

NEU

Einbruchhemmende und absturzsichere Verglasungen



Durchblickfenster

Für alle Anforderungen die passende Lösung







Hörmann Markenqualität	4
Hörmann Objekttürenprogramm	6
Gute Gründe für Hörmann	8

Funktionen im Überblick

Verglasungen und Stahlzargenrahmen	10
Sichtschutz im Glas integriert	11
Durchblickfenster	12

Schallschutz- und Isolierverglasungen

HW-D-SD	13
HW-D-ISO	13

Feuerschutzverglasungen

G30 HW 330 G	14
F30 HW 130 F	15
F90 HW 190 F	15

Strahlenschutzverglasung

HW-D-PB	16
---------	----

Glasschiebefenster

HW-D-Slide	17
Produktprogramm	18

Ausschreibungstexte und Produktzeichnungen

Mit dem Hörmann Architektenprogramm können Sie schnell und komfortabel individuelle Ausschreibungstexte in den Formaten GAEB und Word erstellen. Unsere Produktzeichnungen sind im CAD-Format erhältlich.



Das Architektenprogramm und weitere Informationen zu Hörmann Produkten finden Sie im Internet: www.hoermann.com

Durchblickfensterkompodium

Unerlässlich für umfassende Planungen bietet das Kompodium alles zu Durchblickfenstern, Brandschutzverglasungen und enthält außerdem eine CD mit PDF-, DXF- und DWG-Dateien. Bestellung oder Download unter www.hoermann.de/architektenforum



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

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

Bild auf Seite 15: Kindereinrichtung „Sonnenkäfer“ Audenhain, mit freundlicher Genehmigung der Gemeinde Mockrehna

Hörmann Markenqualität

Für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit



Johannes Wesling Klinikum in Minden mit Hörmann Produkten



Eigene Produktentwicklung

Zargenfunktionen verlangen ständig Neuentwicklungen und Verbesserungen in der Konstruktion und Ausstattung. Hier beweisen unsere qualifizierten Entwicklungsteams immer wieder ihre hohe Fachkompetenz. So hat Hörmann sein Stahlzargen-Programm kontinuierlich zum heutigen Komplettangebot ausgebaut.



Produktion auf höchstem Niveau

Hörmann setzt auf modernste Produktionstechnik in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte Bearbeitung garantiert maßhaltige Zargenelemente mit perfektem Sitz aller Beschläge und den Funktionsteilen. Das ist die Voraussetzung für optimale und individuelle Lösungen am Objekt. Durch das zertifizierte Qualitätsmanagement wird höchste Qualität von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum Versand gewährleistet.



Als führender Hersteller von Toren, Türen und Zargen 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.



Brandschutzzentrum mit Testlabor

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



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.

Hörmann Objektürenprogramm

Für jede Anforderung die passende Lösung





Vollverglaste Feuer- und Rauchschutzelemente

Hörmann Feuer- und Rauchschutztüren und -verglasungen aus Stahl und Aluminium überzeugen durch die zertifizierte Sicherheit, die perfekte Funktion und eine hundertprozentig gleiche Optik in den Systemen. Mit diesem Programm bietet Hörmann ein durchgängig stimmiges Brandschutz-Konzept für anspruchsvolle architektonische Lösungen im Objektbau.



Multifunktionsüren

Multifunktionsüren von Hörmann zeichnen sich durch eine durchgängige, identische Optik aus. Der Vorteil für Architekten und Bauherren: Türen unterschiedlicher Funktionsanforderungen, die in der gleichen Gebäudeebene eingebaut sind, passen perfekt zueinander.



Funktionsüren

Von robusten Stahl-Innentüren und sicheren Wohnungsabschlusstüren über vollverglaste Bürotüren bis hin zu thermisch getrennten Außentüren bietet Hörmann ein großes Programm mit vielfältigen Farb- und Ausstattungsvarianten.



Stahlzargen

Das Hörmann Stahlzargen-Programm bietet optimale Lösungen für den Einbau in Massiv- und Ständerwände. Als Tür-, Fenster- oder Durchgangszarge mit Segment-, Rund- oder Sichtbogen oder als Kombination mit Seitenteil und Oberlicht.

Gute Gründe für Hörmann

Der Zargen-Spezialist mit jahrzehntelanger Erfahrung



1

Vielfältiges Programm

Das Durchblickfensterprogramm bietet Schall- und Wärmedämmung, Strahlen- oder Feuerschutz in G30, F30 und F90 sowie Einbruchhemmung und Absturzsicherheit. Von wenigen Ausnahmen abgesehen ist jede dieser Hauptfunktionen mit einer weiteren als Zusatzfunktion kombinierbar.

Licht spielt bei der Planung von Büros eine entscheidende Rolle, insbesondere für Konferenzräume. Denn hier wechseln die Anforderungen an den Lichteinfall bzw. die Einsicht in den Raum. Das vertrauliche Meeting erfordert Diskretion, die Präsentationen einen abgedunkelten Raum, während die Kreativ-Runde nach einer gut ausgeleuchteten Tischfläche verlangt.

So unterschiedliche Anforderungen sind besonders schwer zu erfüllen, wenn nur wenig Fensterfläche nach außen vorhanden ist und Helligkeit zum Beispiel nur durch einen Flur in den Raum fallen kann. Hörmann bietet dafür eine flexible Lösung: Je nach Ausführung lassen sich Rollos und Jalousien in die Festverglasung integrieren. Sie bieten nicht nur Sichtschutz, sondern regulieren zugleich auch den Lichteinfall und das Raumklima. Sowohl Rollos als auch Jalousien lassen sich in die Verglasung selbst oder zwischen zwei Verglasungen einbringen. Mit letzterer Variante fügt sich das Element auf beiden Seiten harmonisch in die Wand ein.

Je nach Ausführung stehen bis zu acht Farben für die mit Antrieb versehenen Rollos und Jalousien zur Wahl. Beide sind zudem mit multifunktionalen Verglasungen kombinierbar.



2

Komplett vormontiert

Montieren Sie Durchblickfenster einfach und schnell. Hörmann Durchblickfenster werden als komplett vormontierte Verpackungseinheit geliefert. Dadurch sparen Sie an der Baustelle wertvolle Zeit. Auch die Rollos und Jalousien sind werkseitig montiert und eingestellt.

Geprüft und zugelassen: Bei unseren 2-schichtigen Feuerschutzverglasungen G30 / F30 ist keine Verfüllung zwischen Wand und Zarge mehr nötig. **// NEU**



3

Widerstandsfähige Oberflächen

Grundierung

Die werkseitig aufgebraute Grundierung sorgt für einen optimalen Schutz der Zarge und eine sehr gute Basis für die Verarbeitung.

Pulver-Endbeschichtung

Die Kunststoff-Pulverbeschichtung überzeugt durch ein optimales Finish und zeichnet sich durch die qualitativen Merkmale hohe Härte, hohe Elastizität und Schlagverformbarkeit sowie Glanz- und Farbtonerhaltung aus. Sie erhalten auf Wunsch fast alle RAL-Farben.



Edelstahloberfläche

Wenn hohe Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse auf die Zargenoberfläche gestellt werden, sind Durchblickfenster aus nicht rostendem Edelstahlmaterial (V2A / V4A) erste Wahl.

Verglasungen und Stahlzargenrahmen

Zargenoptik



Rechteckzarge (Standard)



Zierfalz



Schattennut



Radien



Spiegellose Zarge

Verglasungsarten



Klemmleiste



Winkelglasleiste



Rechteckrohr



Flächenbündige Verglasung auf Zargenspiegel mit Z-Winkel Glashalteleiste (nur bei 1-teiliger Zargenausführung, auch beidseitig erhältlich)



Mittige Verglasung

Sichtschutzvarianten

Regulieren Lichteinfall und Raumklima



Sichtschutz im Scheibenzwischenraum



Rollo

Bedienung:

über Motor (24 V)

Behang:

Blickdicht zur Abdunkelung
(Silber/Schwarz oder
Silber/Silber)



Jalousie

Bedienung:

über Motor (24 V) oder
manuelle Bedienung per
Magnet

Lamellenbreite:

16 mm

Lamellenfarbe:

Silber (Standard), Weiß,
Beige, Blau, Gelb

Sichtschutz im Fensterzwischenraum



Rollo

Bedienung:

über Motor (24 V/230 V)

Behang:

Silber (Standard), Grau,
Weiß, Terracotta, Rot, Blau,
Grün, Gelb
Der Behang ist mit seitlichen
Führungsschienen (optional)
zur Abdunkelung geeignet



Jalousie

Bedienung:

über Motor (24 V/230 V)

Lamellenbreite:

16 mm, 25 mm (Standard),
35 mm

Lamellenfarbe:

Silber (Standard), Grau,
Weiß, Terracotta, Rot, Blau,
Grün, Gelb

Durchblickfenster

Für individuelle Lösungen



Hörmann Durchblickfenster werden als Einfach- oder Mehrfachelemente für mehr Licht- und Sichtkontakt eingesetzt. Zum Beispiel zwischen Betriebsbüro und Produktion, Lager und Versand sowie Verwaltungstrakten und Technikbereichen. Durch Sprossenaufteilung, Aussparung für Unterzüge und Schrägen für Treppenaufgänge können auch individuelle Lösungen realisiert werden.

	Funktionen											
	U _g	dB		G30	F30	F90		RC2	RC3	RC4	A/C2	
	Wärmedämmung	Schallschutz	Strahlenschutz	G30 Feuerschutz	F30 Feuerschutz	F90 Feuerschutz	Sichtschutz	Einbruchhemmend RC 2	Einbruchhemmend RC 3	Einbruchhemmend RC 4	Absturzsicher nach TRAV	Öffnend
HW-D-SD	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
HW-D-ISO	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
HW 330 G	●	●	●*	■			●*	●	●	●	●*	
HW 130 F	●	●	●*		■		●	●	●	●	●*	
HW 190 F	●	●				■	●*	●	●	●	●*	
HW-D-PB	●	●	■	●*	●*		●	●	●	●	●	
HW-D-Slide												■

■ Hauptfunktion
 ● Zusatzfunktion bei entsprechender Ausstattung
 * mit Zustimmung im Einzelfall

Schallschutz- und Isolierverglasungen

Hauptfunktionen

dB

Schallschutz

$R_w = 38$ dB
HW-D-ISO
HW-D-SD 1

U_g

Wärmedämmung

U_g-Wert = 1,1 W/m² K
HW-D-ISO

Zusatzfunktionen

(optionale Ausstattung)

dB

erhöhter Schallschutz

$R_w =$ bis 50 dB
HW-D-ISO

$R_w =$ bis 51 dB
HW-D-SD-2

G30

Feuerhemmend

HW-330 G
HW-SD

F30

Feuerhemmend

HW-130 F

F90

Feuerbeständig

HW-190 F

RC2

Einbruchhemmend

RC3

RC4

A/C2

Absturzsicher nach TRAV



U_g

Isolierverglasung HW-D-ISO

Einsatzbereiche

Für Innenräume, die vor Temperaturunterschieden zu angrenzenden Räumen oder Zugluft geschützt werden sollen, zum Beispiel Büroräume im Lagerbereich / Versand

Größenbereiche

Empfohlene Scheibengröße in der Einzelverglasung: 1500 x 2500 mm (Hoch- oder Querformat). Bei Mehrfeldverglasung ist die gesamte Breite und Höhe unbegrenzt.

dB

Schallschutzverglasung HW-D-SD

Einsatzbereiche

Für Innenräume, die vor Lärmentwicklungen zu angrenzenden Räumen oder Hallen geschützt werden sollen, zum Beispiel Räume neben Produktionshallen, Lagerhallen etc.

Größenbereiche

Empfohlene Scheibengröße in der Einzelverglasung: 1500 x 2500 mm (Hoch- oder Querformat). Bei Mehrfeldverglasung ist die gesamte Breite und Höhe unbegrenzt.

Feuerschutzverglasungen

Hauptfunktionen

G30 Feuerhemmend
HW 330 G

F30 Feuerhemmend
HW 130 F

F90 Feuerbeständig
HW 190 F

U_g Wärmedämmung
U_g-Wert = 5,2 W/(m² K)
HW 130 F
U_g-Wert = 5,6 W/(m² K)
HW 330 G

dB Schallschutz
R_w = bis 41 dB
HW 130 F
R_w = bis 34 dB
HW 330 G

Zusatzfunktionen

(optionale Ausstattung)

U_g erhöhte Wärmedämmung
U_g-Wert = 2,8 W/(m² K)
HW 130 F
HW 330 G

dB erhöhter Schallschutz
R_w = bis 51 dB
HW 130 F
HW 190 F
R_w = bis 44 dB
HW 330 G

 Strahlenschutz
bis Bleigleichwert ≤1
HW 330 G
HW 130 F

RC2 Einbruchhemmend

RC3

RC4

A/C2 Absturzsicher nach TRAV



G30 Feuerschutzverglasung HW 330 G

Einsatzbereiche

G30-Verglasungen schützen mindestens 30 Minuten vor Feuer und Rauch, verhindern aber nicht den Hitzedurchgang.

Größenbereiche

Breite unbegrenzt, Höhe maximal 4000 mm. Aufteilung entsprechend der maximalen Scheibengröße von 1500 x 2500 mm (Hoch- oder Querformat). Maximale Höhe des Ständerwerks: 4500 mm. Mehrfachverglasungen sind bis zu einem Rahmenaußenmaß von 2800 x 3000 mm (Hoch- und Querformat) möglich.

**F30**

Feuerschutzverglasung HW 130 F

Einsatzbereiche

F30-Verglasungen haben eine Feuerwiderstandszeit von 30 Minuten und verhindern den Hitzedurchgang. Die F30-Verglasungen sind auch an Flucht- und Rettungswegen zugelassen.

Größenbereiche

Breite unbegrenzt, Höhe maximal 4000 mm. Aufteilung entsprechend der maximalen Scheibengröße von 1500 x 3000 mm (Hoch- oder Querformat). Maximale Höhe des Ständerwerks: 4500 mm. Mehrfachverglasungen sind bis zu einem Rahmenaußenmaß von 2800 x 3000 mm (Hoch- und Querformat) möglich.

F90

Feuerschutzverglasung HW 190 F

Einsatzbereiche

Hörmann F90-Verglasungen bieten nicht nur mindestens 90 Minuten Schutz vor Feuer und Rauch, sondern verhindern zugleich nahezu vollständig den Hitzedurchgang. Die F90-Verglasungen sind auch an Flucht- und Rettungswegen zugelassen.

Größenbereiche

Aufteilung entsprechend der maximalen Scheibengröße von 1400 x 2300 mm und 1500 x 2100 mm (Hoch- oder Querformat). Maximale Höhe des Ständerwerks: 3500 mm.

Mehrfachverglasungen sind bis zu einem Rahmenaußenmaß von 1570 x 2570 mm (Hoch- und Querformat) möglich.

Strahlenschutzverglasung

Hauptfunktionen



Strahlenschutz
Bleigleichwert: bis 6,0

dB

Schallschutz
 $R_w = 39$ dB

Zusatzfunktionen

(optionale Ausstattung)

dB

erhöhter Schallschutz
 $R_w =$ bis 51 dB

G30

Feuerhemmend
bei Scheiben bis zu einem
Bleigleichwert ≤ 1



Erhöhter Strahlenschutz
Bleigleichwert: bis 12,0



Strahlenschutzverglasung HW-D-PB

Einsatzbereiche

Einsatz vorwiegend in medizinisch genutzten Räumen, zum Beispiel zur Abschirmung von Röntgenstrahlen

Größenbereiche

Maximale Scheibengröße in der Einzelverglasung: 1350 x 2730 mm (Hoch- oder Querformat). Bei Mehrfeldverglasung ist die gesamte Breite und Höhe in Abhängigkeit vom Bleigleichwert unbegrenzt.

Hauptfunktionen



Öffnend



Glasschiebefenster HW-D-Slide

Einsatzbereiche

Vielfältige Möglichkeiten im privaten, als auch öffentlichen Innenbereichen: z.B. in Theken, Pförtnerlogen, Durchreichen, Warenausgaben, Kiosken im privaten und öffentlichen Innenbereichen etc.

Größenbereiche

Breite bis max. 2500 mm, Höhe bis max. 1375 mm.

Ausstattung serienmäßig

- Beflocktes Doppelführungsprofil
- Doppelaufschiene mit 2 Laufwerken (Stahlkugellagerrolle, kunststoffummantelt) und Laufsuhprofile aus Aluminium E6/EV1 inkl. U-Dichtungsprofil
- 4 ausgeklinkte Endkappen, 4 Anschlagdämpfer als Klapperschutz und Aushängesicherung
- 2 seitliche Rahmenprofile inkl. Staubschutz- und Anschlag-Einlage

Zusatzausstattung

- mit 2 Laufsuhgriffen und 2 ausgeklinkten Endkappen
- mit 4 Laufsuhgriffen
- mit 1 Dreh-Druckzylinderschloss inkl. Innenzylinder und 2 Schlüsseln, 1 Adapter, 2 Laufsuhgriffen

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 Verladesysteme an. Ihre Vorteile: sichere Planung, zuverlässige Bauabwicklung und hohe Funktionalität durch genau abgestimmte Komponenten.

5 Feuerschutz-Schiebetore

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

6 Multifunktionsüren und Objekt-Innentüren

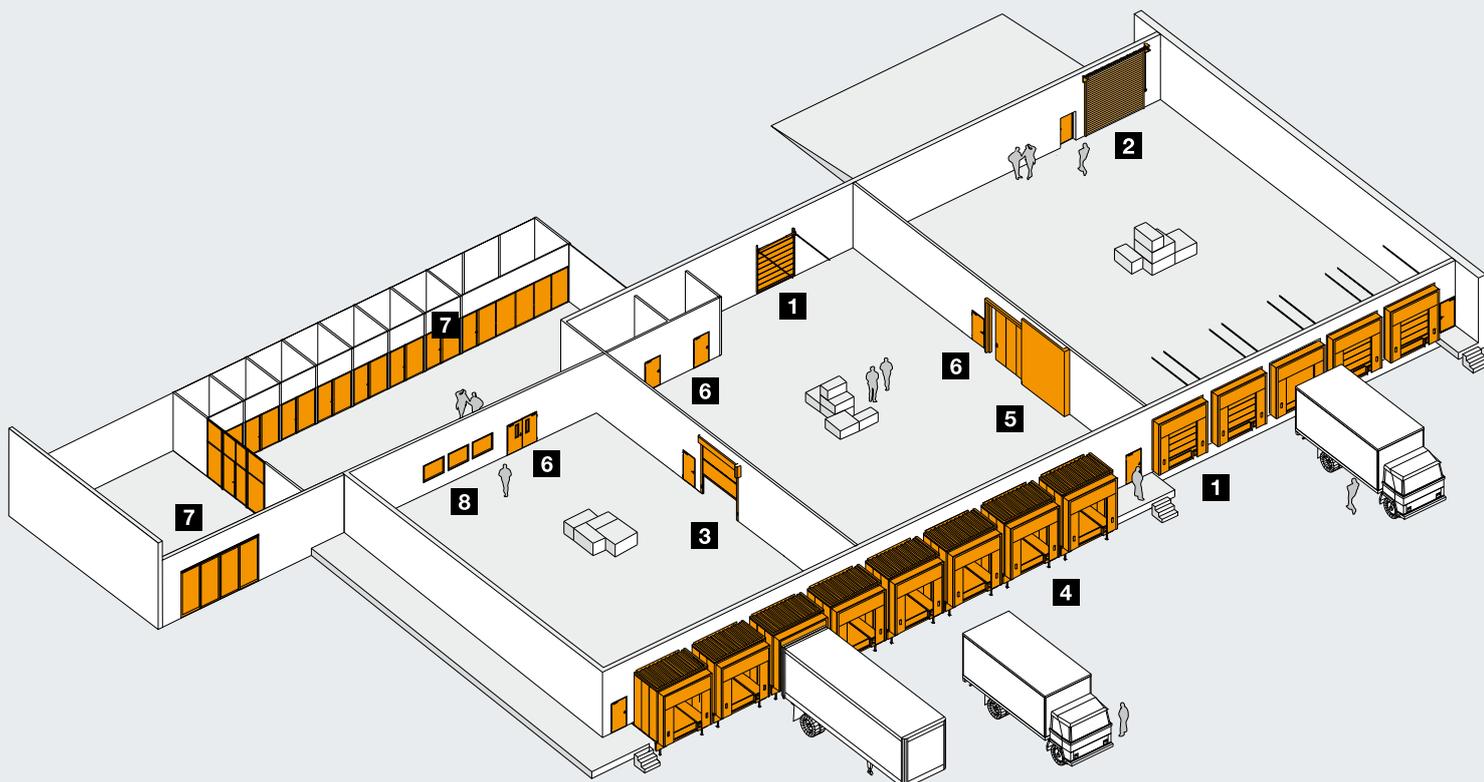
Hörmann Multifunktionsüren und Objekt-Innentüren sind geeignet für den vielseitigen Innen- bzw. Außeneinsatz. Die 1- und 2-flügeligen Türen lassen sich überall dort einsetzen, wo robuste Türelemente verlangt werden. Mit zahlreichen Zusatzfunktionen wie Feuer- und Rauchschutz, Schalldämmung oder Einbruchschutz.

7 Rohrahmenelemente

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 Ichtershausen, 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, Leetsdale 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

www.simsimgroup.com

