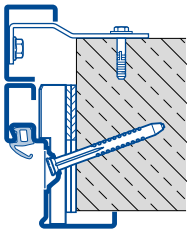


Diagonalbefestigung
Montagewand F90A
C Typ 1

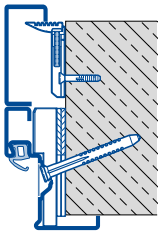


Diagonalbefestigung
Montagewand F90B
C Typ 1

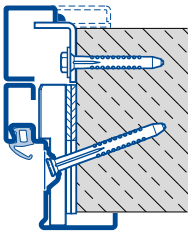
Eckzarge mit Ergänzungszarge



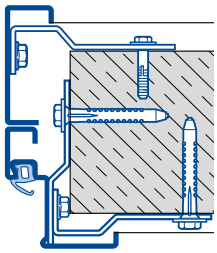
Diagonalbefestigung
Mauerwerk
C Typ 2



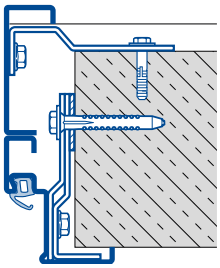
Diagonalbefestigung
Sichtmauerwerk /
Sichtbeton
C Typ 2



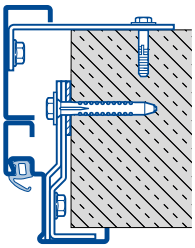
Diagonalbefestigung
Sichtmauerwerk /
Sichtbeton
C Typ 2



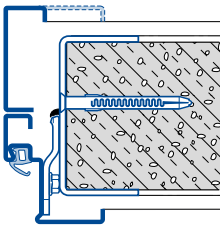
Montage über Mauerecke
Mauerwerk
C Typ 3



Laibungsmontage
Mauerwerk
C Typ 3

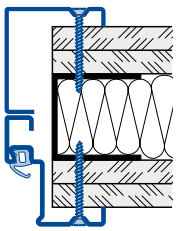


Laibungsmontage
Mauerwerk
C Typ 3



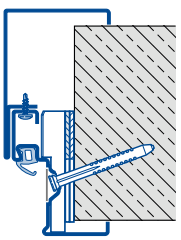
NEU. Schweißmontage
Porenbeton
C Typ 3

Eckzarge mit Ergänzungszarge B73



Schraubmontage
Montagewand F90A
C Typ 4

Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-schalig

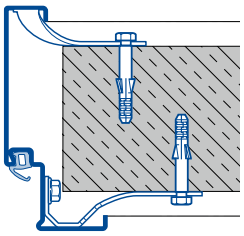


NEU. Diagonalbefestigung
Mauerwerk
C Typ 5

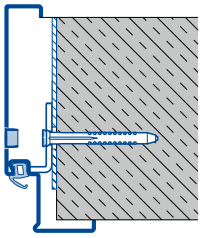
Befestigungsarten

Nach Wandbauarten

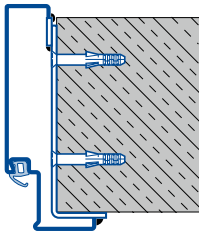
Umfassungszarge Zargenspiegel 30 mm



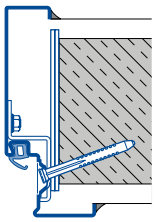
Dübelmontage
Mauerwerk, geputzt
D Typ 1



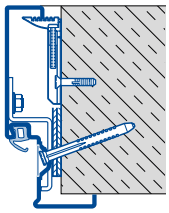
Verdeckte Montage
Sichtbeton /
Sichtmauerwerk
D Typ 1



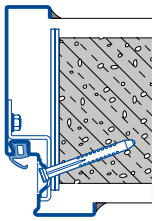
Schweißmontage
Sichtbeton /
Sichtmauerwerk
D Typ 1



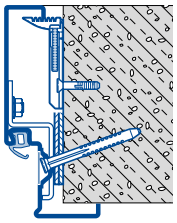
Diagonalbefestigung
Sichtbeton /
Sichtmauerwerk
bis MW 175
D Typ 1



Diagonalbefestigung
Sichtbeton /
Sichtmauerwerk
bis MW 450
D Typ 1

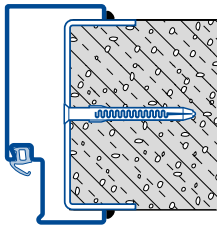


Diagonalbefestigung
Porenbeton bis MW 175
D Typ 1

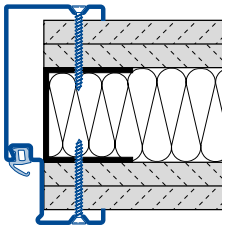


Diagonalbefestigung
Porenbeton bis MW 450
D Typ 1

Umfassungszarge Zargenspiegel 73 mm

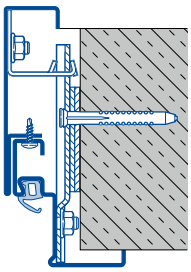


Schweißmontage
Porenbeton
D Typ 2

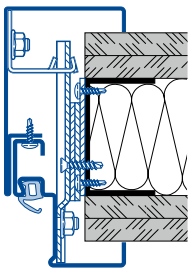


Schraubmontage
Montagewand F90A
D Typ 2

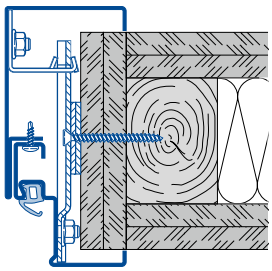
Umfassungszarge 2-schalig



Verdeckte Montage
Sichtbeton /
Sichtmauerwerk
D Typ 3



Verdeckte Montage
Montagewand F90A
D Typ 3

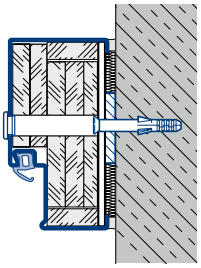


Verdeckte Montage
Montagewand F90B
D Typ 3

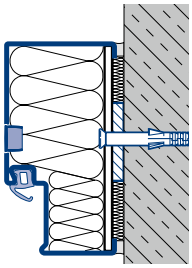
Mörtelfreie Montage

Die 2-schalige Umfassungszarge und weitere Zargenausführungen können einfach, schnell und sauber ohne vermörteln montiert werden.

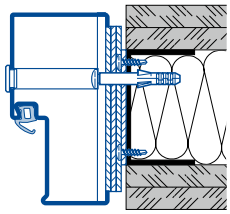
Blockzarge Typ 1 Einbau in der Öffnung



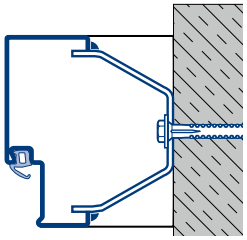
Dübelmontage
Mauerwerk, geputzt
E Typ 1



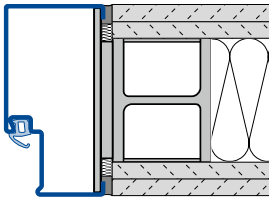
Dübelmontage
Mauerwerk, geputzt
E Typ 1



Schraubmontage
Montagewand F90A
E Typ 1

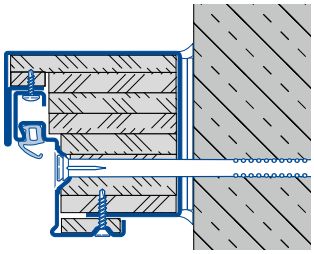


Schweißmontage
Mauerwerk
E Typ 1

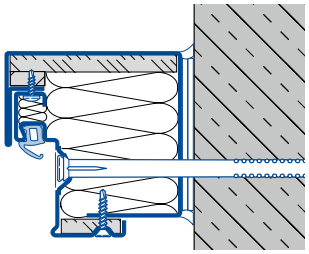


Schweißmontage
Stahlkonstruktion
E Typ 1

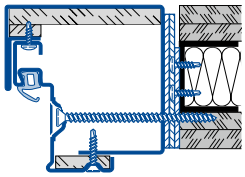
Blockzarge 2-schalig



Dübelmontage
Mauerwerk
E Typ 2



Dübelmontage
Mauerwerk
E Typ 2



Schraubmontage
Montagewand F90A
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.

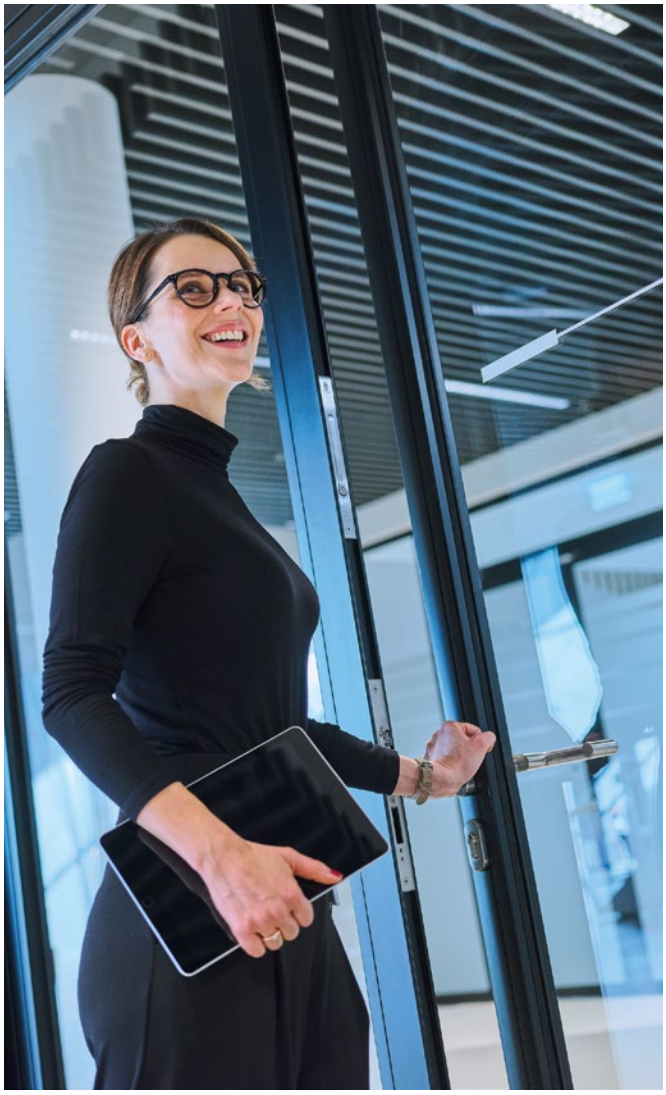
Zargenauskleidung:
- T30 wahlweise mit Mineralwolle oder Gipskartonstreifen
- T60 und T90 mit Gipskartonstreifen
- Auskleidung mit Mineralwolle oder GKF-Streifen nur für Sicherheitstüren bis RC2 möglich.
- Sicherheitstüren mit Blockzarge in den Widerstandsklassen RC3 und RC4 müssen bauseitig mit Mörtel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

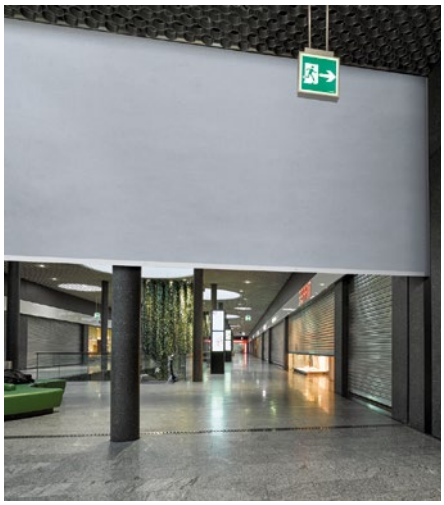
Hörmann.
Mit Sicherheit fürs ganze Leben.

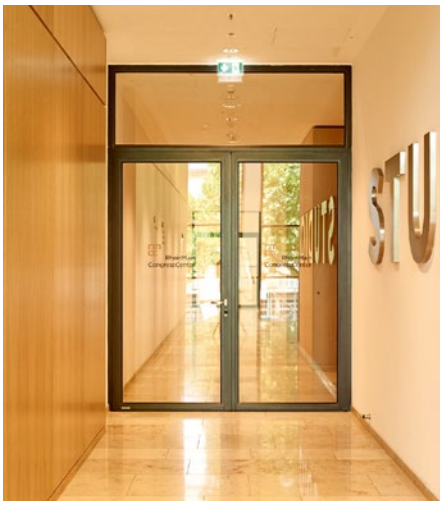
Produkte von Hörmann sorgen dank höchster Qualität dafür, dass Wohn-, Objekt- und Industriebauten funktionieren – nachhaltig, zuverlässig und wirtschaftlich. Sie sind ein entscheidender Teil Ihres Gebäudes – und bleiben es auf Dauer.

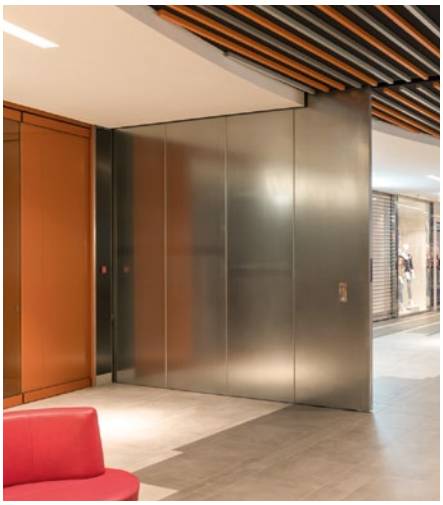
Für weitere Informationen scannen Sie einfach den QR-Code

INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK. SCHIEBETORE. OBJEKTTÜREN. ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME.









Stand 10.2025 / Druck 10.2025 / HF 85375 DE / SAP 367693 / G.XXX / Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

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.

HÖRMANN