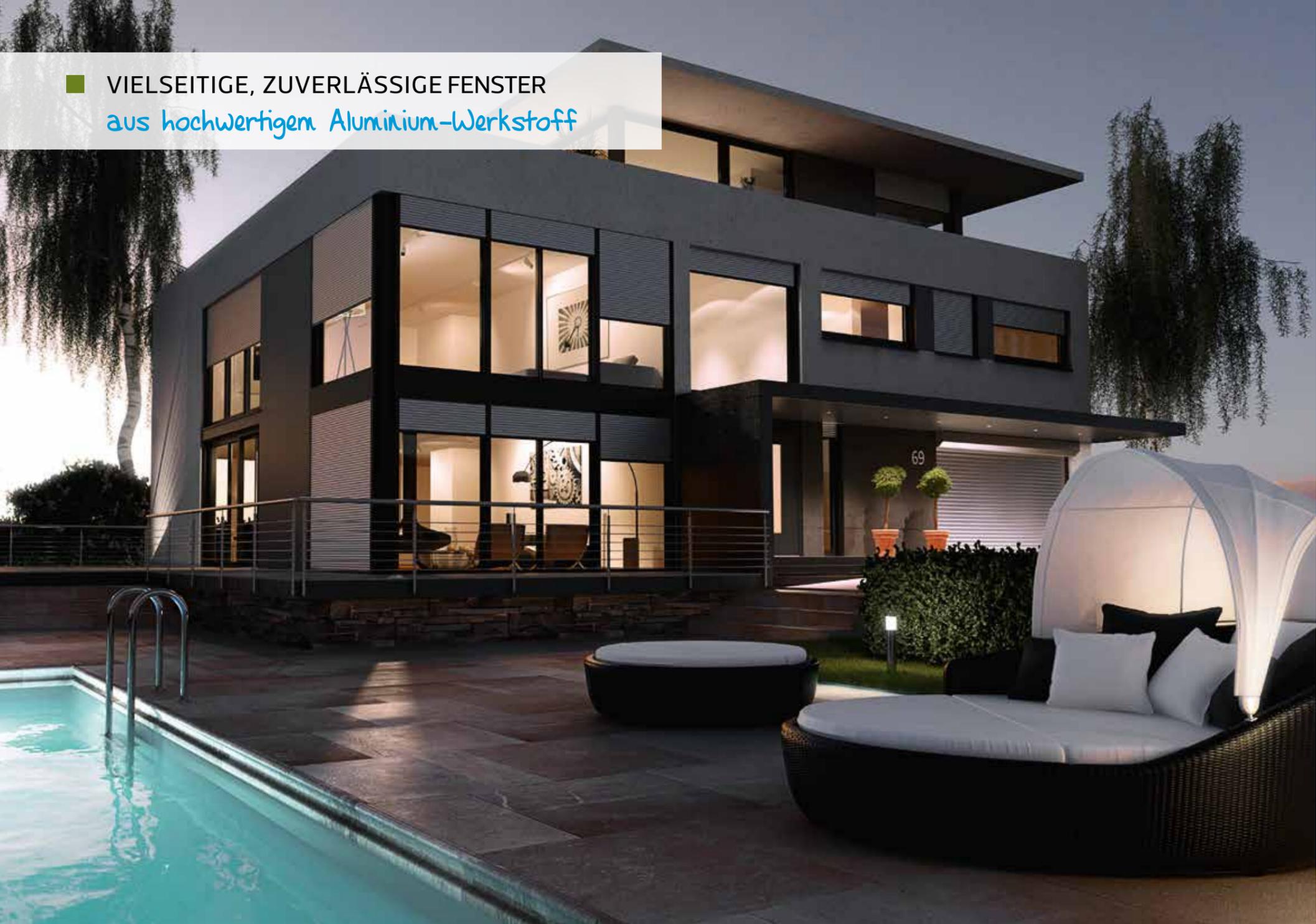


febohn
FENSTER & HAUSTÜREN



**FENSTER &
FASSADEN AUS**

ALUMINIUM



■ **VIELSEITIGE, ZUVERLÄSSIGE FENSTER**
aus hochwertigem Aluminium-Werkstoff

■ **SCHÖN, EFFIZIENT & SICHER**

Fenster haben vielfältige Funktionen zu erfüllen. In erster Linie sollen sie Licht in den Raum lassen und maximale Durchsicht gewähren. Hier punktet das Aluminiumfenster (System heroyal) mit hoher Stabilität bei schmaler Ansichtsbreite, wodurch größere Öffnungen und mehr Lichteinfall ermöglicht werden.

Dazu setzt das Aluminiumfenster Maßstäbe in puncto Funktionalität. Der hochwertige Aluminium-Werkstoff ist ausgesprochen widerstandsfähig und langlebig. Mit seiner innovativen Profiltechnik, die eine ausgeschäumte Dämmzone enthält, sowie einem intelligenten Dichtungssystem, bietet das System hervorragenden Wärme- und Schallschutz.

- ✓ hohe technische und gestalterische Vielfalt
- ✓ stabil und langlebig
- ✓ maximale Kosten- und Energieeffizienz

Wussten Sie, dass Fenster ...

- ... etwa ein Viertel der Gebäudehülle ausmachen – bei steigender Tendenz?
- ... nicht nur gestalterische und optische Aufgaben haben, sondern auch ...
- ... wichtige Funktionen in Bezug auf Wärme-, Schall- und Einbruchschutz erfüllen müssen?
- ... aus Aluminium eine besonders hohe Stabilität und Langlebigkeit bieten?

Deshalb ist es wichtig, von Anfang an auf Qualität zu setzen.



✓ *passivhaus-tauglich*

Das passende Fenster für jede Immobilie

Ob Sie neu bauen oder einen Altbau sanieren – mit seiner klassischen, flächenbündigen Außenansicht fügt sich das Aluminiumfenster W 72 perfekt in jeden Baukörper ein.

Innovativ in die Zukunft

Erfüllen Sie schon heute Wärmeschutzanforderungen, die erst in der Mitte des nächsten Jahrzehnts verbindlich vorgeschrieben sein werden – und dies mit sehr überschaubarem Aufwand.



■ NACHHALTIGKEIT, DIE SICH AUSZAHLT
damit Sie nicht zum Fenster raus heizen



Mit neuen Fenstern wertvolle Energie sparen

W 72

Durch unzureichend gedämmte Fenster geht kostbare Wärmeenergie verloren. Beim Aluminium-Fenster W 72 wird der Energieverlust durch aufwändige thermische Trennung der Aluminiumschalen minimiert – der hervorragende Rahmen-Dämmwert U_f 1,3 W/m^2K spricht für hohe Energieeffizienz. In Verbindung mit entsprechenden Glasvarianten lassen sich mit dem W 72-Aluminiumfenster Dämmwerte bis unter 0,9 W/m^2 realisieren:

Glas	U_w (W/m^2K)
U_g 1,1 (2-fach)	1,3
U_g 0,7 (3-fach)	1,0
U_g 0,6 (3-fach)	0,94
U_g 0,5 (3-fach)	0,87

(U_f = Frame/Rahmen, U_g = Glazing/Glas, U_w = Window/Fenster)

W 77 HI

Mit dem besonders leistungsfähigen Rahmen-Dämmwert U_f = 1,0 (101mm Ansichtsbreite) werden sämtliche Anforderungen der EnEV und der KfW mehr als erfüllt:

Glas	U_w (W/m^2K)
U_g 1,1 (2-fach)	1,2
U_g 0,7 (3-fach)	0,89
U_g 0,6 (3-fach)	0,82
U_g 0,5 (3-fach)	0,75

(U_f = Frame/Rahmen, U_g = Glazing/Glas, U_w = Window/Fenster)



W 77 PH

Mit einem U -Wert von 0,78 W/m^2K (180mm Ansichtsbreite) sind die hohen Anforderungen des Passivhaus-Instituts für eine Zertifizierung erfüllt, auch bei 120mm Ansichtsbreite ($U_w \leq 0,8 W/m^2K$)

■ INDIVIDUELL GESTALTET und für alle Wetter gerüstet

Welche Stilrichtung und welche Farbe Sie für die Fenster Ihres Hauses auch wünschen – mit dem Aluminiumfenster setzen Sie immer auf höchste Qualität. Nahezu alle Farbnuancen sind denkbar und auch bei den Glanzgraden haben Sie die Wahl: leicht glänzend, matt körnig oder brillant schimmernd.

Die hochwetterresistente Pulverbeschichtung ermöglicht intensive Farben und starke Effekte. Sie schützt langfristig vor Korrosion und bietet exzellente Farbstabilität, Glanzhaltung und Witterungsbeständigkeit.



heroyal hochwetterresistente Pulverbeschichtung

- ✓ farbintensiv und farbbeständig
- ✓ umfassende RAL-Farbpalette
- ✓ unterschiedliche Glanzgrade
- ✓ robust und leicht zu reinigen
- ✓ nachhaltig und umweltfreundlich

PERFEKT IM SYSTEM

Der Systemgedanke ist ein wesentlicher Bestandteil der Philosophie; z.B. lässt sich das Aluminiumfenster perfekt mit der D 72 Aluminiumhaustür kombinieren. So erhalten Sie hochwertige, aufeinander abgestimmte Gesamtlösungen aus Aluminium, die praktisch wartungsfrei und dauerhaft funktionsfähig sind.

10 STANDARD-Oberflächen

-  DB703 Feinstruktur
-  7016 Anthrazitgrau Feinstruktur
-  7015 Schiefergrau Feinstruktur
-  7012 Basaltgrau Feinstruktur
-  7001 Silbergrau Feinstruktur
-  7039 Quarzgrau Feinstruktur
-  8022 Schwarzbraun Feinstruktur
-  3004 Purpurrot Feinstruktur
-  9016 Verkehrsweiß
-  7016 Anthrazitgrau matt

(weitere Oberflächen und zweifarbige Ausführungen bitte anfragen)

HEBE-SCHIEBETÜREN

Schöne Aussichten!

So elegant lässt sich das Angenehme mit dem Nützlichen verbinden: Schmale Rahmenansichten mit großzügigen Glasflächen, die eine helle, freundliche Wohlfühlatmosphäre und einen fließenden Übergang zwischen innen und außen schaffen – das alles in einer funktionalen Hebe-Schiebetür für höchste Ansprüche an Design und Komfort.

Ihre Vorteile:

- ✓ große Transparenz durch schmale Profilansichten
- ✓ hoch belastbar, stabil und langlebig
- ✓ spielend leicht zu bedienen
- ✓ modulare Bauweise – kompatibel mit anderen Aluminiumsystemen



Von großen Glasflächen und komfortablen Schwellen

Die Aluminium-Schiebetür 77SD lässt sich mit vielfältigen Ansichtsbreiten und Öffnungsarten bis zu sechs Flügeln realisieren. Großzügige Glasflächen und komfortable Schwellenlösungen zeichnen das System aus. Viele Farben und Glanzgrade sind mit der hochwetterresistenten heroal hwr-Pulverbeschichtung möglich – auch unterschiedliche Oberflächen innen und außen.

Mit Dämmzonen zu erhöhter Energieeffizienz

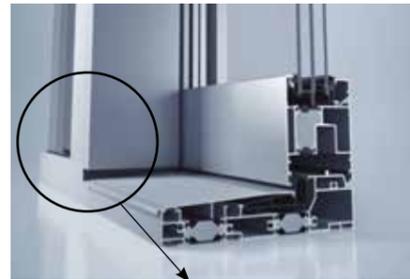
Das Hebe-Schiebesystem 77SD verfügt über eine modular aufgebaute Dämmzone. Das Ergebnis: Weniger Energiefluss zwischen innen und außen, weniger Energiekosten. In dieser Variante kommt auch im Seitenteil ein Flügelprofil zum Einsatz für eine gleiche Ansicht von Schiebe- und Standflügel oder für beidseitig aufschiebbare Anlagen.



77SD mit Flügelprofil auch im Seitenteil

Mehr Glas, mehr Transparenz

77SD-SL steht für eine filigrane, nahezu unsichtbare Rahmenkonstruktion, die großflächige Verglasungen mit maximaler Transparenz zulässt. Selbstverständlich erfüllt auch dieses innovative Hebe-Schiebesystem alle Anforderungen in puncto Wärmedämmung. Ein architektonisches Highlight für Neubau und Renovierung.



77SD-SL mit Ganzglas-Seitenteil für maximale Transparenz



■ C 50 FASSADENSYSTEME

Optimale Lösungen für jede Anforderung



Das System für variantenreiche Fassadenlösungen

Fassadensysteme bieten der Architektur einen großen Spielraum für die Gestaltung moderner Gebäudekonzepte. Die heroyal C 50 Fassadensysteme bieten die idealen Lösungen für Architekten, Planer und Verarbeiter. Durch die variablen Systemkomponenten zeigen sich die vielen Vorteile und Stärken des heroyal Systems – optisch attraktiv, funktionssicher und geprüft. Die Basis der heroyal C 50 Fassadensysteme liegt in der einheitlichen Konstruktion.

Von energieeffizienten (heroyal C 50), über hochwärmedämmte Fassadenlösungen (heroyal C 50 HI) – heroyal bietet mit seinen C 50 Fassadensystemen innovative Systemlösungen für jede Anforderung an die Gebäudehülle.

heroyal bietet ein innovatives Konzept zur Wärmedämmung. Ausgeschäumte Isolatoren und eine durchgehende Dichtung bieten Verarbeitungsvorteile in der Montage, im Transport und in der Schraubenführung. Alle Verarbeitungsvorteile gelten systemübergreifend für die jeweiligen Designvarianten. Das Dämmkonzept ist ebenfalls übergreifend in den Designvarianten einsetzbar und führt so zu einer reduzierten Lagerhaltung. Mit dem heroyal C 50 Fassadensystem werden Werte bis zu $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Eine optimierte Belüftung und Entwässerung werden mit diesem System gewährleistet.

System C50: für variantenreiche Fassadenlösungen



System C50 HI: das hochisolierte Fassadensystem



Das Fassadensystem heroyal C 50 HI erreicht mit handelsüblichen Dreifach-Isoliergläsern Passivhaustauglichkeit. Das ermöglicht nachhaltige Fassadenkonzepte mit hervorragender Energieeffizienz. Spezielle Konstruktionsdetails des Systems sorgen für eine schnelle, sichere und wirtschaftliche Fertigung.

Das innovative Konzept zur Wärmedämmung mit ausgeschäumten Isolatoren und angepasster Isolatorfüllung sowie der durchgehenden Dichtung zeichnet auch dieses System aus.

Gestaltungsvarianten und Design

- ✓ Integration aller heroyal Fenster- und Türsysteme
- ✓ Variantenreiche Abdeck- und Druckprofile
- ✓ Farbgestaltung mit hochwertiger hwr-Pulverbeschichtung





■ BRANDSCHUTZ / RAUCHSCHUTZ

Die ausgereifte Systemlösung

Wenn es um Sicherheit und Schutz geht, erfüllen die Brandschutzsysteme höchste Anforderungen. Um diese Anforderungen zu erfüllen, unterliegen die Systeme T30/T90 für Türen und F30/F90 für Verglasungen, strengsten Qualitätsstandards bei Material, der Verarbeitung und garantiert bei normalem Gebrauch eine lange Lebensdauer von mindestens 30 Jahren.

Ausgefeilte Technik sorgt dafür, dass dauerhafte Nutzungs- und Funktionssicherheit aller Produkte auch bei einer hohen Frequentierung gewährleistet sind.

Ein ausgereifter Brand- und Rauchschutz inklusive der Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben und DIN-Vorschriften rettet im Ernstfall Menschenleben. Dazu gehört vor allem der Einsatz verlässlicher Brandschutztürsysteme, bei denen aufeinander abgestimmte Materialien auch im Extremfall keine Schwäche zeigen.

Entdecken Sie die Vorteile der Brandschutzsysteme!

Vorteile

- ✓ maximale Funktionssicherheit durch die Erfüllung der DIN 18095 und DIN 4102-5
- ✓ dauerhafte Nutzungs- und Funktionssicherheit
- ✓ das Brandschutzsystem ist in allen hwr-Oberflächenvarianten (highly weather resistant) lieferbar



heroyal D 65 C – Systemlösungen für E30/EW30-Brandschutztüren und -verglasungen

Die nach EN 1364-1 und 1634-1 geprüften und gemäß nationalen Klassifizierungsbericht zugelassenen 1- und 2-flügeligen Brandschutztüren des Profilsystems heroyal D 65 C FP bieten zahlreiche Ausführungsoptionen inklusive Seitenteilen und Oberlichter. Basis sind die Profile des Systems heroyal D 65 C. Ausführungen als nicht tragende Wandschutzkonstruktionen sind ebenfalls variantenreich möglich.

Gestaltungsvarianten und Design

- ✓ 1- und 2-flügelige Anschlagtüren innen und außen öffnend mit aufgesetzten und verdeckt liegenden Obentürschließern oder Automatikdrehtürantrieb
- ✓ breites Gestaltungsspektrum durch variable flächenbündige Außenansicht und den Einsatz von Glas- und Paneelfüllungen
- ✓ Türflügelrahmen umlaufend oder mit Sockelprofil
- ✓ Flügelrahmenabdichtung mit absenkbarer Bodendichtung oder mit barrierefreier Flachschwelle und Schleppdichtung
- ✓ Farbgestaltung mit hochwertiger hwr-Pulverbeschichtung

FENSTER

TÜREN

GARAGENTORE

ROLLADEN

HAUSTÜREN

FLIEGENGITTER

VORDÄCHER

SERVICE

febohn

FENSTER & HAUSTÜREN

KOSTENLOSE BERATUNG

MEHR ALS 35 JAHRE ERFAHRUNG

UNVERBINDLICHES ANGEBOT

TEL 07266 912692

SCHILDWACHTSTRASSE 22/1

74906 BAD RAPPENAU-GROMBACH

FAX 07266 912693

WWW.FEBOHN.DE

INFO@FEBOHN.DE