

**Thermisch getrennte Außentüren
als Mehrzweck- und Sicherheitstüren**



Funktionstüren für den Objektbau

Robuste Innentüren

Sichere Wohnungsabschlusstüren (T30 / RC 2)

Vollverglaste Bürotüren

Thermisch getrennte Außentüren







Hörmann Markenqualität	4
Hörmann Innen- und Außentüren	6
Innentür ZK	8
Innentür OIT	10
Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT	12
Innentür AZ 40	14
Innentür ES 50	16
Außentür TC 80	18
Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo	20
Außen-Sicherheitstür KSI Thermo	22
Farben und Dekoroberflächen	24
Optionale Ausstattungen	25
Maßbezüge / Normgrößen	28
Hörmann Produktprogramm	34

* bis zu 30 % bessere Wärmedämmung im Vergleich zu einer herkömmlichen Mehrzweck- / Sicherheitstür.

Abbildung links:
Innentüren OIT mit Oberfläche Buche und Edelstahl-Zarge

Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

Hörmann Markenqualität

Für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit



Keller & Kalmbach GmbH, Hilpoltstein mit Hörmann Produkten



Eigene Produktentwicklung

Wachsende und sich verändernde Anforderungen an Funktion und Sicherheit verlangen gerade bei beweglichen Bauelementen wie Toren und Türen ständig Neuentwicklungen und Verbesserungen in der Konstruktion und Ausstattung. Hier beweisen unsere qualifizierten Entwicklungsteams immer wieder ihre hohe Fachkompetenz.



Produktion auf höchstem Niveau

Hörmann setzt auf modernste Produktionstechnik in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte Bearbeitung garantiert maßhaltige Elemente mit perfektem Sitz aller Beschläge und Funktionsteile.



Als führender Hersteller von Toren, Türen, Zargen und Antrieben in Europa sind wir einer hohen Produkt- und Service-Qualität verpflichtet. Auf dem internationalen Markt setzen wir damit Standards.

Hochspezialisierte Werke entwickeln und produzieren Bauelemente, die sich durch Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit auszeichnen.

Mit der Präsenz in den wichtigsten internationalen Wirtschaftsregionen sind wir ein starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.



Nachhaltige Produkttests

In Hörmann eigenen Prüfcetern werden alle Objektüren nachhaltig auf Klimaverhalten, Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Dauerfunktion getestet. Diese umfangreichen Prüfungen geben Ihnen Sicherheit, denn sie gewährleisten – jährliche Wartung vorausgesetzt – die einwandfreie Funktion der Türen über viele Jahre.



Kompetente Objektbetreuung

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme.

Die fachgerechte Montage garantieren erfahrene Hörmann Monteure und das in Seminaren geschulte Fachpersonal der Hörmann Partner.

Nachhaltig produziert für zukunftsweisendes Bauen

Innentüren ZK / OIT und Wohnungsabschlusstür WAT



Nachhaltig dokumentiert und bestätigt durch das ift in Rosenheim

Hörmann hat sich die Nachhaltigkeit der Stahl-Innentüren ZK / OIT und der Wohnungsabschlusstür WAT durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD)* nach ISO 14025 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen.

Grundlage für die Prüfung sind die Product Category Rules (PCR) Türen und Tore der ift Rosenheim GmbH Ausgabe PCR-TT-0.1.

Die umweltschonende Produktion wurde durch eine Ökobilanz nach DIN ISO 14040 / 14044 für alle Türen bestätigt.

Nachhaltig produzierte Multifunktionsüren von Hörmann

- **Umweltschonende Produktion**
Z. B. werkseitige Pulverbeschichtung ohne Lösungsmittel, die bauseits mit einer Vielzahl von VOC-armen Lacken oder Grundierungen endbehandelt werden kann.
- **Regionale Rohstoffe**
Der Großteil der eingesetzten Rohstoffe wird aus Deutschland und Zentraleuropa bezogen.
- **Langlebige, wartungsarme Produkte**
Geprüft im Funktionstest

Nachhaltiges Bauen mit der Kompetenz von Hörmann

Hörmann hat große Erfahrung durch zahlreiche Objekte für nachhaltiges Bauen sammeln können. Mit diesem Know-how unterstützen wir auch Ihre Vorhaben. Ein weiterer Vorteil dabei für Sie: Bei jedem Objektauftrag werden die erforderlichen Daten für die Leed-Zertifizierung automatisch erstellt.

breeam



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Hörmann Innen- und Außentüren

Vielfalt ist unsere Stärke



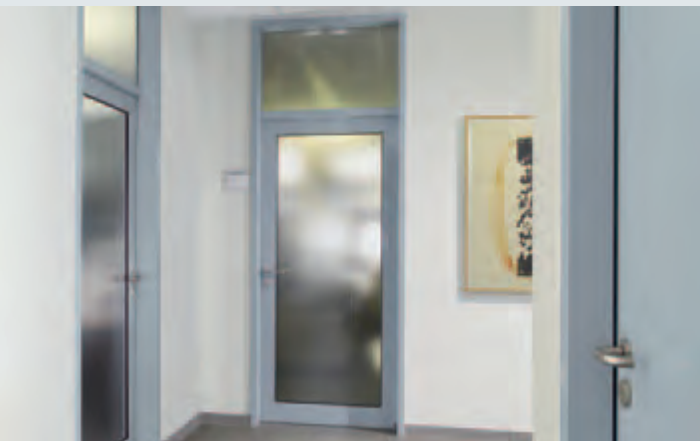
Robuste Innentüren

Die Innentüren ZK werden wegen ihrer vielen Vorteile seit Jahrzehnten in Büros und Verwaltungen eingesetzt. Sie sind robust, formstabil und strapazierfähig. OIT Innentüren sind für den harten Alltagsbetrieb in Industrie, Handel und Handwerk, Behörden, Schulen und Kasernen entwickelt worden. Je nach Einsatzbereich und Anforderung bieten wir verschiedene Füllungen.



Sichere Wohnungsabschlusstüren

Mit der Hörmann Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT treffen Sie die richtige Wahl z. B. für Wohnungseingangstüren von Mehrfamilienhäusern. Die robuste Stahltür verfügt über eine serienmäßige Sicherheits- sowie Feuerschutzausstattung und bietet damit den Bewohnern des Objektes ein sicheres Gefühl. Durch die Farb- und Ausstattungsvarianten wird zusätzlich gewährleistet, dass die Tür jeden individuellen Anspruch erfüllt.



Vollverglaste Bürotüren

Die eleganten und filigranen, aber dennoch stabilen Aluminium-Innentüren AZ 40 und ES 50 empfehlen sich für den gehobenen Innenausbau, zum Beispiel in Büros und Verwaltungen. Die Türoptik lässt sich harmonisch auf die Innenarchitektur abstimmen. Die großflächige Verglasung sorgt für eine helle, freundliche Atmosphäre. Diese Aluminiumtüren erfüllen die hohen Erwartungen, die Sie an die Ausstattung und Qualität anspruchsvoller Innentüren stellen.



Thermisch getrennte Außentüren

Energiekosten zu minimieren ist heute wichtiger denn je. Vor diesem Hintergrund empfiehlt sich die Außentür MZ Thermo. Diese Mehrzwecktür mit ihren thermisch getrennten Elementen Türblatt, Zarge und umlaufender Bodendichtung ermöglicht eine bis zu 30 % bessere Wärmedämmung als herkömmliche Mehrzwecktüren. Als besonders sicheren Außenabschluss erhalten Sie diese Türkonstruktion in RC 2 Ausführung als KSI Thermo. Für helle und repräsentative Eingangsbereiche empfiehlt sich die vollverglaste Rahmentür TC 80.

Innentür ZK

Bewährt als preiswerte Lösung 1- und 2-flügelig

Als Türblatt oder Türelement

ZK Türen erhalten Sie als Türblatt einfach zum Einhängen oder als komplett einbaufertiges Türelement.

Türblatt

Das Türblatt wird mit eingebautem Schloss und glanzverzinkten Bandoberteilen V 0020, fest verschraubt in den Verstärkungseinlagen, jedoch ohne Drückergarnitur geliefert.

Türelement

Das Türblatt ist mit einer Drückergarnitur und einer serienmäßigen Spezial-Eckzarge aus verzinktem, 1,5 mm dickem, pulvergrundbeschichtetem Stahlblech in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) ausgestattet.

Zargenausstattung

Die Zarge verfügt über ein 3-seitiges PVC-Dichtungsprofil, angeschweißte Bandunterteile und Mauerübelerker.

ZK Türen können auch in vorhandene Normzargen und selbstverständlich in jede Hörmann Stahlzarge (vorgefertigt für Bänder der Serie V 8000) eingesetzt werden.

Höhenausgleich bis 20 mm

Im unteren Bereich kann das Türblatt mit einer geeigneten Säge gekürzt werden, zum Beispiel bei der Modernisierung.

1 Das strapazierfähige Türblatt: Formstabil und kein Verziehen

Zur besseren Stabilität ist die engmaschige Wabeneinlage mit dem Stahlblech vollflächig verklebt.

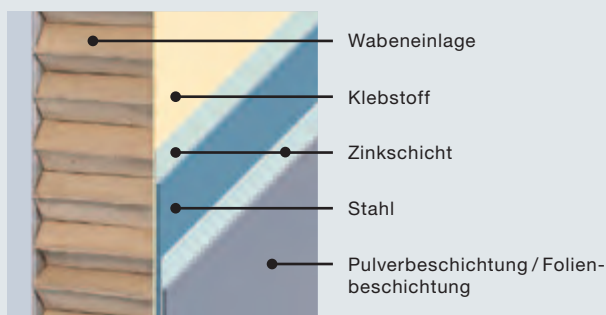


Abbildung:
ZK Tür pulvergrundbeschichtet in
Fenstergrau (ähnlich RAL 7040) mit weißer
Rosettengarnitur (Sonderausstattung)



Zargendichtung

Durch den Aufbau des Türblattes und die Zargendichtung schützen Hörmann ZK Türen auch gegen Lärm und Kälte.



Bandoberteile

sind fest in die Verstärkungseinlagen des Türblattes verschraubt und können links / rechts verwendet werden.



Einsteck-Wechselschloss

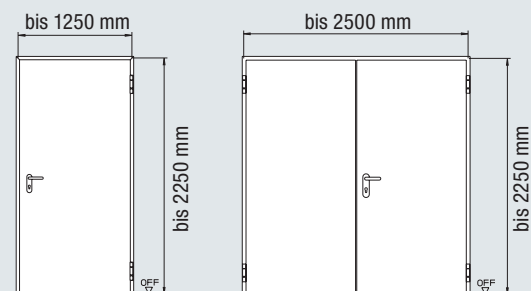
Das Schloss ist profilylindergelocht (Dornmaß 55 mm) und erfüllt alle DIN 18251-Anforderungen. Zur Ausstattung zählen Kunststoffalle und Stahlriegel, Buntbart-Schlössereinsatz sowie Schlüssel. Auf Wunsch wird das Schloss auch mit Profilylinder geliefert.



Dickfalz
Türblattdicke 40 mm



Hauptfunktion
Innentür



Innentür

Türblatt

Blechedicke

Falzausbildung

Leistungseigenschaften

Beanspruchungsgruppe

Klimaklasse

Wärmedämmung U_D

Schalldämmung

ZK

40 mm

0,6 mm

Dickfalz

S

III

2,1 W/(m²·K)*

25 dB*

*bei 1-flügeliger Tür in Verbindung mit Eckzarge und ohne Verglasung

Zusatzausstattungen

Farben und Dekoroberflächen	Seite 24
Optionale Ausstattungen	Seite 25
Maßbezüge / Normgrößen	Seite 28

Größenbereich	ZK 1-flügelig	
	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß)	500 – 1250	1500 – 2250
Lichter Durchgang*	434 – 1184	1468 – 2218
Größenbereich	ZK 2-flügelig	
	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß)	1500 – 2500	1500 – 2250
Lichter Durchgang*	1434 – 2434	1468 – 2218

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Alle Maße in mm

Innentür OIT

Die robuste und formstabile Objekt-Innentür 1- und 2-flügelig

Als Türblatt oder Türelement

OIT Türen erhalten Sie als Türblatt einfach zum Einhängen oder als komplett einbaufertiges Türelement.

Türblatt

Das Türblatt wird mit eingebautem Schloss und glanzverzinkten Bandoberteilen V 0026 WF, fest verschraubt in den Verstärkungseinlagen, jedoch ohne Drückergarnitur geliefert.

Türelement

Das Türblatt ist mit einer Drückergarnitur und einer serienmäßigen Spezial-Eckzarge aus verzinktem, 1,5 mm dickem, pulvergrundbeschichtetem Stahlblech in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) ausgestattet.

Zargenausstattung

Die Zarge verfügt über eine 3-seitige EPDM-Dichtung, angeschweißte Bandunterteile und Mauerübelerker. Sie erhalten die Tür mit Eck- und Umfassungszarge sowie mit Blockzarge oder können sie auch in vorhandene Normzargen bzw. in jede Hörmann Stahlzarge einsetzen.

1 Stahl und Holz gut kombiniert: Besonders robuste Türblätter in drei Füllungs-Varianten



Röhrenspaneinlage (Standard)



Vollspaneinlage (auf Wunsch)
für verbesserten Schallschutz



Mineralwolleinlage (auf Wunsch)
für bessere Wärmedämmung



Abbildung:
OIT Tür pulvergrundbeschichtet in
Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) mit
Alu-Drückergarnitur (Sonderausstattung)



3-teilige Bänder, verzinkt (Standard)



Dreidimensional verstellbare Bänder, matt verchromt (optional)

Türbänder im

Bausystem nach Wahl

Die Tür verfügt serienmäßig über wartungsfreie 3-teilige Bänder, optional erhalten Sie dreidimensional verstellbare VX-Bänder.



Einsteck-Wechselschloss

Das Schloss ist profilzylindergelocht (Dornmaß 55 mm) und erfüllt alle DIN 18251-Anforderungen. Zur Ausstattung zählen Kunststoffalle und Stahlriegel, Buntbart-Schloss-einsatz sowie Schlüssel. Auf Wunsch wird das Schloss auch mit Profilzylinder geliefert.



Dickfalz
Türblattdicke 40 mm



Hauptfunktion
Innentür

dB

Zusatzfunktionen
Schalldämmend
DIN EN 20140
unverglast, mit absenkbarer Bodendichtung

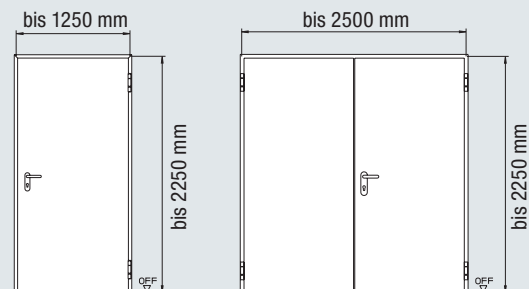
RC 2

Einbruchhemmend
RC 2
DIN EN 1627
bis 1250 x 2250 mm

- Mehrfachverriegelungsschloss mit 2 zusätzlichen Stahlriegeln
- Profilzylinder mit Aufbohrschutz, DIN 18254, PZ-3-BS mit 3 Schlüsseln und Sicherungsschein für Ersatzschlüssel
- Alu-Wechselgarnitur DIN 18257 mit Kurzschild (Klasse ES 1) und Ziehschutz
- 1 Stahl-Sicherungsbolzen

Zusatzausstattungen

Farben und Dekoroberflächen	Seite 24
Optionale Ausstattungen	Seite 25
Maßbezüge / Normgrößen	Seite 28



Innentür

Türblatt	40 mm
Blechdicke	0,8 mm
Falzausbildung	Dickfalz

OIT

Zusatzfunktionen / Leistungseigenschaften

Beanspruchungsgruppe	S
Klimaklasse	III
Wärmedämmung U_D	
mit Röhrenspaneinlage	2,5 W/(m ² ·K)*
mit Vollspanplatte	2,5 W/(m ² ·K)*
mit Mineralwolleinlage	1,7 W/(m ² ·K)*

Schalldämmung

(in Verbindung mit absenkbarer Bodendichtung)

mit Röhrenspaneinlage	32 dB*
mit Vollspanplatte	38 dB*
mit Mineralwolleinlage	32 dB*

* bei 1-flügeliger Tür in Verbindung mit Eckzarge und ohne Verglasung

OIT 1-flügelig		
Größenbereich	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß)	500 – 1250	1500 – 2250
Lichter Durchgang*	434 – 1184	1468 – 2218
OIT 2-flügelig		
Größenbereich	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß)	1500 – 2500	1500 – 2250
Lichter Durchgang*	1434 – 2434	1468 – 2218

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT

Die sichere Wohnungsabschlusstür

1-flügelig

Türelement

WAT Türen liefern wir als komplett einbaufertiges Türelement. Das Türblatt mit innenliegender Sandwichplatte besteht aus verzinktem, 0,6 mm dickem, pulvergrundbeschichtetem Stahlblech und wird serienmäßig in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) geliefert. Durch die serienmäßig absenkbare Bodendichtung erreicht die WAT die Schallschutzklasse II.

Zargenausstattung

Die Zarge ist mit einem 3-seitigen Profil mit Brandschutzdichtung, Hinterschweißtaschen für 3D-Bänder und Mauerdübelanker ausgestattet.

Die Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT erhalten Sie mit Eck- und Umfassungszarge für den Einbau in Mauerwerk sowie mit Blockzarge für den Einbau in der Öffnung.

1 Das robuste Türblatt: Für zuverlässige Sicherheit und Feuerschutz



Sandwichplatte



Abbildung:
WAT Tür pulvergrundbeschichtet in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) mit Aluminium-Drückergarnitur

NEU:
Schallschutzklasse II durch
serienmäßig absenkbare Bodendichtung



3D-Bänder
Die Tür verfügt über drei-dimensional verstellbare Bänder (1 Federband, 1 Konstruktionsband).



3 massive Stahlbolzen
auf der Bandseite machen ein Aushebeln praktisch unmöglich.



Mehrpunkt-Verriegelungsschloss
Das Schloss ist mit einer Aluminium-Sicherheitswechselgarnitur (nach DIN 18257, Klasse ES 1) ausgestattet. Auf Wunsch erhalten Sie es auch aus Edelstahl gebürstet und mit aufbohrgeschütztem Profilzylinder (DIN 182522 PZ-2-BS) geliefert, inklusive 3 Stahlfallen und 2 Hakenriegeln.



Dickfalz
Türblattdicke 40 mm

Hauptfunktionen
Feuerhemmend

T30

RC 2

Einbruchhemmend
RC 2
(geprüft auf Band und Bandgegenseite)

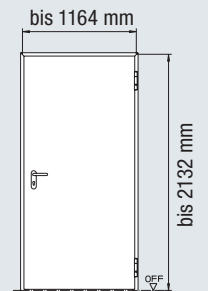


Innentür

Zusatzfunktion
(bei entsprechender Ausstattung)

RS

Rauchdicht



Feuerschutz- und Sicherheitstür

Türblatt	40 mm
Blechdicke	0,6 mm
Falzausbildung	Dickfalz

WAT

Leistungseigenschaften	
Beanspruchungsgruppe	S
Klimaklasse	III
Wärmedämmung U_D	1,8 W/(m ² ·K)
Schalldämmung	38 dB
Schallschutzklasse	II
Dauerfunktionsprüfung	Klasse C5

Zusatzausstattungen

Farben und Dekoroberflächen	Seite 24
Optionale Ausstattungen	Seite 27
Maßbezüge / Normgrößen	Seite 29

Größenbereich	WAT	
	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß)	625 – 1164	1964 – 2132
Lichter Durchgang*	561 – 1100	1932 – 2100

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Alle Maße in mm

Innentür AZ 40

Die vollverglaste Bürotür aus Aluminium für die moderne Architektur 1-flügelig

Als Türblatt oder Türelement

AZ 40 Türen erhalten Sie als Türblatt einfach zum Einhängen oder als komplett einbaufertiges Türelement.

Türblatt

Das Türblatt wird mit eingebautem Schloss und glanzverzinkten Bandoberteilen geliefert.

Türelement

Für den Neubau empfehlen wir das komplette Element mit einer Zarge Ihrer Wahl aus dem großen Hörmann Zargenprogramm nach DIN 18111.

Zargenausstattung

Die Zarge besteht aus 1,5 mm dickem, verzinktem Feinblech und ist in Lichtgrau grundiert (ähnlich RAL 7035). Zum Lieferumfang zählen das 3-seitige Dichtungsprofil und Befestigungsmaterial.

Die Zarge ist lieferbar als Eckzarge für Mauerwerk, Beton und Porenbeton oder als Umfassungszarge für Mauerwerk, Beton, Porenbeton, Gipsdielen und Ständerwände.



1

Das elegante, stabile Türblatt

Die schlanke Rohrrahmen-Konstruktion aus strangepressten Aluminiumprofilen wirkt optisch elegant. Durch massive Eckverbindungen im Rahmen erhalten AZ Türen eine hohe Stabilität. Die exakten Gehrungen und die Softline-Glasleisten sorgen für beste Optik.



2

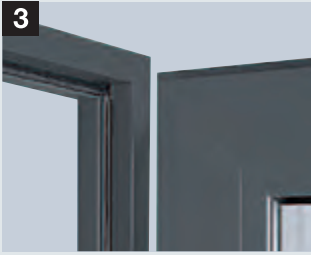
Das Qualitätsschloss

Einsteck-Wechselschloss nach DIN 18251, Klasse 3, profilzylindergelocht (Dornmaß 55 mm). Mit Kunststofffalle, Stahlriegel und messingfarbig lackiertem Stulp, Buntbart-Schlosseinsatz und Schlüssel. Auf Wunsch auch mit Profilzylinder (Abbildung Edelstahlstulp).



Abbildung:
Türblatt hochglänzend pulvergrundbeschichtet und Zarge bauseitig farbgleich lackiert in Anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016) mit Aluminium-Drückergarnitur (Sonderausstattung)

3



Hochwertige Dichtungen

Die AZ 40 verfügt über serienmäßig umlaufende EPDM-Glasfalzdichtung mit Softline-Glasleisten in den Flügelfüllungen. Das Türelement ist zusätzlich mit einer 3-seitigen EPDM-Zargenabdichtung ausgestattet, optional mit einer absenk- baren Bodendichtung.

4



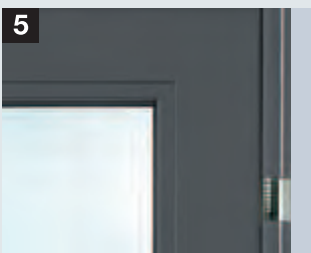
Stahl verzinkt

Edelstahl V2 A

Bandsysteme nach Wahl

Das Türblatt ist serienmäßig mit bereits festverschraubten, verzinkten Bandteilen V 0026 WF ausgestattet. Für Bandsysteme V 8000 WF / V 9000 WF sind Türblatt und Zarge vorge- richtet. Weitere Bandsyste- me erhalten Sie auf Wunsch.

5



Vorteilhafte Optik

AZ Türen mit Roundstyle- Zarge und Globusband sehen besonders gut aus.



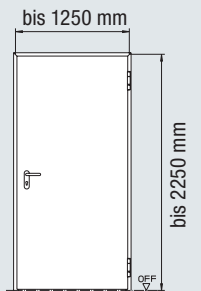
Rohrrahmenkonstruktion

Türblattdicke 40 mm



Hauptfunktion

Innentür



Innentür

Profilsystem

Türblatt

Ansichtsbreite

Bandgegenseite

Bandseite

Bautiefe

Sockelhöhe

AZ 40

Aluminium

40 mm

105 mm

130 mm

40 mm

150 mm

Zusatzausstattungen

Farben und Dekoroberflächen Seite 24

Optionale Ausstattungen Seite 26

Maßbezüge / Normgrößen Seite 30

AZ 40		
Größenbereich	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß)	750 – 1250	1875 – 2250
Lichter Durchgang*	671 – 1171	1843 – 2218

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Alle Maße in mm

Innentür ES 50

Die vollverglaste Bürotür, auch als komplett verglaste Trennwand einsetzbar
1- und 2-flügelig, Seitenteile, Oberlichter

Als komplettes Türelement

Die ES 50 Türen erhalten Sie als komplett einbaufertiges Türelement oder in Kombination mit Seitenteilen und Oberlichtern als individuelles Verglasungselement.

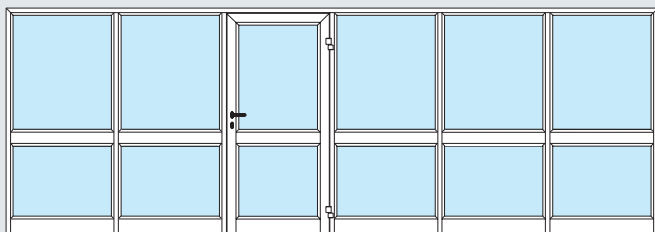


1 Elegantes, stabiles Türblatt

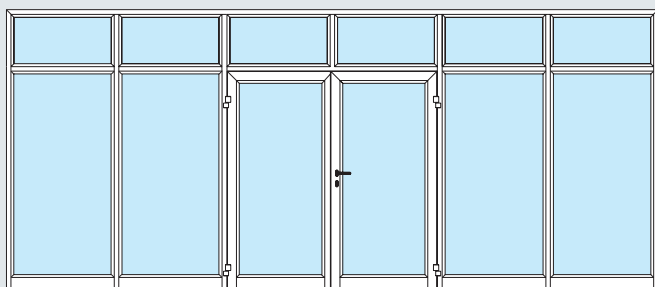
Die schlanke Rohrrahmenkonstruktion aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit flächenbündigen Übergängen wirkt optisch elegant. Durch massive Eckverbindungen im Rahmen erhalten ES 50 Türen eine hohe Stabilität.

Erweiterbar als Trennwand

Sie können die Tür mit Seitenteilen und Oberlichtern beliebig kombinieren. So erhalten Sie z. B. ein komplettes Verglasungselement als Trennwand von einzelnen Büros.



Motiv 101 mit Quersprosse und Seitenteilen



Motiv 102 mit Seitenteilen und Oberlichtern



Abbildung:
Türflügel und Rahmen hochglänzend pulverbeschichtet in Lichtgrau (ähnlich RAL 7035) mit farbgleicher Drückergarnitur (Sonderausstattung)

2



Verstellbare Bänder
Durch die dreidimensional verstellbaren Bänder lässt sich die ES 50 optimal einstellen und fällt leicht und leise ins Schloss.

3



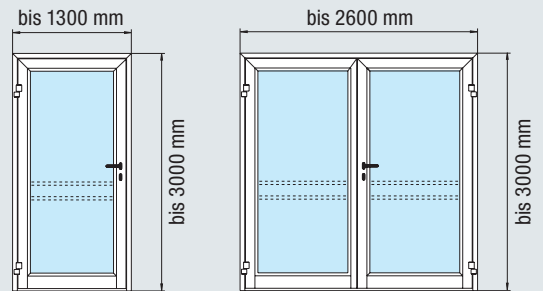
Qualitätsschloss
Die Tür verfügt über ein Einsteck-Wechselschloss nach DIN 18251, Klasse 3, profilzylindergelocht (Dornmaß 40 mm), eine Kunststofffalle, Stahlriegel und messingfarbig lackiertem Stulp, Buntbart-Schlössereinsatz und Schlüssel. Auf Wunsch wird sie auch mit Profilzylinder geliefert.



Rohrrahmenkonstruktion
Türblattdicke 50 mm



Hauptfunktion
Innentür



Motiv 100
Motiv 101 mit
Quersprosse

Motiv 102
Motiv 103 mit
Quersprosse

Innentür	ES 50
Profilsystem	Aluminium
Türblatt	50 mm
Ansichtsbreite	
Rahmen	70 mm
Flügel	75 mm
Bautiefe	50 mm
Sockelhöhe	150 mm

Motiv 100 / 101		
Größenbereich	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	605 – 1300	1740 – 3000
Lichter Durchgang*	421 – 1116	1670 – 2930

Motiv 102 / 103		
	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	1335 – 2600	1740 – 3000
Gehflügel	500 – 1500	
Standflügel	500 – 1500	
Lichter Durchgang*	1107 – 2372	1670 – 2930

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Alle Maße in mm

Zusatzausstattungen

Farben und Dekoroberflächen	Seite 24
Optionale Ausstattungen	Seite 26
Maßbezüge / Größen	Seite 31

Außentür TC 80

Die vollverglaste Außentür für helle und repräsentative Gebäudeeingänge
1- und 2-flügelig, Seitenteile, Oberlichter

Als komplettes Türelement

Die TC 80 Türen erhalten Sie als komplett einbaufertiges Türelement oder in Kombination mit Seitenteilen und Oberlichtern als individuelles Verglasungselement.



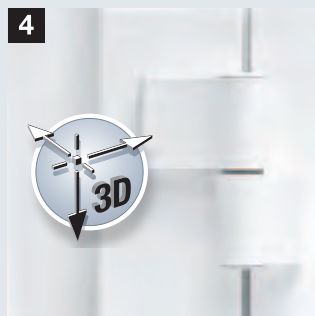
Thermisch getrennte Türkonstruktion

Der thermisch getrennte Türflügel und Rahmen sowie die 2-fach Wärmeschutzverglasung bieten eine hohe Wärmedämmung. Optional ist auch eine 3-fach Verglasung für noch bessere Wärmedämmung erhältlich.



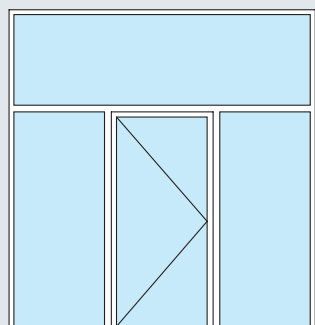
Thermisch getrennte Bodenschwelle

Für optimale Wärmedämmung sorgt die 80 mm breite, stabile, thermisch getrennte Bodenschwelle (in EV 1 silberfarbig) mit unsichtbarer Verschraubung nach unten.



Verstellbare Bänder

Durch die dreidimensional verstellbaren Bänder lässt sich die Tür optimal einstellen und fällt leicht und leise ins Schloss. Optional erhalten Sie auch verdecktliegende Bänder.



Pfosten- / Kämpferkonstruktion als Komplettlement

Kombinierbar zu beliebig großen Wänden

Die TC 80 Türen können Sie auch mit Oberlichtern und Seitenteilen kombinieren und so große vollverglaste Eingangsbereiche entstehen lassen.



Abbildung:
Türflügel und Rahmen hochglänzend pulverbeschichtet in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) mit Drückergarnitur in Verkehrsweiß RAL 9016



Gesicherte Beschläge außen

Zur serienmäßigen Ausstattung zählen der Knopfgriff und die Sicherheitsrosette außen, die den Profilzylinder gegen Aufbohren und Abdrehen schützt.



5-fach Automatik-Schloss

Bei diesem Mehrfachschloss schwenken 3 Stahlhaken und 2 Riegel in die Schließbleche und verriegeln die Tür automatisch; diese Selbstverriegelung kann mechanisch abgeschaltet werden, z. B. für den Einsatz eines Hörmann E-Öffners mit Tag-Nacht-Funktion.



Rohrrahmenkonstruktion

Türblattdicke 80 mm
thermisch getrennt



Hauptfunktion

Außentür

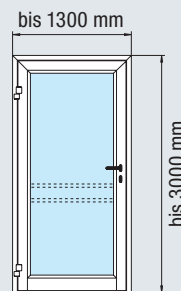


Zusatzfunktion

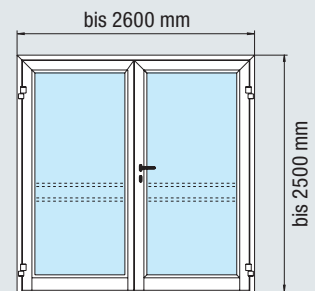
Einbruchhemmend
WK 2

Zusatzausstattungen

Farben und Dekoroberflächen	Seite 24
Optionale Ausstattungen	Seite 26
Maßbezüge / Größen	Seite 32



Motiv 100
Motiv 101 mit Quersprosse



Motiv 102
Motiv 103 mit Quersprosse

Außentür	TC 80
Profilsystem	Aluminium
Türblatt	80 mm thermisch getrennt
Ansichtsbreite	
Rahmen	70 mm
Flügel	75 mm
Bautiefe	80 mm
Sockelhöhe	150 mm
Leistungseigenschaften	
Wärmedämmung U_D	1,4 – 1,7 W/(m ² ·K)
Schlagregendichtheit	Klasse 2A
Luftdurchlässigkeit	Klasse 1
Mechanische Festigkeit	Klasse 3
Differenzklimaverhalten	Klasse 1(d) / 2(e)
Dauerfunktionsprüfung	Klasse 5

Motiv 100/ 101		
Größenbereich	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	605 – 1300	1740 – 2500
Lichter Durchgang*	391 – 1086	1670 – 2430

Motiv 102/ 103		
	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	1335 – 2600	1740 – 2500
Gehflügel	500 – 1500	
Standflügel	500 – 1500	
Lichter Durchgang*	1047 – 2312	1670 – 2430

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo

Mit 7-fach Sicherung und thermischer Trennung bei Türblatt und Zarge
1-flügelig



1 Thermisch getrenntes Türblatt

Das vollständig mit PU-Hartschaum ausgefüllte und thermisch getrennte Türblatt ermöglicht eine bis zu 30 % bessere Wärmedämmung im Vergleich zu einer herkömmlichen Mehrzwecktür.



2 Thermisch getrennte Aluminium-Zarge A2

Die thermisch getrennte Aluminium-Blockzarge kann sowohl nach innen öffnend als auch nach außen öffnend montiert werden.



3 Thermisch getrennte Bodenschwelle

Die 20 mm hohe, thermisch getrennte Aluminium-Kunststoff-Schwelle, **doppelte umlaufende Dichtungen** und zusätzliche Bürstenabdichtungen im Fußbereich garantieren eine hohe Dichtigkeit und Wärmedämmung.



4 3D-Rollenbänder

Eine leichte Türfunktion gewährleisten die zweiteiligen, dreidimensional verstellbaren Bänder mit Bandsicherung und Zierkappen in Edelstahl-Optik.



Abbildung:
MZ Thermo TPS 021 lackiert in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) mit Verglasung Mastercarré und Edelstahl-Drückergarnitur (Sonderausstattung)



7-fach gesichert

In die Schließbleche der Zarge rastet 1 Schlossriegel ein und zieht die Tür damit fest an. Auf der Bandseite machen 3 weitere Sicherungsbolzen und die 3 Rollenbänder ein Aushebeln der Tür praktisch unmöglich.



Schlossfalle



Schlossriegel



Sicherungsbolzen



Dickfalz

Türblattdicke 46 mm thermisch getrennt



Hauptfunktionen Mehrwecktür



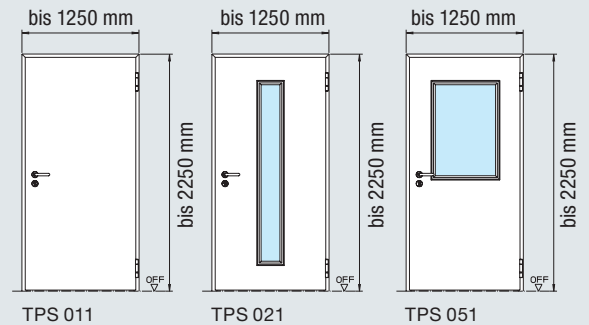
Außentür

Gekennzeichnet nach DIN EN 14351-1



Zusatzausstattungen

Farben und Dekoroberflächen	Seite 24
Optionale Ausstattungen	Seite 27
Maßbezüge / Normgrößen	Seite 33



Mehrwecktür

Türblatt

Blechdicke

Falzausbildung

Leistungseigenschaften

Wärmedämmung U_D

TPS 011	1,1 W/(m ² ·K)
TPS 021	1,4 W/(m ² ·K)
TPS 051	1,5 W/(m ² ·K)

Windlast

Klasse C3

Schlagregendichtheit

TPS 011	Klasse 4A
TPS 021	Klasse 2A
TPS 051	Klasse 2A

Luftdurchlässigkeit

Klasse 3

Mechanische Festigkeit

Klasse 4

Differenzklimaverhalten

Klasse 3(c)

Dauerfunktionsprüfung

Klasse 5

Stoßfestigkeit

Klasse 2

MZ Thermo

46 mm

thermisch getrennt

0,8 mm

Dickfalz

MZ Thermo TPS 011		
Größenbereich	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	875 – 1250	1875 – 2250
Lichter Durchgang*	747 – 1122	1791 – 2166

MZ Thermo TPS 021, 051		
Größenbereich	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	875 – 1250	1990 – 2250
Lichter Durchgang*	747 – 1122	1906 – 2166

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Alle Maße in mm

Außen-Sicherheitstür KSI Thermo

Mit 11-fach Sicherung und rundum thermischer Trennung

1-flügelig



Thermisch getrenntes Türblatt

Das vollständig mit PU-Hartschaum ausgefüllte und thermisch getrennte Türblatt ermöglicht eine bis zu 30 % bessere Wärmedämmung im Vergleich zu einer herkömmlichen Sicherheitstür.



Thermisch getrennte Aluminium-Zarge A2

Die thermisch getrennte Aluminium-Blockzarge wird nach innen öffnend montiert.



Thermisch getrennte Bodenschwelle

Die 20 mm hohe, thermisch getrennte Aluminium-Kunststoff-Schwelle, **doppelte umlaufende Dichtungen** und zusätzliche Bürstenabdichtungen im Fußbereich garantieren eine hohe Dichtigkeit und Wärmedämmung.



3D-Rollenbänder

Eine leichte Türfunktion gewährleisten die zweiteiligen, dreidimensional verstellbaren Bänder mit Stiftsicherung und Zierkappen in Edelstahl-Optik.



Abbildung:
KSI Thermo lackiert in Verkehrsweiß
(ähnlich RAL 9016) mit Edelstahl-
Wechselgarnitur



11-fach gesichert

2 konische Schwenkriegel rasten mit 2 zusätzlichen Sicherungsbolzen und 1 Schlossriegel in die Schließbleche der Zarge ein und ziehen die Tür fest an. Auf der Bandseite machen 3 weitere Sicherungsbolzen und die 3 Rollenbänder ein Aushebeln der Tür praktisch unmöglich. Weiterer Vorteil: Durch die Softlockfalle schließt die Tür besonders leise.



Dickfalz

Türblattdicke 46 mm thermisch getrennt



Hauptfunktionen

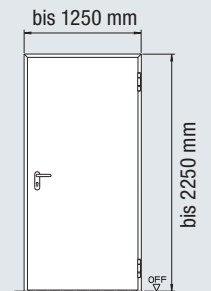
Einbruchhemmend RC 2

(geprüft auf Bandgegenseite)



Außentür

Gekennzeichnet nach DIN EN 14351-1



5 Softlockfalle

6 Schlossriegel



7 Schwenkriegel mit Sicherungsbolzen



8 Sicherungsbolzen

Zusatzausstattungen

Farben und Dekoroberflächen	Seite 24
Optionale Ausstattungen	Seite 27
Maßbezüge / Normgrößen	Seite 33

Sicherheitstür

Türblatt

Blechdicke

Falzausbildung

Leistungseigenschaften

Wärmedämmung U_D

Windlast

Schlagregendichtheit

Luftdurchlässigkeit

Mechanische Festigkeit

Differenzklimaverhalten

Dauerfunktionsprüfung

Stoßfestigkeit

KSI Thermo

46 mm

thermisch getrennt

0,8 mm

Dickfalz

1,1 W/(m²·K)

Klasse C3

Klasse 4A

Klasse 3

Klasse 4

Klasse 3(c)

Klasse 5

Klasse 2

Größenbereich	KSI Thermo	
	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	875 – 1250	1875 – 2250
Lichter Durchgang*	747 – 1122	1791 – 2166

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Alle Maße in mm

Farben und Dekoroberflächen

Wir gehen auf Ihre Wünsche ein

RAL nach Wahl***

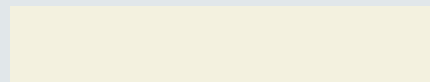
Auf Wunsch gibt es alle Türen in den Farben der RAL-Skala.



Vorzugsfarben*

Hörmann Funktionstüren erhalten Sie in 15 preiswerten Vorzugsfarben* sowie in allen Farben nach RAL***. Die Oberflächen sind hochwertig pulvergrundbeschichtet (bei Außentüren lackiert) und somit besonders widerstands- und strapazierfähig. Die Innentüren ZK und OIT werden auch mit nur verzinkter Oberfläche geliefert.

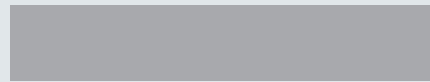
Alle Farbangaben in Anlehnung an die RAL-Farbe.



Cremeweiß** // NEU RAL 9001



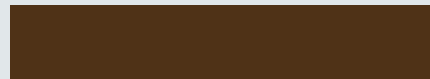
Graualuminium** // NEU RAL 9007



Weißaluminium RAL 9006



Grauweiß** // NEU RAL 9002



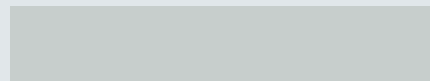
Terrabraun RAL 8028



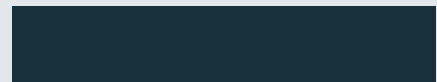
Lehmbraun RAL 8003



Fenstergrau RAL 7040



Lichtgrau RAL 7035



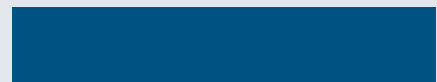
Anthrazitgrau RAL 7016



Moosgrün RAL 6005



Taubenblau RAL 5014



Enzianblau** // NEU RAL 5010



Rubinrot RAL 3003



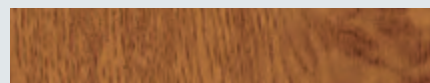
Feuerrot** // NEU RAL 3000



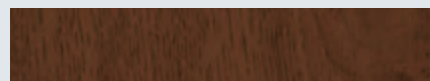
Hellelfenbein RAL 1015

Dekoroberflächen*

Für eine natürliche bzw. exklusive Türoptik liefern wir hochwertige Dekoroberflächen in 9 detailgetreuen Holzoptiken sowie die besonders elegante Titan Metallic Oberfläche.



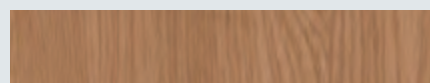
Golden Oak



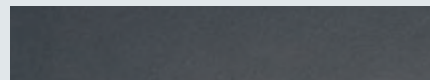
Dark Oak



Night Oak

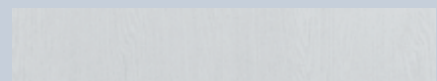


WinchesterOak (nur MZ Thermo / KSI Thermo) // NEU ab Herbst 2014

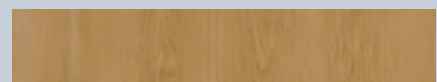


Titan Metallic CH 703 (nur MZ Thermo / KSI Thermo) // NEU ab Herbst 2014

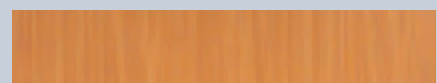
Nur für Türen im Innenbereich



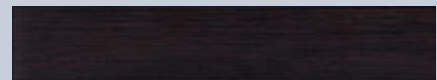
Esche weiß



Eiche hell



Buche



Melinga Dark

* außer für AZ 40, ES 50, TC 80 Türen

** außer für ZK, OIT, KSI, WAT

*** außer für WAT, MZ Thermo, KSI Thermo Türen

Optionale Ausstattungen

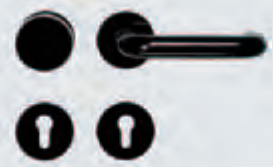
Innentüren ZK, OIT

Kunststoff-Drückergarnituren

Die Drücker- oder Wechselgarnituren werden serienmäßig in Schwarz sowie optional in den Farben Rot oder Weiß geliefert.



Drückergarnitur, Kurzschild, PZ- / BB-gelocht, Kunststoff schwarz



Wechselgarnitur, Rosette, PZ-gelocht, Kunststoff schwarz

Aluminium- / Edelstahl-Drückergarnituren

In den Varianten wie die Kunststoff-Garnituren, in Aluminium Naturton (F1) eloxiert oder Edelstahl erhältlich.



Wechselgarnitur, Kurzschild, PZ-gelocht, Aluminium



Drückergarnitur, Rosette, PZ-gelocht, Edelstahl

Verglasungen

- Einscheibensicherheitsglas (6 mm)
- Verbundsicherheitsglas (6 mm)
- Ornamentgläser (6 mm)
 - Mastercarré
 - Masterpoint
 - Masterligne

Verglasungsrahmen

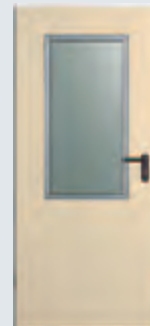
- Aluminium eloxiert E6 / EV 1
- Holzglasleisten (bei Holzdekoren)
- Edelstahl (optional)



Rundverglasung (Ø 300 / 400 mm)



Verglasung Bild 5



Verglasung Bild 6



Verglasung Bild 7

Weitere Ausstattungen

- Türspion mit Weitwinkel
- Briefeinwurfklappe
- Kunststoff-Lüftungsgitter, Platzierung unten bzw. unten und oben (435 x 85 mm)



Verglasung Bild 8



Türspion



Lüftungsgitter

Optionale Ausstattungen

Innentüren AZ 40, ES 50

Außentür TC 80

Kunststoff-Drückergarnituren

Die Türen können optional mit Drücker- oder Wechselgarnituren in den Farben Schwarz, Rot oder Weiß sowie in allen HEWI Farben geliefert werden.

Aluminium- / Edelstahl-Drücker-garnituren

In den Varianten wie die Kunststoff-Garnituren, in Aluminium Naturton (F1) eloxiert oder Edelstahl lieferbar.



Drückergarnitur, Rosette, PZ-gelocht, Kunststoff weiß



Wechselgarnitur, Rosette, PZ-gelocht, Kunststoff weiß



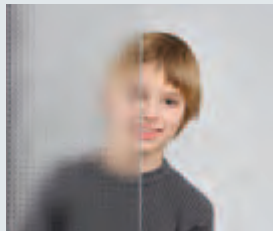
Drückergarnitur, Rosette, PZ-gelocht, Aluminium



Wechselgarnitur, Rosette, PZ-gelocht, Edelstahl

Verglasungen

- Ornamentgläser (4 mm)
 - Mastercarré
 - Masterpoint
 - Masterligne
 - Royal Flash
 - Royal Trio
 - Silk
- Drahtornamentglas (7 mm)
- Einscheibensicherheitsglas (6 mm)
- Verbundsicherheitsglas (6 mm)
- Isolierglas (18 mm)
- Aluminium-Paneelfüllung (10 mm)



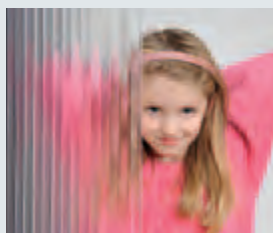
Mastercarré



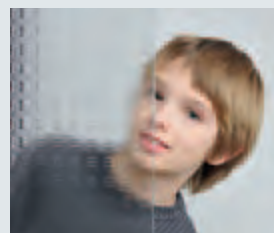
Masterpoint



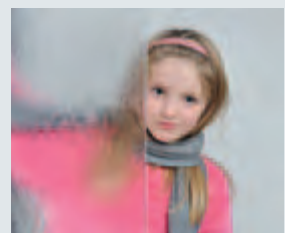
Masterligne



Royal Flash



Royal Trio



Silk

Weitere Ausstattungen

- Antipanik-Schlösser
- Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35



Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35

Optionale Ausstattungen

Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT

Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo, Außen-Sicherheitstür KSI Thermo

Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT

Aluminium- / Edelstahl-Drücker-garnituren

Die Türen sind mit einer Drücker- oder Wechselgarnitur serienmäßig in Aluminium Naturton (F1) eloxiert oder optional in Edelstahl erhältlich.



Wechselgarnitur, Kurzschild, PZ-gelocht, Aluminium



Drückergarnitur, Kurzschild, PZ-gelocht, Edelstahl

Weitere Ausstattungen

- Türspion
- Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35

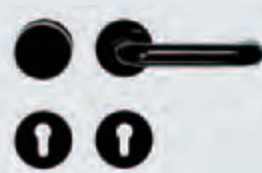


Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35

Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo Außen-Sicherheitstür KSI Thermo

Drückergarnituren MZ Thermo

Die Türen sind mit einer Drücker- oder Wechselgarnitur serienmäßig in Kunststoff Schwarz sowie optional in Aluminium Naturton (F1) eloxiert oder in Edelstahl erhältlich.



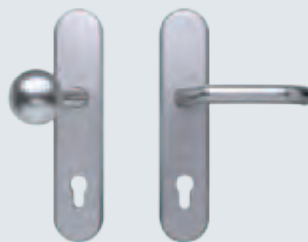
Wechselgarnitur, Rosette, PZ-gelocht, schwarz



Drückergarnitur, Rosette, PZ-gelocht, Aluminium

Drückergarnituren KSI Thermo

Die Türen werden mit einer Drücker- oder Wechselgarnitur ES 1 in Edelstahl ausgestattet.



Wechselgarnitur, ES 1, Langschild, PZ-gelocht, Edelstahl



Drückergarnitur, ES 1, Langschild, PZ-gelocht, Edelstahl

Weitere Ausstattungen MZ Thermo

- Antipanic-Schlösser
- Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35
- absenkbare Bodendichtung

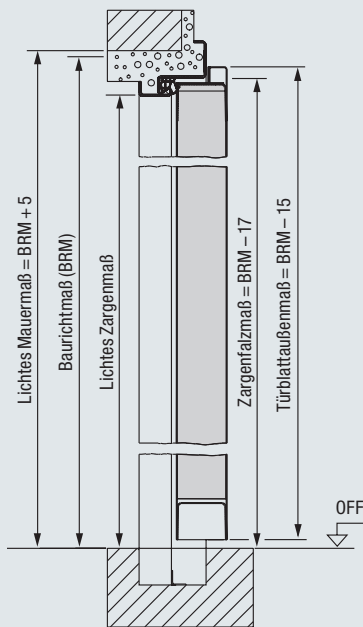


Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35

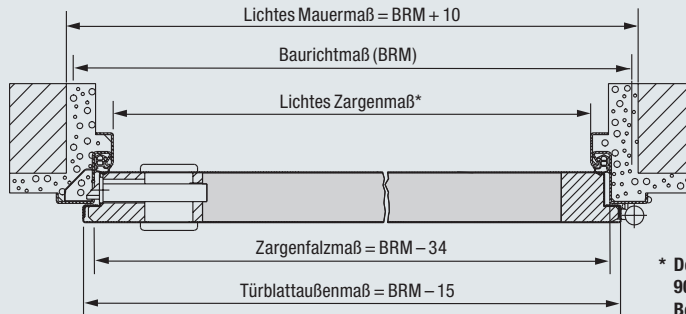
Maßbezüge / Normgrößen

Innentüren ZK, OIT

Vertikalschnitt

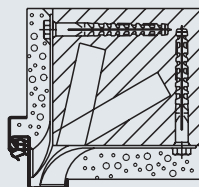


Horizontalschnitt

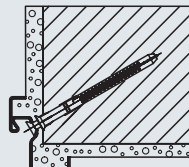


* Der lichte Durchgang bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern entspricht dem lichten Zargenmaß - 2 mm (bei 2-flügeligen Türen - 4 mm)

Montagevarianten



Eckzarge
Einbau in Mauerwerk
Mauerdübelanker



Spezial-Eckzarge
Dübelmontage durch
den Nutgrund

Bestellmaß Baurichtmaß Breite × Höhe	Lichtes Mauermaß Breite × Höhe	Lichtes Zargenmaß* Breite × Höhe	Zargenfalzmaß Breite × Höhe	Türblattaußenmaß Breite × Höhe	Lichte Durchsichten** Breite × Höhe			
					Bild 5	Bild 6	Bild 7	Bild 8
Normgrößen ZK / OIT, 1-flügelig								
625 × 2000	635 × 2005	561 × 1968	591 × 1983	610 × 1985	200 × 375	200 × 950	200 × 1305	245 × 1620
625 × 2125	635 × 2130	561 × 2093	591 × 2108	610 × 2110	200 × 375	200 × 950	200 × 1305	245 × 1745
750 × 1875	760 × 1880	686 × 1843	716 × 1858	735 × 1860	325 × 375	325 × 950	325 × 1305	370 × 1495
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985	325 × 375	325 × 950	325 × 1305	370 × 1620
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110	325 × 375	325 × 950	325 × 1305	370 × 1745
875 × 1875	885 × 1880	811 × 1843	841 × 1858	860 × 1860	450 × 375	450 × 950	450 × 1305	495 × 1495
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985	450 × 375	450 × 950	450 × 1305	495 × 1620
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110	450 × 375	450 × 950	450 × 1305	495 × 1745
1000 × 1875	1010 × 1880	936 × 1843	966 × 1858	985 × 1860	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1495
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1620
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1745
Normgrößen ZK / OIT, 2-flügelig								
1500 × 2000	1510 × 2005	1436 × 1968	1466 × 1983	1485 × 1985	325 × 375	325 × 950	325 × 1305	370 × 1620
1750 × 2000	1760 × 2005	1686 × 1968	1716 × 1983	1735 × 1985	450 × 375	450 × 950	450 × 1305	495 × 1620
2000 × 2000	2010 × 2005	1936 × 1968	1966 × 1983	1985 × 1985	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1620
2000 × 2125	2010 × 2130	1936 × 2093	1966 × 2108	1985 × 2110	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1745

** Lichtausschnitte in Sondergröße auf Anfrage

Sondergrößen, 1-flügelig

Breite: 500 – 1250
Höhe: 1500 – 2250

Sondergrößen, 2-flügelig

Breite: 1500 – 2500
Höhe: 1500 – 2250

Bei Bestellung bitte Anschlagart angeben



DIN links



DIN rechts



Gehflügel DIN links

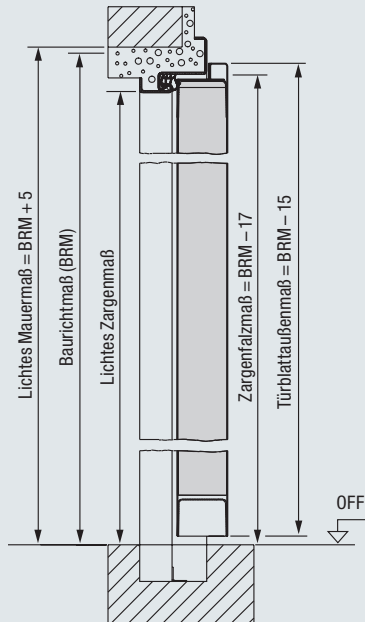


Gehflügel DIN rechts

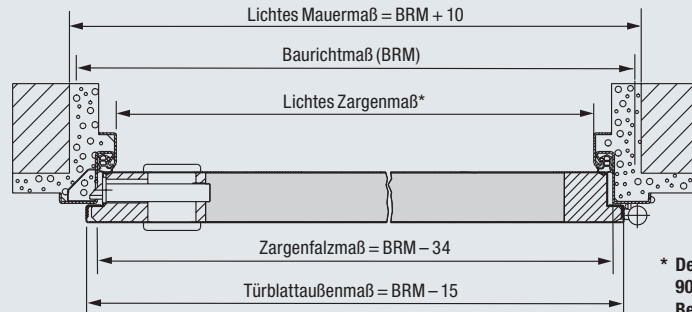
Maßbezüge / Normgrößen

Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT

Vertikalschnitt

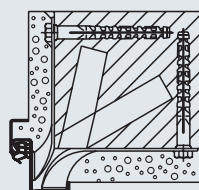


Horizontalschnitt

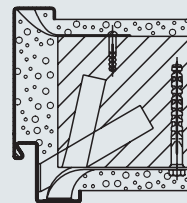


* Der lichte Durchgang bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern entspricht dem lichten Zargenmaß - 2 mm

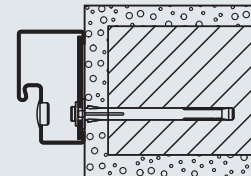
Montagevarianten



Eckzarge
Einbau in Mauerwerk
Mauerdübelanker



Umfassungszarge
Einbau in Mauerwerk
Mauerdübelanker



Blockzarge
Einbau in Mauerwerk
Dübelmontage

Bestellmaß Baurichtmaß Breite × Höhe	Lichtes Mauermaß Breite × Höhe	Lichtes Zargenmaß* Breite × Höhe	Zargenfalzmaß Breite × Höhe	Türblattaußenmaß Breite × Höhe
Normgrößen WAT (mit Eckzarge), 1-flügelig				
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110

Sondergrößen, 1-flügelig

Breite: 625 – 1164

Höhe: 1964 – 2132

Bei Bestellung bitte Anschlagart angeben



DIN links

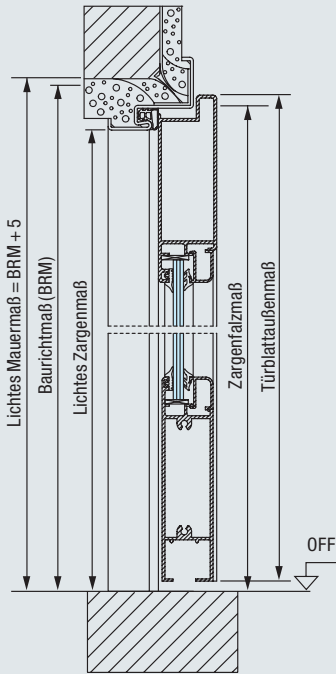


DIN rechts

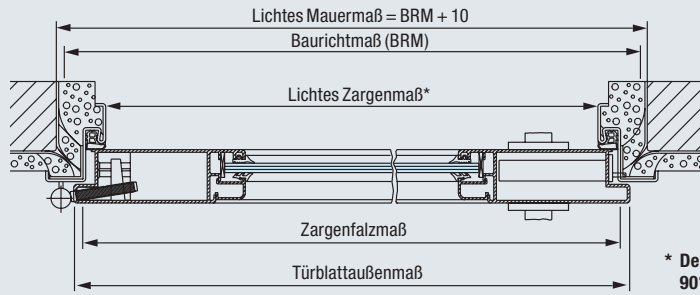
Maßbezüge / Normgrößen

Innentür AZ 40

Vertikalschnitt



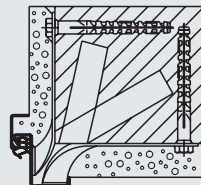
Horizontalschnitt



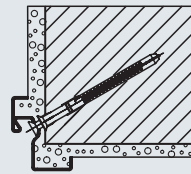
mit Eckzarge

* Der lichte Durchgang bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern entspricht dem lichten Zargenmaß – 15 mm

Montagevarianten



Eckzarge
Einbau in Mauerwerk
Mauerdübelanker



Spezial-Eckzarge
Dübelmontage durch
den Nutgrund

Bestellmaß Baurichtmaß Breite × Höhe	Lichtes Mauermaß Breite × Höhe	Lichtes Zargenmaß* Breite × Höhe	Zargenfalzmaß Breite × Höhe	Türblattaußenmaß Breite × Höhe	Glasmaß Breite × Höhe
Normgrößen AZ 40**, 1-flügelig					
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985	508 × 1746
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110	508 × 1871
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985	633 × 1746
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110	633 × 1871
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985	758 × 1746
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110	758 × 1871

** bezogen auf Elemente mit Stahlzargen nach DIN 18111

Sondergrößen, 1-flügelig

Breite: 750 – 1250

Höhe: 1875 – 2250

Bei Bestellung bitte Anschlagart angeben



DIN links

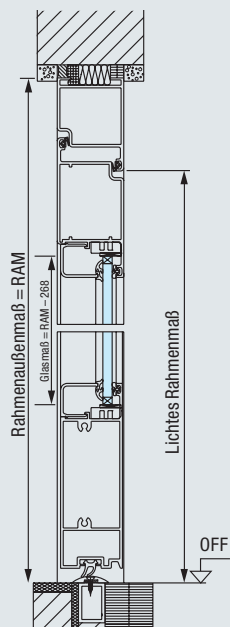


DIN rechts

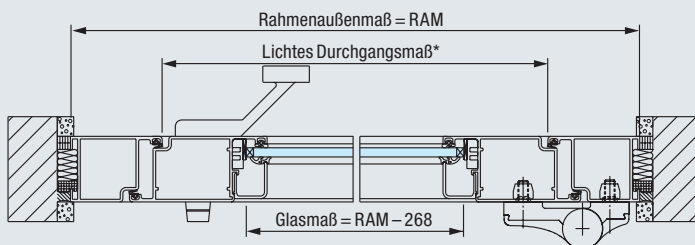
Maßbezüge / Größen

Innentür ES 50

Vertikalschnitt

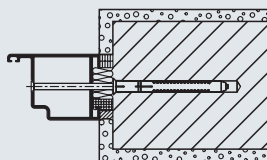


Horizontalschnitt



* Der lichte Durchgang bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern entspricht dem lichten Durchgangsmaß - 44 mm (bei 2-flügeligen Türen - 88 mm)

Montagevariante



Türrahmen
Einbau in Mauerwerk
Dübelmontage

	Bestellmaß Rahmenaußenmaß	Lichtes Durchgangsmaß*	Gehflügel	Standflügel
Größen ES 50, 1-flügelig (Motiv 100 / 101)				
Breite	605 - 1300	465 - 1160		
Höhe	1740 - 3000	1670 - 2930		
Größen ES 50, 2-flügelig (Motiv 102 / 103)				
Breite	1335 - 2600	1195 - 2460	500 - 1500	500 - 1500
Höhe	1740 - 3000	1670 - 2930		

Bei Bestellung bitte Anschlagart angeben



DIN links



DIN rechts



Gehflügel DIN links

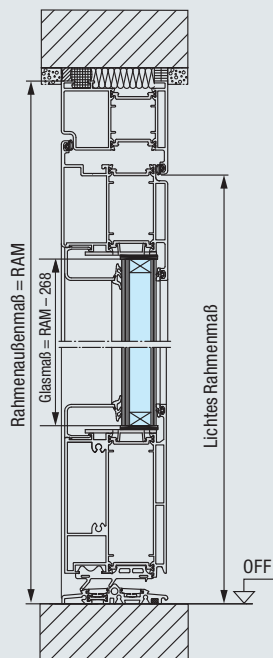


Gehflügel DIN rechts

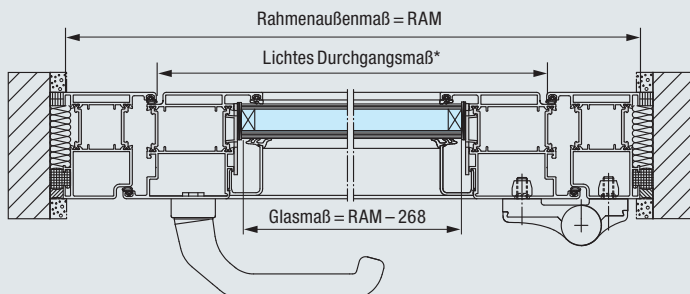
Maßbezüge / Größen

Außentür TC 80

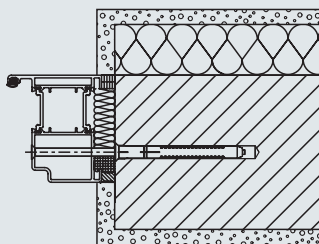
Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Montagevariante



Türrahmen
Einbau in Mauerwerk
Dübelmontage

* Der lichte Durchgang bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern entspricht dem lichten Durchgangsmaß - 74 mm (bei 2-flügeligen Türen - 148 mm)

	Bestellmaß Rahmenaußenmaß	Lichtes Durchgangsmaß*	Gehflügel	Standflügel
Größen TC 80, 1-flügelig (Motiv 100 / 101)				
Breite	605 - 1300	465 - 1160		
Höhe	1740 - 2500	1670 - 2430		
Größen TC 80, 2-flügelig (Motiv 102 / 103)				
Breite	1335 - 2600	1195 - 2460	500 - 1500	500 - 1500
Höhe	1740 - 2500	1670 - 2430		

Bei Bestellung bitte Anschlagsart angeben



DIN links



DIN rechts



Gehflügel DIN links

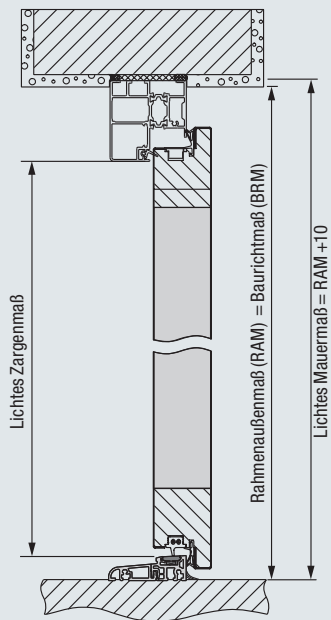


Gehflügel DIN rechts

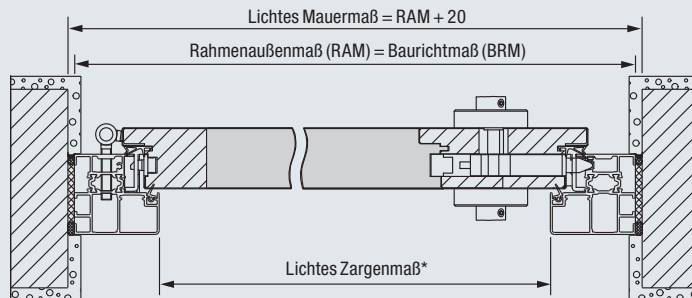
Maßbezüge / Normgrößen

Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo, Außen-Sicherheitstür KSI Thermo

Vertikalschnitt

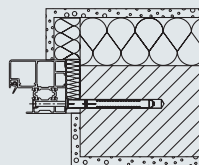


Horizontalschnitt

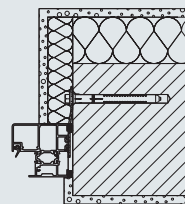


* Der lichte Durchgang bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern entspricht dem lichten Zargenmaß – 2 mm

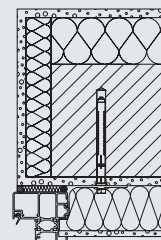
Montagevarianten



Blockzarge
Einbau in Mauerwerk
Tütungsmontage



Blockzarge
Ankermontage



Blockzarge
Montage hinter der
Leibung
(nur MZ Thermo)

Bestellmaß Baurichtmaß Breite × Höhe	Lichtes Mauermaß Breite × Höhe	Lichtes Zargenmaß* Breite × Höhe	Zargenfalzmaß Breite × Höhe	Türblattaußenmaß Breite × Höhe	Glasmaß TPS 021 Breite × Höhe	Glasmaß TPS 051 Breite × Höhe
Normgrößen MZ Thermo, 1-flügelig						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	803 × 1955	172 × 1562	531 × 887
875 × 2125	895 × 2135	747 × 2041	785 × 2060	803 × 2080	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2000	1020 × 2010	872 × 1916	910 × 1935	928 × 1955	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2125	1020 × 2135	872 × 2041	910 × 2060	928 × 2080	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016	910 × 2035	928 × 2055	172 × 1562	531 × 887
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016	1010 × 2035	1028 × 2055	172 × 1562	531 × 887
Normgrößen KSI Thermo, 1-flügelig						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	805 × 1957		
875 × 2125	895 × 2135	747 × 2041	785 × 2060	805 × 2082		
1000 × 2000	1020 × 2010	872 × 1916	910 × 1935	930 × 1957		
1000 × 2125	1020 × 2135	872 × 2041	910 × 2060	930 × 2082		
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016	910 × 2035	928 × 2055		
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016	1010 × 2035	1028 × 2055		

Sondergrößen MZ Thermo TPS 011, 1-flügelig

Breite: 875 – 1250
Höhe: 1875 – 2250

Sondergrößen MZ Thermo TPS 021, 051, 1-flügelig

Breite: 875 – 1250
Höhe: 1990 – 2250

Sondergrößen KSI Thermo, 1-flügelig

Breite: 875 – 1250
Höhe: 1875 – 2250

Bei Bestellung bitte Anschlagsart angeben



DIN links



DIN rechts

Hörmann Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau

1 Sectionaltore

Die platzsparenden Torsysteme passen sich durch unterschiedliche Beschlagsarten jedem Industriebau an. Hörmann bietet Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für jede Anwendung.

2 Rolltore und Rollgitter

Durch ihre einfache Konstruktion mit nur wenigen Komponenten sind Rolltore besonders wirtschaftlich und robust. Hörmann liefert Rolltore bis 11,75 m Breite und 9 m Höhe, als Sondertore auch noch größer.

3 Schnellauftore

Hörmann Schnellauftore werden im Innenbereich und als Außenabschluss zur Optimierung des Verkehrsflusses, zur Verbesserung des Raumklimas und zur Energieeinsparung eingesetzt. Das Hörmann Programm umfasst vertikal und horizontal öffnende, transparente Tore mit flexiblem Behang.

4 Verladetechnik

Hörmann bietet Ihnen für den Logistikbereich komplette Verladetechnik an. Ihre Vorteile: sichere Planung, zuverlässige Bauabwicklung und hohe Funktionalität durch genau abgestimmte Komponenten.

5 Feuerschutz- und Mehrzweck-Schiebetore

Für alle Objektbereiche und je nach geforderter Brandschutzklasse oder auch ohne Feuerschutzfunktion erhalten Sie von Hörmann 1- und 2-flügelige Schiebetor-Lösungen.

6 Multifunktions Türen und Objekt-Innentüren

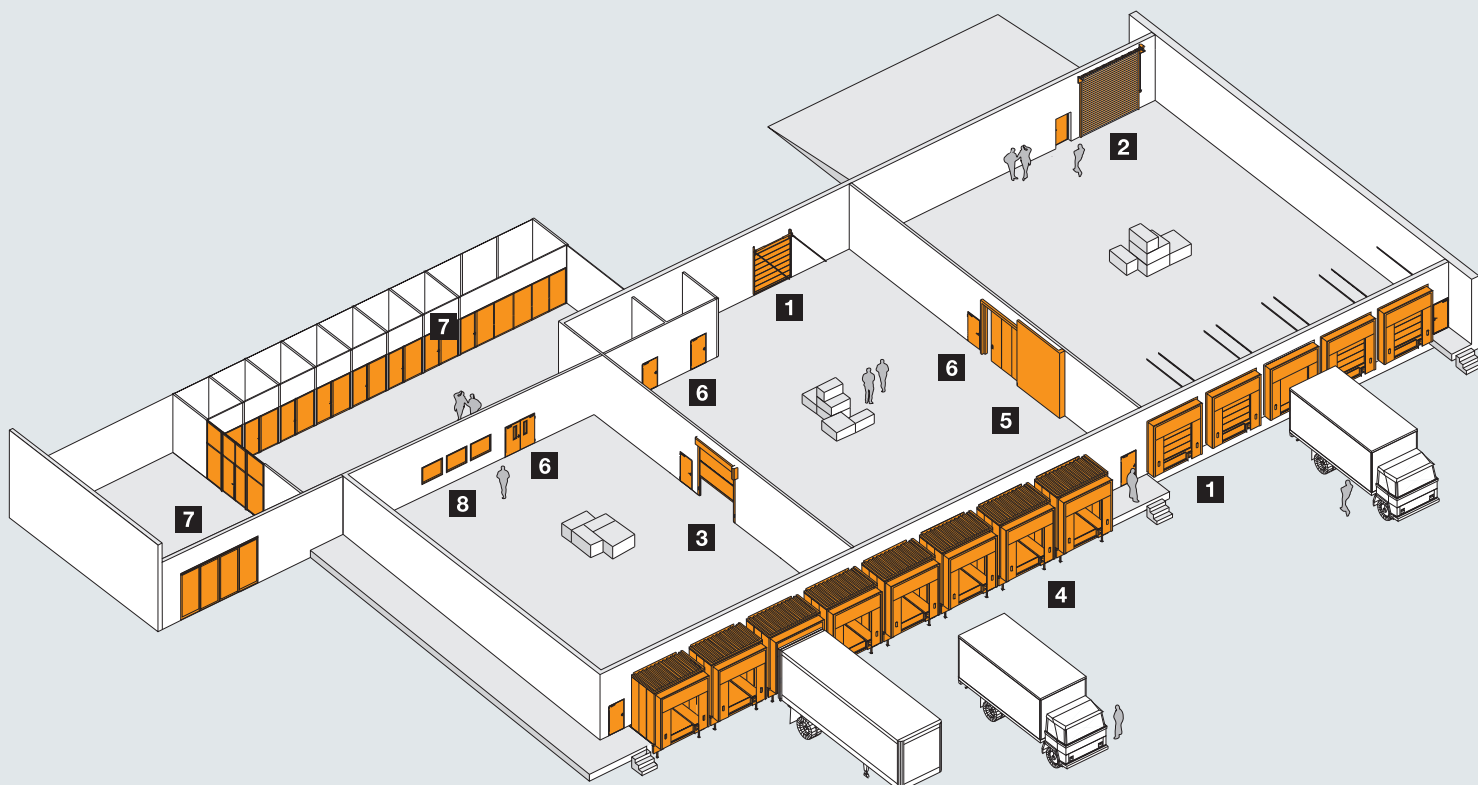
Hörmann Multifunktions Türen und Objekt-Innentüren sind geeignet für den vielseitigen Innen- bzw. Außeneinsatz. Die 1- und 2-flügeligen Türen lassen sich überall dort einsetzen, wo robuste Türelemente verlangt werden. Mit zahlreichen Zusatzfunktionen wie Feuer- und Rauchschutz, Schalldämmung oder Einbruchschutz.

7 Rohrrahmenelemente

Für optisch anspruchsvolle Bereiche, etwa in Verwaltungsgebäuden, erhalten Sie von Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren und Festverglasungen aus Stahl und Aluminium sowie Automatik-Schiebetüren auch für spezielle Brandschutzanforderungen.

8 Durchblickfenster

Hörmann Durchblickverglasungen werden als Fenster oder raumhohe Elemente für mehr Licht und besseren Sichtkontakt eingesetzt.





**Schneller Service bei Prüfung,
Wartung und Reparatur**

Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit.



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichttershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

