

Fenster- erlebnisse

 **Stöckel**



Inhalt

Kunststoff- und Aluminium-Fenster

Einführung

DAS SOLLTEN SIE WISSEN



- Das Familienunternehmen
- Die richtige Fensterwahl
- Impressionen

Seite 4 – 9

Kunststoff-Fenster

SYSTEM TwinStep® 8.0

TwinStep®
Kunststoff-Fenster



- TwinStep® 8.0 Premium
- TwinStep® 8.0 Prestige

Seite 10 – 15

SYSTEM EcoStep® 8.0

EcoStep®
Kunststoff-Fenster



- EcoStep® 8.0 Classic
- EcoStep® 8.0 Design
- EcoStep® 8.0 Vision

Seite 16 – 25



- EcoStep® 8.0 Color

Seite 22 – 23



- Fassadenprofile

Seite 22 – 23

Aluminium-Fenster

SYSTEM AluWin 8.0

AluWin
Alu-Fenster

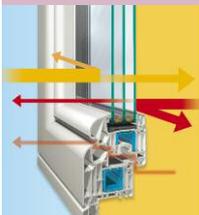


- AluWin 8.0 Classic
- AluWin 8.0 Design

Seite 26 – 31

Ausstattung · Zubehör

KÄLTE-, WÄRME-, SCHALLSCHUTZ



Hochwirksame
Energieeinsparung
mit Lärmschutz

Seite 34 – 35

SICHERHEIT · EINBRUCHSCHUTZ



Rundumsicherheit
mit individuellen
Sicherheitspaketen

Seite 40 – 43

SPROSSENSYSTEME · FENSTERFORMEN



Individuelle
Fenstergestaltung

Seite 36 – 37

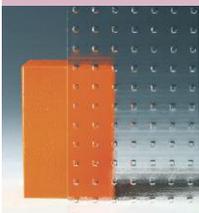
ROLLLÄDEN · RAFFSTORES



Perfekter Sicht-
und Sonnenschutz

Seite 44

ORNAMENTGLÄSER



Glasgestaltung
bis ins Detail

Seite 38

INSEKTENSCHUTZ



Schutzgitter
gegen stechende
Insekten

Seite 45

FENSTERGRIFFE



Fenstergestaltung
bis ins Detail

Seite 39

FENSTERWECHSEL



Fensterwechsel
Schnell, sauber, gut

Seite 46 – 47

Ein Familienunternehmen mit großer Verantwortung



von links:

Reiner Stöckel, Dipl.-Kfm., Geschäftsführer

Günther Stöckel, Geschäftsführer

Uwe Stöckel, Geschäftsführer, Leiter Proflextrusion

Stöckel ist seit über 50 Jahren ein modernes, mittelständisches, inhabergeführtes Familienunternehmen. Was Seniorchef Günther Stöckel 1957 begann, führen heute seine Söhne Reiner und Uwe Stöckel mit Kompetenz, Augenmaß und großer Verantwortung weiter. Verantwortung gegenüber den Kunden, aber auch den eigenen Mitarbeitern. Oberste Richtlinien der Firmenphilosophie sind Seriosität, Ehrlichkeit und Wahrhaftigkeit: Wir sagen, was wir tun – wir tun, was wir sagen. Dies ist das Fundament einer erfolgreichen Zusammenarbeit mit allen Kunden und Lieferanten. Zukunftsweisende Innovationen und entsprechend große Investitionen, wie z.B. für neue Fenstersysteme, sind bei Stöckel immer sorgfältig geplant und solide finanziert. Kurze Entscheidungswege, hoch motivierte, freundliche Mitarbeiter sichern den langfristigen Erfolg unserer Kunden und des eigenen Unternehmens.



Willkommen bei Stöckel!

Erleben Sie eine einzigartige Produkt-Präsentation. Eine Vielfalt von Fenstern, Haustüren und Wintergärten in einer architektonischen Ambiente der ganz besonderen Art erwartet Sie. Lassen Sie sich im Stöckel-Center inspirieren.





Bei Stöckel steht in erster Linie der Kunde im Vordergrund: Ganz gleich, ob Großauftrag oder Einzelfenster – eine kundenorientierte Firmenpolitik bestimmt den Pulsschlag des Hauses.

So ist die sach- und fachgerechte Beratung eines jeden Kunden sowohl im Hause Stöckel als auch durch kompetente Fachberater vor Ort ein wichtiger Bestandteil des Quality-Managements: Schließlich soll der Kunde mehr als zufrieden sein!



Mit der richtigen Fensterwahl erreichen Sie das beste Wohlfühlklima für Ihr Haus

Die Fensterplanung ist das A und O ...

Mit der richtigen Fensterwahl steigern Sie nicht nur den Wert Ihres Hauses, sondern erzielen viele Vorteile wie Energiekostenminimierung, Kälte-, Wärme- und Lärmschutz sowie eine ausgeklügelte Einbruchsicherheit. Wollen Sie mehr wissen? Unsere Fachberater helfen Ihnen jederzeit mit detaillierter, erstklassiger Beratung.

Machen Sie Ihrem Haus schöne Augen ...

Jedes Haus hat seine ganz individuelle Ausstrahlung. Unterstützen Sie diesen optischen Charakter mit dem Charme schöner Fenster. Ob Neubau oder Fenster-tausch im Altbau, Sie haben bei Stöckel die Wahl zwischen Fenstern aus Holz, Holz-Alu, Kunststoff und Aluminium. Welches Material sich am besten für Ihr Haus eignet, richtet sich nach Ihren individuellen Anforderungen. Jedes Material hat seine ganz speziellen Vorzüge. Holz besticht durch vielfache Gestaltungsmöglichkeiten und die warme Ausstrahlung. Holz, kombiniert mit einer Aluminium-Außenschale (Holz-Alu), vereint die Vorteile von Pflegeleichtigkeit außen und warmer Ausstrahlung im Innenbereich. Kunststoff-Fenster zeichnen sich durch Wirtschaftlichkeit und leichte Pflege aus. Aluminium-Fenster bieten höchste Stabilität und Lebensdauer. Alle Materialien bieten eine Vielzahl individueller Einsatzmöglichkeiten, wie Fensteröffnungsarten, runde und abge-schrägte Formen, unterschiedliche Sprossen in raffinierten Aufteilungen sowie interessante Farbgestaltungen.



Energiesparen im Sommer und Winter ...

Erderwärmung oder Eiszeit, das Thema Energie ist und bleibt hochaktuell. Wohlfühlklima bei hohem Wohnkomfort ist nur erreichbar, wenn die Gebäudehülle optimal gegen Wärme und Kälte schützt. Beste Materialien für Fenster und ausgereifte, raffinierte Rahmenkonstruktionen, ausgestattet mit hoch wärmedämmenden Mehrfachverglasungen, lassen im Winter die Kälte draußen. Im Sommer sollen die Innenräume vor Hitze geschützt werden. Gute Gebäudedämmung, spezielle Verglasungs- und Beschattungssysteme sorgen hier für angenehmes Raumklima. Der Einsatz einer Klimaanlage wird häufig überflüssig.

Schutz vor Blicken, Sonne und Insekten ...

Rund ums Haus bieten wir Ihnen ein breites Zubehörspektrum für Ihr Wohlfühlhaus. Raffstores und Rollläden schützen vor Sonne und neugierigen Blicken. Insektenschutzgitter verhindern in der warmen Jahreszeit stechende Insekten.

In Ruhe wohnen, arbeiten und schlafen ...

Lärm macht krank und steht für schlechte Wohnqualität. Meistens verbindet man Lärm mit Hauptverkehrsstraßen und Flughäfen. Aber auch andere permanente Lärmquellen, wie z.B. von Schulen, Kindergärten oder aus der Nachbarschaft, können sehr unangenehm sein. Mit Lärmschutzfenstern von Stöckel wird hier spürbare Abhilfe geschaffen.

Sicherheit vor Einbrechern ...

Das Thema Sicherheit hat in den letzten Jahren ein immenses Gewicht bekommen. Die Kriminalpolizei fordert immer wieder einbruchssichere Fenster und Türen. Je nach Lage des Gebäudes und dem Sicherheitsbedürfnis seiner Bewohner sollte das Thema Sicherheit intensiv berücksichtigt werden. Mechanischer Einbruchschutz durch spezielle Sicherungssysteme und einbruchhemmende Gläser verhindern Einbrüche. Elektronische, leicht einbaubare Einbruchmeldesensoren in Fenster und Türen sorgen in Verbindung mit einer Alarmanlage für Sicherheit. Durch weitere ausgeklügelte Systeme können Sie sogar in Abwesenheit lüften, ohne Angst vor unliebsamem Besuch.

Barrierefreiheit und Bedienungskomfort ...

Planen Sie Ihr Haus so, dass auch behinderte Personen oder Kinder sich dort problemlos bewegen können. Minimale Schwellen, ergonomische und sichere Griffe sowie motorbetriebene Rollläden sind hier nur einige Beispiele.

Fenstertausch leicht gemacht ...

Immer wieder erfahren wir, dass beim Ausbau alter Fenster und Einbau neuer Fenster viel Dreck und Unannehmlichkeiten erwartet werden. Sie werden erstaunt sein, wie leicht und unkompliziert es ist, Fenster in einem Altbau zu tauschen. Unsere Monteure tun dies mit viel Fingerspitzengefühl und langjähriger Erfahrung. Selbst vorhandene Tapeten werden kaum beschädigt und schließen sauber an das neue Fenster an.



Träume realisieren: Fensterimpressionen in schönster Vollendung

Mit Menschen zusammen leben, die wir lieben – in Häusern leben, in denen wir uns wohl fühlen. Individuell und weltoffen, ein Refugium für mich, meine Lieben und gute Freunde. Wer möchte diesen Traum nicht verwirklichen? Lichtdurchflutete Räume mit Fenstern der Spitzenklasse geben ein Gefühl der Sicherheit und Geborgenheit. Sie sind zu Hause angekommen.





**Die Exklusiv-
Markenfenster
von Stöckel**

TwinStep[®]
Kunststoff-Fenster

EcoStep[®]
Kunststoff-Fenster

AluWin
Alu-Fenster

Form, Farbe, Glas und Materialien, eingesetzt in vollendeter Schönheit ergeben Fensterimpressionen, die Sie täglich neu begeistern werden. Gerade in der anspruchsvollen, fensterbetonten, lichtdurchfluteten Architektur sind die Exklusiv-Markenfenster von Stöckel ein Gestaltungselement von ganz besonderem Rang.

Das Fenstersystem **TwinStep**[®]

Fensterkomfort der Spitzenklasse

Für manche Häuser darf es ruhig etwas aufwändiger sein. Gediegene Architektur in aufwändiger Bauweise verlangt auch bei der Fensterplanung entsprechende Qualitätsansprüche. Und hier liegt das System TwinStep[®] genau richtig. Durch gediegene Eleganz, ausgefeiltes Design und perfekte Profilkonstruktion werden alle Anforderungen moderner Wohnkultur erfüllt.

TwinStep[®]
Kunststoff-Fenster





TwinStep® 8.0 Premium
siehe Seite 12



TwinStep® 8.0 Prestige
siehe Seite 13



Das Fenstersystem TwinStep gibt es in zwei Produktausführungen:

TwinStep® 8.0 Premium und TwinStep® 8.0 Prestige.

Beide haben ein elegant abgerundetes, leicht zu reinigendes Profil. Hergestellt aus einer hochwertigen Kunststoffmischung nach eigener Rezeptur ist absolute Langlebigkeit garantiert. Die Eckverbindungen sind äußerst exakt geschweißt und bearbeitet.



TwinStep® 8.0 Premium

Kunststoff-Energie-sparfenster mit glattem, abgerundetem Profil

- 3-Scheiben-Wärme-schutzverglasung
- 3 Dichtungen im Mitteldrucksystem
- 6/6 Kammersystem
- Bautiefe 80 mm
- flächenversetzt



Gediegene Optik in klaren, modernen Formen



Möglicher abgerundeter Sprossenanschluss

TwinStep® 8.0 Prestige

Kunststoff-Energie-sparfenster mit glattem, abgerundetem Profil. Durch die starke zusätzliche Abrundung im Flügelprofil wirkt dieses Fenster optisch besonders schmal.

- 3-Scheiben-Wärme-schutzverglasung
- 3 Dichtungen im Mitteldrucksystem
- 6/7 Kammersystem
- Bautiefe 92 mm
- halbflächenversetzt



Klares Design mit abgerundetem Profil, besonders im Flügel, geben diesem Fenster eine schmale optische Wirkung



Möglicher eckiger Sprossenanschluss

System TwinStep® 8.0

Die Plus-Points

TwinStep®
Kunststoff-Fenster



Kunststoff-Fenster
RAL GÜTEZEICHEN
+ Montage



TwinStep® 8.0 *Classic*



TwinStep® 8.0 *Premium*



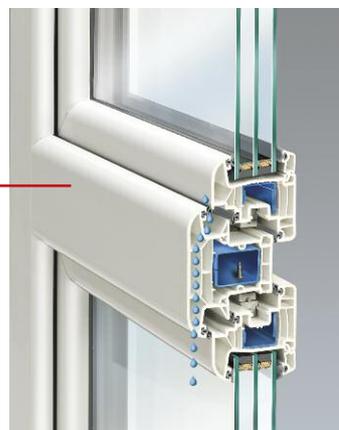
TwinStep® 8.0 *Prestige*

Uw 0,9*
Erspart bis zu 40% Energiekosten

* gilt für 3fach-Wärmeschutzverglasung
Ug 0,6 – W/m²K



Setzpostenverbindung
Die raffinierte Verbindung vom senkrechten Setzposten zum Rahmen mit entsprechender Abdichtung ist statisch wie auch optisch eine technische Meisterleistung.



Waagerechte Setzpostenenwässerung

Wie beim Fensterprofil wird auch beim waagerechten Setzposten Wasser nach unten verdeckt abgeleitet. Hierdurch entfallen störende Wasserschlitzkappen.



Fensterdichtungen **7**

Die austauschbaren Dichtungen schützen vor Zugluft, Schlagregen und Lärm

Unsere EPDM-Dichtungen sind hochelastisch und werden maschinell in eine Nut eingezogen. Dies gilt auch für den Eckbereich. Dieses Verfahren führt zu dauerhaft hochdichten Fenstern, weit über der erforderlichen CE-Norm.

Die einzigartigen Potenziale:

- jederzeit austauschbar
- Dauerelastizität von -30°C bis +100°C
- resistent gegen Lösungsmittel
- in grau und schwarz lieferbar
- UV-beständig

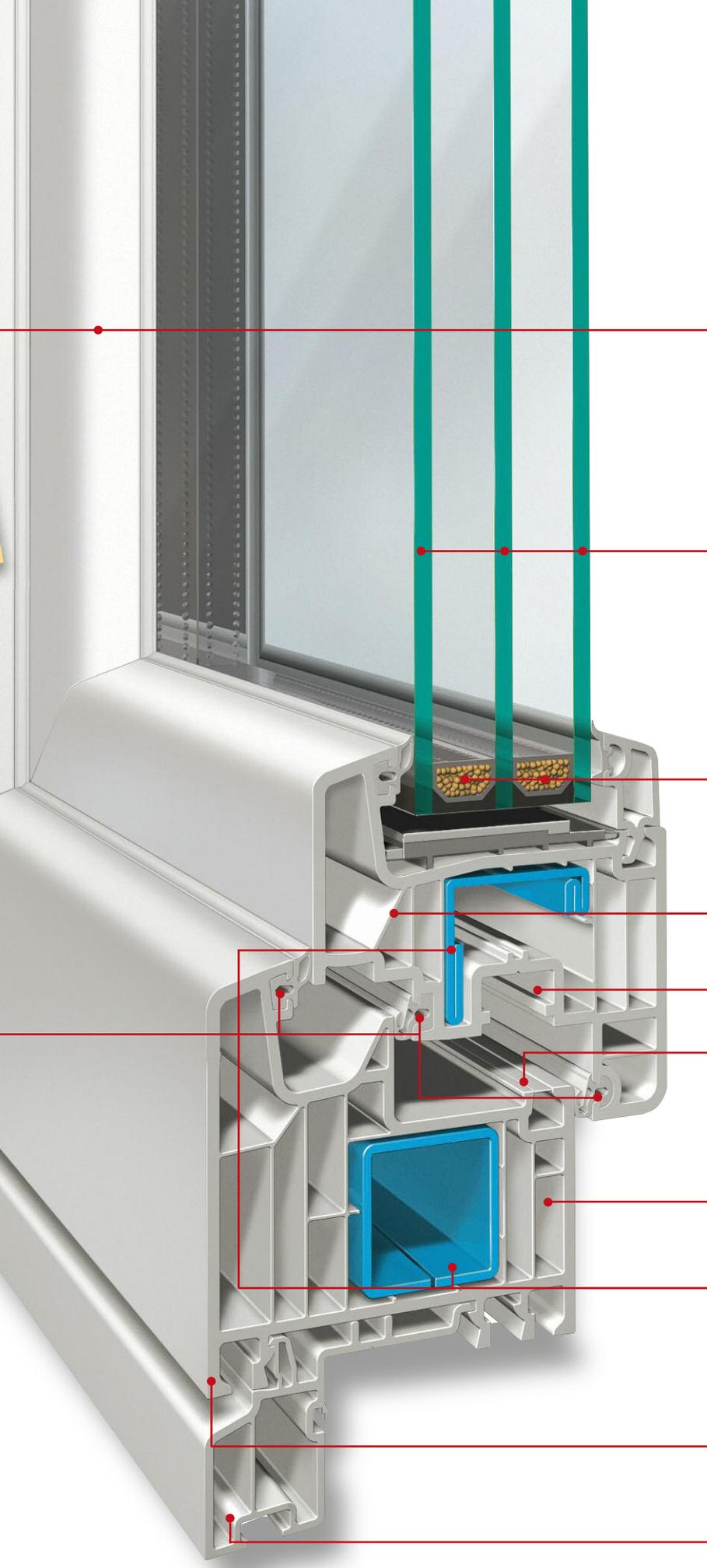


EPDM-Dichtung
Farbe grau



EPDM-Dichtung
Farbe schwarz

Alle Vorteile des TwinStep®8.0 Systems werden hier am Beispiel von TwinStep®8.0 Classic gezeigt.



- 1 Hochwertiges Kunststoff-Fenster in gediegener Optik mit abgerundetem Profil, klare Formen für leichte Reinigung
- 2 3 Scheiben-Wärmeschutzverglasung mit neutraler Beschichtung, Edelgasfüllung
- 3 „Warme Kante“ erhöht den Wärmeschutz, hemmt die Kondenswasserbildung
- 4 Flügel Bautiefe 80 mm im 6 Kammersystem
- 5 Beschlag vor Feuchtigkeit geschützt
- 6 Reinigungsfreundliche Nutenabdeckung
- 8 Blendrahmen Bautiefe 80 mm im 6 Kammersystem
- 9 Hohe Stabilität und dauerhafte Funktion durch Stahlkern in Flügel und Blendrahmen, auch bei kleinen Größen. Alle Sicherheitsschließteile sind im Stahlkern verschraubt
- 10 Erhöhte Stabilität durch 3 mm Außenwandstärke
- 11 Viele Möglichkeiten von Bauanschlüssen, die eine verdeckte Entwässerung ohne störende Wasserschlitzkappen ermöglichen

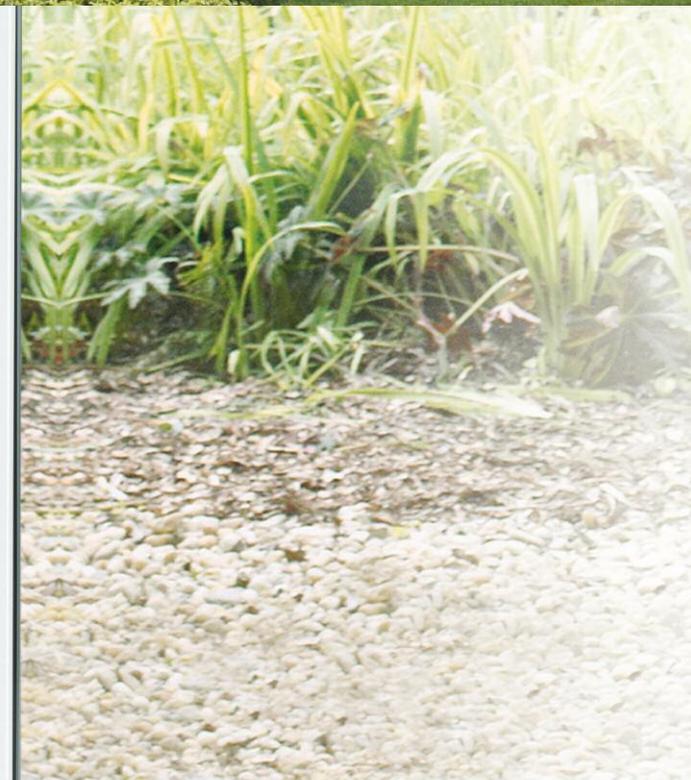
Fenstersystem **EcoStep®**

Alles ist möglich und alles wird gut

Das System EcoStep® ist so universell einsetzbar, dass Architekten und Bauherren über die Vielfalt dieser Produktlinie immer wieder ins Schwärmen geraten. Schickes Design in glatter, abgeschrägter oder abgerundeter Form, für jeden Haustyp gibt es die richtige Fensteroptik. Denn die zu einem Gebäude sorgfältig ausgewählten Fenster geben diesem seine unverwechselbare Ausstrahlung – sie machen Ihrem Haus schöne Augen.

EcoStep®
Kunststoff-Fenster





EcoStep® 8.0 Classic
Seite 18



**EcoStep® 8.0 Classic
Fenstertüren** Seite 19



EcoStep® 8.0 Design
Seite 20



EcoStep® 8.0 Vision
Seite 21



EcoStep® 8.0 Color
Seite 22/23



Fassadenprofile
Seite 22/23

Das Fenstersystem EcoStep® gibt es in drei Produktlinien:

EcoStep® 8.0 Classic
mit glattem Profil

EcoStep® 8.0 Design
mit doppelt abgeschrägtem Profil

EcoStep® 8.0 Vision
mit abgerundetem Profil

Alle drei Ausführungen wurden von Designern entworfen und decken eine große Palette gestalterischer Wünsche moderner Architektur ab. Beste Verarbeitung bis in kleinste Detail ist selbstverständlich.

EcoStep® 8.0 Classic

Kunststoff-Energie-
sparfenster
mit zeitlos elegantem Profil

- 3-Scheiben-Wärme-
schutzverglasung
- 2 Dichtungen
- 6/6 Kammersystem
- Bautiefe 80 mm
- flächenversetzt



Anspruchsvolles Design in zeitloser
Eleganz für die moderne Architektur



Sprossenanschluss

EcoStep® 8.0 *Classic* Fenstertüren

Energiespar-Fenstertür
für Terrassen und
Garteneingänge

- 3 Scheiben-Wärme-
schutzverglasung
- 2 Dichtungen
- 6/6 Kammersystem
- Bautiefe 80 mm
- flächenversetzt



Die Fenstertür EcoStep® 8.0 *Classic*
im gleichen Profildesign passend
zum Fenster



Bei der Fenstertür wird
die gleiche Sprosse wie
beim Fenster eingesetzt

EcoStep® 8.0 Design

Kunststoff-Energie-sparfenster mit doppelt abgeschrägtem Profil im Flügel

- 3-Scheiben-Wärme-schutzverglasung
- 2 Dichtungen
- 6/7 Kammersystem
- Bautiefe 88 mm
- halbflächenversetzt



Beidseitig abgeschrägter Flügelrahmen in Kombination mit dem elegant schlichten Blendrahmen



Sprossenanschluss

EcoStep® 8.0 Vision

Kunststoff-Energie-
sparfenster mit
abgerundetem Profil

- 3 Scheiben-Wärme-
schutzverglasung
- 2 Dichtungen
- 6/7 Kammersystem
- Bautiefe 88 mm
- halbflächenversetzt



Das abgerundete Flügelprofil in
Kombination mit glattem Blendrahmen
bewirkt eine edle Gesamtwirkung



Sprossenanschluss

EcoStep® 8.0 *Classic Color*



EcoStep® 8.0 *Design Color*



EcoStep® 8.0 *Classic Color* ist in vielen Farben lieferbar



EcoStep® 8.0 *Design Color* ist in vielen Farben lieferbar

Fassadenprofile weiß oder *Color*



EcoStep® 8.0 Vision Color



EcoStep® 8.0 Vision Color ist in vielen Farben lieferbar

Die Farbpalette



Nie wieder streichen



Für die individuelle Gestaltung von Fenstern System EcoStep und Fassaden bietet Stöckel eine Palette von vielen Farben. Hier einige Farbbeispiele.



Das ist der Clou: Fassadenprofile abgestimmt auf die Fensterfarbe Ihres Hauses

Die farbige Oberfläche bei Fenstern und Fassadenprofilen ist leicht strukturiert und wirkt wie eine Holzoberfläche. Sie ist leicht zu reinigen. Fenster und Fassaden mit farbigen Dekorfolien brauchen Sie nie wieder zu streichen. Sie sind extrem witterungsbeständig sowie schlag- und kratzfest!

System EcoStep® 8.0

Die Plus-Points

EcoStep®
Kunststoff-Fenster



Kunststoff-Fenster
RAL GÜTEZEICHEN
+ Montage



U_w 0,9*

EcoStep® 8.0 Classic



U_w 0,9*

EcoStep® 8.0 Design



U_w 0,9*

EcoStep® 8.0 Vision

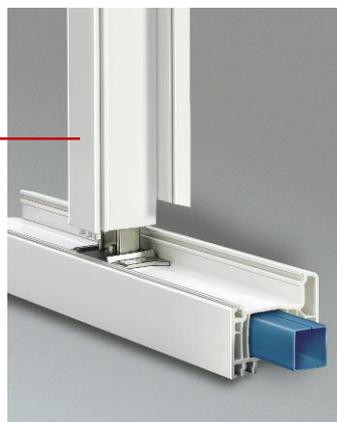
U_w 0,9*
Erspart bis zu 40% Energiekosten
W/m²K

* gilt für 3fach-Wärmeschutzverglasung
U_g 0,6 – W/m²K



Waagerechte Setzpostenenwässerung

Wie beim Fensterprofil wird auch beim waagerechten Setzposten Wasser nach unten verdeckt abgeleitet. Hierdurch entfallen störende Wasserschlitzkappen.



Setzpostenverbindung

Die raffinierte Verbindung vom senkrechten Setzposten zum Rahmen mit entsprechender Abdichtung ist statisch wie auch optisch eine technische Meisterleistung.

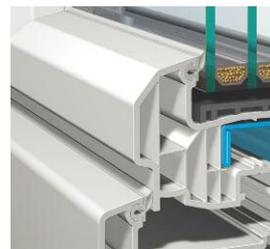
Fensterdichtungen 6

Zwei austauschbare Dichtungen erhöhen den Wärme- und Schallschutz und gewährleisten hohe Schlagregen- und Winddichtigkeit

Unsere EPDM-Dichtungen sind hochelastisch und werden maschinell in eine Nut eingezogen. Dies gilt auch für den Eckbereich. Dieses Verfahren führt zu dauerhaft hochdichten Fenstern, weit über der erforderlichen CE-Norm.

Die einzigartigen Potenziale:

- jederzeit austauschbar
- Dauerelastizität von –30°C bis +100°C
- resistent gegen Lösungsmittel
- in grau und schwarz lieferbar
- UV-beständig

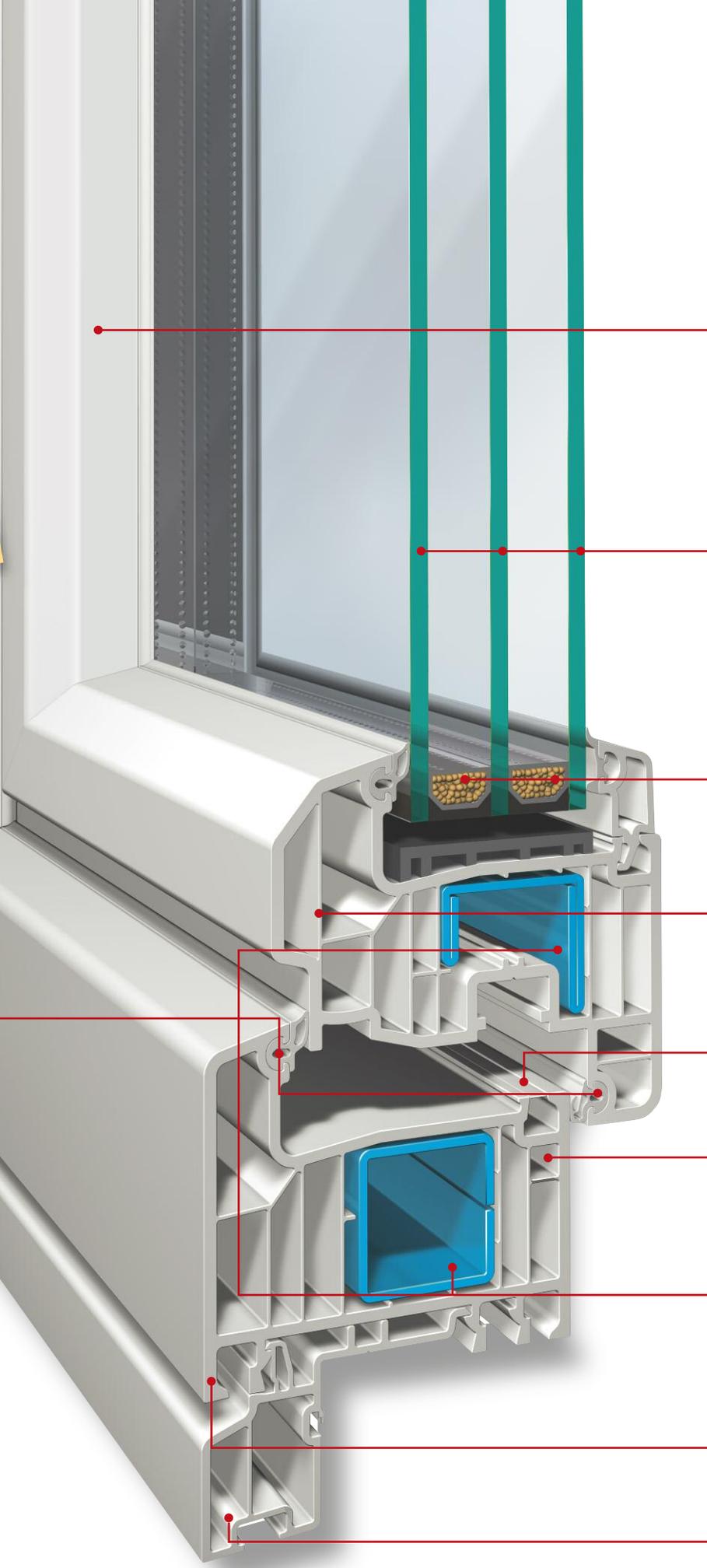


EPDM-Dichtung
Farbe grau



EPDM-Dichtung
Farbe schwarz

Alle Vorteile des EcoStep®8.0 Systems werden hier am Beispiel von EcoStep®8.0 Design gezeigt.



- 1 Hochwertiges Kunststoff-Fenster in anspruchsvoller Optik durch doppelt abgeschrägten Flügel
- 2 3 Scheiben-Wärmeschutzverglasung mit neutraler Beschichtung, Edelgasfüllung
- 3 „Warme Kante“ erhöht den Wärmeschutz, hemmt die Kondenswasserbildung
- 4 Flügel Bautiefe 88 mm im 7 Kammersystem
- 5 Reinigungsfreundliche Nutenabdeckung
- 7 Blendrahmen Bautiefe 80 mm im 6 Kammersystem
- 8 Hohe Stabilität und dauerhafte Funktion durch Stahlkern in Flügel und Blendrahmen, auch bei kleinen Größen. Alle Sicherheitsschließteile sind im Stahlkern verschraubt
- 9 Erhöhte Stabilität durch 3 mm Außenwandstärke
- 10 Viele Möglichkeiten von Bauanschlüssen, die eine verdeckte Entwässerung ohne störende Wasserschlitzkappen ermöglichen

Fenstersystem **AluWin 8.0**

Gut wohnen – gut arbeiten: Lebensräume zum Wohlfühlen

Ihr Anspruch ist besonders hoch, Sie möchten absolute Langlebigkeit, verbunden mit Ästhetik und bester Funktionalität. Geringer Wartungsaufwand, hoher Wohnkomfort, verbunden mit exzellenter Stabilität, sind für Sie unabdingbar. Fenster aus Aluminium erfüllen alle diese Kriterien in idealer Weise. Erker, Glasausbauten, aufwändige Fassadengestaltung, alles lässt sich konstruieren und dem individuellen Haustyp anpassen. Farben werden ins Spiel gebracht und harmonisieren mit aufregenden Fassaden.





AluWin 8.0 Classic
siehe Seite 28



AluWin 8.0 Design
siehe Seite 29

AluWin
Alu-Fenster

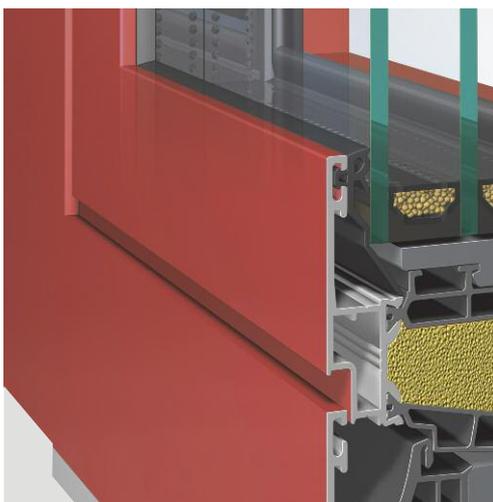
Die moderne Architektur stellt immer höhere Anforderungen an die Ausführung interessanter Gestaltung im privaten und öffentlichen Bereich. Gerade bei Alu-Fenstern ist neben hoher ästhetischer Ausstrahlung Stabilität, Wetterfestigkeit und lange Lebensdauer gewährleistet.



AluWin 8.0 Classic

**Alu-Energiesparfenster
in klarer, sachlicher
Eleganz**

- 3-Scheiben-Wärme-
schutzverglasung
- 2 Dichtungen
- Mehrkammersystem
- Bautiefe 85 mm
- flächenbündig



Die flächenbündigen, glatten Profile von Flügel und Rahmen zeichnen sich durch klare und sachliche Eleganz aus



Sprossenanschluss

Das Spiel der Farben

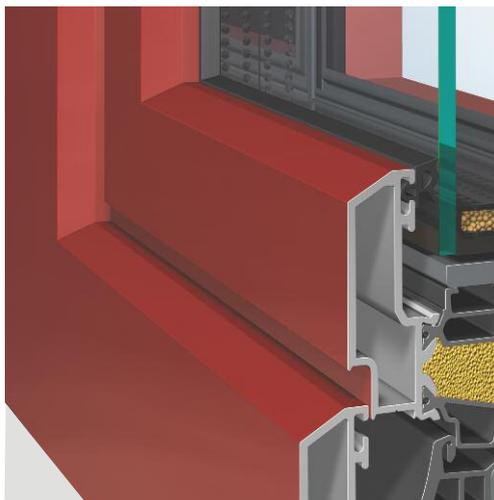
Wählen Sie aus der RAL-Farbpalette die richtige Farbe für Ihr Alu-Fenster aus



AluWin 8.0 Design

Alu-Energiesparfenster
mit abgeschrägtem Profil
in Flügel und Blendrahmen

- 3-Scheiben-Wärme-
schutzverglasung
- 2 Dichtungen
- Mehrkammersystem
- Bautiefe 82 mm
- flächenversetzt



Abgeschrägte Aluprofile in Flügel und Rahmen lassen dieses Fenster optisch leicht und elegant wirken



Sprossenanschluss

System AluWin 8.0

Die Plus-Points

AluWin
Alu-Fenster



AluWin 8.0 Classic
Das Alu-Energiesparfenster
in klarer, sachlicher Eleganz



AluWin 8.0 Design
Das Alu-Energiesparfenster
mit abgeschrägtem Profil in
Flügel und Blendrahmen

* gilt für 3fach-
Wärmeschutzverglasung
Ug 0,5 – W/m² K

Uw 0,9*
Erspart
bis zu 40%
Energie-
kosten
W/m² K



Die Pfosten- und Riegelkonstruktion

Durch die Pfosten- und Riegelkonstruktion lassen sich Fassaden in Kombination mit Fensterelementen großzügig gestalten.

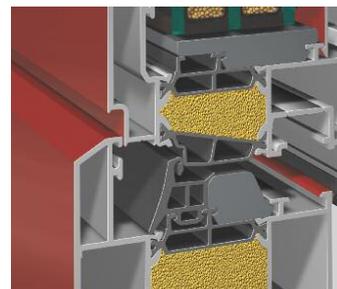


Setzpfostenverbindung

Die raffinierte Verbindung von senkrechtem Setzpfosten zum Rahmen mit entsprechender Abdichtung ist statisch und optisch eine Meisterleistung.

Alle Vorteile des AluWin8.0 Systems werden hier am Beispiel von AluWin8.0 Design gezeigt.

- 1 Elegante Optik durch abgeschrägte Profile in Blendrahmen und Flügel, hoch wetterresistente (HWR) Beschichtung in vielen RAL-Farben: Getestet 36 Monate in extrem trockenen Klimazonen, dies entspricht 120 Monate in mitteleuropäischem Klima
- 2 3 Scheiben-Wärmeschutzverglasung mit neutraler Beschichtung, Edelgasfüllung
- 3 „Warme Kante“ erhöht den Wärmeschutz, hemmt die Kondenswasserbildung
- 4 Flügel Bautiefe 82 mm
- 5 Ausgeschäumte Dämmkerne im Flügel garantieren optimalen Wärmeschutz
- 6 Blendrahmen Bautiefe 82 mm
- 7 **Fensterdichtungen**
Zwei umlaufende, austauschbare Dichtungen erhöhen den Wärme- und Schallschutz
- 8 Ausgeschäumte Dämmkerne im Blendrahmen garantieren optimalen Wärmeschutz

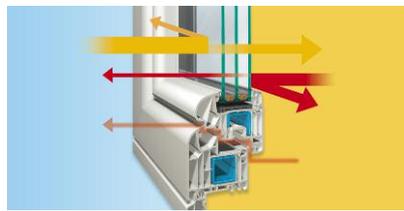


Fensterausstattung vom Feinsten

Jeden Tag mit Freude genießen

Die Dinge, die Sie täglich sehen und nutzen, sind Ihnen oft die liebsten. Von ihnen erwarten Sie Schönheit, Funktionalität und hohe Belastbarkeit für eine lange Zeit. Sie sollen Ihr Komfortempfinden begeistern und Ihre vier Wände zu einem Wohlfühlrefugium machen. Hochwertige Fenstersysteme müssen eben auch hochwertig ausgestattet sein. Und das liebevoll bis ins kleinste Detail. Hier bietet Stöckel eine ausgereifte Fenstertechnologie, damit Sie sich wohl fühlen – jeden Tag.





Kälte-, Wärme-, Schallschutz
siehe Seite 34-35



Sprossensysteme
siehe Seite 36-37



Fensterformen
siehe Seite 36-37



Ornamentgläser
siehe Seite 38



Fenstergriffe
siehe Seite 39



Sicherheit · Einbruchschutz
siehe Seite 40-43



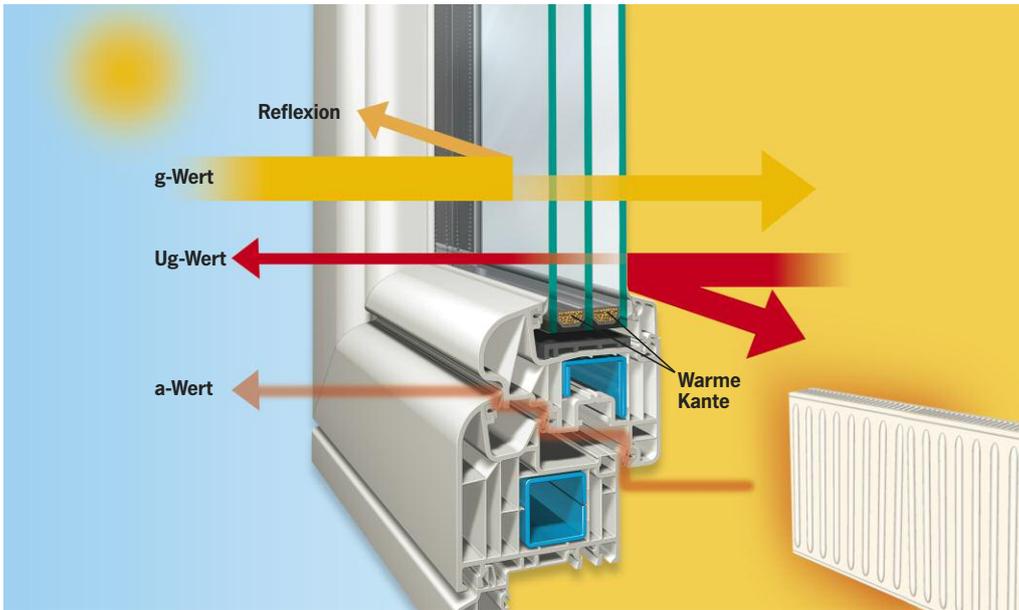
Rollläden · Raffstores
siehe Seite 44



Insektenschutz
siehe Seite 45



Wärme- und Schalldämmung



Die spezielle Ausrüstung der 3-fach-Verglasung lässt einen hohen Anteil der Sonnenenergie nach innen, sorgt aber für einen ganz geringen Wärmeverlust nach draußen. Die ausgeklügelte Rahmenkonstruktion mit drei Dichtungen bewirkt eine extrem gute Wärmedämmung.

Hohe Energieeffizienz mit guten Werten

Der Uw-Wert

ist die Maßeinheit für den Wärmeverlust durch die Verglasung und Fensterrahmen. Je kleiner der Uw-Wert, desto effektiver ist die Wärmedämmung.

Der Ug-Wert

ist die Maßeinheit für den Wärmeverlust durch die Verglasung. Je kleiner der Ug-Wert, desto besser die Wärmedämmung.

Der g-Wert

ist der Gesamtenergiedurchlass. Je größer der g-Wert, je mehr Sonnenenergie kann als zusätzliche Wärmequelle genutzt werden.

Der a-Wert

ist die Maßeinheit für die Luftdurchlässigkeit des Dichtungssystems. Je geringer der a-Wert, desto geringer der Wärmeverlust durch die Dichtungsebene.

Mit unserem Energiesparfenster reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch und tun gleichzeitig noch etwas für den Klimaschutz. Werfen Sie also Ihr Geld nicht zum Fenster raus.

Wohlfühl-Raumklima durch 3-fach-Verglasung mit warmer Kante

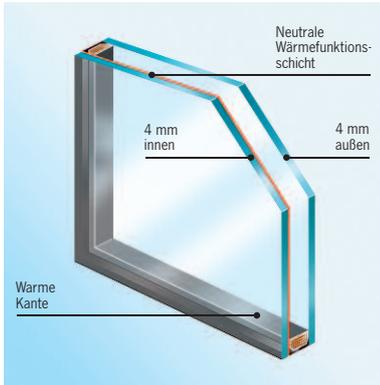
Außen -10°C

Innen $+20^{\circ}\text{C}$

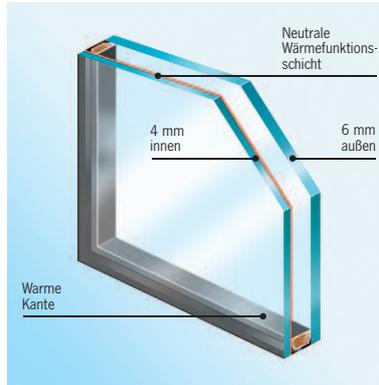


Das kennt jeder: Der Wohnraum ist mit ca. 20°C Raumtemperatur angenehm warm. Nähert man sich aber dem Fenster oder hält die Hand an die Scheibe, wird sofort die Kältestrahlung von außen bemerkbar. Mit der 3-fach-Verglasung wird diese „Kältestrahlung“ extrem reduziert. Auch direkt im Fensterbereich herrscht Wohlfühlklima.

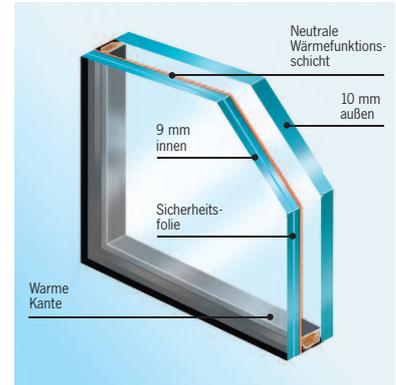
... so bleiben Kälte und Lärm draußen



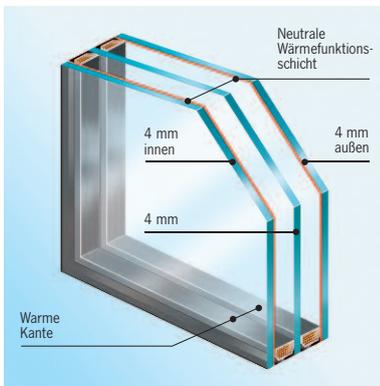
2-Scheiben-Wärmeschutzverglasung mit Edelgasfüllung Ug 1.1
Schalldämmung 30 dB*



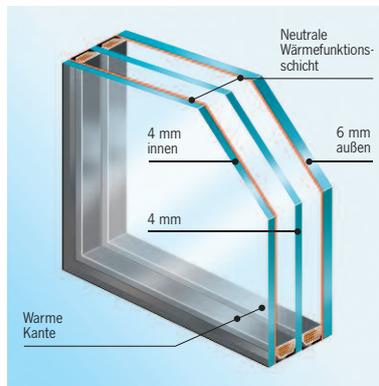
2-Scheiben-Wärmeschutzverglasung mit Edelgasfüllung Ug 1.1
Schalldämmung 36 dB*



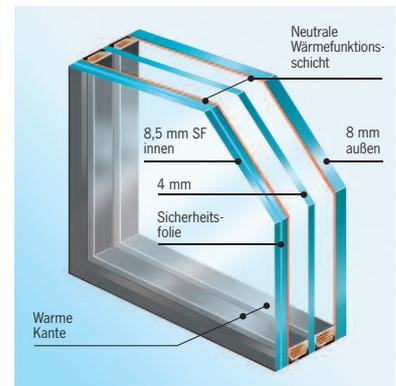
2-Scheiben-Wärme-/Schallschutzverglasung mit Edelgasfüllung Ug 1.1
Schalldämmung 44 dB*



3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung mit Edelgasfüllung Ug 0.6
Schalldämmung 32 dB*

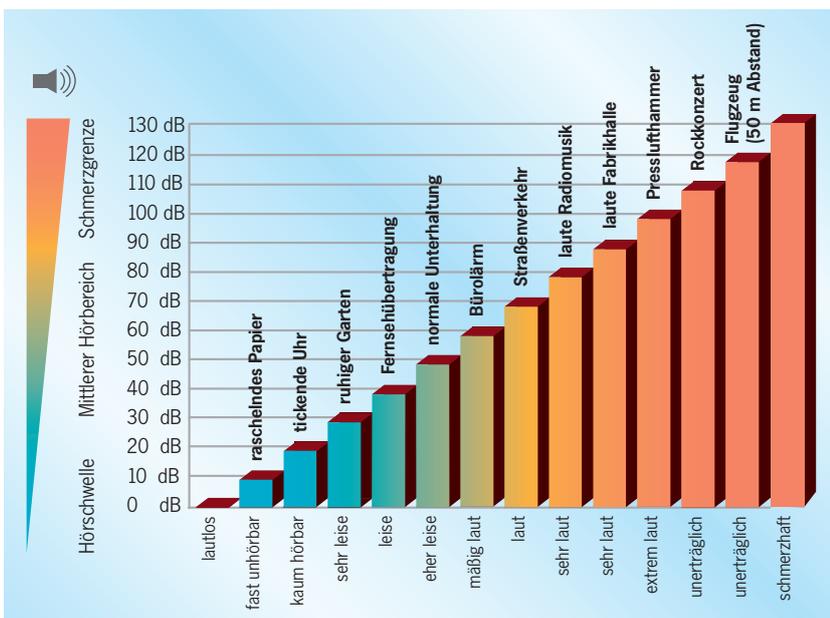


3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung mit Edelgasfüllung Ug 0,7
Schalldämmung 36 dB*



3-Scheiben-Wärme-/Schallschutzverglasung mit Edelgasfüllung Ug 0,7
Schalldämmung 42 dB*

* Wert gilt nur für das Glas



Quelle: Kuraray, Troisdorf

Wohnen mit kombiniertem Wärme- und Schallschutz

Die neue Produktpalette moderner Wärme- und Schallschutzgläser ist doppelt effektiv. Die Wärme bleibt drinnen und der Lärm draußen. Für ein gesundes Raumklima.

Sprossensysteme und Fensterformen: Schöne Einblicke und schöne Ausblicke

Ob modernster Neubau oder denkmalgeschützter Altbau, mit individuellen Fensterformen und schicken Sprossensystemen geben Sie Ihrem Haus einen ganz besonderen, unverwechselbaren Charakter.



Aufgesiegelte Sprosse



Innenliegende Sprosse



Innenliegende Messingsprosse



Viele Möglichkeiten der gestalterischen Aufteilung lassen sich mit Sprossenfenstern erzielen. Eingesetzt in großer Vielfalt als aufgesiegelte oder innenliegende Sprosse, kombiniert mit interessanten Fensterformen, können diese zu einem optischen Highlight für Ihr Haus werden. Erkerbauten, runde oder abgeschrägte Fenster, Foyerfensterelemente über mehrere Etagen – alles ist möglich. Auch bei großen Fensterelementen ist Wärme- und Schallschutz ein ganz wichtiges Thema. Die Dreifach-Wärmeschutzverglasung mit den stabilen Fensterprofilen von Stöckel löst jede statische Vorgabe.



Ornamentgläser – Faszination in Glas

Glas fasziniert seit jeher die Menschen. Kaum ein anderer Werkstoff lässt durch unterschiedliche Bearbeitung so außergewöhnliche Gestaltungen zu. Auch technisch ist dieses Material hochentwickelt und wird von uns als Wärmefunktionsglas gefertigt. (Ausgenommen sind aus technischen Gründen Bleiverglasungen und farbige Gläser.)



Barock weiß



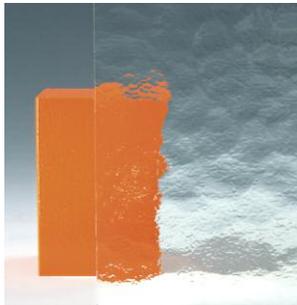
Chinchilla weiß



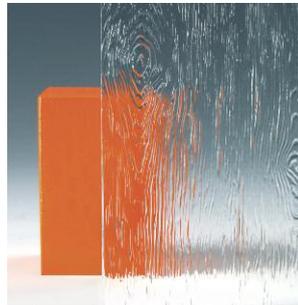
Eisblume weiß



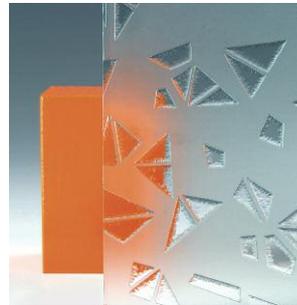
Gothik weiß



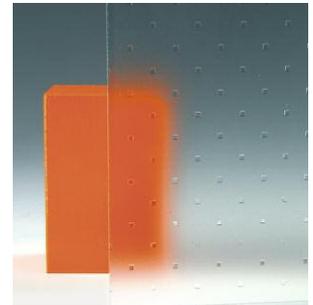
Katedral kleingehämmert, weiß



Madera weiß



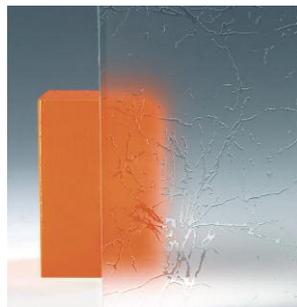
Madras Diamante weiß



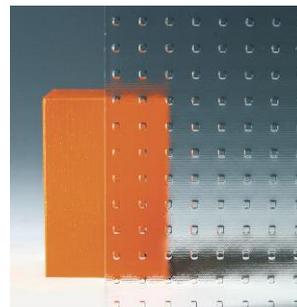
Madras Pave weiß



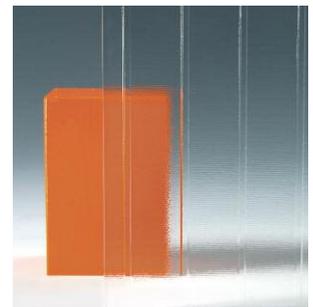
Madras Silk weiß



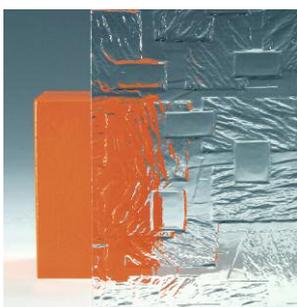
Madras Uadi weiß



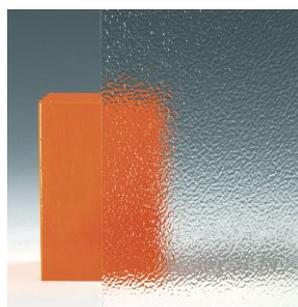
Mastercarré weiß



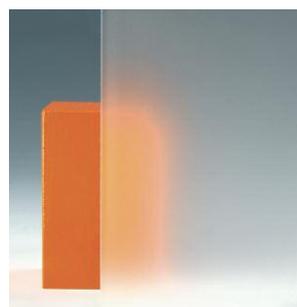
Masterligné weiß



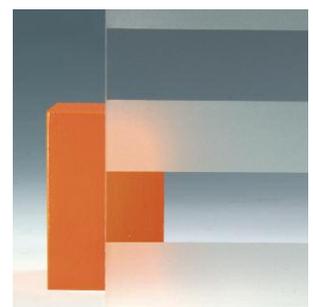
Neolit weiß



Ornament 504 weiß



Satinato weiß



Teilmattiert klar

Fenstergriffe – greifbare Schönheiten

Man hat sie täglich mehrmals in der Hand – Stöckel-Griffe in formschönem Design für das ganz besondere Raumambiente. Für zusätzliche Sicherheit gibt es den Griff mit Sperrknopf oder abschließbar. Wählen Sie passend zu Ihrer Einrichtung Form und Farbe Ihres Fenstergriffes.



F 1500

weiß, silber/F1, titan,
bronze, champagne



F 1510 abschließbar

weiß, silber/F1, titan,
bronze, champagne



F 1515 mit Sperrknopf

weiß, silber/F1, titan,
bronze, champagne



F 1550 Tresor abschließbar

weiß, silber/F1, titan,
bronze, champagne



F 1530

weiß, silber/F1, titan,
bronze, champagne



F 1540 abschließbar

weiß, silber/F1, titan,
bronze, champagne



F 1545 mit Sperrknopf

weiß, silber/F1, titan,
bronze, champagne



F 1525

Edelstahl



F 111.20 ORL

Farben lt. Farbskala – auf Anfrage



F 1555

silber/F1



F 1560 Secustik

Edelstahl



F 1565

Edelstahl



F 1570 Secustik

Edelstahl

Schützen Sie Ihr Eigentum . . .

Jeder Einbrecher sucht den schnellsten Weg, um in ein Haus zu gelangen. Es ist das Prinzip des geringsten Widerstands bzw. der leichtesten Erreichbarkeit von Fenstern und Terrassen-, Balkon- und Haustüren. Z.B. sind schwer einsehbare, aber leicht erreichbare Terrassentüren die beliebtesten Einbruchstellen.

Unser Vorschlag für das richtige Sicherheitspaket an Ihrem Haus:

Balkontür und Balkonfenster 1. Geschoss
Hohe Einbruchgefahr:
Safety-Line 200
(Widerstandsklasse RC 1 N-Sicherheit)

Fenster 1. Geschoss
Niedrige Einbruchgefahr:
Safety-Line 2

Wir bieten für jedes Sicherheitspaket die entsprechende Fenster- und Türausrüstung. (Siehe Seite 42–43)



Fenster 1. Geschoss
Niedrige Einbruchgefahr
Safety-Line 2

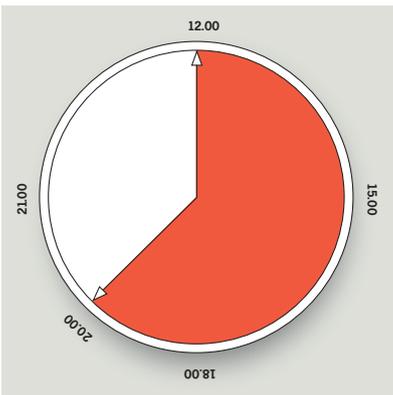
Haustür
Hohe Einbruchgefahr:
Safety-Line 300
(Widerstandsklasse RC 2-Sicherheit)

Fenster Erdgeschoss
Hohe Einbruchgefahr:
Safety-Line 300
(Widerstandsklasse RC 2-Sicherheit)

Terrassentüren
Höchste Einbruchgefahr:
Safety-Line 300
(Widerstandsklasse RC 2-Sicherheit)

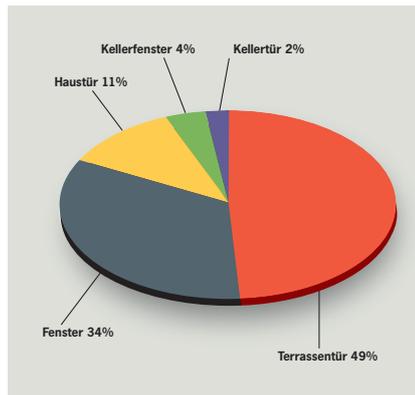
Fenster Erdgeschoss
Hohe Einbruchgefahr:
Safety-Line 300
(Widerstandsklasse RC 2-Sicherheit)

Wann wird eingebrochen?



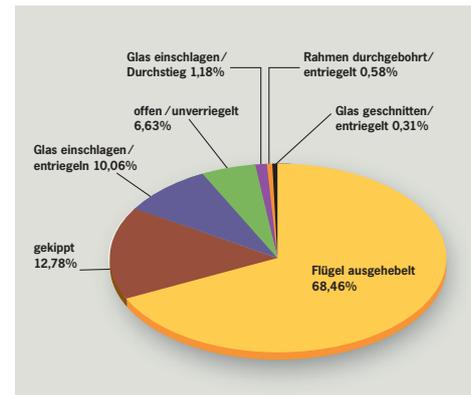
Es ist ein Irrtum zu glauben, Einbrecher würden hauptsächlich nachts einbrechen. Diese sind bestens informiert, welche Objekte über Tag unbewacht sind – denn Gelegenheit macht Diebe. So liegt die Haupteinbruchszeit der Spontan-Täter vornehmlich am Tag zwischen 12 und 20 Uhr.

Wo wird eingebrochen?



Der Weg des Einbruches führt zu 80 % durch Fenster und Terrassentüren und nicht, wie irrtümlich geglaubt, alleine durch die Haustür (nur 11 %). Es gilt also ganz klar: Fenster und Terrassentüren müssen zusätzlich gesichert werden.

Wie wird eingebrochen?



Dieser Bereich lässt sich in vier Bereiche gliedern. Eingebrochen wird

- durch offene (gekippte) Fenster
- durch Einschlagen des Glases
- über den Beschlag (verschieben, aushebeln)
- durch Anbohren des Flügelrahmens

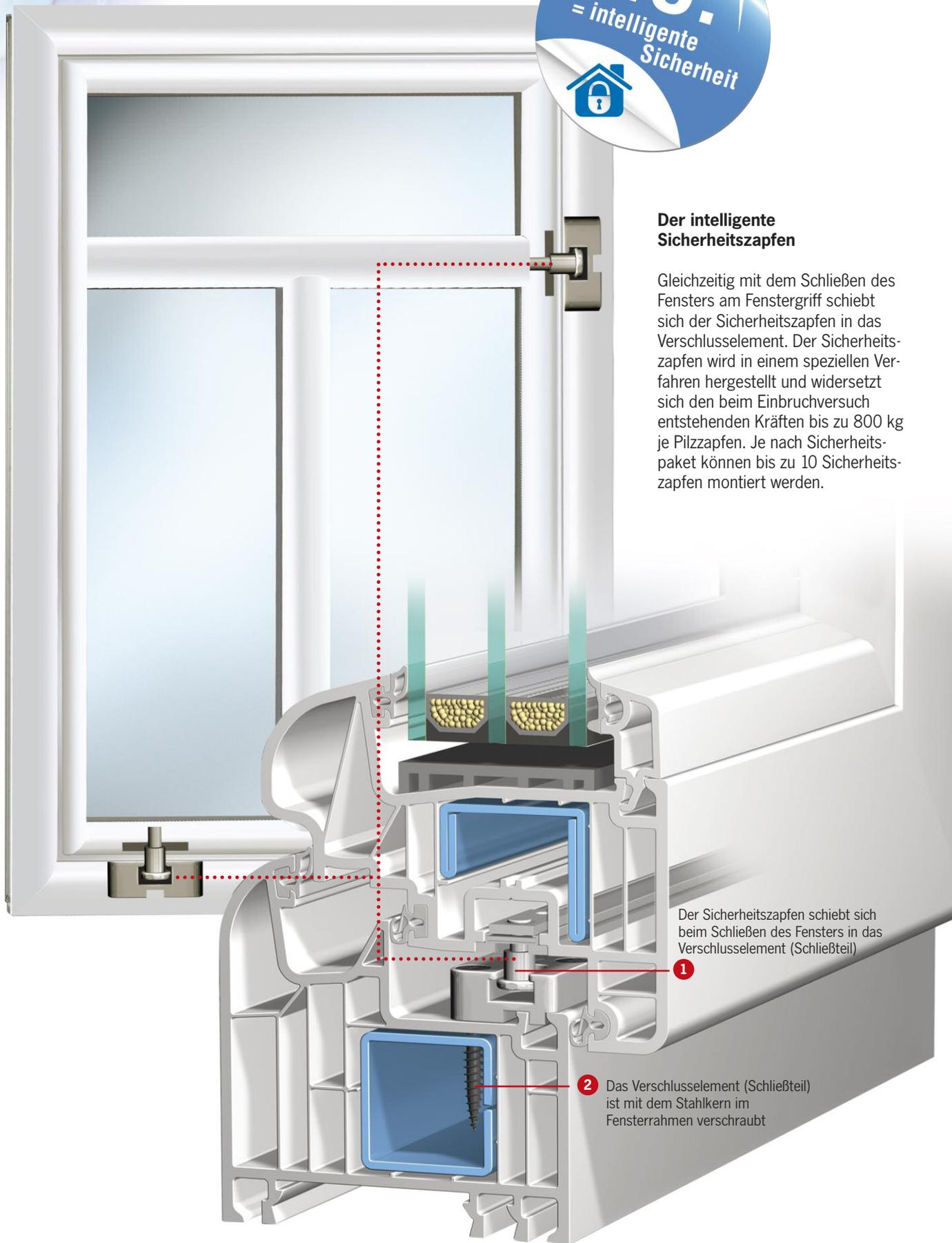
In wenigen Sekunden können Einbrecher mit einfachen Werkzeugen ein ungeschütztes Fenster aushebeln. Fast 70 % der Einbrüche werden mit einem Schraubendreher von 6–12 mm Klingbreite verübt.

... mit intelligenter Sicherheit



Der intelligente Sicherheitszapfen

Gleichzeitig mit dem Schließen des Fensters am Fenstergriff schiebt sich der Sicherheitszapfen in das Verschlusselement. Der Sicherheitszapfen wird in einem speziellen Verfahren hergestellt und widersteht den beim Einbruchversuch entstehenden Kräften bis zu 800 kg je Pilzzapfen. Je nach Sicherheitspaket können bis zu 10 Sicherheitszapfen montiert werden.



Der Sicherheitszapfen schiebt sich beim Schließen des Fensters in das Verschlusselement (Schließteil)

1

2 Das Verschlusselement (Schließteil) ist mit dem Stahlkern im Fensterrahmen verschraubt

Mechanische und elektronische Sicherheitsausstattungen



Grundausrüstung



- 2 iS-Sicherheitszapfen
- Fenstergriff Standard
- Wärmeschutzverglasung

Empfehlung Fenstergriffe:



Fenstergriff mit Sperrknopf



Fenstergriff abschließbar

Safety-Line 2 (SL 2)



- 4 iS-Sicherheitszapfen
- Fenstergriff Standard
- Wärmeschutzverglasung



Fenstergriff mit Sperrknopf



Fenstergriff abschließbar

Safety-Line 3 (SL 3)



- bis zu 10 iS-Sicherheitszapfen
- Fenstergriff Standard
- Wärmeschutzverglasung



Fenstergriff mit Sperrknopf



Fenstergriff abschließbar

Safety-Line 200 N (SL 200 N)



entspricht RC 1 N

- 4 – 6 iS-Sicherheitszapfen
- Fenstergriff-Tresor abschließbar
- Wärmeschutzverglasung (im Falz verklebt)



Fenstergriff-Tresor abschließbar

Safety-Line 300 N (SL 300 N)**Vorgegebener Fenstergriff (lt. Prüfzeugnis):**

entspricht RC 2 N
Prüfzeugnis liegt vor

- bis zu 10 iS-Sicherheitszapfen
- Fenstergriff-Tresor abschließbar
- Wärmeschutzverglasung (im Falz verklebt)



Fenstergriff-Tresor abschließbar

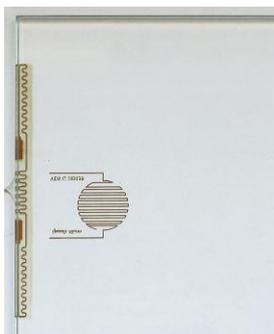
Safety-Line 300 (SL 300)**Vorgegebener Fenstergriff (lt. Prüfzeugnis):**

entspricht RC 2
Prüfzeugnis liegt vor

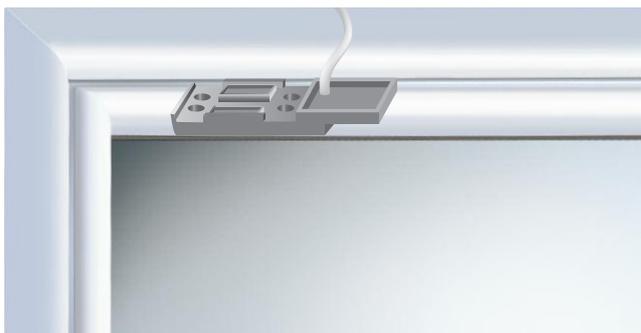
- bis zu 10 iS-Sicherheitszapfen
- Fenstergriff-Tresor abschließbar
- Wärmeschutzverglasung P4A (im Falz verklebt)



Fenstergriff-Tresor abschließbar

Safety-Line GM

- **Glasbruchmelder (Alarmspinne)**
mit Kabelübertragung,
nur in Verbindung mit
ESG-Glas 6mm möglich
(auch als verdeckt liegende
Alarmspinne möglich)

Safety-Line VÜ

Elektronische Sicherheitsausstattung
zusätzliche Ausbaustufen zur mechanischen Sicherheit
Verschlussüberwachung VDS geprüft
mit Magnetkontakt für Alarmanlagenanschluss

Rollläden, Raffstores

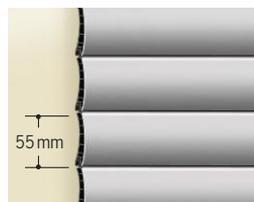
Ihr Fenster soll auch verschlossen gut aussehen. Rollläden und Raffstores können bei Neubauten und Renovierungen nachträglich vorgesetzt oder sofort in jedes Fenstersystem integriert werden. Wahlweise mit Gurtzug, Kurbelantrieb, Elektroantrieb oder elektronischer Steuerung.



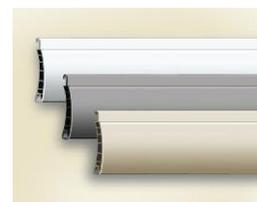
Aufsatzrollladen Neubau

Der Aufsatzrollladen wird mit dem Fenster zusammen im Neubau eingesetzt. Er wird oberhalb des Fensters montiert.

Lamellen
PVC oder Aluminium



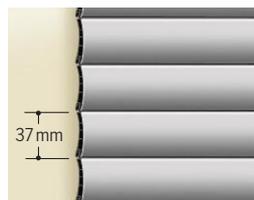
Lamellenfarben
weiß, hellgrau, beige



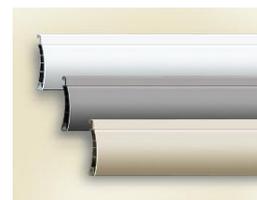
Aufsatzrollladen Altbau/Sanierung

Dieser Kunststoff-Aufsatzrollladen ist beim Fenstertausch leicht einzusetzen und eine ideale Lösung für die Rollladennachrüstung.

Lamellen
PVC oder Aluminium



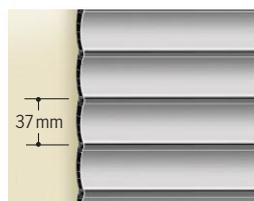
Lamellenfarben
weiß, hellgrau, beige



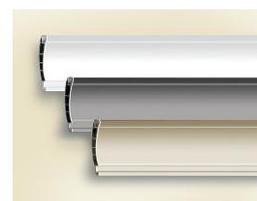
Vorbaurollladen

Der Vorbaurollladen ist sowohl für den Alt- und Neubau geeignet. Mit ihm ist eine interessante Fassadengestaltung möglich. Lieferbar in allen RAL-Farben.

Lamellen
PVC oder Aluminium



Lamellenfarben
weiß, hellgrau, beige



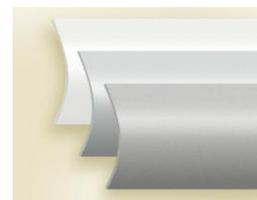
Vorbauraffstore

Der elegante Vorbauraffstore im Außenbereich ist eine reizvolle Alternative zur Rolllade. Die verstellbaren Lamellen dosieren sehr genau das Einfalllicht.

Lamellen



Lamellenfarben
alle RAL-Farben



Insektenschutz



Schiebeanlage für Türen

Lassen Sie sich in der schönsten Jahreszeit nicht von stechenden Insekten stören. Leicht zu montierende Insektenschutzgitter sind hier die optimale Lösung. Sie sind an Fenstern und Terrassentüren schnell und sauber anzubringen. Die Funktion vorhandener Fenster, Türen und Rollläden wird nicht beeinträchtigt.

Insektenschutzgitter sind in unterschiedlichen Funktionen für Fenster und Türen einsetzbar. Die Rahmensysteme und das Spanngewebe sind von höchster Qualität und Belastbarkeit.



Spannrahmen für Fenster



Rollo für Fenster



Drehrahmen für Fenster



Drehrahmen für Türen



Drehrahmen für Pendeltür

Der Stöckel Fensterwechsel – Schnell, sauber, gut.

Gerade beim Fensterwechsel zeigen unsere Monteure, was sie können. In wenigen Stunden ist das alte Fenster raus – und das neue Fenster eingebaut. Schnell, sauber und gut.



1 Der Montageleiter begrüßt die Hauseigentümer und bespricht kurz den Ablauf des Fensterwechsels



2 Bei den umliegenden Nachbarn wird ein Türhänger mit einem Warengutschein von 20,- € verteilt, um auf eventuelle Lärmbelastungen hinzuweisen



3 Sorgfältiges Abdecken aller Montagestellen und Laufwege ist selbstverständlich



4 Herausnahme des alten Fensterflügels



5 Demontage des alten Fensterrahmens – modernstes Schneidegerät mit Absaugung verhindert jede Beschädigung an Putz und Tapete

Der Fensterwechsel erfolgt präzise und äußerst sauber. Vergessen Sie nachträgliches Verputzen, Streichen oder Tapezieren. Die Bausubstanz wird möglichst wenig beschädigt.



6

Ausbau des alten Fensterrahmens



7

Einsetzen und Ausrichten des neuen Fensterrahmens



8

Saubere, präzise Befestigung des Fensterrahmens



9

Abdeckung und Verleistung der inneren Anschlussfugen



10

Winddichte Versiegelung von innen und außen erfolgt zum Schluss der Montage



11

Einhängen des neuen Fensterflügels



12

Entsorgung der alten Fenster im Montagewagen



13

Übergabe der Bedienungs- und Pflegeanleitung an den Hausherrn

