

// Das umfassende Programm für Innenraumfenster



Durchblickfenster

Für alle Anforderungen im Bereich Isolierung,
Schall- und Strahlenschutz sowie als Feuerschutz-Verglasung





Hörmann Verglasungen mit Stahl-Zargenrahmen

Als Zargen-Spezialist mit jahrzehntelanger Erfahrung bietet Hörmann Durchblickfenster für verschiedene Anforderungen wie Wärmedämmung, Schall- und Strahlenschutz sowie feuerhemmende und feuerbeständige Verglasungen.



Markenqualität von Hörmann 4

Ein Partner für Alles im Objektbau 6

Allgemeine Produktbeschreibung 8

Verglasungsarten mit Zusatzfunktionen

	Wärmedämmung	Schallschutz	Strahlenschutz	G30 Feuerschutz	F30	F90	Sichtschutz	
Isolierverglasung	●	○	○	○	○		○	12
Schallschutzverglasung	○	●	○	○	○	○	○	13
Strahlenschutzverglasung	○	○	●	○*	○*		○	14
Feuerschutzverglasung G30	○	○	○*	●			○	15
F30	○	○	○*		●		○	16
F90		○				●		17

● Hauptfunktion, ○ Zusatzfunktion bei entsprechender Ausstattung, * mit Zustimmung im Einzelfall

Zargenausführungen für Mauerwerk 18

Zargenausführungen für Ständerwerke 19

Ausschreibungstexte

Mit dem Hörmann Ausschreibungsprogramm können Sie schnell und komfortabel individuelle Ausschreibungstexte in den Formaten GAEB und Word erstellen.

Die Ausschreibungstexte und weitere Informationen zu Hörmann Produkten finden Sie im Internet: www.hoermann.de



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



Verdi Hauptverwaltung, Berlin

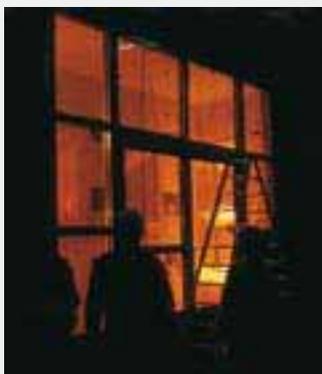
Markenqualität für höchste Sicherheit und Verlässlichkeit

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.

Vorprüfungen im eigenen Brandhaus



In internen Brandtests in unserem Brandschutzzentrum werden ständig Neu- und Weiterentwicklungen auf den geforderten Feuerwiderstand 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.

Dauerfunktionstest



Bei Objektüren ist die mechanische Funktionstüchtigkeit neben der geforderten Schutzfunktion ein wesentliches Qualitätsmerkmal. Umfangreiche Materialprüfungen in den Dauerfunktionstests gewährleisten im täglichen Einsatz, bei entsprechender Wartung, eine einwandfreie Funktion über viele Jahre. Neben den geforderten Schließzyklen werden auch Sonderbauteile an Türen auf Herz und Nieren getestet.

Produkte 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.



Hohe Standards bedeuten hohe Sicherheit für Sie: von der Entwicklung über die Produktion und Qualitätssicherung bis zum fachgerechten Einbau.

Qualifizierte Mitarbeiter



Genauso wichtig wie die computergestützten Fertigungsanlagen sind unsere Mitarbeiter. Im Produktionsablauf, bei Kontrollaufgaben und im Logistikbereich sorgen verantwortungsvolle, hochmotivierte Mitarbeiter für unseren sehr hohen Qualitätsstandard. Unsere Mitarbeiter lösen auch spezielle Anforderungen für den Objektbau schnell und zuverlässig.

Qualitätssicherung



Neben den Fremdüberwachungen, die im Zuge von Gütesicherungen vorgenommen werden, sichern Hörmann Mitarbeiter in der Produktion und in der Qualitätskontrolle einen sehr hohen Qualitätsstandard. In der täglichen Produktion werden unsere Zargenelemente ständig durch Stichproben auf ihre Funktion und Verarbeitungsqualität überprüft.

Kompetente Objektbetreuung



Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung, über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Die fachgerechte Montage unserer Zargenelemente garantieren erfahrene Hörmann Monteure und das geschulte Fachpersonal der Hörmann Partner.

Seminare



Brandschutzzentrum Freisen

Neben einer hohen Produktqualität sind geschulte Partner bei den steigenden Anforderungen in der Objektbearbeitung unerlässlich. Im Brandschutzzentrum der Hörmann KG Freisen und in allen Hörmann Niederlassungen vermitteln interne und externe Referenten in unterschiedlichen Seminaren die Basis für ein erfolgreiches Objektgeschäft bis hin zur sicheren Montage der Zargen und Türen im Objekt.



Allianz-Arena, München

Praktisch für Ihre Planung im Objektbau: ein Partner für alles

Durchblickfenster



Hörmann Durchblickverglasungen werden als Fenster oder raumhohe Elemente für mehr Licht und besseren Sichtkontakt eingesetzt. Selbst individuelle Lösungen können durch Sprossenaufteilung, Aussparungen und Schrägen realisiert werden.

Feuer- und Rauchschutzelemente



Hörmann bietet Ihnen ein großes Programm vollverglaster T30- und T90-Rohrrahmenelemente. Sie wählen zwischen drei verschiedenen Ausführungen: Stahl S-Line, Stahl N-Line und Aluminium, jeweils ansichtsgleich und bis maximal 4,5 m Elementhöhe.



Multifunktions-Stahltüren



Stahltüren von Hörmann sind mehr als reine Funktionstüren. Sie 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.

Neben Multifunktionsstüren bietet Hörmann auch ein großes Programm an Innentüren für den Objektbau. Die speziell für den harten Alltagsbetrieb in Industrie, Handel und Behörden entwickelten Türen sind besonders robust, formstabil und äußerst strapazierfähig. Dazu überzeugt dieses Programm durch vielfältige Farb- und Ausstattungsvarianten.

Hygieneräume haben ihre speziellen Anforderungen – Hörmann bietet dafür spezielle Lösungen von Edelstahl-Feuerschutztüren und -klappen bis hin zu Edelstahl-Mehrzwecktüren, einflügelig und zweiflügelig mit identischer Optik und bei entsprechender Ausstattung rauchdicht, schalldämmend und einbruchhemmend.

Flächenbündige Stahl-Feuerschutztüren



Hervorstechendes Merkmal dieser Stahl-Feuerschutztüren ist die flächenbündige, elegante Optik mit 100%iger Ansichtsgleichheit bei T30, T90 und Rauchschutz.

Auf Wunsch sind auch individuelle Verglasungen, verdeckt liegende Türschließer, eine Panikfunktion nach DIN sowie Überwachungskontakte und elektrischer Türöffner lieferbar.

Weitere Infos finden Sie in den Broschüren.



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.

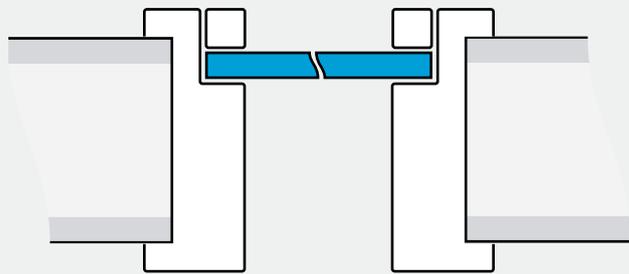
Material der Zarge

Die Zargen sind in den Material-Varianten: Verzinkt grundiert, Verzinkt Pulverbeschichtet (RAL nach Wahl) und in Edelstahl lieferbar.

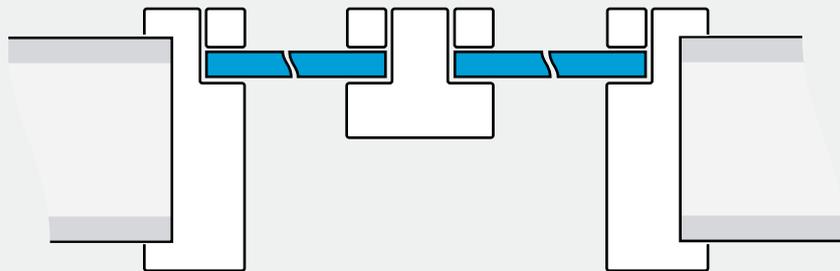


Produktvorteile und Ausführungsvarianten

Zargenkonstruktion

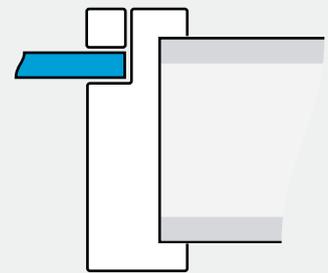


Einzelverglasung

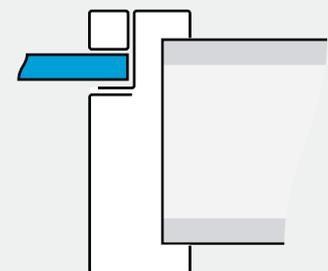


Mehrfeldverglasung mit Kämpfer

Zargenausführung



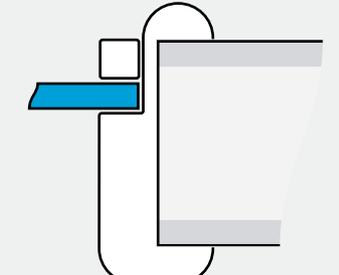
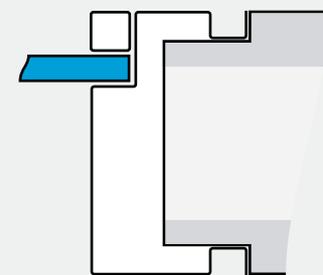
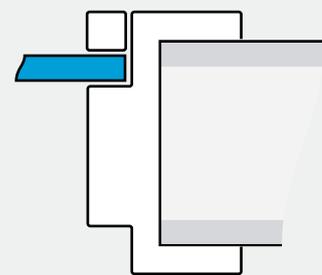
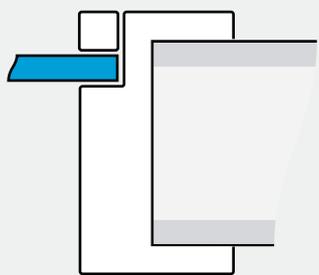
1-teilig zum wandbegleitenden Einbau



2-schalig zum nachträglichen Einbau



Zargenoptik



Rechteckzarge (Standard)

Zierfalz

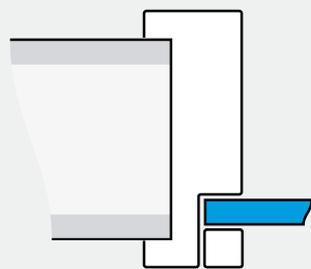
Schattennut

Radien

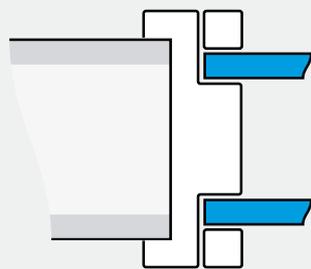


Varianten in Optik und Glas

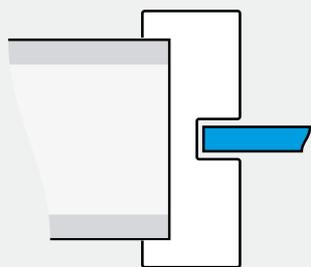
Verglasungsanordnungen



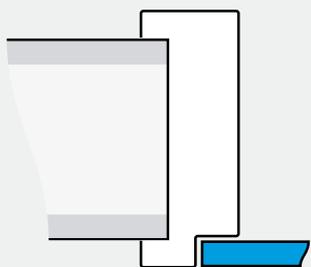
Einseitig
(Standard)



Beidseitig
(für erhöhten Schallschutz)



Mittig
(nur bei 2-schaliger
Zargenausführung)



Flächenbündige Verglasung im
Zargenfalz mit punktförmiger
Fixierung
(auch mit Blockzarge für plan-
ebenen Wandeinbau erhältlich)

Verglasungsrahmen



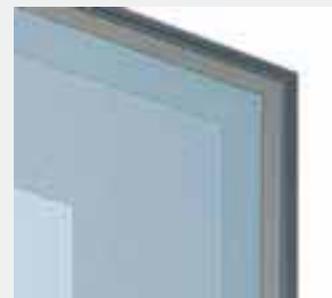
Klemmleiste



Rechteckrohr



Winkelglasleiste



Flächenbündige Verglasung
auf Zargenspiegel mit Z-Winkel
Glashauteleiste
(nur bei 1-telliger Zargenausfüh-
rung, auch beidseitig erhältlich)



Rollos und Jalousien bieten mehr als nur moderne Technik: sie gestalten Räume aktiv mit, sie regulieren Lichteinfall und Raumklima und setzen mit ihren Farben Akzente am Fenster

Sichtschutz im Glas integriert

Beidseitige Verglasung mit innenliegendem Sichtschutz



Rollo

Bedienung:

über Motor (24 V)

Behang:

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

Breite: 350 mm - 1200 mm

Höhe: 400 mm - 2400 mm



Jalousie

Bedienung:

über Motor (24 V) oder manuelle
Bedienung per Magnet

Lamellenbreite:

16 mm

Lamellenfarbe:

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

Breite: 480 mm - 2300 mm

Höhe: 300 mm - 3000 mm

Fläche: max. 3,8 m²



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

Breite: 350 mm - 2500 mm

Höhe: 200 mm - 2600 mm

Fläche: max. 6,0 m²



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

Breite: 400 mm - 2500 mm

Höhe: 0 - 2100 mm

Fläche: max. 3,5 m²



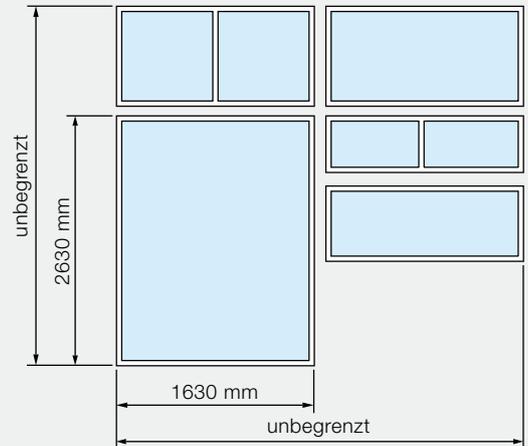
Isolierverglasung HW-D-ISO

Einsatzbereiche

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

Größenbereich

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



Hauptfunktion

Wärmedämmung

U_g -Wert = 1,1 W/m² K

Schallschutz

R_w = 38 dB

Optionen

erhöhter Schallschutz

R_w = bis 50 dB

Feuerschutz

G30, F30 feuerhemmend



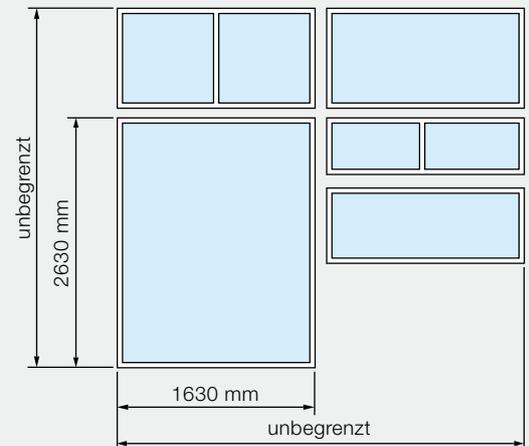
Schallschutzverglasung HW-D-SD

Einsatzbereiche

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

Größenbereich

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



Hauptfunktion

Schallschutz	$R_W = 38$ dB (einseitige Verglasung)
--------------	---------------------------------------

Optionen

erhöhter Schallschutz	$R_W = 51$ dB (beidseitige Verglasung)
Feuerschutz	G30, F30 feuerhemmend F90 feuerbeständig



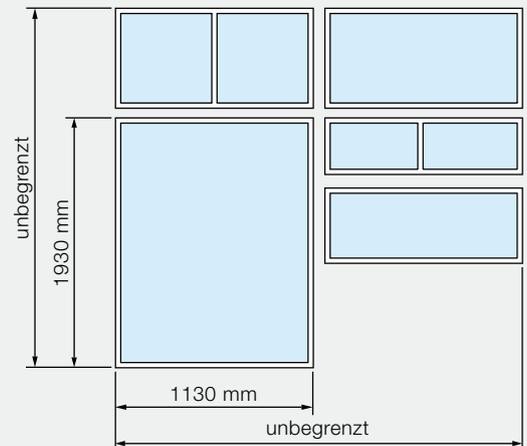
Strahlenschutzverglasung HW-D-PB

Einsatzbereiche

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

Größenbereich

Maximale Scheibengröße in der Einzelverglasung: 1000 x 1800 mm (Hoch- oder Querformat). Bei Mehrfeldverglasung ist die gesamte Breite und Höhe unbegrenzt.



Hauptfunktion

Strahlenschutz	Bleigleichwert: bis 3,5
Schallschutz	R_w = bis 32 dB

Optionen

erhöhter Schallschutz	R_w = bis 46 dB
Feuerschutz bis Bleigleichwert ≤ 1	G30, F30 feuerhemmend



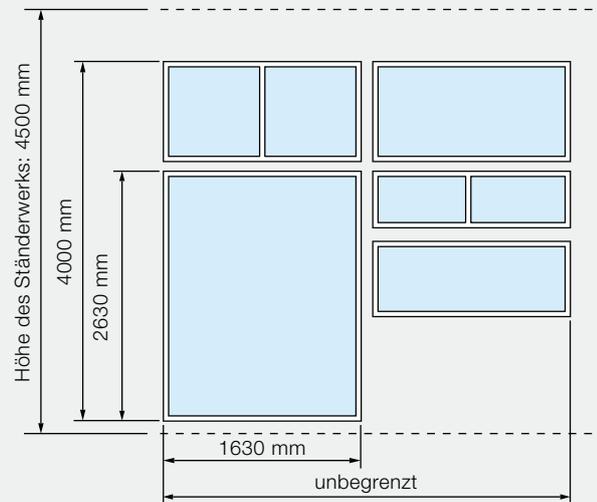
Feuerschutzverglasung G30 HW 330 G

Einsatzbereiche

G30-Verglasungen schützen mindestens 30 Minuten vor Feuer und Rauch, verhindern aber nicht den Hitzedurchgang. Nicht an Flucht- und Rettungswegen einsetzbar.

Größenbereich

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.



Hauptfunktion

Feuerschutz	G30 feuerhemmend
Wärmedämmung	U_g -Wert: 5,6 W/m ² K
Schallschutz	$R_w = 34$ dB

Optionen

erhöhte Wärmedämmung	U_g -Wert: 2,8 W/m ² K
erhöhter Schallschutz	$R_w = 44$ dB
Strahlenschutz	Bleigleichwert ≤ 1



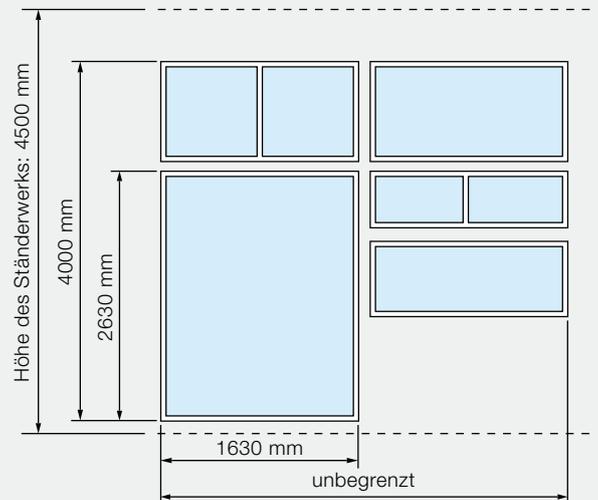
Feuerschutzverglasung F30 HW 130 F

Einsatzbereiche

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

Größenbereich

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.



Hauptfunktion

Feuerschutz	F30 feuerhemmend
Wärmedämmung	U_g -Wert: 5,2 W/m ² K
Schallschutz	R_w = 41 dB

Optionen

erhöhte Wärmedämmung	U_g -Wert: 2,8 W/m ² K
erhöhter Schallschutz	R_w = 46 dB
Strahlenschutz	Bleigleichwert ≤ 1



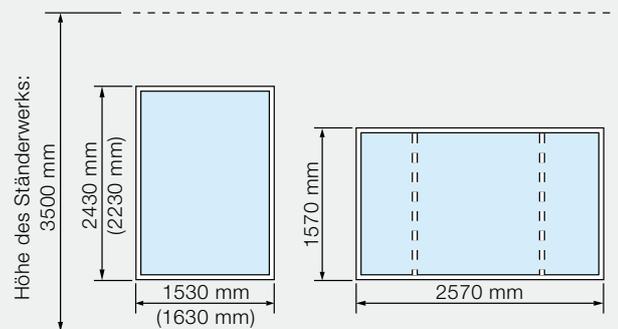
Feuerschutzverglasung F90 HW 190 F

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.

Größenbereich

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.



Hauptfunktion

Feuerschutz

F90 feuerbeständig

Optionen

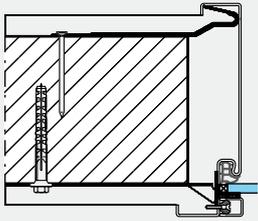
Schallschutz

$R_w = 44$ dB

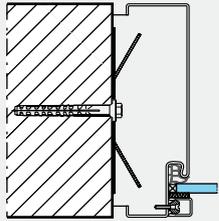
Zargenausführungen für Mauerwerk

Zargeneinbau im Mauerwerk

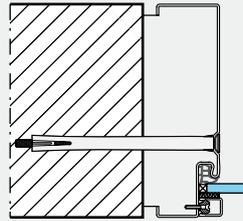
Hinterfüllung des Zargenprofils bauseits.



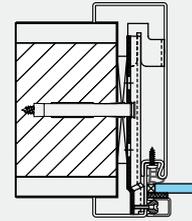
1-teilig
Nagel-Dübel-Anker



1-teilig
Propelleranker

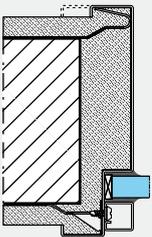


1-teilig
Leibungsmontage

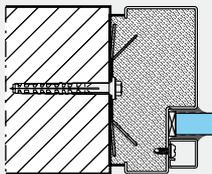


2-schalig
Trapezanker

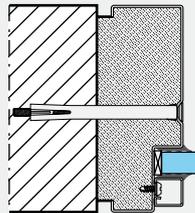
Zargeneinbau im Mauerwerk - F30 / G30 feuerhemmend



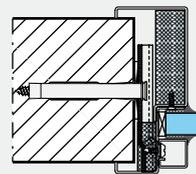
1-teilig
Nagel-Dübel-Anker



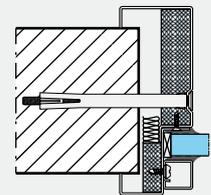
1-teilig
Propelleranker



1-teilig
Leibungsmontage

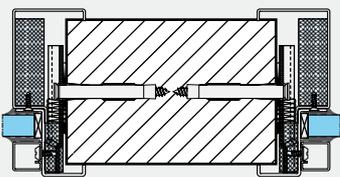


2-schalig
Trapezanker

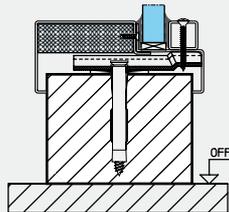


2-schalig
Leibungsmontage

Pfosten und Sockel bei Mauerwerk - F30 / G30 feuerhemmend

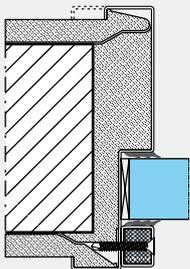


Pfosten

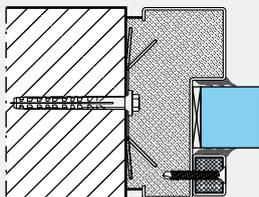


Sockel

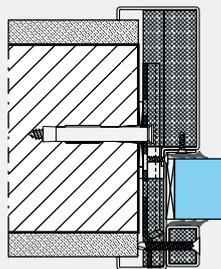
Zargeneinbau im Mauerwerk - F90 feuerbeständig



1-teilig
Nagel-Dübel-Anker

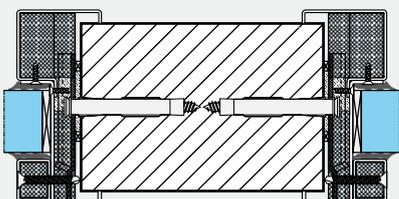


1-teilig
Propelleranker

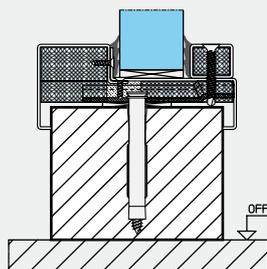


2-schalig
Trapezanker

Pfosten und Sockel bei Mauerwerk - F90 feuerbeständig



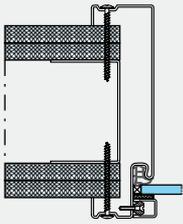
Pfosten



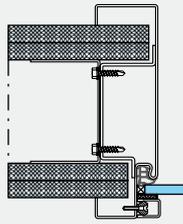
Sockel

Zargenausführungen für Ständerwerk

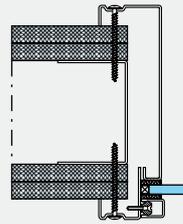
Zargeneinbau im Ständerwerk



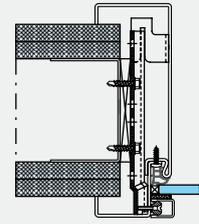
1-teilig
Spiegelverschraubung



1-teilig
Hutanker



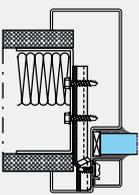
2-schalig
Spiegelverschraubung



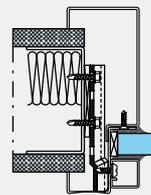
2-schalig
Trapezanker

Zargeneinbau im Ständerwerk - F30 / G30 feuerhemmend

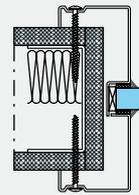
F30: Mit eingeklebtem Gipskarton-Einlagen im Zargenprofil (werkseitig)



1-teilig
Trapezanker



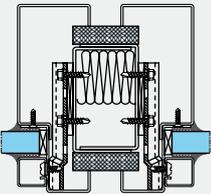
2-schalig
Trapezanker



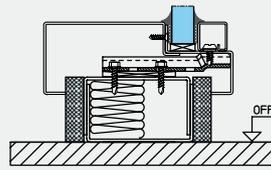
2-schalig
Spiegelverschraubung

Pfosten und Sockel bei Ständerwerken - F30 / G30 feuerhemmend

F30: Mit eingeklebtem Gipskarton-Einlagen im Zargenprofil (werkseitig)

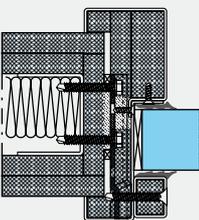


Pfosten



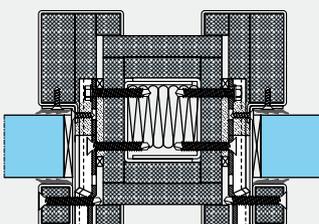
Sockel

Zargeneinbau im Ständerwerk - F90 feuerbeständig

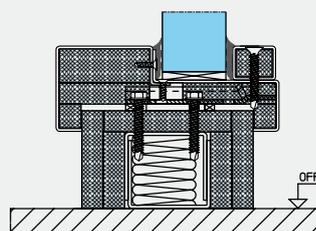


2-schalig
Trapezanker

Pfosten und Sockel bei Ständerwerken - F90 feuerbeständig



Pfosten



Sockel

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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

