Türen für den Wohnungsbau

Von Hörmann



Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
33803 Steinhagen
Deutschland

Tel.: +49 5204 915-100
Fax: +49 1805 750-101*

kontakt@hoermann.de
www.hoermann.de

Hörmann bietet hochwertige und individuelle Haustüren aus thermisch getrennten Aluminium-Profilen an. Das Portfolio für Ein- und Mehrfamilienhäuser umfasst Türen die je nach Bedarf und Einbausituation, unterschiedliche Funktionsanforderungen wie Wärmedämmung, Schallschutz, Einbruchhemmung sowie Anforderungen an die Barrierefreiheit erfüllen.

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



Hörmann bietet mit den Aluminium-Haustür-Serien ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, ThermoCarbon, TopComfort und TopComfort Portal für das Einfamilienhaus sowie für Mehrfamilienhäuser eine breite Auswahl an Möglichkeiten für jedes Projekt. Garagentore und Zimmertüren lassen sich darauf abstimmen. Alle Haustüren werden serienmäßig CO2-neutral produziert.

Haustüren für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Hörmann Haustüren im Überblick

Die Auswahl eines geeigneten Haustürsystems richtet sich nach Gebäudetyp, Nutzung, Einbausituation und technischen Anforderungen. Neben Gestaltung und Abmessungen sind insbesondere Wärmeschutz, Einbruchhemmung, Schallschutz, Barrierefreiheit sowie die Integration von Zutritts- und Antriebstechnik zu berücksichtigen.

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Die Hörmann Haustüren aus Aluminium lassen sich für jeden Anspruch und jede Größe des Projekts individuell gestalten. Von eleganten Türansichten, über großflächige Verglasungen bis hin zur intelligenten Bedienung für barrierefreien Zugang.

- Alle Aluminium-Haustüren erfüllen die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG.
- ThermoCarbon Haustüren sind vom ift Rosenheim für Passivhäuser zertifiziert.
- Alle Haustüren werden serienmäßig CO_2-neutral produziert.
- Große individuelle Auswahl von Türausführung, Motiv und Farbe.
- Abstimmung der Haustür auf das Garagentor und die Zimmertüren möglich.
- Gestaltungs- und Produktvarianten lassen sich am Konfigurator visualisieren.



927ThermoCarbon - passend zum Garagen-Sektionaltor, zur Fassade und zu den Fenstern

Produktprogramm: Baureihen und Einsatzschwerpunkte



ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

ThermoSafe

- Vielseitige Haustür für den Wohnungsbau



ThermoSafe Hybrid

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit durch Edelstahl-Außenseite



ThermoPlan Hybrid

ThermoPlan Hybrid

- Flächenbündige Ausführung mit verbessertem Schallschutz

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



ThermoCarbon

ThermoCarbon

– Besonders hohe Wärmedämmung und große Türhöhen



TopComfort

TopComfort

– Großflächig verglaste Ausführung, auch für Mehrfamilienhäuser



TopComfort Portal

TopComfort Portal

– Zweiflügelige Eingangsanlagen

Umfassende Informationen zu den Motiven im: Katalog Aluminium-Haustüren

Konstruktion und Ausstattung der Haustüren

Türausführungen im technischen Vergleich

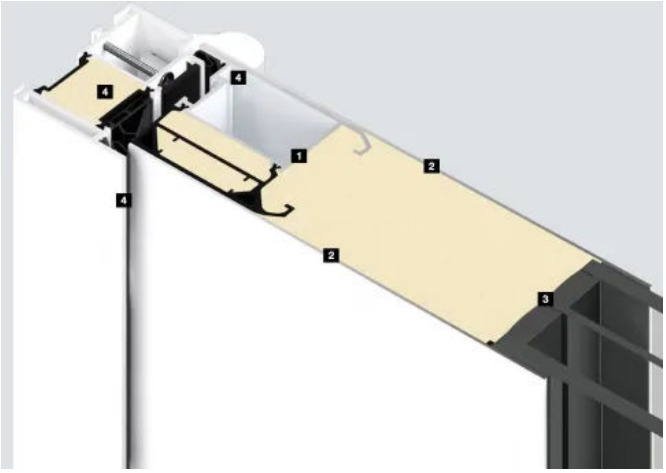
Für jede technische, energetische oder gestalterische Anforderung ist eine passende Ausführung wählbar.

	ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid	ThermoPlan Hybrid	ThermoCarbon	TopComfort	TopComfort Portal
Material Tür	Aluminium thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt	Carbon thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt
Türblattdicke	73 mm	73 mm	82 mm	100 mm	83 mm	83 mm
Außenfalz	gefälzt	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	stumpf
Innenfalz	stumpf	stumpf	stumpf	gefälzt	stumpf	stumpf
Rahmendicke	82 mm	82 mm	82 mm	111 mm	80 mm	83 mm
Material Rahmen	Aluminium thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt	Aluminium thermisch getrennt
Dichtungssystem	3-fach	3-fach	3-fach	4-fach	2-fach	2-fach
Wärmedämmung	bis zu 0,87 W/(m²·K)	bis zu 0,87 W/(m²·K)	bis zu 0,78 W/(m²·K)	bis zu 0,47 W/(m²·K)	bis zu 1,3 W/(m²·K)	bis zu 1,2 W/(m²·K)
Schallschutz	30 dB	30 dB	33 dB	29 dB	29 bis 39 dB	29 dB
RC2-Sicherheit	-	-	-	-	optional	-
RC3-Sicherheit	ja	ja	ja	ja	optional	-
RC4-Sicherheit	-	ja, aber ohne Verglasung und mit H5 Schloss	-	optional	-	-

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Türblatt- und Dichtungskonstruktion



1. Bei ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid und ThermoCarbon Haustüren verbindet sich der PU-Schaum mit dem **Türprofil...**
2. ... den **Innen- und Außenblechen**...
3. ... sowie den **Verglasungen**. Diese Konstruktion weist eine hohe Formstabilität und Widerstandsfähigkeit gegenüber Einbruchversuchen sowie eine bessere Wärmedämmung auf, da keine Wärmebrücken bei Verglasungen entstehen.
4. **Mehrfachdichtungssystem**:
   - Innere Dichtung umläuft den gesamten Türflügel.
   - 3-seitige Mittel- und äußere Anschlagdichtung.
   - Dichtungen werden nicht vom Bandsystem unterbrochen.
   - Dichtungssystem wird ergänzt durch Sockeldichtung.

Einbruchschutz und Verriegelung

Alle fünf Minuten wird in Wohnungen eingebrochen. Umso wichtiger ist es, die Haustür mit einem hohen Sicherheitsstandard auszustatten. Denn wenn ein Einbrecher nach ca. 90 Sekunden nicht erfolgreich ist, bricht er den Einbruchversuch in der Regel ab.



- Hörmann Haustüren weisen die höchstmögliche Klassifizierung des Sicherheitslabels (ohne Einbruchmeldeanlage) durch serienmäßige Sicherheitsausstattung auf.
- 10-Jahre-Sicherheitsversprechen: Im Falle eines Einbruchs durch eine Hörmann Aluminium-Haustür mit RC3- oder RC4-Sicherheitsausstattung erhalten die Kunden eine neue Hörmann Haustür mit gleicher Ausstattung.
- Weitere Informationen und ein Video unter: www.hoermann.de/sicherheitsversprechen

Zutritt und automatische Türöffnung

Neben der einfachen Öffnung der Haustür mit dem Schlüssel, besteht die Möglichkeit die Haustür barrierefrei mit der elektrischen Öffnungshilfe ECturn zu öffnen oder über das Smart Home System Hörmann homee.

Elektrische Öffnungshilfe ECturn

- Nach dem Entriegeln der Tür genügt ein leichter Druck am Türflügel und die Haustür öffnet und schließt automatisch und somit barrierefrei.
- Durch den Low-Energy-Betrieb entstehen keine gefährlichen Quetsch- und Stoßsituationen. Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen sind nicht erforderlich.
- Die Öffnungshilfe ist erhältlich als aufgesetzte Variante oder elegant im Türflügel und Rahmen integriert.

Smart Home System Hörmann homee

- Einfaches und komfortables Öffnen der Haustür über Codeeingabe, Fingerabdruck oder Smartphone.
- Mit den Schlosspaketen lassen sich alle individuellen Anforderungen und Wünsche einstellen.
- Mit dem Smart Home System Hörmann homee können beispielsweise neben der Tür auch das Hörmann Garagen- und Einfahrtstor, Klimasensoren oder eine Kamera bequem per App angesteuert werden.

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

- Erhältlich für Aluminium-Haustüren ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid und ThermoCarbon.
- Von jedem Ort auf der Welt und zu jeder Tages- und Nachtzeit.

Weitere Ausstattungsoptionen

Hörmann bietet eine Reihe von serienmäßigen Ausstattungen sowie wählbaren Extras:

- sichtbare oder verdeckt liegende Bänder
- verschiedene Kabelübergänge
- 3- oder 4-fach Isolierverglasungen
- integrierter Obentürschließer oder mit mechanischer Feststelleinheit
- Öffnungsbegrenzer
- absenkbare Bodendichtung mit Wetterschutz
- Profilzylinder mit eingelassener oder aufgesetzter Sicherheitsrosette
- drei verschiedene Schicherheitsschlösser
- E-Öffner mit Tag/Nachtfunktion
- RC2-RC4-Sicherheitsausstattung
- Komfortschlösser wie Codetaster, Fingerleser, BlSecur Funk, Bluetooth-Empfänger
- über 25 verschiedene Außengriffe
- Griffapplikationen
- rund 10 Innentürdrücker
- Sicherheitsgarnituren in Aluminium oder Edelstahl



Verdeckt liegendes Band



Absenkbare Bodendichtung mit Wetterschutz



Sicherheitsschloss mit mechanischer Verriegelung



Kabelübergang mit Kabelband und Montagenut



Innentürdrücker

Weiterführende Informationen: Katalog Aluminium-Haustüren

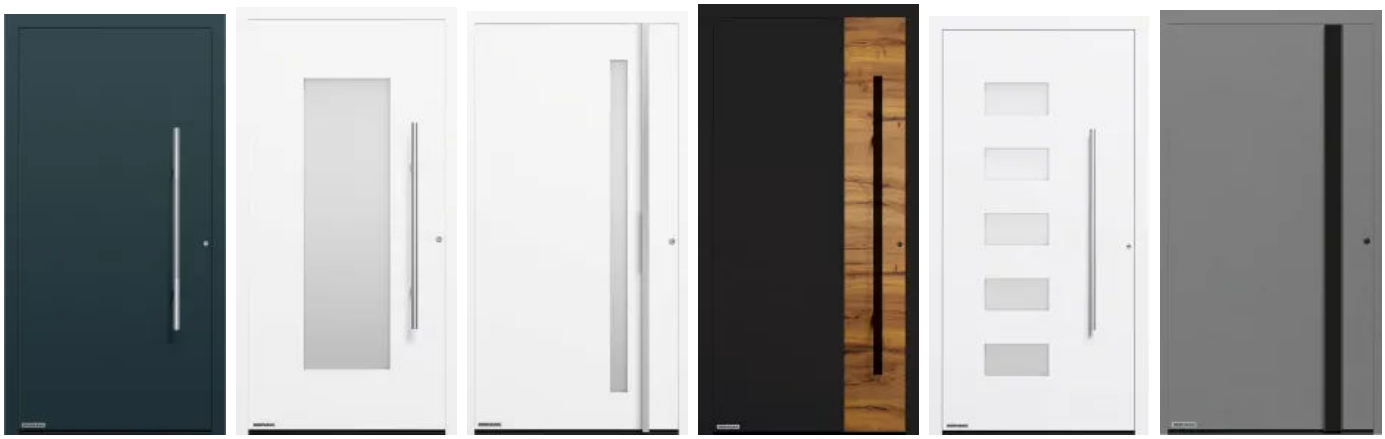
Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Gestaltung und Individualisierung

Motivauswahl

Die folgende Auswahl zeigt verschiedene Motive für Hörmann Haustüren. Je nach Modell stehen unterschiedliche Farben, Verglasungen und Gestaltungselemente zur Verfügung. So entsteht ein Eindruck von den vielfältigen Möglichkeiten, den Hauseingang zu gestalten.



Farben

Mit dem Farbsystem von Hörmann lassen sich ansichtsgleiche Garagen-Sektionaltore, Haustüren, Nebeneingangstüren und Stahltüren farblich aufeinander abstimmen.

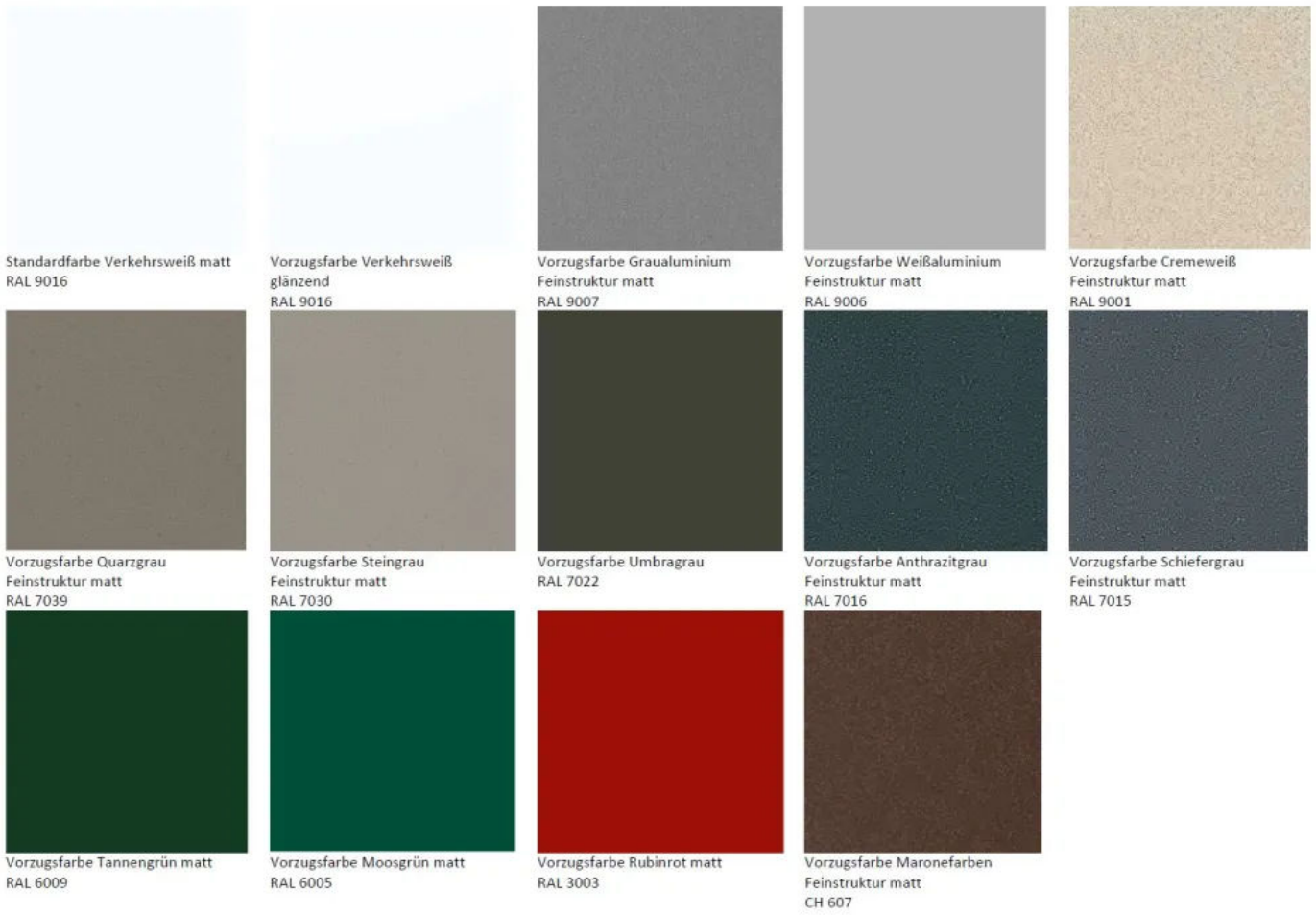
MatchColor Farben



Standardfarbe | Vorzugsfarben

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



Verglasungen

Die Haustüren weisen auf der Innen- und Außenseite eine 3-fach-Isolierverglasung mit Verbundsicherheitsglas (VSG) auf. Bei einem möglichen Glasbruch werden die Glassplitter auch auf der Innenseite gebunden, sodass eine Verletzungsgefahr durch Scherben im Haus nahezu ausgeschlossen ist.

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann


Float klar / Klarglas


Float mattiert / sandgestrahlt


Satinato


Pave weiß


Parsol grau

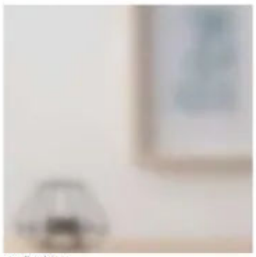

Parsol grau mattiert

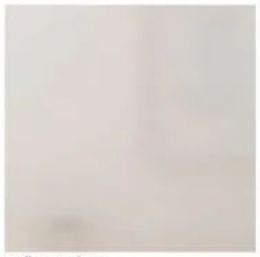

Ornament 504


Ornament 553

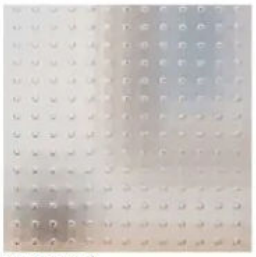

Chinchilla


Micrograin (Madras basic)


Reflo klar


Reflo mattiert


Silk


Master-Carré


Barock weiß


Niagara weiß


Gotik weiß


Uadi weiß


Schwarzglas

Größen und Einbaudaten

Alle Größen und Einbaumaße sind im umfassenden Katalog zu finden: Katalog Aluminium-Haustüren

Individuelle Lösungen

Motiv, Farbton, Verglasung, Griffe und Zutrittstechnik lassen sich projektbezogen konfigurieren. Jede Abweichung von der Standardausführung kann U_d-Wert und Einbruchhemmung des Gesamtelements beeinflussen, sodass die Eignung für die gewählte Konfiguration nachzuweisen ist.

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



Individualisierung

Individualisierungen

– Partnerlook mit Zimmertüren und Garagentoren, Bedienelementen und Briefkastenanlagen

Produkt-Konfigurator

Mit dem Hörmann Produktkonfigurator lassen sich Haustüren passend zum Projekt gestalten. Zur Auswahl stehen je nach Modell verschiedene Motive, Farben, Verglasungen und Griffe.

Zusätzliche Informationen

ClimatePartner zertifiziertes Produkt
climate-id.com/XNEBKC
CO₂ berechnen reduzieren beitragen

Mehr bei Hörmann
Hörmann Haustüren

Planungsfragen kompakt

Welcher U_d-Wert ist für Aluminium-Haustüren planerisch nachzuweisen?

Für die Erneuerung von Außentüren im Bestand ist in der Regel ein U_d-Wert von höchstens 1,8 W/(m²·K) einzuhalten; im Neubau gelten die projektbezogenen Anforderungen des energetischen Nachweises. Maßgeblich ist das gesamte Türelement einschließlich Rahmen, Türblatt, Verglasung und Seitenteilen. Der Nachweis erfolgt über Leistungserklärung oder elementbezogene Berechnung.

Wie ist der Einbau von Aluminium-Haustüren in gedämmten Außenwänden zu planen?

Die Einbaulage ist mit dem Wand- und WDVS-Aufbau sowie der äußeren Abdichtung abzustimmen. Eine Montage in der Dämmebene kann Wärmebrücken reduzieren, erfordert jedoch geeignete Befestigungsmittel und gegebenenfalls einen statischen Nachweis. Die Anschlussfuge ist innen luftdicht, mittig gedämmt und außen schlagregendicht sowie diffusionsoffen auszuführen.

Wie ist ein barrierearmer Schwellenübergang an Aluminium-Haustüren zu planen?

Nach DIN 18040-2 sind Türanschläge und Schwellen grundsätzlich zu vermeiden; technisch unvermeidbare Schwellen dürfen in der Regel höchstens 2 cm hoch sein. Da die Abdichtung häufig größere Anschlusshöhen erfordert, sind Sonderlösungen wie Entwässerungsrinne, Gefälle oder Überdachung gemeinsam mit Planer, Hersteller und Ausführendem festzulegen.

Haustüren aus Aluminium

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Wie ist die Einbruchhemmung einer Aluminium-Haustür auszuschreiben?

Die Einbruchhemmung ist nach DIN EN 1627 über eine Widerstandsklasse RC festzulegen; veraltete WK-Bezeichnungen sollten nicht verwendet werden. Auszuschreiben ist das geprüfte Gesamtelement einschließlich Zarge, Schloss, Beschlag und Verglasung. Einbau, Befestigung und Wandbaustoff müssen dem Klassifizierungsbericht entsprechen, da Abweichungen die Einstufung beeinträchtigen können.

Welche Verriegelung ist bei Aluminium-Hauseingangstüren im Mehrfamilienhaus vorzusehen?

Ist die Hauseingangstür Teil eines Fluchtwegs, muss sie von innen ohne Schlüssel zu öffnen sein. Das Schloss- und Zutrittskonzept ist deshalb auf Grundlage von Bauordnung, Brandschutz- und Rettungswegkonzept festzulegen; häufig kommen selbstverriegelnde Fluchttürschlösser mit Panikfunktion und elektrischer Zutrittssteuerung zum Einsatz.

Wie ist die Elektroschnittstelle für motorisch verriegelte Aluminium-Haustüren zu planen?

Vor der Ausschreibung sind Versorgungsspannung, Netzteil, Steuereinheit, Kabelübergang, Leerrohr und Schnittstellen zu Gegensprech- oder Zutrittssystemen festzulegen. Zuständigkeiten zwischen Türlieferant und Elektrofachbetrieb müssen eindeutig beschrieben werden; Anschlussplan und Datenblatt des Motorschlosses sind rechtzeitig einzuholen und die Leitungsführung auf Austauschbarkeit zu prüfen.

Wie ist die thermische Verformung dunkler Aluminium-Haustüren zu bewerten?

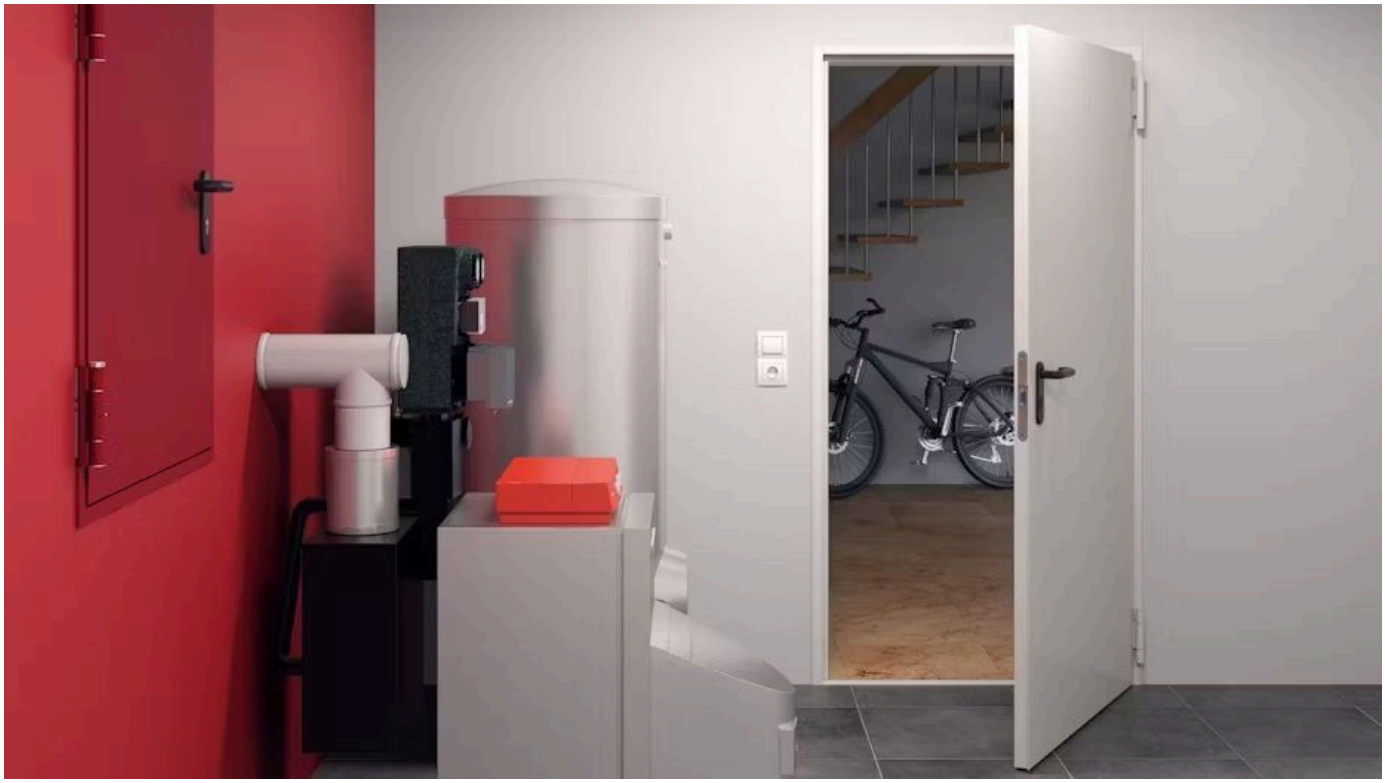
Dunkle Oberflächen können sich bei direkter Sonneneinstrahlung stark erwärmen und dadurch Verzug, eingeschränktes Schließverhalten oder Undichtheiten begünstigen. Bei sonnenexponierten Fassaden sind deshalb die Systemfreigabe, der zulässige Hellbezugswert und gegebenenfalls Verschattungsmaßnahmen mit dem Hersteller zu prüfen.

Wodurch entsteht Tauwasser am unteren Rahmen einer Aluminium-Haustür?

Tauwasser entsteht, wenn raumseitige Oberflächen unter die Taupunkttemperatur der Raumluft abkühlen. Häufige Ursachen sind Wärmebrücken, eine unzureichende Dämmung unter der Schwelle oder ein nicht ausreichend überdämmter Rahmen; die Anschlussdetails sollten vor dem Einbau des Bodenbelags kontrolliert und dokumentiert werden.

Funktionstüren für den Wohnungsbau

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



Ganz gleich ob Neubau oder Modernisierung, Hörmann bietet für jeden Bereich des Hauses, ob Neubau oder Modernisierung, die richtige Tür. Sicherheitstüren, feuerhemmende Türen, Mehrzwecktüren oder qualitativ hochwertigen Stahltüren mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten. Alle Produkte für den Wohnungsbau werden serienmäßig CO2-neutral angeboten.

Funktionstüren für den Wohnungsbau

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Funktionstüren für den Wohnungsbau



Funktionstür OIT 40 mit Oberlicht

Produktbeschreibung

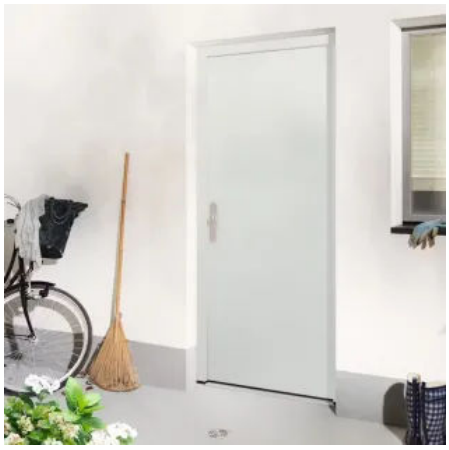
Die Hörmann Funktionstüren aus Stahl gibt es in einer Vielzahl von Ausführungen. Als Sicherheitstür für den Keller oder den Garageneingang, als feuerhemmende Tür für den Heizungsraum oder als Mehrzwecktür für den Hobbyraum. Mit dem Türantrieb PortaMatic wird jede Stahl-Innentür barrierefrei bzw. komfortabler im Gebrauch.

- Alle Produkte für den Wohnungsbau werden serienmäßig CO_2-neutral angefertigt. Durch Reduktion der CO2-Emissionen und Kompensation der verbleibenden CO_2-Emissionen durch Klimaschutzprojekte.
- Vielzahl an Ausführungsvarianten
- Abstimmung der Funktionstür auf Haus- und Zimmertüren möglich
- Thermisch getrenntes Türblatt und Zarge bei allen Außentüren
- Alle Stahl-Innentüren lassen sich für mehr Komfort und Barrierefreiheit mit dem Türantrieb PortaMatic ausstatten
- Türblattdicken von 40 bis 65 mm

Funktionstüren für den Wohnungsbau

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Die verschiedenen Türtypen von Hörmann



Sicherheitstür KSI Thermo46

Sicherheitstür KSI Thermo46

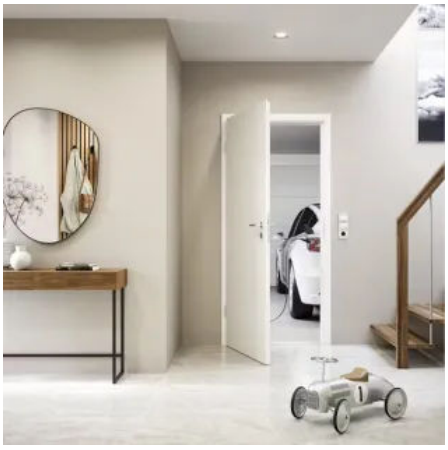
Außentür für Keller, beheizte Nebenräume und Garagen mit Zugang zum Haus



Feuerschutztür FS Thermo65

Feuerschutztür FS Thermo65

Außentür für Anforderungen an den Brandschutz, z.B. für den Übergang von der Garage ins Haus



Garagenverbindungstür T30

Garagenverbindungstür T30

Feuerschutztür zwischen Garage und Haus



TopComfort

Mehrzwecktür MZ Thermo46 | MZ Thermo65

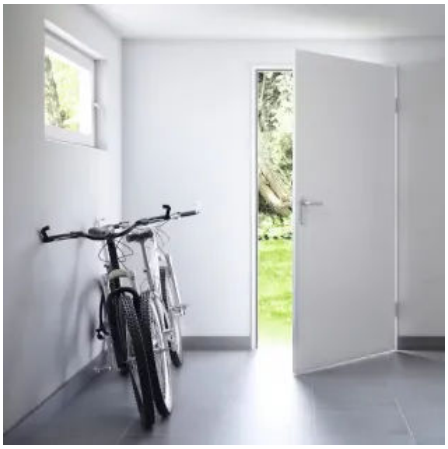
Außentür für Keller, beheizte Nebenräume, Garagen mit Zugang zum Haus, Hobbyräume



TopComfort Portal

Schallschutztür Thermo65

Außentür für Mehrfamilienhäuser, wie z.B. bei Häusern mit Laubengängen



Individualisierung

Sicherheitstür KSI 40-1

Außentür für Keller, unbeheizte Nebengebäude und freistehende Garagen

Funktionstüren für den Wohnungsbau

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



Funktionstür H3 OD

Funktionstür H3 OD

Innen- bzw. Außentür für Anforderungen an den Brandschutz, z.B. Übergang Garage und Haus



Feuerschutztür H8-5

Feuerschutztür H8-5

Feuerschutztür T30 mit hohem Sicherheitsstandard für Heizungskeller und Öltankräume



Stahltür ZK Mehrzweck

Stahltür ZK Mehrzweck

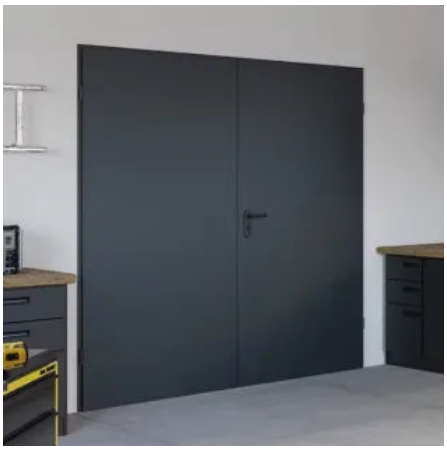
Innen- oder Außentür für Keller, Garagen und Nebengebäude



Mehrzwecktür MZ

Mehrzwecktür MZ

Innen- oder Außentür für unbeheizte Räume, z.B. unbeheizte Nebengebäude, Geräteschuppen, Lagerräume



Innentür ZK

Innentür ZK

Innentür für Keller- und Abstellräume in Ein- und Mehrfamilienhäusern oder für den Aufgang zum nicht ausgebauten Dachgeschoss

Mehr Informationen zu den Türausführungen in den nachfolgenden Tabellen im Abschnitt "Die Details".
Umfassende Informationen zu den Motiven im Katalog Stahltüren

Details der Funktionstüren

Türblattkonstruktionen | eine Auswahl

Die Türblätter sind entsprechend den Anforderungen aufgebaut.

Funktionstüren für den Wohnungsbau

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



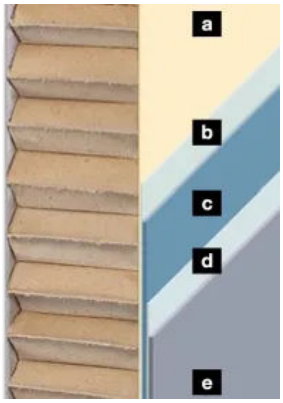
Sicherheitstür KSI Thermo 46



Mehrzwecktür MZ Thermo 65



Feuerschutztür FS Thermo 65



Mehrzwecktür ZK

Türausführungen | Außentüren - Türblatt und Zarge thermisch getrennt

Für jede technische, energetische oder gestalterische Anforderung ist eine passende Ausführung wählbar.

Produkt	KSI Thermo46	FS Thermo65	MZ Thermo65	MZ Thermo46	Thermo65 Schallschutz
Als Außentür für beheizte Räume geeignet	ja	ja	ja	ja	ja
Ausführung	1-fügelig	1-fügelig	1-fügelig	1-fügelig	1-fügelig
Feuerhemmend $EI_2$30	-	■■■	-	-	-
S_{200} Rauchdicht	-	■■■	-	-	-
Wärmedämmend	1,1 W/(m²·K)	0,85 - 1,1 W/(m²·K)	0,85 - 1,0 W/(m²·K)	1,1 - 1,6 W/(m²·K)	0,87 W/(m²·K)
Schalldämmend	29 dB	bis 32 dB	-	bis 32 dB	bis 42 dB
RC2-Sicherheit	ja	-	-	-	optional
Türblattdicke	46 mm	65 mm	65 mm	46 mm	65 mm
Blechdicke	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Falzausbildung	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Einbau in					
- Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 175 mm	ja	ja	ja
- Beton	≥ 100 mm	≥ 175 mm	ja	ja	ja
- Porenbeton	-	-	ja	ja	ja

Hauptfunktionen: ■■■ Bester Wert ■■ Sehr guter Wert ■ Guter Wert

Nebenfunktionen: □□□ Bester Wert □□ Sehr guter Wert □ Guter Wert

Türausführungen | Innentüren

Für jede technische, energetische oder gestalterische Anforderung ist eine passende Ausführung wählbar.

Produkt	KSI 40-1	H3 OD	H8-5	MZ	ZK Mehrzweck	ZK	OIT 40?
Geeignet als Innentür	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Funktionstüren für den Wohnungsbau

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Geeignet als Außentür für unbeheizte Räume	ja	ja	-	ja	ja	-	-
Ausführung	1-fügelig	1-fügelig	1-fügelig / Klappe	1-/2- fügelig	1-fügelig	1-/2- fügelig	1-/2- fügelig
Feuerhemmend T30	-	■■■	■■■	-	-	-	-
Feuerhemmend $EI_2$30	-	■■■	-	-	-	-	-
S_{200} Rauchdicht	-	□□□	□□□	-	-	-	-
Wärmedämmend	1,7 W/(m²·K)	1,5 - 1,7 W/(m²·K)	1,7 W/(m²·K)	1,7 W/(m²·K)	1,6 W/(m²·K)	2,1 W/(m²·K)	1,7 W/(m²·K)
Schalldämmend	-	32 - 43dB	bis 39 dB	bis 39 dB	-	-	bis 38 dB
Widerstandsklasse	RC2	RC4 optional	-	-	-	-	RC2 optional
Türblattdicke	40 mm	65 mm	45 mm	45 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Blechdicke	0,8 mm	1,0 - 1,5 mm	0,9 mm	0,9 mm	0,8 mm	0,6 mm	0,8 mm
Falzausbildung	Dickfalz	Dünnfalz / Dickfalz	Dünnfalz	Dünnfalz	Dickfalz	Dickfalz	Dickfalz
Geeignet für Einbau in:							
- Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	ja	ja	ja	ja
- Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	ja	ja	ja	ja
- Porenbeton	-	≥ 150 mm	-	ja	ja	ja	ja

Hauptfunktionen: ■■■ Bester Wert ■■ Sehr guter Wert ■ Guter Wert
Nebenfunktionen: □□□ Bester Wert □□ Sehr guter Wert □ Guter Wert

Türausstattungen | eine Auswahl

Hörmann bietet eine Reihe von serienmäßigen Ausstattungen sowie wählbaren Extras:

- Sichtbare oder verdeckt liegende Bänder
- Absenkbare Bodendichtung mit Wetterschutz
- Profilzylinder mit eingelassener oder aufgesetzter Sicherheitsrosette
- Drei verschiedene Schicherheitsschlösser
- RC2-RC4-Sicherheitsausstattung
- Sicherheitsgarnituren in Aluminium oder Edelstahl



Obentürschließer | Feuerschutztür FS Thermo65



Sicherungsbolzen | Sicherheitstür KSI Thermo46



Dreidimensional verstellbares Rollentürband | Sicherheitstür KSI Thermo46



Sicherungsbolzen auf der Bandseite | Sicherheitstür KSI Thermo46

Funktionstüren für den Wohnungsbau

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Weitere Informationen

Hörmann Funktionstüren Gewerbe | Funktionstüren für den Wohnungsbau

Produkt-Konfigurator

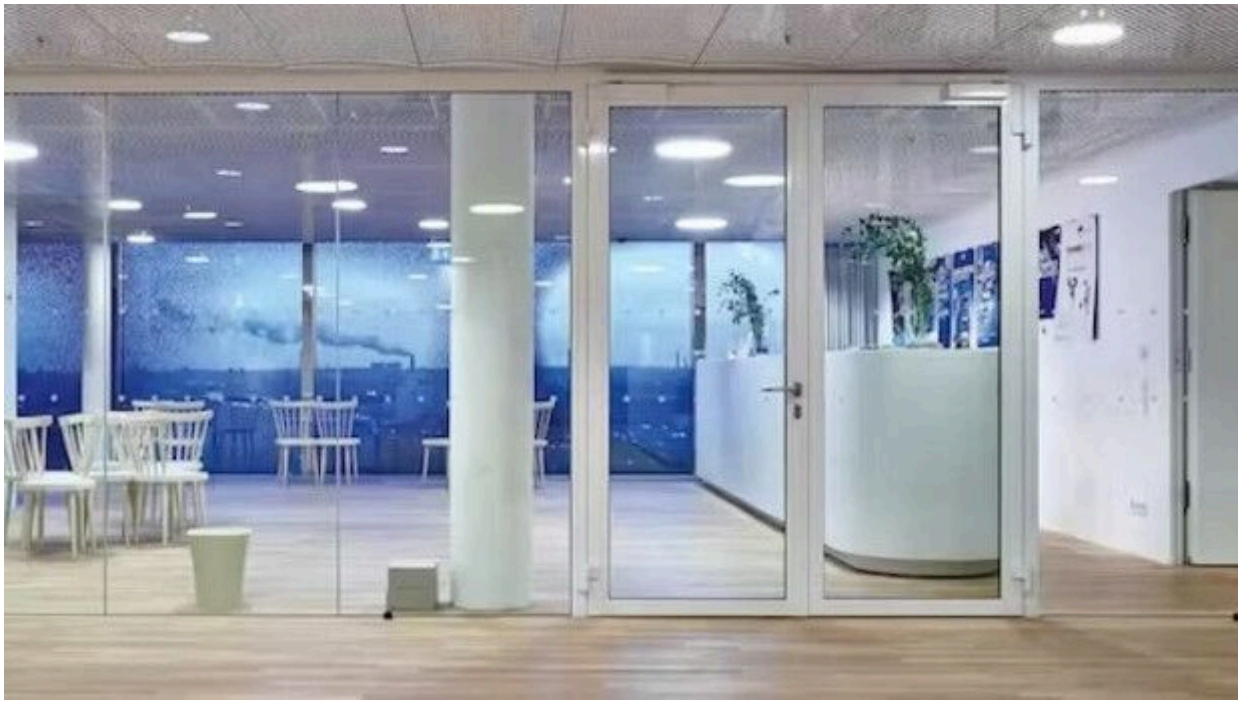
Zusätzliche Informationen



Mehr bei Hörmann

Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



Die Firma Hörmann liefert für den Objektbau Brandschutztüren mit unterschiedlichsten Funktionen für architektonisch hochwertige Ansprüche, wie z.B. vollverglaste Feuer- und Rauchschutzelemente, Multifunktionstüren aus Stahl für den Innen- und Außenbereich, Stahl- und Edelstahltüren für hochwertige Türlösungen bzw. für Bereiche in denen hohen Hygienestandards und Korrosionsschutz erforderlich sind. Auf Kundenwunsch werden alle Produkte für den Objektbau CO2-neutral produziert.

Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Brandschutztüren für den Objektbereich



Brandschutztür für den Objektbereich

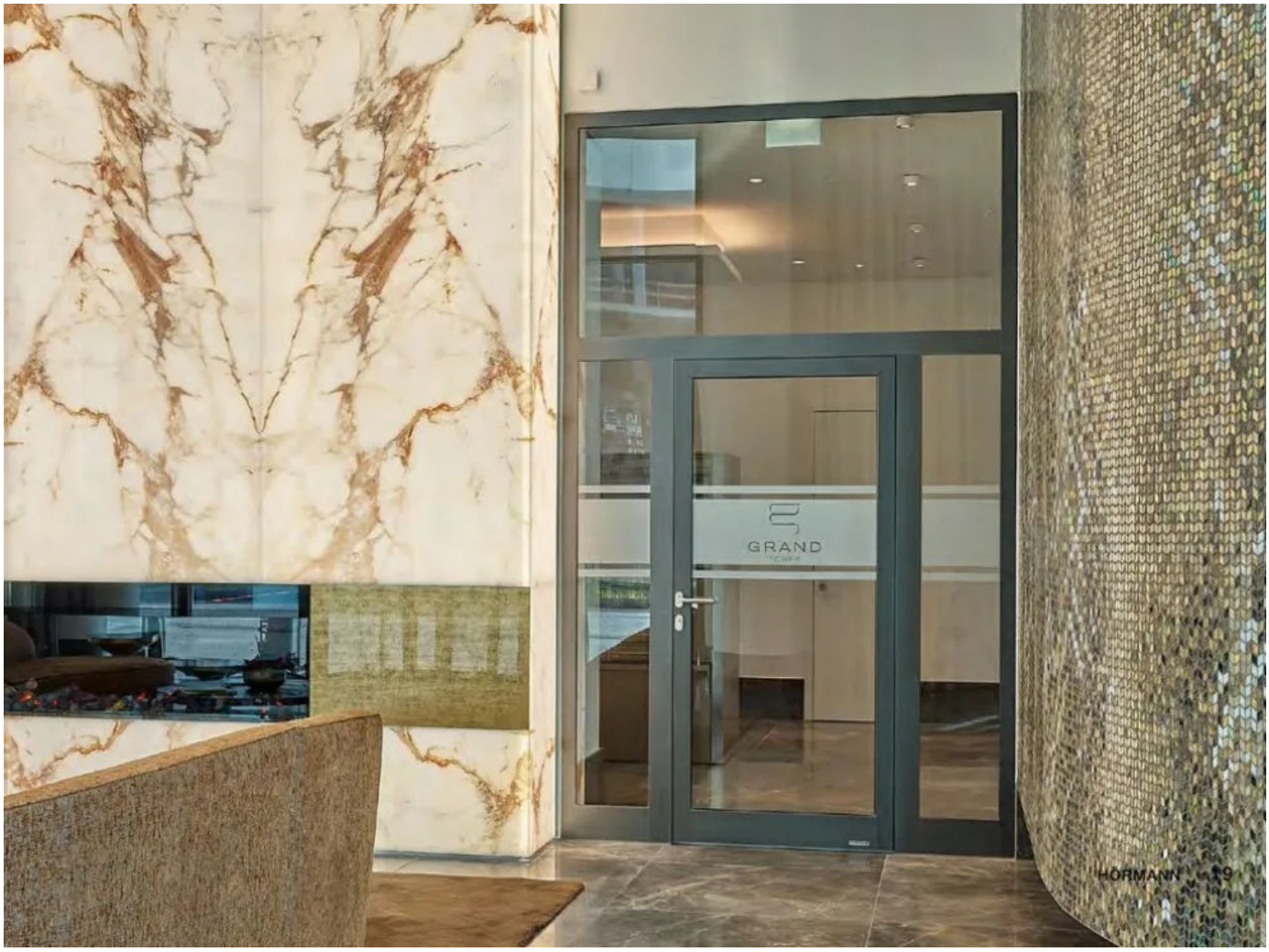
Drei Kategorien

- Rohrrahmenelemente aus Aluminium und Stahl
- Multifunktionstüren
- Stahl- und Edelstahltüren STS / STU

Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Rohrrahmenelemente aus Aluminium und Stahl



Rohrrahmenelement aus Stahl

Mit den Feuer- und Rauchschutztüren und -verglasungen aus Stahl und Aluminium lassen sich alle Bereiche eines Objekts mit gleicher optischer Ansicht herstellen. Auf Kundenwunsch werden alle Produkte für den Objektbau CO_2-neutral produziert. Durch Reduktion der CO_2-Emissionen und der Kompensation der verbleibenden Emissionen durch Klimaschutzprojekte.

Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Die verschiedenen Türtypen



Aluminium-Feuerschutzelemente

Aluminium-Feuerschutzelemente

- T30/T60/T90 Feuerhemmend
- Rauchdicht
- Schalldämmend
- Einbruchhemmend



F30 / F90 Systemwand

F30 / F90 Systemwand

- T30/t90 Feuerhemmend
- Rauchdicht
- Kombination mit ansichtsgleichen Hörmann T30 Aluminium- und Stahltüren möglich



T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür

T30 Aluminium-Automatik-Schiebetür

- T30 Feuerhemmend
- Rauchdicht
- Barrierefrei
- Personenschutz



Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente

Stahl-Feuer- und Rauchschutzelemente

- T30/F30 und T90/F90 Feuerhemmend bzw. -beständig
- Rauchdicht
- Schalldämmend
- 1- bzw. 2-flügelig erhältlich



Feuerschutz-Außentür mit CE-Kennzeichnung

Feuerschutz-Außentür mit CE-Kennzeichnung

- $EI_2$30 Feuerhemmend
- nach EN 16034 und EN 14351-1 klassifiziert
- Rauchdicht

Weiterführende Informationen:

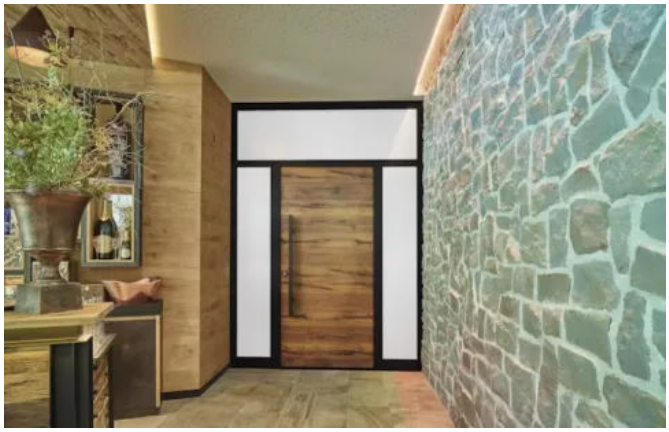
Hörmann Produkt Portal

Aluminium- und Stahl-Rohrrahmenobjekttüren | Türbeschläge in Design & Funktion

Brandschutztüren

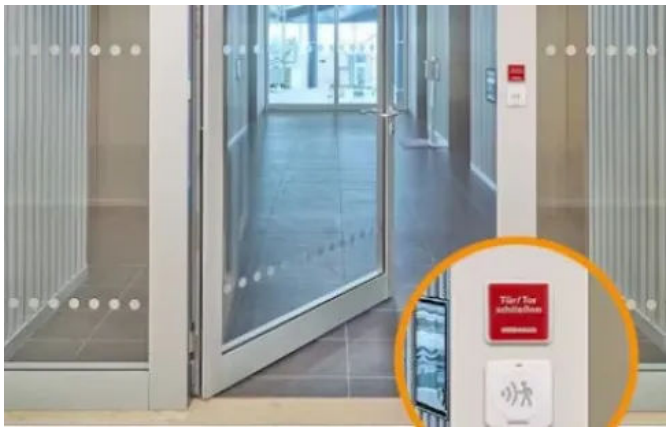
Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Extras für Hörmann Brandschutztüren



Exklusive MatchDecor-Dekore

- Folgende fünf MatchDecor-Dekore sind verfügbar: Zement, Rusty Patina, Wildeiche, Stadelholz, Stadelholz grau
- Rahmenprofile serienmäßig in der Farbe Tiefschwarz RAL 9005
- Erhältlich für T30 feuerhemmende sowie rauchdichte Rohrrahmenobjekttüren aus Aluminium



Ins Pfostenprofil integrierte Bedienelemente

- Bedienelement zum Öffnen und Schließen direkt an der Tür
- Passende Taster für alle Rohrrahmenobjekttüren erhältlich
- Kabelverlegung innerhalb der Profile
- Für Pfostenprofile mit 150 mm Ansichtsbreite

Multifunktionstüren

Multifunktionstüren

Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



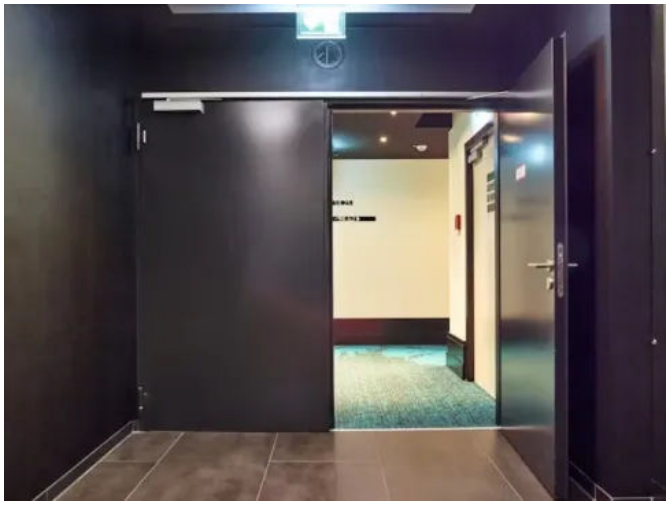
Die Stahl-Objekttüren von Hörmann lassen sich mit multifunktionalen Anforderungen im Innen- und Außenbereich eingesetzen. In Bereichen, in denen keine besonderen Funktionen nötig sind, stehen die Hörmann Objekttüren aus Stahl auch als Mehrzwecktüren zur Verfügung

- Vollflächig verklebtes Türblatt sorgt für hohe Flügelsteifigkeit
- Planebene Oberfläche für harmonische Gesamtansicht
- Feuer- und rauchschutzhemmend, einbruchhemmend sowie schalldämmend erhältlich
- Alle Türen lassen sich mit einem barrierefreien Schließmechanismus ausstatten
- Universelle Eckzarge Typ 2 eignet sich für verschiedene Wandmaterialien
- Mörtelfreie Montage mit DryFix Zarge
- Auf Kundenwunsch werden alle Produkte für den Objektbau CO_2-neutral produziert
- Ausstattung für ATEX-Bereiche (Funkenbildung und elektronische Aufladung wird verhindert)

Die verschiedenen Türtypen

Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



Feuer- und Rauchschutztüren

- T30 / $EI_2$30 / T60 / $EI_2$60 / T90 / $EI_2$90 Feuerhemmend bzw. -beständig
- RS / S_{200} Rauchdicht



Schallschutztüren

- Schallschutzdämmend bis 61 dB



Sicherheitstüren

- 1-flügelige Sicherheitstüren RC2-zertifizeirt
- 2-flügelige Sicherheitstüren in Widerstandsklasse RC3 mit Vollpanikfunktion



Mehrzwecktüren

- Mehrzwecktür für Lager oder Büro, für innen oder außen
- Sonderausstattungen für verschiedene Anforderungen wählbar

Weiterführende Informationen:
Hörmann Produkt Portal
Stahl-Objekttüren OD

Stahl- und Edelstahltüren STS / STU

Stahl- und Edelstahltüren STS / STU

Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



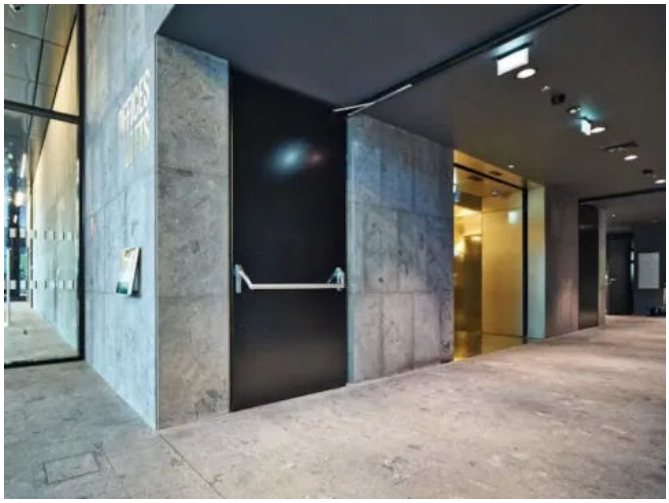
Stahl- und Edelstahltüren STS und STU lassen sich im hochwertigen Objektbau einsetzen oder dort, wo funktionale sowie gestalterische Anforderungen gestellt werden. Die Edelstahlausführung ist vor Korrision geschützt und ermöglicht den Einsatz in Bereichen mit hohem Hygienestandard.

- Vollflächig und planeben verklebte Verbundkonstruktion erhöht die Flügelsteifigkeit
- Ansichtsgleiche Türansicht in allen Funktionen und in allen Kombinationen
- Flächenbündiger Übergang der Türflügel bei 2-flügeligen Türen oder dem Übergang zum Oberteil
- Alle Türen lassen sich mit einem barrierefreien Schließmechanismus ausstatten
- Stumpf- oder Dickfalzausführung
- Einheitliche Türblattdicke von 62 mm
- Auf Kundenwunsch werden alle Produkte für den Objektbau CO_2-neutral produziert
- Edelstahlausführung in V2A, 7 Vorzugsfarben, in RAL nach Wahl und in NCS Sonderfarben erhältlich
- Konstruktion entsprechend der neuesten europäischen Brandschutzanforderungen
- Zahlreiche zusätzliche Leistungseigenschaften stehen zur Verfügung

Die verschiedenen Türtypen

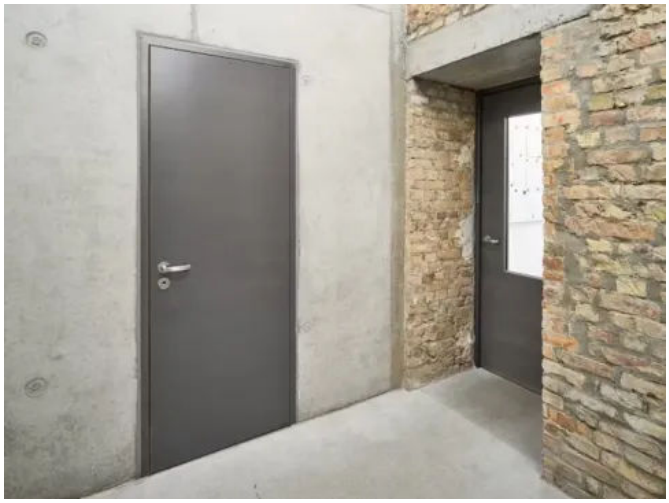
Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann



Feuer- und Rauchschutztüren

- T30 / $EI_2$30 / T60 / $EI_2$60 / T90 Feuerhemmend
- Einbau ohne Vermörtelung (saubere Oberflächen)



Schallschutztüren

- Schalldämmemd bis 42 db



Sicherheitstüren

- 1-flügelige Sicherheitstüren RC2-zertifizeirt
- 2-flügelige Sicherheitstüren in Widerstandsklasse RC3 mit Vollpanikfunktion



Mehrzwecktüren

- Mehrzwecktür für Lager oder Büro, für innen oder außen
- Sonderausstattungen für verschiedene Anforderungen wählbar

Weiterführende Informationen:

Hörmann Produkt Portal

Stahl- und Edelstahl-Objekttüren STS / STU | Türbeschläge in Design & Funktion

Weitere Informationen

Hörmann Brandschutztüren

Objekt-Konfigurator

Brandschutztüren

Aus der Serie Türen für den Wohnungsbau von Hörmann

Zusätzliche Informationen



Mehr bei Hörmann