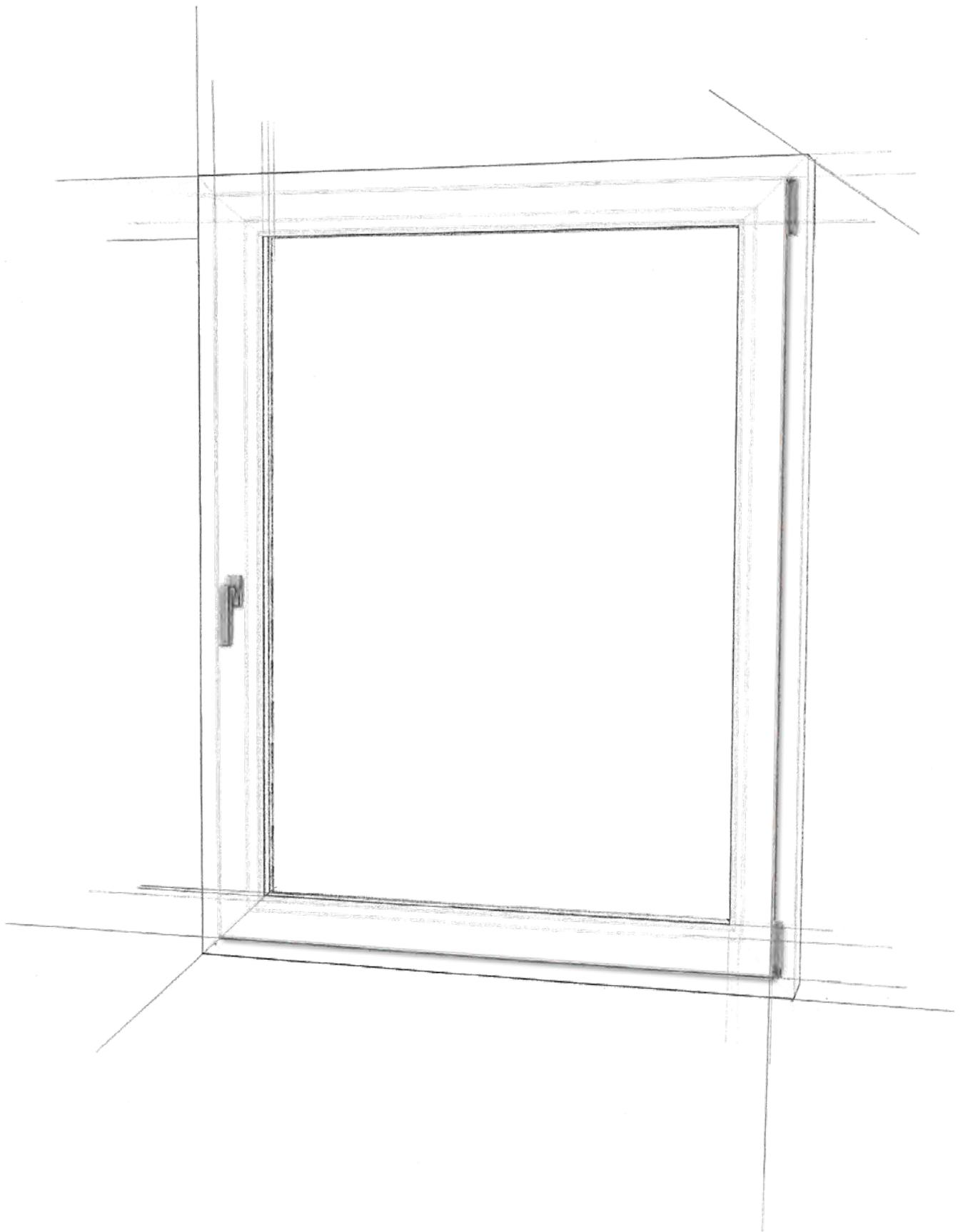


INNOVATIVE FENSTER SYSTEME





Inhaltsverzeichnis

- 03 Inhaltsverzeichnis
- 04 Firmenvorstellung
- 08 Die neuen Groß Produktfamilien

Holz-Aluminium-Fenster

- 12 PREMIUM 100 K / 100 S
- 14 PREMIUM 100 M
- 16 PLANO 100
- 18 CUBE 100
- 20 FLAT

Holz-Fenster

- 22 KLASSIK 80 / 92
- 24 Denkmalschutzfenster STIL 80

Kunststoff-Fenster

- 26 GRANDO 84
- 28 PREMIUM 76 M
- 30 PLANO 76 M

32 Hebeschiebetüren / Ganzglasecke

- 34 Holz- / Holz-Aluminium
- 35 Holz-Aluminium System LOFT
- 36 Kunststoff- / Kunststoff-Aluminium
- 37 Kunststoff System FLAT
- 38 Ganzglasecke
- 39 Flache Bodenschwelle

40 Energieeinsparung / technische Werte

Zubehör / Farben / Gläser

- 44 Farben Kunststoff-Fenster
- 46 Holzarten & Farben Holz- / Holz-Aluminium-Fenster
- 48 Holz ALM-STYLE
- 50 Farben Aluminiumoberflächen
- 52 Wärmeschutzgläser / Sicherheitsgläser
- 54 Gläser
- 55 Griffe
- 56 Sprossen
- 57 Einbruchbilanz
- 58 TRESOR-RIEGEL
- 59 Beschlag
- 60 Montage





DtGV | Deutsche Gesellschaft
für Verbraucherstudien mbH



dtgv.de

Fenster & Türen Fachbetriebe

TOP SERVICE
2023/24

Groß Fenster + Türen
GmbH

Service-Screening
Untersuchung 08/2023, dtgv.de/10867

**LIEBE ZUM
HANDWERK
UND MODERNSTER
TECHNIK**



INNOVATIVES Familienunternehmen:

Vom traditionsreichen Familienunternehmen zu einem der modernsten Fensterspezialisten. Groß Fenster + Türen fertigt und liefert hochwertige Qualitätsfenster und Haustüren aus Holz, Kunststoff, Holz-Aluminium und Aluminium individuell nach Ihren Bedürfnissen. Seit über 100 Jahren haben wir uns zur Aufgabe gemacht, nicht nur die Trends der Zeit zu erkennen, sondern vor allem die Produkt- und Servicequalität weiter voranzutreiben. Das Denken und Handeln bei Groß ist familiär, engagiert, kompetent und überzeugt. Alle diese Werte sind in unserer täglichen Arbeit spürbar und der Grund, weshalb unsere Kunden mit uns zusammenarbeiten.

Vorsprung durch Qualität ist mehr als ein Versprechen:
Von unserer Unternehmenskultur profitiert der Kunde im Produkt-, Service- und Dienstleistungsbereich auf vielfältige Weise.

Mit modernsten Fertigungsanlagen werden im bayerischen Salzweg bei Passau jährlich bis zu 45.000 Fenster und Türen gefertigt. Meisterliches Können und höchste Produktqualität in Verbindung mit dem Blick fürs Detail, Individualität in der Kundenberatung und absolute Zuverlässigkeit waren und sind der Garant für den Firmenerfolg.

Für alle Produkte verwendet Groß ausschließlich Materialien mit höchster Qualität, die äußerst robust, wetterbeständig, farbecht und umweltfreundlich sind.

Groß garantiert beste Qualität, da jedes Fenster einem Qualitätssicherungssystem unterzogen wird. Groß überzeugt nicht nur mit Design und Technik, sondern auch mit individueller und persönlicher Beratung sowie maßgenauer Fertigung, pünktlicher Lieferung und sauberer Montage.

Martin Groß Johannes Groß



Das gesamte Team



DIE KOMBINATION VON KOMPETENZ UND KUNDENNÄHE MACHT GROß ZU EINEM IDEALEN PARTNER

Für Kunden, die qualitative und ästhetische Ansprüche an ihre Fenster und Haustüren stellen, für Bauelementehändler und Schreinereien, die Zuverlässigkeit und Qualität schätzen oder für Architekten, die Individuallösungen anstreben, ist Groß der ideale Partner. Die Zufriedenheit unserer Kunden liegt uns ganz besonders am Herzen, deswegen haben wir uns zur Aufgabe gemacht, die Produkt- und Servicequalität ständig zu verbessern. Als Unternehmen tragen wir Verantwortung – für unsere Mitarbeiter, aber auch für die Gesellschaft. Wir investieren in neueste Technologien, um zukunftsfähig zu bleiben und unseren Mitarbeitern einen sicheren Arbeitsplatz zu bieten. Mit dem Ziel, das zu bleiben, was Groß seit jeher ausmacht:

INNOVATIVE UND NACHHALTIGE FENSTERTECHNIK AUS BAYERN.

8 PRINZIPIEN FÜR BESSERE FENSTER



MEHR SICHERHEIT

Der exklusive Groß **TRESOR-RIEGEL** mit einem Aushebelschutz von bis zu einer ½ Tonne sorgt für höchstes Sicherheitsgefühl in den eigenen vier Wänden. Denn Sicherheit bedeutet für uns Lebensqualität.



MEHR ENERGIEERSPARNIS

Groß Qualitätsfenster verfügen über ein Energie-Label. Die ausgezeichnete Energie-Effizienzklasse garantiert Ihnen höchste Energieersparnis.



MEHR ERFAHRUNG

115 Jahre Erfahrung im Fensterbau. Ein mittelständisches Familienunternehmen mit Tradition und permanenten Innovationen seit 115 Jahren.



MEHR QUALITÄT

Bayerische Qualitätsprodukte. Groß garantiert beste Qualität, ein Versprechen auf das man sich verlassen kann. Jedes Fenster wird aus hochwertigen Materialien mit modernsten CNC-Anlagen gefertigt und einem Qualitätssicherungssystem unterzogen.



MEHR DESIGN

Wir lieben Design. Groß Qualitätsprodukte zeichnen sich durch ein besonderes DESIGN und schlanke Profilansichten aus.
– MEHR LICHT – MEHR WÄRME – MEHR WOHLFÜHLEN –



MEHR VERTRAUEN

Groß – Vorsprung durch Qualität, bestätigt von führenden Organisationen.



MEHR SERVICE

Motivierte und kompetente Ansprechpartner, mit ausgezeichneter Beratungskompetenz bis hin zur Qualitätsmontage sorgen für ein gutes Gefühl und jahrelange Freude.



MEHR NACHHALTIGKEIT

Nachhaltige und umweltbewusste Firmenphilosophie. Von der Produktion mit solarer und erneuerbarer Energieversorgung bis hin zum nachhaltigen Recyclingprozess. Groß setzt Maßstäbe bei Nachhaltigkeit: Wir lieben die Natur! Wir sind ein naturnaher, ökologisch geführter Betrieb mit der Aufgabe, unser Naturparadies für spätere Generationen zu erhalten.

DIE NEUEN GROß PRODUKTFAMILIEN

INDIVIDUALITÄT GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN



MODERN-LINE

Modernes Design, das sich im aktuellen Baustil perfekt einbringt.



PREMIUM 100 M

Das Holz-Aluminium-Fenster mit kantiger, moderner Außen- und Innenoptik.
Optional: 112mm Bautiefe



PREMIUM 76 M

Das moderne Kunststoff-Fenster. Kantige und schlanke Optik sowie beste Wärmedämmung für Ihre Energieeinsparung.



PREMIUM 76 M ALU

Das hoch wärmedämmte Kunststoff-Alu-Fenster mit der innovativen, kantigen Designoptik.



KLASSIK-LINE

Die Groß-Klassik-Line beinhaltet viele Fenstertypen, die eine klassische, zeitgemäße Optik bieten.



PREMIUM 100 K

Das Holz-Aluminium-Fenster mit klassischer aber dennoch zeitgemäßer Optik.
Optional: 112mm Bautiefe



KLASSIK 80

Das traditionelle Holzfenster mit 80mm Bautiefe.
Optional: 92mm Bautiefe



STIL 80

Das Denkmalschutz-Fenster.



GRANDO 84

Das Premium Kunststoff-Fenster. Beste Wärmedämmung für Ihre Energieeinsparung.



GRANDO 84-ALU

Das hoch wärmedämmte Kunststoff-Alu-Fenster mit der klassischen, flächenversetzten Außenoptik.



STYLE-LINE

Die zukunftsweisende Groß-Style-Line wurde für höchste Design-Ansprüche geschaffen.



PLANO 100

Das formschöne Design-Holz-Alu-Fenster.
- Innen flächenversetzt.
- Außen flächenbündig.



CUBE 100

Das zukunftsweisende Design-Holz-Alu-Fenster.
- Innen rahmenbündig.
- Außen glasbündig.



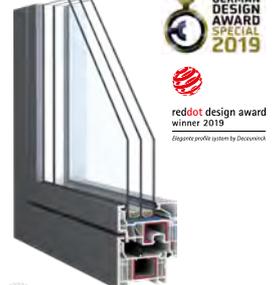
CUBE FLAT

Die Design-Festverglasung mit fast rahmenloser Optik.



PLANO 76

Das Design-Kunststoff-Fenster.
Beste Wärmedämmung und modernstes Design.
- Außen glasbündig.
- Innen kantiges Design.



PLANO 76 ALU

Das Design-Kunststoff-Fenster mit zusätzlicher witterungsbeständiger Aluschale außen.
- Außen glasbündig.
- Innen kantiges Design.



Mix

**Innovativer Designmix
innerhalb der neuen Groß Produktfamilien**

Mit der annähernd gleichen Außenoptik verschiedener Fenstermodelle aus derselben Design-Familie wird eine moderne Fassadengestaltung möglich. Durch die innovative Kombination von Kunststoff, Kunststoff-Alu und Holz-Alu-Fenster, bei fast einheitlichem Außendesign, stimmen Sie Ihre Fenster bedarfsgerecht und funktionell nach Ihren Wünschen ab.

Beispiel: Mix-Kombinationen:

Produktfamilie



PREMIUM 100 M

PREMIUM 76 M ALU



PREMIUM 100 K

GRANDO -ALU

STYLE



CUBE 100

PLANO 76 ALU



Haustüren

Für jedes Fenstersystem bietet Groß eine Vielzahl von Haustüren in der dazu passenden Außen- und Innenoptik an. Egal ob klassische Holzhaustüre, zeitlose Holz-Aluminium-Haustüre oder moderne Aluminium-Haustüre, Groß bietet (als Vollsortimenter) jedes System an. Die Ausstattung der Türen kann ganz individuell nach Ihren Wünschen konfiguriert werden.



Hebeschiebetüren

Egal für welche Produktfamilie Sie sich entscheiden, für jede Außenoptik bieten wir Ihnen eine passende Hebeschiebetüre an. Hebeschiebetüren von Groß verleihen Ihren Wohnräumen eine großzügige Atmosphäre in der der Übergang zwischen innen und außen fließend verläuft. LOFT und FLAT Hebeschiebetüren bieten die Wohnqualität einer offenen Architektur mit minimaler Ansicht und maximaler Aussicht.

Der Preis, der Erfolg sichtbar macht



Der German Design Award zeichnet innovative Produkte und Projekte, ihre Hersteller und Gestalter aus, die in der deutschen und internationalen Designlandschaft wegweisend sind. Dies garantiert die hochkarätig besetzte, internationale Jury. Der German Design Award entdeckt und

präsentiert einzigartige Gestaltungstrends: ein Wettbewerb, der die designorientierte Wirtschaft voranbringt.

Der Red Dot Award



**reddot design award
winner 2019**

Elegante profile system by Deceuninck

Der Red Dot Design Award wird von einer Jury an die Arbeiten verliehen, die aus ihrer Sicht eine herausragende Gestaltungsqualität haben. Die ausgezeichneten Arbeiten werden für mindestens ein Jahr im Red Dot Design Museum, einem Designmuseum in Essen, ausgestellt.





**INNOVATIVE
FENSTER
SYSTEME**



PREMIUM 100K / 100S

DAS KLASSISCHE HOLZ-ALU-FENSTER

Das Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 100K in der klassischen flächenversetzten Ausführung besticht durch modernes und zeitloses Design. Mit einer Systembautiefe von 100 mm und hervorragenden Wärmedämmeigenschaften erfüllt es heutige und zukünftige Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEv). Damit Sie sich Ihren ganz persönlichen Wunsch erfüllen können und dabei höchste Qualität, Energieeffizienz und Design erreichen, haben wir das Fenstersystem PREMIUM 100 entwickelt, welches in der Ausführung Klassik und Softline lieferbar ist.



Innenansicht
Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 100
Holzart Fichte, Oberfläche transparent



Außenansicht
Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 100
Aluminiumschale Farbton RAL 7016
Anthrazitgrau matt Feinstruktur

PRODUKTMERKMALE PREMIUM 100



Premium 100 K

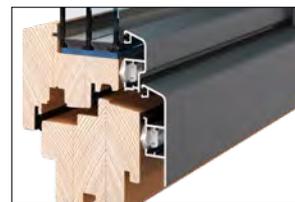


Premium 100 S

- 100 mm Bautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln garantieren höchste Stabilität und beste Wärmedämmung.
- 3 umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämm-, Schalldämm- und Dichtheitswerte.
- 3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K; Optimales Raumklima durch Wärmereflexionsschicht.
- Schlanke Ansichtsbreiten garantieren einen erhöhten Lichteinfall.
- Klassisches Design mit dem Flügelsystem „Klassik“.
- Schlichte Optik im Innenbereich ohne Glasleisten und Fugen garantiert zudem für eine verbesserte Wärmedämmung.
- Wetterfeste Aluminiumvorsatzschale garantiert eine glatte Oberfläche und optimalen Wasserablauf sowie für eine einfache Reinigung.
- Eckverbindung der Aluschale mit Spezialverbinder verpresst und verklebt.
- Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand.
- Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium.
- Neuartiges Entwässerungssystem: verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt.
- Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9).
- Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies garantiert einen optimalen Witterungsschutz.
- Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne.



Die klassische Ansicht des Fensters wird durch die fugenlose Glasleistentechnik innen und die klassische Aluminiumschale außen perfektioniert. Premium 100K-Design: Klassisches Design mit dem Flügelprofil Klassik.



Die softline Ansicht des Fensters zeichnet sich durch die fugenlose Glasleistentechnik innen und die abgerundete Aluminiumschale außen aus. Premium 100S-Design: Halbflächenverseztes Design mit dem Flügelprofil Softline.



bestmöglicher
Uw-Wert
0,75 W/m²K

CE



Mix



PREMIUM 100M

DAS MODERNE HOLZ-ALU-FENSTER

Premium 100 M ist das moderne, im kantigen Stil gehaltene Holz-Aluminium-Fenster. Besonders bei modernen Bauprojekten überzeugt die zeitlose schlichte Optik des neuen Fenstersystems. Das schlanke designorientierte Fenster bietet ein Plus an Wärmedämmung, Stabilität und Optik. Premium 100 M ist das innen aufschlagende und außen flächenversetzte Fenstersystem mit kantiger Fase innen und eckiger Aluminiumschale außen. Durch die Bautiefe von 100mm verbindet das System Premium 100 M deutliche Energie- und Kosteneinsparungen mit perfektem Design.



Außenansicht
Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 100 M
Aluminiumschale Farbton Arctic White



Innenansicht
Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 100 M
Holzart Fichte, Oberfläche ALM-STYLE

PRODUKTMERKMALE PREMIUM 100



- Innen eckige Ansicht durch kantige 90° Fase.
- Außen kantige flächenversetzte Aluminiumschale.
- 100 mm Bautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln garantieren höchste Stabilität und beste Wärmedämmung.
- 3 umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämm-, Schalldämm-, und Dichtheitswerte.
- 3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K; Optimales Raumklima durch Wärmereflexionsschicht.
- Schlanke Ansichtsbreiten garantieren einen erhöhten Lichteinfall.
- Schlichte Optik im Innenbereich ohne Glasleisten und Fugen.
- Wetterfeste pflegeleichte Aluminiumvorsatzschale garantiert eine individuell gestaltbare Oberfläche und optimalen Wasserablauf.
- Die Eckverbindung der Aluschale wird mit Spezialverbinder verpresst und verklebt.
- Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand.
- Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit.
- Neuartiges Entwässerungssystem; verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt.
- Sicherheitsbeschlag mit umlaufenden Schließstücken / Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9).
- Neuartige Riffeltechnologie garantiert erhöhte Stabilität und Langlebigkeit.
- Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen
- Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies garantiert einen optimalen Witterungsschutz.
- Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz von bis zu einer **1/2 Tonne**.

Die moderne Ansicht des Fensters wird durch die kantige, fugenlose Glasleistentechnik innen und die eckige Aluminiumschale außen perfektioniert.



Ihr Bekenntnis zu einem persönlichen Stil: Der Designfenstergriff Flat Black Line.



Groß Holz- und Holz-Aluminium-Fenster werden einer speziellen Oberflächenbeschichtung im Einzelteilverfahren unterzogen. Bei der umweltfreundlichen und wasserbasierten Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil wird der Farbauftrag vor dem Zusammenbau des Fensters durchgeführt. Dies sorgt dafür, dass das Profil auch an später nicht mehr zugänglichen Stellen einen Farbauftrag erhält.



bestmöglicher
Uw-Wert
0,75 W/m²K



Mix



PLANO 100

DAS AUSSEN BÜNDIGE
HOLZ-ALU-FENSTER

Das Holz-Aluminium-Fenster PLANO 100 verbindet exklusives Design durch eine flächenbündige Optik und modernste Technik für höchste Ansprüche und Designliebhaber. Das innovative Fenster PLANO 100 bietet ein Plus an Design. Darüberhinaus werden durch die Systembautiefe von 100 mm die besten Wärme- und Schalldämmwerte erreicht. PLANO 100 verbindet deutliche Energie- und Kosteneinsparungen mit bündigem Design. Das bündige Design verleiht dem Fenster Leichtigkeit und Anmut, die in der Fassadengestaltung voll zur Geltung kommen.



Innenansicht
Holz-Aluminium-Fenster PLANO 100
Holzart Fichte, Farbton RAL7040 Fenstergrau



Außenansicht
Holz-Aluminium-Fenster PLANO 100
Aluminiumschale Farbton DB703

PRODUKTMERKMALE PLANO 100



- Extrem schlanke Ansichtsbreiten garantieren mehr Lichteinfall.
- Moderne Innenansicht durch geradliniges Design.
- Exklusives Design – flächenbündig außen.
- 3 Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämm - Schall- und Dichtheitswerte.
- 3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K; Optimales Raumklima durch Wärmereflexionsschicht.
- 100 mm Gesamtbautiefe garantiert perfekte Stabilität.
- Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand.
- die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium.
- Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen im unteren Rahmenprofil gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt und formschönes Design.
- Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9).
- Wetterfeste filigrane Aluminiumschale an der Außenseite.
- Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies garantiert einen optimalen Witterungsschutz.
- Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne.

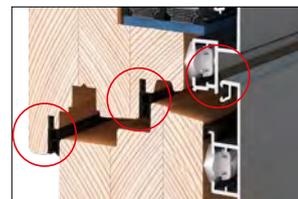
Die moderne Ansicht des Fensters wird durch die kantige, fugenlose Glasleistentechnik innen und die flächenbündige Aluminiumschale außen perfektioniert.



Die moderne Innenansicht des Fensters wird durch die geradlinige fugenlose Glasleistentechnik der Groß-Holz-Alu-Fenster perfektioniert.



3-fach Wärmeschutz-Verglasung mit einem Ug-Wert von bis zu 0,5 W/m²K sorgt für einen perfekten Wärmeschutz.



3 Dichtungsebenen garantieren höchste Wärme- und Dichtheitswerte sowie perfekten Bedienkomfort.



bestmöglicher
Uw-Wert
0,78 W/m²K



Mix



CUBE 100

DAS DESIGN HOLZ-ALU FENSTER

CUBE ist das Holz-Aluminium-Fenster für höchste Ansprüche. Das schlanke designorientierte Fenster bietet ein Plus an Wärmedämmung, Stabilität und Optik. CUBE ist das innen rahmenbündige und außen glasbündige Fenstersystem. Durch die Bautiefe von 100 mm verbindet CUBE deutliche Energie- und Kosteneinsparungen mit perfektem Design. Serienmäßig wird dieses Fenstersystem mit einem vollverdeckten Beschlag ausgeführt.

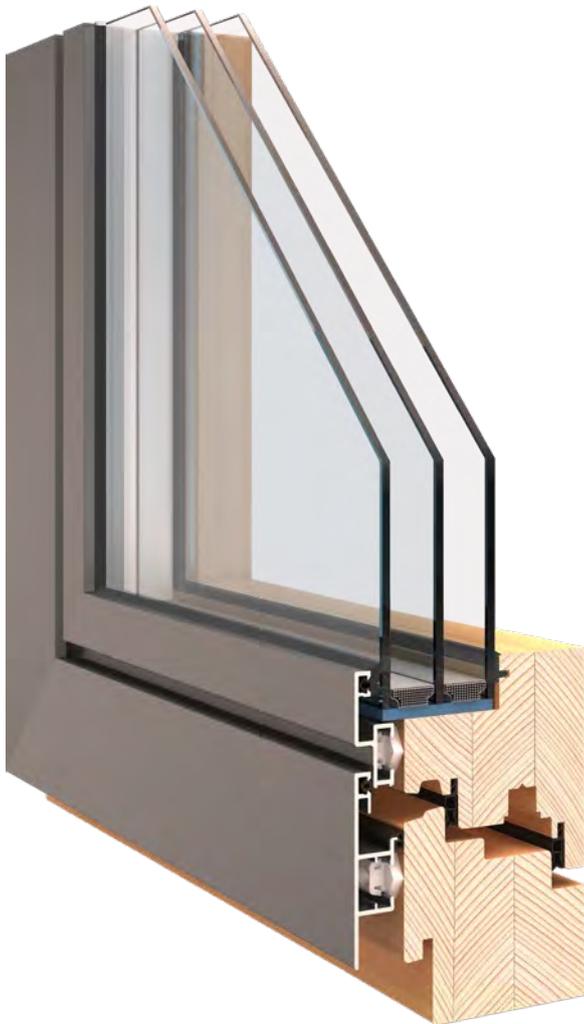


Innenansicht
Holz-Aluminium-Fenster CUBE 100
Holzart Fichte, Oberfläche transparent



Außenansicht
Holz-Aluminium-Fenster CUBE 100
Aluminiumschale Farbton DB703

PRODUKTMERKMALE CUBE 100



- Perfektes Design – innen rahmenbündig und außen glasbündig.
- Extrem schlanke Ansichtsbreiten garantieren einen erhöhten Lichteinfall.
- Serienmäßig voll verdeckter Beschlag.
- 3 Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämm-Schall- und Dichtheitswerte.
- 3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K; Optimales Raumklima durch Wärmereflexionsschicht.
- 100 mm Gesamtbautiefe sorgen für perfekte Stabilität.
- Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand.
- Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium.
- Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen im unteren Rahmenprofil gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt und formschönes Design.
- Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies garantiert einen optimalen Witterungsschutz.
- Groß TRESOR-RIEGEL gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne.

Das perfekte Design des Fensters wird durch die stumpf einschlagende Optik innen und die glasbündige Ansicht außen perfektioniert.



Optional:
Schräger Glasfalz
innen



Funktionalität
und Ästhetik pur:
Serienmäßig
voll verdeckter
Beschlag.



Ihr Bekenntnis
zu einem
persönlichen Stil:
Der Designfenster-
griff Flat.



Perfektes Design:
• Innen
rahmenbündig.
• Vollverdeckter
Beschlag.



bestmöglicher
Uw-Wert
0,78 W/m²K



Mix



FESTVERGLASUNG FLAT

DIE FAST RAHMENLOSE FESTVERGLASUNG



Außenansicht
CUBE 100 mit FLAT-Festverglasung

FLAT ist die Holz-Aluminium-Festverglasung für höchste Ansprüche. Die extrem schlanke und designorientierte Festverglasung sorgt für ein außergewöhnliches Design und erhöhten Lichteinfall. Mit seinen filigranen Profilsichten bietet das System FLAT Architekten und Bauherren vielseitige optische Möglichkeiten für anspruchsvolle architektonische Lösungen.



PRODUKTMERKMALE **FESTVERGLASUNG FLAT**

- Perfektes glasbündiges Design außen.
- Extrem schlanke Ansichtsbreiten garantieren für einen erhöhten Lichteinfall
- 100 mm Gesamtbautiefe garantieren für perfekte Stabilität



KLASSIK 80/92

DAS DAUERHAFTE HOLZ-FENSTER

Holz ist einer der ältesten und bewährtesten Werkstoffe überhaupt. Fenster und Türen aus Holz werden individuell nach Maß gefertigt. Ein Stück Natur, das die behagliche und wohlige Atmosphäre Ihres Hauses bereichert und Ihre Lebensqualität steigert. Beim traditionellen Holzfenster KLASSIK 80 / KLASSIK 92 mit einer Systembautiefe von 80mm bzw. 92mm wird nicht irgendein Holz, sondern nur allerbestes Holz verwendet. Ob heimische Fichte, Kiefer, Meranti, Lärche oder massive Eiche – Für Groß-Fenster werden nur ausgesuchte Hölzer verwendet. Die Oberfläche ist in den verschiedensten Holzlasurtönen oder auch RAL-Farbtönen möglich.



Innenansicht
Holz-Fenster KLASSIK 80
Holzart Lärche, Öl-Finish



Außenansicht
Holz-Fenster KLASSIK 80
Holzart Lärche, Öl-Finish

PRODUKTMERKMALE KLASSIK



Das Groß-Holzfenster KLASSIK 80 mit einer Bautiefe von 80 mm vereint höchste Stabilität mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften.

- 80 mm Bautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln garantieren höchste Stabilität und beste Wärmedämmung.
- 2 umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämm- Schall- und Dichtheitswerte.
- 3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,6 W/m²K; Optimales Raumklima durch Wärmereflexionsschicht.
- Schlanke Ansichtsweiten garantieren einen erhöhten Lichteinfall.
- Blendrahmen und Flügel im klassischen Design mit abgerundeten Kanten.
- Zweifach-thermisch getrennte Regenschiene mit Stockabdeckung schützt das Holz vor Abwitterung.
- Filigrane transparente Versiegelungen der Glasscheiben garantieren höchste Schlagregendichtigkeit.
- Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)
- Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies garantiert einen optimalen Witterungsschutz.
- Überfälzte Glasleiste im Innenbereich garantiert eine optimale Dichtigkeit.
- Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne.



Das Groß-Holzfenster KLASSIK 92 mit einer Bautiefe von 92 mm ist das Premiumprodukt im Holzfenstersegment. Durch die mehrfach verleimten Fensterekanten wird ein Höchstmaß an Stabilität und Langlebigkeit erreicht.



Ein komplett verdeckt verschraubter, lackierter und überfälzter Glasleistenrahmen sorgt für ein perfektes Design, erhöhte Dichtigkeit und Wärmedämmung im Glasfalzbereich.



Das dichte Endstück der Regenschiene perfektioniert die hochwertige Optik der Systeme Klassik 80 und Klassik 92. Es besteht kein Verletzungsrisiko durch scharfe Kanten. Außerdem sorgt das Endstück für eine optimale Verbindung zum Fensterprofil.



bestmöglicher
Uw-Wert
0,78 W/m²K





STIL 80

DAS DENKMALSCHUTZ HOLZ-FENSTER

Das neue Holz-Fenster STIL 80 ist für denkmalgeschützte Gebäude durch schmale Ansichtsbreiten, integriertem Wetterschenkel sowie Ausführung ohne Alurengschiene und äußerst schmaler Stulppartie bestens geeignet. Durch die Bautiefe von 80 mm können beste Wärmedämmwerte mit denkmalpflegerischen Gesichtspunkten vereint werden. Egal ob rund oder eckig, mit Sprossen oder ohne, das Holzfenster STIL 80 kann in den verschiedensten Varianten ausgeführt werden und entspricht dabei immer den höchsten Qualitätsansprüchen.



Innenansicht
Holzfenster STIL 80
weiß deckend lasiert



Außenansicht
Holzfenster STIL 80
weiß deckend lasiert

PRODUKTMERKMALE STIL 80



Das untere Flügelholz mit integriertem Wetterschenkel wird aus einem Stück Holz gefertigt, somit ist kein Wassereintritt im Bereich des Wetterschenkels möglich. Die Langlebigkeit wird deutlich erhöht.

- Flügelprofil mit integriertem Holzwetterschenkel.
- 80 mm Bautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln garantieren höchste Stabilität und beste Wärmedämmung.
- Zwei umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämm- Schall- und Dichtheitswerte.
- 3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,6 W/m²K; Optimales Raumklima durch Wärmereflexionsschicht.
- Schlanke Ansichtsbreiten garantieren einen erhöhten Lichteinfall.
- Blendrahmen und Flügel im klassischen Design mit abgerundeten Kanten.
- Filigrane transparente Versiegelungen der Glasscheiben garantieren höchste Schlagregendichtigkeit.
- Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)
- Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies garantiert einen optimalen Witterungsschutz.
- Überfälzte Glasleiste im Innenbereich garantiert eine optimale Dichtigkeit.
- Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz von bis zu einer 1/2 Tonne.



Ein komplett verdeckt verschraubter, lackierter und überfälzter Glasleistenrahmen sorgt für ein perfektes Design, erhöhte Dichtigkeit und Wärmedämmung im Glasfalzbereich.



Filigrane Glasversiegelung innen und außen durch einen CNC-Automaten sorgt für eine formschönes Design und mehr Dichtheit.



bestmöglicher Uw-Wert
0,85 W/m²K





GRANDO

DAS ENERGIESPAR-FENSTER

Das Premium-Fenster GRANDO mit einer Bautiefe von 84 mm erfüllt mit hervorragenden Wärmedämmwerten heutige und zukünftige Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV). Damit Sie sich Ihren ganz persönlichen Wunsch erfüllen können und dabei höchste Qualität, Energieeffizienz und Design erreichen, haben wir das Fenstersystem GRANDO entwickelt, das sich wie ein Chamäleon allen Anforderungen anpasst.



Innenansicht
Kunststoff-Fenster GRANDO
Kunststoff weiß



Außenansicht
Kunststoff-Fenster GRANDO
Oberfläche foliert Anthrazitgrau



PRODUKTMERKMALE GRANDO 84



Mit dem Kunststoff-Fenster **GRANDO** legen wir besonderen Wert auf höchste Wärmedämmung, denn effiziente Energieeinsparung und somit auch CO₂-Reduzierung sind die wichtigsten Herausforderungen unserer Zeit.

- Hervorragender Wärmedämmwert im Blendrahmen und Flügel von Uf 0,95 W/m²K
- 3-fach-Wärmeschutzverglasung bis Ug 0,5 W/m²K; super Raumklima durch Wärmereflektionsschicht
- Pflegeleichte und witterungsbeständige Oberfläche
- Erhöhter Einbruchschutz durch 2-Fuß-Sicherheitsglasleiste
- Zusätzliche Dichtungsebene als Kältenlocker im Glasrandverbund verhindert Kältebrücken und sorgt für eine erhöhte Wärmedämmung
- Schlanke Ansichtsbreiten sorgen für einen erhöhten Lichteinfall
- Sicherheitsbeschlag Winkhaus AktivPilot mit umlaufend 8-Kant-Verschlußbolzen im Flügel und integrierter Anpressdruckregulierung
- 3 umlaufende Dichtungsebenen
- Erhöhte Stabilität durch umlaufende Stahlverstärkung
- Exzellente Wärmedämmung durch 84 mm Bautiefe mit 6-Wärmedämmkammern
- Hohe Heizkostensparnis - bis zu 35 % Energieeinsparung durch bestmöglichen geprüften Uw-Wert von 0,73 W/m²K
- Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)
- Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne:



Premium-Ecke im V-Design. Die filigrane Eckverbindung definiert den neuen Standard.

Neben jedem RAL-Farbtönen, Eloxal- oder Metallic-Farbtönen kann das **GRANDO-ALU**-Fenster auch in Holzdekoroberflächen beschichtet werden.



bestmöglicher
Uw-Wert
0,70 W/m²K

CE



Mix



PREMIUM 76 M

DAS MODERNE KUNSTSTOFF-FENSTER

Premium 76 M ist das moderne, im kantigen Stil gehaltene Kunststoff-Fenster. Besonders bei modernen Bauprojekten überzeugt die zeitlose, schlichte Optik des neuen Fenstersystems. Das schlanke, designorientierte Fenster bietet ein Plus an Wärmedämmung, Stabilität und Optik. Premium 76 M ist das innen aufschlagende und außen flächenversetzte Fenstersystem im kantigen Design. Durch die Bautiefe von 76 mm verbindet das System Premium 76 M deutliche Energie- und Kosteneinsparung mit perfektem Design.



Innenansicht
Kunststoff-Fenster Premium 76 M weiß



Außenansicht
Kunststoff-Fenster Premium 76 M weiß



PRODUKTMERKMALE PREMIUM 76



- Innen flächenversetztes Design mit optional erhältlicher kantiger Glasleiste,
- Außen kantiges, flächenversetztes Design mit schmaler Flügelansicht,
- Optional mit pflegeleichter und witterungsbeständiger Aluminiumschale.
- Hervorragender Wärmedämmwert im Blendrahmen und Flügel von $U_f 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- 3-fach-Wärmeschutzverglasung bis $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; Optimales Raumklima durch Wärmereflektionsschicht.
- Schlanke Ansichtsbreiten garantieren einen erhöhten Lichteinfall.
- Sicherheitsbeschlag Winkhaus AktivPilot mit umlaufend 8-Kant-Verschlussbolzen im Flügel und integrierter Anpressdruckregulierung.
- 3 umlaufende Dichtungsebenen.
- Erhöhte Stabilität durch umlaufende Stahlverstärkung.
- Exzellente Wärmedämmung durch 76 mm Bautiefe mit 6-Wärmedämmkammern.
- Hohe Heizkostenersparnis - bis zu 35 % Energieeinsparung durch bestmöglich geprüften U_w -Wert von $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Sicherheitsbeschlag mit umlaufenden Schließstücken / Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9).

Entwickelt für jeden Baustil. Das schlanke, zeitlos geformte Design und die elegante Ansicht überzeugen beim System Kunststoff PREMIUM 76 M.



Optional ist das Fenstersystem Kunststoff PREMIUM 76 M auch mit witterungsbeständiger Aluminium-Schale erhältlich. Damit können Sie die Farbgestaltung Ihrer Fenster noch besser individualisieren.



Die standardmäßig schräge Glasleiste sorgt für erhöhten Lichteinfall und moderne Optik. Durch die Gehrung in den Ecken passt sich die Ansicht dem Flügelprofil an.



Die optionale, kantige Glasleiste ergänzt die moderne Form des Systems PREMIUM 76M. Es wird eine perfekt aufeinander abgestimmte Innen- und Außenoptik erschaffen.

bestmöglicher
 U_w -Wert
 $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

CE



Mix



reddot design award
winner 2019

Elegante profile system by Deceuninck



PLANO 76 M

DAS EXKLUSIVE AUßEN FLÄCHENBÜNDIGE KUNSTSTOFF-FENSTER

Das Kunststoff-Fenster PLANO 76 ist ein Fensterprofilssystem der neuen Generation, zukunftsweisend und modern. Es besticht durch seinen Alu-Look, sein schlankes Design und seine elegante Form und ist dabei gleichzeitig ausgerichtet auf maximale Ansprüche in Sachen Größe, Wärme-, Schall- und Einbruchschutz. PLANO 76 – cooler Look, überlegene Technik! PLANO 76 ist das innen mit kantiger Glasleiste aufschlagende und außen flächenbündige Fenstersystem. Durch die Bautiefe von 76mm verbindet das System PLANO 76 deutliche Energie- und Kosteneinsparungen mit perfektem Design.



Innenansicht
Kunststoff-Fenster PLANO 76 weiß
Optional: Glasleiste eckig



Außenansicht
Kunststoff-Fenster PLANO 76
Kunststoffprofil mit Dekorfolie Anthrazit
Optional: Aluminiumschale außen



Das Design-Kunststoff-Fenster. Beste Wärmedämmung und modernstes Design.
 - außen glasbündig
 - innen kantiges Design



Das Design-Kunststoff-Alu-Fenster mit zusätzlicher witterungsbeständiger Aluschale außen.
 - außen glasbündig
 - innen kantiges Design

PRODUKTMERKMALE PLANO 76



- **Innen flächenversetztes Design mit optional erhältlicher kantiger Glasleiste,**
- **Außen flächenbündiges Design mit schmaler Flügelsicht,**
- **Optional mit pflegeleichter und witterungsbeständiger Aluminiumschale.**
- Hervorragender Wärmedämmwert im Blendrahmen und Flügel von $U_f 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- 3-fach-Wärmeschutzverglasung bis $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; Optimales Raumklima durch Wärmereflektionsschicht.
- Pflegeleichte und witterungsbeständige Oberfläche.
- Schlanke Ansichtsbreiten garantieren einen erhöhten Lichteinfall.
- Sicherheitsbeschlag Winkhaus AktivPilot mit umlaufend 8-Kant-Verschlussbolzen im Flügel und integrierter Anpressdruckregulierung.
- 3 umlaufende Dichtungsebenen.
- Erhöhte Stabilität durch umlaufende Stahlverstärkung.
- Exzellente Wärmedämmung durch 76 mm Bautiefe mit 6-Wärmedämmkammern.
- Hohe Heizkostensparnis - bis zu 35 % Energieeinsparung durch bestmöglich geprüften U_w -Wert von $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Sicherheitsbeschlag mit umlaufenden Schließstücken / Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9).



Die standardmäßig schräge Glasleiste sorgt für erhöhten Lichteinfall und moderne Optik. Durch die Gehrung in den Ecken passt sich die Ansicht dem Flügelprofil an.



Die optionale, kantige Glasleiste ergänzt die moderne Form des Systems PLANO 76. Es wird eine perfekt aufeinander abgestimmte Innen- und Außenoptik erschaffen.

bestmöglicher
 U_w -Wert
 $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$



Mix



reddot design award
 winner 2019

Elegante profile system by Deceuninck



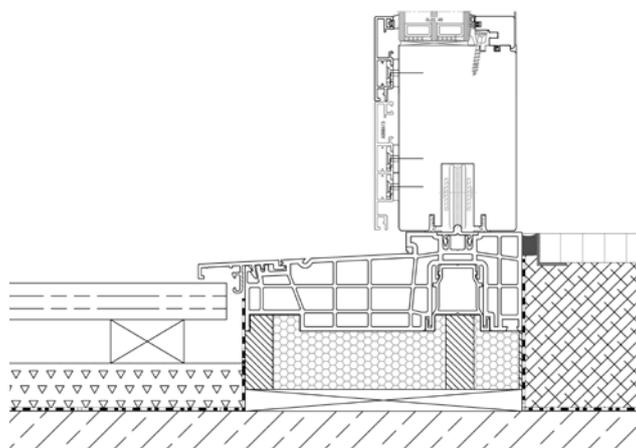
HEBESCHIEBETÜREN

ABSOLUTER WEITBLICK



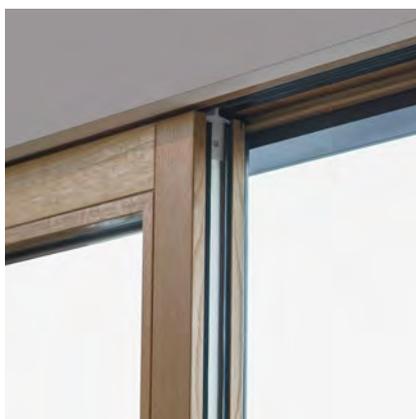
DESIGN- UND KOMFORT HIGHLIGHTS

Hebeschiebetüren von Groß verleihen Ihren Wohnräumen eine großzügige Atmosphäre, in der der Übergang zwischen innen und außen fließend verläuft. Groß Hebeschiebetüren bieten die Wohnqualitäten einer offenen Architektur bei hoher Sicherheit und ausgezeichnetem Wetterschutz – ausgestattet mit einem hohen Bedienkomfort. Gleichzeitig tragen Sie zum solaren Wärmegegninn bei. Die Wirkung aus Stil und Funktion wird zur angenehmen und persönlichen Atmosphäre, damit der Anspruch auf besseres Wohnen für jeden ermöglicht wird. Hebeschiebetüren von Groß schaffen so neue Werte und bewahren die Schönheit der eigenen Umgebung. Mit Hebeschiebetüren genießen Sie einen schwellenlosen Übertritt zwischen Innen und Außen und freizügige Architektur. Hebeschiebetüren sind in den Materialarten Kunststoff, Holz oder Holz-Aluminium lieferbar.



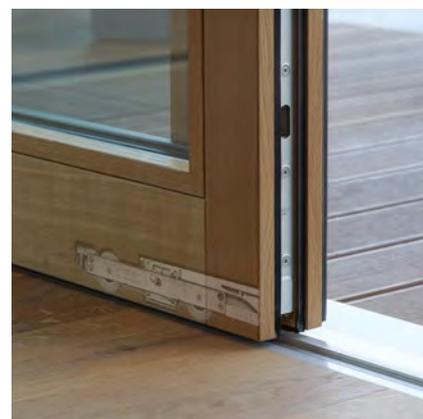
MEHR KOMFORT

Durch den barrierefreien Übergang zwischen innen und außen entsteht ein einzigartiges Wohnerlebnis.



MEHR DESIGN

Groß Hebeschiebetüren werden mit einer verdeckten Design-Laufschiene ausgeführt. Funktionalität und Ästhetik werden vereint und sorgen für eine besondere Wertigkeit.



SCHIEBEN LEICHT GEMACHT

Groß Hebeschiebetüren öffnen und schließen mit einer unschlagbaren Leichtigkeit. Durch die innovativen Spezialkugellager gleitet der Schiebeflügel nahezu schwerelos beim Öffnen und Schließen.



Außenansicht

Holz-Aluminium-Hebeschiebetüre Schema A



Innenansicht

Holz-Aluminium-Hebeschiebetüre Schema A



Innenansicht

Holz-Aluminium-Hebeschiebetüre

Schema C - hierbei lassen sich beide mittig platzierten Flügel zur Seite schieben. Dies ermöglicht einen größeren Durchgang.



HEBESCHIEBETÜREN

HOLZ- / HOLZ-ALUMINIUM



GROßZÜGIGE AUSBLICKE

Design- und Komfort-Highlights:

- Fließende Architektur zwischen innen und außen.
- Verdeckte Laufschiene garantiert eine perfekte Optik.
- Spezialkugellager sorgen für nahezu schwerelosen Schiebekomfort.
- Barrierefreier Übergang zwischen innen und außen.
- Beste Sicherheit kombiniert mit ausgezeichnetem Wetterschutz.
- Kombination mit Ganzglasecke möglich.
- Reinigungsfreundliche, barrierefreie und trittfeste Bodenschwelle.



Innenansicht
Hebeschiebetüre
Holz-Aluminium Standard



Außenansicht
Hebeschiebetüre
Holz-Aluminium Standard



Innenansicht
Hebeschiebetüre
Holz-Aluminium Standard

Schema C - hierbei lassen sich beide mittig platzierten Flügel zur Seite schieben. Dies ermöglicht einen größeren Durchgang.

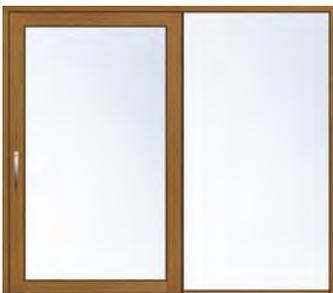


HEBESCHIEBETÜREN SYSTEM LOFT HOLZ-ALUMINIUM

GRENZENLOSE WEITE ERLEBEN

Design- und Komfort-Highlights:

- Fließende Architektur zwischen innen und außen.
- Verdeckte Laufschiene garantiert eine perfekte Optik.
- Spezialkugellager sorgen für nahezu schwerelosen Schiebekomfort.
- Barrierefreier Übergang zwischen innen und außen.
- Kombination mit Ganzglasecke möglich.
- Kombination mit LOFT-Festverglasungen möglich.
- Reinigungsfreundliche, barrierefreie und trittfeste Bodenschwelle.
- Kein Flügel in der Festverglasung.
- Der innere Rahmen kann komplett eingeputzt werden.
- Fließender Übergang von Innenfußboden zur Glasscheibe.
- Nahezu rahmenlose Optik und modernstes Design.
- Maximale Aussicht mit einer minimalen Ansicht.



Innenansicht
Hebeschiebetüre
Holz-Aluminium LOFT



Außenansicht
Hebeschiebetüre
Holz-Aluminium LOFT



Innenansicht
Hebeschiebetüre
Holz-Aluminium LOFT



Schema C - hierbei lassen sich beide mittig platzierten Flügel zur Seite schieben. Dies ermöglicht einen größeren Durchgang.



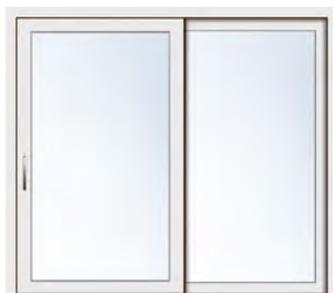
HEBESCHIEBETÜREN

KUNSTSTOFF / KUNSTSTOFF-ALUMINIUM

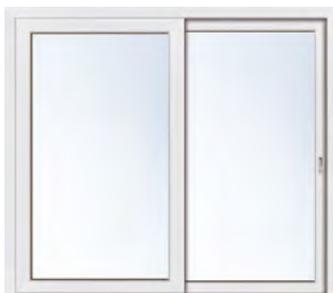
OFFEN FÜR NEUES

Design- und Komfort-Highlights:

- Fließende Architektur zwischen innen und außen.
- Spezialkugellager sorgen für nahezu schwerelosen Schiebekomfort.
- Barrierefreier Übergang zwischen innen und außen.
- Beste Sicherheit kombiniert mit ausgezeichnetem Wetterschutz.
- Kombination mit Ganzglasecke möglich.
- Barrierefreie und trittfeste Bodenschwelle.



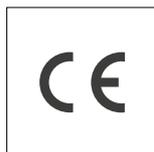
Innenansicht
Hebeschiebetüre
Kunststoff Standard



Außenansicht
Hebeschiebetüre
Kunststoff Standard



Innenansicht
Hebeschiebetüre
Kunststoff Standard



Schema C - hierbei lassen sich beide mittig platzierten Flügel zur Seite schieben. Dies ermöglicht einen größeren Durchgang.



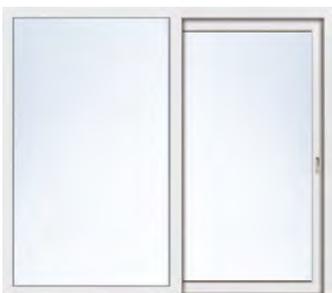
HEBESCHIEBETÜREN SYSTEM FLAT

KUNSTSTOFF / KUNSTSTOFF-ALUMINIUM

ATEMBERAUBENDE AUSBLICKE

Design- und Komfort-Highlights:

- Fließende Architektur zwischen innen und außen.
- Spezialkugellager sorgen für nahezu schwerelosen Schiebekomfort.
- Barrierefreier Übergang zwischen innen und außen.
- Beste Sicherheit kombiniert mit ausgezeichnetem Wetterschutz.
- Kombination mit Ganzglasecke möglich.
- Barrierefreie und trittfeste Bodenschwelle.
- Nahezu rahmenlose Festverglasung.
- Maximale Aussicht mit einer minimalen Ansicht.



Außenansicht
Hebeschiebetüre
Kunststoff FLAT



Innenansicht
Hebeschiebetüre
Kunststoff FLAT



Innenansicht
Hebeschiebetüre
Kunststoff FLAT

Schema C - hierbei lassen sich beide mittig platzierten Flügel zur Seite schieben. Dies ermöglicht einen größeren Durchgang.



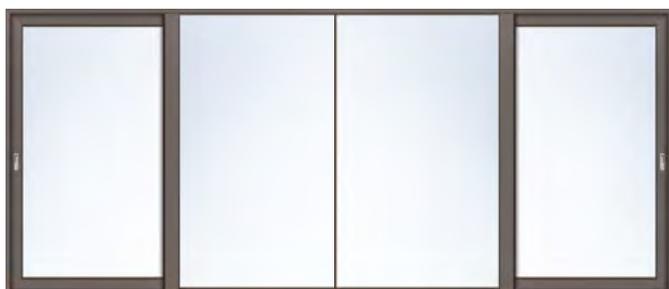
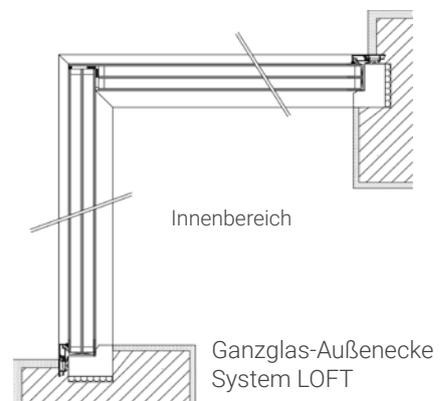
GANZGLASECKE

MAXIMALE TRANSPARENZ
UND PERFEKTE AUSSICHT

FIXVERGLASUNG LOFT GANZGLASECKE

Die rahmenlose Eckverglasung perfektioniert das Design der freizügigen Architektur. Durch maximale Aussicht mit minimaler Ansicht entsteht ein unvergleichbares Wohnerlebnis.

- Modernes rahmenloses Design.
- Maximale Transparenz.
- Sehr gute Wärmedämmung.



Ganzgasecke als Verbindung zweier Hebeschiebetüren LOFT



Ganzgasecke als Verbindung einer Hebeschiebetüren LOFT mit einer Festverglasung über Ecke.





FLACHEBODEN SCHWELLE

BARRIEREFREIES WOHNEN



3D-Schnitt flache Bodenschwelle
System PREMIUM 100K

Bei der Renovierung oder dem Neubau eines Hauses stehen Sie vor der Herausforderung aus einer Vielzahl von Variationsmöglichkeiten und Produkten das Richtige auszuwählen. Groß unterstützt Sie bei dieser wichtigen Entscheidung mit innovativen Produkten und intelligenten Lösungen rund um die Bereiche Fenster und Türen.

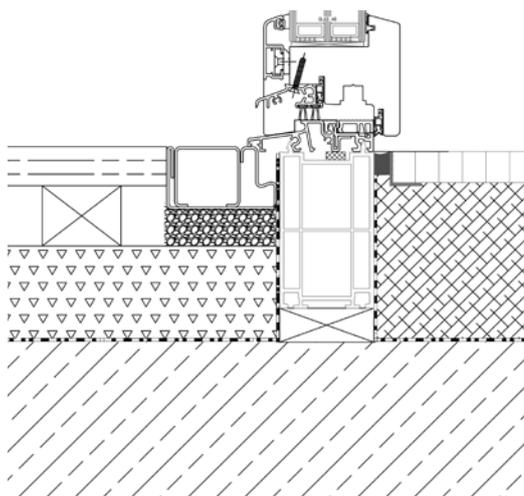
Wir legen bei der Entwicklung eines Produkts großen Wert darauf, die vielfältigen Faktoren zu berücksichtigen, die heute modernes und zukunftsweisendes Wohnen ausmachen. Fortschrittliche Produkte müssen sich den stetig steigenden Anforderungen an Bequemlichkeit und Design anpassen und die tägliche Nutzung durch Funktionalität und Klarheit erleichtern. Die Komfortschwelle ist eine flache, thermisch getrennte Balkontürschwelle, die raumöffnende, fließende Architektur ermöglicht.

Produktmerkmale:

- Geringer und dadurch komfortabler Übertritt.
- Trittfest und pflegeleicht.
- Sehr gute Wärmedämmung durch thermische Profiltrennung.
- Keine Stolperschwelle (barrierefrei), mit 20 mm Schwellenhöhe.
- Keine Beschädigung der Aluschale beim Betreten.

ERHÄLTlich FÜR FOLGENDE SYSTEME:

- Premium 100 K / S / M
- CUBE 100
- Klassik 80 / 92
- Stil 80
- Grando / Grando Alu
- Premium 76 / Premium 76 Alu
- Plano 76 / Premium 76 Alu





ENERGIEEINSPARUNG UND UMWELTSCHUTZ

Veränderte Umweltbedingungen wie steigende Weltmarktpreise für Energie und mangelnde Rohstoffe, beschleunigen das ökologische Umdenken unserer Zeit. Neue Energieeinsparverordnungen fordern immer bessere Dämmwerte für die Gebäudehülle. Fenster bringen dabei ein wesentliches Einsparpotential mit sich. Mit neuen Groß-Fenstern können Sie zukünftige Energieeinsparverordnungen heute schon einhalten und Ihre Renovierungsinvestitionen amortisieren sich in kürzester Zeit. Bei Renovierungsvorhaben ist es oft nicht einfach die richtige Entscheidung zu treffen. Nutzen Sie den Innovationsvorteil von Groß: Verbinden Sie ökologisches Bewusstsein mit Kostenersparnis und formschönem Design!.

HEIZKOSTENEINSPARUNG MIT NEUEN FENSTERN



Ug-Wert: Wärmedurchgangskoeffizient der Glasscheibe (glass=Glas)
 Uf-Wert: Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (frame=Rahmen)
 Psi-Wert: Wärmeübergang im Glasrandbereich

Mit neuen Energiesparfenstern können Sie wertvolle Heizkosten auf Dauer sparen und zusätzlich CO₂ Emissionen reduzieren. Im Mittelpunkt steht der Uw-Wert. Dieser Wert beschreibt den Wärmeverlust durch das Fenster.

Uw-Wert: Der Uw-Wert beschreibt den Wärmeverlust des gesamten Fensters, gemessen in Watt pro Quadratmeter Kelvin (W/m²K) von Innen nach Außen.

Daher gilt: Je kleiner der Uw-Wert, desto besser sind die Wärmedämmeigenschaften und damit die Energieeinsparung. Aus diesen Werten ergibt sich der Gesamtwert des Fensters=Uw-Wert (window=Fenster). Dieser Wert ist entscheidend für den Gesamtwärmedämmwert des Fensters.

Uw-Wert Tabelle Kunststoff-Fenster

System	Glas Ug-Wert	Glasrandverbund	Uw-Wert
Grando 84 Grando 84 Alu Premium 76 Premium 76 Alu <small>[LP184 bzw. LP1, NAU184, Nennwert aus Prüfzeugnis]</small>	1,1	Aluminium	1,2
	1,1	Chromatech	1,1
	1,1	Superspacer	1,1
	0,6	Aluminium	0,89
	0,6	Chromatech	0,78
	0,6	Superspacer	0,77
	0,5	Aluminium	0,82
	0,5	Chromatech	0,71
	0,5	Superspacer	0,70
	Plano 76 Plano 76 Alu <small>[LP184 bzw. LP1, NAU184, Nennwert aus Prüfzeugnis]</small>	1,1	Aluminium
1,1		Chromatech	1,1
1,1		Superspacer	1,1
0,6		Aluminium	0,89
0,6		Chromatech	0,79
0,6		Superspacer	0,77
0,5		Aluminium	0,82
0,5		Chromatech	0,72
0,5	Superspacer	0,70	

Uw-Wert Tabelle Holz-Fenster

System	Glas Ug-Wert	Glasrandverbund	Gesamt Uw-Wert Holzart Fichte	Gesamt Uw-Wert Holzart Lärche	Gesamt Uw-Wert Holzart Eichte
Holzfenster Klassik 80 /Stil 80 Stil 80 (kein Ug 0,5 möglich)	1,1	Aluminium	1,3	1,34	1,45
	1,1	Chromatech	1,19	1,23	1,32
	1,1	Superspacer	1,18	1,22	1,31
	0,6	Aluminium	0,97	1,01	1,12
	0,6	Chromatech	0,86	0,9	0,99
	0,6	Superspacer	0,85	0,83	0,98
	0,5	Aluminium	0,91	0,95	1,05
	0,5	Chromatech	0,79	0,83	0,92
Holzfenster Klassik 92	0,5	Aluminium	0,87	0,91	1,01
	0,5	Chromatech	0,75	0,79	0,88
	0,5	Superspacer	0,74	0,78	0,87

Uw-Wert Tabelle Holz-Alu-Fenster

Holz-Alu-Fenster Premium 90	1,1	Aluminium	1,34	1,37	-
	1,1	Chromatech	1,24	1,27	1,37
	1,1	Superspacer	1,23	1,26	1,36
	0,6	Aluminium	1,01	1,04	-
	0,6	Chromatech	0,9	0,93	1,03
	0,6	Superspacer	0,89	0,92	1,02
	0,5	Aluminium	0,94	0,98	-
	0,5	Chromatech	0,84	0,87	0,97
Holz-Alu-Fenster Premium 100	1,1	Aluminium	1,28	1,34	-
	1,1	Chromatech	1,18	1,24	1,31
	1,1	Superspacer	1,17	1,23	1,3
	0,6	Aluminium	0,95	1,01	-
	0,6	Chromatech	0,84	0,9	0,98
	0,6	Superspacer	0,83	0,89	0,96
	0,5	Aluminium	0,88	0,94	-
	0,5	Chromatech	0,78	0,84	0,91
Holz-Alu-Fenster CUBE 100 / PLANO 100	1,1	Aluminium	1,32	1,37	-
	1,1	Chromatech	1,21	1,27	1,35
	1,1	Superspacer	1,2	1,26	1,33
	0,6	Aluminium	0,98	1,04	-
	0,6	Chromatech	0,88	0,93	1,01
	0,6	Superspacer	0,86	0,92	1
	0,5	Aluminium	0,92	0,98	-
	0,5	Chromatech	0,81	0,87	0,94
Holz-Alu-Fenster Premium 112	0,6	Aluminium	0,94	0,98	-
	0,6	Chromatech	0,83	0,87	0,94
	0,6	Superspacer	0,82	0,86	0,93
	0,5	Aluminium	0,87	0,91	-
	0,5	Chromatech	0,76	0,8	0,88
	0,5	Superspacer	0,75	0,79	0,86

Technischer Hinweis:

Uw-Wertberechnung nach DIN am Prüfelement / Referenzfenster 1230x1480mm 1flg.

Abweichende Bauarten, Formen und / oder Größen bzw. Ausführungsvarianten verändern die Werte positiv oder negativ, ebenso Kombinationen mit Sprossen, Sicherheitsgläser oder Strukturgläser





**INNOVATIVE
FENSTER
SYSTEME**

FARBEN KUNSTSTOFF-FENSTER



NACH LUST UND LAUNE GESTALTEN

Das eigene Zuhause ist immer noch der Mittelpunkt des familiären Lebens. Hier erholen Sie sich vom Alltag und vom Berufsstress und nirgendwo lebt man intensiver als in den eigenen vier Wänden. Wie auch immer Sie sich Ihr Traumhaus vorstellen, ob Dachform, Grundriss, Ausstattung oder Architektur – den Gestaltungen sind keine Grenzen gesetzt. Individualität, Innovation und Ideenreichtum fließen in Ihr Vorhaben als Bauherr ein. Absolut entscheidend für die Wirkung Ihres Hauses, für den Eindruck, den es sowohl nach Innen und nach Außen bietet, sind passend gewählte Fenster in Form und Farbe.

Standardfarben



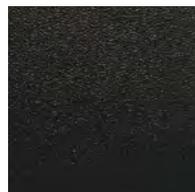
27 Alux DB 703



48 Golden Oak



21 Nussbaum



02 Anthrazit glatt



34 Mooreiche



80 Irish Oak



41 Bergkiefer



52 Grau glatt



22 Mahagoni



79 Winchester



96 Basaltgrau glatt

Sonderfarben



72 Quarzgrau



184 Graualuminium
glatt



Sheffield Oak



92 Signalgrau glatt



94 Lichtgrau



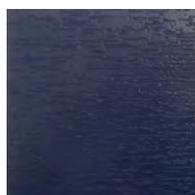
96 Cremeweiß



67 Moosgrün



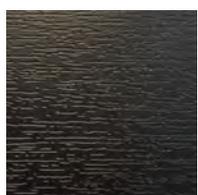
47 Turner Oak



78 Stahlblau



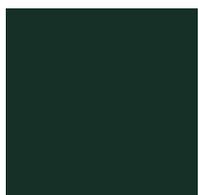
81 Rustic Cherry



11 Schwarzbraun



76 Weinrot



06 Grün



24 Kirsch-Douglasie





FARBEN / HOLZARTEN

Für Holz-Aluminium-Konstruktionen gibt es vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Die Aluminiumoberfläche auf der Außenseite kann in sämtlichen Farbtönen beschichtet werden. Auf der Innenseite ist eine Vielzahl von Hölzern in Kombination mit lasierten oder deckenden Anstrichen möglich.

Holzarten



Fichte



Lärche



Eiche



Meranti

Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.
Die dargestellten Farben und Strukturen können vom Original abweichen.

FÜR SIE GEWACHSEN FÜR SIE GEMACHT

Farben Holz-Fenster



Farbton 50
Fichte / Lärche



Farbton 51
Fichte / Lärche



Farbton 52
Fichte / Lärche



Farbton 53
Fichte / Lärche



Farbton 54
Fichte / Lärche



Lärche Ligno Top



Fichte Ligno Top



Eiche geölt



Lärche geölt



Lärche
weiß deckend



Fichte
weiß deckend

Farben Holz-Alu-Fenster



Farbton 01
Fichte transparent



Farbton 01
Lärche transparent



Farbton 02
*Fichte weiß
transparent*



Farbton 05
Eiche geölt



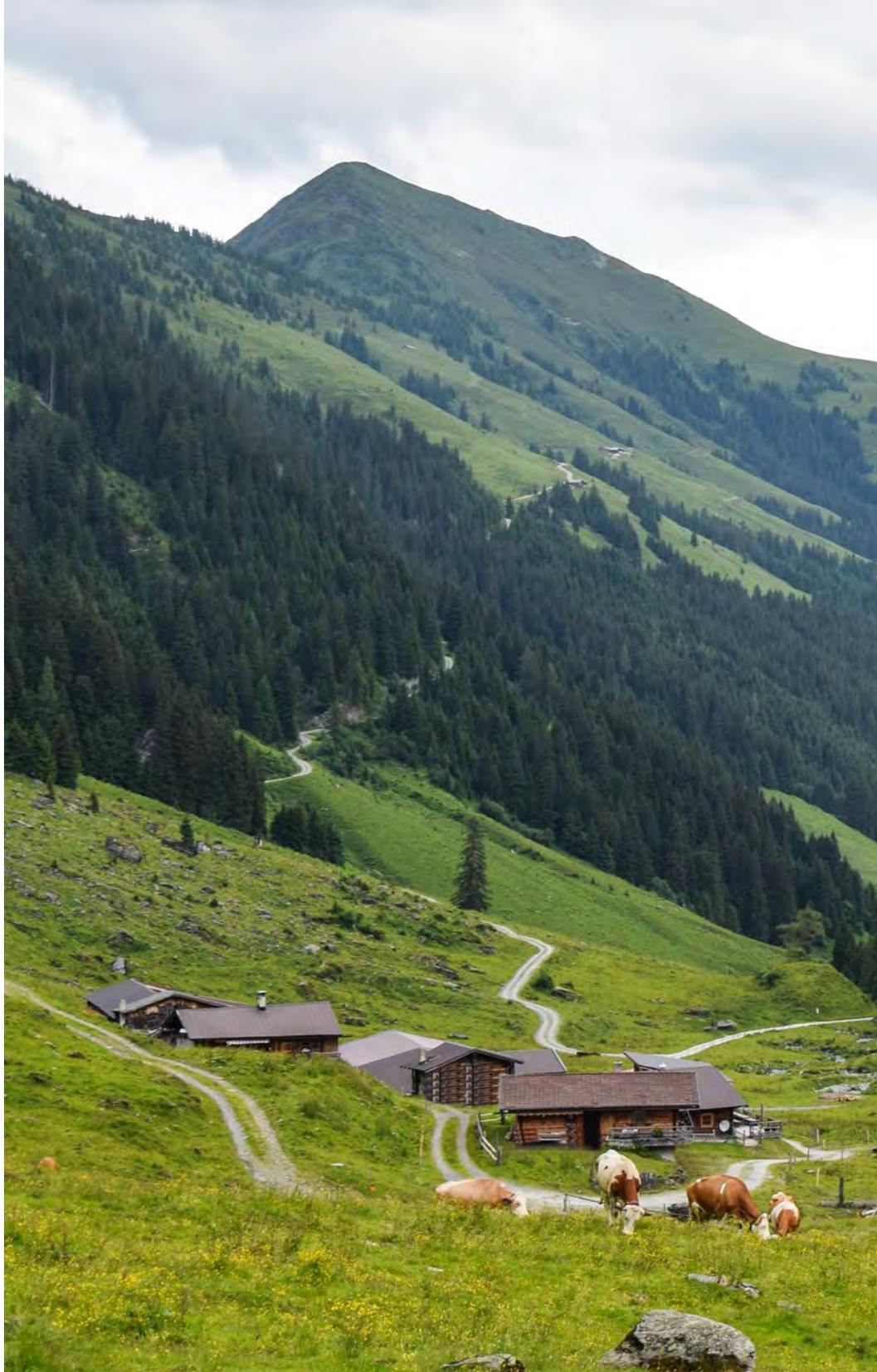
Farbton 60
Fichte Berlin



Farbton 61
*Eiche gebürstet
gebrochen weiß
geölt*



Auf Wunsch beschichten wir Ihre
Fenster in allen RAL-Farben



HOLZ ALM-STYLE

DIE TRADITIONELLE HOLZ-OBERFLÄCHE

Die neue Holz-Oberfläche ALM-STYLE verwandelt Ihr Fenster in ein hölzernes Schmuckstück. Die **für Holzfenster beidseitig und für Holz-Alu-Fenster innen verfügbare Oberfläche** wird bei jedem Fenster in Handarbeit hergestellt. Dies macht jedes Element zu einem Unikat. Nicht nur bei traditionell eingerichteten Objekten, sondern auch bei modernen Häusern fügt sich das Fenster im ALM-STYLE als Blickfang in die Räumlichkeiten ein.



Innenansicht
 Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 100 M
 Holzart Fichte, Oberfläche ALM-STYLE

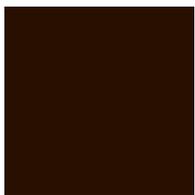




Pulverbeschichtungen für Aluminiumschalen

Dem Architekten, Bauplaner und Endkunden steht heute ein sehr breites Spektrum von Farbtönen, Oberflächen, Metallic- und Spezialeffekten ebenso zur Verfügung wie funktionelle Feinstruktur-Pulverlackssysteme mit erhöhtem Kratzschutz. Mit der Groß-Farbpalette eröffnen sich ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten. Die dargestellten Farben zeigen nur eine Auswahl der fast unbegrenzten Möglichkeiten zur individuellen Gestaltung. Auf Anfrage erhalten Sie durch unsere Fachberater und Handelspartner verschiedene Farbkarten und Farbfächer mit weiteren Farben.

Standardfarben



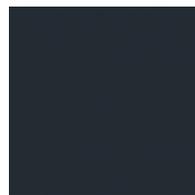
RAL 8017 matt



RAL 8001 matt



RAL 7004 matt



RAL 7016 matt



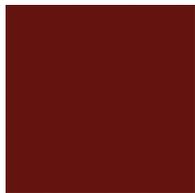
RAL 7001 matt



RAL 6005 matt



RAL 5014 matt



RAL 3004 matt

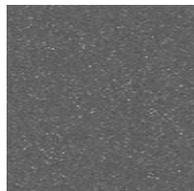
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.
Die dargestellten Farben und Strukturen können vom Original abweichen.

MAXIMALE BESTÄNDIGKEIT IM SCHÖNSTEN DESIGN

Sonderfarben



RAL 9006
Weißaluminium



RAL 9007
Graualuminium



DB 703

Feinstruktur-Oberflächen



RAL 7016
Antrazithgrau
Feinstruktur



DB 703
Feinstruktur

Zusätzlich zu den oben abgebildeten Farben sind auch alle Standardfarben mit Feinstruktur-Oberflächen möglich.

Holzdekor-Oberflächen



Douglas 2 Struktur



Douglas 1 Struktur



Eiche 1 Struktur



Eiche 3 Struktur



Eiche rot Struktur



Pinie 2 Struktur



Kiefer 2 Struktur



Kirsch 1 Struktur



Eiche 4 Struktur



Pinie 1 Struktur



Nuss 1 Struktur



Eiche 2 Struktur



Kirsch 3 Struktur



Golden Oak Struktur



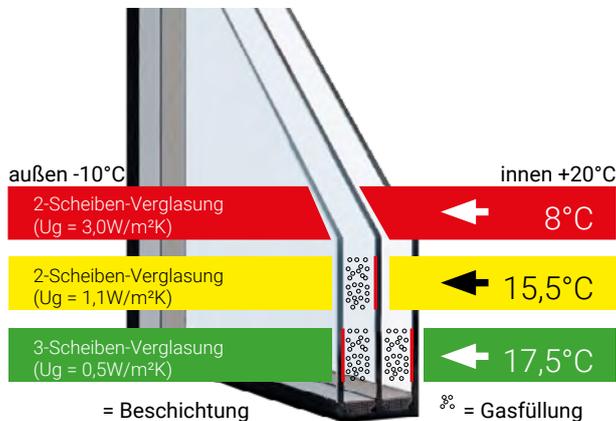
Auf Wunsch beschichten wir Ihre Fenster in allen RAL-Farben



WÄRMESCHUTZGLÄSER SICHERHEITSGLÄSER

Wärmeschutzgläser

Bei Fenstern, die optimalen Wärmeschutz bieten sollen, spielt die Verglasung eine wichtige Rolle. Mit Hilfe von U-Werten (Wärmedurchgangskoeffizienten) kann die Energieverlustmenge beziffert werden. Der Ug-Wert gibt Auskunft über den Wärmedurchgang eines Glases (Ug= Wärmedurchgangskoeffizient von / für Glas). Der heutige Standard ist ein 2-fach- Wärmeschutzglas Ug 1,1 W/m²K. Für die guten Dämmeigenschaften sorgen hier eine Edelgasfüllung (Argon) im Zwischenraum und eine dünne, nicht sichtbare Beschichtung. Als äußerst energiesparende Verglasungen werden 3-fach-Wärmeschutzgläser mit Argongasfüllung verwendet. Diese erzielen den hervorragenden Ug-Wert von 0,5 – 0,7 W/m². Der Einsatz dieser Wärmeschutzgläser verbessert die Energiebilanz erheblich und senkt die Heizkosten.



Sicherheitsgläser

Einbruchhemmende Verglasungen können als ESG oder VSG-Gläser ausgeführt werden. Die Basis bildet ein Isolierglas, bestehend aus zwei Glasscheiben. Je nach Sicherheitsanforderung werden eine oder beide Scheiben durch ein Spezialglas ersetzt: Ein-Scheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

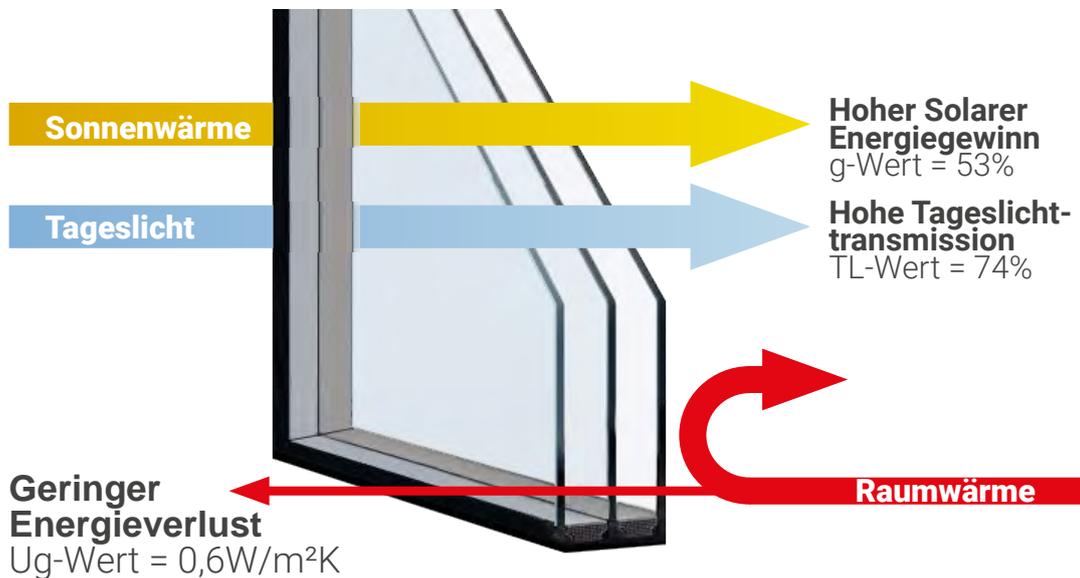
Sicherheitsglas VSG

Das Verbund-Sicherheitsglas ist ein splitterbindendes Glas. Das heißt, bei mechanischer Überbelastung (Stoß, Schlag, Beschuss) bricht das Glas zwar, die Bruchstücke haften aber fest an der Zwischenschicht. Die verglaste Öffnung bleibt geschlossen. Es schützt also vor Verletzungen und ist je nach Zusammensetzung ein- bzw. ausbruchhemmend oder sogar beschusshemmend. Die Splitterbindung verhindert, dass lose, scharfkantige Glassplitter entstehen; die Verletzungsgefahr wird vermindert.

Sicherheitsglas ESG

Einscheibensicherheitsglas (ESG) ist Glas, dessen Belastbarkeit durch thermisches Vorspannen erhöht wird. Im Vergleich zu herkömmlichem Glas weist Einscheibensicherheitsglas (ESG) eine deutlich erhöhte Biege-, Schlag- und Zugfestigkeit auf. Auch die Temperaturwechselbeständigkeit liegt deutlich höher als bei normalem Glas. Im Bruchfall zerfällt Einscheibensicherheitsglas (ESG) in viele kleine stumpfkantige Bruchstücke. Dadurch weist es eine relativ geringe Verletzungsgefahr auf.

BESTE WÄRMEDÄMMUNG UND HÖCHSTE SICHERHEIT



Randverbundsysteme

Thermisch getrennter Randverbund im Isolierglas „warme Kante“

Der Abstandhalter einer Isolierverglasung hält die Glasscheiben der Verglasung auf Abstand und definiert somit die Breite des isolierenden und mit Gas gefüllten Scheibenzwischenraums. Ist es außen kalt und im Gebäudeinneren warm, fließt Wärme über den Abstandhalter, bzw. den Randverbund des Fensters nach außen ab. Dadurch kühlt der Randbereich stärker ab als die Mitte der Verglasung. Um diesen Wärmeverlust zu kompensieren, muss mehr Heizenergie aufgewendet werden. Zusätzlich bewirkt das Temperaturgefälle auf der Oberfläche der Verglasung thermische Luftbewegungen und dies kann zu unangenehmen Zugserscheinungen in der Nähe des Fensters führen. Bei großem Temperaturgefälle zwischen Innen- und Außentemperatur kann der Randbereich des Fensters sogar soweit abkühlen, dass die Taupunkttemperatur erreicht wird. Dann fällt in der Raumluft enthaltene Luftfeuchtigkeit in Form von Kondenswasser an der Innenseite des Fensters aus.

Der thermisch getrennte Randverbund Abstandhalter „Warme Kante“, wie z.B. Edelstahlrandverbund, Superspacer, etc., besteht aus einem hoch isolierenden Material, welches den Wärmeverlust auf ein Minimum reduziert. Warme Kante Abstandhalter verhindern somit Kältebrücken und Wärmeverluste im Randbereich der Isolierglasscheibe. Der hohe Grad der Wärmedämmung auch im Randbereich der Verglasung führt zu einer deutlichen Anhebung der Temperatur an der Innenkante des Fensters, wodurch der Begriff Warme Kante geprägt wurde. Die Warme Kante führt also zu geringeren Energieverlusten, einem besseren Wohnklima und sinkenden Heizkosten.



Aluminium silber



Edelstahl silber



Chromatech Ultra schwarz



GLÄSER

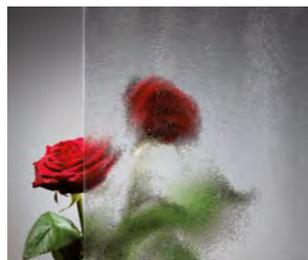
GESTALTUNGSOPTION UND OPTIMALER LICHTEIFALL

Ornamentgläser charakterisieren sich durch ihre Herstellungsart, bei der die lichtdurchlässige Oberfläche mit einer Walze in vielen Mustern ornamentiert wird. Den individuellen gestalterischen Möglichkeiten sind dabei mit den heutigen Technologien in der Glasveredelung kaum noch Grenzen gesetzt. Tageslicht, das durch Ornamentglas fällt, wird abhängig von der Musterung der Oberflächenstruktur unterschiedlich gestreut und gelenkt. Auf diese Weise wird zum Beispiel der Eingangsbereich vor neugierigen Blicken geschützt oder entlegene Raumbereiche mit natürlichem Tageslicht aufgehellt. Von außen gesehen sorgen schmückende Glaseinsätze für faszinierende Akzente. Von innen erfreut Sie das Sonnenlicht, das durch die feinen Strukturen im Glas gebrochen wird.

Sie haben die Wahl: Ornamentgläser schaffen entweder Einblick oder Diskretion. Mit einigen Gläsern wird die mögliche Einsicht Ihrer Besucher auf ein Minimum reduziert, mit anderen ist maximale Transparenz möglich. Wie entscheiden Sie sich? In jedem Fall für viel Licht, das für ein wohnliches Plus in Ihren Räumen sorgt.



Satinato



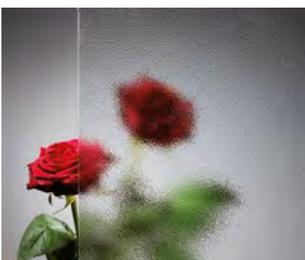
Chinchilla



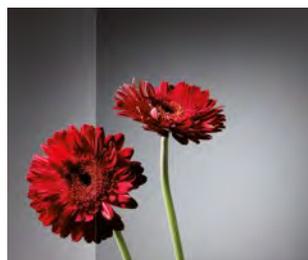
Mastercaree



Masterpoint



Ornament 504



Parsol



Gothik



GRIFFE

FUNKTIONALITÄT UND DESIGN HARMONISCH VEREINT

Ihr Bekenntnis zu einem individuellen Stil.

Unsere Vielfalt an Designgriffen ist ein Highlight, bei dem Sie sich auch vom persönlichen Stil leiten lassen können. Fenster Groß bietet eine exklusive Auswahl an Fenstergriffen, die durch ein außergewöhnliches Design zum Anfassen verleiten. Wir bieten Lösungen für jeden Geschmack, ob aus Aluminium, Edelstahl oder Messing, von klassisch bis hin zu avantgardistisch. Mit den Fenstergriffen von Groß haben wir Lösungen für den Klassiker sowie für den Designliebhaber. Mit unseren Systemen haben wir für jeden Geschmack die richtige Lösung. **Sie haben es im Griff – wir den passenden Griff.**



Standardgriff
Aluminium
Farbe F9



Standardgriff
Aluminium
Farbe weiß



Designgriff
Aluminium eckig
Farbe F9



Designgriff
Edelstahl
90° Gehrungsform
rund



Designgriff Flat
Edelstahl eckig



Griff absperrbar
Aluminium
Farbe F9



Griff absperrbar
Aluminium
Farbe weiß



Designgriff
Schwarzstahl rund
Black-Line



SPROSSEN

FACETTENREICH INDIVIDUELL UNVERWECHSELBAR

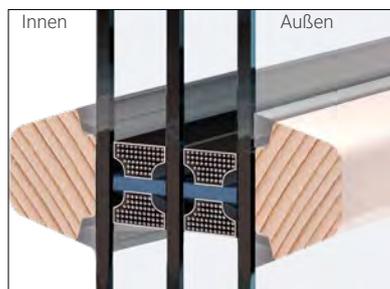
Diese Details setzen Akzente und unterstreichen Ihre Individualität. Die Anbringung von Sprossen am Fensterflügel von Groß setzt Maßstäbe. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und wählen Sie aus verschiedenen, eleganten Ausführungen:

- Sprossen zwischen den Glasscheiben.
- Optisch glasteilende Sprossen.
- Echte glasteilende Sprossen.

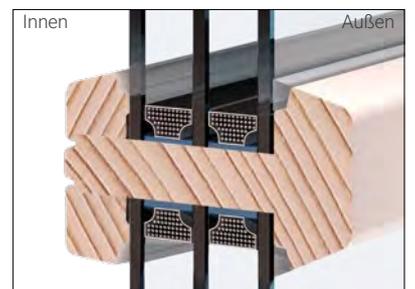
Unsere Sprossen sind in Dekorfarben, in allen RAL-Farben, Bleifarben, Messingfarben oder in weiß erhältlich. Wir lassen keinen Wunsch offen, sprechen Sie uns einfach an und wir erfüllen Ihren Traum.



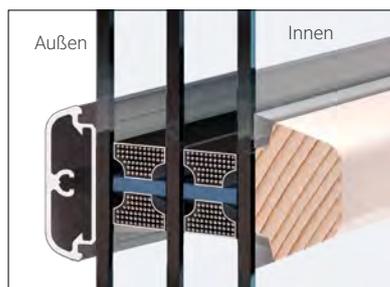
Sprossen im Scheibenzwischenraum
(Helima-Sprossen)



Optisch glasteilende Sprossen
(Wiener-Sprossen)



Echte glasteilende Sprossen



EINBRUCHBILANZ

WOHLFÜHLEN DURCH SICHERHEIT

Innerhalb der vergangenen fünf Jahre stieg die Anzahl der Wohnungseinbrüche um 35 Prozent. Insgesamt registrierten die Hausratversicherer im Jahr 2015 fast **170.000 Einbrüche**. Die polizeiliche Aufklärungsquote lag bei lediglich 16%. Ein professioneller Täter braucht 15 Sekunden, um ein Fenster aufzuhebeln. Der Hauptanteil der Einbrüche passiert in den Herbst- und Wintermonaten sowie tagsüber zwischen 10 und 18 Uhr! Jeder fünfte Bewohner war während der Tat anwesend. Fenster und Fenstertüren sind besonders gefährdet. Auch ein Jahr nach der Tat fühlen viele der Betroffenen Stress, Angst und haben Schlafstörungen sowie Alpträume.

**alle 2 Minuten ein Einbruchversuch!
Tendenz steigend!**

Grund zur Sorge?

NICHT MIT DEM GROSS TRESOR-RIEGEL

Das Groß Sicherheitskonzept mit umlaufend 8-Kant-Verschlussbolzen und dem einzigartigen TRESOR-RIEGEL vereitelt Einbruchversuche bereits im Ansatz.



Einbruchstellen in Einfamilienhäusern in Prozent

Eingangstür	10,2%
Nebeneingangstür	2,1%
Kellertür	2,7%
Garagentür	0,0%
Fenstertür	40,7%
Normales Fenster	40,2%
Kellerfenster	4,5%
Dachfenster	0,9%

Quelle: GDV-Studie Wohnungseinbruch

Modus Fenster / Fenstertüren (Einfamilienhaus)

Glasdurchbruch / durchsteigen	0,79%
Glasdurchbruch / entriegeln	10,78%
Fenster gekippt / offen	7,62%
Fensterbohrer	6,96%
Aufhebelversuche	72,27%

Quelle: Bayerisches Landeskriminalamt

Fenster / Fenstertüren	EFH
Aufhebeln	72,27%
Glas-Durchbruch / Entriegeln	10,78%
Glas-Durchbruch / Durchsteigen	0,79%
Fenster gekippt	3,15%
Fenster offen	4,47%
„Fensterbohrer“	6,96%
Sonstige Überwindung (z.B. offenstehende Fenster; Entriegelung über Katzensausstieg)	1,58%

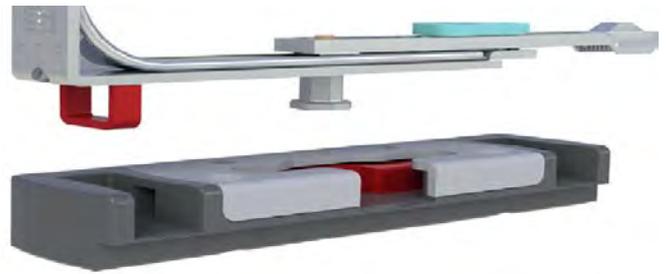
Quelle: Bayerisches Landeskriminalamt



TRESOR-RIEGEL

HÖCHSTE SICHERHEIT FÜR SORGENLOSES WOHNEN

Der optionale stahlharte **TRESOR-RIEGEL** wird im unteren Bereich des Fensters verbaut und verriegelt im Stahlkäfig des Fensterflügels. Die geniale Kombination aus **TRESOR-RIEGEL** und 8-Kant-Verschlussbolzen verhindert Einbruchsversuche bereits im Ansatz durch einen Aushebelschutz von bis zu einer $\frac{1}{2}$ Tonne. Diese einzigartige Technologie hindert Einbrecher effektiv am Eindringen in Ihr Haus und schützt Sie somit auf höchstem Niveau.



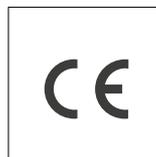
Das Fenster ist offen, der 8-Kant-Verschlussbolzen entriegelt und der **TRESOR-RIEGEL** geöffnet.



Das Fenster ist geschlossen, jedoch noch nicht durch den **TRESOR-RIEGEL** verriegelt



Das Fenster ist geschlossen und verriegelt. Der **8-Kant-Verschlussbolzen** hinterkrallt beim Verschließen das Sicherheitsschließblech und der **TRESOR-RIEGEL** verriegelt mit dem Fensterflügel. Ein Aushebelschutz von bis zu einer $\frac{1}{2}$ Tonne gewährleistet höchste Sicherheit.



BESCHLAG

WOHLFÜHLEN DURCH SICHERHEIT

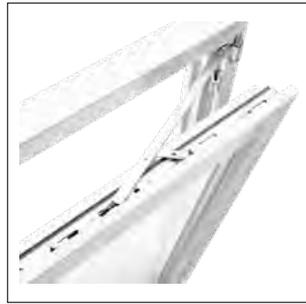
SICHERHEIT GEHT VOR!

Sicherheitsbeschlag Winkhaus AktivPilot mit perfektem Einbruchschutz. Das Sicherheitskonzept vereint Funktionalität, ausgereifte Technik und höchsten Bedienkomfort.



Alle sichtbaren Beschlagteile im exklusiven Edelstahl-Look (F9).

2D-verstellbares Ecklager, 100 kg Tragkraft, Aushebel-sicherung und integrierte Drehbremse.



Progressiver Scherenanzug ab 28 mm Kippöffnungsweite garantiert einen hohen Bedienkomfort.



Erhöhter Einbruchschutz durch umlaufend 8-Kant-Verschlussbolzen im Flügel mit integrierter Anpressdruckregulierung.



Form- und kraftschlüssige Verbindung der Beschlagteile.



Flügelheber bringt den Flügel in die jeweils optimale Schließposition. Die Fehlbedienungssperre verhindert bei geöffnetem Flügel ein unbeabsichtigtes Fehlbedienen des Beschlags.



Höchste Sicherheit mit dem Groß **TRESOR-RIEGEL** und einem Aushebelerschutz von bis zu einer **1/2 Tonne**. Die geniale Kombination aus **TRESOR-RIEGEL** und 8-Kant-Verschlussbolzen vereitelt Einbruchversuche bereits im Ansatz.



Heizkörpersteuerung
Kamin / Dunstabzugshaube
Alarmanlage

Optional: Reedkontakte überwachen Türen und Fenster auf geschlossenheit / offenheit. Der Reedkontakt wird durch einen separaten Permanentmagneten berührungslos betätigt. Die beiden Einheiten werden parallel (bei Aufbaumontage) oder stirnseitig gegenüber (bei Einbohrmontage) montiert. Erfolgt eine Vergrößerung des Abstandes, so öffnet der Reedkontakt und unterbricht damit die Meldergruppe.



MONTAGELEISTUNGEN

KOMPETENTE ABWICKLUNG IHRES BAUPROJEKTS

Man darf es nicht unterschätzen - Fenster und Türen sind Ausdruck und Maßstab des gesamten persönlichen Lebensstils. Viele Produkte überschwemmen den Markt, aber nur wenige gewährleisten jahrzehntelange Freude und zeitgemäßen Energiehaushalt. Nutzen Sie die Vorteile unseres Komplettservices.

Groß Qualitätsfenster werden nur durch ausgewählte Partner vertrieben und montiert. Die fachgerechte Qualitätsmontage ist die Voraussetzung für die Dauergebrauchstauglichkeit der Fenster, damit Sie ein gutes Gefühl und jahrelange Freude mit den neuen Fenstern haben.

Ob Neubau oder Renovierung, mit Fenster von Groß profitieren Sie von umfangreichen Serviceleistungen.:

- Geschulte und kompetente Ansprechpartner
- Individuelle Angebotserstellung
- Fachkundiges Aufmaß
- Termingerechte Lieferung
- Fachgerechte Qualitätsmontage



Kompetente Beratung und Aufmaß durch perfekt geschultes Personal.



Termingerechte Auslieferung



Fachgerechte und saubere Montage durch qualifizierte Monteure

WEITERE INNOVATIVE PRODUKTE



Groß Haustürenkatalog

Groß Haustüren kombinieren besondere Ansichten mit modernster Technik. Die individuell gestaltbaren Haustüren werden mit einem Höchstmaß an Präzision gefertigt, damit Ihr Eingangelement zu einem absoluten Blickfang wird. Die massive Bauweise der Holz-, Holz-Aluminium- und Aluminiumtüren in verschiedensten Ausführungen strahlen eine wohnliche Atmosphäre und höchste Stabilität aus. Die verschiedenen Haustüren fügen sich sowohl in moderne als auch in die klassische Fassadengestaltung harmonisch ein. Ebenso kann die Ausstattung gezielt auf Ihr Haus abgestimmt werden..



Groß Aktionsprodukte

Unsere neuen Broschüren für Aluminium-Haustüren und Nebentüren bieten Ihnen den perfekten Einstieg in unser hochwertiges Sortiment. Profitieren Sie von Spitzenqualität zu unschlagbaren Preisen. Ihr Groß-Fachhandelspartner informiert Sie außerdem über Aktionen die zusätzlich zur Broschüre für Sie gemacht wurden.



Groß Sonnen- Insektenschutz

Groß Sonnen- und Insektenschutzlösungen vereinen ausgereifte Technik mit modernen Design. Groß bietet ein umfassendes System hochwertiger Insektenschutzsysteme (Schieberahmen, Drehrahmen, Spannrahmen oder Rollos) sowie verschiedenster Sonnenschutzsysteme (Vorbaurollo und Raffstore).