

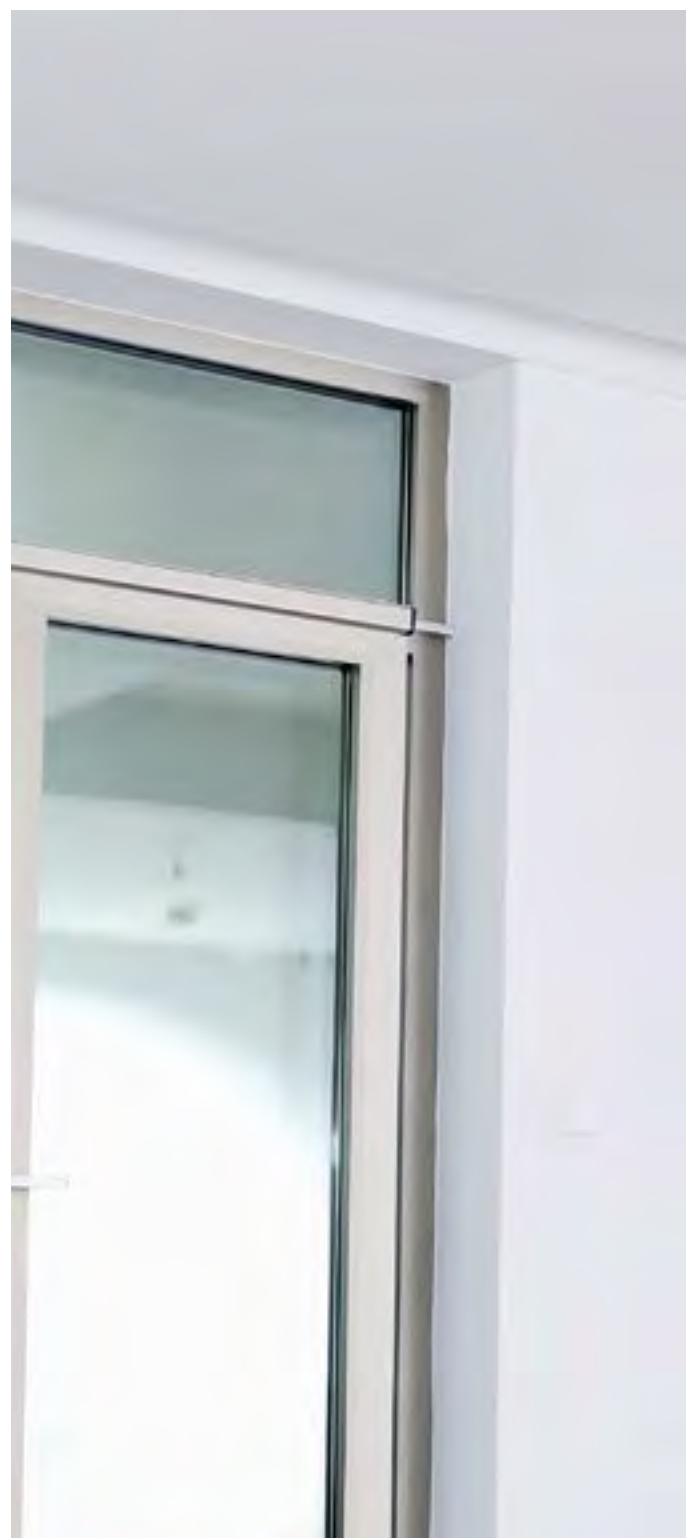
Mein Fenster.

Holz- und Holz-Alu-Fenster

Liebe zum Handwerk und modernster Technik

Fensterbau Groß fertigt und liefert hochwertige Qualitätsprodukte aus Kunststoff, Holz und Holz-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 Beständigkeit der Produkt- und Servicequalität weiter zu vervollständigen. Heute zählen wir zu einem modernen und innovativen Unternehmen in der Fertigung von Fenster und Türen. Meisterliches Können und höchste Produktqualität in Verbindung mit dem Blick fürs Detail, Individualität in der Kundenbetreuung 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. Der hohe Qualitätsstandard der Groß-Fenster wird von führenden Institutionen bestätigt:



Innovationen seit über 100 Jahren



Design und Komfort

Fenster tragen maßgeblich zum Bild und Charakter Ihres Hauses bei. Dabei sind sie nicht nur Schmuckelement, sondern haben auch entscheidenden Einfluss auf Ihr gesamtes Wohlbefinden in den eigenen vier Wänden.

Sie bestimmen die Form, Größe und Farbe Ihres Fensters. Groß-Fenster werden nach individuellen Kundenbedürfnissen angefertigt.



Höchste Energieeffizienz

Groß-Fenster verfügen über hervorragende Wärmedämmeigenschaften, die auch die Anforderungen der Zukunft bereits heute übertreffen.

Zudem bedeutet Energiesparen aktiv am Umweltschutz teilnehmen. So schützt man unsere Umwelt und spart jede Menge Geld.



Sicherheit

Groß-Fenster sind bereits serienmäßig mit einem überzeugenden Sicherheitskonzept ausgestattet. Die Zahl der Einbrüche steigt von Jahr zu Jahr. Mit dem Groß-Sicherheitskonzept haben Sie einen rundum optimalen Einbruchschutz.



Energieeinsparung und Umweltschutz

Eine Vielzahl von Wohngebäuden sind noch mit alten Fenstern ausgerüstet, welche ein gering dämmendes Glas und oftmals auch undichte Rahmenfugen aufweisen. Solche Fenster und Außentüren verursachen hohe Energieverluste sowie ein unbehagliches Wohnklima. Gerade bei tiefen Außentemperaturen kühlen die Scheiben bis auf Minusgrade ab und entziehen den Wohnräumen die Energie. Oft führt auch schon das Rahmenmaterial zu unangenehmen Zuglufterscheinungen. Groß-Fenster bieten einen optimalen Wärmeschutz und sorgen für Ihr Wohlfühlklima.

Ansprüche neu definieren

Schön, sparsam und energetisch perfekt.

Wer die natürliche Ausstrahlung von Holzfenstern liebt und von außen den bestmöglichen Wetterschutz bevorzugt, für den sind Holz-Alu-Fenster die erste Wahl. Außen das wetterfeste Alu – und innen die natürliche Ästhetik aus Holz. Hier kommen Natur, Wärme und Gemütlichkeit zur besten Wirkung.

Hochwertige Holz-Alu-Fenster von Groß sind eine Anschaffung fürs Leben. Das angenehme Wohnraumklima, die energiesparende Wirkung aufgrund bester Wärmedämmwerte, die ästhetische Anmutung des natürlichen Materials sind Vorteile, die Holz wie kein anderer Werkstoff aufweisen kann.

Holz-Aluminium-Fenster von Groß bieten einen optimalen Schallschutz, eine perfekte Wärmedämmung und eine einzigartige Dichtigkeit, so dass dieses System die Premiumklasse Ihrer Fensterwahl ist.

Mit Produkten von Groß können Sie von langjähriger Erfahrung im Fensterbau profitieren und sicher gehen, beste Qualität zu erhalten.





Fenstersysteme von Groß

Ein Fenstersystem von Groß besteht nicht einfach aus Glas, Holz oder Aluminium. Es enthält eine Reihe von technischen Elementen, die für Lebensqualität und gemütliche Wohnatmosphäre sorgen. Hohe Funktionalität verbindet sich harmonisch mit Baustil und eigenem Anspruch. Fenster ermöglichen den Kontakt zur Außenwelt und befriedigen das Bedürfnis nach Orientierung und Kommunikation. Sie schützen und bringen Licht.

Die Produktpalette ist nach Werkstoffen gegliedert. Jedes einzelne Fenstersystem bietet nahezu unbeschränkte Variationsmöglichkeiten in Bezug auf Design, Wärmedämmung, Schallschutz und Sicherheit.



HOLZ-ALUMINIUM-FENSTERSYSTEME:



PREMIUM 100K
Klassisches Design und modernste Technik



PREMIUM 100S
Softline Design und modernste Technik



PREMIUM 112K
Beste Wärmedämmung für Ihre Energieeinsparung



PLANO 100
Das bündige Holz-Alu-Fenster für höchste Ansprüche



INTEGRAL
Das Holz-Alu-Fenster mit verdeckter Flügelkonstruktion



CUBE 100
Das Design Holz-Alu-Fenster. Innen rahmenbündig, aussen glasbündig. 100mm Bautiefe



CUBE 116
Das Design Holz-Alu-Fenster mit höchstem Wärmedämmwert. Innen rahmenbündig, aussen glasbündig. 116mm Bautiefe



THERMO-KOMFORT BODENSCHWELLE
Barrierefreies Wohnen



KLASSIK 80
Das traditionelle Holzfenster mit 80mm Bautiefe



KLASSIK 92
Das hochwärmedämmende Holzfenster mit 92mm Bautiefe



STIL 80
Das Denkmalschutz-Fenster



HEBESCHIEBETÜREN
Freizügigkeit grenzenlos erleben

HOLZ-FENSTERSYSTEME:

FENSTER VON GROSS – LANGLEBIG, ZEITLOS SCHÖN, MODERN IN TECHNIK UND FUNKTION



NEU

Riffel-Technologie
Neuartige Riffel-Technologie bei der Profilierung der Hölzer sorgt für eine wesentlich höhere Stabilität und Eckenfestigkeit.



NEU

Umweltfreundliche Oberflächenbehandlung
der Fenster am losen Einzelteil. Die Langlebigkeit der Fenster wird dadurch entscheidend verbessert.



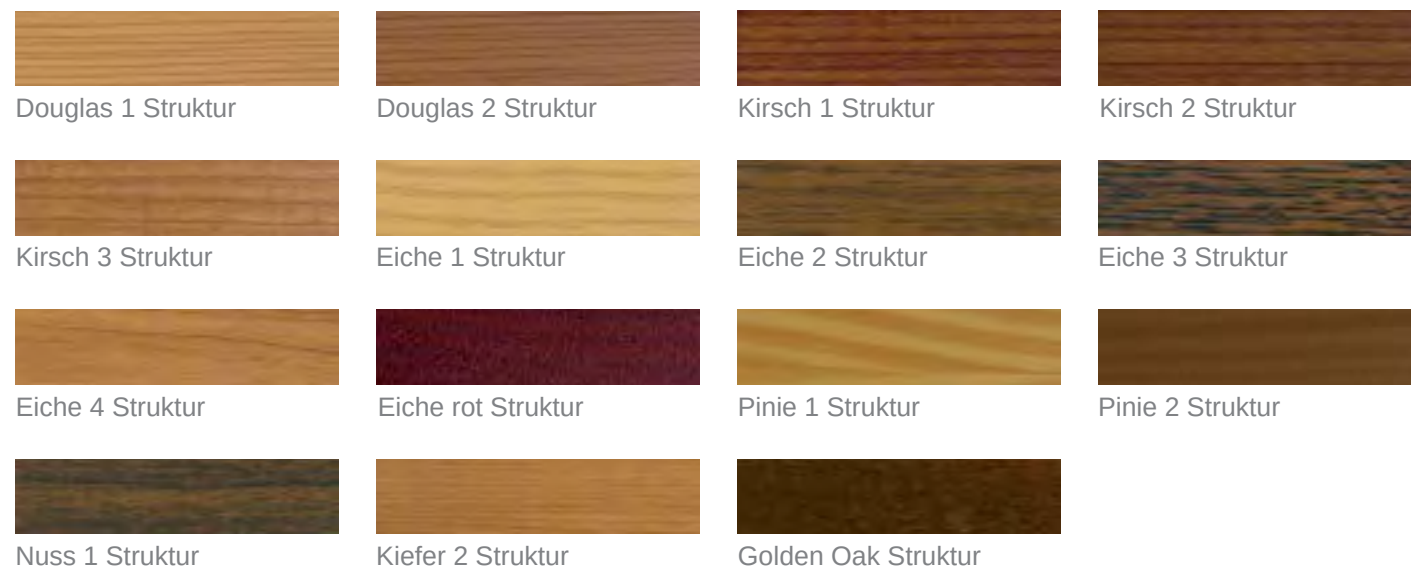
Der Mix edler Materialien schafft eine völlig neue Raumoptik

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

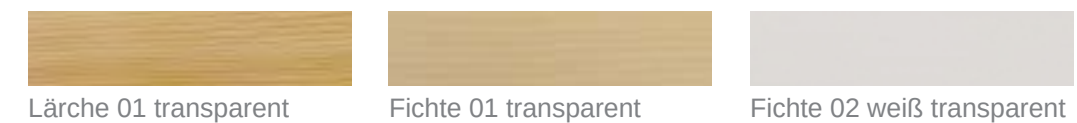
Den Farbwünschen sind keine Grenzen gesetzt. Machbar ist was gefällt. Ob Perl- oder Metalltöne, pigmentierte Trend- und Holzdekore, Eloxalfarben oder RAL-Standardfarben.



Alu-Holzdekormuster für Außen



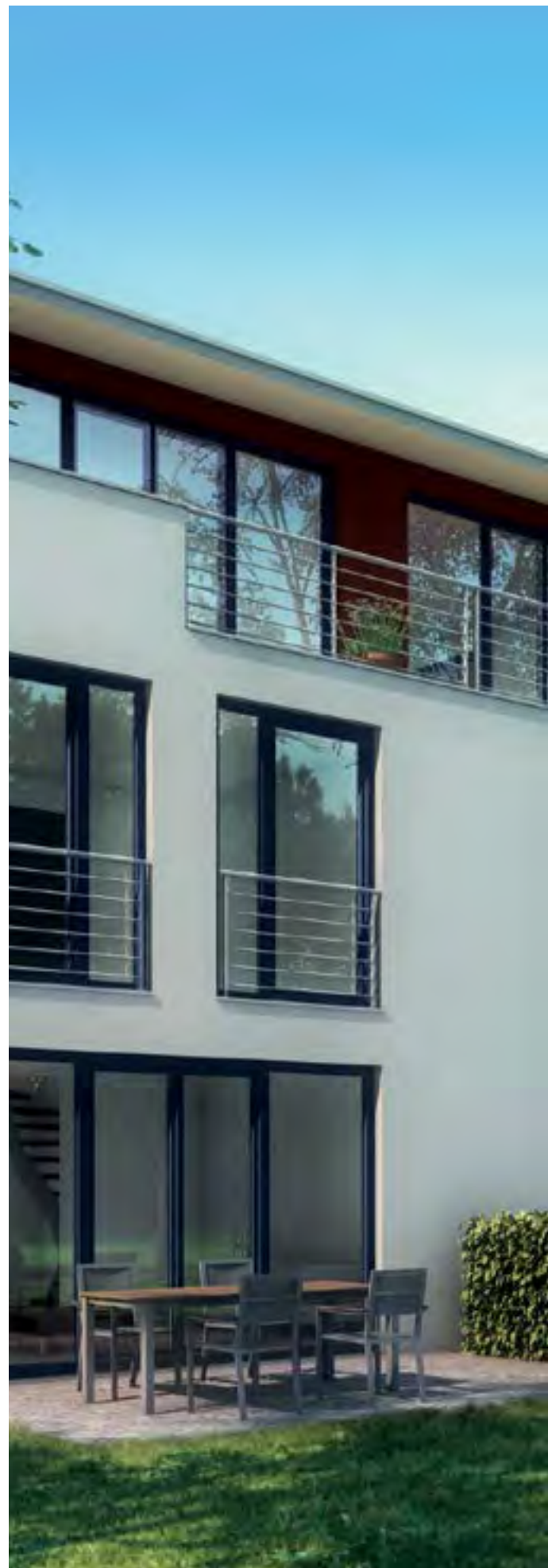
Standard Holzfarben für Holz-Alu-Fenster



Alu-RAL-Farben



Bitte beachten Sie, dass die Lasurfarbtöne von den Farben der Abbildungen abweichen können.



PREMIUM 100K

Klassisches Design und modernste Technik

Die Idee – die Synergie von Aluminium und dem Werkstoff Holz. Ausgereifte Technik und den hervorragenden Witterungsschutz übernimmt das Aluminium. Im Material Holz steckt Ästhetik, Wohlbefinden, Ökologie und Natur. In Verbindung mit Aluminium und Glas verleiht es den Bauteilen eine Leichtigkeit und Anmut, die in der Fassadengestaltung voll zur Geltung kommt. Unterschiedliche Holzarten und frei wählbare Farben an beiden Werkstoffen bieten unübersehbare Kombinationsmöglichkeiten. Das Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 100K in der klassischen flächenversetzten Ausführung besticht durch modernes und zeitloses Design.

Qualität Nr. 1
100mm Systembautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln sorgen für höchste Stabilität und beste Wärmedämmung

Qualität Nr. 2
3 umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schalldämm- und Dichtheitswerte

Qualität Nr. 3
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Qualität Nr. 4
Schlanke Ansichtsbreiten sorgen für einen erhöhten Lichteinfall

Qualität Nr. 5
Klassisches Design mit dem Flügelsystem „Klassik“

Qualität Nr. 6
Schlichte Optik im Innenbereich ohne Glasleisten und Fugen sorgt zudem für eine verbesserte Wärmedämmung (wahlweise mit schräger oder gerader Fase)

Qualität Nr. 7
Wetterfeste Aluminiumvorsatzschale sorgt für eine glatte Oberfläche und optimalen Wasserablauf, sowie für eine pflegeleichte und leichte Reinigung der Fenster

Qualität Nr. 8
Eckverbindung der Aluschale mit Spezialverbinder verpresst und verklebt

Qualität Nr. 9
Filigrane transparente Versiegelung der Glasscheiben garantieren höchste Schlagregendichtigkeit

Qualität Nr. 10
Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand

Qualität Nr. 11
Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium

Qualität Nr. 12
Neuartiges Entwässerungssystem; Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt

Qualität Nr. 13
Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)

Qualität Nr. 14
Neuartige Riffeltechnologie sorgt für erhöhte Stabilität und Langlebigkeit

Qualität Nr. 15
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz

Qualität Nr. 16
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne



Groß
...der Fenstermacher





PREMIUM 100S

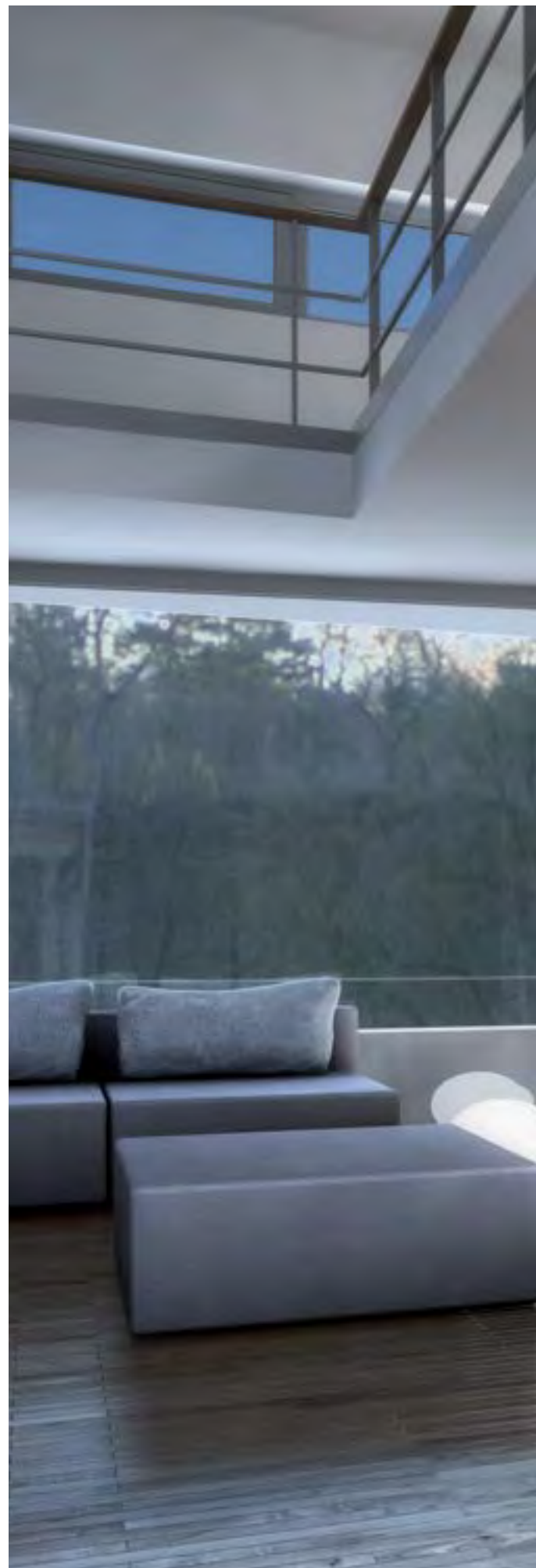
Softline Design und modernste Technik

Wer die natürliche Ausstrahlung von Holzfenstern liebt und von außen den bestmöglichen Wetterschutz bevorzugt, für den sind Holz-Alu-Fenster die erste Wahl. Außen das wetterfeste Alu und Innen die natürliche Ästhetik aus Holz. Das angenehme Wohnraumklima, die energiesparende Wirkung aufgrund bester Wärmedämmwerte, die ästhetische Anmutung des natürlichen Materials sind Vorteile, die Holz wie kein anderer Werkstoff aufweisen kann.

Das Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 100S zeichnet sich durch die Softline-Ausführung im Außenbereich aus.

- Qualität Nr. 1
100mm Systembautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln sorgen für höchste Stabilität und beste Wärmedämmung
- Qualität Nr. 2
3 umlaufenden Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schalldämm- und Dichtheitswerte
- Qualität Nr. 3
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht
- Qualität Nr. 4
Schlanke Ansichtsweiten sorgen für einen erhöhten Lichteinfall
- Qualität Nr. 5
Abgerundetes Design mit dem Flügelsystem „Softline“
- Qualität Nr. 6
Schlichte Optik im Innenbereich ohne Glasleisten und Fugen sorgt zudem für eine verbesserte Wärmedämmung (wahlweise mit schräger oder gerader Fase)
- Qualität Nr. 7
Wetterfeste Aluminiumvorsatzschale sorgt für eine glatte Oberfläche und optimalen Wasserablauf, sowie für eine pflegeleichte und leichte Reinigung der Fenster
- Qualität Nr. 8
Eckverbindung der Aluschale mit Spezialverbinder verpresst und verklebt
- Qualität Nr. 9
Filigrane transparente Versiegelung der Glasscheiben garantieren höchste Schlagregendichtigkeit
- Qualität Nr. 10
Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand
- Qualität Nr. 11
Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium
- Qualität Nr. 12
Neuartiges Entwässerungssystem; Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen im unteren Rahmenprofil gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt und formschönes Design
- Qualität Nr. 13
Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)
- Qualität Nr. 14
Neuartige Riffeltechnologie sorgt für erhöhte Stabilität und Langlebigkeit
- Qualität Nr. 15
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz
- Qualität Nr. 16
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne





PREMIUM 112K

Beste Wärmedämmung für Ihre Energieeinsparung

Das Holz-Aluminium-Fenster PREMIUM 112K mit einer Systembautiefe von 112mm erfüllt mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften heutige und zukünftige Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEv).

Durch die erhöhte Bautiefe wird die Stabilität nochmals verbessert. Damit Sie sich Ihren ganz persönlichen Wunsch erfüllen können und dabei höchste Qualität, Energieeffizienz und Design erreichen, haben wir das Fenstersystem PREMIUM 112 entwickelt, welches in der Ausführung Klassik und Softline lieferbar ist.

Qualität Nr. 1
112mm Systembautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln sorgen für höchste Stabilität und beste Wärmedämmung

Qualität Nr. 2
3 umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schalldämm- und Dichtheitswerte

Qualität Nr. 3
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Qualität Nr. 4
Klassisches Design mit dem Flügelsystem „Klassik“

Qualität Nr. 5
Schlichte Optik im Innenbereich ohne Glasleisten und Fugen sorgt zudem für eine verbesserte Wärmedämmung (wahlweise mit schräger oder gerader Fase)

Qualität Nr. 6
Wetterfeste Aluminiumvorsatzschale sorgt für eine glatte Oberfläche und optimalen Wasserablauf, sowie für eine pflegeleichte und leichte Reinigung der Fenster

Qualität Nr. 7
Eckverbindung der Aluschale mit Spezial-Verbinder verpresst und verklebt

Qualität Nr. 8
Filigrane transparente Versiegelung der Glasscheiben garantieren höchste Schlagregendichtigkeit

Qualität Nr. 9
Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand

Qualität Nr. 10
Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium

Qualität Nr. 11
Neuartiges Entwässerungssystem; Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen im unteren Rahmenprofil gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt und formschönes Design

Qualität Nr. 12
Beslagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)

Qualität Nr. 13
Neuartige Riffeltechnologie sorgt für erhöhte Stabilität und Langlebigkeit

Qualität Nr. 14
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz

Qualität Nr. 15
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne



Dieses System ist nur mit 3-fach-Verglasung lieferbar

PREMIUM 112K



PLANO 100

Das bündige Holz-Alu-Fenster für höchste Ansprüche

Das Holz-Aluminium-Fenster PLANO 100 verbindet exklusives Design durch eine glasbündige 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 100mm die besten Wärme- und Schalldämmwerte erreicht.

PLANO 100 verbindet deutliche Energie- und Kosteneinsparungen mit bündigem Design. Das bündige Design von Aluminium und Glas verleiht dem Fenster Leichtigkeit und Anmut, die in der Fassadengestaltung voll zur Geltung kommt.

Qualität Nr. 1
Extrem schlanke Ansichtsbreiten sorgen für mehr Lichteinfall

Qualität Nr. 2
Moderne Innenansicht durch geradliniges Design

Qualität Nr. 3
Exklusives Design – glasbündig außen

Qualität Nr. 4
3 Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schall- und Dichtheitswerte

Qualität Nr. 5
3-fach-Wärmeschutzglas bis $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Qualität Nr. 6
100mm Gesamtbautiefe sorgt für perfekte Stabilität

Qualität Nr. 7
Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand

Qualität Nr. 8
Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium

Qualität Nr. 9
Neuartiges Entwässerungssystem; Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen im unteren Rahmenprofil gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt und formschönes Design

Qualität Nr. 10
Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)

Qualität Nr. 11
Wetterfeste filigrane Aluminiumschale an der Außenseite

Qualität Nr. 12
Neuartige Riffeltechnologie sorgt für erhöhte Stabilität und Langlebigkeit

Qualität Nr. 13
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz

Qualität Nr. 14
Groß **TRESOR-RIEDEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne



Dieses System ist nur mit 3-fach-Verglasung lieferbar

PLANO 100



INTEGRAL

Für höchsten Architekturanspruch

Mit seinen filigranen Profilansichten und einer verdeckten Flügelkonstruktion bietet das Fenstersystem INTEGRAL Architekten und Bauherren vielseitige optische Möglichkeiten für anspruchsvolle architektonische Lösungen. Klares Design und zuverlässige Funktion werden perfekt verbunden. Wesentliches Gestaltungsmerkmal von dem Fenstersystem INTEGRAL ist der verdeckte Flügel mit schmaler Rahmenaußenansicht. Festverglasungen und Flügel sind von außen architektonisch nicht unterscheidbar. Die Konstruktion verwirklicht dadurch den größtmöglichen Lichteinfall.

Mit Groß-Holz-Aluminium-Fenster können Sie sich rundum geborgen fühlen. Bester Wärme- und Schallschutz sorgt auch bei großer Kälte, Regen oder Lärm für ein behagliches Wohnen.

Qualität Nr. 1
Exklusives Design durch verdeckten Flügel

Qualität Nr. 2
Extrem schlanke Ansichtsbreiten sorgen für mehr Lichteinfall

Qualität Nr. 3
Moderne Innenansicht durch geradliniges Design

Qualität Nr. 4
3 Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schall- und Dichtheitswerte

Qualität Nr. 5
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Qualität Nr. 6
100mm Gesamtbautiefe aus mehrfach verleimten Fensterkanten
sorgen für hohe Wärmedämmwerte und Stabilität

Qualität Nr. 7
Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand

Qualität Nr. 8
Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium

Qualität Nr. 9
Neuartiges Entwässerungssystem; Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen im unteren Rahmenprofil gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt und formschönes Design

Qualität Nr. 10
Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)

Qualität Nr. 11
Neuartige Riffeltechnologie sorgt für erhöhte Stabilität und Langlebigkeit

Qualität Nr. 12
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz

Qualität Nr. 13
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelerschutz bis zu einer 1/2 Tonne





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 100mm verbindet CUBE deutliche Energie- und Kosteneinsparungen mit perfektem Design. Serienmäßig wird dieses Fenstersystem mit einem vollverdeckten Beschlag ausgeführt.

Qualität Nr. 1
Perfektes Design – Innen rahmenbündig und Aussen glasbündig

Qualität Nr. 2
Extrem schlanke Ansichtsbreiten sorgen für einen erhöhten Lichteinfall

Qualität Nr. 3
Serienmäßig voll verdeckter Beschlag

Qualität Nr. 4
3 Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schall- und Dichtheitswerte

Qualität Nr. 5
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Qualität Nr. 6
100mm Gesamtbautiefe sorgen für perfekte Stabilität

Qualität Nr. 7
Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand

Qualität Nr. 8
Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium

Qualität Nr. 9
Neuartiges Entwässerungssystem; Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen im unteren Rahmenprofil gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt und formschönes Design

Qualität Nr. 10
Neuartige Riffeltechnologie sorgt für erhöhte Stabilität und Langlebigkeit

Qualität Nr. 11
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz

Qualität Nr. 12
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne



Dieses System ist nur mit 3-fach-Verglasung lieferbar



CUBE 116

Das Design-Holz-Alu-Fenster mit höchstem Wärmedämmwert.

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 116mm verbindet CUBE deutliche Energie- und Kosteneinsparungen mit perfektem Design. Serienmäßig wird dieses Fenstersystem mit einem vollverdeckten Beschlag ausgeführt.

Qualität Nr. 1
Perfektes Design – Innen rahmenbündig und Aussen glasbündig

Qualität Nr. 2
Extrem schlanke Ansichtsbreiten sorgen für einen erhöhten Lichteinfall

Qualität Nr. 3
Serienmäßig voll verdeckter Beschlag

Qualität Nr. 4
3 Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schall- und Dichtheitswerte

Qualität Nr. 5
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Qualität Nr. 6
116mm Gesamtbautiefe sorgen für perfekte Stabilität

Qualität Nr. 7
Verbesserte Wärmedämmung durch erhöhten Glaseinstand

Qualität Nr. 8
Die Befestigungshalter der Aluminiumschale gewährleisten eine optimale Hinterlüftung und Bewegungsmöglichkeit zwischen Holz und Aluminium

Qualität Nr. 9
Neuartiges Entwässerungssystem; Verdeckt liegende Wasseraustrittsöffnungen im unteren Rahmenprofil gewährleisten einen kontrollierten Wasseraustritt und formschönes Design

Qualität Nr. 10
Neuartige Riffeltechnologie sorgt für erhöhte Stabilität und Langlebigkeit

Qualität Nr. 11
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz

Qualität Nr. 12
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne



Dieses System ist nur mit 3-fach-Verglasung lieferbar

CUBE 116

Die neue Thermo-Komfortschwelle

Innovative Technik für sicheres und schönes Wohnen

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.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- 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



Hebeschiebetüren

Freizügigkeit grenzenlos erleben

Hebeschiebetüren von Groß verleihen Ihren Wohnräumen eine großzügige Atmosphäre, in der der Übergang zwischen Innen und Außen fließend verläuft.

...mehr Licht

...mehr Wärme

...mehr Wohlfühlen

Groß Hebeschiebetüren bieten die Wohnqualitäten einer offenen Architektur bei hoher Sicherheit und ausgezeichnetem Wetterschutz – ausgestattet mit einem hohen Bedienkomfort. Gleichzeitig verbinden sie solaren Wärmegewinn. 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.



Groß
...der Fenstermacher

Design für Individualisten



Holz-Fenster

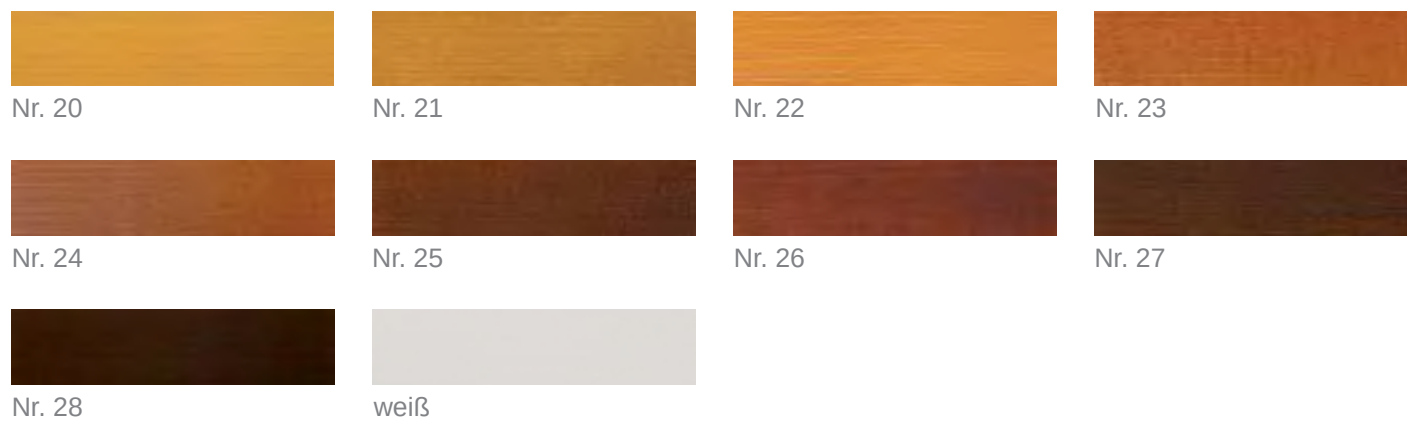
Natürlich – Holz-Fenster

Warum Holz? Es gibt viele gute Argumente, die dafür sprechen. Zum Beispiel ökologische... kein Werkstoff dieser Welt kann mit so geringer Energiemenge bereitgestellt, verarbeitet und gefertigt werden. Kein anderer Werkstoff bietet Ihnen eine von Natur aus so wohngesunde Atmosphäre in Ihren eigenen vier Wänden. Entsorgung? Kein Problem... Holz ist Teil eines natürlichen Kreislaufs und kann problemlos entsorgt werden. Unsere modernen Holzfensterkonstruktionen erfüllen alle Anforderungen an Wärme-, Schall- und Witterungsschutz. Mit Fenstern aus Holz setzen Sie auf Qualität und vollendete Ästhetik.

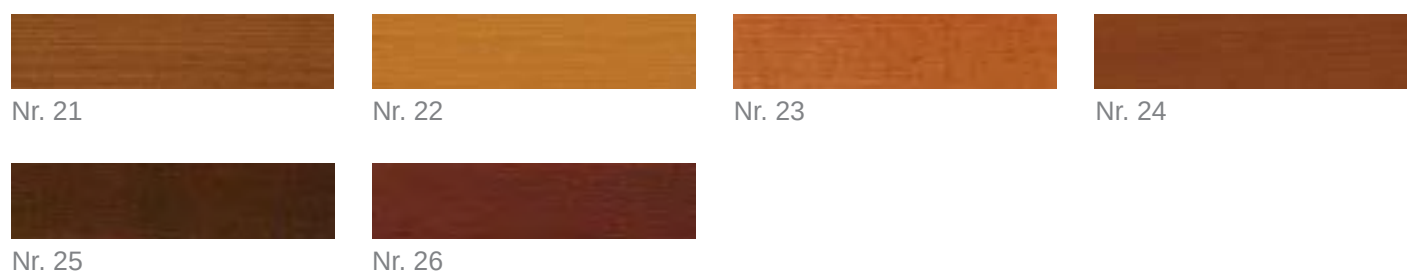
Holzfenster können in verschiedenen Holzlasurtönen oder RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Aufgrund der neuartigen Oberflächenbehandlung erfolgt bei Groß ein 3-schichtiger Oberflächenaufbau am losen Einzelteil. Eine vierte Endbehandlung erfolgt am fertigen Element im Elektrostatikverfahren, um ein gleichmäßiges Oberflächenbild zu erlangen. Es wird somit gewährleistet, dass auch alle Hirnholzflächen mit Oberflächenschutz versehen sind. Die Langlebigkeit der Fenster wird durch dieses neuartige Verfahren erheblich verbessert. Dieses umweltfreundliche, wasserbasierte System wurde entwickelt mit dem Ziel, Schwachstellen vor Feuchtigkeitseintritt zu schützen und die Haltbarkeit wesentlich zu verbessern.



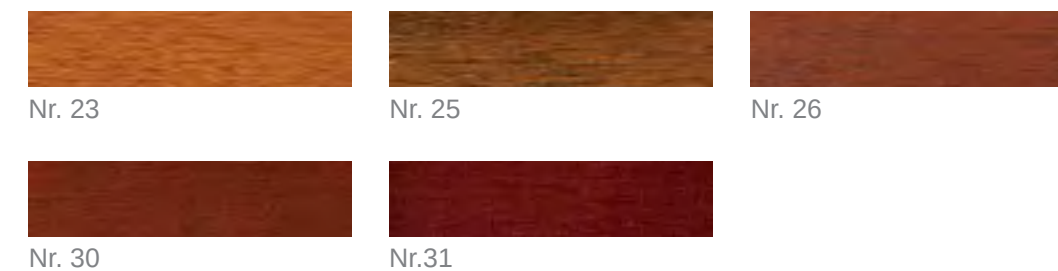
Standard Lasurfarbtöne Fichte



Standard Lasurfarbtöne Lärche



Standard Lasurfarbtöne Meranti



RAL-Farben



Bitte beachten Sie, dass die Lasurfarbtöne von den Farben der Abbildungen abweichen können.



KLASSIK 80

Holz ist schön, dauerhaft...

und einer der ältesten und bewährtesten Werkstoffe überhaupt. Fenster und Türen aus Holz werden individuell nach Maß gefertigt. Ein Stück Natur, das die behagliche und wohlgesunde Atmosphäre Ihres Hauses bereichert und Ihre Lebensqualität steigert.

Beim traditionellen Holzfenster KLASSIK 80 mit einer Systembautiefe von 80mm wird nicht irgendein Holz, sondern nur allerbestes Holz verwendet. Ob heimische Fichte, Kiefer, Meranti, Lärche oder massive Eiche – Groß-Fenster werden nur aus ausgesuchten Hölzern verarbeitet. Die Oberfläche ist in den verschiedensten Holzlasurtönen oder auch RAL-Farbtönen möglich.

Qualität Nr. 1
80mm Bautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln sorgen für höchste Stabilität und beste Wärmedämmung

Qualität Nr. 2
2 umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schall- und Dichtheitswerte

Qualität Nr. 3
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,6 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Qualität Nr. 4
Schlanke Ansichtsbreiten sorgen für einen erhöhten Lichteinfall

Qualität Nr. 5
Blendrahmen und Flügel im klassischen Design mit abgerundeten Kanten

Qualität Nr. 6
Neuartige Riffel-Technologie sorgt für eine erhöhte Stabilität und Langlebigkeit

Qualität Nr. 7
2-fach-thermisch getrennte Regenschiene mit Stockabdeckung schützt das Holz vor Abwitterung

Qualität Nr. 8
Filigrane transparente Versiegelung der Glasscheiben garantieren höchste Schlagregendichtigkeit

Qualität Nr. 9
Beschlagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)

Qualität Nr. 10
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz

Qualität Nr. 11
Überfälszte Glasleiste im Innenbereich sorgt für eine optimale Dichtigkeit

Qualität Nr. 12
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne



Groß
...der Fenstermacher

CE

KLASSIK 80



KLASSIK 92

Das Premium-Holz-Fenster

Das Groß-Holzfenster KLASSIK 92 mit einer Bautiefe von 92mm ist das Premiumprodukt im Holzfenstersegment. Durch die mehrfach verleimten Fensterkanteln wird ein Höchstmaß an Stabilität und Langlebigkeit erreicht. In seiner klassischen Ausführung besticht das Holzfenster KLASSIK 92 durch die neutrale Verbindung traditioneller Form, modernster Technik und harmonischem Design.

Bei der Herstellung der Holzfenster wird nicht irgendein Holz, sondern nur allerbestes Holz verwendet. Ob heimische Fichte, Kiefer, Meranti, Lärche oder massive Eiche. Groß-Fenster werden nur aus ausgesuchten Hölzern verarbeitet.

- Qualität Nr. 1
92mm Bautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln sorgen für höchste Stabilität und beste Wärmedämmung
- Qualität Nr. 2
2 umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schall- und Dichtheitswerte
- Qualität Nr. 3
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,5 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht
- Qualität Nr. 4
Schlanke Ansichtsweiten sorgen für einen erhöhten Lichteinfall
- Qualität Nr. 5
Blendrahmen und Flügel im klassischen Design mit abgerundeten Kanten
- Qualität Nr. 6
Neuartige Riffel-Technologie sorgt für eine erhöhte Stabilität und Langlebigkeit
- Qualität Nr. 7
2-fach-thermisch getrennte Regenschiene mit Stockabdeckung schützt das Holz vor Abwitterung
- Qualität Nr. 8
Filigrane transparente Versiegelung der Glasscheiben garantieren höchste Schlagregendichtigkeit
- Qualität Nr. 9
Beslagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)
- Qualität Nr. 10
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz
- Qualität Nr. 11
Überfälschte Glasleiste im Innenbereich sorgt für eine optimale Dichtigkeit
- Qualität Nr. 12
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne



Dieses System ist nur mit 3-fach-Verglasung lieferbar



STIL 80

Denkmalschutz Holz-Fenster

Das neue Holz-Fenster STIL80 ist für denkmalgeschützte Gebäude durch schmale Ansichtsbreiten, integriertem Wetterschenkel sowie Ausführung ohne Aluregenschiene und äußerst schmaler Stulppartie bestens geeignet. Durch die Bautiefe von 80mm können beste Wärmedämmwerte mit denkmalpflegerischen Gesichtspunkten vereint werden.

Egal, ob rund oder eckig, mit Sprossen oder ohne, das Holzfenster STIL80 kann in den verschiedensten Varianten ausgeführt werden und entspricht dabei immer den höchsten Qualitätsansprüchen.

Qualität Nr. 1
Flügelprofil mit integriertem Holzwetterschenkel

Qualität Nr. 2
80mm Bautiefe aus mehrschichtverleimten Holzkanteln sorgen für höchste Stabilität und beste Wärmedämmung

Qualität Nr. 3
2 umlaufende Dichtungsebenen garantieren hohe Wärmedämmwerte, Schall- und Dichtheitswerte

Qualität Nr. 4
3-fach-Wärmeschutzglas bis Ug 0,6 W/m²K;
Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Qualität Nr. 5
Schlanke Ansichtsbreiten sorgen für einen erhöhten Lichteinfall

Qualität Nr. 6
Blendrahmen und Flügel im klassischen Design mit abgerundeten Kanten

Qualität Nr. 7
Neuartige Riffel-Technologie sorgt für eine erhöhte Stabilität und Langlebigkeit

Qualität Nr. 8
Filigrane transparente Versiegelung der Glasscheiben garantieren höchste Schlagregendichtigkeit

Qualität Nr. 9
Beslagoptik im exklusiven Edelstahl-Look (F9)

Qualität Nr. 10
Oberflächenbehandlung am losen Einzelteil mit einer umweltfreundlichen Fertigungstechnik garantiert einen gleichmäßigen Farbauftrag am Fenster und in der Eckverbindung. Dies sorgt für einen optimalen Witterungsschutz

Qualität Nr. 11
Überfälszte Glasleiste im Innenbereich sorgt für eine optimale Dichtigkeit

Qualität Nr. 12
Groß **TRESOR-RIEGEL** gewährleistet höchste Sicherheit durch einen Aushebelschutz bis zu einer 1/2 Tonne





Renovieren für ein Mehr an Komfort, Design 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 und Fenster sind dabei ein wesentliches Einsparpotential. 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!

Energieeinsparung und Umweltschutz

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.

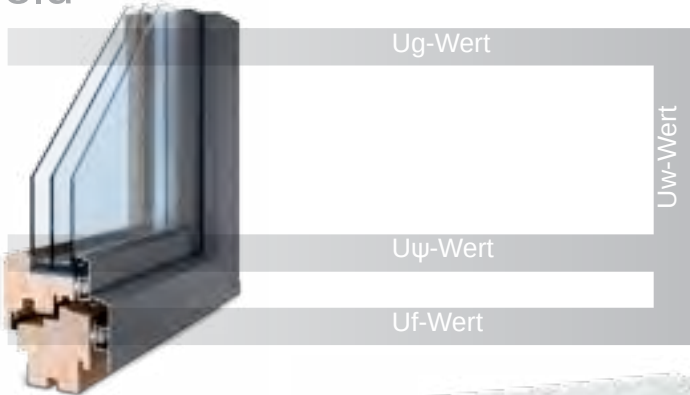
Ug-Wert: Wärmedurchgangskoeffizient der Glasscheibe (glass=Glas)
Uf-Wert: Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (frame=Rahmen)
Psi-Wert: Wärmeübergang im Glasrandbereich
Aus diesen Werten ergibt sich der Gesamtwert des Fensters=Uw-Wert (window=Fenster). Dieser Wert ist entscheidend für den Gesamtwärmedämmwert des Fensters.



Heizkosteneinsparung mit neuen Fenstern

„Energiesparen bringt bares Geld“

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.



Fenster	U _w -Wert	Sparpotential Heizöl (Liter pro Jahr)	Sparpotential CO ₂ (kg pro Jahr)	Sparpotential € pro Jahr
bisherige Fenster	3,0			
Premium 100 2-fach-Wärmeschutzglas Ug 1,1 W/m²k	1,24	708	1910	600,- €
Premium 100 3-fach-Wärmeschutzglas Ug 0,5 W/m²k	0,80	886	2393	753,- €

Beim Verbrennen von 1 Liter Heizöl werden etwa 2,7 kg CO₂ freigesetzt - und ebenso viel wird eingespart, für jeden Liter Heizöl der nicht verheizt werden muss! Berechnungsgrundlage auf 35 m² Fensterfläche (Durchschnitt Einfamilienhaus) im Vergleich zu Holzfenster mit einem U-Wert von 3,0 und entsprechender Dämmung der Anschlüsse. Die Berechnungen liegen auf Annahmen aus der gängigen Praxis. Bei Abweichungen von diesen Annahmen können die Ergebnisse variieren.



System	Glas Ug-Wert	Glasrandverbund Psi-Wert	Gesamtwert Uw-Wert Holzart Fichte	Gesamtwert Uw-Wert Holzart Lärche
Premium 100 Plano 100 Cube 100	1,1	Aluminium	1,28	1,34
	1,1	Edelstahl	1,22	1,28
	1,1	Superspacer	1,17	1,23
	0,6	Aluminium	0,96	1,02
	0,6	Edelstahl	0,89	0,95
	0,6	Superspacer	0,84	0,90
	0,5	Aluminium	0,89	0,95
	0,5	Edelstahl	0,82	0,88
Premium 112 Cube 116	0,5	Aluminium	0,88	0,92
	0,5	Edelstahl	0,81	0,85
	0,5	Superspacer	0,75	0,80

System Holz	Glas Ug-Wert	Glasrandverbund Psi-Wert	Gesamtwert Uw-Wert Holzart Fichte	Gesamtwert Uw-Wert Holzart Lärche
Klassik 80 Stil 80	1,1	Aluminium	1,25	1,32
	1,1	Edelstahl	1,21	1,28
	1,1	Superspacer	1,16	1,23
	0,6	Aluminium	0,94	1,01
	0,6	Edelstahl	0,88	0,95
	0,6	Superspacer	0,83	0,90
Klassik 92	0,5	Aluminium	0,86	0,90
	0,5	Edelstahl	0,80	0,84
	0,5	Superspacer	0,75	0,79

Diese Tabelle stellt die Wärmedurchgangsberechnung nach DIN am Prüfelement 1230x1480mm 1flg. dar. Abweichende Bauarten, Größen sowie Kombinationen mit Sprossen und Sicherheitsgläsern verändern den Wert positiv bzw. negativ.



Sicherheitsbeschlag AktivPilot inklusive



Qualität Nr. 1
Erhöhter Einbruchschutz durch
umlaufend 8-Kant-Verschlussbol-
zen im Flügel mit integrierter An-
pressdruckregulierung.



Qualität Nr. 2
Form- und kraftschlüs-
sige Verbindung der
Beschlagteile.



Qualität Nr. 3
mehrere zusätzliche spe-
zielle Sicherheitsschließ-
teile im Blendrahmen zur
Einbruchhemmung - diese
werden von den 8-Kant-
Verschlussbolzen hinter-
krallt. Zusätzlich sorgt der
TRESOR-RIEGEL für einen
erhöhten Einbruchschutz

Qualität Nr. 4
Flügelheber bringt den Flü-
gel in die jeweils optimale
Schließposition. Die Fehlbe-
dienungssperre verhindert
bei geöffnetem Flügel ein un-
beabsichtigtes Fehlbedienen
des Beschlags.



Qualität Nr. 5
Progressiver Sche-
renanzug ab 28mm
Kippöffnungsweite
garantieren einen
hohen Bedienkom-
fort.



Qualität Nr. 6
Sicherheitsfenstergriff "Secustic" mit Rasterfunktion.

Qualität Nr. 7
2D-verstellbares Ecklager, 100kg
Tragkraft, Aushebel-
sicherung und integrierte Dreh-
bremse.

Qualität Nr. 8
Alle sichtbaren Beschlagteile im
exklusiven Edelstahl-Look (F9).



Der stahlharte Groß TRESOR-RIEGEL

Der stahlharte **TRESOR-RIEGEL** wird im unteren
Bereich des Fensters verbaut und verriegelt im
Stahlkäfig des Fensterflügels. Die geniale Kombina-
tion aus **TRESOR-RIEGEL** und 8-Kant-Verschluss-
bolzen vereitelt Einbruchversuche bereits im An-
satz durch einen Aushebelschutz von bis zu einer
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, die 8-Kant-Verschluss-
bolzen 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 ver-
schließen das Sicherheitsschließblech und der
TRESOR-RIEGEL verriegelt mit dem Fenster-
flügel. Ein Aushebelschutz von bis zu einer **1/2**
Tonne gewährleistet höchste Sicherheit.

Groß GmbH

Ebenäcker 2
94121 Salzweg / Straßkirchen

Tel. +49 (0) 8505 - 91 53 33 0
Fax +49 (0) 8505 - 91 53 33 30

info@fenstergross.de
www.fenstergross.de

Ihr Fachbetrieb:

