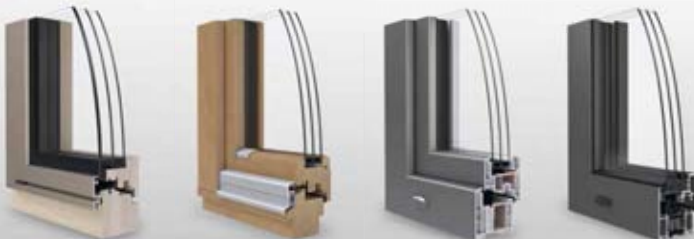


Das Fenster.














Mehr-Wert für Ihr Zuhause. Das WERTBAU-Qualitätsversprechen

Als führendes Unternehmen im Fenster- und Türenmarkt bürgen wir für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Davon profitieren unsere Kunden heute und in Zukunft. Qualität beginnt bei WERTBAU mit einem Handschlag und endet mit einer umfassenden Betreuung auch nach dem Fensterkauf.

- 1 Individuelle Lösungen nach Maß**
 WERTBAU bietet Ihnen maßgeschneiderte Fensterlösungen. Wählen Sie Fenster und Haustüren aus allen Materialkombinationen und einer Vielzahl an Zusatzausstattungen und konfigurieren Sie so Ihre Fenster oder Ihre Haustür nach Ihren Vorstellungen.
- 2 Deutsche Ingenieurskunst im europäischen Verbund**
 WERTBAU ist als Unternehmen der ARBONIA AG Teil eines der größten Fenster- und Haustürenproduzenten in Europa. Im thüringischen Langenwetzendorf befindet sich eines der neuesten und innovativsten Holz-Produktionskompetenzzentren Europas, welches die gesamte Arbonia-Gruppe mit Holz/Aluminiumfenstern für Europa beliefert.
- 3 Volles Sortiment**
 Wir produzieren Fenster und Haustüren aus Holz/Aluminium, Holz, Kunststoff und Aluminium. Zusammen mit Rollläden, Raffstores und Insektenschutz erhalten Sie alles aus einer Hand.
- 4 Präsent in ganz Deutschland**
 Mit über 800 Fachpartnern deutschlandweit ist ein WERTBAU-Partner auch in Ihrer Nähe. Die Experten konfigurieren mit Ihnen die Fenster und Haustüren, gewährleisten eine fachgerechte Montage und bieten zuverlässige Serviceleistungen an.
- 5 Geprüfte Qualität**
 Unsere Produkte zeichnen sich durch Individualität, Langlebigkeit, Funktionalität und Stabilität aus. Dies wird von unabhängigen Instituten geprüft und durch regelmäßige Fremdkontrollen zertifiziert.

Das Fenster. Leistung und Komfort

Was macht die Fenster von Wertbau zu kundenspezifischen Lösungen, die genau Ihren Anforderungen entsprechen? Die Qualität der Verarbeitung? Die Energieeffizienz? Die persönliche Beratung im Vorfeld? Die professionelle Montage? Oder die Extras, die auf individuelle Wünsche Rücksicht nehmen? Es ist das perfekte Zusammenspiel all dieser Faktoren. Verschaffen Sie sich hier einen Überblick über unser umfassendes Fensterangebot.

| Holz/Aluminium | Holz | Kunststoff | Aluminium |
|---|--|---|--|
| <p>HOLZ/ALU</p> <p>Das Beste aus Natur, Design und Funktionalität.</p>  <p>SelectionPlus Bautiefe: 105 mm</p>  <p>Selection Bautiefe: 105 mm</p>  <p>Allstar Bautiefe: 87 mm</p> | <p>HOLZ</p> <p>Behaglich und im Einklang mit dem Denkmalschutz.</p>  <p>Premium H800 Bautiefe: 80 mm</p>  <p>Komfort H680 Bautiefe: 68 mm</p> | <p>KUNSTSTOFF</p> <p>Hervorragende technische Werte und einfach in der Pflege.</p>  <p>Exklusiv K825 Bautiefe: 82,5 mm</p>  <p>Premium K825 Bautiefe: 82,5 mm</p>  <p>Komfort K825 Bautiefe: 82,5 mm</p> | <p>ALU</p> <p>Hochwertig und extrem langlebig.</p>  <p>Exklusiv A750-Integral Bautiefe: 75 mm</p>  <p>Premium A750 Bautiefe: 75 mm</p>  <p>Komfort A750 Bautiefe: 75 mm</p> |

Mehr als nur ein Fenster. Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Holz/Aluminium-Fenster Natürlich stilvoll und elegant. | 06 |
| SelectionPlus Zeitlos elegant. | 10 |
| Selection Ausgesucht ästhetisch. | 12 |
| Allstar Für jede Situation. | 14 |
| Balkon- und Schiebetüren Lebensraum der Extraklasse. | 16 |
| Holz-Fenster Wunderbar natürlich. | 22 |
| Premium H800 Wohngesund leben. | 26 |
| Komfort H680 Natürlich aus Holz. | 28 |
| Balkon- und Schiebetüren Lichtdurchflutet mit Weitblick. | 30 |
| Kunststoff-Fenster Grenzenlos flexibel. | 36 |
| Exklusiv K825 Maximal sicher. | 40 |
| Premium K825 Vielseitig einsetzbar. | 42 |
| Komfort K825 Absolut pflegeleicht. | 44 |
| Balkon- und Schiebetüren Komfortabel ins Freie. | 46 |
| Aluminium-Fenster Qualität auf Höchstmaß. | 52 |
| Exklusiv A750-Integral Dauerhaft wohlfühlen. | 56 |
| Premium A750 Maximale Stabilität. | 58 |
| Komfort A750 Einfach perfekt. | 60 |
| Balkon- und Schiebetüren Professionelle Ansichten. | 62 |
| Wertbau® Ein starker Partner. | 68 |
| Zusatzausstattungen Genauso individuell wie Sie. | 70 |
| MEHRDesign Individuell und ästhetisch. | 72 |
| MEHRComfort Für mehr Lebensqualität. | 77 |
| MEHREnergy Wirtschaftlich und nachhaltig. | 77 |
| MEHRSecurity Mit Sicherheit besser. | 78 |
| MEHRAir Entspannt durchatmen. | 80 |
| MEHRSilence Still und leise. | 80 |
| Modellübersicht | 84 |



Natürlich stilvoll und elegant. Holz/Aluminium-Fenster

Die Holz/Aluminium-Fenster von WERTBAU kombinieren den edlen Werkstoff Holz mit dem widerstandsfähigen Aluminium auf eine besondere Art und Weise. Der Werkstoff Holz bringt die Schönheit der Natur in Ihr Zuhause und schafft eine be-
hagliche Atmosphäre. Zusätzlich bietet der natürliche Rohstoff Holz hervorragende
technische Werte und sorgt für ein optimales Raumklima. Mit einer Aluminium-
schale versehen, erhalten Sie das Beste aus Natur und Funktionalität – für noch
mehr Witterungsbeständigkeit.

Attraktive Vorteile

- **Angenehmer Wohnkomfort:** Höchste Dichtheit schützt optimal vor Wind, Wasser und Schall.
- **Kompromisslose Optik:** Dank verdeckter Entwässerung der Aluminiumschalen und unsichtbar verschraubten Festverglasungen.
- **Doppelt gutes Gefühl:** Der hohe Wärmeschutz lässt die Kälte draußen und schont Ihr Portemonnaie.
- **Elegante Formsprache:** Die standardmäßig flächen-
bündige Innenansicht von Selection, kombiniert mit den verdeckt liegenden Beschlägen, macht Ihren Wohnraum zu einem optischen Highlight.
- **Individuelle Ausstattungen:**
Machen Sie SelectionPlus, Selection und Allstar zu Ihrem persönlichen Wunschfenster.
Mit den WERTBAU-Zusatzausstattungen.

Wussten Sie, dass

SelectionPlus mit rahmenlosem Flügel und dem Stufenglas für ein besonderes Design-Highlight sorgt?



Übersicht Holz/Aluminium-Fenster SelectionPlus, Selection und Allstar



| Bautiefe (inkl. Alu) | Fenster gesamt U _w -Wert | Rahmen U _f -Wert | Verglasung U _g -Wert | Stufenglas | Flächenbündig außen | Flächenbündig innen | Verdeckte Beschläge innen |
|-------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
|-------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------------|



Holz/Aluminium-Fenster SelectionPlus

- Minimale Profilsichten durch Stufenglas
- Moderne Raumoptik durch verdeckte Beschläge und Flächenbündigkeit
- 105 mm Bautiefe garantiert Stabilität und Wärmeschutz

| | | | | | | | |
|------|-----------|------|----------|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| 105 | max. 0,79 | 1,1 | max. 0,5 | x | x | x | x |
| ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | | |

Exklusiv



Holz/Aluminium-Fenster Selection

- Moderne Raumoptik durch verdeckte Beschläge und Flächenbündigkeit
- 105 mm Bautiefe garantiert Stabilität und Wärmeschutz

| | | | | | | | |
|------|-----------|------|----------|--|-----|---|---|
| | | | | | | | |
| 105 | max. 0,78 | 1,1 | max. 0,5 | | (x) | x | x |
| ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | | |

Premium



Holz/Aluminium-Fenster Allstar

- Standardmäßig flächenversetzt raum- und wetterseitig
- Durch 87 mm Bautiefe für jede Bausituation geeignet

| | | | | | | | |
|-----|-----------|-----|----------|--|-----|--|-----|
| | | | | | | | |
| 87 | max. 0,81 | 1,2 | max. 0,5 | | (x) | | (x) |
| ★★★ | ★★★★ | ★★★ | ★★★★ | | | | |

Komfort

x standardmäßige Ausstattung
(x) optionale Ausstattung



Dank des Stufenglases werden Profilansichten auf ein Minimum reduziert und lassen die SelectionPlus Fenster besonders zeitlos und elegant erscheinen. Auch innen wird diese Optik durch die flächenbündige Ausführung und verdeckt liegende Beschläge weitergeführt.

Zeitlos elegant. Das Holz/Aluminium-Fenster SelectionPlus

Entwickelt für die höchsten ästhetischen Ansprüche moderner Architektur: das Holz/Aluminium-Fenster SelectionPlus. Seine elegante Formsprache verdankt es der standardmäßig flächenbündigen Ausführung innen sowie der klaren Linien durch die verdeckt liegenden Beschläge. Außen besticht es durch die umwerfende Optik des Stufenglases. Dank dieser Fensterkonstruktion ergeben sich völlig neue Möglichkeiten bei der Gestaltung der Hausoptik.

Innenansicht

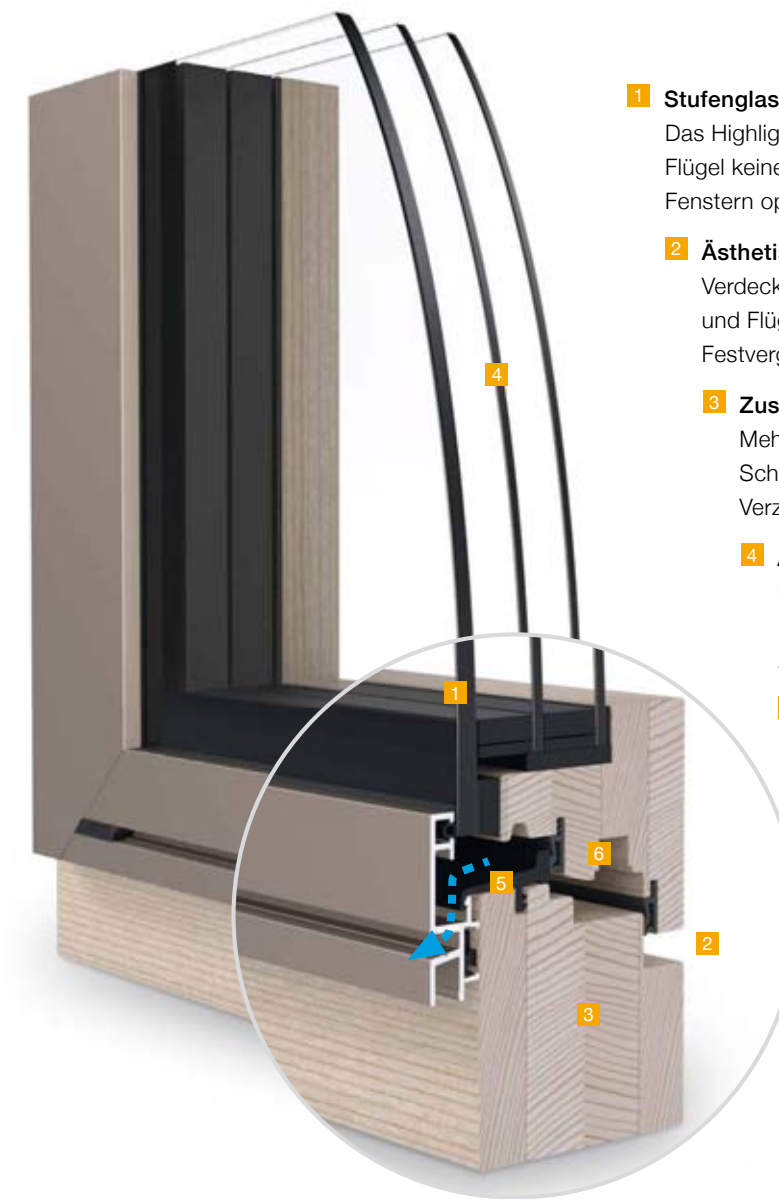


Rahmen und Flügel flächenbündig
Verdeckt liegende Beschläge

Außenansicht



Stufenglas



- 1 Stufenglas**
Das Highlight dieses Fensters bildet das Stufenglas – von außen sind beim Flügel keine Aluminiumprofile sichtbar, was besonders bei 2-flügeligen Fenstern optisch sehr schön ist.
- 2 Ästhetisch**
Verdeckt liegende Beschläge, innen flächenbündige Rahmen und Flügel, verdeckte Entwässerung und unsichtbar verschraubte Festverglasungen – für ein besonders ästhetisches Erscheinungsbild.
- 3 Zusätzliche Steifigkeit und Stabilität**
Mehrfach verleimte Holzprofile kombiniert mit doppelt verklebten Scheiben garantieren höchste Steifigkeit und verhindern ein Verziehen des Fensters.
- 4 Ausgezeichnete Wärmedämmwerte**
Große Rahmenbautiefen und hochwertige Wärmeschutzgläser mit U_g -Werten bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ sorgen für einen ausgezeichneten Wärmeschutz.
- 5 Konstruktiver Holzschutz**
Ein zusätzliches Dichtteil am unteren Teil des Rahmens schützt das Holz vor Feuchtigkeit und stellt sicher, dass Wasser funktionssicher nach außen abgeführt wird.
- 6 Hohe Dichtigkeit**
Drei umlaufende Dichtungen aus dem hochwertigen, dauerhaft elastischen Werkstoff EPDM garantieren, dass Ihre Fenster auch nach vielen Jahren eine gleichbleibende Qualität aufweisen.

Überzeugende Werte

| | |
|---|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U_r) $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Fenster (U_w) bis maximal $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Verglasung (U_g) bis maximal $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Schallschutz²⁾ | R_w -Wert Fenster 40 dB R_w -Wert bis maximal 41 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast³⁾ | Klasse B3-B4 ⁴⁾ , nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit³⁾ | Klasse 9A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit³⁾ | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630: 2011 |

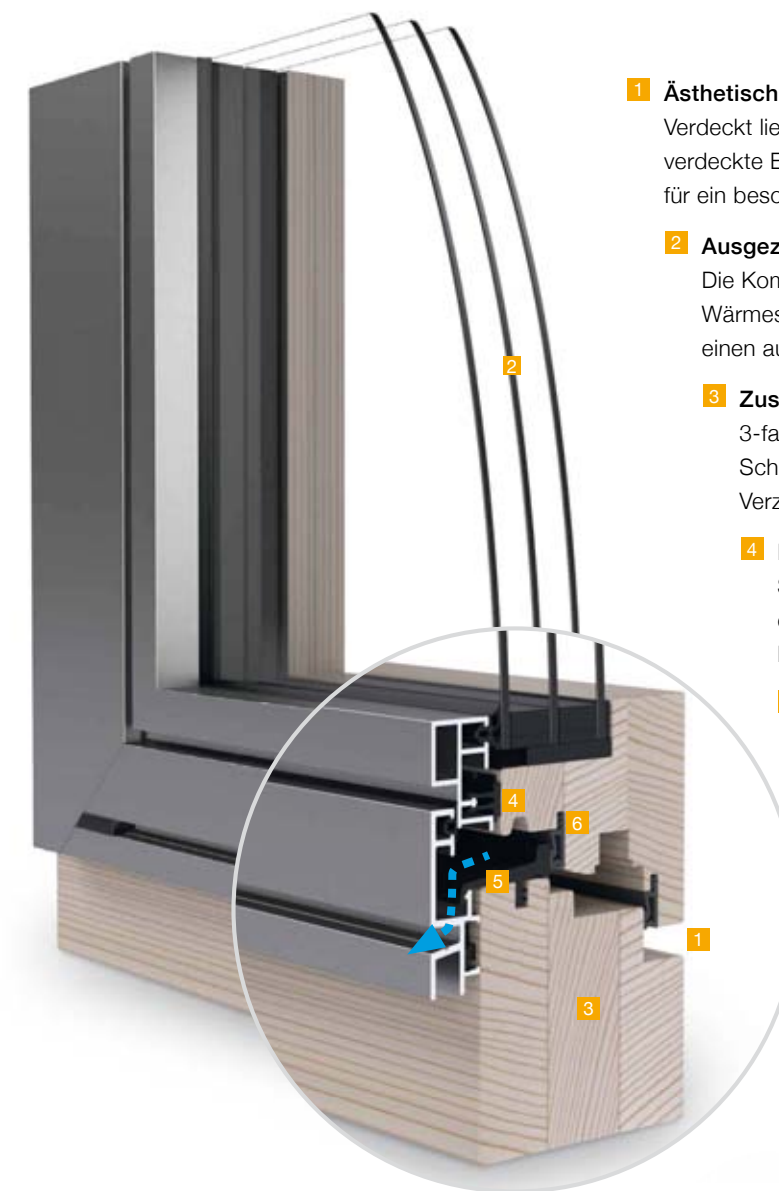
¹⁾ 2-flügeliges Fenster (1,75 x 1,30 m)
²⁾ 1-flügeliges Fenster (1,23 x 1,48 m)
³⁾ 2-flügeliges Fenster (2,25 x 2,50 m)
⁴⁾ Fenster mit RC 1 Sicherheitsausführung



Selection – das Holz/Aluminium-Fenster für besondere architektonische Ansprüche, dank klarer Linienführung, verdeckt liegender Beschläge und Flächenbündigkeit.

Ausgesucht ästhetisch. Das Holz/Aluminium-Fenster Selection

Entwickelt für die hohen ästhetischen Ansprüche moderner Architektur: das Holz/Aluminium-Fenster Selection. Seine elegante Formsprache verdankt es der standardmäßig flächenbündigen Ausführung innen sowie der klaren Linien durch die verdeckt liegenden Beschläge. Hervorragende technische Werte bilden den unsichtbaren, aber nicht weniger wichtigen Teil des Selection Fensters.



- 1 Ästhetisch**
Verdeckt liegende Beschläge, innen flächenbündige Rahmen und Flügel, verdeckte Entwässerung und unsichtbar verschraubte Festverglasungen – für ein besonders ästhetisches Erscheinungsbild.
- 2 Ausgezeichnete Wärmedämmwerte**
Die Kombination aus hoher Rahmenstärke und hochwertigen Wärmeschutzgläsern mit U_g -Werten bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ sorgt für einen ausgezeichneten Wärmeschutz.
- 3 Zusätzliche Steifigkeit und Stabilität**
3-fach verleimte Rahmenhölzer kombiniert mit doppelt verklebten Scheiben garantieren höchste Steifigkeit und verhindern ein Verziehen des Fensters.
- 4 Flexible Verbindungen**
Speziell entwickelte Aluminium-Clips nehmen temperaturbedingte Längenveränderungen zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen auf. Für langanhaltende Funktionalität Ihrer Fenster.
- 5 Konstruktiver Holzschutz**
Eine zusätzliche Dichtung am unteren Teil des Rahmens schützt das Holz vor Feuchtigkeit und stellt sicher, dass Wasser funktionssicher nach außen abgeführt wird.
- 6 Hohe Dichtigkeit**
Zwei umlaufende Dichtungen aus dem hochwertigen, dauerhaft elastischen Werkstoff EPDM garantieren, dass Ihre Fenster auch nach vielen Jahren eine gleichbleibende Qualität aufweisen.

Innenansicht



Rahmen und Flügel flächenbündig
Verdeckt liegende Beschläge

Ausführungsvarianten Aluminiumschale (außen)



Aluminiumschale flächenversetzt



Aluminiumschale flächenbündig



Designvariante mit XL-Optik

Überzeugende Werte

| | |
|---|--|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _r) 1,1 W/m ² K U-Wert Fenster (U _w) bis maximal 0,78 W/m ² K U-Wert Verglasung (U _g) bis maximal 0,5 W/m ² K |
| Schallschutz²⁾ | R _w -Wert Fenster 43 dB R _w -Wert bis maximal 45 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast³⁾ | Klasse B3-B4 ⁴⁾ , nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit³⁾ | Klasse 9A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit³⁾ | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630: 2011 |

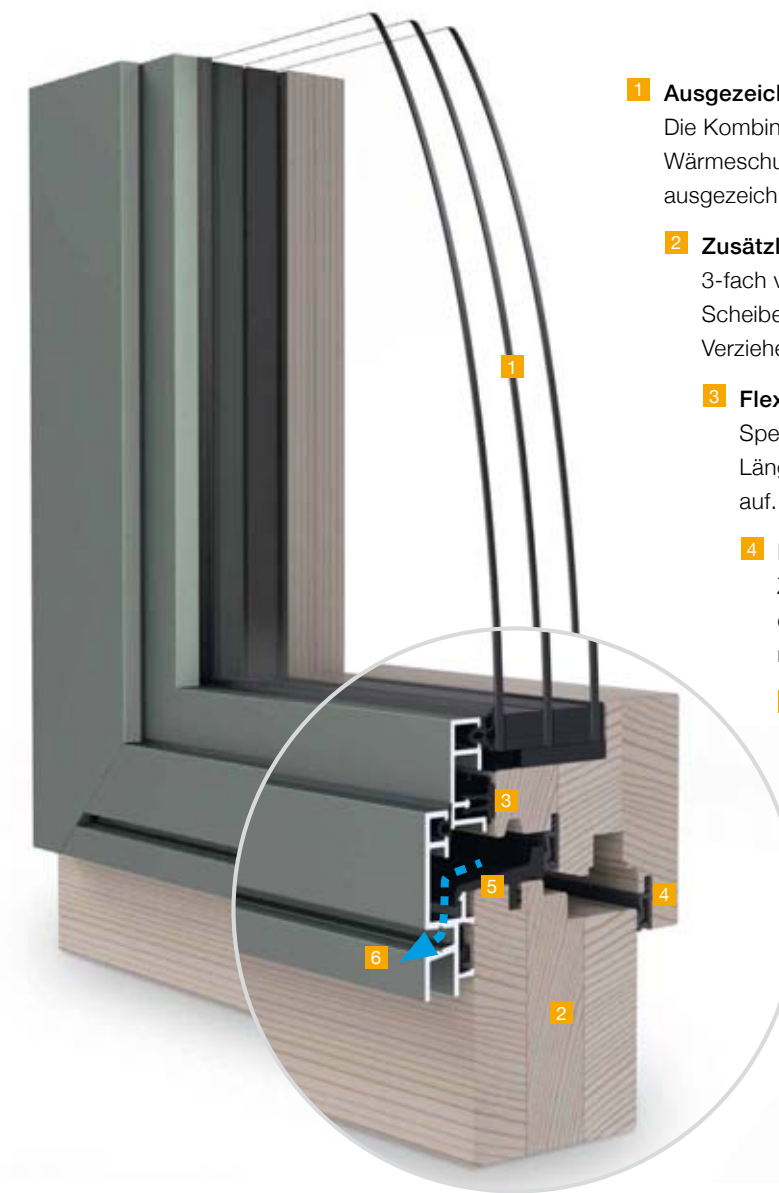
¹⁾ 2-flügeliges Fenster in Fichte (1,75 x 1,30 m)
²⁾ 1-flügeliges Fenster in Fichte (1,23 x 1,48 m)
³⁾ 2-flügeliges Fenster in Fichte (2,50 x 2,20 m)
⁴⁾ Fenster mit RC 1 Sicherheitsausführung



Große Fensterflächen, ein- und zweiflügelig, klassisch oder modern: Allstar ist flexibel einsetzbar und damit in vielfältigsten Bausituationen die richtige Wahl.

Für jede Situation. Das Holz/Aluminium-Fenster Allstar

Die richtige Wahl für jede Bausituation: das Holz/Aluminium-Fenster Allstar. Durch die Kombination der Aluminiumschale von außen und des Holzes von innen ist es ein echter Alleskönner. Es überzeugt durch Langlebigkeit, wohnliche Atmosphäre und einem guten Preis-Leistungsverhältnis.



1 Ausgezeichnete Wärmedämmwerte

Die Kombination aus hoher Rahmenstärke und hochwertigen Wärmeschutzgläsern mit U_g -Werten bis $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ sorgt für einen ausgezeichneten Wärmeschutz.

2 Zusätzliche Steifigkeit und Stabilität

3-fach verleimte Fensterkanten kombiniert mit doppelt verklebten Scheiben garantieren eine erhöhte Steifigkeit und verhindern ein Verziehen des Fensters.

3 Flexible Verbindungen

Speziell entwickelte Aluminium-Clips nehmen temperaturbedingte Längenveränderungen zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen auf. Für langanhaltende Funktionalität Ihrer Fenster.

4 Hohe Dichtheit

Zwei umlaufende Dichtungen aus dem hochwertigen, dauerhaft elastischen Werkstoff EPDM garantieren, dass Ihre Fenster auch nach vielen Jahren eine gleichbleibende Qualität aufweisen.

5 Konstruktiver Holzschutz

Eine zusätzliche Dichtung am unteren Teil des Rahmens schützt das Holz vor Feuchtigkeit und stellt sicher, dass Wasser funktionssicher nach außen abgeführt wird.

6 Verdeckte Entwässerung

Das Wasser wird auf der Außenseite ohne sichtbare Entwässerungsschlitze verdeckt abgeführt. Zudem sind bei der Festverglasung keine Schrauben sichtbar. Für ein überzeugendes Erscheinungsbild.

Innenansicht



Flügel und Rahmen innen flächenversetzt

Ausführungsvarianten Aluminiumschale (außen)



Aluminiumschale flächenversetzt



Aluminiumschale flächenbündig



Designvariante mit XL-Optik

Überzeugende Werte

| | |
|---|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U_r) $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Fenster (U_w) bis maximal $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Verglasung (U_g) bis maximal $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Schallschutz²⁾ | R_w -Wert Fenster 41 dB R_w -Wert Glas bis maximal 45 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast³⁾ | Klasse B3-B4 ⁴⁾ , nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit³⁾ | Klasse 9A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit³⁾ | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630: 2011 |

¹⁾ 2-flügeliges Fenster in Fichte (1,75 x 1,30 m)

²⁾ 2-flügeliges Fenster in Fichte (1,23 x 1,48 m)

³⁾ 2-flügeliges Fenster in Fichte (2,50 x 2,20 m)

⁴⁾ Fenster mit RC 1 Sicherheitsausführung

Lebensraum der Extraklasse. Die Holz/Aluminium Balkon- und Schiebetüren

Die Kombination von Holz und Aluminium lässt Gemütlichkeit und Lifestyle aufeinandertreffen. Holen Sie sich die ganze Schönheit der Natur in Ihr Zuhause und profitieren Sie von der hohen Langlebigkeit Ihrer Schiebetüren durch witterungsbeständiges Aluminium. Mit den Hebeschiebe- sowie Parallelschiebetüren von WERTBAU finden Sie für jede Wohnsituation die, in Design und Funktionalität, perfekte Lösung und schaffen Ihren Lebensraum der Extraklasse.

Attraktive Vorteile

- **Form und Funktion:** Lichtdurchflutete Räume und solare Energiegewinnung durch sehr schlanke Rahmenbreiten.
- **Komfortable Bedienung:** Kinderleichtes Öffnen und Schließen durch leichtgängige Beschläge.
- **Eintreten leicht gemacht:** Spezielle Schwellenlösungen ermöglichen einen barrierefreien Zugang.
- **Gutes Gefühl:** Spezielle Sicherheitsgläser und Sicherheitsbeschläge bis zur Sicherheitsklasse RC 2 schützen Ihr Zuhause besonders effektiv.
- **Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:** Machen Sie Ihre Balkon- bzw. Schiebetür zu Ihrem persönlichen Highlight. Mit den WERTBAU-Zusatzausstattungen.

Wussten Sie, dass

Parallelschiebetüren speziell bei Sanierungen einfach anstelle von Balkontüren oder Fenstern ersetzt werden können und so zusätzlichen Platz schaffen?





Dank großflächiger Fensterelemente verschmelzen Innen- und Außenraum. Neben mehr Licht bekommen Sie das Gefühl von Weite in Ihren vier Wänden.

Parallelschiebetüren in Holz/Aluminium

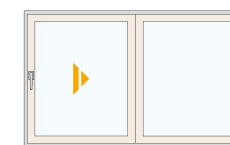
Die ideale Lösung für alle Situationen, um den verfügbaren Platz optimal zu nutzen. Parallelschiebetüren haben keine Fensterflügel, die nach dem Öffnen in den Raum stehen. Durch sehr schmale Einbautiefen ermöglichen sie eine optimale Raumnutzung und sind sowohl im Neubau als auch in der Renovierung gut einsetzbar.



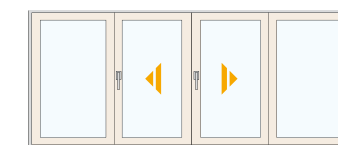
Technische Vorteile

- 1 Schmale Einbautiefe**
Wenig Platzbedarf dank Einbau auf einer Ebene.
- 2 Lüftung**
Spaltlüftung für eine sichere und effiziente Lüftung.
- 3 Größen**
Flügelbreiten bis 1900 mm und 160/200 kg Flügelgewicht möglich.
- 4 Sicherheit**
Einbruchhemmung bis zu Sicherheitsklasse RC 2, gemäß EN 1627-1630, sogar in Lüftungsstellung.
- 5 Parallelabstand**
Komfortable Bedienung dank parallelem Abstellen des Flügels anstelle von Kippfunktion.

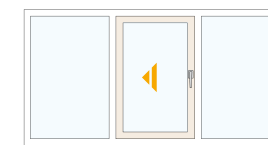
Öffnungsarten



- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung oder Drehflügel



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen oder Drehflügel
 - 2-öffnende Flügel mit Stulpverschluss



- Schema G**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 2 Festverglasungen oder Drehflügel



- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

Überzeugende Werte

| | |
|--|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U_f) 1,2 W/m ² K U-Wert Parallelschiebetür (U_w) bis maximal 0,77 W/m ² K U-Wert Verglasung (U_g) bis maximal 0,5 W/m ² K |
| Schallschutz¹⁾ | R_w -Wert Parallelschiebetür 41 dB R_w -Wert Glas bis maximal 45 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse B3, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit | Klasse 9A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630:2011 |

¹⁾Griffsitz bei Holz/Aluminium ist immer mittig.

Hinweis: Passen Sie Ihre Balkon- und Schiebetüren an Ihre individuellen Bedürfnisse an. WERTBAU bietet Ihnen dazu zahlreiche Möglichkeiten. Details ab S. 70.

¹⁾ Technische Werte dito Fenster auf Basis Holz/Aluminium Fenster

Hebeschiebetüren in Holz/Aluminium

Ein neues Raumgefühl und interessante planerische Perspektiven: Das schaffen Hebeschiebetüren von WERTBAU. Optional sorgt ein barrierefreier Bodenschluss für zusätzlichen Komfort.

Standard



Hebeschiebetüren WS1® ermöglichen große Glasflächen und komfortable Bedienung.

XL



Hebeschiebetüren XL®2020 garantieren maximalen Lichteinfall dank sehr schmaler Profile und rahmenverglastem Festteil.

Technische Vorteile

- 1 Große Glasflächen**
Die Konstruktion ermöglicht problemlos große Flügelbreiten und -gewichte.
- 2 Schwelle**
Optional auch in barrierefreier Ausführung realisierbar.
- 3 Leichtgängig**
Komfortable Bedienung auch bei schweren Flügeln.
- 4 Lüften**
Spaltlüftung für sichere und effiziente Lüftung bei allen Konstruktionsmöglichkeiten möglich.

- 5 Automatisierbar**
Die Hebeschiebetür kann mit einem Motor ausgestattet werden. So ist auch der schwerste Flügel kinderleicht zu bedienen.

Zusätzliche Besonderheiten Hebeschiebetür XL®2020

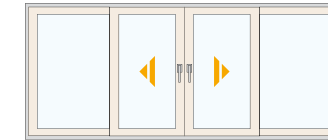
- 6 Design**
Maximaler Lichteinfall dank äußerst schmaler Ansichten und rahmenverglastem Festteil.
- 6 Glasklare Vorteile**
Glaseinsatz bis 56 mm für mehr Schall- und Einbruchschutz sowie erhöhte Energieanforderungen.

Öffnungsarten

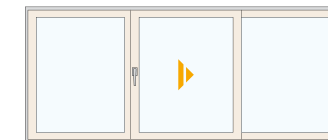
Standard WS1®



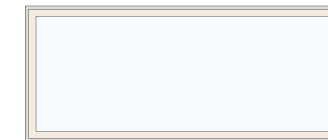
- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema G2**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 2 Festverglasungen



- Schema H**
- Festverglasung

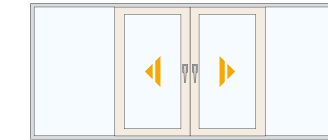


- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

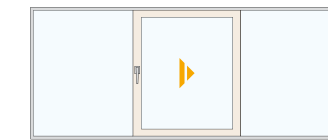
XL®2020



- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema G2**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 2 Festverglasungen



- Schema H**
- Festverglasung



- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

Überzeugende Werte

| | Hebeschiebetür Standard WS1® | Hebeschiebetür XL®2020 |
|---|--|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _i) 1,5 W/m ² K U-Wert (U _w) bis maximal 0,74 W/m ² K | U-Wert Rahmen (U _i) 1,7 - 6,0 W/m ² K U-Wert (U _w) bis maximal 1,0 W/m ² K |
| Schallschutz²⁾ | R _w -Wert bis 39 dB | R _w -Wert bis 47 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast³⁾ | Klasse B4, nach EN 12210 | Klasse C2/B3, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit³⁾ | Klasse 9A, nach EN 12208 | Klasse bis E 750, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit³⁾ | Klasse 4, nach EN 12207 | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, erhöhte Sicherheit nach DIN EN 1627-1630:2011 | Basissicherheit, erhöhte Sicherheit nach DIN EN 1627-1630:2011 |



Wunderbar natürlich. Holz-Fenster

Der Werkstoff Holz bringt die Schönheit der Natur in Ihr Zuhause und schafft eine behagliche Atmosphäre. Zusätzlich bietet der natürliche Rohstoff Holz hervorragende technische Werte für ein optimales Raumklima. Diese Qualität zeigt sich in der präzisen Verarbeitung der hochwertigen Komponenten und den zahlreichen Gestaltungsmöglichkeiten.

Attraktive Vorteile

- **Natur und Technik:** Die optimale Kombination aus dem natürlichen Werkstoff Holz und intelligenter Konstruktion.
- **Schutz vor Witterungseinflüssen:** Die spezielle Regenschiene beugt Verwitterung sowie Durchfeuchtung vor.
- **Ein gutes Gefühl:** Erhöhter Einbruchschutz bereits ab der Basisausstattung. Zusätzliche Sicherheitsoptionen bis zur Widerstandsklasse RC 2.
- **Denkmalschutz:** Dank diverser Zusatzausstattungen können die Anforderungen an den Denkmalschutz erfüllt werden.
- **Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:** Machen Sie Premium H800 und Komfort H680 zu Ihrem persönlichen Wunschfenster. Mit den WERTBAU-Zusatzausstattungen.

Wussten Sie, dass

Sie für den Einbau des energieeffizienten Premium H800 Fenstersystems staatliche Zuschüsse nach den KfW-Förderrichtlinien erhalten können?





Übersicht Holz-Fenster Premium H800 und Komfort H680

| Bautiefe | Fenster gesamt U _w -Wert | Rahmen U _r -Wert | Verglasung U _v -Wert | Stufenglas | Flächenbündig außen | Flächenbündig innen | Verdeckte Beschläge innen | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------------|---------|
| Holz-Fenster Premium H800 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 80 | max. 0,8 | 1,1 | max. 0,5 | | | | (x) | Premium |
| ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | | | | | |
| Holz-Fenster Komfort H680 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 68 | max. 0,97 | 1,3 | max. 0,7 | | | | (x) | Komfort |
| ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | | | | | |

- Hervorragend zur Renovierung, Sanierung und Neubau geeignet
- Lichtoptimierte 3-fach Wärmeschutzverglasung
- KfW förderfähig

- Durch eine Bautiefe von 68 cm hervorragend zur Renovierung geeignet
- Lichtoptimierte 2-fach Wärmeschutzverglasung
- Raum- und wetterseitig in zwei Designvarianten

x standardmäßige Ausstattung
(x) optionale Ausstattung



Lärche, Fichte, Kiefer, Red Grandis oder Eiche: Sie haben die Wahl. Ein Vierschicht-Farbauftrag garantiert Ihnen lange Freude an Ihren WERTBAU-Holzfenstern.

Wohngesund leben. Das Holz-Fenster Premium H800

Für Behaglichkeit in Ihren Räumen: Holz schafft mit seiner natürlichen Anmutung und einmaligen Maserung gemütliche Wohnräume. In Kombination mit seiner 3-fach Isolierverglasung ist das Premium H800 Fenstersystem KfW förderfähig.



1 Geschützte Oberflächen

Hochwertige Lasuren mit speziellen Pigmenten schützen die Holzoberfläche vor UV-Strahlung sowie starkem Niederschlag und beugen damit Beschädigungen vor.

2 Ausgezeichnete Wärmedämmwerte

Die Kombination aus hoher Rahmenstärke und hochwertigen Wärmeschutzgläsern mit U_g -Werten bis $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ sorgt für einen ausgezeichneten Wärmeschutz.

3 Thermisch entkoppelte Regenschiene

Die Regenschiene aus widerstandsfähigem Aluminium ist getrennt von der Dichtebene. Sie schützt die sensibelste Stelle des Fensters vor Verwitterung und die Dichtung vor dem Anfriren.

4 Aluminium-Flügelabdeckung

Die optionale Flügelabdeckung ist die perfekte Ergänzung für ein langes, komfortables Fensterleben.

5 Hohe Dichtheit

Zwei umlaufende Dichtungen aus dem hochwertigen, dauerhaft elastischen Werkstoff EPDM garantieren, dass Ihre Fenster auch nach vielen Jahren eine gleichbleibende Qualität aufweisen.

6 Sicherheitskonzept Beschlag

Der Kragen der Komfortpilzbolzen am Flügel verkrallt sich in die Sicherheitsschließstücke im Rahmen und bietet bereits in der Grundausstattung wirkungsvoll Schutz gegen Einbruchversuche.

Innenansicht



Flügel und Rahmen innen flächenversetzt

Ausführungsvarianten (außen)



Classic-Design mit Regenschiene



Classic-Design mit Wetterschenkel

Überzeugende Werte

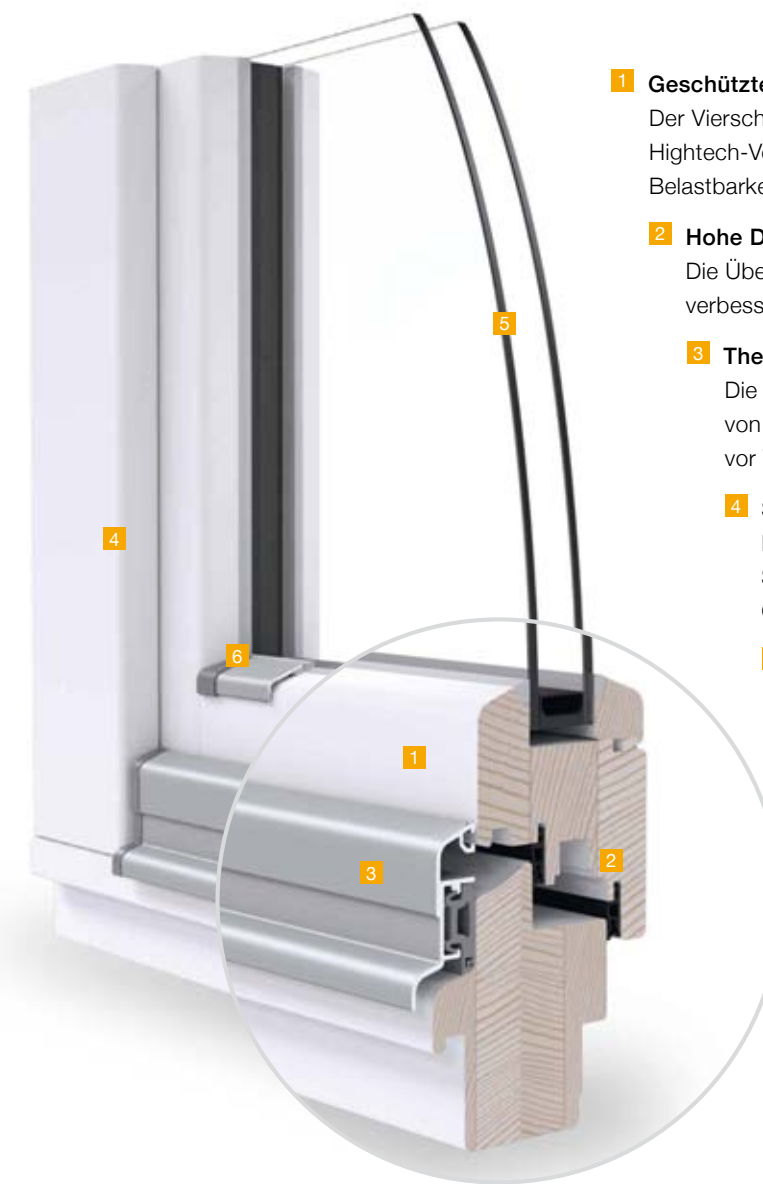
| | |
|--|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U_f) $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Fenster (U_w) bis maximal $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Verglasung (U_g) bis maximal $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Schallschutz¹⁾ | R_w -Wert Fenster 34 dB R_w -Wert bis maximal 44 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse C3-B3, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit | Klasse 7A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630: 2011 |



Je nach Proportion des Fensters und Baustil, können Sie zwischen aufgesetzten Sprossen oder Konstruktions- und Isolierglassprossen wählen.

Natürlich aus Holz. Das Holz-Fenster Komfort H680

Aus alt mach neu: Das Holz-Fenster Komfort H680 ist dank seiner schmalen Bau-tiefe besonders gut für die Sanierung von Altbauten und denkmalgeschützten Ge-bäuden geeignet. Robust und intelligent konstruiert sorgt es für jahrelange Freude und ein gesundes Raumklima.



1 Geschützte Oberflächen

Der Vierschicht-Farbaufbau mit umweltfreundlichen Lacken und Lasuren im Hightech-Verfahren garantiert hohe Witterungsbeständigkeit, mechanische Belastbarkeit und sehr lange Wartungsintervalle.

2 Hohe Dichtigkeit

Die Überschlagdichtung lässt das Fenster sanft schließen und verbessert die Schalldämmung.

3 Thermisch entkoppelte Regenschiene

Die Regenschiene aus widerstandsfähigem Aluminium ist getrennt von der Dichtebene. Sie schützt die sensibelste Stelle des Fensters vor Verwitterung und die Dichtung vor dem Anfrieren.

4 Sicherheitskonzept Beschlag

Der Kragen der Komfortpilzbolzen am Flügel verkrallt sich in die Sicherheitsschließstücke im Rahmen und bietet bereits in der Grundausstattung wirkungsvoll Schutz gegen Einbruchversuche.

5 Ausgezeichnete Wärmedämmwerte

Modernes Zweischeiben-Isolierglas mit »warmer Kante« als thermisch verbesserter Randverbund, sorgt für sehr gute Wärmedämmung.

6 Aluminium-Flügelabdeckung

Die optionale Flügelabdeckung ist die perfekte Ergänzung für ein langes, komfortables Fensterleben.

Innenansicht



Flügel und Rahmen innen flächenversetzt

Ausführungsvarianten (außen)



Classic-Design mit Regenschiene



Stil-Design mit Wetterschenkel

Überzeugende Werte

Wärmeschutz¹⁾

U-Wert Rahmen (U_r) 1,3 W/m²K
U-Wert Fenster (U_w) bis maximal 0,97 W/m²K
U-Wert Verglasung (U_g) bis maximal 0,7 W/m²K

Schallschutz¹⁾

R_w-Wert Fenster 34 dB
R_w-Wert bis maximal 44 dB

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

Klasse C3-B3, nach EN 12210

Schlagregendichtheit

Klasse 7A, nach EN 12208

Luftdurchlässigkeit

Klasse 4, nach EN 12207

Sicherheit

Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630: 2011

Lichtdurchflutet mit Weitblick. Die Holz Balkon- und Schiebetüren

Der natürliche Werkstoff Holz und der maximale Lichteinfall vermitteln eine neue, einzigartige Wohn- und Lebensqualität. Ob grüner Waldrand, blauer See oder urbaner Lifestyle – dank der großen Glasflächen und komfortablen, barrierefreien Schwellen verschmelzen Außenwelt und Innenräume. Die verschiedenen Konstruktionsmöglichkeiten setzen architektonische Akzente und erfüllen Ihre individuellen Wünsche.

Attraktive Vorteile

- **Form und Funktion:** Lichtdurchflutete Räume und solare Energiegewinnung durch sehr schlanke Rahmenbreiten.
- **Komfortable Bedienung:** Kinderleichtes Öffnen und Schließen durch leichtgängige Beschläge.
- **Eintreten leicht gemacht:** Spezielle Schwellenlösungen ermöglichen einen barrierefreien Zugang.
- **Gutes Gefühl:** Spezielle Sicherheitsgläser und Sicherheitsbeschläge bis zur Sicherheitsklasse RC 2 schützen Ihr Zuhause besonders effektiv.
- **Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:** Machen Sie Ihre Balkon- bzw. Schiebetür zu Ihrem persönlichen Highlight. Mit den WERTBAU-Zusatzausstattungen.

Wussten Sie, dass

Parallelschiebetüren eine attraktive Alternative zu Hebeschiebetüren sind?





Hebeschiebetüren schaffen eine moderne Glasarchitektur und ein neues Lebensgefühl. Leichtgängigkeit bei sehr großen Öffnungen und geringe Bodenschwellen erhöhen den Wohnkomfort.

Hebeschiebetüren in Holz H680

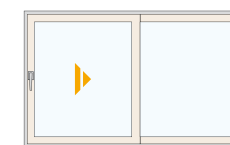
Ein neues Raumgefühl und interessante planerische Perspektiven: Das schaffen WERTBAU Hebeschiebetüren. Optional sorgt ein barrierefreier Bodenanschluss für zusätzlichen Komfort.



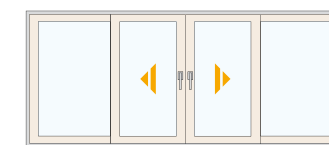
Technische Vorteile

- 1 Große Glasflächen**
Die Konstruktion ermöglicht problemlos große Flügelbreiten und -gewichte.
- 2 Schwelle**
Auch in barrierefreier Ausführung realisierbar.
- 3 Leichtgängig**
Komfortable Bedienung auch bei schweren Flügeln.
- 4 Lüften**
Spaltlüftung für sichere und effiziente Lüftung bei allen Konstruktionen möglich.
- 5 Automatisierbar**
Die Hebeschiebetür kann mit einem Motor ausgestattet werden. So ist auch der schwerste Flügel kinderleicht zu bedienen.

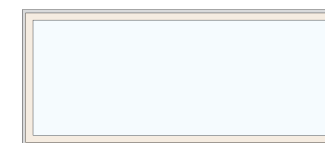
Öffnungsarten



- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema H**
- Festverglasung



- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

Überzeugende Werte

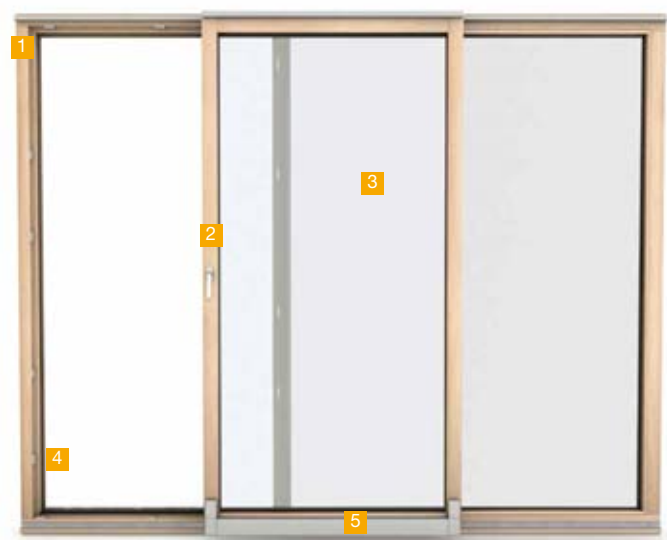
| | |
|--|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _f) 1,51 W/m ² K U-Wert (U _w) bis maximal 0,94 W/m ² K U-Wert Verglasung (U _g) bis maximal 0,7 W/m ² K |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse C3-B5, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtigkeit | Klasse 7A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, erhöhte Sicherheit nach DIN EN 1627-1630:2011 |



Dank großflächiger Fensterelemente verschmelzen Innen- und Außenraum. Neben mehr Licht bekommen Sie das Gefühl von Weite in Ihren vier Wänden.

Parallelschiebetüren in Holz H680 / H800

Die ideale Lösung für alle Situationen, in denen Platz nur beschränkt vorhanden ist. Parallelschiebetüren haben keine Fensterflügel, die nach dem Öffnen in den Raum stehen. Durch sehr schmale Einbautiefen ermöglichen sie eine optimale Raumnutzung und sind sowohl im Neubau als auch in der Renovierung gut einsetzbar.



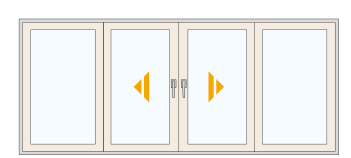
Technische Vorteile

- 1 Schmale Einbautiefe**
Wenig Platzbedarf dank Einbau auf einer Ebene.
- 2 Lüftung**
Spaltlüftung für eine sichere und effiziente Lüftung.
- 3 Größen**
Flügelbreiten bis 1900 mm und 160/200 kg Flügelgewicht möglich.
- 4 Sicherheit**
Einbruchhemmung bis zu Sicherheitsklasse RC 2, gemäß EN 1627-1630, sogar in Lüftungsstellung.
- 5 Parallelabstand**
Komfortable Bedienung dank parallelem Abstellen des Flügels anstelle von Kippfunktion.

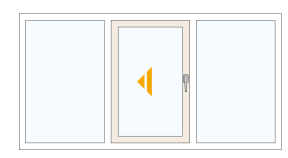
Öffnungsarten



- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- nur für Parallelschiebekipptüren in Holz möglich
 - 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema G**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 2 Festverglasungen

Überzeugende Werte

| | | H800 | H680 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _f) | 1,1 W/m ² K | 1,3 W/m ² K |
| | U-Wert Parallelschiebetür (U _w) bis maximal | 0,80 W/m ² K | 0,97 W/m ² K |
| | U-Wert Verglasung (U _g) bis maximal | 0,5 W/m ² K | 0,7 W/m ² K |
| Schallschutz¹⁾ | R _w -Wert Parallelschiebetür | 34 dB | |
| | R _w -Wert Glas bis maximal | 44 dB | |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse C2-B3, nach EN 12210 | | |
| Schlagregendichtheit | Klasse 7A Schema A, Klasse 4A Schema C, nach EN 12208 | | |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 4, nach EN 12207 | | |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630:2011 | | |



Grenzenlos flexibel. Kunststoff-Fenster

Das Kunststoff-Fenster besticht mit hervorragenden technischen Werten. Egal, ob bei Wärmedämmung, Schallschutz oder Dichtheit. Kunststoff-Fenster sind resistent gegen UV-Strahlen, pflegeleicht und langlebig. Zusätzlich sind sie äußerst komfortabel im Unterhalt, brillieren durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und sichern Ihr Haus bis zur Widerstandsklasse RC2.

Attraktive Vorteile

- **Angenehmes Wohnklima:** Spezielle Hohlkammern garantieren höchste Wärmedämmwerte und sorgen für ein angenehmes Raumklima. Das Exklusiv K825 garantiert dank ausgeschäumter Rahmenprofile beste Wärmedämmwerte auf Passivhausniveau.
- **Hohe Langlebigkeit:** Durch witterungsbeständigen Kunststoff – für lange Freude an Ihrem Fenster.
- **Wartungsarm und pflegeleicht:** Die glatten Oberflächen sind besonders reinigungsfreundlich und wartungsarm.
- **Erhöhte Sicherheit:** Bereits in der Basisausstattung. Zusätzliche Sicherheitsoptionen bis RC 2.
- **Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:** Die Vielfalt an Varianten, Formen und Gestaltungen ist bei Kunststoff-Fenstern besonders umfangreich. Egal ob Sie sich für ein Fenster, eine Balkontür, eine Parallel-Schiebekipptür oder eine Falanlage entscheiden – das Design bleibt gleich.

Wussten Sie, dass

Janus-Farben die beste Oberfläche für Kunststoff-Fenster sind? Sie sind besonders leicht zu reinigen und einmalig widerstandsfest.



Übersicht Kunststoff-Fenster Exklusiv K825, Premium K825 und Komfort K825



Bautiefe Fenster gesamt U_w-Wert Rahmen U_w-Wert Verglasung U_g-Wert Stufenglas Flächenbündig außen Flächenbündig innen Verdeckte Beschläge innen



Kunststoff-Fenster Exklusiv K825

- Passivhaustauglich durch ausgeschäumte Rahmenprofile
- Zertifizierte Glasverklebung
- Mitteldichtungsdom für maximalen Einbruchschutz und beste Wärmedämmung

| | | | | | | | | |
|------|-----------|------|----------|--|--|--|---|----------|
| | | | | | | | | Exklusiv |
| 82,5 | max. 0,76 | 0,98 | max. 0,5 | | | | x | |
| ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | | | | | |



Kunststoff-Fenster Premium K825

- Hervorragende Wärmedämmung und 3-fach Wärmeschutzverglasung
- Zertifizierte Glasverklebung

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-----|----------|--|--|--|-----|---------|
| | | | | | | | | Premium |
| 82,5 | max. 0,82 | 1,0 | max. 0,5 | | | | (x) | |
| ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | | | | | |



Kunststoff-Fenster Komfort K825

- Sehr gute Wärmedämmung und 2-fach Wärmeschutzverglasung

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-----|----------|--|--|--|-----|---------|
| | | | | | | | | Komfort |
| 82,5 | max. 0,86 | 1,1 | max. 0,5 | | | | (x) | |
| ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | | | | | |

x standardmäßige Ausstattung
(x) optionale Ausstattung



Die optional verfügbar verdeckten Beschläge sorgen nicht nur für eine elegante Raumsicht, sondern ermöglichen zudem eine problemlose Reinigung der Fenster.

Maximal sicher. Das Kunststoff-Fenster Exklusiv K825

Zusätzlich zur Glasverklebung und der damit erhöhten Steifigkeit des Kunststoff-Fensters Exklusiv K825, weist dieses dank der Intensiv-Kern-Dämmung technische Werte auf Passivhausniveau auf. Der zusätzliche Mitteldichtungsdom erhöht den Widerstand bei einem Einbruchversuch und schützt die Schließteile gegen Verschieben und vor Feuchtigkeit.

Innenansicht

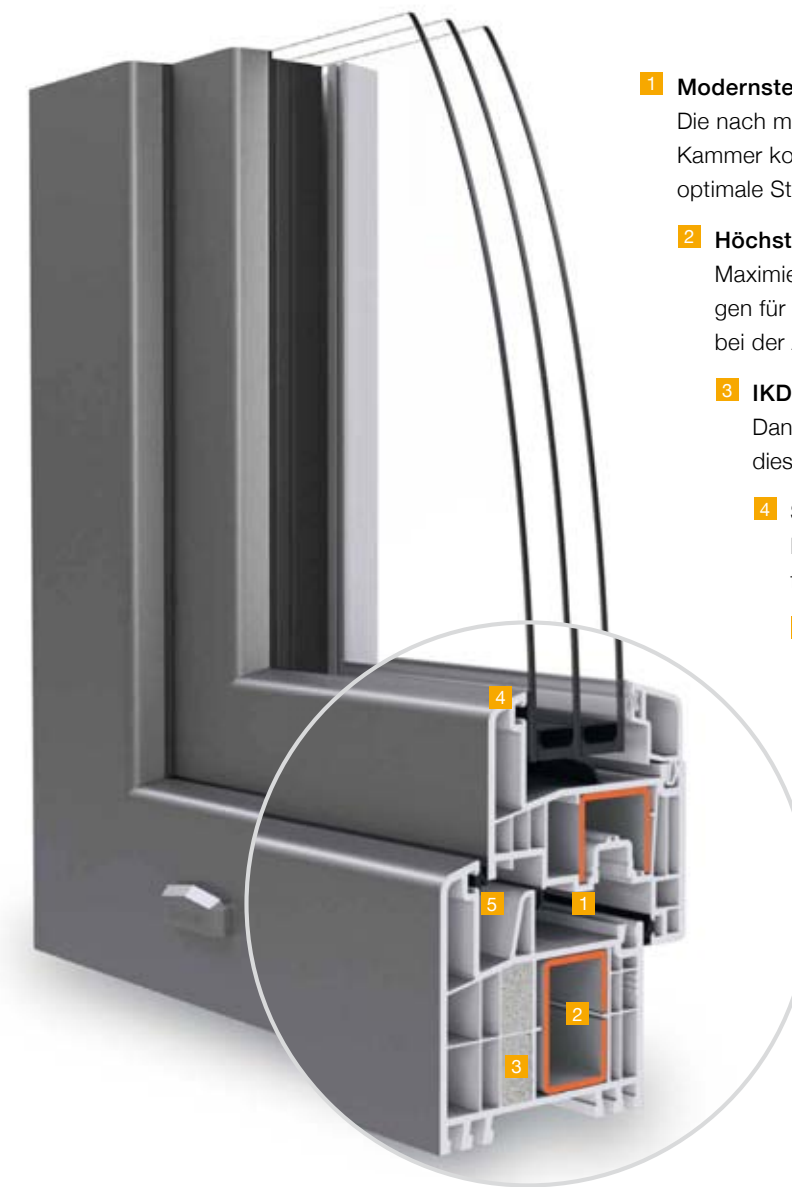


Flügel und Rahmen innen flächenversetzt optional verdeckt liegende Beschläge

Außenansicht



flächenversetzt, Janus Acrylcolor



1 Modernste Kammerkonstruktion

Die nach modernsten Berechnungsmethoden mit einer zusätzlichen Kammer konstruierten Hohlprofile sorgen für höchste Wärmedämmung, optimale Stabilität des Profils und hohe Tragkraft bei schweren Gläsern.

2 Höchste Steifigkeit und Stabilität

Maximierte Stahlaussteifungen ermöglichen hohe statische Anforderungen für besondere Montagesituationen, für die Einbruchhemmung und bei der Absturzsicherung.

3 IKD – Intensiv-Kern-Dämmung

Dank der Intensiv-Kern-Dämmung aus recyclebarem Schaum hat dieses Fenster beste Wärmedämmwerte und ist passivhaustauglich.

4 STV – Statik-Verklebung

Die direkte Verklebung des Flügelprofils mit der Scheibe sorgt für Stabilität.

5 Mitteldichtungsdom

Der stabile Mitteldichtungsdom verhindert den direkten Zugriff auf die Schließstücke, erhöht die Widerstandsfähigkeit beim Einbruchversuch und schützt die Schließteile vor Feuchtigkeit und Schmutz.



Überzeugende Werte

Wärmeschutz

U-Wert Rahmen (U_r) 0,98 W/m²K
U-Wert Fenster (U_w) bis maximal 0,76 W/m²K
U-Wert Verglasung (U_g) bis maximal 0,5 W/m²K

Schallschutz

R_w-Wert Fenster 34 dB
R_w-Wert bis maximal 47 dB

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

Klasse C5-B5, nach EN 12210

Schlagregendichtheit

Klasse 9A, nach EN 12208

Luftdurchlässigkeit

Klasse 4, nach EN 12207

Sicherheit

Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630:2011

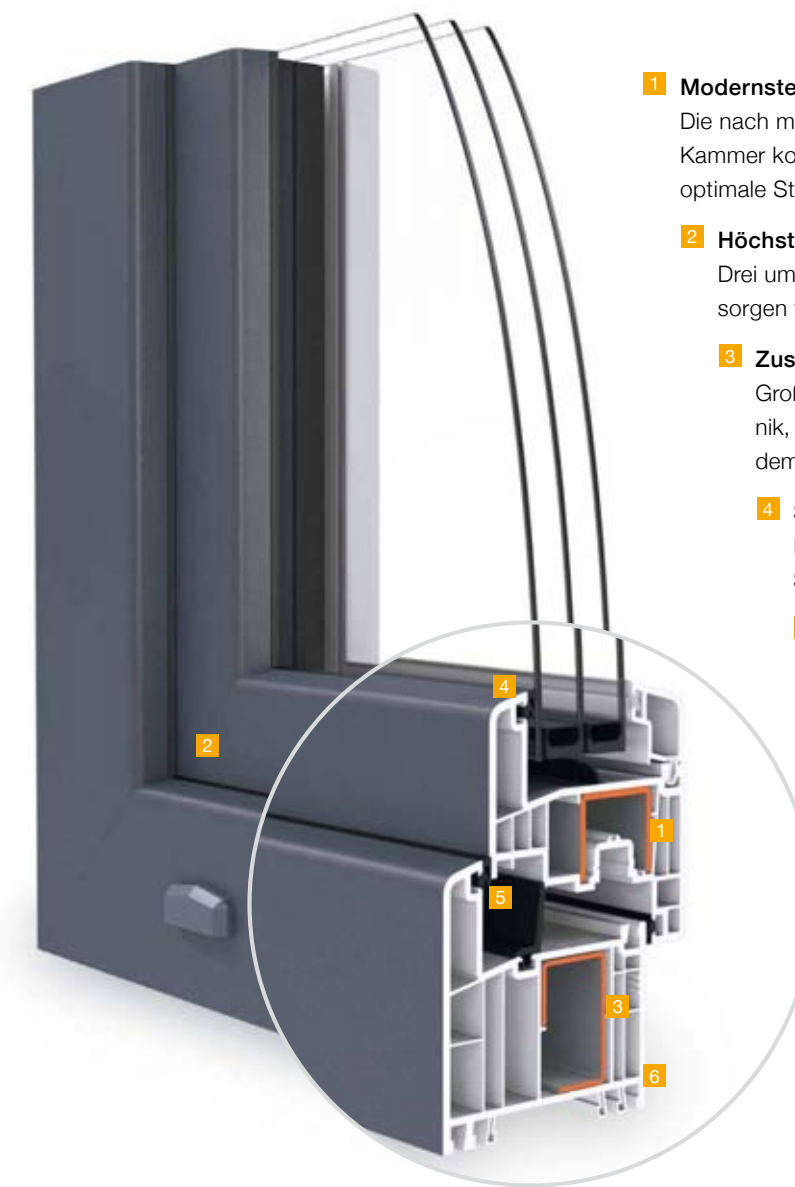




Mit dem Premium K825 Fenstersystem lassen sich besonders große und stabile Flügel bis zu einer Höhe von 2550 mm in Farbe oder Dekorfolie fertigen.

Vielseitig einsetzbar. Das Kunststoff-Fenster Premium K825

Die Kunststoff-Fenster Premium K825 sorgen mit einer 3-fach Wärmeschutzverglasung und drei umlaufenden Dichtungen für gute technische Werte. Zudem bietet die Glasverklebung eine erhöhte Steifigkeit der Fensterelemente.



1 Modernste Kammerkonstruktion

Die nach modernsten Berechnungsmethoden mit einer zusätzlichen Kammer konstruierten Hohlprofile sorgen für höchste Wärmedämmung, optimale Stabilität des Profils und hohe Tragkraft bei schweren Gläsern.

2 Höchste Luft- und Schlagregendichtheit

Drei umlaufende Dichtungen, die in den Ecken verschweißt werden, sorgen für höchste Luft- und Schlagregendichtheit.

3 Zusätzliche Steifigkeit und Stabilität

Großdimensionierte Stahlarmierungen sowie eine spezielle Klebtechnik, bei der das Isolierglas mit dem Flügel verbunden wird, verleihen dem Fenster eine erhöhte Steifigkeit und Stabilität.

4 STV – Statik-Verklebung

Die direkte Verklebung des Flügelprofils mit der Scheibe sorgt für Stabilität.

5 Mitteldichtung

Der Dichtungsdom schützt die Verschlussteile vor Feuchtigkeit von außen und verbessert die Wärmedämmung.

6 Umfangreiche Bauanschlussprofile

Spezielle Profile garantieren einen optimalen Anschluss an jede Bauanschluss-Situation – sowohl im Neubau als auch in der Renovierung.

Innenansicht



Flügel und Rahmen innen flächenversetzt

Außenansicht



flächenversetzt, kaschiert Holzstruktur

Überzeugende Werte

| | |
|--|--|
| Wärmeschutz | U-Wert Rahmen (U_f) 1,0 W/m ² K U-Wert Fenster (U_w) bis maximal 0,82 W/m ² K U-Wert Verglasung (U_g) bis maximal 0,5 W/m ² K |
| Schallschutz | R_w -Wert Fenster 34 dB R_w -Wert bis maximal 47 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse C5-B5, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit | Klasse 9A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630:2011 |



Mit dem Kunststoff-Fenster Komfort K825 sind Sie besonders flexibel: ob kleinste Fenster oder große Fensterflächen – dieses Fenstersystem garantiert hervorragende Stabilität und ermöglicht ein Maximum an Gestaltungsfreiheit hinsichtlich der Fenstergröße.

Absolut pflegeleicht. Das Kunststoff-Fenster Komfort K825

Die flexible Einstiegsvariante Komfort K825 ist für vielfältige Bausituationen geeignet, besticht durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und eignet sich besonders als kostengünstige Variante für Modernisierungen. Zudem ist es äußerst wartungsarm, pflegeleicht und ökologisch.

Innenansicht



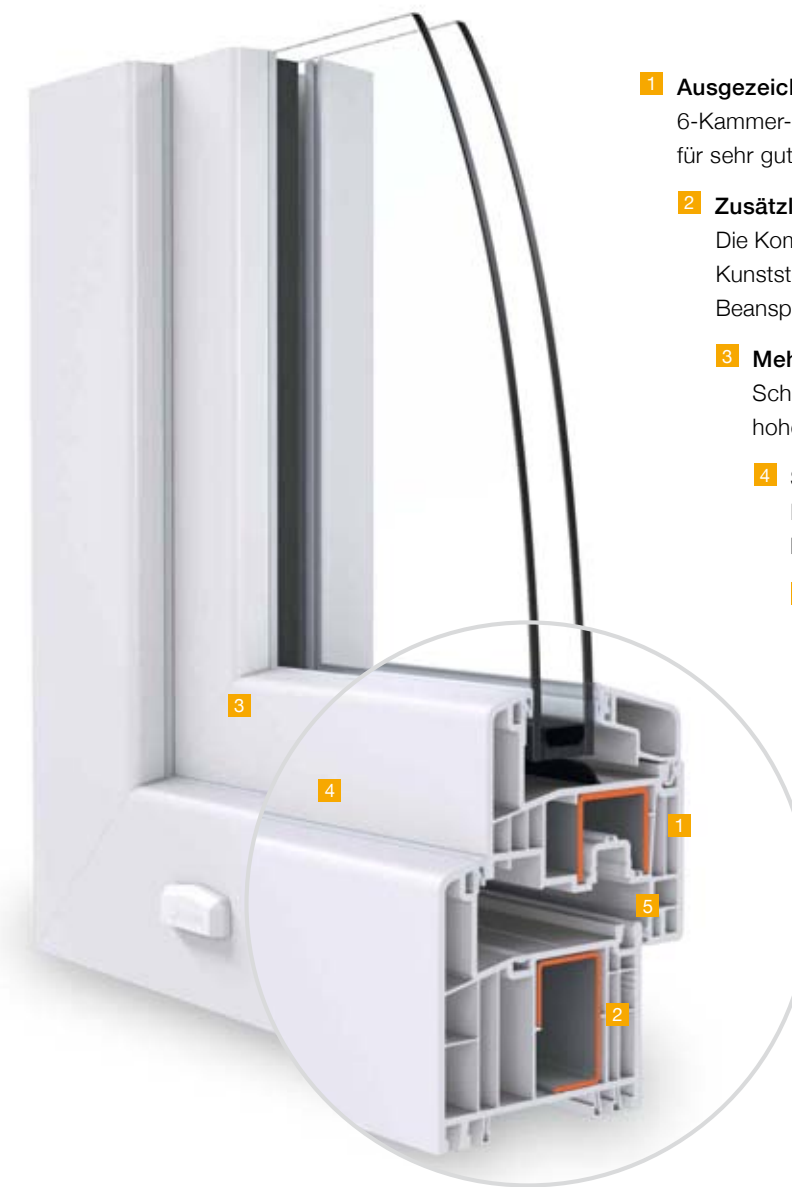
Flügel und Rahmen innen flächenversetzt

Außenansicht



flächenversetzt

variable Profilkombinationen



1 Ausgezeichnete Wärmedämmwerte

6-Kammer-Profil in Verbindung mit Hochleistungsisoliergläsern sorgen für sehr gute Wärmedämmwerte.

2 Zusätzliche Steifigkeit und Stabilität

Die Kombination aus verzinkten Stahlaussteifungen, die mit den Kunststoffprofilen dauerhaft verschraubt werden, lassen hohe Beanspruchung zu.

3 Mehr Lichtdurchlass

Schlanke Profilansichten sowie schmale Mittelpartien garantieren hohen Lichteinfall und beste Wärmedämmwerte.

4 Standardmäßige Rahmendichtungen

Die standardmäßig enthaltene Überschlags- und Rahmendichtung bietet zusätzlichen Schutz vor Lärm und Schlagregen.

5 Komfortable Anschlagdichtungen

Garantieren eine hohe Luft- und Schlagregendichtheit und sind besonders komfortabel bei der Fensterreinigung.

Überzeugende Werte

Wärmeschutz

U-Wert Rahmen (U) 1,1 W/m²K
U-Wert Fenster (U_w) bis maximal 0,86 W/m²K
U-Wert Verglasung (U_g) bis maximal 0,5 W/m²K

Schallschutz

R_w-Wert Fenster 34 dB
R_w-Wert bis maximal 47 dB

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

Klasse C5-B5, nach EN 12210

Schlagregendichtheit

Klasse 9A, nach EN 12208

Luftdurchlässigkeit

Klasse 4, nach EN 12207

Sicherheit

Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630:2011



Komfortabel ins Freie. Die Kunststoff Balkon- und Schiebetüren

Der maximale Lichteinfall vermittelt ein neues, einzigartiges Wohn- und Lebensgefühl. Ob grüner Garten oder pulsierende Stadt – dank der großzügigen Glasflächen holen Sie sich die Außenwelt in Ihr Lebensumfeld. Die verschiedenen Konstruktionsmöglichkeiten setzen Akzente in der modernen Architektur.

Attraktive Vorteile

- **Form und Funktion:** Lichtdurchflutete Räume und solare Energiegewinnung durch sehr schlanke Rahmenbreiten.
- **Komfortable Bedienung:** Kinderleichtes Öffnen und Schließen durch leichtgängige Beschläge.
- **Eintreten leicht gemacht:** Spezielle Schwellenlösungen ermöglichen einen barrierefreien Zugang.
- **Gutes Gefühl:** Spezielle Sicherheitsgläser und Sicherheitsbeschläge bis zur Sicherheitsklasse RC2 schützen Ihr Zuhause besonders effektiv.
- **Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:** Machen Sie Ihre Balkon- bzw. Schiebetür zu Ihrem persönlichen Highlight. Mit den WERTBAU-Zusatzausstattungen.



Wussten Sie, dass

die Kunststoff-Hebeschiebetüren auch in Design-Optik erhältlich sind? Für noch mehr Licht in Ihren Räumen.

Hebeschiebetüren in Kunststoff

Die komfortabelste Möglichkeit barrierefrei durch große Öffnungen ein neues Lebensgefühl zu genießen. Schmale Profilansichten werden in der Design-Variante auf ein Minimum reduziert und garantieren einen maximalen Lichteinfall im Festteil.

Standard



Exklusiv und Premium als Standard-Variante ermöglichen große Glasflächen und komfortable Bedienung.

Design



Exklusiv und Premium als Design-Variante garantieren maximalen Lichteinfall dank sehr schmaler Profile und rahmenverglastem Festteil. Die schlichte Ästhetik fügt sich hervorragend in die moderne Architektur ein.

Technische Vorteile

- 1 Modernes Design**
Innovative Hebeschiebetür mit schlanken Profilansichten.
- 2 Ausgezeichnete Wärmedämmung**
Hochdämmende 5-Kammer-Profile mit einem U_i -Wert bis zu $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ und 3-fach Wärmeschutzgläsern.
- 3 Barrierefrei**
Standardmäßig hindernisfreie und hochdämmende Schwelle mit optimalen Dichtheitswerten.
- 4 Multifunktionsgläser**
Hoher Wärmeschutz in Kombination mit Schallschutz und Sicherheit.

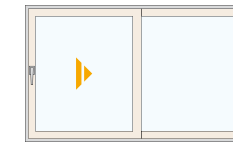
- 5 Zuverlässige Steifigkeit und Stabilität**
Großdimensionierte Armierungen sorgen für hohe Steifigkeit und eine dauerhafte Funktionalität.
- 6 Optimale Dichtheit**
Umlaufende Dichtungen und hochwertige Dichtteile garantieren eine hohe Luft-, Wind- und Schlagregendichtheit.

Zusätzliche Besonderheiten Design-Variante

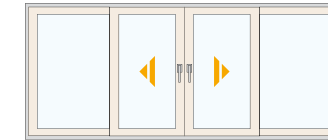
- 7** Sehr schmale Profile und rahmenverglaste Festteile sorgen für zusätzlichen Lichteinfall.

Öffnungsarten

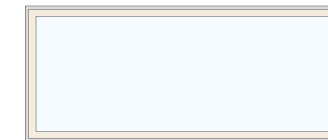
Standard



- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema H**
- Festverglasung

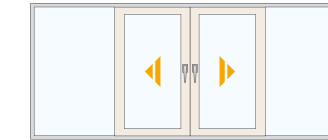


- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

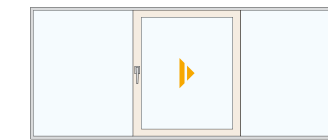
Design



- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema G2**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 2 Festverglasungen



- Schema H**
- Festverglasung



- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

Überzeugende Werte

| | Exklusiv Standard / Design | Premium Standard / Design |
|--|---|--|
| Wärmeschutz | U-Wert Rahmen (U_f) $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert (U_w) bis maximal $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ | U-Wert Rahmen (U_f) $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert (U_w) bis maximal $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Schallschutz | R_w -Wert bis 42 dB | R_w -Wert bis 42 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse C1/B2, nach EN 12210 | Klasse C1/B2, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit | Klasse 7A, nach EN 12208 | Klasse 7A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 4, nach EN 12207 | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, erhöhte Sicherheit nach DIN EN 1627-1630:2011 | Basissicherheit, erhöhte Sicherheit nach DIN EN 1627-1630:2011 |



Fotograf: Pavol Piroha, ENABLE

Erfüllen Sie sich Ihren Traum von hellen und lichtdurchfluteten Wohnräumen – mit den innovativen Kunststoff-Schiebetüren von WERTBAU. Die modernen Systeme überzeugen zudem durch maximalen Bedienkomfort und hohe Wärmedämmung.

Parallelschiebetüren in Kunststoff

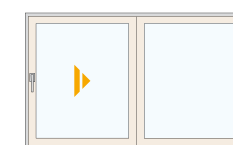
Die optimale Lösung für große Fensterflächen, wenn keine Fensterflügel in den Raum öffnen sollen. Optisch identisch zu den Fensteransichten ermöglichen sie bei schmalen Ansichtsbreiten eine optimale Raumnutzung und sind bestens für Neubauten geeignet sowie problemlos in der Renovierung einsetzbar.



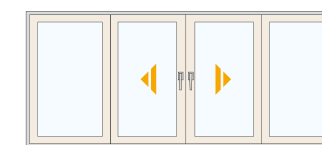
Technische Vorteile

- 1 Schmale Einbautiefe**
Wenig Platzbedarf dank Einbau auf einer Ebene.
- 2 Lüftung**
Umlaufende Spallüftung für eine sichere und effiziente Lüftung.
- 3 Größen**
Flügelbreiten bis 1800 mm und 160 kg Flügelgewicht möglich.
- 4 Sicherheit**
Einbruchhemmung bis zu Sicherheitsklasse RC 2, gemäß EN 1627-1630, sogar in Lüftungsstellung.
- 5 Parallelabstand**
Komfortable Bedienung dank parallelem Abstellen des Flügels anstelle von Kippfunktion.
- 6 Optik**
Gleiche Optik und Profilsichtsbreiten wie Fenster-Systeme.

Öffnungsarten



- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema G**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 2 Festverglasungen



- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

Überzeugende Werte

| | |
|--|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _f) 1,0 W/m ² K U-Wert Parallelschiebetür (U _w) bis maximal 0,76 W/m ² K |
| Schallschutz¹⁾ | R _w -Wert Parallelschiebetür 34 dB R _w -Wert bis maximal 47 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse C4/B5, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit | Klasse 9A, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630:2011 |

¹⁾ Technische Werte auf Basis Kunststoff-Fenster



Qualität auf Höchstmaß. Aluminium-Fenster

Aluminium-Fenster sind perfekt für alle, die es modern und elegant mögen. Die schmalen und dennoch stabilen Profile ermöglichen großflächige Fensteranlagen und sind zudem extrem langlebig, pflegearm und witterungsbeständig.

Attraktive Vorteile

- **Angenehmes Wohnklima:** Hochwärmedämmtes Mehrkammersystem garantiert sehr gute Wärmedämmwerte. Dank der ETC Intelligence®-Technologie erzielen die Fenstersysteme Exklusiv A750-Integral und Premium A750 Werte auf Passivhausniveau.
- **Hohe Langlebigkeit:** Durch witterungsbeständiges Aluminium – für lange Freude an Ihren Fenstern.
- **Wartungsarm und pflegeleicht:** Die pulverbeschichteten Oberflächen sind besonders reinigungsfreundlich und sorgen für dauerhaft ansehnliche Fensterrahmen.
- **Erhöhte Sicherheit:** Aluminium ist widerstandsfähig und bietet daher einen erhöhten Schutz an Sicherheit – bereits in der Basisausstattung.
- **Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:** Machen Sie Exklusiv A750-Integral, Premium A750 und Komfort 750 zu Ihrem persönlichen Wunschfenster. Mit den WERTBAU-Zusatzausstattungen.

Wussten Sie, dass
















die minimalen Rahmenbreiten des Exklusiv A750-Integral Fensters für einen atemberaubenden Panoramablick sorgen und verdeckt liegende Beschläge raumseitig das geradlinige Fensterdesign fortführen?





Übersicht Aluminium-Fenster

Exklusiv A750-Integral, Premium A750 und Komfort A750

| Bautiefe | Fenster gesamt U _w -Wert | Rahmen U _r -Wert | Verglasung U _v -Wert | Stufenglas | Flächenbündig außen | Flächenbündig innen | Verdeckte Beschläge innen | |
|---|---|--------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|----------|
|  | Aluminium-Fenster Exklusiv A750-Integral | | | | | | | |
| 75 | max. 0,78 | 0,97 - 1,3 | max. 0,5 |  |  |  |  | Exklusiv |
| ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | x | | | x | |
|  | Aluminium-Fenster Premium A750 | | | | | | | |
| 75 | max. 0,77 | 0,79 - 1,3 | max. 0,5 |  |  |  |  | Premium |
| ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | x | | | (x) | |
|  | Aluminium-Fenster Komfort A750 | | | | | | | |
| 75 | max. 0,87 | 1,2 | max. 0,5 |  |  |  |  | Komfort |
| ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | x | | | (x) | |

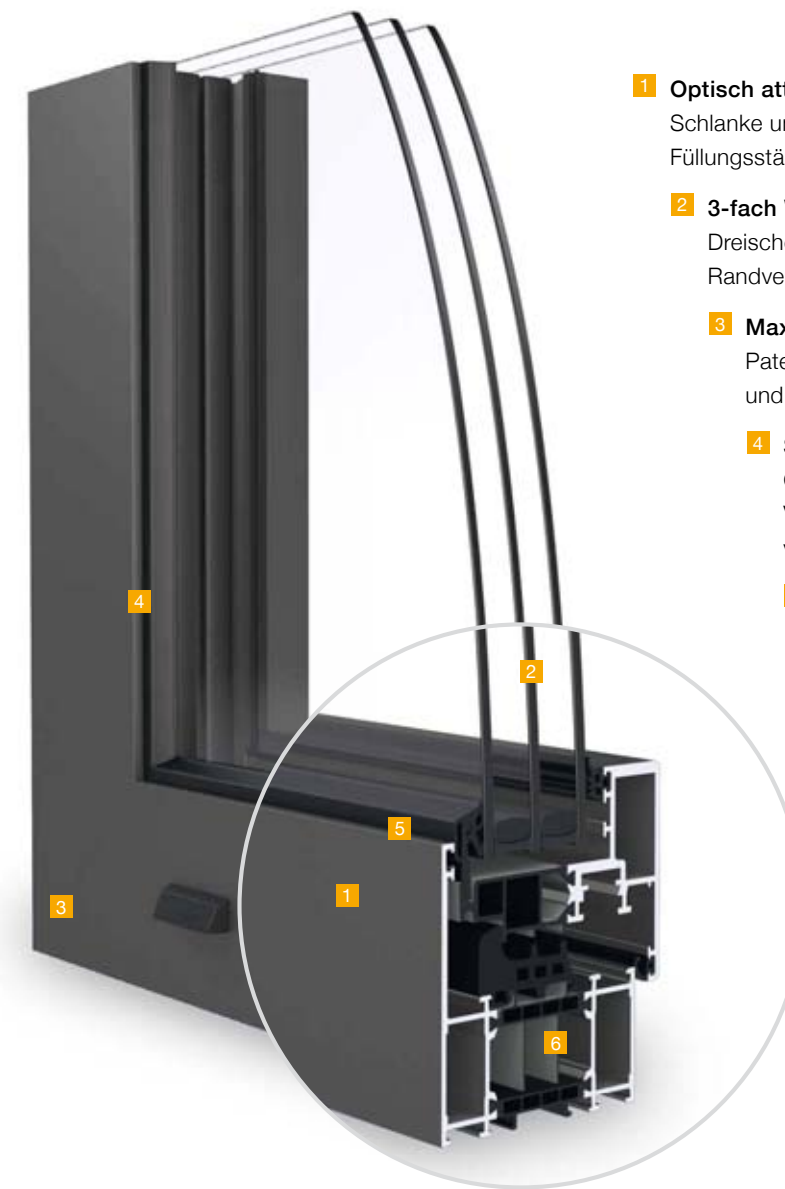
x standardmäßige Ausstattung
(x) optionale Ausstattung



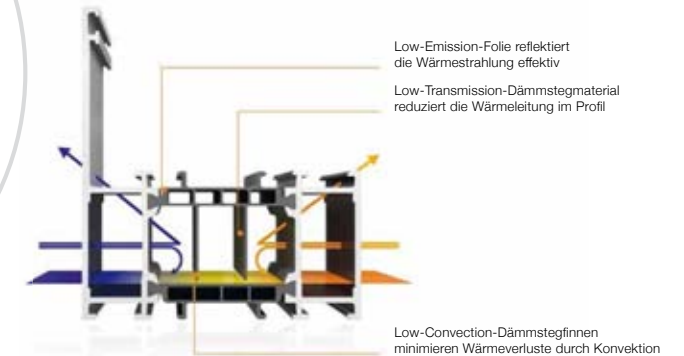
Die spezielle Konstruktion des exklusiven Integral-Fensters ermöglicht nicht nur optische Highlights, sondern verbessert zudem das Verhältnis zwischen Rahmen- und Verglasungsanteil und erreicht dadurch sehr gute U_w -Werte.

Dauerhaft wohlfühlen. Das Aluminium-Fenster Exklusiv A750-Integral

Das Aluminium-Fenster Exklusiv A750-Integral erreicht ebenso wie das Fenstersystem Premium A750 dank der ETC Intelligence®-Technologie hervorragende Werte auf Passivhausniveau und besticht zusätzlich durch eine fugenfreie Rahmenansicht von außen. Der verdeckte (integrierte) Flügel sorgt für einen erhöhten Lichteinfall.



- 1 Optisch attraktiv**
Schlanke und filigrane Konstruktion mit schmalen Überschlügen und Glas-/Füllungsstärken bis 50 mm.
- 2 3-fach Wärmeschutzverglasung mit »warmer Kante«**
Dreischeiben-Isolierglas mit »warmer Kante« als thermisch verbesserter Randverbund, sorgt für ausgezeichnete Wärmedämmung.
- 3 Maximale Stabilität**
Patenterte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit und Flügelgewichte bis 130 kg und einer Bautiefe von 75 mm.
- 4 Sicherheitskonzept Beschlag**
Geprüfte Sicherheit bis Widerstandsklasse RC3 möglich. Verdeckter Einhandbeschlag wahlweise mit aufliegender oder verdeckter Bandseite.
- 5 Erhöhter Lichteinfall**
Verdeckt liegender Flügel und fugenfreie Rahmenansichten von außen sorgen für einen Panoramablick der Extraklasse.
- 6 ETC Intelligence® Verbundzone**
Thermisch hochisolierendes Mehrkammersystem mit innovativer Verbundzone für Werte auf Passivhausniveau.



Innenansicht



Flügel und Rahmen innen flächenversetzt verdeckt liegende Beschläge

Außenansicht



Fugenlose Rahmenansicht

Überzeugende Werte

| | |
|---|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U) 0,97 - 1,3 W/m ² K U-Wert Fenster (U _w) bis maximal 0,78 W/m ² K U-Wert Verglasung (U _g) bis maximal 0,5 W/m ² K |
| Schallschutz¹⁾ | R _w -Wert Fenster 36 dB R _w -Wert bis maximal 47 dB, nach EN ISO 717-1 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast²⁾ | Klasse C5-B5, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit²⁾ | Klasse bis E 1050, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit²⁾ | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2, RC 3 nach DIN EN 1627-1630:2011 |

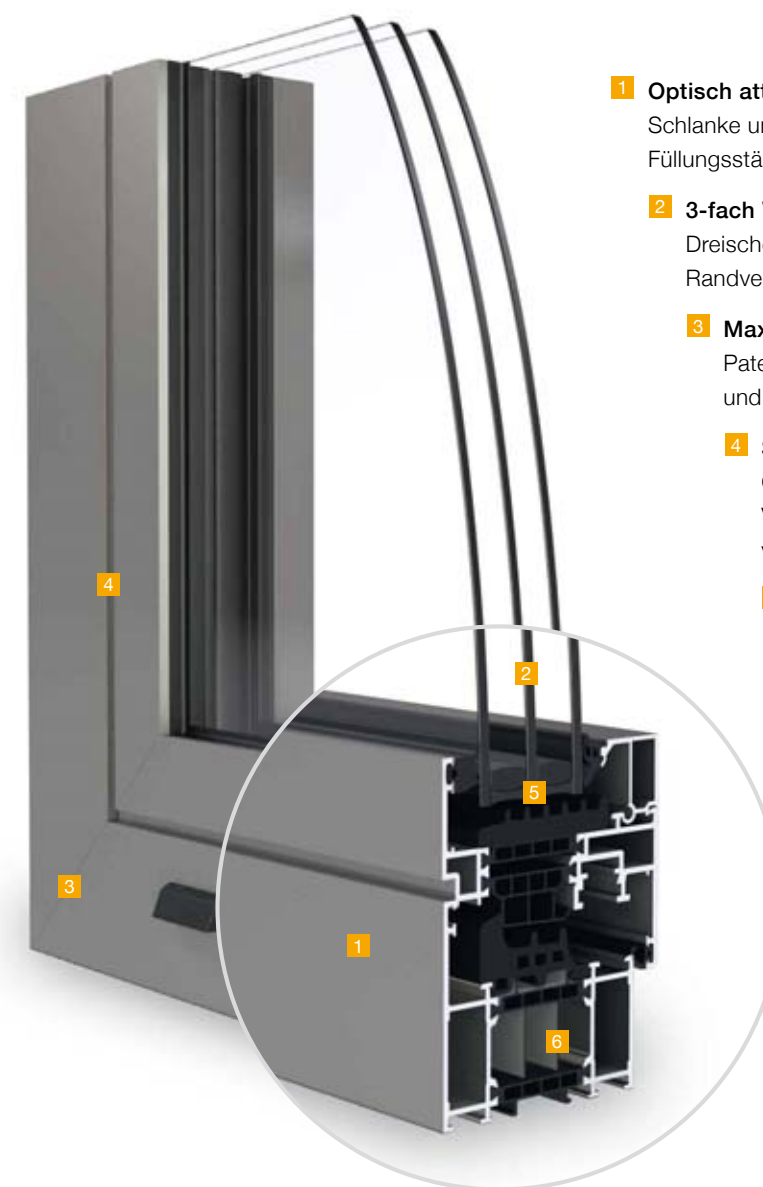
¹⁾ 1-flügeliges Fenster (1,23 x 1,48 m)
²⁾ 1-flügeliges Fenster (1,25 x 1,75 m)



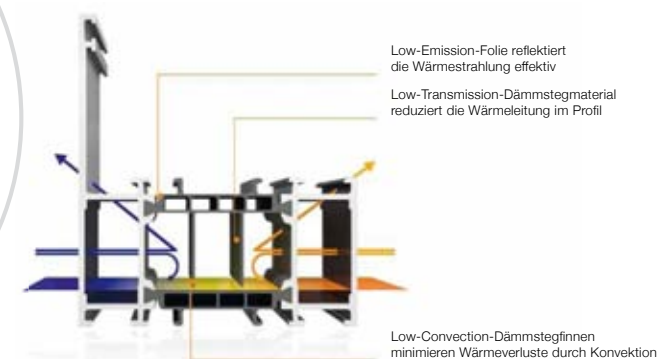
Das Aluminium-Fenster Premium A750 eignet sich für Bauvorhaben mit höchsten energetischen und architektonischen Ansprüchen – sowohl in der Renovierung als auch für den Neubau. Dank einer Bautiefe von 75 mm und der flächenbündigen Außenoptik wirkt es besonders modern.

Maximale Stabilität. Das Aluminium-Fenster Premium A750

Das passivhaustaugliche Fenstersystem Premium A750 erreicht durch die ETC Intelligence®-Technologie hervorragende Werte. Dieser Begriff steht für ein thermisch hochisolierendes Mehrkammersystem mit einer Verbundzone, bei der auf den Einsatz von konventionellen Dämmeinschiebern oder Schäumen verzichtet wird.



- 1 Optisch attraktiv**
Schlanke und filigrane Konstruktion mit schmalen Überschlügen und Glas-/Füllungsstärken bis 65 mm.
- 2 3-fach Wärmeschutzverglasung mit »warmer Kante«**
Dreischeiben-Isolierglas mit »warmer Kante« als thermisch verbesserter Randverbund, sorgt für ausgezeichnete Wärmedämmung.
- 3 Maximale Stabilität**
Patenterte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit und Flügelgewichte bis 200 kg.
- 4 Sicherheitskonzept Beschlag**
Geprüfte Sicherheit bis Widerstandsklasse RC3 möglich. Verdeckter Einhandbeschlag wahlweise mit aufliegender oder verdeckter Bandseite.
- 5 Ökologisch verantwortungsvoll**
Wärmedämmstege zu 100% aus Recycling-Polyamid.
- 6 ETC Intelligence® Verbundzone**
Thermisch hochisolierendes Mehrkammersystem mit innovativer Verbundzone für Werte auf Passivhausniveau.

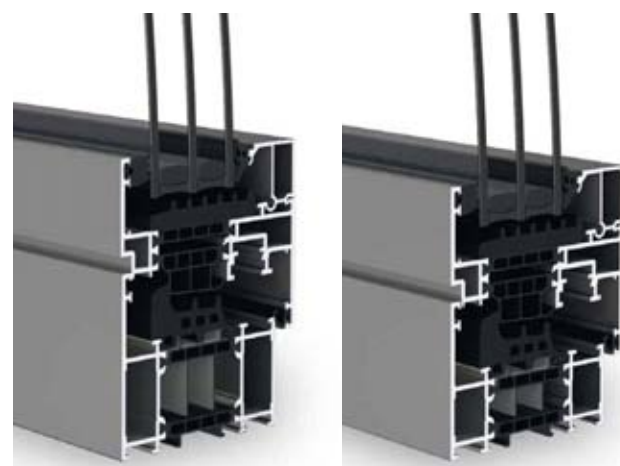


Innenansicht



Flügel und Rahmen innen flächenversetzt

Ausführungsvarianten (außen)



flächenbündig

variable Profilkombinationen

Überzeugende Werte

| | |
|---|--|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _r) 0,79 - 1,3 W/m ² K U-Wert Fenster (U _w) bis maximal 0,77 U-Wert Verglasung (U _g) bis maximal 0,5 W/m ² K |
| Schallschutz¹⁾ | R _w -Wert Fenster 36 dB R _w -Wert bis maximal 47 dB, nach EN ISO 717-1 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast²⁾ | Klasse C5-B5, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit²⁾ | Klasse bis E 1050, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit²⁾ | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2, RC 3 nach DIN EN 1627-1630:2011 |



Durch die flächenbündige Außenansicht der Fenster wirken diese modern und verleihen der Fassade eine elegante Optik.

Einfach perfekt.

Das Aluminium-Fenster Komfort A750

Das Einstiegs-Premiumfenster Komfort A750 erzielt durch sein hochwärmege-
dämmtes Mehrkammersystem sowie die lichtoptimierte 2-fach Wärmeschutzverglä-
sung sehr gute Werte und eignet sich vorzugsweise für die Renovierung. Zudem be-
steht es durch seine filigranen und schmalen Profilansichtsbreiten. Einfach perfekt.

Innenansicht

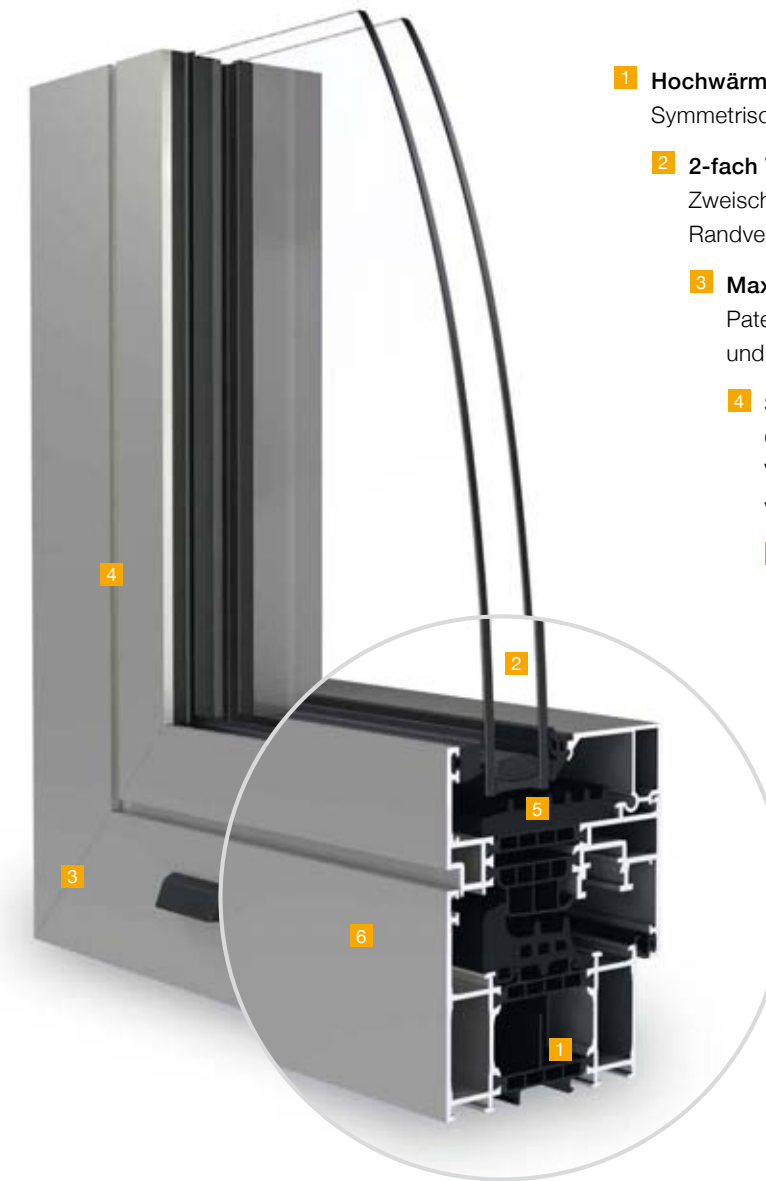


Flügel und Rahmen innen flächenversetzt

Außenansicht



flächenbündig



- 1 Hochwärmege-
dämmtes Mehrkammersystem**
Symmetrischer Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt.
- 2 2-fach Wärmeschutzverglasung mit »warmer Kante«**
Zweischeiben-Isolierglas mit »warmer Kante« als thermisch verbesserter Randverbund, sorgt für hervorragende Wärmedämmung.
- 3 Maximale Stabilität**
Patenterte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit und Flügelgewichte bis 200 kg.
- 4 Sicherheitskonzept Beschlag**
Geprüfte Sicherheit bis Widerstandsklasse RC3 möglich. Verdeckter Einhandbeschlag wahlweise mit aufliegender oder verdeckter Bandseite.
- 5 Ökologisch verantwortungsvoll**
Wärmedämmstege zu 100% aus Recycling-Polyamid.
- 6 Optisch attraktiv**
Schlanke und filigrane Konstruktion mit schmalen Überschlüssen und Glas-/Füllungsstärken bis 69 mm.

Überzeugende Werte

| | |
|---|--|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U) 1,2 W/m ² K U-Wert Fenster (U _w) bis 0,87 W/m ² K U-Wert Verglasung (U _g) bis maximal 0,5 W/m ² K |
| Schallschutz¹⁾ | R _w -Wert Fenster 36 dB R _w -Wert bis maximal 47 dB, nach EN ISO 717-1 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast²⁾ | Klasse C5-B5, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit²⁾ | Klasse bis E 1050, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit²⁾ | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2, RC 3 nach DIN EN 1627-1630:2011 |

¹⁾ 1-flügeliges Fenster (1,23 x 1,48 m)
²⁾ 1-flügeliges Fenster (1,25 x 1,75 m)

Professionelle Ansichten. Die Aluminium Balkon- und Schiebetüren

Aluminium-Hebeschiebetüren kombinieren exzellente Wärmedämmwerte mit höchster Funktionalität und Ästhetik. Große Flügelabmessungen und schmale Profilansichten ermöglichen maximale Glasflächen in moderner flächenbündiger Optik.

Attraktive Vorteile

- **Form und Funktion:** Aluminium-Türen schaffen lichtdurchflutete Räume, schöne Ausblicke und setzen architektonische Akzente.
- **Komfortable Bedienung:** Leichtgängigkeit und einfaches Handling durch optimierte Laufwagentechnik überzeugen dauerhaft.
- **Eintreten leicht gemacht:** Spezielle Schwellenlösungen ermöglichen einen barrierefreien Zugang.
- **Leicht zu pflegen:** Pulverbeschichtetes Aluminium ist äußerst robust und schmutzabweisend.
- **Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:** Machen Sie Ihre Balkon- bzw. Schiebetür zu Ihrem persönlichen Highlight. Mit den WERTBAU-Zusatzausstattungen.



Wussten Sie, dass

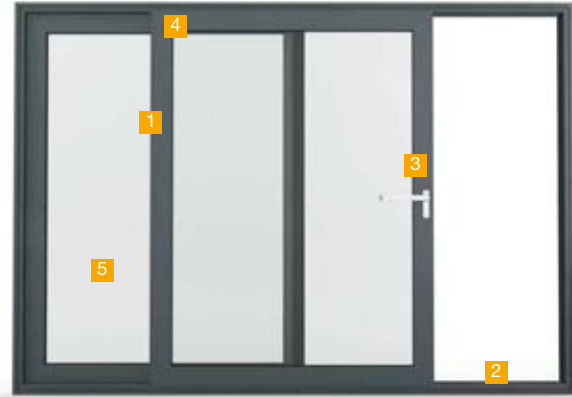
Aluminium-Systeme in Verbindung mit Hebeschiebetüren, Fenstern und Fassadenelementen das umfangreichste Lösungsangebot bieten?



Hebeschiebetüren in Aluminium

Für grenzenlose planerische Freiheit sorgen WERTBAU Hebeschiebetüren aus Aluminium. Aufgrund der Stabilität und Langlebigkeit dieser Hebeschiebetür sind sie besonders für hochfrequentierte und stark beanspruchte Objektbereiche geeignet.

Standard



Standard-Ausführung ermöglicht große Glasflächen und komfortable Bedienung.

Design



Design-Variante garantiert maximalen Lichteinfall dank sehr schmaler Profile und rahmenverglastem Festteil. Die schlichte Ästhetik fügt sich hervorragend in die moderne Architektur ein.

Technische Vorteile

- 1 Große Glasflächen**
Die Konstruktion ermöglicht problemlos große Flügelbreiten und -gewichte.
- 2 Schwelle**
Optional auch in barrierefreier Ausführung realisierbar.
- 3 Leichtgängig**
Komfortable Bedienung auch bei schweren Flügeln.
- 4 Automatisierbar**
Die Hebeschiebetür kann mit einem Motor ausgestattet werden. So ist auch der schwerste Flügel kinderleicht zu bedienen.

- 5 Glasklare Vorteile**
Glaseinsatz bis 49 mm für mehr Schall- und Einbruchschutz sowie erhöhte Energieanforderungen.

Zusätzliche Besonderheiten Design-Variante

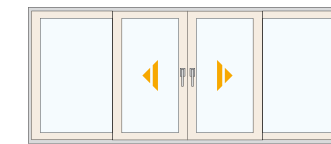
- 6 XL-Optik**
Maximaler Lichteinfall dank äußerst schmaler Ansichten und rahmenverglastem Festteil.

Öffnungsarten

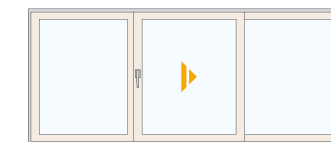
Standard



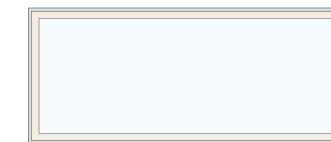
- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema G2**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 2 Festverglasungen

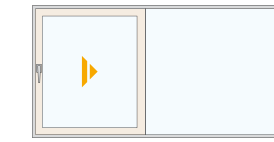


- Schema H**
- Festverglasung



- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

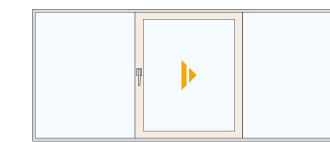
Design



- Schema A**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 1 Festverglasung



- Schema C**
- 2 Schiebeflügel (L oder R) ohne Setzpfosten
 - 2 Festverglasungen



- Schema G2**
- 1 Schiebeflügel (L oder R)
 - 2 Festverglasungen



- Schema H**
- Festverglasung



- Schema K**
- 2 Schiebeflügel
 - 1 Festverglasung

Überzeugende Werte

| | Hebeschiebetür Standard | Hebeschiebetür Design |
|---|---|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _f) bis 1,7 W/m ² K U-Wert (U _w) bis maximal 1,0 W/m ² K | U-Wert Rahmen (U _f) bis 1,7 W/m ² K U-Wert (U _w) bis maximal 1,0 W/m ² K |
| Schallschutz²⁾ | R _w -Wert bis 47 dB | R _w -Wert bis 47 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast³⁾ | Klasse C2/B3, nach EN 12210 | Klasse C2/B3, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit³⁾ | Klasse bis E 750, nach EN 12208 | Klasse bis E 750, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit³⁾ | Klasse 4, nach EN 12207 | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630:2011 | Basissicherheit, RC 1 N, RC 2 N, RC 2 nach DIN EN 1627-1630:2011 |

¹⁾ Element 4,5 x 2,3 m
²⁾ Öffnungsart Schema A
³⁾ Element 4,0 x 2,5 m



Exklusive Lösungen benötigen hochwertige Materialien. Aluminium als Rahmenmaterial ist besonders langlebig und bietet die höchste Bandbreite an Möglichkeiten – vom einfachen Fenster bis zur Hebeschiebetür.

Parallelschiebe-Kipptüren in Aluminium

Parallelschiebe-Kipptüren verbinden die Dreh-Kipp-Funktion eines Fensters mit den Vorteilen einer Schiebetür. So kann in Kippstellung bequem gelüftet werden und zugleich lässt sich das Element platzsparend zur Seite schieben. Stabile Aluminiumprofile ermöglichen große Dimensionen mit ausgezeichneten thermischen Eigenschaften.



Technische Vorteile

- 1 Schmale Einbautiefe**
Wenig Platzbedarf dank Einbau auf einer Ebene.
- 2 Lüftung**
Spaltlüftung für eine sichere und effiziente Lüftung.
- 3 Größen**
Flügelbreiten bis 2000 mm und 160/200 kg Flügelgewicht möglich.
- 4 Parallelabstand**
Komfortable Bedienung dank parallelem Abstellen des Flügels mit Zwangssteuerung.

Öffnungsarten



Schema A

- 1 Schiebeflügel (L oder R)
- 1 Festverglasung



Schema G

- 1 Schiebeflügel (L oder R)
- 2 Festverglasungen



Schema K

- 2 Schiebeflügel
- 1 Festverglasung

Überzeugende Werte

| | |
|--|---|
| Wärmeschutz¹⁾ | U-Wert Rahmen (U_f) 1,2 W/m ² K U-Wert Parallelschiebetür (U_w) bis maximal 0,82 W/m ² K |
| Schallschutz¹⁾ | R_w -Wert Parallelschiebetür 36 dB R_w -Wert bis maximal 48 dB |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse C5/B5, nach EN 12210 |
| Schlagregendichtheit | Klasse bis E 1050, nach EN 12208 |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 4, nach EN 12207 |
| Sicherheit | Basissicherheit nach DIN EN 1627-1630:2011 |

Ein starker Partner: **WERTBAU®**

Wir sprechen nicht nur von Werten, sondern wir handeln, indem wir Verantwortung übernehmen. Für unsere Produkte und den Raum, in dem wir leben. So ist unsere Produktion energie- und emissionsminimiert und legt Wert auf Umweltverträglichkeit bei allen Komponenten und Arbeitsschritten.



> 400

MITARBEITER

WERTBAU fertigt mit über 400 Mitarbeitern auf innovativen Produktionslinien und 32.000 m² Produktionsfläche ausschließlich in Langenwetzendorf in Thüringen. Damit erwerben Sie ein langlebiges Qualitätsprodukt "Made in Germany".

INNOVATIONEN



Innovationen, wie die Sicherheits-Eckverschraubung erhöhen die Stabilität jedes Fensters, ermöglichen große Elemente und garantieren die langjährige Funktion.



FERTIGUNGSKOMPETENZ

Ihre Fenster werden auf modernsten und vollautomatisierten Fertigungsstraßen produziert. Das garantiert eine gleichbleibende Qualität – für höchste Präzision.

Genauso individuell wie Sie.

MEHRWERTBAU-Zusatzausstattungen

Sie wünschen ein Fenster, das mehr kann? Das genau Ihre Anforderungen erfüllt? WERTBAU hat für Sie zahlreiche Ausstattungsoptionen im Angebot, mit denen Sie Ihre Wunschfenster individuell konfigurieren können.

MEHRWERTBAU®

Die WERTBAU-Zusatzausstattungen für Ihr individuelles Wunschfenster.

MEHRDesign

Ganz schön vielfältig: die optischen und funktionalen Ausstattungsmöglichkeiten.

- Holz-Lasuren
- Aluminium-Farben
- Griffe
- Sprossen
- Verdeckte Beschläge

MEHRSecurity

Damit Sie ruhig schlafen können: die Sicherheitsoptionen.

- Hohe Basissicherheit
- Zusatzsicherheit bis RC 3
- Sicherheitsglas (VSG, ESG, Absturzsicherheit)



MEHRAir

Entspannt durchatmen: Systeme für eine gute Raumdurchlüftung und ein angenehmes Wohnklima.

- Fensterfalzlüfter – unsichtbar aber wirkungsvoll
- Feuchtegeführte Zuluftelemente – bedarfsgerechte Feuchtigkeitsregulierung



MEHREnergy

Energieeffizienz, die sich mehrfach lohnt: für die Umwelt, für Ihr Wohlbefinden und Ihr Portemonnaie.

- Beste Wärmedämmwerte
- U-Wert Glas bis 0,5 W/m²K



MEHRSilence

Lassen Sie Umweltgeräusche ganz einfach draußen: mit Lärmschutzlösungen.

- Schallschutzgläser bis 47 dB



MEHRComfort

Für mehr Lebensqualität: intelligente Lösungen, die vieles leichter machen.

- Hindernisfreie Schwellen
- Automatisierung

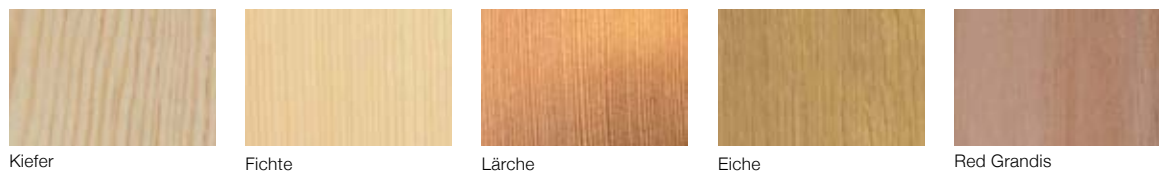
Individuell und ästhetisch. MEHRDesign



Das Design der WERTBAU-Fenster verbindet Zweckmäßigkeit mit Schönheit. Damit Sie Ihre Fenster so gerne betrachten, wie Sie ins Freie blicken, bieten wir Ihnen umfassende Gestaltungsmöglichkeiten bei Farbe, Form und Ausstattung.

Holzarten

Jedes Holz ist anders. Und das ist gut so. Denn so können Sie das Holz Ihrer Fenster passend zum Interieur, zur Fassade oder einfach nach Ihren persönlichen Vorlieben wählen. Gerne erfüllen wir auch Ihren individuellen Holzwunsch außerhalb der Standardpalette. Informieren Sie sich über die Möglichkeiten!

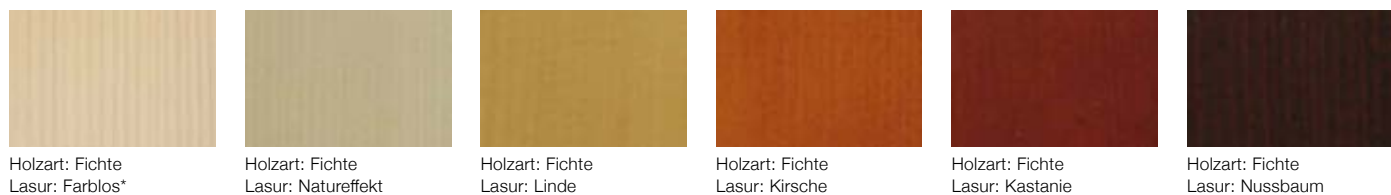


Kiefer Fichte Lärche Eiche Red Grandis

Holzoberflächen

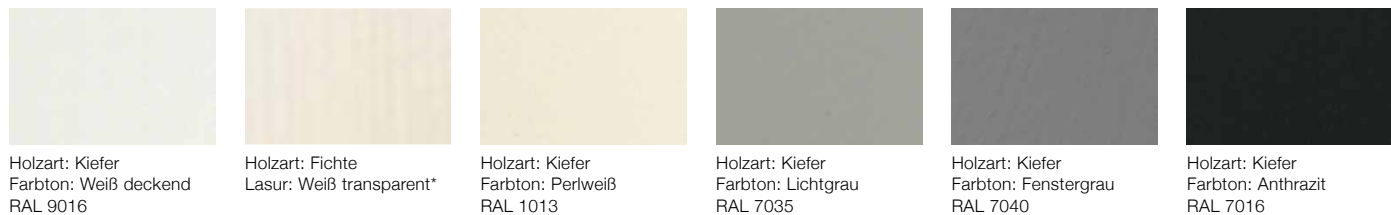
Bei Holz-Fenstern bleibt dank spezieller Lasuren die Holzstruktur sichtbar. Sie schützen das Holz und halten das Fenster funktionstüchtig. Die Farbpalette reicht von hellen über dunkle Lasuren bis zu verschiedenen deckenden Farben. So bleibt kein Wunsch offen.

Standard-Lasuren



Holzart: Fichte Lasur: Farblos* Holzart: Fichte Lasur: Natureffekt Holzart: Fichte Lasur: Linde Holzart: Fichte Lasur: Kirsche Holzart: Fichte Lasur: Kastanie Holzart: Fichte Lasur: Nussbaum

Deckende Farben



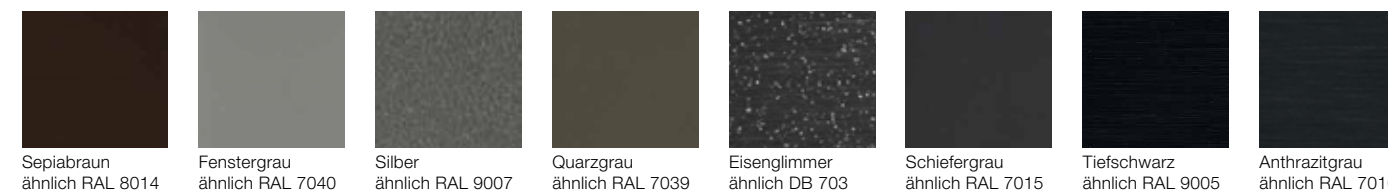
Holzart: Kiefer Farbton: Weiß deckend RAL 9016 Holzart: Fichte Lasur: Weiß transparent* Holzart: Kiefer Farbton: Perlweiß RAL 1013 Holzart: Kiefer Farbton: Lichtgrau RAL 7035 Holzart: Kiefer Farbton: Fenstergrau RAL 7040 Holzart: Kiefer Farbton: Anthrazit RAL 7016

*Farblos nur bei Holz-Aluminium. Alle Farbwiedergaben sind nicht verbindlich.

JANUS – Acrylcolor

Erhältlich für die Wetterseite – in einem Produktionsvorgang wird das gegen Umwelteinflüsse resistente Acrylcolor untrennbar mit dem PVC-Profil verbunden. Deshalb haben JANUS-Fenster eine einmalig widerstandsfähige Wetterseite und sind sehr leicht zu reinigen.

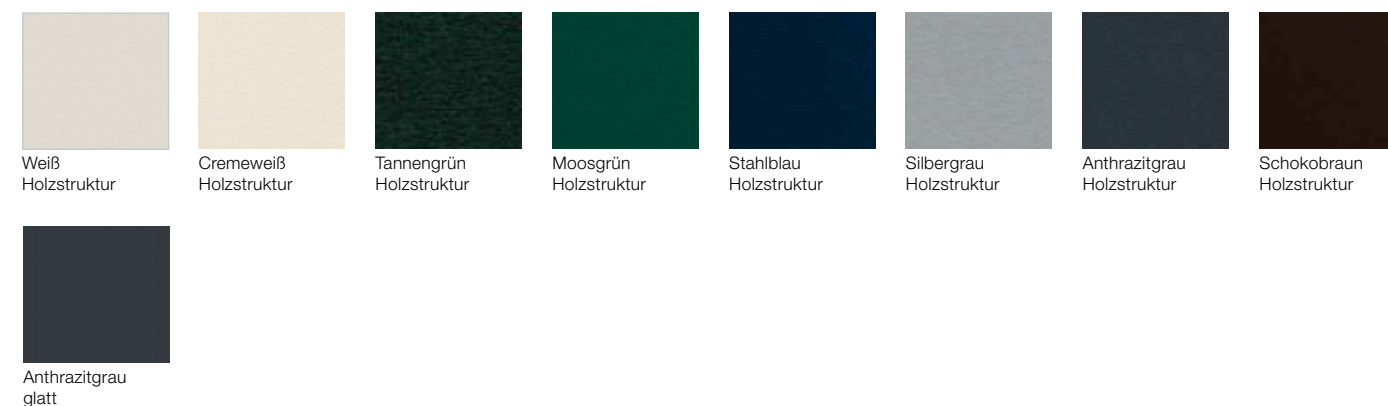
- Wasserabweisend
- Hohe Reflexion
- Witterungsbeständig
- Kratzfest
- Pflegeleicht



Sepiabraun ähnlich RAL 8014 Fenstergrau ähnlich RAL 7040 Silber ähnlich RAL 9007 Quarzgrau ähnlich RAL 7039 Eisenglimmer ähnlich DB 703 Schiefergrau ähnlich RAL 7015 Tiefschwarz ähnlich RAL 9005 Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016

Farbfolien

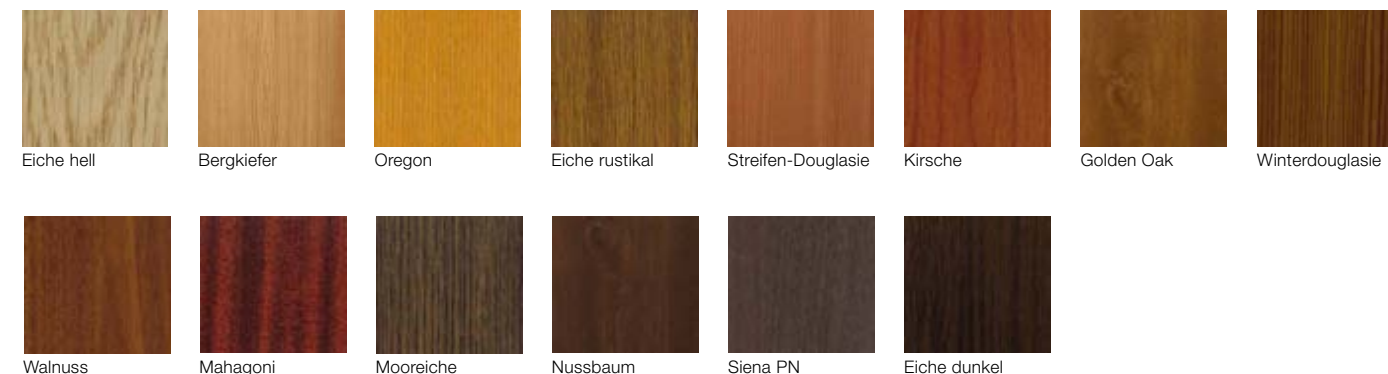
Setzen Sie optische Akzente mit der Farbfolie Ihrer Wahl. Innen und außen! Farbfolien sind lichtecht, schmutzabweisend, witterungsbeständig und pflegeleicht. Egal, für welche der zahlreichen Farb- und Oberflächenvarianten Sie sich entscheiden.



Weiß Holzstruktur Cremeweiß Holzstruktur Tannengrün Holzstruktur Moosgrün Holzstruktur Stahlblau Holzstruktur Silbergrau Holzstruktur Anthrazitgrau Holzstruktur Schokobraun Holzstruktur Anthrazitgrau glatt

Dekorfolien in Holzoptik

Hochwertige Dekorfolien in Holzoptik verleihen weißen Kunststoff-Fenstern die Vertrautheit und Stilistik unterschiedlicher Holzarten.



Eiche hell Bergkiefer Oregon Eiche rustikal Streifen-Douglasie Kirsche Golden Oak Winterdouglasie Walnuss Mahagoni Mooreiche Nussbaum Siena PN Eiche dunkel

Alle Farbwiedergaben sind nicht verbindlich.

Aluminium-Farben

Die Aluminium-Abdeckung auf dem Fensterflügel und -rahmen sorgt für einen perfekten und langjährigen Witterungsschutz. Sie ist eloxiert oder pulverbeschichtet erhältlich. Das Standard-Farbspektrum umfasst 21 Farben. Im erweiterten Sortiment stehen Ihnen 24 Farbabstufungen zur Auswahl. Auch andere Farben sind auf Anfrage möglich.

Farbgruppe 1 – RAL



RAL 9016 RAL 7016 RAL 7022 RAL 8017

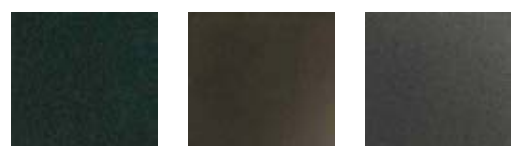


RAL 9006 RAL 7024 RAL 7006 RAL 8011



RAL 9007 RAL 7012 RAL 7038 RAL 8003

Farbgruppe 2 – Perlglimmer



591 TE 71319 A30 591 TE 82304 A3F 591 TU 71386 A10



5803 TE 71386 A10 591 TE 81576 A3F 591 TE 71384 A10



5803 TE 71384 A10 591 TE 82301 A3F 5803 TE 71319 A10

Erweitert



RAL 3004 RAL 8014 RAL 1001 RAL 8019 NCS-S9000-N RAL 7021 RAL 5011 RAL 6009



RAL 3003 RAL 8007 RAL 1015 RAL 7039 NCS-S8000-N RAL 5008 RAL 5009 RAL 6005



RAL 3000 RAL 8001 RAL 9010 RAL 7035 NCS-S7500-N RAL 7015 RAL 5024 RAL 6011

Verdeckte Beschläge

Ideal für die hohen Ansprüche moderner Architektur: Die im Fensterrahmen integrierten Beschläge tragen wesentlich zur eleganten, geradlinigen Formsprache bei – ohne Kompromisse bei Funktion, Tragfähigkeit und Verschleiß. Im Gegenteil: Sie ermöglichen eine umlaufend durchgehende Dichtung im Flügelüberschlag. Dank ihrer hohen Tragkraft sind große Fensterdimensionen realisierbar – selbst bei schweren 3-fach-Verglasungen.

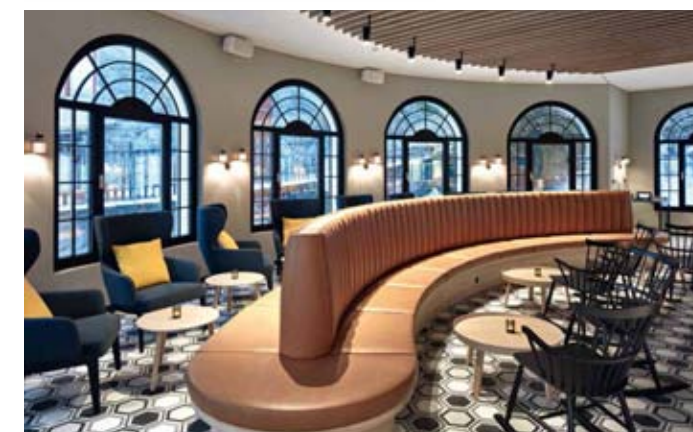


Sichtbarer Beschlag

Verdeckter Beschlag

Sprossen

Ob im Glas oder aufgesetzt und auch in unterschiedlichen Breiten, aus Holz oder Kunststoff – bei der Gestaltung Ihres Fensters mit Sprossen bietet Ihnen WERTBAU zahlreiche Möglichkeiten. Je nach Geschmack oder den Anforderungen des Denkmalschutzes.



Ornamentgläser

Es gibt Räume, die Privatsphäre und Tageslicht gleichzeitig erfordern. Ornamentgläser schützen vor Einblicken, lassen jedoch Tageslicht in den Raum hinein. Zur Verfügung stehen verschiedene Muster mit unterschiedlichem Grad an Durchsichtigkeit. Unsere Berater vor Ort präsentieren Ihnen gerne die gesamte Auswahl an Ornamentgläsern.



Satinato weiß



Chincilla weiß



Kathedral großgehämmert



Kathedral kleingehämmert



Ornament 520 weiß



Ornament 178 silvit weiß



Ornament 504



Master Carre weiß



Für mehr Lebensqualität. MEHR Comfort



Extrem flache Bodenschwellen kombiniert mit elektrischen Türöffnern – das ist einfach komfortabel.

Hindernisfreie Schwelle

Barrierefrei nach draußen: Heute ist es möglich, die Schwellen so niedrig zu konstruieren, dass sie z. B. auch für einen Rollstuhl kein Hindernis mehr darstellen. Die Schwelle kann bis auf 20mm in den Boden eingelassen werden und unterschreitet damit die gesetzlich vorgeschriebenen Werte für barrierefreies Bauen.



Automatisierte Öffnung

Öffnung per Knopfdruck? Bei Hebeschiebetürflügeln bis 400 kg kein Problem – dank automatisiertem Antrieb. Die integrierte Notstopfunktion garantiert, dass dabei weder Finger noch Füße eingeklemmt werden können. Gerade in Verbindung mit hindernisfreien Schwellen stellen die elektrischen Türöffner einen spürbaren Gewinn an Lebensqualität und Mobilität dar.



HS SPEED Limiter

Wird ein Hebeschiebeelement mit hohen Flügelgewichten geöffnet bzw. geschlossen, baut sich in der Beschleunigungsphase kinetische Energie auf, die schwer abzubremesen ist. Der speziell entwickelte HS SPEED Limiter verhindert die unkontrollierte Beschleunigung des Flügels und schützt Sie und Ihre Familie vor Verletzungen und den Baukörper vor möglichen Schäden.



Griffe

Neben dem Standard-Griffsortiment ermöglichen Ihnen Design-Varianten, genau den Fenstergriff zu finden, der Ihren optischen, haptischen und technischen Vorstellungen entspricht. Weitere Griffe sind auf Anfrage erhältlich.

Standard-Griffe



Standard Aluminium



Standard Aluminium Druckknopf



Standard Aluminium abschließbar



Griff Edelstahl Ovale Rosette



Griff Aluminium Ovale Rosette



Griff Aluminium abgerundet Ovale Rosette



Griff abgerundet

Design-Griffe

Griffe für Hebeschiebetüren



Standard Aluminium



Aluminium abschließbar mit Profilylinder



Standard Aluminium



Aluminium abschließbar

Griffe für Parallelschiebe-Kipptüren

Wirtschaftlich und nachhaltig. MEHR Energy



Schonen Sie die Umwelt und Ihr Portemonnaie: Mit den Fenstern von WERTBAU sparen Sie nicht nur Energie und Geld, sondern entscheiden sich für besonders langlebige Fenster, die zusätzlich für ein angenehmes Wohnklima sorgen.

Mit Sicherheit besser. MEHR Security

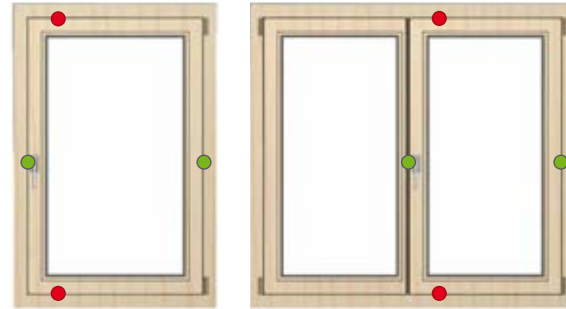


Sicherheitsstufen (RC-Klassen nach DIN EN 1627-1630)

 = Normale Schließstelle  = Sicherheitsschließstelle

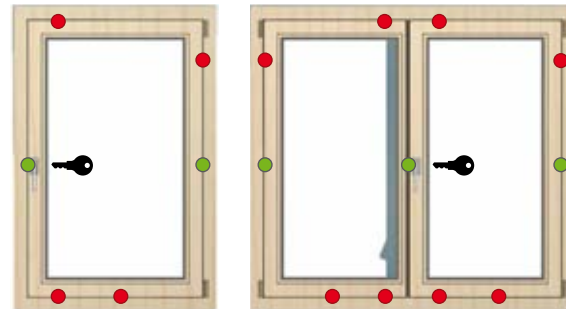
Basissicherheit

Schon zwei 3-fach verschraubte Sicherheitsschließstellen pro Fensterflügel genügen, um die Gefahr des Aushebelns mit Hilfe von einfachem Werkzeug zu verringern. Hochwertige Pilzkopfzapfen machen das möglich. WERTBAU hat diesen Basisschutz in vielen Fenstern standardmäßig integriert.



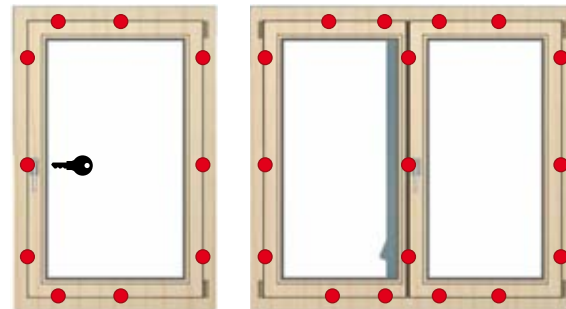
RC 1 N

Die Pilzkopfzapfen fixieren die Fensterflügel dank 4-Punkt-Verriegelung sicher im Rahmen. Gemeinsam mit dem abschließbaren Griff sowie einem Stulpverschluss bei 2-flügeligen Fenstern erfüllen Fenster mit diesen Sicherheitsmaßnahmen die Resistance Class 1 N (RC 1 N) nach DIN EN 1627.



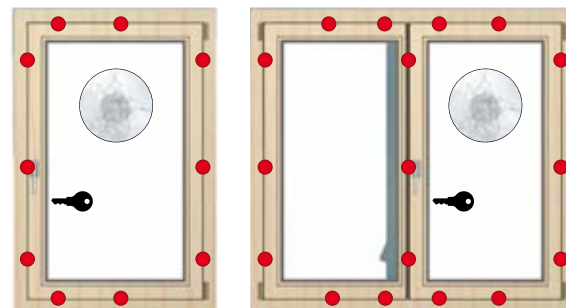
RC 2 N

Die doppelte Ecksicherung durch Pilzkopfzapfen zeichnen diese Sicherheitsstufe aus. Gemeinsam mit einem Stulpverschluss bei 2-flügeligen Fenstern und bandseitigem Mittelverschluss erreicht diese Fensterausführung die Anforderungen der Resistance Class 2 N (RC 2 N) nach DIN EN 1627.



RC 2

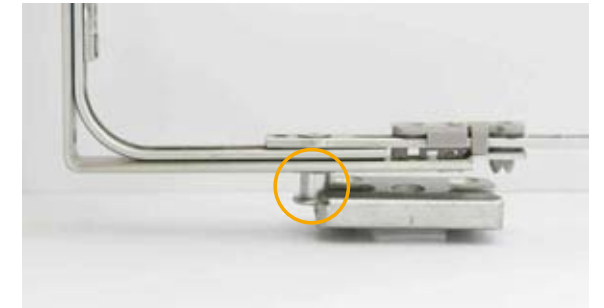
Die Sicherheitsstufe RC 2 bietet maximalen Schutz – mit Pilzkopfzapfen, standardmäßig abschließbarem Griff sowie Verbundsicherheitsglas und Stulpverschluss bei zweiflügeligen Fenstern. Die ideale Lösung für ein erhöhtes Sicherheitsbedürfnis, z. B. in einbruchgefährdeten Gebieten – insbesondere im Erdgeschoss.



Sicherheitsschließteile

Pilzkopfzapfen und Schließblech

Die WERTBAU-Sicherheitsschließteile bestehen aus besonders robustem Material. Ihre 3-fach-Verschraubung sorgt für eine feste Verankerung im Rahmen. Die doppelt hinterschnittene Geometrie in Kombination mit Pilzkopfzapfen bietet maximale Sicherheit.



Pilzkopf-Zapfen und Sicherheitsschließblech

Sicherheitsgläser

Verbundsicherheitsglas (VSG)

Mehrere hochfeste Folien zwischen zwei Gläsern sorgen für zweifache Sicherheit: Bei Glasbruch bleiben die Scherben an der Folie haften und verletzen niemanden. Bei Einbruchversuchen ist ein Durchkommen praktisch unmöglich. VSG-Glas wird bei erhöhtem Einbruchschutz oder Brüstungen zur Absturzsicherung verwendet.



Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Bei ESG wird die Scheibe erhitzt und abgeschreckt. Durch die thermischen Spannungen wird das Glas deutlich widerstandsfähiger. Kommt es trotzdem zum Glasbruch, zerfällt das Glas in kleinste Stücke, die keine Verletzungsgefahr darstellen.



Hinweis: Die Anzahl der Schließstellen ist von der Größe abhängig. Ab RC 1 N ist ein Stulpverschluss und abschließbarer Griff zwingend notwendig. Dargestellt Dreh/Kipp-Elemente.

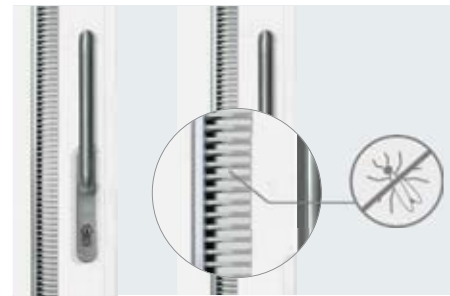
Entspannt durchatmen. MEHRAir



Moderne Fenster sind sehr dicht, um die Wärme innerhalb der Räume zu halten. Gleichzeitig entsteht in den Wohnräumen viel Feuchtigkeit, welche aus dem Gebäude geführt werden muss. Damit keine Schimmelbildung und Bauschäden entstehen, ist ein Lüftungskonzept notwendig.

Spaltlüftung mit Verriegelung

Die Hebeschiebe-Spaltlüftung garantiert hohen Einbruchsschutz (RC 2 nach DIN V ENV 1627) auch in Lüftungsstellung. Das spezielle Profil aus eloxiertem Aluminium dichtet zur Bodenschwelle und nach oben zur Zarge optimal ab. Damit keine Insekten eindringen können, ist ein Insektenschutzgitter im System integriert.



Still und leise. MEHRSilence



Moderne Fensterwerkstoffe bieten konstruktiv bereits gute Lärmschutzeigenschaften. Zusammen mit Hochleistungsisoliergläsern und einer Schallschutzmontage ergibt das die idealen Bedingungen für die verdiente Ruhe zu Hause.

Optimaler Schallschutz durch drei Faktoren:

- **Konstruktion:** Die Anzahl der Dichtungen, die Dicke der Profile sowie die technische Konstruktion der WERTBAU-Fenster tragen zu einem optimalen Schallschutz bei.
- **Verglasung:** Auf Wunsch können mit speziellen Folien im Glas, dickeren Gläsern (z. B. 6 mm statt 4 mm) und asymmetrischen Isolierglas-Aufbauten höchste Schallschutzwerte erzielt werden.
- **Montage:** Unsere Monteure sind speziell auf den Schallschutz geschult. Denn nur bei fachgerechter Schallschutz-Montage kann das Fenster die versprochenen Leistungen erfüllen.



Unser Versprechen: Umfassendes Sortiment

Verschiedene Werkstoffe, vielfältige Ausführungsvarianten und unzählige Designelemente zeichnen das umfassende Sortiment von WERTBAU aus. Gestalten Sie Fenster und Türen ganz nach Ihren individuellen Wünschen.

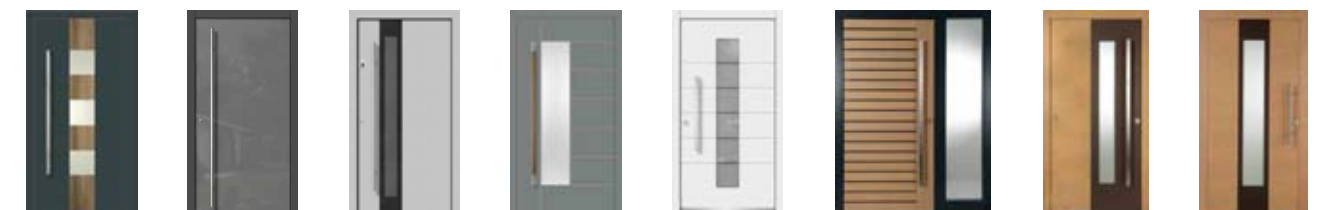
FENSTERSORTIMENT

Unser Fenstersortiment lässt keine Wünsche offen. Hier finden Sie das perfekt zu Ihnen passende Fenster.









HAUSTÜRENSORTIMENT

WERTBAU bietet Ihnen eine große Produktpalette an Haustüren. Sei es in Holz, Holz/Aluminium, Kunststoff, Kunststoff/Aluminium oder Aluminium. Gestalten Sie Ihre individuelle WERTBAU-Haustüre und erhalten Sie Ihre persönliche Visitenkarte für Ihr Zuhause. Wir beraten Sie gerne, oder informieren Sie sich auf wertbau.de.



Modelle und Zusatzausstattungen. Übersicht

| Werkstoff | | Holz/Aluminium | | | Holz | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|---|---|
| Modell | | SelectionPlus HA-FE-105-SG | Selection HA-FE-105 | Allstar HA-FE-87 | Premium H800 | Komfort H680 | | |
| Technische Werte | Wärmeschutz ¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _r) U-Wert Fenster (U _w) bis U-Wert Glas (U _g) bis | 1,1 W/m ² K 0,79 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 1,1 W/m ² K 0,78 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 1,2 W/m ² K 0,81 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 1,1 W/m ² K 0,80 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 1,3 W/m ² K 0,97 W/m ² K 0,7 W/m ² K | |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | nach EN 12210, Basis 1-Flügler ²⁾ | Klasse B3-B4 | Klasse B3-B4 | Klasse B3-B4 | Klasse C3-B3 | Klasse C3-B3 | |
| | Schlagregendichtheit | nach EN 12208, Basis 1-Flügler ²⁾ | Klasse 9A | Klasse 9A | Klasse 9A | Klasse 7A | Klasse 7A | |
| | Luftdurchlässigkeit | nach EN 12207, Basis 1-Flügler ²⁾ | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | |
| | MEHRDesign | Verdeckte Beschläge | ■ | ■ | □ | □ | □ | |
|  | Rund-/Stichbogenfenster | | * gilt nur für Festverglasung | | □ | □ | | |
| | Schrägenfenster | | * | * | □ | □ | | |
| | verschiedene Ansichten außen | flächenversetzt / flächenbündig / XL-Optik | - / Stufenglas / - | ■ / □ / □ | ■ / □ / □ | | | |
| | Sprossen im Glas | | | □ | □ | □ | □ | |
| | Sprossen aufgesetzt * | | | * | * | □ | □ | |
| | Glasteilende Sprossen | | | □ | □ | □ | □ | |
| | Landhaus sprossen | | | * | * | | | |
| | Holzart | Standard Kiefer mit durchgehender Decklage (bis 2,3m) / Kiefer keilgezinkt ³⁾ / andere Holzarten ⁴⁾ | ■ / □ / □ | ■ / □ / □ | ■ / □ / □ | ■ / □ / □ | ■ / □ / □ | |
| | MEHRSecurity | Basissicherheit | ausgebaute Basissicherheit für erhöhte Sicherheitsansprüche, 2 Sicherheitsschließstellen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| |  | RC 1 N | Einbruchsicherheit für erhöhte Anforderungen | □ | □ | □ | □ | □ |
| RC 2 N | | Einbruchsicherheit für hohe Anforderungen | □ | □ | □ | □ | □ | |
| RC 2 | | Top-Sicherheitspaket mit Verbundsicherheitsglas für höchste Anforderungen | □ | □ | □ | □ | □ | |
| RC 3 | | Höchste Sicherheitsklasse für Fenster – Pilzkopfpfropfen-Verriegelungen und Sicherheitsglas | | | | | | |
| Elektrische Flügelüberwachung | | Mit Magnetschalter überwachte Fensterflügel | □ | □ | □ | □ | □ | |
| Alarmglas | | Sicherheitsglas mit integrierter Alarmschleife | | □ | □ | □ | □ | |
| Absturzsicherung | | Absturzsicherheitsystem mit Glas (nicht TRAV) | □ | □ | □ | | | |
| Fluchtwegtüren | | nach EN 179 oder EN 1125 | | * | * | | | |
| Schwerlastband | | für Flügel >130 kg (abhängig vom Format und System) | | | □ | | | |
| MEHRComfort | | Hindernisfreie Schwelle | Niedrige Schwelle bei Fenstertüren ≥20mm / 0mm (Alumat) | □ / * | □ / * | □ / * | □ / | |
|  | Fenstertüren beidseitig bedienbar | Griff-, Drücker- oder Schlüsselbedient | | □ | □ | □ | □ | |
| | Dreh-, Kipp-, Drehkipp-Flügel | | □ | □ | □ | □ | □ | |
| | Parallelschiebetür | Spaltlüftung | | | □ | □ | □ | |
| | Auswärtsöffnende Konstruktionen | | | * | * | | □ | |
| | MEHREnergy | Wärmedämmglas | Hochleistungsisolierglas | □ | □ | □ | | |
|  | Top-Wärmeschutz | Fenster-U-Wert U _w bis U-Wert Glas (U _g) bis | 0,79 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 0,78 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 0,81 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 0,80 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 0,97 W/m ² K 0,7 W/m ² K | |
| | MEHRSilence | Lärmschutzglas | Hochleistungsisolierglas mit erhöhtem Lärmschutz bis 46 dB | bis 41 dB | □ | □ | □ | □ |
|  | Schallschutz | R _w -Wert Fenster (Laborwert nach EN ISO 10140) R _w -Wert Glas | bis 40 dB bis 41 dB | bis 43 dB bis 45 dB | bis 41 dB bis 45 dB | bis 34 dB bis 44 dB | bis 34 dB bis 44 dB | |
| | MEHRAir | SECCO | Grundlüftungssystem für permanente Frischluftzufuhr | □ | □ | □ | □ | □ |
|  | SECCO-Plus | Außenluft-Durchlass mit oder ohne Feuchtigkeitssteuerung | im Rahmen möglich | □ | □ | □ | □ | |
| | SECCOVARIO | Lüftungsgeräte in verschiedenen Ausführungen für verschiedene Anforderungen | * | * | * | | | |
| | Lüftungskappen | Breite der Öffnung < 120 mm (keine Absturzsicherheit erforderlich) | □ | □ | □ | | | |

- optional
- standard
- verfügbar ab 2020

¹⁾ Basis: Prüffenster 1,23 x 1,48 m, U_g = 0,5 W/m²K, Ψ = 0,03 W/mK







²⁾ abhängig von der Fenstergröße und Öffnungsart

³⁾ gegen Minderpreis

⁴⁾ gegen Mehrpreis

Die oben genannten Ausstattungsoptionen sind je nach Fensterausführung teilweise standardmäßig integriert. Die technische Umsetzbarkeit der gewünschten Zusatzausstattung muss individuell geprüft werden.

Modelle und Zusatzausstattungen. Übersicht

| Werkstoff | | | Kunststoff | | | Aluminium | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|---|---|
| Modell | | | Exklusiv K825 | Premium K825 | Komfort K825 | Exklusiv A750-Integral | Premium A750 | Komfort A750 | |
| Technische Werte | Wärmeschutz ¹⁾ | U-Wert Rahmen (U _r) U-Wert Fenster (U _w) bis U-Wert Glas (U _g) bis | 0,98 W/m ² K 0,76 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 1,0 W/m ² K 0,82 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 1,1 W/m ² K 0,86 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 0,97 - 1,3 W/m ² K 0,78 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 0,79 - 1,3 W/m ² K 0,77 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 1,2 W/m ² K 0,87 W/m ² K 0,5 W/m ² K | |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | nach EN 12210, Basis 2-Flügler ²⁾ | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | |
| | Schlagregendichtheit | nach EN 12208, Basis 2-Flügler ²⁾ | Klasse 9A | Klasse 9A | Klasse 9A | Klasse E1050 | Klasse E1050 | Klasse E1050 | |
| | Luftdurchlässigkeit | nach EN 12207, Basis 2-Flügler ²⁾ | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | |
| | MEHRDesign | Verdeckte Beschläge | | □ | □ | □ | ■ | □ | □ |
|  | Rund-/Stichbogenfenster | | | □ | □ | | | □ | |
| | Schrägfenster | | □ | □ | □ | | □ | □ | |
| | verschiedene Ansichten außen | flächenversetzt / flächenbündig / XL-Optik | | | | □ | □ | □ | |
| | Sprossen im Glas | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | |
| | Sprossen aufgesetzt | | □ | □ | □ | | | | |
| | Glasteilende Sprossen | | □ | □ | □ | | □ | □ | |
| | Landhaussprossen | aufgeklebte Sprossen innen und außen | | | | | □ | □ | |
| | Holzart | Standard Fichte mit durchgehender Decklage (bis 2,3 m) / Fichte keilgezinkt ³⁾ / andere Holzarten ⁴⁾ | | | | | | | |
| | MEHRSecurity | Basissicherheit | ausgebaute Basissicherheit für erhöhte Sicherheitsansprüche, 2 Sicherheitsschließstellen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| |  | RC 1 N | Einbruchsicherheit für erhöhte Anforderungen | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| RC 2 N | | Einbruchsicherheit für hohe Anforderungen | □ | □ | □ | □ | □ | □ | |
| RC 2 | | Top-Sicherheitspaket mit Verbundsicherheitsglas für höchste Anforderungen | □ | □ | □ | □ | □ | □ | |
| RC 3 | | Höchste Sicherheitsklasse für Fenster – Pilzkopfzapfen-Verriegelungen und Sicherheitsglas | □ | □ | □ | □ | □ | □ | |
| Elektrische Flügelüberwachung | | Mit Magnetschalter überwachte Fensterflügel | □ | □ | □ | □ | □ | □ | |
| Alarmglas | | Sicherheitsglas mit integrierter Alarmschleife | □ | □ | □ | □ | □ | □ | |
| Absturzsicherung | | Absturzsicherheitssystem mit Glas oder Stange (nicht TRAV) | | | | | | | |
| Fluchtwegtüren | | nach EN 179 oder EN 1125 | | | | | | □ | |
| Schwerlastband | | für Flügel >130 kg (abhängig vom Format und System) | | | | | □ | □ | |
| MEHRComfort | | Hindernisfreie Schwelle | Niedrige Schwelle bei Fenstertüren ≥20mm / 0mm (Alumat) | □ / □ | □ / □ | □ / □ | □ | □ | □ |
|  | Fenstertüren beidseitig bedienbar | Griff-, Drücker- oder Schlüsselbedient | □ | □ | □ | | □ | □ | |
| | Dreh-, Kipp-, Drehkipp-Flügel | | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | |
| | Parallelschiebetür | Spalllüftung | □ | □ | □ | | | | |
| | Auswärtsöffnende Konstruktionen | | □ | □ | □ | | □ | □ | |
| MEHREnergy | Wärmedämmglas | Hochleistungsisolierglas | | | | | | | |
|  | Top-Wärmeschutz | Fenster-U-Wert U _w bis U-Wert Glas (U _g) bis | 0,76 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 0,82 W/m ² K 0,6 W/m ² K | 0,86 W/m ² K 0,6 W/m ² K | 0,78 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 0,77 W/m ² K 0,5 W/m ² K | 1,0 W/m ² K 0,5 W/m ² K | |
| | MEHRSilence | Lärmschutzglas | Hochleistungsisolierglas mit erhöhtem Lärmschutz bis 46 dB | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
|  | Schallschutz | R _w -Wert Fenster (Laborwert nach EN ISO 10140) bis R _w -Wert Glas bis | 34 dB 47 dB | 34 dB 47 dB | 34 dB 47 dB | 36 dB 46 dB | 36 dB 47 dB | 36 dB 47 dB | |
| | MEHRAir | SECCO | Grundlüftungssystem für permanente Frischluftzufuhr | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
|  | SECCO-Plus | Außenluft-Durchlass mit oder ohne Feuchtigkeitssteuerung | □ | □ | □ | □ | □ | □ | |
| | SECCOVARIO | Lüftungsgeräte in verschiedenen Ausführungen für verschiedene Anforderungen | | | | □ | □ | □ | |
| | Lüftungsklappen | Breite der Öffnung < 120 mm (keine Absturzsicherung erforderlich) | | | | | | | |

□ optional
■ standard

¹⁾ Basis: Prüffenster 1,23 x 1,48 m, U_g = 0,5 W/m²K, Ψ = 0,03 W/mK

²⁾ abhängig von der Fenstergröße und Öffnungsart

³⁾ gegen Minderpreis

⁴⁾ gegen Mehrpreis

Die oben genannten Ausstattungsoptionen sind je nach Fensterausführung teilweise standardmäßig integriert. Die technische Umsetzbarkeit der gewünschten Zusatzausstattung muss individuell geprüft werden.



| Kunststoff | | | Aluminium | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| Exklusiv K825 | Premium K825 | Komfort K825 | Exklusiv A750-Integral | Premium A750 | Komfort A750 |
| 0,98 W/m²K 0,76 W/m²K 0,5 W/m²K | 1,0 W/m²K 0,82 W/m²K 0,5 W/m²K | 1,1 W/m²K 0,86 W/m²K 0,5 W/m²K | 0,97 - 1,3 W/m²K 0,78 W/m²K 0,5 W/m²K | 0,79 - 1,3 W/m²K 0,77 W/m²K 0,5 W/m²K | 1,2 W/m²K 0,87 W/m²K 0,5 W/m²K |
| Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 | Klasse C5-B5 |
| Klasse 9A | Klasse 9A | Klasse 9A | Klasse E1050 | Klasse E1050 | Klasse E1050 |
| Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 |
| □ | □ | □ | ■ | □ | □ |
| | □ | □ | | | □ |
| □ | □ | □ | | □ | □ |
| | | | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | | | □ |
| □ | □ | □ | | □ | □ |
| | | | | □ | □ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| | | | | | □ |
| | | | | □ | □ |
| □ / □ | □ / □ | □ / □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | | □ | □ |
| □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ |
| □ | □ | □ | | | □ |
| | | | | | |
| 0,76 W/m²K 0,5 W/m²K | 0,82 W/m²K 0,6 W/m²K | 0,86 W/m²K 0,6 W/m²K | 0,78 W/m²K 0,5 W/m²K | 0,77 W/m²K 0,5 W/m²K | 1,0 W/m²K 0,5 W/m²K |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 34 dB 47 dB | 34 dB 47 dB | 34 dB 47 dB | 36 dB 46 dB | 36 dB 47 dB | 36 dB 47 dB |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| | | | □ | □ | □ |

Die oben genannten Ausstattungsoptionen sind je nach Fensterausführung teilweise standardmäßig integriert. Die technische Umsetzbarkeit der gewünschten Zusatzausstattung muss individuell geprüft werden.

WERTBAU GmbH
Am Daßlitzer Kreuz 3
07957 Langenwetzendorf
Tel. 03 66 25 / 6 11 - 0
Fax 03 66 25 / 6 11 - 66
info@wertbau.de

Ihr Ansprechpartner vor Ort:



WERTBAU.DE

Ein Unternehmen der Arbonia Gruppe
ARBONIA 

© 2019 WERTBAU GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Unterlagen darf ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der WERTBAU GmbH für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden. Druckfehler und Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten. Die Produktfotografie kann auch Sonderausstattungslösungen zeigen.