



bis zu
49%*
bessere
Wärmedämmung

Funktionstüren für den Objektbau

Thermisch getrennte Mehrzwecktür MZ Thermo65

HÖRMANN





- 4 Hörmann Markenqualität
- 6 Nachhaltig produziert
- 7 Hörmann Innen- und Außentüren

- 8 Innentür ZK
- 10 Innentür OIT 40
- 12 Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT 40
- 14 Innentür AZ 40
- 16 Innentür ES 50
- 18 Außentür TC 80
- 20 Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo46 / MZ Thermo65
- 22 Außen-Sicherheitstür KSI Thermo46

- 24 Farben und Dekoroberflächen
- 25 Optionale Ausstattungen
- 28 Maßbezüge / Normgrößen
- 34 Hörmann Produktprogramm

* bis zu 49 % bessere Wärmedämmung bei der MZ Thermo65 im Vergleich zu einer herkömmlichen Mehrzweck- / Sicherheitstür

Abbildung links:
Innentüren OIT 40 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 Prüfcentren 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.



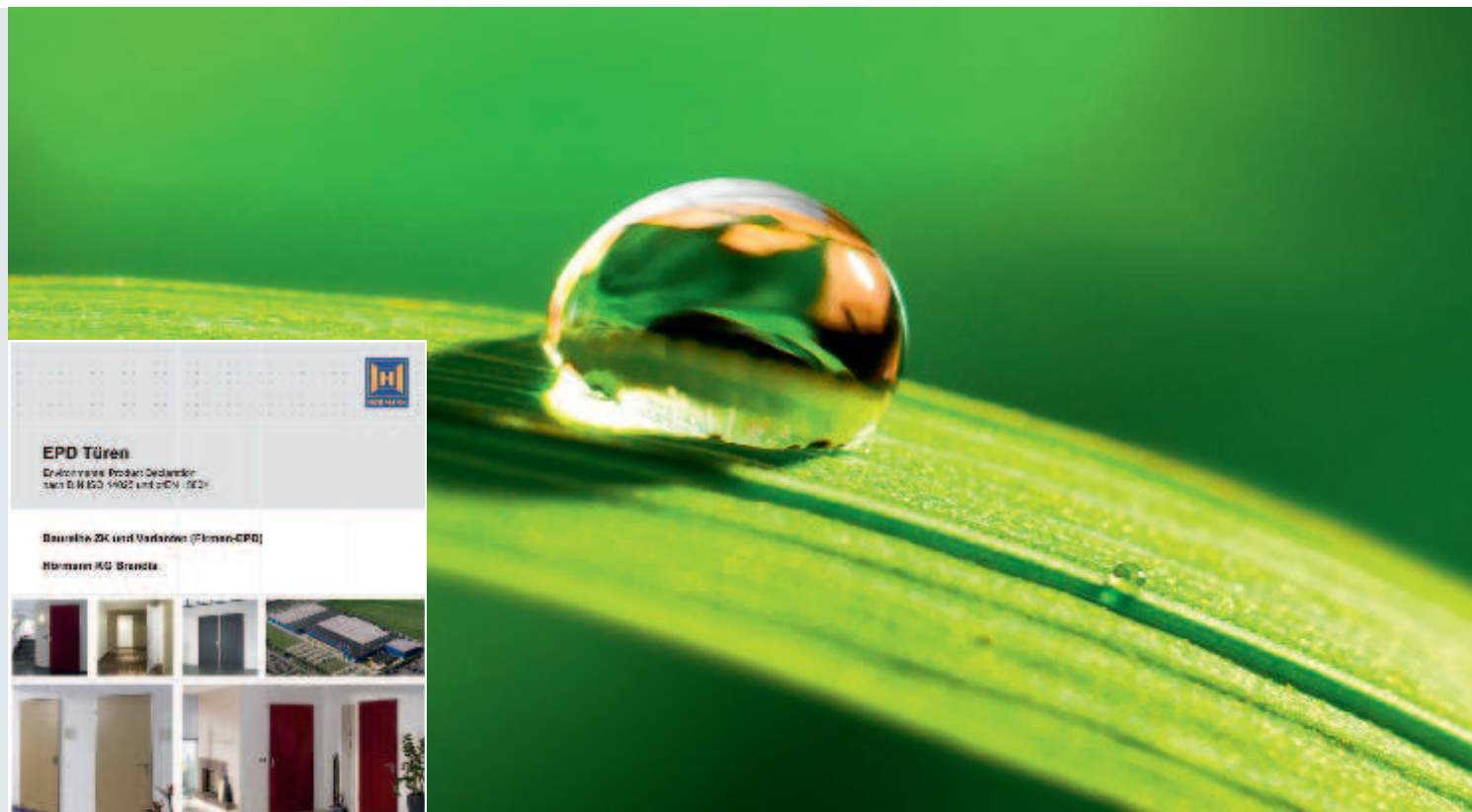
Kompetente Objektbetreuung

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 40 und Wohnungsabschlusstür WAT 40



Nachhaltig dokumentiert und bestätigt durch das ift in Rosenheim

Hörmann hat sich die Nachhaltigkeit der Stahl-Innentüren ZK / OIT 40 und der Wohnungsabschlusstür WAT 40 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 Funktionstüren 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



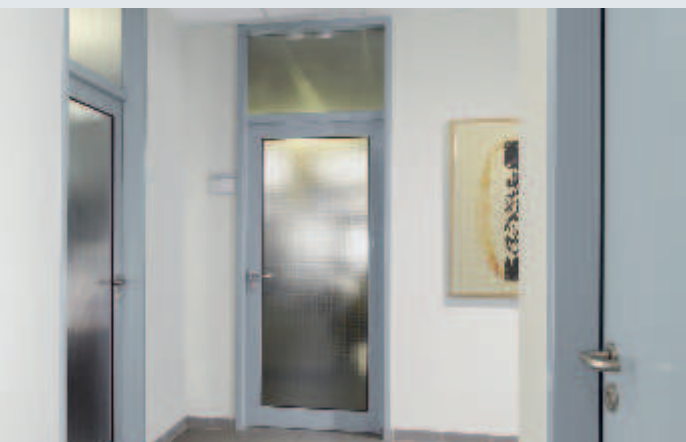
Robuste Innentüren

Die Innentüren ZK werden wegen ihrer vielen Vorteile seit Jahrzehnten in Büros und Verwaltungen eingesetzt. Sie sind robust, formstabil und strapazierfähig. OIT 40 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 40 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 Thermo65. Diese Mehrzwecktür mit ihren thermisch getrennten Elementen Türblatt, Zarge und umlaufender Bodendichtung ermöglicht eine bis zu 49 % bessere Wärmedämmung als herkömmliche Mehrzwecktüren. Als besonders sicheren Außenabschluss erhalten Sie die KSI Thermo46 in RC 2 Ausführung. 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 Mauerdübelanker.

ZK Türen können auch in vorhandene Normzargen und selbstverständlich in jede Hörmann Stahlzarge (vorgerichtet 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.

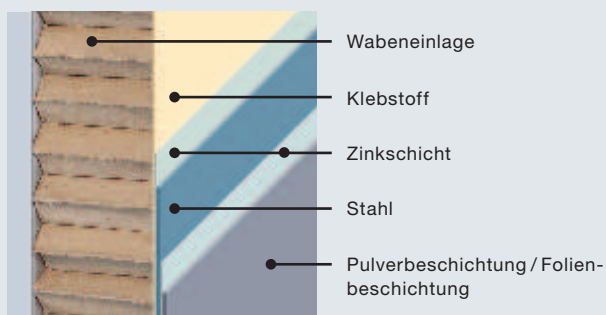
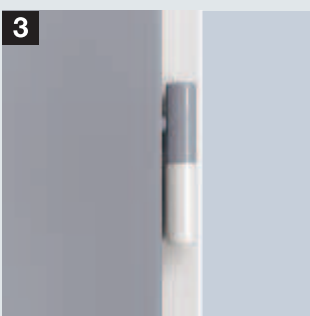


Abbildung:
ZK Tür pulvergrundbeschichtet in Fenstergrau (ähnlich RAL 7040) mit weißer Rosettengarnitur (Sonderausstattung)



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

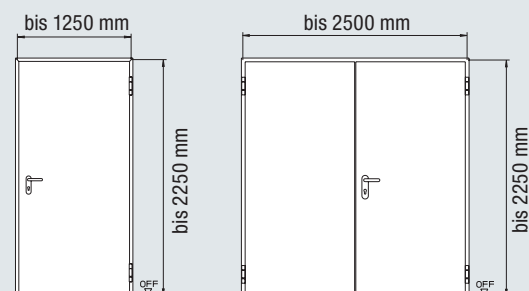
Das Schloss ist profilzylindergelocht (Dornmaß 55 mm) und erfüllt alle DIN 18251-Anforderungen. Zur Ausstattung zählen Kunststoffalle und Stahlriegel, Buntbart-Schlössereinsatz sowie Schlüssel. Auf Wunsch wird das Schloss auch mit Profilzylinder geliefert.



Dickfalz
Türblattdicke 40 mm



Hauptfunktion
Innentür



Innentür

Türblatt

Blechdicke

Falzausbildung

ZK

40 mm

0,6 mm

Dickfalz

Leistungseigenschaften

Beanspruchungsgruppe

Klimaklasse

Wärmedämmung U_D

Schalldämmung

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

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

Alle Maße in mm

Innentür OIT 40

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

Als Türblatt oder Türelement

OIT 40 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.

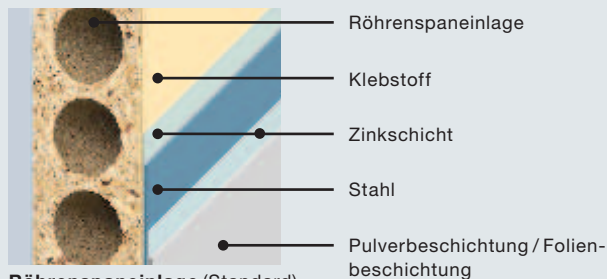
Türelement

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.

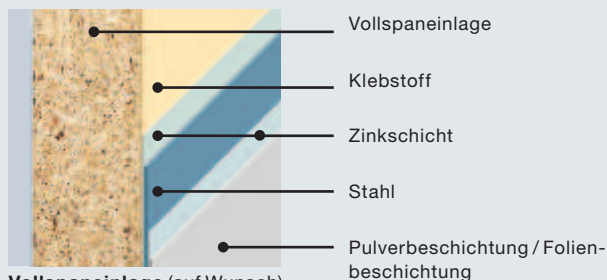
Zargenausstattung

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



Dickfalz
Türblattdicke 40 mm



Hauptfunktion
Innentür



Zusatzfunktionen
Schalldämmend
DIN EN 20140
unverglast, mit absenkbarer Bodendichtung

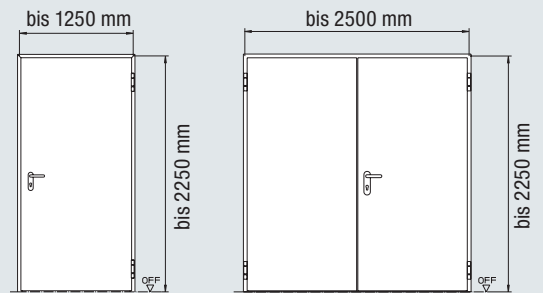


Einbruchhemmend
RC 2
DIN EN 1627
bis 1250 x 2250 mm

- 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	OIT 40
Türblatt	40 mm
Blechdicke	0,8 mm
Falzausbildung	Dickfalz

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 40, 1-flügelig		
Größenbereich	Breite	Höhe
Baurichtmaß (Bestellmaß)	500 – 1250	1500 – 2250
Lichter Durchgang**	434 – 1184	1468 – 2218
OIT 40, 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

Alle Maße in mm

Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT 40

Die sichere Wohnungsabschlusstür 1-flügelig

Türelement

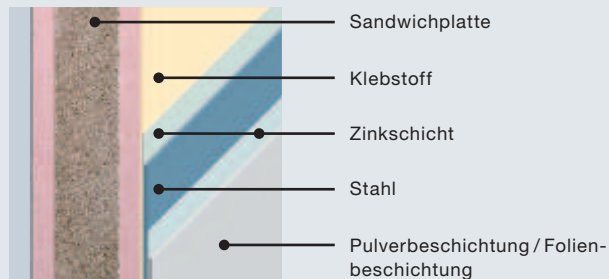
WAT 40 Türen liefern wir als komplett einbaufertiges Türelement. Das Türblatt mit innenliegender Sandwichplatte besteht aus verzinktem, 0,6 mm dickem, pulvergrundbeschichtetem Stahlblech und wird serienmäßig in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) geliefert. Durch die serienmäßig absenkbare Bodendichtung erreicht die WAT 40 die Schallschutzklasse II.

Zargenausstattung

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

Die Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT 40 erhalten Sie mit Eck- und Umfassungszarge für den Einbau in Mauerwerk sowie mit Blockzarge für den Einbau in der Öffnung.

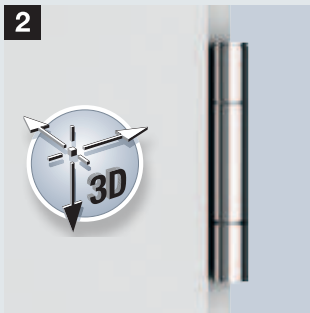
1 Das robuste Türblatt: Für zuverlässige Sicherheit und Feuerschutz



Sandwichplatte



Abbildung:
WAT 40 Tür pulvergrundbeschichtet in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) mit Aluminium-Drückergarnitur



3D-Bänder

Die Tür verfügt über dreidimensional 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-Sicherheitswechsellgarnitur (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



Einbruchhemmend RC 2
(geprüft auf Band und Bandgegenseite)



Innentür

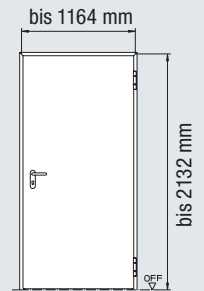
Zusatzfunktion
(bei entsprechender Ausstattung)



Rauchdicht

Zusatzausstattungen

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



Feuerschutz- und Sicherheitstür

WAT 40

Türblatt	40 mm
Blechdicke	0,6 mm
Falzausbildung	Dickfalz

Leistungseigenschaften

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

Größenbereich	WAT 40	
	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.



Das elegante, stabile Türblatt

Die schlanke Rohrrahmen-Konstruktion aus stranggepressten 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.



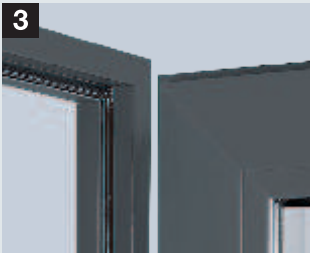
Das Qualitätsschloss

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

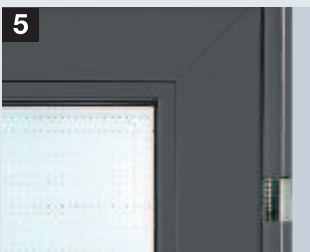
Hochwertige Dichtungen
Die AZ 40 verfügt über serienmäßig umlaufende EPDM-Glasfalzdichtung mit Softline-Glasleisten in den Flügelfüllungen. Das Türelement ist zusätzlich mit einer 3-seitigen EPDM-Zargenabdichtung ausgestattet, optional mit einer absenk- baren Bodendichtung.



Stahl verzinkt Edelstahl V2 A

4

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

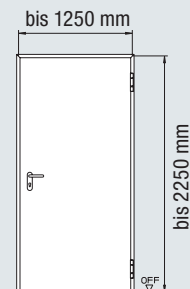
Vorteilhafte Optik
AZ Türen mit Roundstyle- Zarge und Globusband sehen besonders gut aus.



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

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

* bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

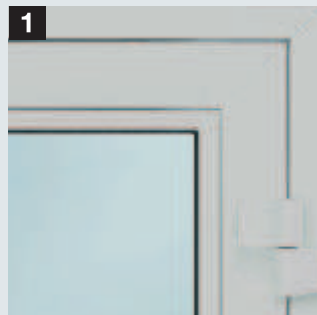
Alle Maße in mm

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.

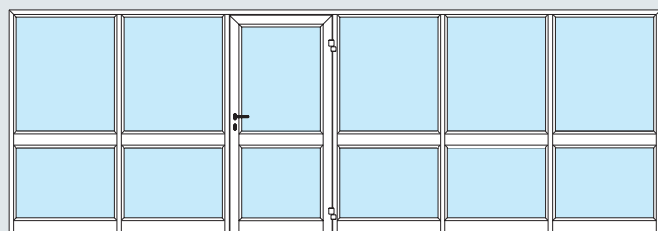


Elegantes, stabiles Türblatt

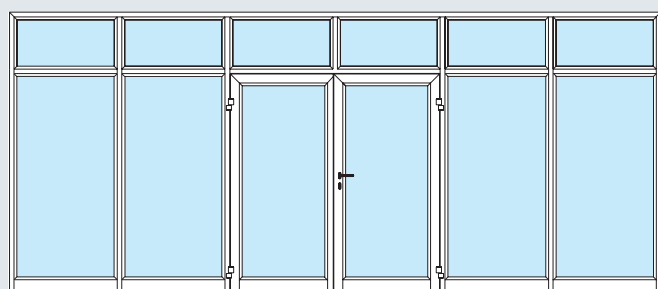
Die schlanke Rohrrahmenkonstruktion aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit flächenbündigen Übergängen wirkt optisch elegant. Durch massive Eckverbindungen im Rahmen erhalten ES 50 Türen eine hohe Stabilität.

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

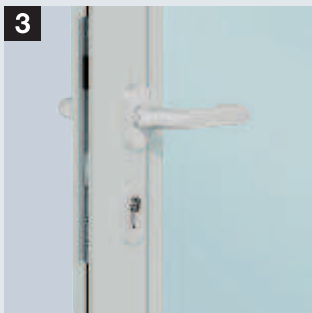


Abbildung:
Türflügel und Rahmen hochglänzend pulverbeschichtet in Lichtgrau (ähnlich RAL 7035) mit farbgleicher Drückergarnitur (Sonderausstattung)



Verstellbare Bänder

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



Qualitätsschloss

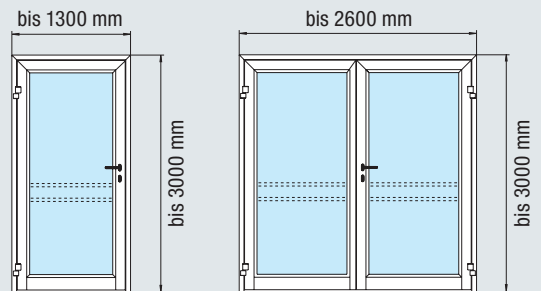
Die Tür verfügt über ein Einsteck-Wechselschloss nach DIN 18251, Klasse 3, profilzylindergelocht (Dornmaß 40 mm), eine Kunststofffalle, Stahlriegel und messingfarbig lackiertem Stulp, Buntbart-Schloss-einsatz und Schlüssel. Auf Wunsch wird sie auch mit Profilzylinder geliefert.



Rohrrahmenkonstruktion
Türblattdicke 50 mm



Hauptfunktion
Innentür



Motiv 100
Motiv 101 mit
Quersprosse

Motiv 102
Motiv 103 mit
Quersprosse

Innentür

Profilsystem
Türblatt
Ansichtsbreite
Rahmen
Flügel
Bautiefe
Sockelhöhe

ES 50

Aluminium
50 mm
70 mm
75 mm
50 mm
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.



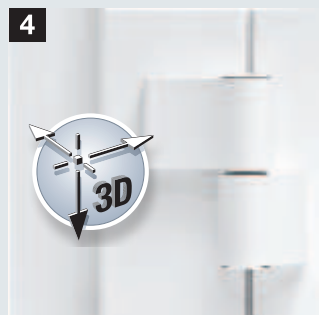
Thermisch getrennte Türkonstruktion

Der thermisch getrennte Türflügel und Rahmen sowie die 3-fach Wärmeschutzverglasung bieten eine hohe Wärmedämmung.



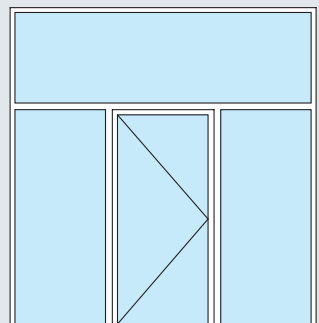
Thermisch getrennte Bodenschwelle

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 verdeckt liegende Bänder.



Kombinierbar zu beliebig großen Wänden

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

Pfosten- / Kämpferkonstruktion als Komplettlement



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



5

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



5-fach Sicherheitsschloss
Bei diesem Mehrfachschloss schwenken 3 Stahl-Schwenkriegel mit 2 zusätzlichen Bolzenriegeln in die Schließbleche. Diese Verriegelung erschwert das Auseinanderziehen bzw. Aushebeln der Tür.



Rohrrahmenkonstruktion
Türblattdicke 80 mm
thermisch getrennt



Hauptfunktion
Außentür

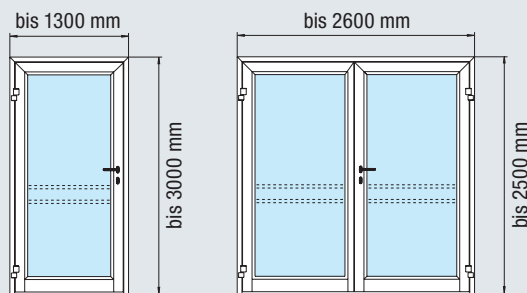


Zusatzfunktion
Einbruchhemmend
RC 2

RC 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

Profilsystem

Türblatt

Ansichtsbreite

Rahmen

Flügel

Bautiefe

Sockelhöhe

TC 80

Aluminium

80 mm

thermisch getrennt

70 mm

75 mm

80 mm

150 mm

Leistungseigenschaften

Wärmedämmung U_D

Schlagregendichtheit

Luftdurchlässigkeit

Mechanische Festigkeit

Differenzklimaverhalten

Dauerfunktionsprüfung

1,4 – 1,7 W/(m²·K)

Klasse 2A

Klasse 1

Klasse 3

Klasse 1(d) / 2(e)

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

Alle Maße in mm

Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo46 / MZ Thermo65

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



MZ Thermo65

Die Mehrzwecktür bietet Ihnen mit einem 65 mm dicken Türblatt und einem besonders hohen U_D -Wert von bis zu $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ eine erstklassige Wärmedämmung.



MZ Thermo46

Diese Ausführung zeichnet sich durch ein 46 mm dickes Türblatt und einem Wärmedämmwert von bis zu $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ aus.



Thermisch getrennte Aluminium-Zarge

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



Thermisch getrennte Bodenschwelle

Die 20 mm hohe, thermisch getrennte Aluminium-Kunststoff-Schwelle, **doppelte umlaufende Dichtungen** und zusätzliche Bürstenabdichtungen (nur MZ Thermo46) im Fußbereich garantieren eine hohe Dichtigkeit und Wärmedämmung.



3D-Rollenbänder

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



Abbildung:
MZ Thermo46 TPS 021 lackiert in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) mit Verglasung sandgestrahlt 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.



Dickfalz
Türblattdicke
MZ Thermo46:
46 mm
MZ Thermo65:
65 mm
thermisch
getrennt

**Haupt-
funktionen**
Mehrzwecktür



Außentür
Gekenn-
zeichnet nach
DIN EN 14351-1



Schlossfalle



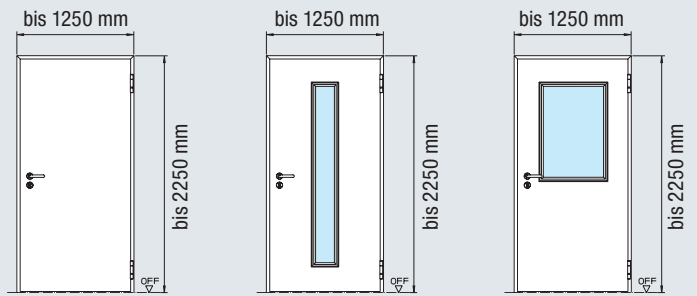
Schlossriegel



Sicherungsbolzen

Zusatzausstattungen

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



TPS / THP 011

TPS 021

TPS / THP 051

Mehrzwecktür

Türblatt

Blechdicke
Falzausbildung

Leistungseigenschaften

Wärmedämmung U_D

MZ Thermo46

TPS 011	1,1 W/(m ² ·K)
TPS 021	1,4 W/(m ² ·K)
TPS 051	1,6 W/(m ² ·K)

Wärmedämmung U_D

MZ Thermo65

THP 011	0,87 W/(m ² ·K)
THP 051	1,0 W/(m ² ·K)

Windlast

Schlagregendichtheit

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

Luftdurchlässigkeit

Mechanische Festigkeit

Differenzklimaverhalten

Dauerfunktionsprüfung

Stoßfestigkeit

* bis zu 49 % bessere Wärmedämmung bei der MZ Thermo65 im Vergleich zu einer herkömmlichen Mehrzweck- / Sicherheitstür

Größenbereich	MZ Thermo46 / MZ Thermo65	
	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	700 – 1250 (TPS / THP 011, TPS 021)	1750 – 2250 (TPS / THP 011)
	875 – 1250 (TPS / THP 051)	1875 – 2250 (TPS 021, TPS / THP 051)
MZ Thermo46 Lichter Durchgang**	572 – 1122 (TPS 011 / 021)	1666 – 2166 (TPS 011)
	747 – 1122 (TPS 051)	1791 – 2166 (TPS 021 / 051)
MZ Thermo65 Lichter Durchgang**	550 – 1100 (THP 011)	1655 – 2155 (THP 011)
	725 – 1100 (THP 051)	1780 – 2155 (THP 051)

** bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

Außen-Sicherheitstür KSI Thermo46

Mit 11-fach Sicherung und rundum thermischer Trennung
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 Sicherheitstür.



2 Thermisch getrennte Aluminium-Zarge

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



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 Stiftsicherung und Zierkappen in Edelstahl-Optik.



Abbildung:
KSI Thermo46 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

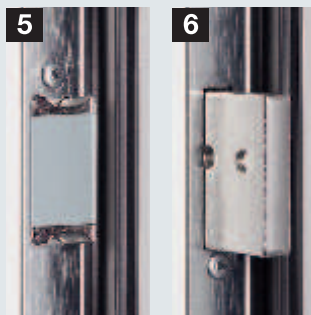
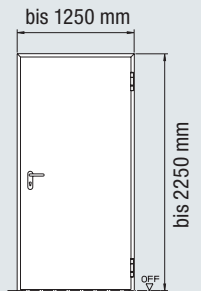


Hauptfunktionen

Einbruchhemmend RC 2
(geprüft auf Bandgegenseite)



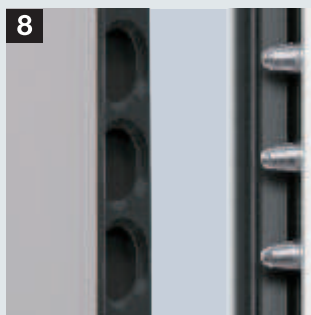
Außentür
Gekennzeichnet nach DIN EN 14351-1



5 Softlockfalle 6 Schlossriegel



7 Schwenkriegel mit Sicherungsbolzen



8 Sicherungsbolzen

Sicherheitstür

Türblatt	46 mm thermisch getrennt
Blechdicke	0,8 mm
Falzausbildung	Dickfalz

KSI Thermo46

Leistungseigenschaften	
Wärmedämmung U_D	1,1 W/(m ² ·K)
Windlast	Klasse C3
Schlagregendichtheit	Klasse 4A
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3
Mechanische Festigkeit	Klasse 4
Differenzklimaverhalten	Klasse 3(c)
Dauerfunktionsprüfung	Klasse 5
Stoßfestigkeit	Klasse 2

* bis zu 30 % bessere Wärmedämmung bei der KSI Thermo46 im Vergleich zu einer herkömmlichen Mehrzweck- / Sicherheitstür

Zusatzausstattungen

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

Größenbereich	KSI Thermo46	
	Breite	Höhe
Rahmen- außenmaß (Bestellmaß)	832 – 1250	1875 – 2250
Lichter Durchgang**	704 – 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.



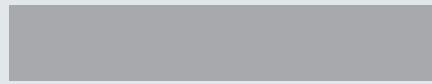
Vorzugsfarben*

Hörmann Funktionstüren erhalten Sie in 16 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 40 werden auch mit nur verzinkter Oberfläche geliefert.

Alle Farbangaben in Anlehnung an die RAL-Farbe.



Graualuminium** RAL 9007



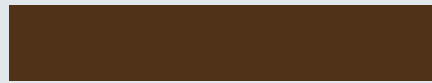
Weißaluminium RAL 9006



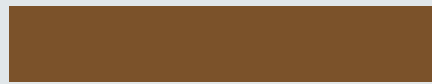
Grauweiß** RAL 9002



Cremeweiß** RAL 9001



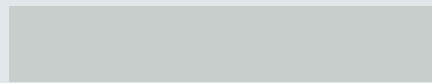
Terrabraun RAL 8028



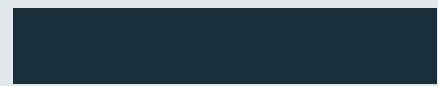
Lehmbraun RAL 8003



Fenstergrau RAL 7040



Lichtgrau RAL 7035



Anthrazitgrau RAL 7016



Moosgrün RAL 6005



Taubenblau RAL 5014



Enzianblau** RAL 5010



Purpurrot RAL 3004



Rubinrot RAL 3003



Feuerrot** RAL 3000



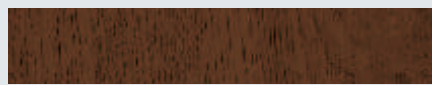
Hellelfenbein RAL 1015

Dekoroberflächen*

Für eine natürliche bzw. exklusive Türoptik liefern wir hochwertige Dekoroberflächen in 7 detailgetreuen Holzoptiken sowie die besonders elegante Titan Metallic Oberfläche.



Golden Oak



Dark Oak



Night Oak

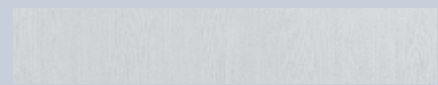


WinchesterOak

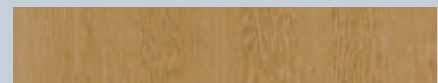


Titan Metallic CH 703 (nur MZ Thermo46 / MZ Thermo65)

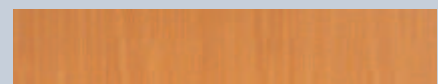
Nur für Türen im Innenbereich



Esche weiß



Eiche hell



Buche

* außer für AZ 40, ES 50, TC 80

** außer für ZK, OIT 40, KSI 40, WAT 40

*** außer für WAT 40, MZ Thermo46, MZ Thermo65, KSI Thermo46

Optionale Ausstattungen

Innentüren ZK, OIT 40

Kunststoff-Drückergarnituren

Die Drücker- oder Wechselgarnituren werden serienmäßig in Schwarz sowie optional in 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

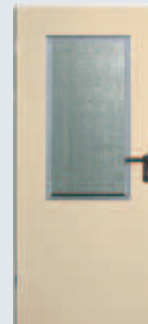
- Aluminium eloxiert E6 / EV 1
- Edelstahl (bei Rundverglasungen)



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-Drückergarnituren

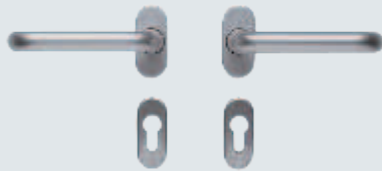
In den Varianten wie die Kunststoff-Garnituren, in Aluminium Naturton (F1) eloxiert oder Edelstahl lieferbar.



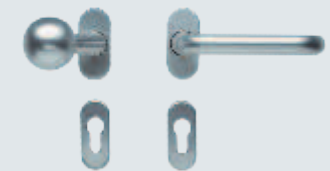
Drückergarnitur, Rosette, PZ-gelocht, Kunststoff weiß



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)



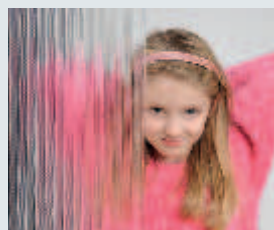
Mastercarré



Masterpoint



Masterligne



Royal Flash



Royal Trio



Silk

Weitere Ausstattungen

- Antipanik-Schlösser
- Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35



Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35

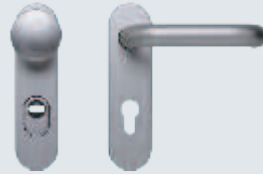
Optionale Ausstattungen

Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT 40 Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo46 / MZ Thermo65, Außen-Sicherheitstür KSI Thermo46

Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT 40

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

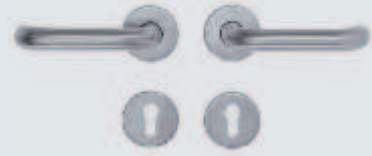
Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo46 / MZ Thermo65 Außen-Sicherheitstür KSI Thermo46

Drückergarnituren MZ Thermo46

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



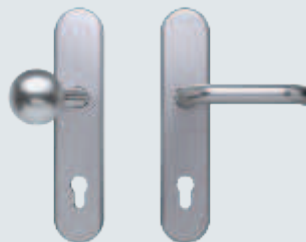
Wechselgarnitur, Rosette,
PZ-gelocht, schwarz



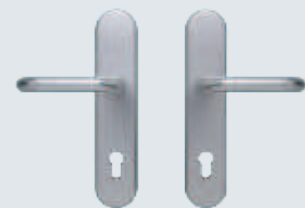
Drückergarnitur, Rosette,
PZ-gelocht, Aluminium

Drückergarnituren KSI Thermo46

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 Thermo46

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

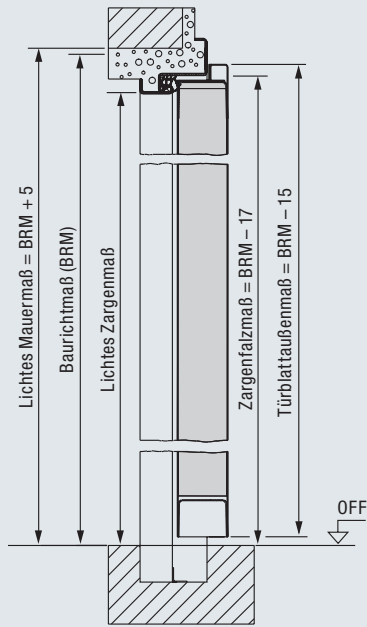


Gleitschienen-Obentürschließer HDC 35

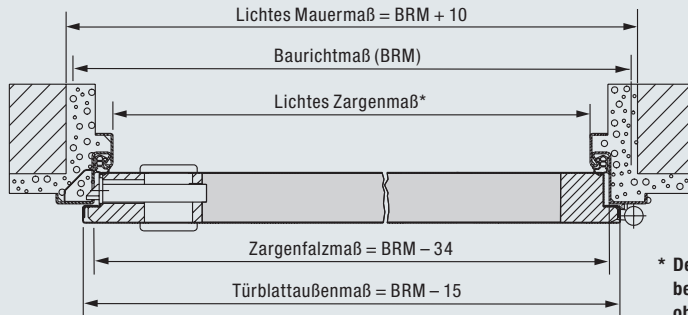
Maßbezüge / Normgrößen

Innentüren ZK, OIT 40

Vertikalschnitt

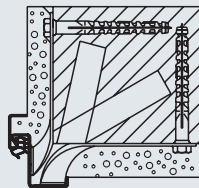


Horizontalschnitt

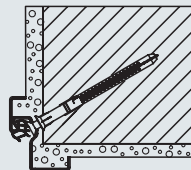


* Der lichte Durchgang bei 90° Öffnungswinkel ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern entspricht dem lichten Zargenmaß - 2 mm (bei 2-flügeligen Türen - 4 mm)

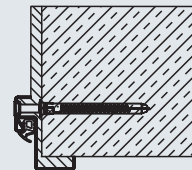
Montagevarianten



Eckzarge
Einbau in Mauerwerk
Mauerdübelanker



Spezial-Eckzarge
Dübelmontage durch
den Nutgrund



Spezial-Eckzarge
Dübelmontage durch
die Leibung

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 40, 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 40, 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 Anschlagsart angeben



DIN links



DIN rechts



Gehflügel DIN links

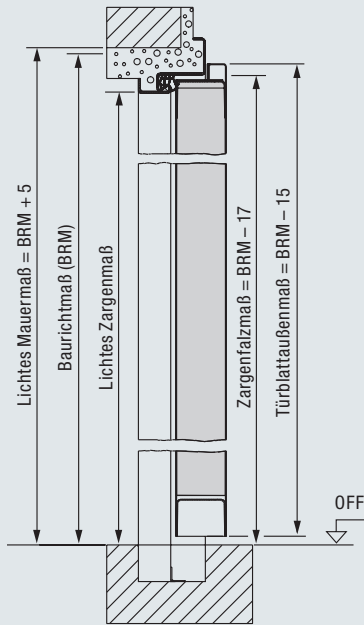


Gehflügel DIN rechts

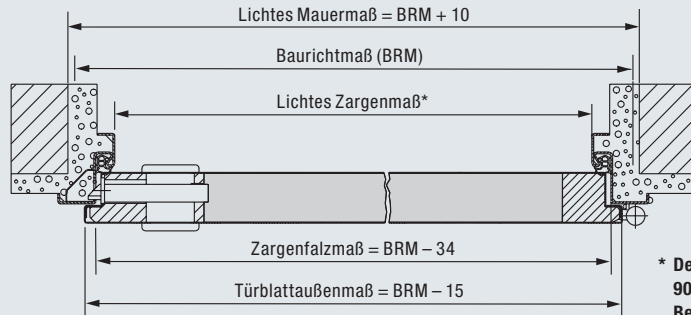
Maßbezüge / Normgrößen

Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT 40

Vertikalschnitt

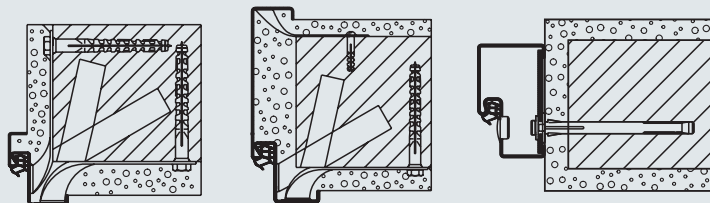


Horizontalschnitt



* 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 40 (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

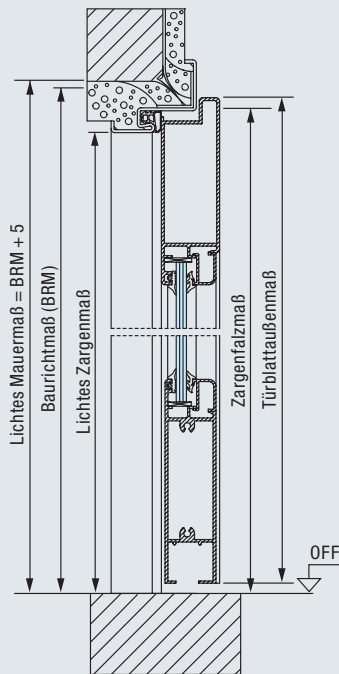
Bei Bestellung bitte Anschlagart angeben



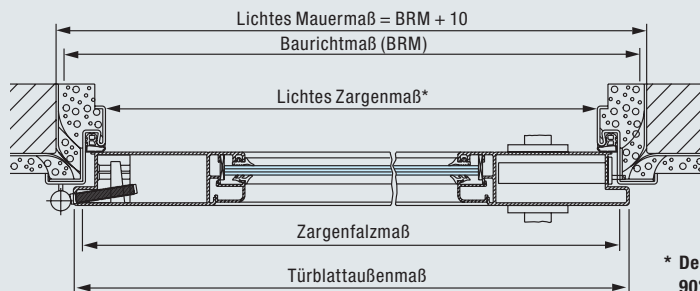
Maßbezüge / Normgrößen

Innentür AZ 40

Vertikalschnitt



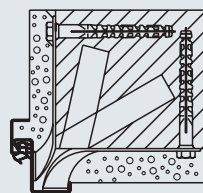
Horizontalschnitt



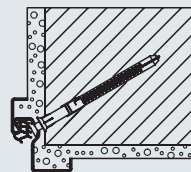
mit Eckzarge

* 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

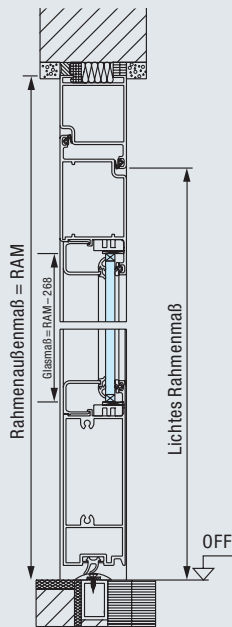


DIN rechts

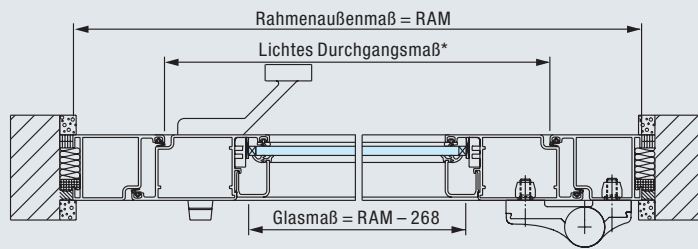
Maßbezüge / Größen

Innentür ES 50

Vertikalschnitt

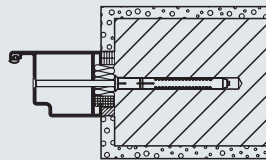


Horizontalschnitt



* 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

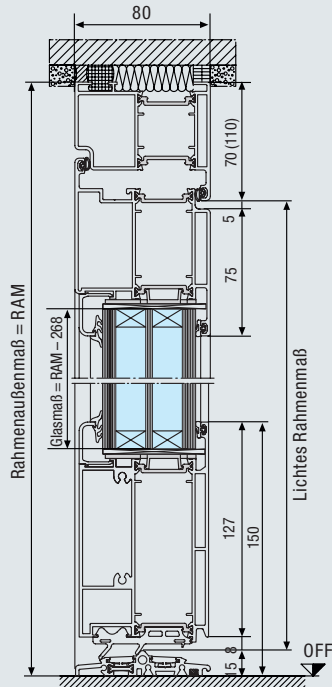


Gehflügel DIN rechts

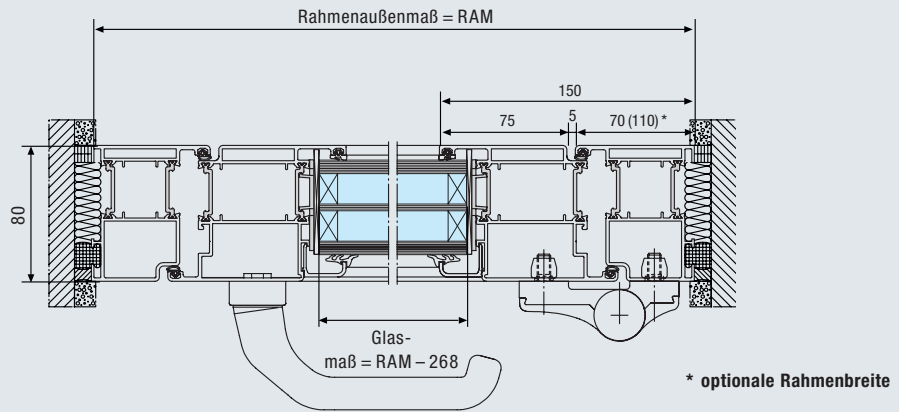
Maßbezüge / Größen

Außentür TC 80

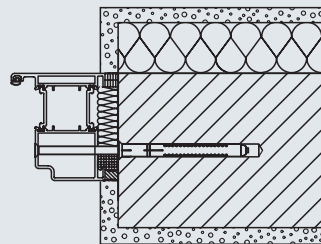
Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Montagevariante



Türrahmen
Einbau in Mauerwerk
Dübelmontage

	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 Anschlagart angeben



DIN links



DIN rechts



Gehflügel DIN links

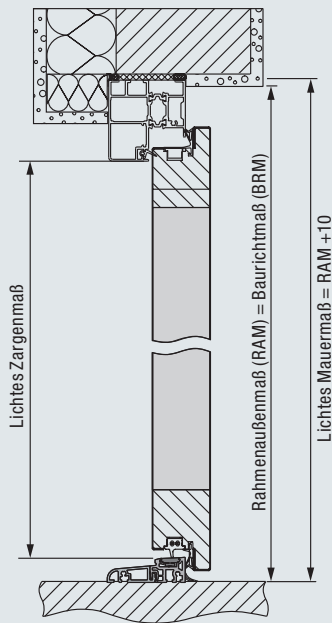


Gehflügel DIN rechts

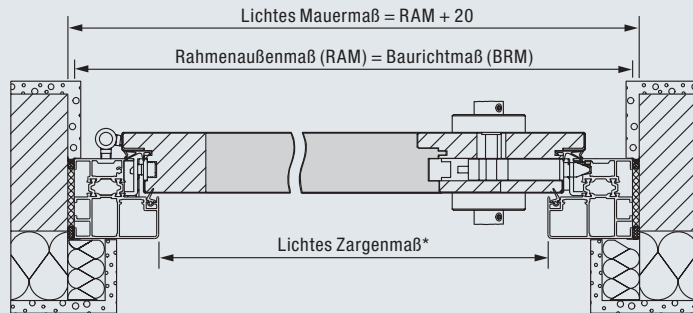
Maßbezüge / Normgrößen

Außen-Mehrzwecktür MZ Thermo46 / MZ Thermo65,
 Außen-Sicherheitstür KSI Thermo46

Vertikalschnitt

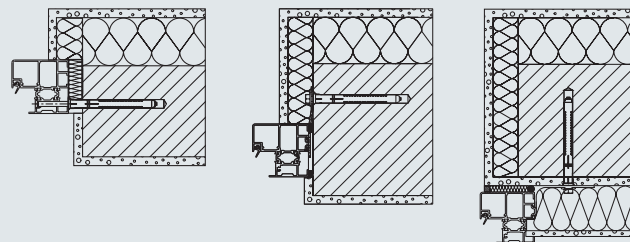


Horizontalschnitt



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

Montagevarianten



Alle Zeichnungen zeigen die MZ Thermo46 bzw. KSI Thermo46

Blockzarge
 Einbau in Mauerwerk
 Tütungsmontage

Blockzarge
 Ankermontage

Blockzarge
 Montage hinter der
 Leibung
 (nur MZ Thermo46)

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 Thermo46, KSI Thermo46, 1-flügelig						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	803 × 1955	172 × 1562	
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 MZ Thermo65, 1-flügelig						
875 × 2000	895 × 2010	725 × 1850	785 × 1935	803 × 1955		531 × 887
875 × 2125	895 × 2135	725 × 1875	785 × 2060	803 × 2080		531 × 887
1000 × 2000	1020 × 2010	850 × 1850	910 × 1935	928 × 1955		531 × 887
1000 × 2125	1020 × 2135	850 × 1875	910 × 2060	928 × 2080		531 × 887
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 1950	910 × 2035	928 × 2055		531 × 887
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 1950	1010 × 2035	1028 × 2055		531 × 887

Sondergrößen MZ Thermo46, MZ Thermo65, KSI Thermo46

Breite: 875 – 1250
 Höhe: 1875 – 2250

Bei Bestellung bitte Anschlagsart angeben



Hörmann Produktprogramm

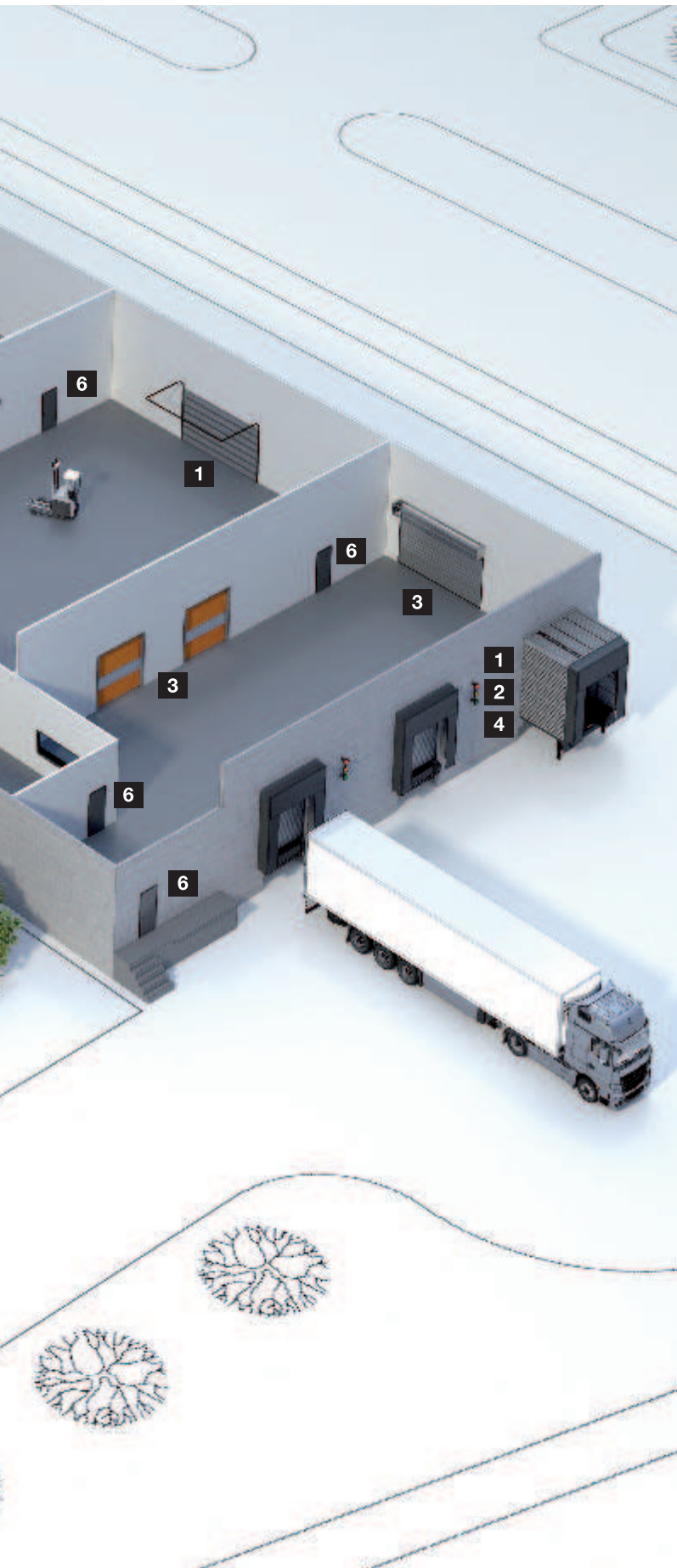
Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau



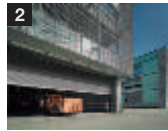


Schneller Service bei Prüfung, Wartung und Reparatur

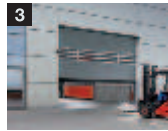
Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit.



Sectionaltore



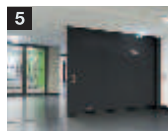
Rolltore und Rollgitter



Schnellauftore



Verladetechnik



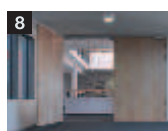
**Stahl- und
Edelstahl-Schiebetore**



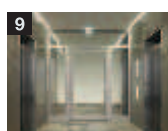
**Multifunktionsüren
aus Stahl und Alu**



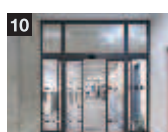
Stahl- und Edelstahltüren



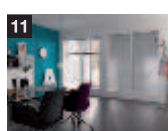
**Stahlzargen mit hochwertigen
Holz-Funktionstüren
von Schörghuber**



**Vollverglaste
Rohrahmenelemente**



Automatik-Schiebetüren



Durchblickfenster



Sammelgaragentore

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 Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



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



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

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 Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

HÖRMANN