



FENSTER

Holz • Holz-Aluminium • Kunststoff





Qualität mit Tradition!

Unser Familienbetrieb in der fünften Generation ging vor mehr als 100 Jahren aus einer kleinen Wagnerei hervor, die Mitte des 19. Jahrhunderts gegründet wurde. Seit über 50 Jahren produzieren wir Holzfenster im niederbayerischen Altfraunhofen.

Heute fertigen wir für Sie mit über 50 Mitarbeitern **Fenster und Haustüren aus Holz, Holz-Aluminium, Kunststoff, Kunststoff-Alu und Aluminium.**

Handwerkliches Können und Liebe zum Detail sind uns besonders wichtig. Viele langjährige, qualifizierte Mitarbeiter mit umfangreichem Fachwissen und großer Erfahrung im Bereich Fensterbau sind deshalb bei uns für Sie tätig.

Mit dem modernen Maschinenpark werden wir unserem Anspruch an kontinuierlich hohe Produktqualität gerecht.

Große Auswahl und Flexibilität sind unsere Stärken. So sind individuelle Kundenwünsche bzgl. Form, Farbe und Ausführung jederzeit realisierbar.

Viele Details, wie z.B. die Vierfach-Oberflächenbeschichtung oder die Design-Line Eckverbindung, geben Ihnen das Gefühl die richtige Wahl getroffen zu haben.

Ihre Vorteile:

- **Hochwertige, innovative Produkte und sehr gute Servicequalität**
- **Jedes Fenster wird individuell nach Ihren Vorstellungen und Wünschen gefertigt**
- **Zuverlässigkeit und pünktliche Lieferung**

In diesem Prospekt präsentieren wir Neuheiten, wie z.B. **hochwertigen Sonnenschutz, Hebe-Schiebe-Türen, Holzfenster mit Wetterschenkel** u.v.m.

Zusammen mit der Kompetenz unserer Fachhändler erhalten Sie mit Waldland Produkten höchste Qualität und besten Service aus einer Hand.

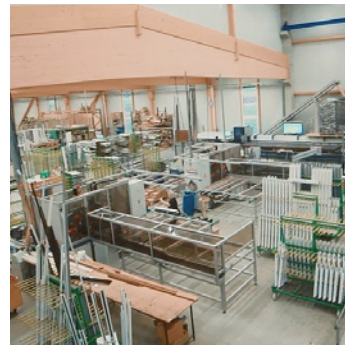
Ihre Familie Seeanner

Lackauftrag durch moderne Spritzroboter, für optimale Lackmaterialstärke



Oberflächen für höchste Ansprüche: Halogen-Trocknungsanlage

Modernes CNC-Bearbeitungszentrum für die Holzfensterproduktion



Vollautomatische Profilbearbeitung für Kunststofffenster



Holzfenster ab Seite 5



IV 69



IV 80



IV 92



IV 92 airotherm

Holz-Alu-Fenster ab Seite 15



Linea Klassik



Linea Klassik
airotherm



Linea Kontur



Linea Flat

Kunststoff-Fenster ab Seite 25



S 9000 IQ
Mitteldichtung



S 9000 IQ
Kunststoff-Alu



S 9000 IQ plus



S 9000 IQ
Anschlagdichtung

Inhalt

Holzfenster	5
Fenster mit Wetterschenkel.....	8
Bodenschwelle Holz, Sprossen.....	9
Holzfenster – Farben, Holzarten	10
10-Jahres-Garantie.....	11
Holz-Alu-Fenster	15
Holz-Alu – Farbauswahl	20
Holz-Alu – Holzarten, Duoholz	21
Bodenschwelle Holz-Alu, Sprossen ..	22
Kunststofffenster.....	25
Statische-Trocken-Verglasung STV...	30
Intensiv-Kern-Dämmung IKD.....	31
Kunststofffenster – Farben und Oberflächen	32
Acrylcolor	33
Design-Line-Eckverbindung.....	33
Bodenschwelle Kunststoff	34
Sprossen Kunststoff	34
Sicherheit RC2, Beschläge, Griffe ...	38
180-kg-Mammut-Beschlag, Fenster- und Türüberwachung	40
Komfortbeschlag	41
Hebe-Schiebe-Türen	42
Gläser	46
Sonnenschutz	48
Fensterläden	54
Lüftung	55
Systemübersicht.....	56
Nachhaltigkeit mit Tradition.....	58
Weitere Prospekte	59



Holzfenster

Fenster mit Wohlfühlfaktor.

Holz ist ein lebendiges, natürliches Material und besticht durch seine unverwechselbare Gestaltungsvielfalt.

Schon seit Jahrhunderten werden Fenster aus Holz gefertigt – doch nie waren diese wertvoller und beständiger als heute. Höchste Wärmedämmung, hohe Langlebigkeit, große individuelle Gestaltungsmöglichkeiten, für jeden Stil und Geschmack das Passende.

Holz atmet und lebt. Holzfenster können Luftfeuchtigkeit aufnehmen und helfen so, diese in Wohnräumen zu regulieren. Ebenso strahlt Holz eine natürliche Wärme aus, es fühlt sich gut an, steigert Ihr Wohlbefinden und sorgt so für eine behagliche und angenehme Wohnatmosphäre.

Holz ist nicht nur gut fürs Gefühl, sondern auch fürs Klima. Holz schluckt CO₂ und trägt so zur Verbesserung des Klimas bei.



Sie können auswählen aus einer Vielzahl an Möglichkeiten in Form und Farbe, **9 verschiedenen Holzarten** und **3 unterschiedlichen Holzstärken**. Für jeden Baustil finden Sie bei uns das passende Fenster, ob Neubau, Umbau oder Denkmalschutz.



IV 69

Das traditionelle Holzfenster



IV 80

Holzfenster mit hoher Stabilität



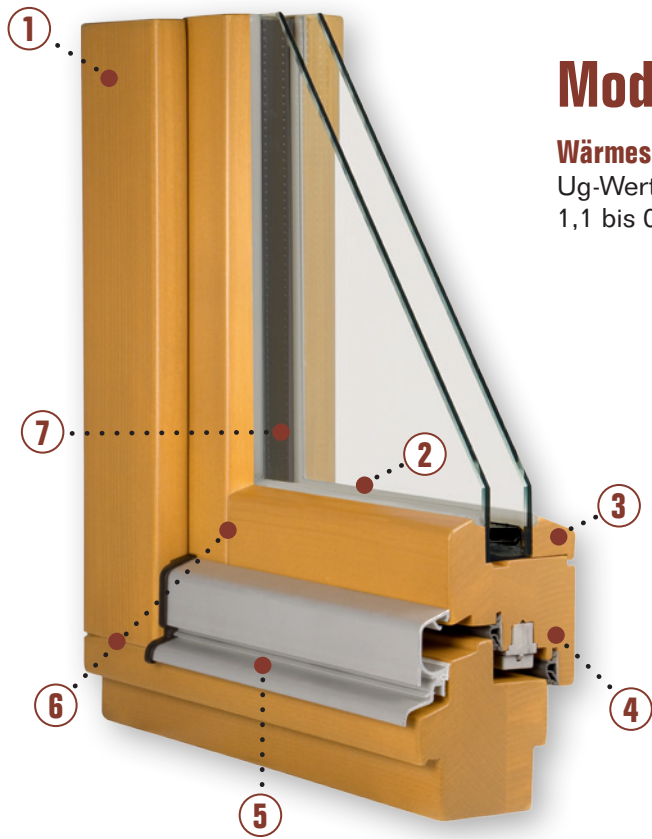
IV 92

Holzfenster mit bestem Wärmedämmwert



IV 92 airotherm

Energiesparfenster mit integrierten Luftkammern



Modell IV69

Wärmeschutzverglasung
 Ug-Wert möglich von
 1,1 bis 0,8 W/m²K



Glasfalzabdeckung (optional)
 bietet zusätzlichen Schutz vor Regen
 und Witterungseinflüssen.

Modell IV80

Wärmeschutzverglasung
 Ug-Wert möglich von
 0,7 bis 0,5 W/m²K



Modell IV92 **Wärmeschutzverglasung**

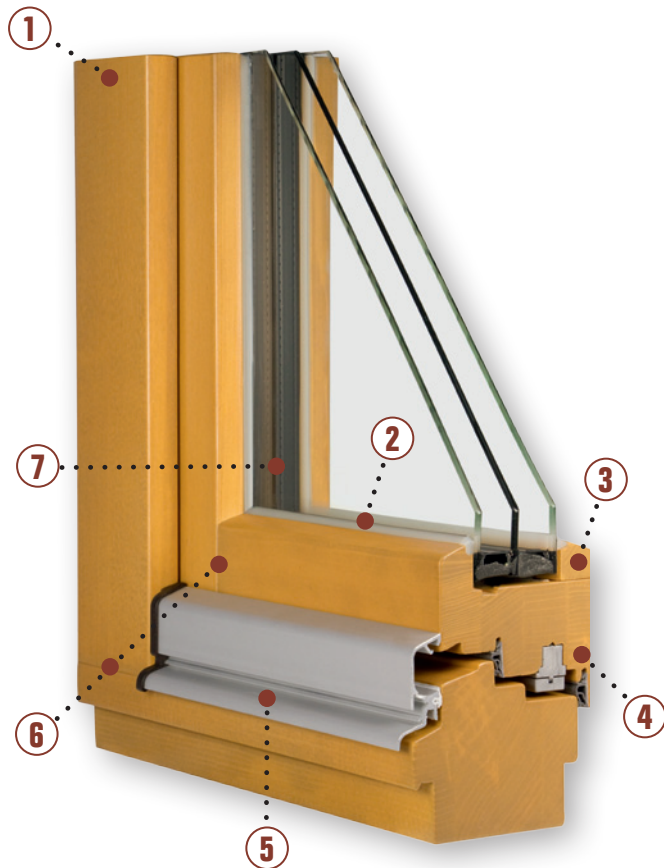
Ug-Wert möglich von
0,7 bis 0,5 W/m²K

Modell IV92 airotherm

sicher - energiesparend - naturschonend - zukunftsweisend

- 20% besserer Wärmeschutz
- ohne Chemie, keine Umweltbelastung
- Kosteneinsparung durch geringeren Brennstoffverbrauch
- besseres Wohnklima
- ökologisch nachwachsender Rohstoff (PEFC zertifiziert)
- Gewichtsreduzierung der Elemente

Holzarten:
Fichte
Lärche



- 1 Oberfläche mit Vierfach-Beschichtung**
 - Holzverfestiger
 - Grundierung
 - Zwischenbeschichtung
 - hochwertige Endbeschichtung
- 2 Hochwertige Silikonversiegelung**
für beste Schlagregendichtheit
- 3 Überfälzte Glasleiste**
schönere Optik, Glasrahmen,
keine einzelnen Leisten, Glasfalztiefe 20 mm
- 4 Falz- und Überschlagdichtung**
Die Überschlagdichtung in Graphitgrau verhindert
Kondensatbildung im Falz, sorgt für bessere
Wärmedämmung und optimiert den Schallschutz
- 5 Regenschiene**
mit Stockabdeckung und elastischen Endkappen,
große Wasserablaufschlitze für sicheren
Wasserablauf, Regenschiene greift nicht in die
Dichtungsebene des Fensters ein
- 6 V-Fugen mit Fugenfüller**
Brüstungsfuge versiegelt, dadurch kein
Wassereintritt in das Holz
- 7 Randverbund „Ultra“**
für bessere Wärmedämmung



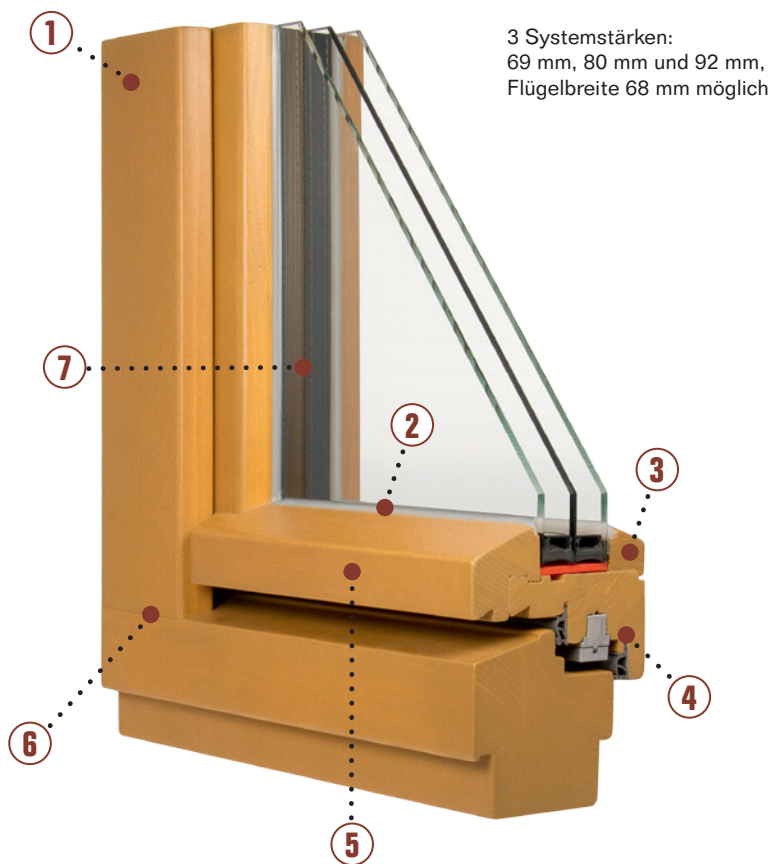
airotherm[®]
air-systems by holzschiller

Die integrierten Luftkammern im Rahmen erhöhen den bereits hohen Holz-Rahmen-Dämmwert nochmal um über 20%.

Das schont Ihren Geldbeutel merklich und spart pro Jahr viel kostbare Energie. Mit **airotherm** Fenstern entscheiden Sie sich für Holzfenster mit den allerbesten Eigenschaften.

Fenster mit Wetterschenkel

Schmale Ansichtsbreiten – schlanke Optik



1 Oberfläche mit Vierfach-Beschichtung

- Holzverstärker
- Grundierung
- Zwischenbeschichtung
- hochwertige Endbeschichtung

2 Hochwertige Silikonversiegelung

für beste Schlagregendichtheit

3 Überfälzte Glasleiste

schönere Optik, Glasrahmen, keine einzelnen Leisten, Glasfalztiefe 20 mm

4 Falz- und Überschlagdichtung

Die Überschlagdichtung in Graphitgrau verhindert Kondensatbildung im Falz, sorgt für bessere Wärmedämmung und optimiert den Schallschutz

5 Wetterschenkel aus Holz

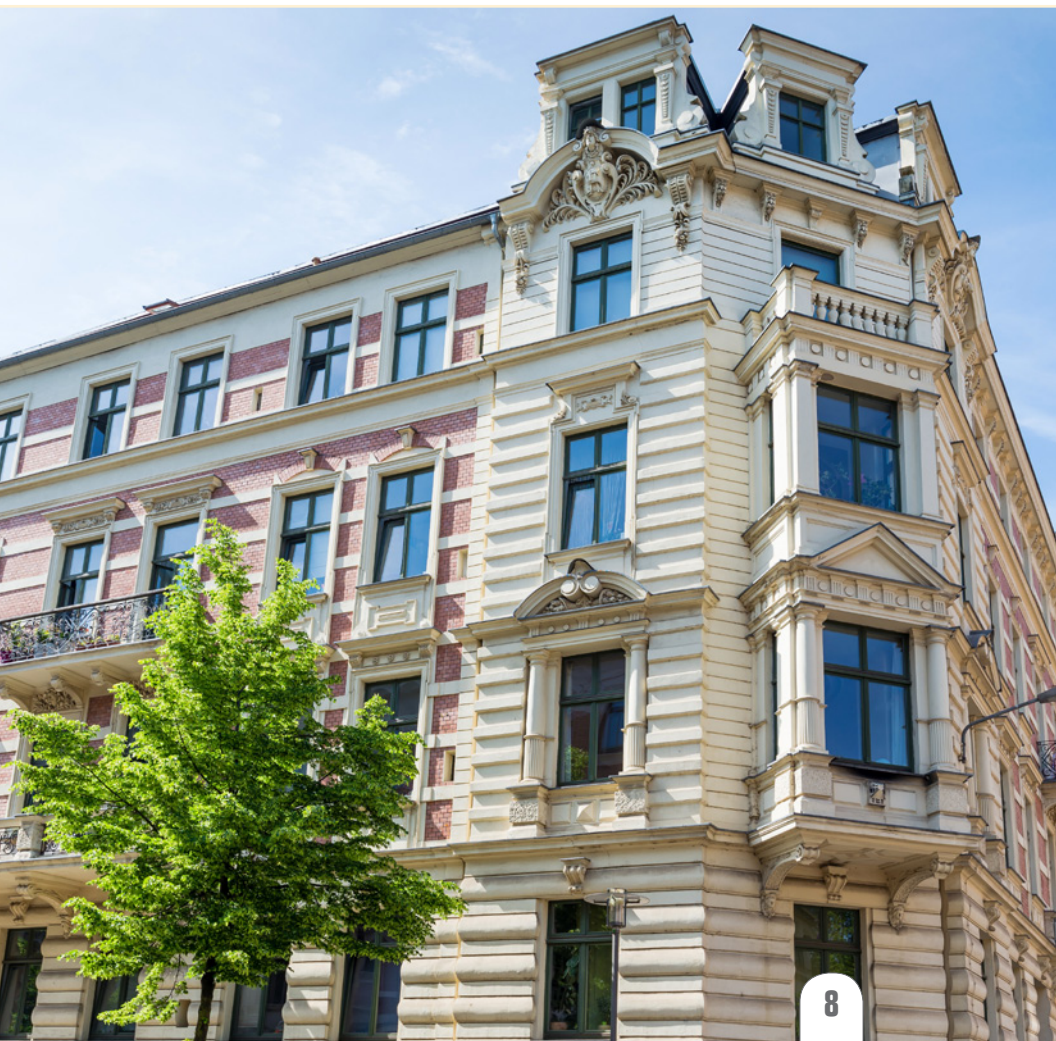
keine sichtbaren Aluminiumbauteile, geeignet für Denkmalschutz
Optional: Wetterschenkel in Eiche

6 V-Fugen mit Fugenfüller

Brüstungsfuge versiegelt, dadurch kein Wassereintritt in das Holz

7 Randverbund „Ultra“

für bessere Wärmedämmung



innen



außen

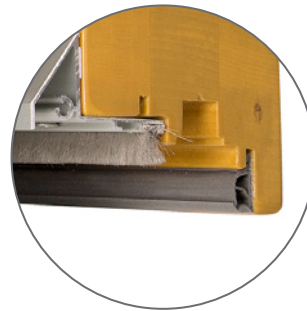


Thermo-Bodenschwelle

Die Waldland Bodenschwellen-Systeme sind montagefreundlich, leistungsstark und kostengünstig – für hochwertige Balkontüren.



- keine „Stolperschwelle“
großer Vorteil bei der täglichen Nutzung
- trittfest, leicht zu reinigen, stabil
- Vermeidung von Schwitzwasser im Innenbereich
- optimierte Wärmedämmung durch thermische Trennung
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten sowohl im Neubau als auch bei der Renovierung

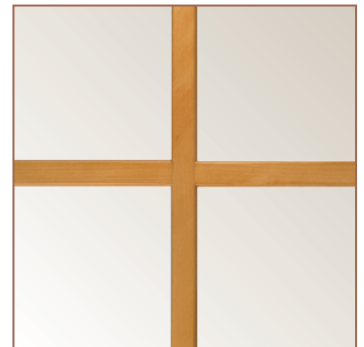


Sprossen

Mit Sprossen erhalten Ihre Fenster eine unverwechselbare Optik. Sprossen können bei allen Fenstertypen montiert werden. Auch im Luftzwischenraum zwischen den Gläsern. Somit bleiben die Glasflächen leicht zu reinigen.



Sprosse glasteilend 66 mm
(Innenansicht), auch in 78, 100 und 130 mm erhältlich



Aufgeklebte Sprosse 25, 35 oder 45 mm mit Alusteg im Luftzwischenraum (auf Wunsch auch ohne Alusteg)



Helimasprosse 8 mm
bleifarben

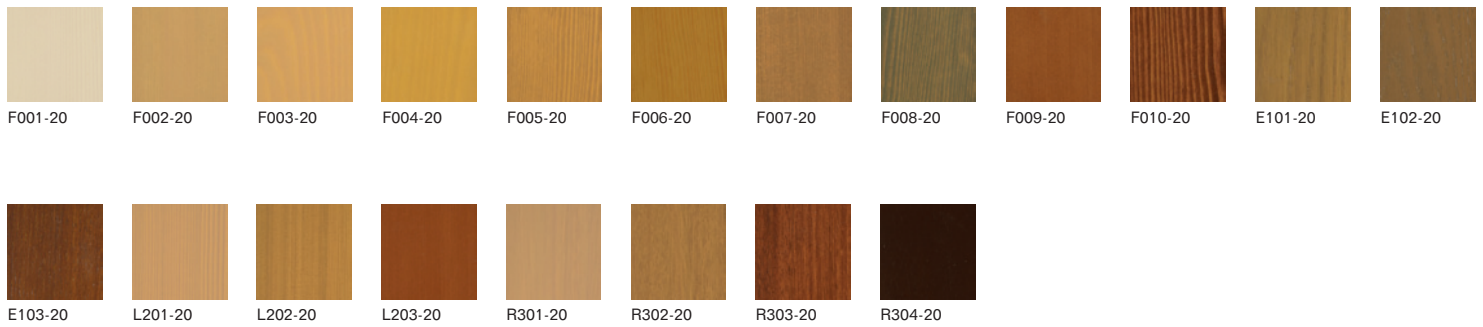


Helimasprosse 8 mm
goldfarben



Helimasprosse 18 oder 26 mm in Weiß
auch in RAL oder foliert möglich

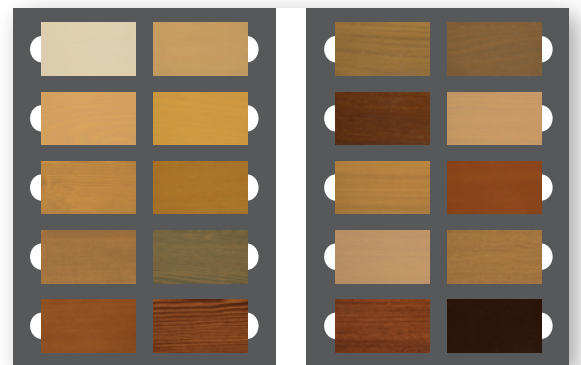
Farbauswahl



Holz bietet einen großen Gestaltungsspielraum in Form und Farbe und kann durch die entsprechende Oberflächenbeschichtung perfekt auf Ihre Inneneinrichtung abgestimmt werden.

Waldland verwendet nur ökologisch unbedenkliche Lasuren.

Wählen Sie aus unserer umfangreichen Farbtankarte einen natürlichen Farbton aus oder entscheiden Sie sich für eine bunte Farbe aus der RAL-Palette.



Hinweis: Alle Farben in diesem Prospekt können aus technischen Gründen nur annähernd wiedergegeben werden. Bitte treffen Sie Ihre Farbwahl generell anhand der Original-Muster.

Holzarten

Holz ist ein lebendiger Werkstoff. Gemeinsame Merkmale sind hohe Stabilität und die Natürlichkeit des Rohstoffes Holz. Jede Holzart für sich versprüht einen unverkennbaren Charme und besticht in ihrer Farbe und unterschiedlichen Maserung.



Fichte



Lärche



Red Grandis



Eiche



Fichte astig*



Lärche astig*



Eiche astig*



Fichte Altholz*



Fichte Antik*

* Nur mit geölter oder grundierter Oberfläche

10-Jahres-Garantie

Qualität durch perfekten Holzschutz inklusive

Damit Sie sehr lange Freude an Ihren neuen Waldland Fenstern haben: Die 10-jährige RSG – Remmers-System-Garantie*.

Holz, als nachwachsender Rohstoff, ist ein Stück Natur mit einzigartigen Eigenschaften und sieht unvergleichlich gut aus. Die Innovationen der Induline Premium-Coatings halten Holzfenster und Haustüren ewig jung.

Es entstehen elegante und äußerst langlebige Oberflächen. Höchste Qualitätsstandards, basierend auf modernsten Rohstoffen, zeichnen diese Beschichtungen aus.

Die RSG ist kostenlos, muss aber zusätzlich beauftragt werden. Dabei schließen Sie als Käufer von Waldland Produkten mit der Remmers Baustofftechnik GmbH den Garantievertrag ab.

Als ein von Remmers zertifizierter Fachbetrieb bietet Ihnen Waldland Fenster & Türen eine optimale Qualitätssicherung durch ein verbindlich festgelegtes Verfahren in 4 Stufen.

1. Holzverfestigung am Einzelteil

Um den Nässeintritt in die Eckverbindung der Fensterrahmen dauerhaft verhindern zu können, wird dieser Schwachpunkt von Anfang an mit dem Induline-Beschichtungssystem ein für alle Mal so gestärkt, dass dieser Prozess gar nicht erst entstehen kann.

Der Holzverfestiger schützt die Eckverbindung vor Nässe und Pilzbefall – Schutz dort, wo andere nicht schützen.

2. Grundierung mit Holzschutz

INDULINE-Grundierungen enthalten einen Wirkstoff, der wie ein Holzschutzmittel wirkt. Dadurch wird ein Wachstum von Bakterien bzw. das Folgewachstum des Bläuepilzes verhindert und das Holz optimal geschützt.

3. Versiegelung und Füllung

Holzporen werden mit farblosem INDULINE Füller verschlossen. Die Kapillarwirkung wird unterbunden, eine Wasseraufnahme ist danach nicht mehr möglich! Verbindungen erhalten zusätzlich den V-Fugenschutz.

4. Schlussbeschichtungen

Die Endlackierung erfolgt mit neu entwickelten Lacken, die keine Luftporen mehr zulassen, so dass auch später kein Eindringen von Wasser möglich ist. INDULINE Beschichtungen besitzen eine besonders hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit und durch spezielle PU-Bindemittel eine hervorragende Blockfestigkeit. Zusätzliche Vorteile: Brillanz der Oberfläche, sowie geringe Neigung zum Pilzwachstum und Verschmutzen.



Die Remmers System-Garantie bietet markante Vorteile für den Bauherren:

- Die RSG enthält – neben den Pflegemitteln – keinerlei Folgekosten.
- Die RSG darf nur von zertifizierten und speziell geschulten Fachbetrieben ausgeführt werden.
- Die RSG für das INDULINE-Beschichtungssystem entspricht in ihrer Ausführung den derzeit gültigen Vorschriften und Vorgaben der Remmers Baustofftechnik GmbH sowie den Merkblättern des Verbandes „Fenster und Fassade“ – und ist aktueller Stand der Technik.
- Die RSG ist ein Gütezeichen für perfekte Planung der handwerklichen Leistung.
- Die RSG bietet souveräne planerische Vorarbeit durch jahrzehntelange Erfahrung der Remmers Baustofftechnik.
- Die RSG ist ein System mit doppelter Sicherheit: die Ausführungsplanung wird von Remmers auf ihre Plausibilität hin überprüft und der Ausführungsbetrieb ist verpflichtet, sich an die vorgegebenen Werksvorschriften von Remmers zu halten.

Weitere Infos dazu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder unter: www.remmers.de



Da die RSG eine besonders hohe Produkt- und Verarbeitungsqualität mit einer rechtlich verbindlichen Garantiezusage verknüpft, wird für alle im Rahmen der RSG beschichteten Holzfenster und -türen ein individuelles Qualitätsdokument angefertigt: die RSG-Urkunde.

* Gültig bei Einhaltung der Garantiebedingungen der Remmers Baustofftechnik GmbH. Voraussetzung: zweimal jährlich Auftragen von Pflegemittel.







Holz-Alu-Fenster

Eine perfekte Verbindung.

Der Werkstoff Holz auf der Innenseite des Fensters besticht durch seine natürliche Schönheit, Wärme und Gestaltungsvielfalt und sorgt so für beste Wohnqualität.

Elegante Aluminiumschalen auf der Außenseite sind der ideale Schutz und schützen Ihre Fenster bestens gegen Witterung und Umwelteinflüsse. Zudem sind stranggepresste Aluminiumprofile sehr formstabil, langlebig und pflegeleicht.

Auch optisch lassen die Aluminiumschalen keine Wünsche offen. Ob schlichte Eleganz, flächenbündige Variante oder gerundete Formen, für jeden Baustil gibt es das passende Waldland Holz-Alu-Fenster.

Holz-Alu-Fenster sind modern, zeitgemäß und leistungsstark. Holz und Aluminium – eine überzeugende Kombination.

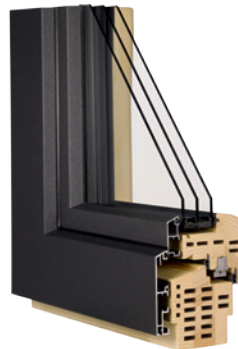


Sie haben die Auswahl aus **3 verschiedenen Aluminiumsystemen, 4 unterschiedlichen Innenprofilen, 4 Standardholzarten, 13 Sonderholzarten** und einer großen Anzahl verschiedenster Oberflächen im Innen- und Außenbereich.



Linea Klassik

Flächenversetzt
Unser Klassiker
in modernster
Ausführung



Linea Klassik airotherm

Energiesparfenster
Mit integrierten
Luftkammern



Linea Kontur

Flächenversetzt
Kantige Optik,
90° Design



Linea Flat

Flächenbündig
Auf der Außenseite
umlaufend mit
Schattenfuge

Innenprofile



Geradliniges, kantiges Design



Zeitlose Ästhetik



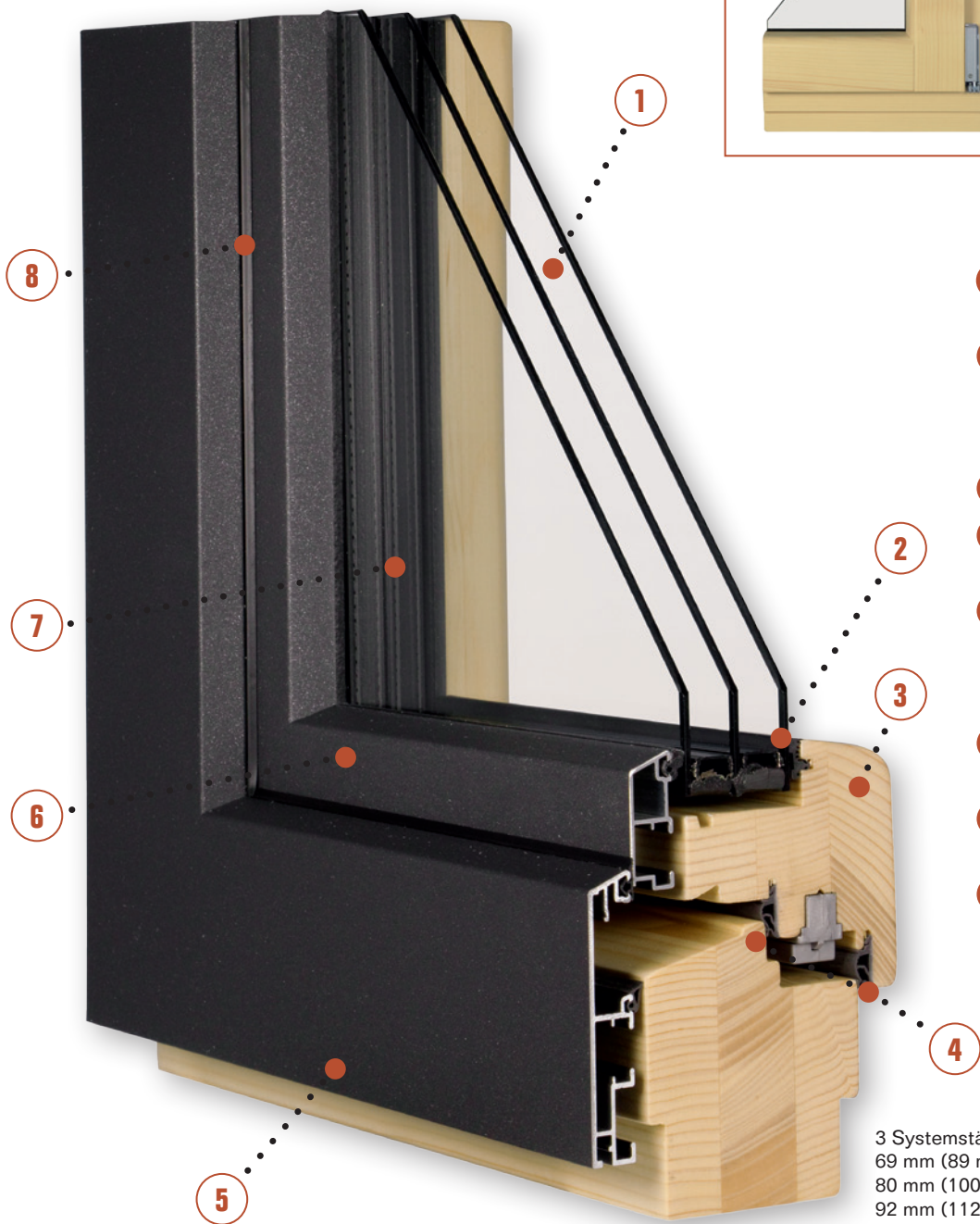
Formschöne Rundungen



Elegant profiliert

Linea Klassik*

Zeitloses Design, in **3 Systemstärken** lieferbar.



- 1 Wärmeschutzverglasung**
zweifach oder dreifach
- 2 Trockenverglasung**
Beidseitig mit Trockenverglasung, hochwertige Silikondichtung außen für hohe Dichtigkeit
- 3 Flügel** in vier Varianten
- 4 Hervorragende Dichtigkeit**
mit 2 Dichtungen umlaufend
- 5 Aluminiumschale**
witterungsbeständig, unverwüster Wetterchutz, großzügig hinterlüftet
- 6 Profil** mit schlichter, klassischer Optik, flächenversetzt
- 7 Randverbund „Ultra“**
für bessere Wärmedämmung
- 8 Dichtung Aluschale** dreiseitig, links, rechts und unten eingezogen, erhöht die Schlagregendichtheit

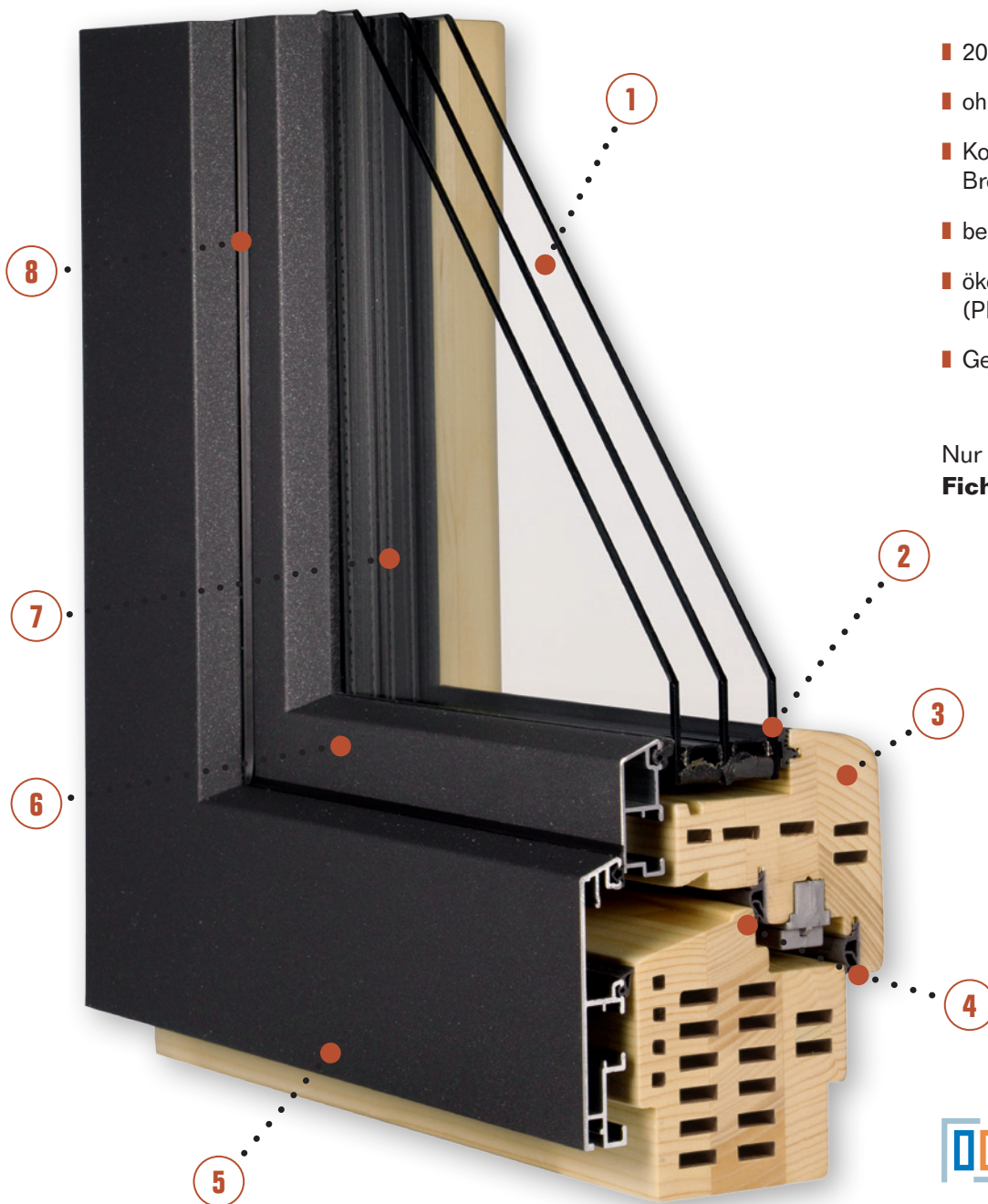
3 Systemstärken:
69 mm (89 mm)
80 mm (100 mm)
92 mm (112 mm)



* Nur das Modell Klassik ist für Hebeschiebetüren und Falлтüren geeignet.

Linea Klassik airotherm

Zusätzliche Wärmedämmung durch integrierte Luftkammern.



- 20% besserer Wärmeschutz
- ohne Chemie, keine Umweltbelastung
- Kosteneinsparung durch geringeren Brennstoffverbrauch
- besseres Wohnklima
- ökologisch nachwachsender Rohstoff (PEFC zertifiziert)
- Gewichtsreduzierung der Elemente

Nur in den Holzarten **Fichte** und **Lärche** erhältlich.



Das Modell **Klassik airotherm** ist nur mit rundem Innenprofil möglich.

Systemstärke
80 mm (100 mm)
92 mm (112 mm)



airotherm[®]
air-systems by holz schiller

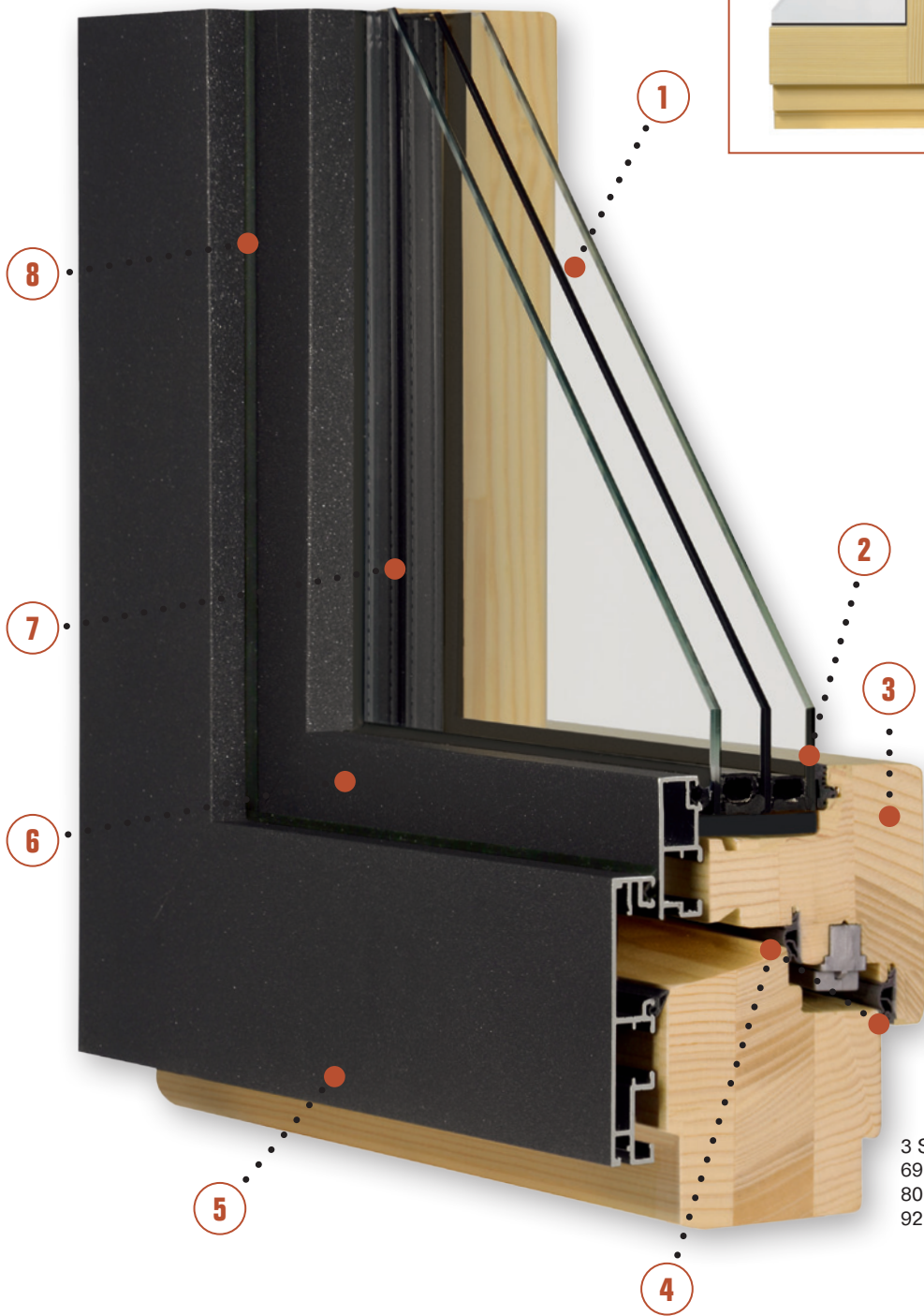
**sicher - energiesparend -
naturschonend - zukunftsweisend**

Die integrierten Luftkammern im Rahmen erhöhen den bereits hohen Holz-Rahmen-Dämmwert nochmal um über 20%.

Das schont Ihren Geldbeutel merklich und spart pro Jahr viel kostbare Energie. Mit **airotherm** Fenstern entscheiden Sie sich für ein Holz-Alufenster mit den allerbesten Eigenschaften.

Linea Kontur

Aluschale im 90° Design, in **3 Systemstärken** lieferbar.



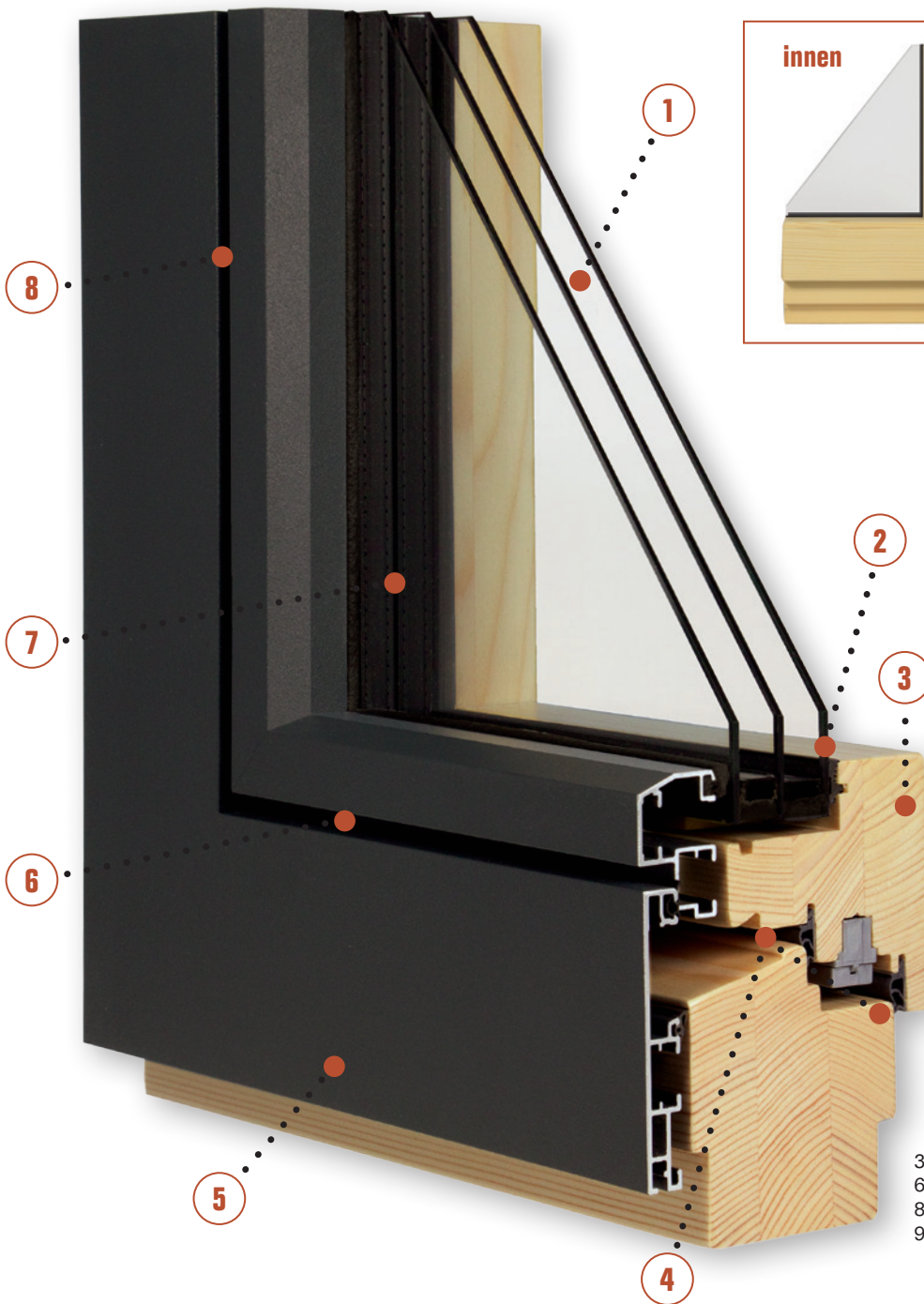
- 1 Wärmeschutzverglasung**
zweifach oder dreifach
- 2 Trockenverglasung**
Beidseitig mit Trockenverglasung, hochwertige Silikondichtung außen für hohe Dichtigkeit
- 3 Flügel** in vier Varianten
- 4 Hervorragende Dichtigkeit**
mit 2 Dichtungen umlaufend
- 5 Aluminiumschale**
witterungsbeständig, unverwüster Wetterchutz, großzügig hinterlüftet
- 6 Profil** mit gerundeten Kanten und Schattenfuge umlaufend
- 7 Randverbund „Ultra“**
für bessere Wärmedämmung
- 8 Dichtung Aluschale** dreiseitig, links, rechts und unten eingezogen, erhöht die Schlagregendichtheit

3 Systemstärken:
69 mm (89 mm)
80 mm (100 mm)
92 mm (112 mm)



Linea Flat

Modernes Holz-Alufenster, in **3 Systemstärken** lieferbar.



- 1 Wärmeschutzverglasung**
zweifach oder dreifach
- 2 Trockenverglasung**
Beidseitig mit Trockenverglasung, hochwertige Silikondichtung außen für hohe Dichtigkeit
- 3 Flügel** in vier Varianten
- 4 Hervorragende Dichtigkeit**
mit 2 Dichtungen umlaufend
- 5 Aluminiumschale flächenbündig**
witterungsbeständig, unverwüster Wetterchutz, großzügig hinterlüftet
- 6 Profil** mit umlaufender Schattenfuge
- 7 Randverbund „Ultra“**
für bessere Wärmedämmung
- 8 Dichtung Aluschale** dreiseitig, links, rechts und unten eingezogen, erhöht die Schlagregendichtheit

3 Systemstärken:
69 mm (89 mm)
80 mm (100 mm)
92 mm (112 mm)



Farbauswahl



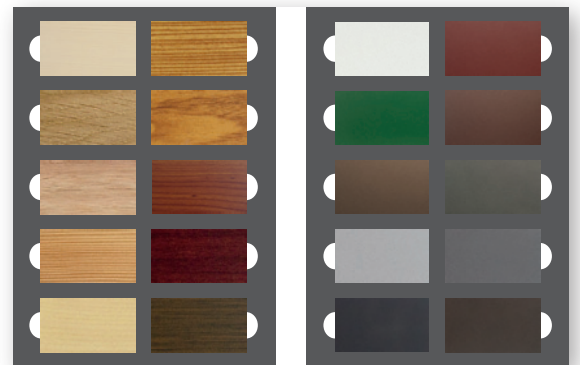
Holzfarbtöne nur für den Innenbereich



Holz bietet einen großen Gestaltungsspielraum in Form und Farbe und kann durch die entsprechende Oberflächenbeschichtung perfekt auf Ihre Inneneinrichtung abgestimmt werden.

Waldland verwendet nur ökologisch unbedenkliche Lasuren.

Wählen Sie aus unserer umfangreichen Farbtongkarte einen natürlichen Farbton aus oder entscheiden Sie sich für eine bunte Farbe aus der RAL-Palette.



Hinweis: Alle Farben in diesem Prospekt können aus technischen Gründen nur annähernd wiedergegeben werden. Bitte treffen Sie Ihre Farbwahl generell anhand der Original-Muster.

Farben Aluschale

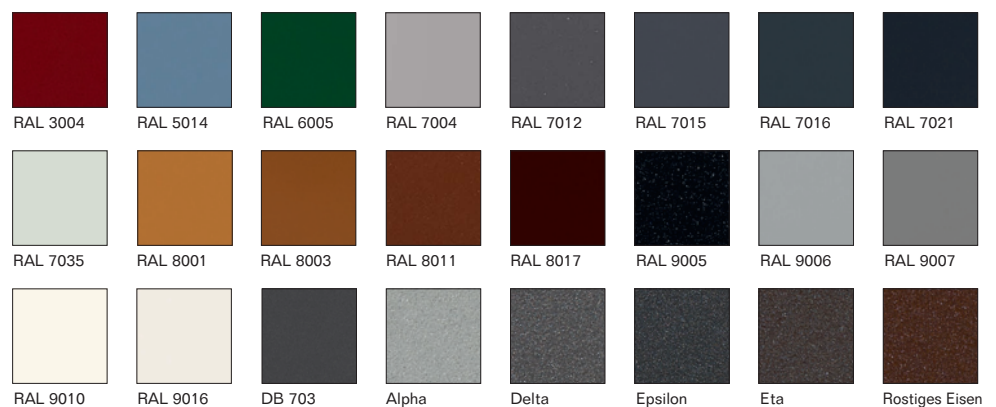
Alle RAL-Aluminium-Oberflächen werden pulverbeschichtet und sind dadurch extrem wartungsfrei, witterungsbeständig und haben eine hohe Langlebigkeit und Funktionalität. Wählen Sie aus dem ganzen Farbspektrum der RAL-Palette, seidenglänzend oder matt, Metalloberflächen oder Holzdekore.

RAL-Farben



Hinweis: Alle Farben in diesem Prospekt können aus technischen Gründen nur annähernd wiedergegeben werden. Bitte treffen Sie Ihre Farbwahl generell anhand der Original-Muster.

Standardfarbtöne



Holzdekore



Holzarten

Holz ist ein lebendiger Werkstoff. Gemeinsame Merkmale sind hohe Stabilität und die Natürlichkeit des Rohstoffes Holz. Jede Holzart für sich verspricht einen unverkennbaren Charme und besticht in ihrer Farbe und unterschiedlichen Maserung.



Fichte



Lärche



Red Grandis



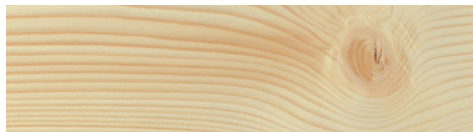
Eiche



Fichte Altholz*



Fichte Antik*



Fichte astig*



Lärche Antik astig*



Lärche astig*



Eiche astig*



Eiche Antik*



Nussbaum Elegant



Nussbaum Natur



BirnAhorn



Ahorn Natur



Esche Natur



Zirbelkiefer**

* Nur mit geölter oder grundierter Oberfläche
** Nur mit roher Oberfläche

Holz-Aluminium-Fenster Duoholz Eiche/Fichte

Eine Decklamelle in Eiche und zwei Lamellen in Fichte zeichnen dieses Kantel aus. Eiche im Innenbereich passt hervorragend zum modernen Wohnstil und bietet viele Möglichkeiten zur Kombination mit Böden oder Mobiliar. Fichte im Falzbereich besticht durch seine schlichte und natürliche Eleganz und seine ökonomische Herstellung.



Nur mit 3-fach-Verglasung möglich

Thermo-Bodenschwelle

Die Waldland Bodenschwellen-Systeme sind montagefreundlich, leistungsstark und kostengünstig – für hochwertige Balkontüren.

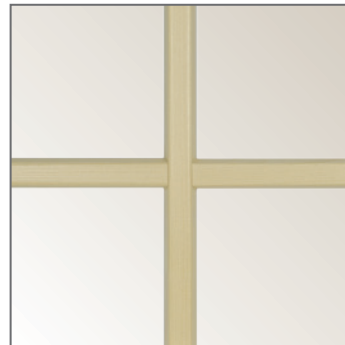


- **keine „Stolperschwelle“**
großer Vorteil bei der täglichen Nutzung
- **trittfest, leicht zu reinigen, stabil**
- **Vermeidung von Schwitzwasser**
im Innenbereich
- **optimierte Wärmedämmung**
durch thermische Trennung
- **vielfältige Einsatzmöglichkeiten**
sowohl im Neubau als auch bei der Renovierung



Sprossen Holz-Alu

Mit Sprossen erhalten Ihre Fenster eine unverwechselbare Optik. Sprossen können bei allen Fenstertypen montiert werden. Auch im Luftzwischenraum zwischen den Gläsern. Somit bleiben die Glasflächen leicht zu reinigen.



Aufgeklebte Sprosse 25 mm
(Innenansicht), auch in 35 und 56 mm erhältlich



Aufgeklebte Sprosse 56 mm
(Außenansicht), auch in 25 und 35 mm erhältlich



Sprosse glasteilend 80 mm
auch in 100 und 120 mm erhältlich



Helimasprosse 8 mm
bleifarben



Helimasprosse 8 mm
goldfarben



Helimasprosse 18 oder 26 mm in Weiß
auch in RAL oder foliert möglich



Design-Line Eckverbindung

STABIL und STILVOLL

**Die elegante Lösung für Kunststofffenster
ist Standard bei allen Systemen.**



Durch diese Technologie – verschweißen ohne verputzen – werden neue Maßstäbe bei der Produktion von Fenstern und Haustüren gesetzt. Es entstehen keine Schweißraupen mehr und dadurch entfällt auch ein Verputzen der Eckverbindung.

Mit dem wegweisenden Herstellungsprozess erhöht sich die Stabilität der Eckverbindung und es entsteht eine anspruchsvolle und edle Optik.

**Als erster Hersteller
in Bayern produzieren
wir diese optisch
perfekte Eckverbindung.**

Kunststofffenster

Für ein langes, ungetrübtes Fensterleben.

Waldland Kunststoff-Fensterprofile werden mit größter Sorgfalt und nur aus hochwertigen Materialien gefertigt. Unsere Kunststofffenster sind wartungsarm, witterungsbeständig und pflegeleicht.

Standard bei allen Kunststofffenstern: die Statische-Trocken-Verglasung STV®. Hierbei werden die Gläser mit einem speziellen Klebeband fest mit dem Fensterflügel verklebt. Höhere Stabilität, Passgenauigkeit, optimierte Wärmedämmung, Gewichtsreduzierung, einfacher Scheibentausch und besserer Einbruchschutz sind die Vorteile. Damit Sie jahrelang Freude an Ihren Fenstern haben.

Zusätzlich können wir durch dieses Verfahren Fensterelemente bis zu einer Höhe von 2,50 m herstellen.

Auch optisch haben unsere Kunststofffenster einiges zu bieten. Große Farbvielfalt und täuschend echte Dekorfolien in Holz-Optik.

Vorsatzschalen aus Aluminium bieten nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, denn diese Alu-Schalen lassen sich in allen RAL-Tönen oder speziellen Sonderfarben beschichten.



Waldland Kunststofffenster stehen Ihnen in **4 verschiedenen Systemen** zur Verfügung.



S 9000 IQ Mitteldichtung

Kunststofffenster Mitteldichtungssystem für beste Wärmedämmung.



S 9000 IQ mit Aluschale

Kunststofffenster Mitteldichtungssystem mit großer Farbvielfalt und hohem Wetterschutz.



S 9000 IQ plus

Mitteldichtungssystem mit stabilem Steg für besseren Einbruchschutz



S 9000 IQ Anschlagdichtung

Kunststofffenster mit komfortabler Anschlagdichtung

S 9000 IQ Mitteldichtungssystem

Alle Vorteile in einem System

Passivhaustauglich – Qualität ohne Kompromisse

Das System S 9000 IQ vereint als Kombisystem mit 83 mm Bautiefe die Charakteristiken und Vorteile von Mittel- und Anschlagdichtung gleichermaßen.

Die große Bautiefe, sechs Profilkammern in Blendrahmen, Flügel und Pfosten und drei durchgängige Dichtebenen sind Garantien für eine hervorragende Wärmedämmung und machen das System passivhaustauglich.

Hiermit werden Waldland Kunststofffenster selbst höchsten Ansprüchen gerecht.



- 1 Wärmeschutzverglasung**
2-fach oder 3-fach,
hoher Glaseinstand von 26 mm
- 2 Statische-Trocken-Verglasung**
optimierte Wärmedämmung,
erhöhte Statik bei reduziertem
Gewicht, besserer Einbruchschutz
- 3 Hervorragende Dichtigkeit**
3 Dichtungen für optimale
Wärmedämmung und
hervorragende Winddichtigkeit
- 4 Optimierte statische Eigenschaften**
große Stahlaussteifung
mit 2 mm Materialstärke
- 5 Sehr gute Wärmedämmung**
6 Kammern und erhöhte
Bautiefe von 83 mm
- 6 Profil**
schmale Ansichtsbreiten und
designorientierte 15°-Schräge für
eine zeitlose Optik, Entwässerung
wahlweise sichtbar oder verdeckt
- 7 Randverbund „Ultra“**
für bessere Wärmedämmung



S 9000 IQ mit Aluschale

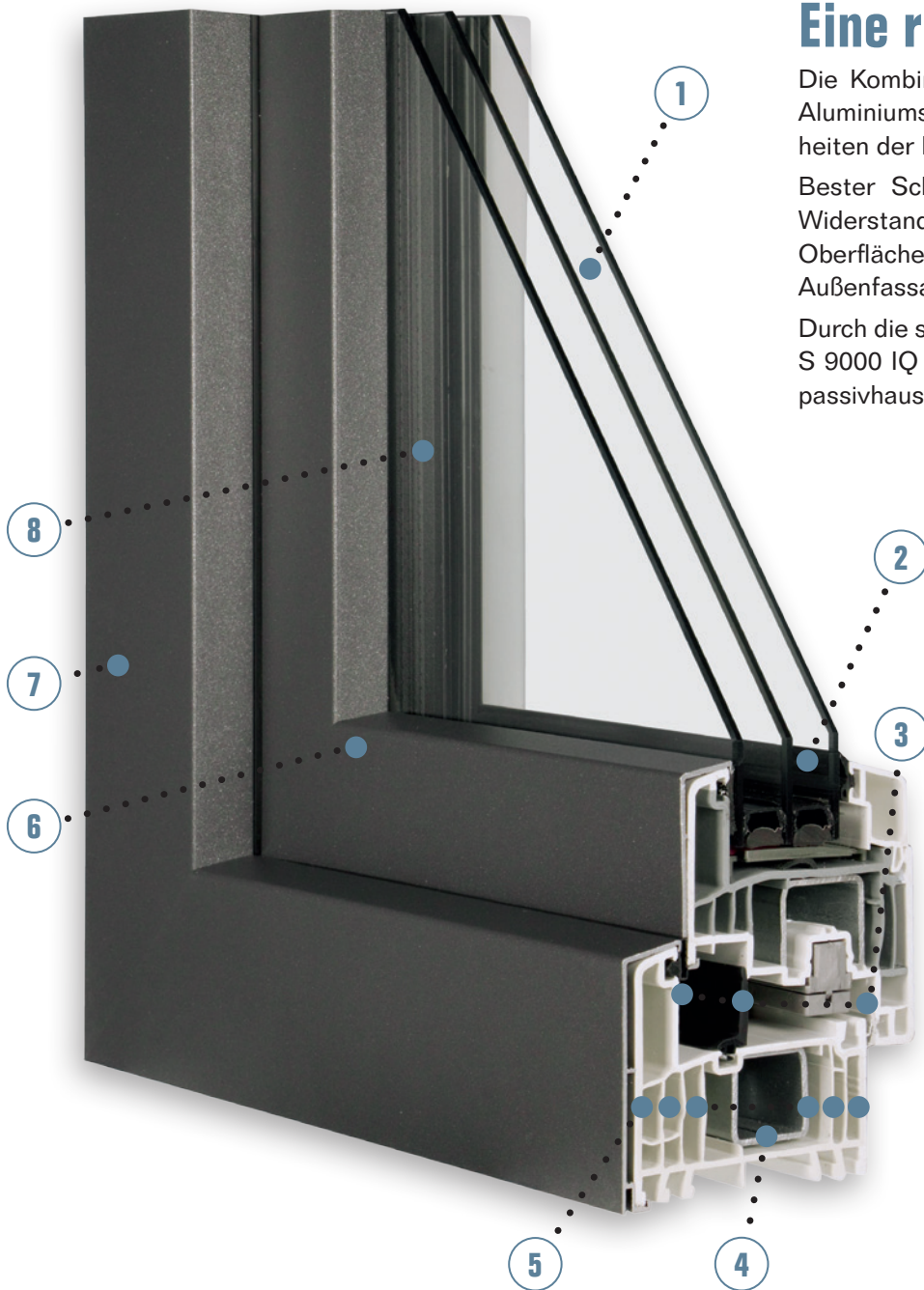
Exzellente Lösung bei farbigen Fenstern

Eine raffinierte Verbindung

Die Kombination aus Kunststofffenster und eleganter Aluminiumschale verbindet die speziellen Besonderheiten der beiden Werkstoffe in idealer Weise.

Bester Schutz vor Witterungseinflüssen durch hohe Widerstandsfähigkeit, pflegeleichte und langlebige Oberflächen sowie die individuelle Farbgestaltung Ihrer Außenfassade sind gute Gründe für dieses System.

Durch die sehr gute Wärmedämmung des Profilsystems S 9000 IQ sind Waldland Kunststoff-Alu-Fenster sogar passivhaustauglich.

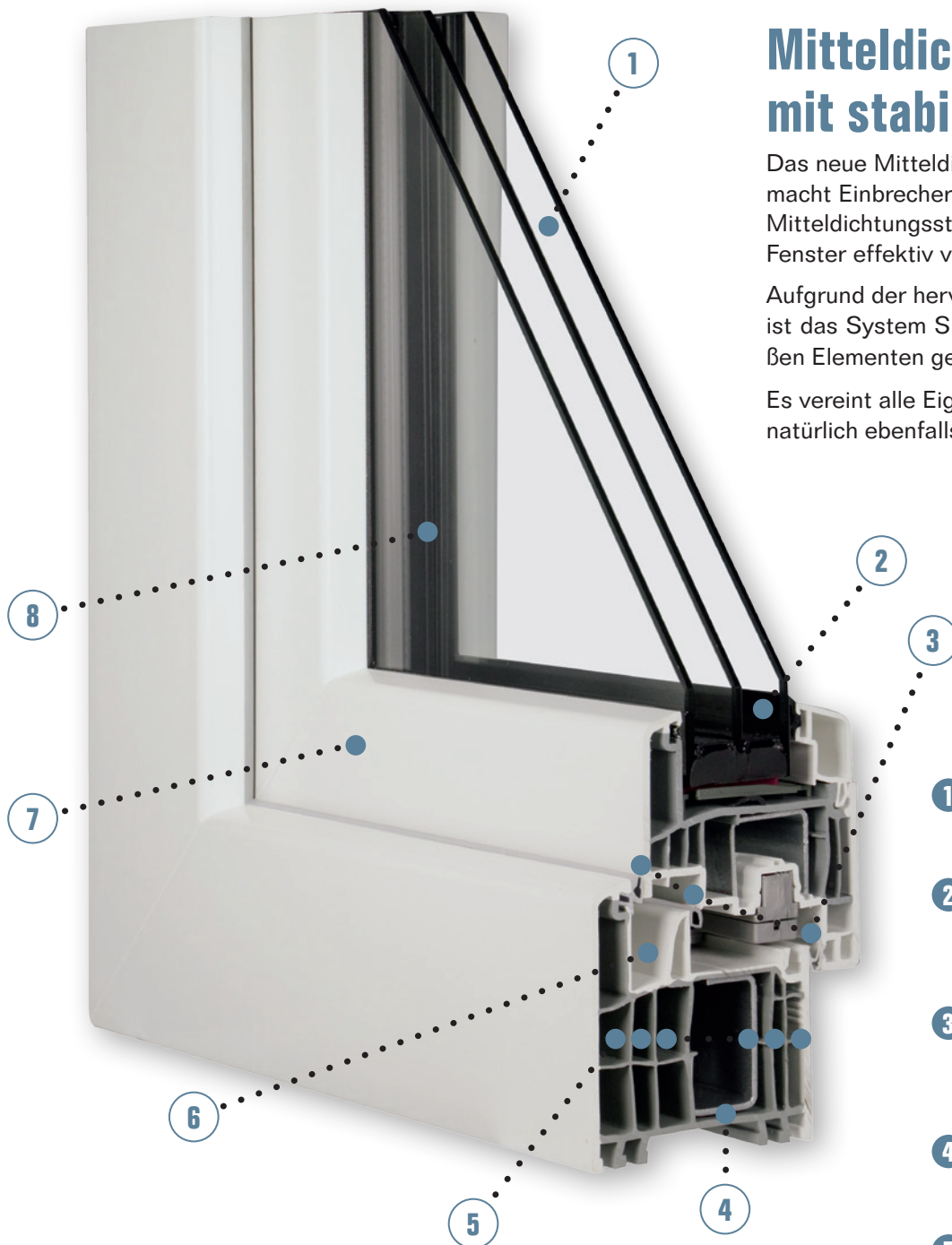


- 1 Wärmeschutzverglasung**
2-fach oder 3-fach,
hoher Glaseinstand von 26 mm
- 2 Statische-Trocken-Verglasung**
optimierte Wärmedämmung,
erhöhte Statik bei reduziertem
Gewicht, besserer Einbruchschutz
- 3 Hervorragende Dichtigkeit**
3 Dichtungen für optimale
Wärmedämmung und
hervorragende Winddichtigkeit
(Blendrahmendichtung immer in Schwarz)
- 4 Optimierte statische Eigenschaften**
große Stahlaussteifung
mit 2 mm Materialstärke
- 5 Sehr gute Wärmedämmung**
6 Kammern und erhöhte
Bautiefe von 83 mm
- 6 Profil**
schmale Ansichtsbreiten und
designorientierte 3°-Schräge für
eine zeitlose Optik, Entwässerung
wahlweise sichtbar oder verdeckt
- 7 Aluminiumschale**
unverwüster und witterungs-
beständiger Wetterschutz, große
Farbauswahl
- 8 Randverbund „Ultra“**
für bessere Wärmedämmung



S 9000 IQ plus

Höchste Qualität im Kunststofffensterbau



Mitteldichtungssystem mit stabilem Steg

Das neue Mitteldichtungssystem S 9000 IQ plus macht Einbrechern das Leben deutlich schwerer. Der Mitteldichtungssteg schützt die mechanischen Teile am Fenster effektiv vor äußeren Einflüssen.

Aufgrund der hervorragenden statischen Eigenschaften ist das System S 9000 plus ideal für den Bau von großen Elementen geeignet.

Es vereint alle Eigenschaften des Systems 9000 und ist natürlich ebenfalls passivhaustauglich.

- 1 Wärmeschutzverglasung**
2-fach oder 3-fach,
hoher Glaseinstand von 26 mm
- 2 Statische-Trocken-Verglasung**
optimierte Wärmedämmung,
erhöhte Statik bei reduziertem
Gewicht, besserer Einbruchschutz
- 3 Hervorragende Dichtigkeit**
3 Dichtungen für optimale
Wärmedämmung und
hervorragende Winddichtigkeit
- 4 Optimierte statische Eigenschaften**
große Stahlaussteifung
mit 2 mm Materialstärke
- 5 Hervorragende Wärmedämmung**
6 Kammern und erhöhte
Bautiefe von 83 mm
- 6 Stabiler Mitteldichtungssteg**
erhöht den Einbruchschutz
- 7 Profil**
klassische Linienführung, zeitlos
durch modernes, geradliniges
Design, Entwässerung wahlweise
sichtbar oder verdeckt
- 8 Randverbund „Ultra“**
für bessere Wärmedämmung



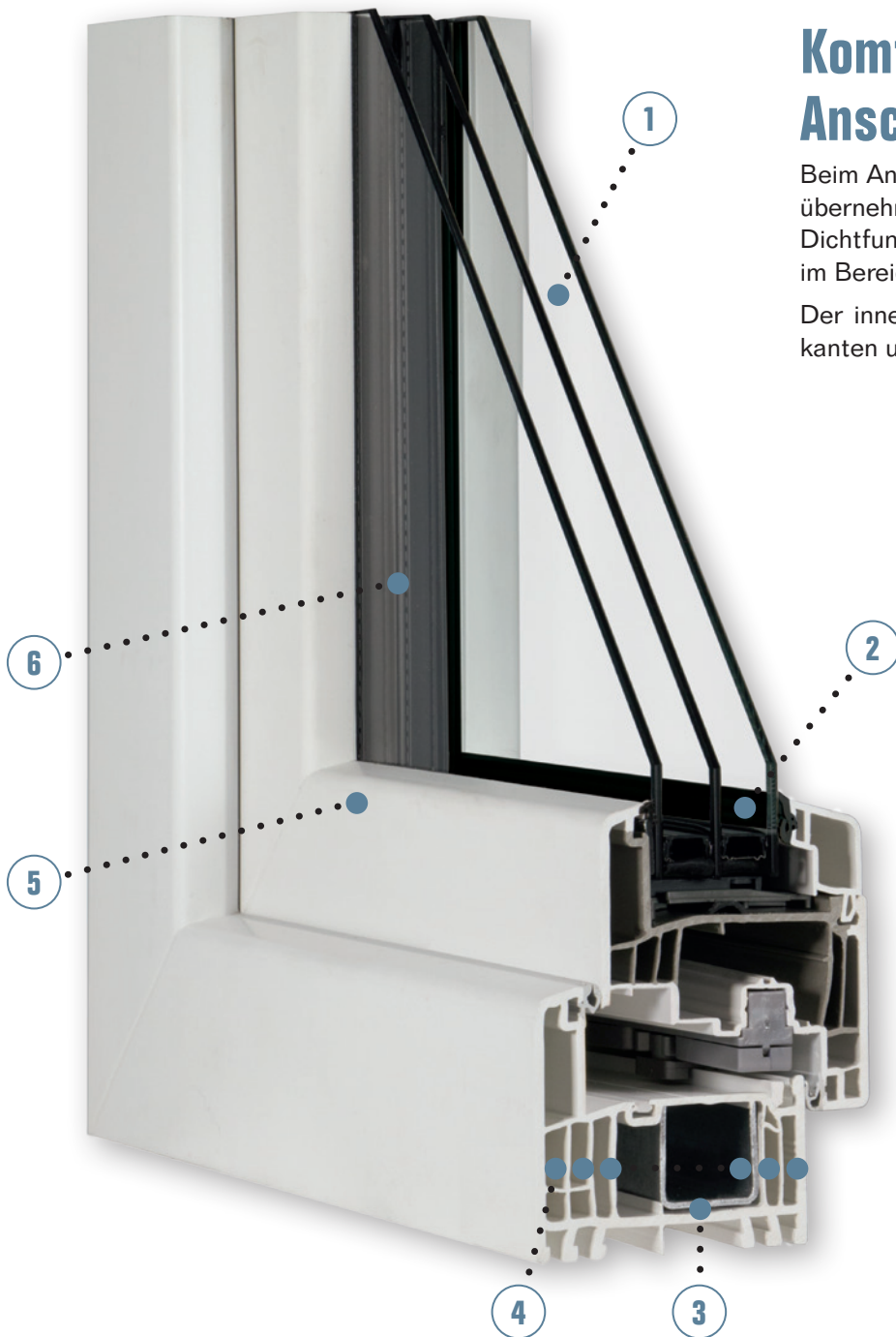
S 9000 IQ Anschlagdichtungssystem

Eine leistungsstarke Lösung

Komfortable Anschlagdichtung

Beim Anschlag-Dichtungssystem des Systems S 9000 übernehmen eine äußere und eine innere Dichtung die Dichtfunktion. Das System bietet überzeugende Werte im Bereich der Wärmedämmung.

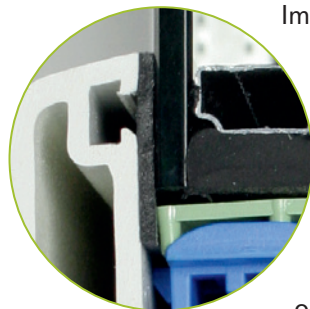
Der innen glatte Blendrahmenfalz hat keine Schmutzkanten und erleichtert somit die Fensterreinigung.



- 1 Wärmeschutzverglasung**
2-fach oder 3-fach,
hoher Glaseinstand von 26 mm
- 2 Statische-Trocken-Verglasung**
optimierte Wärmedämmung,
erhöhte Statik bei reduziertem
Gewicht, besserer Einbruchschutz
- 3 Optimierte statische Eigenschaften**
große Stahlaussteifung
mit 2 mm Materialstärke
- 4 Sehr gute Wärmedämmung**
6 Kammern und erhöhte
Bautiefe von 83 mm
- 5 Profil**
schmale Ansichtsbreiten und
designorientierte 15°-Schräge für
eine zeitlose Optik, Entwässerung
wahlweise sichtbar oder verdeckt
- 6 Randverbund „Ultra“**
für bessere Wärmedämmung



INNOVATION für Kunststoff-Fenster – Standard bei Waldland: STV[®] Statische-Trocken-Verglasung*



Im Gegensatz zu herkömmlichen Fenstern sind die Gläser bei Fenstern die mit STV[®] (Statische-Trocken-Verglasung) ausgestattet sind mit dem Fensterflügel fest verklebt. Dabei kommt ein extra für den Fensterbau konzipiertes Klebeband zum Einsatz.

Aus der vollflächigen Verklebung von Glasscheibe und Fensterflügel resultiert eine extrem hohe Steifigkeit. Damit können Standard-Elemente gänzlich ohne Stahl hergestellt werden und sind dadurch leichter. Alternativ können in Verbindung mit Stahl und STV[®] stabilere Elemente gefertigt werden. Zusätzlich besteht im Bereich der Sonderkonstruktionen die Möglichkeit, die Steifigkeit von Rundbögen und Schrägenfenstern deutlich zu verbessern.



I HOHE PASSGENAUIGKEIT

Grund dafür ist die formschlüssige Verbindung der trocken verklebten Glasscheibe mit dem Flügelprofil, die auch bei größeren Elementen keine Verwindungen der Fensterflügel zulässt. Dadurch lassen sie sich über einen langen Zeitraum kinderleicht öffnen und schließen.

I GRÖßERE ELEMENTE

Durch das Verkleben von Glas und Fensterflügel entsteht eine extrem hohe Steifigkeit, so dass Fensterelemente mit einer Höhe von bis zu 2,50 m gebaut werden können.

I OPTIMIERTE WÄRMEDÄMMUNG

Beim Bau normal großer Elemente mit der STV[®]-Technik kann gänzlich auf die Stahlaussteifung verzichtet werden. Dies führt zur Verbesserung der U_f -Werte (bis zu $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ je nach Profilkombination).

I EINFACHER SCHEIBENTAUSCH

Der Scheibentausch einer mit STV[®]-Technik fixierten Glasscheibe kann ohne hohen Zeitaufwand und spezielles Know-how vorgenommen werden. Mit wenigen Handgriffen ist das defekte Glas ersetzt.

I BESSERER EINBRUCHSCHUTZ

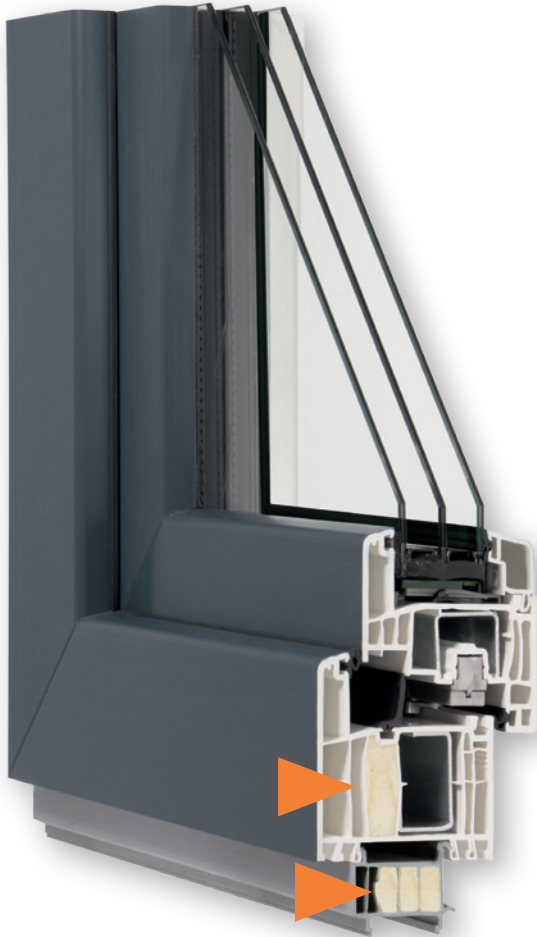
Das Aufhebeln der Fenster wird zusätzlich erschwert und damit der Einbruchschutz verbessert.



* Foliierte Profile weiterhin mit Stahlaussteifung

Passivhaustaugliche Wärmedämmung durch ausgeschäumte Profile:

IKD[®] Intensiv-Kern-Dämmung



In Zeiten steigender Rohstoff- und Energiepreise helfen moderne Fenster die Heizkosten spürbar zu senken. Damit können Bauherren und Renovierer beruhigt weiteren Preissteigerungen bei Heizöl oder Gas entgegenblicken. Die Intensiv-Kern-Dämmung IKD[®] ist ein entscheidender Schritt hin zur Optimierung der Wärmedämmeigenschaften von Fenstern. Damit erfüllen Sie bereits heute die staatlichen Wärmeschutzanforderungen von morgen.

Durch die Intensiv-Kern-Dämmung können wir im System S 9000 mit Standard Profilen und einer Standard 2-mm-Stahlaussteifung passivhaustaugliche Fensterelemente nach der ift Richtlinie WA15/2 fertigen.

Die Blendrahmenbreite des IKD-Profiles beträgt 84 mm (Standard 70 mm).

Der geprüfte U_f -Wert von $0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ bestätigt die hervorragenden wärmedämmtechnischen Basiseigenschaften.



Die IKD[®]-Technik ist ein modernes Verfahren zur Verbesserung der Wärmedämmung. Sie sparen Energie und entlasten Ihren Geldbeutel.



Fensterbankanschluss „Standard“.
Verbesserung des U_f -Wertes um $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Verbreiterung in den Breiten 36, 58 und 125 mm.
Verbesserung des U_f -Wertes um bis zu $0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



Täuschend echt: Dekorfolien



Wer bei der Fassadengestaltung Wert auf natürliches Aussehen legt und gleichzeitig auf die Vorteile moderner Fenster-technik nicht verzichten will, hat eine gute Alternative:

Kunststofffenster in Holzdekor-Optik.



Perfekte Optik auch mit Dekorfolien – die Waldland Design-Line Eckverbindung

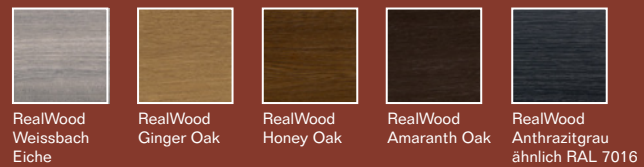
Dekorfolien Standard



Dekorfolien Außerstandard



Dekorfolien Außerstandard RealWood



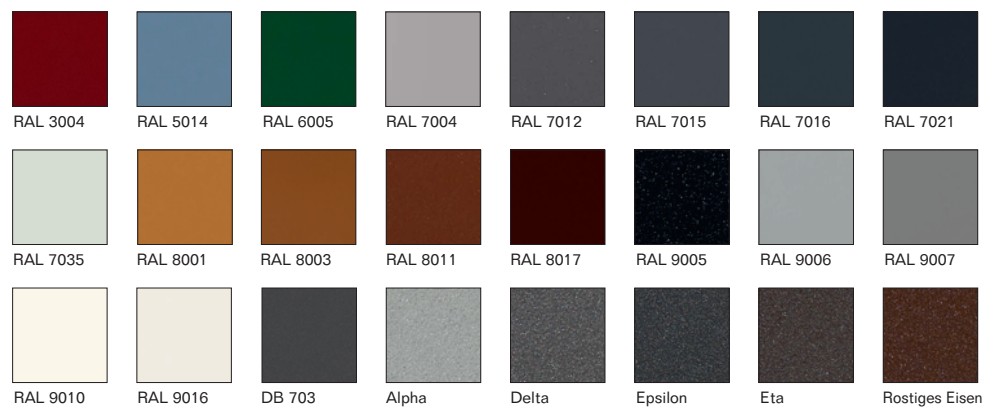
Farbvielfalt mit Aluminiumschalen

Alle RAL-Aluminium-Oberflächen werden pulverbeschichtet und sind dadurch extrem wartungsfrei, witterungsbeständig und haben eine hohe Langlebigkeit und Funktionalität. Wählen Sie aus dem ganzen Farbspektrum der RAL-Palette, seidenglänzend oder matt, Metallicoberflächen oder Holzdekore.

RAL-Farben



Standardfarbtöne



Hinweis: Alle Farben in diesem Prospekt können aus technischen Gründen nur annähernd wiedergegeben werden. Bitte treffen Sie Ihre Farbwahl generell anhand der Original-Muster.

* Lieferzeit mindestens 8 Wochen

Acrylcolor in 9 Farben

Für System S 9000. Extrem haltbare Oberflächen durch innovatives Coextrusionsverfahren.

Die äußere farbige Acrylglasschicht weist eine hohe Kratzfestigkeit auf und ist weitgehend resistent gegen Witterungseinflüsse wie Sonne, Wind, Regen, Kälte und Temperaturschwankungen. Acrylcolor-Fenster sind nahezu wartungsfrei und außerordentlich pflegeleicht.

9 Standardfarben bieten vielfältige Möglichkeiten

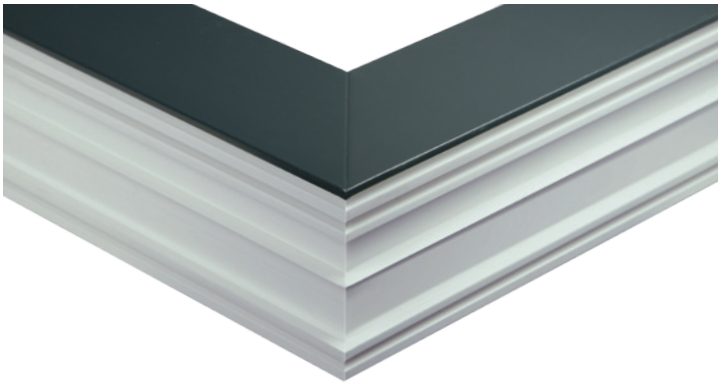


Bei Millionen von Autorückleuchten hat Acrylglas seine Widerstandskraft gegen aggressive Witterungseinflüsse über Jahre bewiesen.

Design-Line Eckverbindung

Perfekte Optik und Stabilität. **Als erster Hersteller in Bayern setzen wir durch verschweißen ohne verputzen neue Maßstäbe bei Kunststofffenstern.**

Es bilden sich keine Schweißraupen mehr und dadurch entfällt ein Verputzen der Eckverbindung. Mit dem wegweisenden Herstellungsprozess erhöht sich die Stabilität der Eckverbindung und es entsteht eine anspruchsvolle und edle Optik.



Ihre Vorteile:

- optisch elegant an der Eckverbindung, schmale Fuge anstelle breiterer und zu verputzender Schweißnaht
- bei farbigen Profilen kein Nachkolorieren der Eckverbindung notwendig, dadurch ist ein Ausbleichen bei Sonneneinstrahlung nicht mehr möglich
- kein Nacharbeiten und Verputzen der Schweißnähte
- keine angerauten und sich mit der Zeit verfärbenden Schweißnähte
- höhere Stabilität in der Eckverbindung
- bei allen von uns verwendeten Systemen im Einsatz*
- für Rahmen und Flügel

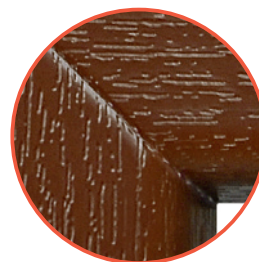
* Ausnahme Sonderbau, bei Rundbogenfenstern und Schrägfenstern wird die bisherige Schweißtechnologie verwendet.

Standard-Eckverbindung



Durch Witterungseinflüsse, Schmutz oder Reinigung können unschöne Verfärbungen entstehen.

Design-Line Eckverbindung



Nicht so bei der Design-Line Eckverbindung. Eine optisch und technisch perfekte Lösung.



Sauber verschweißt, auch innen

Thermo-Bodenschwelle

Die Waldland Bodenschwellen-Systeme sind montagefreundlich, leistungsstark und kostengünstig – für hochwertige Balkontüren.



■ **keine „Stolperschwelle“**
großer Vorteil bei der
täglichen Nutzung

■ **trittfest, leicht zu
reinigen, stabil**

■ **Vermeidung von
Schwitzwasser**
im Innenbereich

■ **optimierte
Wärmedämmung**
durch thermische
Trennung

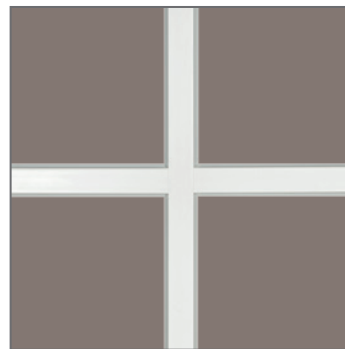
■ **vielfältige
Einsatzmöglichkeiten**
sowohl im Neubau
als auch bei der
Renovierung



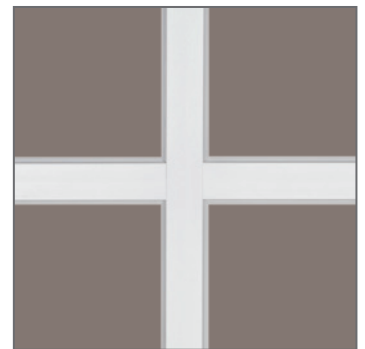
S 9000 IQ
S 9000 IQ mit Aluschale
S 9000 IQ plus

Sprossen Kunststoff

Mit Sprossen erhalten Ihre Fenster eine unverwechselbare Optik. Sprossen können bei allen Fenstertypen montiert werden. Auch im Luftzwischenraum zwischen den Gläsern. Somit bleiben die Glasflächen leicht zu reinigen.



Aufgeklebte Sprosse 23 mm



Aufgeklebte Sprosse 33 mm



Sprosse glasteilend 92 mm



Helimasprosse 8 mm
bleifarben



Helimasprosse 8 mm
goldfarben



Helimasprosse
18 oder 26 mm in Weiß
auch in RAL oder foliert möglich







Fenster RC 2 – Sicherheit für Ihr Zuhause

Im Jahr 2015 gab es mehr als 150.000 Einbrüche in Deutschland, mit steigender Tendenz. Die meisten Einbrüche passieren zwischen 12 und 20 Uhr über leicht zugängliche Elemente im Erdgeschoß, aber auch über gut zu erreichende Balkone, Terrassen und Dächer.



In der Regel scheuen Einbrecher Lärm und haben wenig Zeit. Aus diesem Grund sind Wohnobjekte mit Randlage, Einfamilienhäuser oder Mehrfamilienhäuser häufiges Ziel der Einbrecher, bei denen es sich größtenteils um Gelegenheitstäter handelt und die diese Einbrüche spontan durchführen. Dabei werden Fenster meist mit üblichen Werkzeugen, wie Schraubendreher oder Brecheisen ausgehebelt. „Nur“ ca. 15% der Einbrüche werden mit Spezialwerkzeugen verübt.

Schon unsere Beschläge in der Basissicherheit, 5-Punkt-Sicherheitsfenster und 10-Punkt-Sicherheitsfenster halten sicher dagegen.

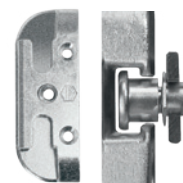
Mit modernen Fenstern in RC 2 nach DIN EN 1627-30, in Holz, Holz-Aluminium, Kunststoff (System S 9000) und Kunststoff-Aluminium lassen Sie Einbrechern noch weniger Chancen auf Erfolg. Damit das eigene Haus, die eigene Wohnung, Ihr persönlicher Rückzugsort bleibt, wo Sie und Ihre Familie sich sicher und geborgen fühlen können.

Um eine wirksame Einbruchhemmung zu gewährleisten, müssen alle Sicherungsmaßnahmen zusammenpassen:

- **stabile Bauweise**
- **einbruchhemmendes Verriegelungssystem**
- **abschließbarer Griff**
- **gesicherte Glasanbindung der einbruchhemmenden Verglasung**
- **feste Verankerung in der Wand**

Schließteile

- Stabile Schließteile, mit Spezialschrauben befestigt
- Pilzzapfen greift in das Schließteil und verhindert Aushebeln des Flügels



Glasscheibe

- Verklebung der Scheibe mit Konstruktionskleber auf Polymer-Basis
- Komplet vierseitig verklebt, stabilisiert den Flügel zusätzlich und verhindert gewaltsames Entfernen aus dem Rahmen, Folie hält die Scheibe zusammen und erschwert das Zerstören der Scheibe

Griff u. Anbohrschutz

- Standardmäßig mit abschließbarer Griffolive „Tresor“
- Höherer mechanischer Widerstand, erschwert auch bei kaputter Scheibe den Öffnungsversuch
- Anbohrschutz schützt das innenliegende Getriebe gegen Aufbohrversuche

Gesicherte Kippstellung

- bietet Grundsicherheit an der kritischsten Stelle des Fensters, als Aushebelschutz auch in der Kippstellung

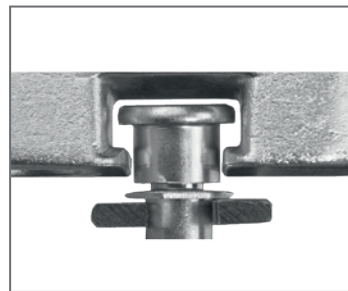
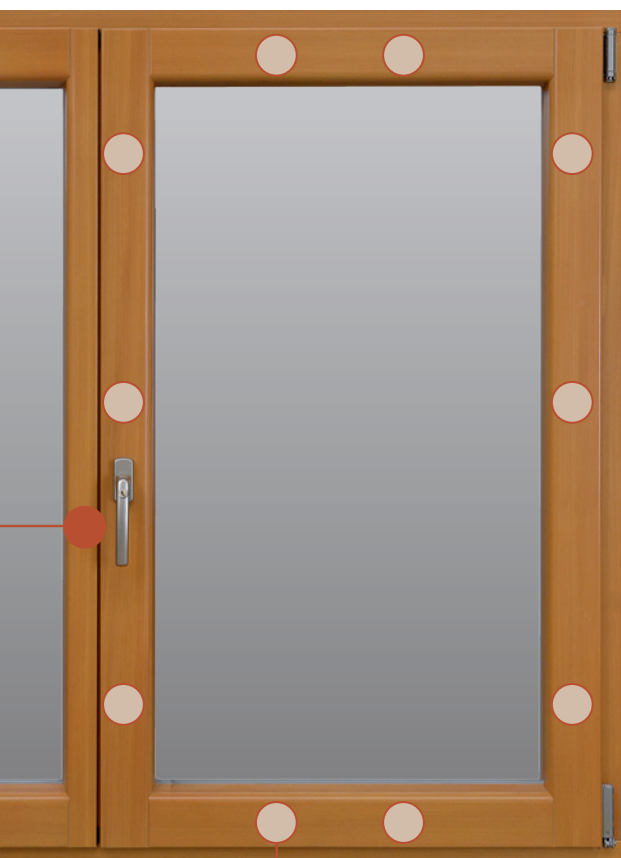


Maßnahmen zum Einbruchschutz:

- Fenster und Türen verschließen
- keine gekippten Fenster in leicht zugänglichen Bereichen
- Einbau einbruchhemmender Fenster und Türen nach DIN EN 1627-30

Ihre Vorteile in der Grundausstattung:

- Hebesicherung
- besonders stabile Bänder
- zwei einbruchhemmende Sicherheitsschließteile
- Fehlbedienungssperre in Kippstellung und geöffnetem Zustand
- hoher Bedienkomfort
- anspruchsvolles Design
- Eck- und Scherenlager, Griffolive in titanfarben
- hochwertige Silber-Look-Optik der Beschläge, korrosionsbeständig



Die **Sicherheitsschließteile** sind durch eine spezielle Materialzusammensetzung absolut stabil, mit Spezialschrauben im Rahmen verankert und erschweren somit das Aushebeln des Fensters. Waldland Fenster sind serienmäßig mit mindestens **zwei Pilzzapfenverriegelungen** ausgestattet.



Hebesicherung verhindert Fehlschaltung und hebt Flügel ohne größeren Kraftaufwand in Position.

Sparlüftung – gerade richtig für jene Monate, in denen die Außentemperatur nicht unter 0° C sinkt.



Fenstergriff mit Sperrknopf

- Sperrknopf rastet automatisch ein
- Verschieben des Beschlages und Drehen des Fenstergriffes von außen wird verhindert

Fenstergriff mit Sperrzylinder

- Öffnen des Fensters bei eingeschlagener Scheibe ist unmöglich
- empfohlen für alle Sicherheitsstufen
- Schlüssel kann abgezogen werden, daher absolut kindersicher



Beschlagteile in schöner **Titan-Optik**. Die hochwertige Pulverbeschichtung schützt zusätzlich vor Korrosion und macht unsere Beschläge widerstandsfähiger.

Fenstergriffe



Basic
Smoke Black *



Square
Smoke Black *



Basic
Edelstahl *



Square
Edelstahl *



MH 1
Titan-Optik **



MH 1
Weiß **



MH 1
Silber **



MH 1
Bronze **

* auch mit Sperrzylinder erhältlich

** auch mit Sperrzylinder oder Sperrknopf erhältlich

180 kg-Mammut-Beschlag

Schwergewichten sicheren Halt geben! MAMMUT Eck- und Scherenlager mit 180 kg Tragkraft.



Moderne Architektur, die bewusst viel Lichteinfall will, plant großformatige Lichtöffnungen, also viel Fläche, viel Glas, viel Gewicht.

Idealerweise kombiniert mit minimalen Heizenergieverlusten. Die Folge: immer schwerere Fenster und Türen.

Unsere Antwort darauf sind Eck- und Scheren-Lager mit einer Tragkraft von 180 kg für Holz-, Holz-Alu-, Kunststoff- und Kunststoff-Alu-Fenster.



Mammut Ecklager



Mammut Scherenlager

- größere Fenster- und Türformate, für schwere Elemente bis 180 kg
- Langlebigkeit durch hochfeste Materialien, pulverbeschichtet in Titan
- extrem stabile Ausführung der Lagerkomponenten und der Schere
- Nietstellen der Ecklager durch hochfeste TOX-Verbindungen ersetzt

Elektronische Fenster- und Türüberwachung

So schützen elektronische Maßnahmen vor Einbruch.

Die Elektronik selbst kann den Einbruch nicht verhindern oder verzögern. Sie kann jedoch abschrecken – vergleichbar mit außen angebrachten Bewegungsmeldern oder Alarmgebern.

Sinn macht die elektronische Fenster- und Türüberwachung vor allem deshalb, weil sie bei einem Einbruchversuch zusätzlich eine Meldung an die Alarmanlage oder eine andere angeschlossene Stelle weiterleitet.

- Elektronische Fensterüberwachung durch Anschluss an zentrale Überwachungs- und Alarmanlagen
- Nicht sichtbar (im Falz)
- 100-prozentige Meldung über das Verriegelungsnetz
- Funktions- und Bediensicherheit
- Schutz vor Einbrüchen



Die Fenster- und Türüberwachung mit VdS-Anerkennung ergänzt den mechanischen Einbruchschutz sinnvoll.

Jeder Reedkontakt wird in Kombination mit einem Magneten eingesetzt. Dabei wird das Feld des Magneten benutzt, um Kontakte im Reedschalter offen oder geschlossen zu halten.

Die Art des Kontaktes hängt von der Ausführung des Reedkontaktes ab. Eine Änderung des Magnetfeldes durch mechanische Bewegung des Magneten führt jeweils zu einer Änderung des Schaltzustandes im Reedkontakt.

Komfortbeschlag

Benutzerfreundlichkeit im Alltag für alle.



Ein Leben ohne Hindernisse

Ein Drehkipp-Fenster problemlos selbst öffnen können. Das sollte kein Luxus sein, sondern Normalität. Ausnahmslos für alle Menschen. Egal, ob sie beispielsweise auf einen Rollstuhl angewiesen sind, vielleicht altersbedingt weniger Kraft haben oder ein über Kopfhöhe eingebautes Fenster öffnen wollen.

Komfort für jeden Nutzer

Der WALDLAND Komfortbeschlag setzt den Fenstergriff dorthin, wo er für jeden Bediener gut erreichbar ist. Kippen und Schließen geschehen, ohne dass der Bediener selbst Zug- oder Druckkraft auf das Fenster ausüben muss. Die Arbeit verrichtet der WALDLAND Komfortbeschlag.

- Griff kann bei normaler Fensterhöhe auch im Sitzen bedient werden
- Griff mit langem Griffkörper für größere Hebelwirkung
- Verringerter Kraftaufwand für die Griffbetätigung
- Behindertengerecht



z.B. für Küchenfenster hinter der Arbeitsplatte

Auch für schwer zugängliche Fenster

Ist das Fenster über Normalhöhe eingebaut oder durch einen Vorbau – etwa eine Küchenzeile – ohnehin nur in längerer Handreichweite zu bedienen, erleichtert der Griffsitz am unteren Flügelrahmen die Handhabung des Fensters im Alltag. Egal, ob im Badezimmer, in der Küche oder im Treppenhaus.

Fenstergriff in Reichweite

Der Griff sitzt am unteren Flügelrahmen waagrecht oder senkrecht (bei niedrigem Griffsitz). So kann das Dreh-Kipp-Fenster auch im Sitzen, beim Einbau über Normalhöhe oder in schwer zugänglichen Einbausituationen wie etwa hinter einer Küchenzeile bedient werden.



Der Griff ist wesentlich länger als ein Standard-Fenstergriff. Durch die größere Hebelwirkung verringert sich der Kraftaufwand für die Griffbetätigung erheblich.

Hebe-Schiebe-Türen

Komfortabel – sicher – modern. Mit maximaler Wärme- und Schalldämmung, hohem Sicherheitsstandard und ausgereiftem Bedienkomfort sind Hebeschiebetüren das perfekte Bindeglied zwischen drinnen und draußen.

Öffnen Sie Ihr Zuhause und schaffen Sie einen fließenden Übergang ins Freie! Eine Hebe-Schiebe-Tür schafft zusätzlichen Lebensraum und bietet doch Schutz und Geborgenheit.

Lichtdurchflutete Räume, ein ungehinderter Blick in die Ferne, ein großzügiger Übergang von innen nach außen – genießen Sie das neue Wohngefühl.

Technisch perfekt verarbeitet wird die Hebe-Schiebe-Tür zum tragenden Gestaltungselement eines jeden Raumes. Zwei bis vier Flügel, wahlweise mit beweglichen oder festen Elementen ermöglichen unterschiedliche Öffnungsvarianten.

Über die barrierefreie Bodenschwelle gelangen Sie fast schwellenlos ins Freie. Ihre gläserne Wand lässt sich spielend einfach öffnen und schließen.

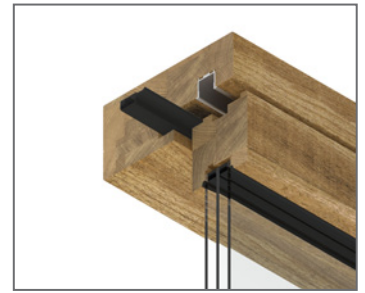
Waldland Hebe-Schiebe-Türen sind in Holz, Holz-Alu, Kunststoff und Kunststoff-Alu erhältlich und passen so zu dem von Ihnen gewählten Fenstersystem.

Die ausgereifte Beschlagtechnik, hochwertige Isoliergläser und eine handwerklich erstklassige Verarbeitung sorgen für behaglichen Wohnkomfort.



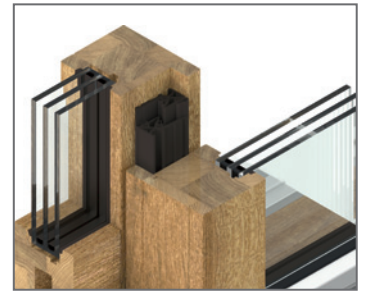


Holz-Alu – Panorama



Flache Führungsschiene

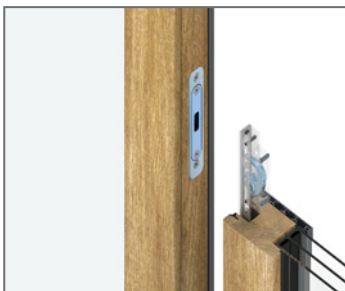
- Führungsschiene oben bündig
- Keine vorstehenden Beschlagteile



Dichtungsschiene Mittelpartie

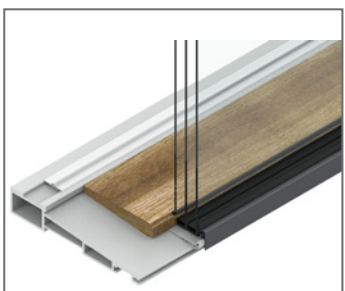
- Großer Toleranzbereich (± 3 mm)
- Sehr gute thermische Trennung
- Erhöhte Schlagregen- und Winddichtheit
- Besserer Schutz vor Kondensatbildung

Große Glasflächen schaffen ein Raumgefühl ohne Grenzen und fluten das Haus mit Licht. Mit der Premiumvariante Panorama erhalten Sie eine nahezu rahmenlose Optik und maximale Aussicht.



Hakenverriegelung

- Anpressdruck regulierbar
- Hohe Dichtigkeit
- Leichte, lautlose Bedienung



Schwellenaufbau (Holz-Alu Panorama)

Die GFRK-Bodenschwelle aus glasfaserverstärktem Kunststoff setzt neue Maßstäbe in Sachen Breitenvariabilität, Oberflächeneigenschaften und Energieeinsparung.

- Thermische Trennung nicht erforderlich
- Effektive Isolierung gegen Hitze oder Kälte
- Ideale Lösung gegen Kältebrücken
- Hervorragende Dichtheit
- Sehr geringe Materialausdehnung
- Leichter und lautloser Lauf der Schiebeelemente

Holz-Alu – Klassisch



Kunststoff – Design



Bei der Design Variante wird der sonst übliche Flügel im Festfeld durch ein deutlich schmaleres Verglasungsprofil ersetzt. Dadurch reduziert sich die Ansichtsbreite im Festteil um mehr als 50 Prozent. Mehr Lichteinfall und eine gänzlich neue Optik entstehen, bei gleichbleibenden Wärmedämmeigenschaften.



Optional Anschlagdämpfer

- Außergewöhnlicher Schließkomfort durch gezielt verlangsamtes Schließen des Flügels
- Bremsst zudem den Flügel bei schwungvollem Schließen ab



Laufwagen

- Standardlaufwagen bis zu 300 kg (400-kg-Variante möglich)
- Leichtgängig und geräuscharm
- Saubere Laufschiene durch Reinigungsbürste vor Laufwagenrollen

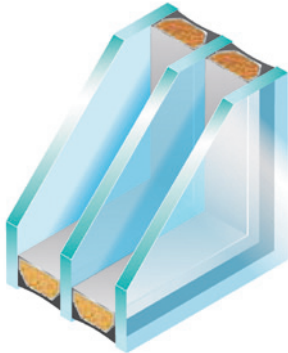
Kunststoff – Klassisch



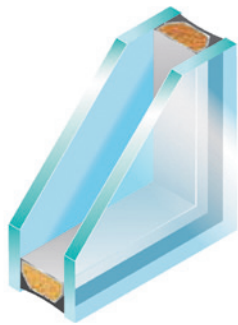
Gläser

Ausgestattet mit hochwertigen Isoliergläsern sind unsere Fenster für alle Anforderungen bestens gerüstet. In Kombination mit Sondergläsern können viele Varianten realisiert werden.

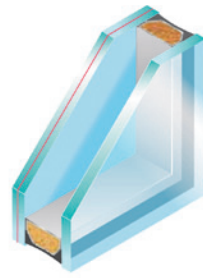
Ob Wärmeschutz, Schallschutz oder Sicherheit.



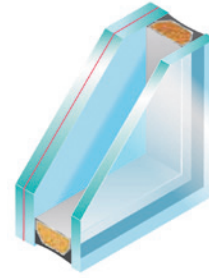
Wärmeschutzglas 3-fach
Ug-Wert bis zu 0,5 W/m²K



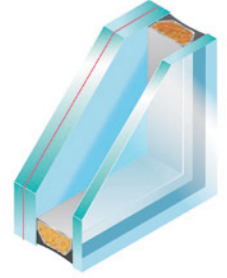
Wärmeschutzglas 2-fach
Ug-Wert bis zu 1,0 W/m²K



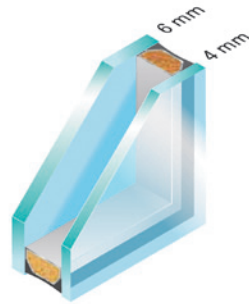
Sicherheitsglas VSG 6 mm
Ug-Wert = 1,1 W/m²K



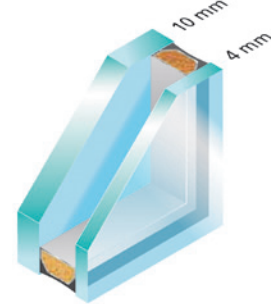
Sicherheitsglas (P2A)
Ug-Wert = 1,1 W/m²K



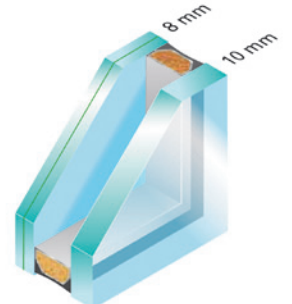
Sicherheitsglas (P4A)
Ug-Wert = 1,1 W/m²K



Schallschutzglas 36 dB
Ug-Wert = 1,1 W/m²K



Schallschutzglas 39 dB
Ug-Wert = 1,1 W/m²K



Schallschutzglas 45 dB
Ug-Wert = 1,1 W/m²K

Ornamentgläser z.B.



Altdeutsch K weiß



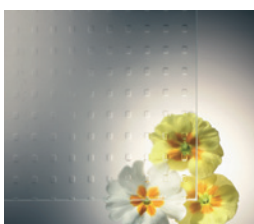
Chinchilla weiß



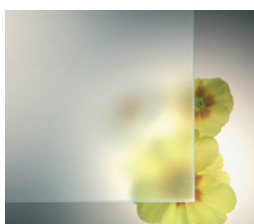
Uadi weiß



Kathedral
kleingehämmert weiß



Mastercarree weiß



Satinato weiß

I WÄRMEDÄMMEND

Hochwärmedämmende 3-fach-Verglasungen helfen dabei die Wärmeverluste zu minimieren und Energie zu sparen. Durch die Reduzierung der Heizkosten wird auch noch die Umwelt geschont.

U-Wert:

Der U-Wert ist die ausschlaggebende Zahl hinsichtlich der Dämmungseigenschaften.

Je kleiner der U-Wert ist, desto größer ist die Wärmedämmung des Fensters. Der Energieverlust wird durch niedrige U-Werte reduziert. Somit werden Heizkosten gespart und als Nebeneffekt der CO₂-Ausstoß verringert.

Richtwert ist hier der Wärmedurchgangskoeffizient Uw, in W/m²K (Watt pro m² Kelvin) angegeben. Dieser Wert wird messtechnisch oder rechnerisch ermittelt. Der Uw-Wert hängt von folgenden Faktoren ab:

- Verglasung (Ug)
- Glasrandverbund (ψ)
- Rahmenwert (Uf)

g-Wert:

Der Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) gibt an, wie viel Prozent Energie von der auftreffenden Sonnenstrahlung durch die Verglasung ins Innere des Raumes gelangt. Je höher die Prozentzahl, desto mehr Energie geht durch die Scheibe hindurch.

I SCHALLDÄMMEND

Lärm kann störend, belastend oder gesundheitsschädigend auf den menschlichen Organismus wirken. Ob Geräusche als Lärm bewusst wahrgenommen werden oder nicht, hängt besonders von der Bewertung der Schallquelle durch den Hörer ab. Trotz akustischer Gewöhnung kann Lärm unbewusst weiter auf Körper und Seele wirken.

Vorteile durch den Einsatz von Schallschutzgläsern in Verbindung mit Wärmeschutz:

- **mehr Lebensqualität durch Wegfall störender Nebengeräusche**
- **ruhiges Wohnumfeld**
- **Heizkosten werden reduziert und die Umwelt wird geschont**

I SICHERHEIT

Sicherheitsgläser haben die unterschiedlichsten Aufgaben zu erfüllen und können verschiedenste Sicherheitsbedürfnisse abdecken. Durch den Einsatz von Verbundsicherheitsverglasungen ist die Gefahr einer Verletzung bei einem Glasbruch fast ausgeschlossen.

P4A-Verglasung mit PVB-Folie verbunden bringt Schutz gegen Angriffe von außen. Auch beschädigt bietet die Scheibe Widerstand. Ein Einbruchversuch dauert lange und verursacht Lärm.

Vorteile durch den Einsatz von Sicherheitsgläsern:

- **Schutz vor Verletzungen bei Glasbruch**
- **absturzsicher**
- **durchwurf- und durchbruchhemmend**

I KÄLTBLOCKER EDELSTAHLRANDVERBUND ULTRA ODER SWISSPACER ULTIMATE

Abstandhalter aus Aluminium haben eine hohe Leitfähigkeit und wirken sich negativ auf die Wärmedämmung des Fensters aus. Durch den Einsatz von Abstandhaltern aus Edelstahl oder Kunststoff ergeben sich folgende Vorteile:

- **besseres Wohnraumklima**
- **weniger Kondensatbildung**
- **minimiert Wärmeverluste**
- **hilft Energie sparen**
- **perfekte Optik**

Wir bieten Ihnen für jedes Fenster die passende Ausführung.

Durch die exzellenten Isolierungseigenschaften unseres Top-Modells, dem SWISSPACER Ultimate, können Sie bis zu 5 % der Heizkosten sparen.



Sonnenschutz

Mit ROMA setzen wir auf die führende Marke für Sonnenschutz-Systeme mit höchstem Anspruch an Funktionalität,

Ästhetik und Langlebigkeit und bieten Ihnen Lösungen für jeden Anspruch.



Aufsatz-Rollläden

ROMA Aufsatzrollladensysteme werden auf das Fenster montiert und mit diesem zusammen in die Öffnung gebaut. Eine Bauweise, deren Vorteile sich besonders bei der Wärmedämmung zeigen.

ROMA Aufsatzrollladen lassen sich gleichermaßen im Objekt wie auch im Privatbau einsetzen, da auch bei diesen Systemen Ihren Gestaltungswünschen kaum Grenzen gesetzt sind und die Investitionssicherheit gewährleistet ist.

Sie haben die Wahl zwischen Elementen aus Kunststoff mit Styropor-Dämmschale innen und Elementen aus PUR-Hartschaum. Beide Rollladenarten zeichnen sich durch optimale Wärmedämmwerte aus.

Darüber hinaus kann je nach System zusätzlich ein Insektenschutzgitter integriert sowie auf Motorantrieb oder Funk- bzw. Smart Home-Steuerung nachgerüstet werden.



Aufsatzrollladen PURO

- Neues Aufsatzsystem aus hartgeschäumtem Polyurethan mit innen- und außenliegender Revision und besten Wärme- und Schalldämmwerten
- Vollständig eingeputzter Kasten mit optimierter Kastenhöhe



Aufsatzrollladen THERMO

- Sanierungssystem bei gleichzeitigem Fenstertausch
- Der Sturzkasten bleibt erhalten und wird durch die Thermoeinschublösung gut gedämmt

Vorbau-Rollladen

ROMA Vorbaurollladen werden vor das Fenster montiert. Die Gebäudehülle wird nicht durchbrochen, es entstehen keine Wärmebrücken über dem Fenster. Weniger Energieverbrauch, geringere Umweltbelastung, niedrigere Kosten und besseres Raumklima sind die Vorteile.

Vorbaurollsysteme eignen sich sowohl für Neubauten als auch für anspruchsvolle Renovierungsprojekte. Alle ROMA Vorbaurollladen werden aus stranggepresstem oder rollgeformtem Aluminium gefertigt. Durch das Strangpressen wird

eine höhere Wandstärke erzielt und somit beste Stabilität gewährleistet. Ein weiterer Vorteil ist die große Farbvielfalt für die Gestaltung von Rollladenkästen mit Seitenteilen, Führungsschienen, Endstab sowie Unterleiste.

Alle ROMA XP Vorbaurollladen können mit vielen Zusatzfunktionen wie etwa einem integrierbaren Insektenschutzgitter oder einem Sicherheitspaket ausgestattet werden. Ebenso sind die Systeme mit einer Funk- bzw. Smart Home-Steuerung erweiterbar – für maximalen Bedienkomfort.



Vorbaurollladen RONDO

- Vorbaurollsystem aus Aluminium mit runder Kastenform
- Sichtbarer Kasten zur Montage in die Fensterlaibung, auf das Fenster oder auf die Wand



Vorbaurollladen PENTO

- Vorbaurollsystem aus Aluminium mit eckiger Kastenform. Mit abgeschrägter Unterseite für mehr Tageslicht
- Sichtbarer Kasten zur Montage in die Fensterlaibung, auf das Fenster oder auf die Wand



Vorbaurollladen QUADRO

- Vorbaurollsystem aus Aluminium mit quadratischer Kastenform
- Puristische Variante mit klaren Linien. Sichtbarer Kasten zur Montage in die Fensterlaibung, auf das Fenster oder die Wand



Vorbaurollladen INTEGO

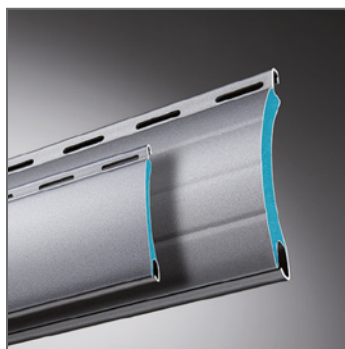
- Vorbaurollsystem aus Aluminium mit eckiger oder quadratischer Kastenform vollständig in die Fassade integriert
- Mit abgeschrägter Unterseite für mehr Tageslicht oder als puristische Variante mit klaren Linien.

Von außen ein Rollladen Von innen High-Tech

Ein Rollladen ist extremsten Witterungsbedingungen ausgesetzt. Sommerhitze oder Frost – Konstruktion und Material der Rollladen sind ausschlaggebend.

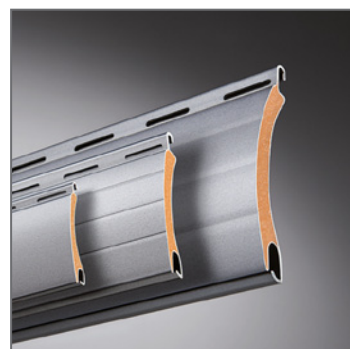
Die ROMA ALUMINO Baureihe wurde speziell für einen langen, klaglosen Gebrauch entwickelt. Aluminium ist auf natürliche Weise korrosionsbeständig und zudem zu 100 % recycelbar. Der geschäumte Kern verbessert zusätzlich die Festigkeit der Profile. Alle unsere Aluminiumprofile sind doppelwandig und auf Langlebigkeit ausgelegt.

Egal ob ALUMINO, ALUMINO protect oder Kunststoff – bei ROMA steht Qualität immer an erster Stelle. Je nach Rollladen- und Profiltyp können Sie aus über 20 attraktiven Farben wählen und Ihren individuellen Behang gestalten.



ALUMINO protect

- Das Top-Produkt von ROMA mit hartgeschäumtem Kern für erhöhten Schutz gegen Eindringlinge von außen.



ALUMINO

- Das meistverkaufte Modell von ROMA mit stabiler Isolierschäumung aus Polyurethan und hoher Wertbeständigkeit.

Vorbau-Raffstoren

Der besondere Vorteil des Systems liegt in seiner Position vor dem Fenster.

Diese Montageart vermeidet die bei herkömmlichen Kästen möglichen Wärmebrücken über dem Fenster und trägt so zu weniger Energieverbrauch und niedrigeren Kosten bei.

Die Aus- oder Nachrüstung mit einem Insektenschutzgitter stellt für Vorbau-Raffstoren ebenso kein Problem dar wie die automatische Steuerung per Funk oder App.

Und natürlich sind auch bei der Gestaltung kaum Grenzen gesetzt: Sie haben die Wahl bei der ROMA Farbkollektion und der Kastenform.



Vorbau-Raffstore RONDO

- Das Raffstoren-Vorbausystem aus Aluminium mit runder Kastenform
- Sichtbarer Kasten zur Montage in die Fensterlaibung, auf das Fenster oder auf die Wand



Vorbau-Raffstore INTEGO - Basis QUADRO

Auch mit Basis PENTO erhältlich

- Das Raffstoren-Vorbausystem aus Aluminium mit eckiger oder quadratischer Kastenform vollständig in die Fassade integriert
- Mit abgeschrägter Unterseite für mehr Tageslicht oder als puristische Variante mit klaren Linien



Vorbau-Raffstore PENTO

- Das Raffstoren-Vorbausystem aus Aluminium mit eckiger Kastenform und zusätzlich abgeschrägter Unterseite für mehr Tageslicht
- Sichtbarer Kasten zur Montage in die Fensterlaibung, auf das Fenster oder auf die Wand

Aufsatz-Raffstoren

Durch die Montage auf dem Fenster wird aus Ihren Fenstern und den ROMA Aufsatzraffstoren eine Einheit, wodurch sie später praktisch unsichtbar in der Fassade verschwinden.

Diese Sonnenschutzsysteme passen auf jeden Fenstertyp und schließen perfekt ab, sodass Zugluft und damit Wärmeenergieverlust nahezu ausgeschlossen werden.

Darüber hinaus sind unsere hochwertigen Kunststoffbauteile sowohl witterungs- als auch UV-beständig.

ROMA Aufsatzraffstoren gibt es für Putz- und Klinkerfassaden inklusive der Möglichkeit, diese mit integriertem Insektenschutzgitter oder Motorantrieb bzw. Funk- oder Smart Home-Steuerung auf- und nachzurüsten.



Aufsatz-Raffstore PURO

- Das neue Aufsatzsystem aus hartgeschäumtem Polyurethan mit besten Wärme- und Schalldämmwerten
- Vollständig eingeputzter Kasten mit außenliegender Revision und optimierter Höhe

Modul-Raffstoren

ROMA Modulraffstoren sind effektiver Sonnenschutz sowie gefragtes Gestaltungselement für Hausfassaden in einem. Sie unterstreichen Innovation und Klassik in gleicher Weise.

Das Modulsystem MODULO ist die ideale Kombination aus Vorbausystem und Fassadenraffstore. ROMA Modulraffstoren sind als Blenden- oder Schachtsysteme erhältlich.



Modul-Raffstore MODULO

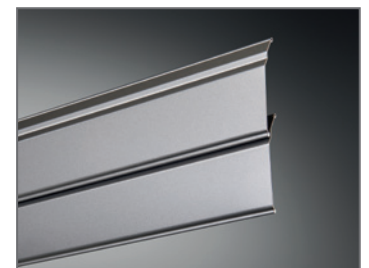
- Vorbausystem aus Aluminium mit eckiger Blendenform
- Als sichtbare Blende zur Montage in die Fensterlaibung, auf das Fenster oder auf die Wand. Oder als vollständig eingeputzte Blende für einen dezenten Look.

Die Lamelle. Für jedes Wetter entwickelt.

Raffstorenlamellen sind hoher Belastung durch Witterungseinflüsse ausgesetzt. Direkte Sonneneinstrahlung mit hohen Temperaturen im Sommer und klirrender Kälte im Winter. Dazu kommt die jeweilige Funktionsbewegung, mit der der Lichteinfall gesteuert wird.

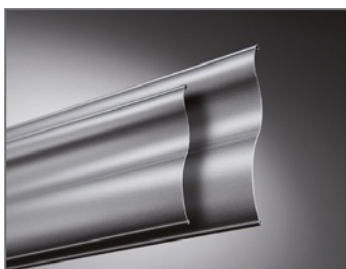
Für diese Anforderungen haben wir eigens die ROMA Aluminiumlamellen entwickelt.

Beim Basismaterial dieser Profile handelt es sich um hochwertiges Aluminium – von Natur aus korrosionsbeständig und zu 100 % recyclebar. Hohe Farb- und Glanzbeständigkeit sowie große Stabilität garantieren Ihnen Investitionssicherheit.



Comfort & Design Lamelle

- Einzigartige Lamellenform mit hoher Überdeckung und damit nicht sichtbaren Aufzugsbändern. Keine direkte Sonneneinstrahlung und extrem windstabil.



Dreibogenlamelle

- Außergewöhnlich elegante Optik plus perfekte Funktion: weiche Raumausleuchtung, geringe Einsehbarkeit, verbesserte Abdunkelung. Lichtsteuerung par excellence.



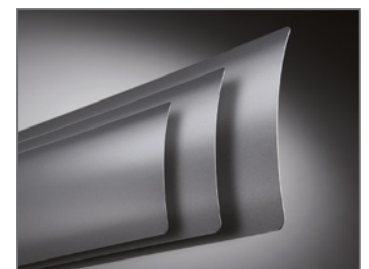
Z-Lamelle

- Geradlinige Optik mit verbesserten Eigenschaften: geringe Einsehbarkeit, verbesserte Abdunkelung.



Gebördelte Lamelle

- Mehr Stabilität und mehr Beständigkeit als Standardlösungen: Gebördelte Lamellen sind eine gute Wahl.

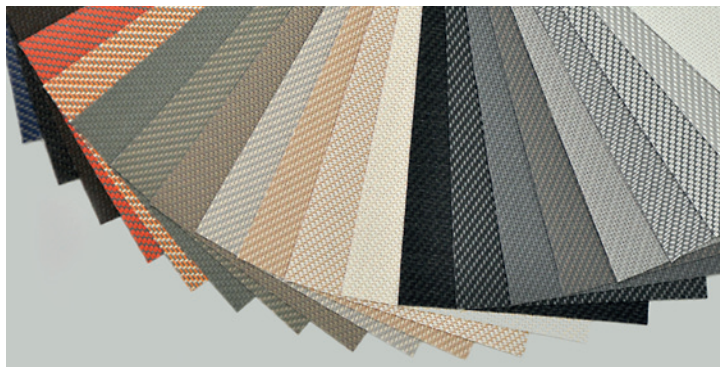


Flachlamelle

- Die Basis für gekonnte Lichtsteuerung: formschön, leicht und stabil. Empfehlenswert gerade für die Seilführung.



Hightech-Textil



Vorbau-zipSCREEN

ROMA Vorbautextilscreens sorgen durch die Anbringung vor dem Fenster für eine optimale Klimatisierung Ihrer Räume.

Vorbautextilscreens werden vor dem Fenster montiert und reflektieren die Sonneneinstrahlung um bis zu 70 %. Die Verwendung eines runden, quadratischen oder verputzbaren Kastens lassen beispielsweise die Kombination von Fenstern mit Textilscreens oder Rollladen zu.



Vorbautextilscreen zipSCREEN.2

(Basis Rondo, Quadro, Intego)

- Das Vorbausystem aus Aluminium mit runder oder quadratischer Kastenform
- Als sichtbarer Kasten zur Montage in die Fensterlaibung, auf das Fenster oder auf die Wand. Oder vollständig in die Fassade integriert

Textilscreens von ROMA zeichnen sich durch eine PVC-Beschichtung mit Abperleffekt aus, die sehr pflegeleicht ist. Sie bieten eine große Farbvielfalt, bestehen aus hochwertigen Materialien und sind witterungsbeständig.

Sämtliche Gewebetypen sind nach ISO 9001 ff. qualitätsgeprüft und hoch reißfest. Jeder Gewebetyp und auch jede Gewebefarbe hat ihre ganz spezifischen Eigenschaften z.B. hinsichtlich Wärmeschutz, Sichtschutz, Durchsicht nach draußen und Blendschutz.

Auch Absorption, Reflexion und Transmission der Licht- und Wärmeenergie variieren. Lassen Sie sich diesbezüglich von Ihrem ROMA Fachpartner oder Architekten beraten.

Aufsatz-zipSCREEN

ROMA Aufsatztextilscreens sind der textile Sonnenschutz der neuesten Generation. Aufsatztextilscreens werden auf das Fenster montiert und mit diesem zusammen in die Öffnung gebaut. Dadurch wird aus Ihren Fenstern und den Aufsatztextilscreens eine Einheit, wodurch sie später praktisch unsichtbar in der Fassade verschwinden.



Aufsatztextilscreen RA zipSCREEN

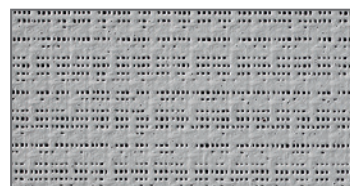
(mit oder ohne sichtbarer Blende)

- Das Textilscreens-Aufsatzsystem aus Kunststoff. Optional mit außenliegenden Putzträgern oder Aluminiumaußenblende



Glasfasergewebe

- Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen, Webart Sergé



Polyestergewebe

- Aus hochfesten Polyestergeräten, vorgereckt und PVC-fixiert



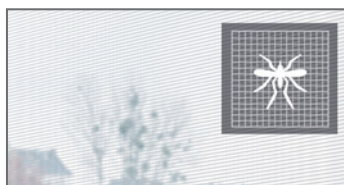
Spezialgewebe

- Gewebe mit Metall- oder Metalleffektfläche



Kombiniert mit Sichtfenster

- Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen, Webart Serge mit PVC-Sichtfenster



Insektenschutzgewebe

- Effektiver Schutz gegen Fluginsekten (kein Sonnenschutz)

Unterschiedliche Öffnungsfaktoren sind harmonisch aufeinander abgestimmt. Ein Öffnungsfaktor von 10 % für mehr Durchsicht in Küche oder Treppenhaus? Für den erhöhten Blendschutz am PC im Arbeitszimmer 1–2 % Öffnungsfaktor? Oder ein blickdichter 0 % Öffnungsfaktor in Ihrem Schlafzimmer? Wählen Sie für jeden Raum das passende Gewebe – von luftiger Transparenz bis zu wirksamer Abdunkelung ist alles möglich.



Glas-Absturzsicherung

Die integrierte Absturzsicherung von ROMA vereint maximale Sicherheit mit stilvollem Design.

- Einfachste Planung, Aufmaß und Bestellung – in einem Zug mit dem Sonnenschutz
- Schöne, filigrane Optik – integriert in die Führung des Sonnenschutzes
- Systemübergreifende Lösung für Rollläden, Raffstoren und Textilscreens
- Lösung in Verbindung mit integriertem Insektenschutz möglich (je nach System)
- Geprüfte Sicherheit – stabile, sichere Verschraubung

Zubehör

Ein umfangreiches Zubehörprogramm für unsere Sonnenschutzsysteme bietet Lösungen für nahezu jede Anforderung.



Fernbedienung/Wandschalter

- In beiden Fällen steuern Sie Ihre Raffstoren so komfortabel wie einfach, mit der Funksteuerung sogar bequem von jeder Stelle des Hauses aus.



Steuerungs-App

- Mit der App „Connexoon“ können Sie Sonnenschutz mit Ihrem Smartphone oder Tablet steuern und programmieren. Ganz intuitiv. Auch von unterwegs.



Loxone

- ROMA Raffstoren sind auch für die Steuerung im Loxone Smart Home System erhältlich. Dieses System nimmt Ihnen im kompletten Haushalt etwa 50.000 Handgriffe im Jahr ab, da es nahezu ohne manuelle Steuerung auskommt. Fragen Sie Ihren Fachbetrieb.

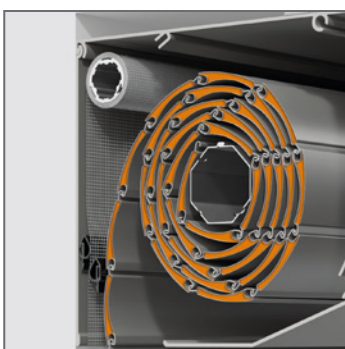


Lichtsensor

- Mehr Komfort und Sicherheit – der automatische Lichtsensor von ROMA fährt ihre Raffstoren je nach einprogrammierten Helligkeits- und Temperaturwerten in die gewünschte Position.

Insektenschutz

ROMA Rollläden sind kombinierte Alleskönner. Mit dem optional vollintegrierten Insektenschutz-Rollo sperren Sie mit einem Handgriff lästige Insekten aus. Wenn Sie es nicht mehr brauchen, verschwindet das Gewebe im Rollladenkasten.



Integrierter Insektenschutz

- Viele ROMA Rollläden können mit Insektenschutz ausgestattet werden – sogar nachträglich.





Holz Modell 1
Jalousieladen



Holz Modell 2
Jalousie-Kassettenladen



Holz Modell 3
Kassettenladen



Holz Modell 4
Brettladen



Holz Modell 5
Plattenladen

Fensterläden aus Holz

- Holzarten: Fichte, Lärche, Eiche
- auch in Rund- oder Segmentbogenform möglich
- Ladenstärke 26 mm

und Aluminium

- höchste Verarbeitungsqualität
- große Farbauswahl
- RAL-pulverbeschichtet
- witterungsbeständig, pflegeleicht und langlebig



Montagerahmen

Wir empfehlen für Kunststoff- und Holz-Aluminiumfenster mit Fensterläden einen Alumontagerahmen zu verwenden. Dieser ist 3-seitig ausgeführt und hat folgende Vorteile:

- keine Punktbelastung durch den Entfall der Kegelbohrung im Blendrahmen
- erhöhte Stabilität und Dichtigkeit
- einfachere Montage



Alu Modell 1



Alu Modell 2



Alu Modell 3



Alu Modell 4

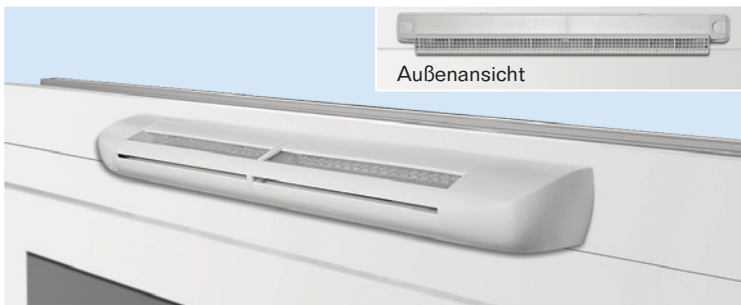
Lüftung

Moderne Fenster sind hochwertige Qualitätsprodukte, die zur Energieeffizienz sowie zur gesunden und hygienischen Raumluftqualität in Wohnungen maßgeblich beitragen.

Eine energieeffiziente Bauweise setzt auch eine hohe Luftdichtheit bei den Fenstern und Baukörperanschlüssen voraus. Dadurch wird gleichzeitig der unkontrollierte Luftaustausch minimiert. Dies erfordert ein angepasstes Lüftungsverhalten, um die erforderliche Raumluftqualität sicherzustellen.

Feuchtegeregelter Lüfter

Dieser Lüfter kombiniert eine moderne Optik mit optimaler Funktionalität für einen individuell angepassten Luftwechsel.



Der Volumenstrom wird in Abhängigkeit zur relativen Luftfeuchtigkeit ständig optimiert. Steigt die Luftfeuchtigkeit, dehnt sich der spezielle Sensor aus, sinkt die Luftfeuchtigkeit, zieht er sich zusammen.

Der Sensor ist von der Außenluftzufuhr thermisch entkoppelt, er misst nur die relative Luftfeuchte im Raum. Deshalb reagieren die Öffnungsklappen unabhängig von den äußeren Wetterbedingungen.

- keine Stromzufuhr erforderlich
- geräuscharm
- pflegeleicht und wartungsarm
- passt sich automatisch den Luftvolumenstrom an
- je höher die Luftfeuchte, desto weiter geöffnet
- Luftwechsel passt sich dem Bedarf im jeweiligen Raum an
- Montage des Lüfters erfolgt in einer Blendrahmenverbreiterung, dadurch keine feuchte, warme Luft im Falzbereich

Fensterfalzlüfter

Bei einer nur geringen zum Luftaustausch benötigten Luftmenge, sind Fensterfalzlüfter eine Alternative zum feuchtegeregelten Lüfter.

GEALAN-CAIRE® flex ist ein Fensterfalzlüfter für Bestands- und Neubauten. Das System ermöglicht einen permanenten Luftaustausch bei geschlossenem Fenster, ohne dass Sie etwas tun müssen und dient insbesondere der Vermeidung von Schimmelpilz.

Der passive Lüfter sitzt versteckt im Fensterfalz. Er muss nicht gesteuert werden und ist dadurch störungsresistent und wartungsarm.

Schon bei kleinsten Druckunterschieden bringt er zuverlässig Frischluft ins Haus, ohne dass Sie das Fenster öffnen müssen.



- ästhetische Lösung
- unsichtbar mit definiertem Luftaustausch bei geschlossenem Fenster
- keine Stromzufuhr erforderlich
- beschlagsunabhängig


REGEL-AIR für Holz-, Holz-Alufenster und Kunststofffenster S 9000 IQ (o. Abb.)


Die Lüftungsweise des Regel-air ist rein mechanisch. Der Fensterfalzlüfter reagiert selbstständig auf Winddruckänderungen am Gebäude.

- nicht sichtbar bei geschlossenem Fenster
- kontrollierter Luftwechsel
- automatische Windanpassung

Systemübersicht

Diese Übersicht informiert Sie über unsere Holz-, Holz-Alu- und Kunststoff-Systeme hinsichtlich Profil, Holzart, Glas, Fenstertypen und Konstruktionsdetails.

 Holz-Alu-Fenster Linea Klassik	Innenprofil	Holzarten					Glas								Fenstertypen					Konstruktionsdetails			
		Fichte	Lärche	Red Grandis	Eiche	Sonderhölzer**	24 bis 36 mm	24 bis 42 mm	24 bis 44 mm	36 bis 47 mm	36 bis 53 mm	36 bis 55 mm	48 bis 62 mm	PSK	Hebeschiebetüre	Falttüre	Rundbogen	Kreisrund	Flügleinleger	nach außen öffnend	Bodenschwelle	PZ-Getriebe	
Holz-Alu HA69 Linea Klassik (Fichte) $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,2 W/m ² K*) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,88 W/m ² K*) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,85 W/m ² K*)	eckig	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x		x	x	x	
	rund	x	x	x	x	x		x							x	x	x	x			x	x	x
	kantig	x	x	x	x	x			x						x	x	x	x			x	x	x
	schräg	x	x	x	x	x			x						x	x	x	x			x	x	x
Holz-Alu HA80 Linea Klassik (Fichte) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,84 W/m ² K*) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,78 W/m ² K*)	eckig	x	x	x	x	x				x					x	x	x	x		x	x	x	
	rund	x	x	x	x	x					x					x	x	x			x	x	x
	kantig	x	x	x	x	x						x				x	x	x			x	x	x
	schräg	x	x	x	x	x						x				x	x	x			x	x	x
Holz-Alu HA92 Linea Klassik (Fichte) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,77 W/m ² K*)	eckig	x	x	x	x	x									x	x	x	x		x	x	x	
	rund	x	x	x	x	x									x	x	x	x		x	x	x	
	kantig	x	x	x	x	x									x	x	x	x		x	x	x	
	schräg	x	x	x	x	x									x	x	x	x		x	x	x	
Holz-Alu HA92 Linea Klassik airotherm (Fichte) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,70 W/m ² K*)	rund	x	x												x							x	

 Holz-Alu-Fenster Linea Kontur/Linea Flat	Innenprofil	Holzarten					Glas								Fenstertypen					Konstruktionsdetails			
		Fichte	Lärche	Red Grandis	Eiche	Sonderhölzer**	24 bis 36 mm	24 bis 42 mm	24 bis 44 mm	36 bis 47 mm	36 bis 53 mm	36 bis 55 mm	48 bis 62 mm	PSK	Hebeschiebetüre	Falttüre	Rundbogen	Kreisrund	Flügleinleger	nach außen öffnend	Bodenschwelle	PZ-Getriebe	
Holz-Alu HA69 Linea Kontur/ Linea Flat (Fichte) $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,2 W/m ² K*) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,88 W/m ² K*) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,85 W/m ² K*)	eckig	x	x	x	x	x	x								x	x					x		
	rund	x	x	x	x	x		x								x	x				x		
	kantig	x	x	x	x	x			x							x	x				x		
	schräg	x	x	x	x	x			x							x	x				x		
Holz-Alu HA80 Linea Kontur/ Linea Flat (Fichte) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,84 W/m ² K*) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,78 W/m ² K*)	eckig	x	x	x	x	x				x						x	x			x			
	rund	x	x	x	x	x					x						x	x			x		
	kantig	x	x	x	x	x						x					x	x			x		
	schräg	x	x	x	x	x						x					x	x			x		
Holz-Alu HA92 Linea Kontur/ Linea Flat (Fichte) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,77 W/m ² K*)	eckig	x	x	x	x	x									x	x				x			
	rund	x	x	x	x	x									x	x				x			
	kantig	x	x	x	x	x									x	x				x			
	schräg	x	x	x	x	x									x	x				x			

Die angegebenen U-Werte U_w in W/m²K sind errechnet für das Prüfenstermaß 1230 x 1480 mm (Holz u. Holz-Alu, Nadelholz bis 450kg/m³) und sind erreichbar mit entsprechendem Wärmeschutzglas u. Edelstahl-Abstandhalter Ultra.
 * = mit Randverbund SWISSPACER Ultimate oder gleichwertig ** = Fichte astig, Lärche astig, Eiche astig, Fichte Altholz und Fichte Antik



Holzfenster

	Holzarten					Glas			Fenstertypen					Konstruktions- details			
	Fichte	Lärche	Fled Grandis	Eiche	Sonderhölzer**	24 bis 35 mm	36 bis 45 mm	48 bis 56 mm	PSK	Hebeschiebetüre	Falttüre	Rundbogen	Kreisrund	Flügelinleger	nach außen öffnend	Bodenschwelle	PZ-Getriebe
Holzfenster IV69 (Fichte) $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,2 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)	X	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X
Holzfenster IV80 (Fichte) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,84 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,78 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Holzfenster IV92 (Fichte) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,75 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)	X	X	X	X	X			X	X			X	X	X	X	X	X
Holzfenster IV92 airotherm (Fichte) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,70 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)	X	X						X	X							X	

Die angegebenen U-Werte U_w in $\text{W/m}^2\text{K}$ sind errechnet für das Prüfenstermaß 1230 x 1480 mm (Holz u. Holz-Alu, Nadelholz bis 450kg/m^3) und sind erreichbar mit entsprechendem Wärmeschutzglas u. Edelstahl-Abstandhalter Ultra.
* = mit Randverbund SWISSPACER Ultimate oder gleichwertig ** = Fichte astig, Lärche astig, Eiche astig, Fichte Altholz und Fichte Antik



Kunststoff-Fenster

	Glas			Fenstertypen					Konstruktions- details		
	24 bis 46 mm	24 bis 54 mm	32 bis 46 mm	PSK	Hebeschiebetüre	Falttüre	Rundbogen	Kreisrund	nach außen öffnend	Bodenschwelle	PZ-Getriebe
Kunststofffenster S9000 IQ MD STV (Weiß) $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,1 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,76 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,70 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)		X		X	X				X	X	X
Kunststofffenster S9000 IQ MD STV (Aluminiumschale) $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,1 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,80 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,73 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)		X		X	X ¹	X ^{1,2}				X	X
Kunststofffenster S9000 IQ MD STV mit IKD (Weiß) Rahmenbreite 84 mm $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,1 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,77 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,71 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)		X		X	X				X	X	X
Kunststofffenster S9000 IQ AD STV (Weiß) $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,2 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,83 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,77 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)		X		X	X	X	X	X	X	X	X
Kunststofffenster S9000plus IQ MD STV (Weiß) $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,1 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,80 $\text{W/m}^2\text{K}^*$) $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,73 $\text{W/m}^2\text{K}^*$)		X		X					X	X	X

Die angegebenen U-Werte U_w in $\text{W/m}^2\text{K}$ sind errechnet für das Prüfenstermaß 1230 x 1480 mm und sind erreichbar mit entsprechendem Wärmeschutzglas u. Edelstahl-Abstandhalter Ultra.
* = mit Randverbund SWISSPACER Ultimate oder gleichwertig 1) anderes Aluminiumsystem 2) nur mit Anschlagdichtung lieferbar

Nachhaltigkeit mit Tradition

Schon immer werden unsere Fenster und Haustüren nicht nur wegen der hohen Wertigkeit, sondern auch wegen der Regionalität und nahezu kompletten Produktion aus einer Hand geschätzt.

Die umweltfreundliche und ressourcenschonende Arbeitsweise ist ein wichtiger Bestandteil bei Waldland Fenster & Türen. Mittlerweile können wir den gesamten Strombedarf mit unserer Photovoltaik-Anlage decken. Zudem benötigen wir keine fossilen Brennstoffe, sondern nutzen ausschließlich die Holzabfälle aus unserer Produktion zum Heizen.

Das Waldland Programm für Mensch und Umwelt

480 MWh Strom pro Jahr aus eigener Produktion*

Mit eigener PV-Anlage decken wir unseren kompletten Strombedarf.

336 t CO₂ Einsparung pro Jahr*

Um diese Menge aufzunehmen, müssten ca. 335 Buchen jeweils 80 Jahre wachsen.

Umweltfreundliche Materialien

Wir verwenden z.B. nur ökologisch unbedenkliche Lasuren für unsere Fenster und Haustüren.

Langlebige Qualität

Hochwertige Materialien sowie meisterliche Verarbeitung garantieren Ihnen beste Qualität für viele Jahre. Das sorgt nicht nur für zufriedene Kunden sondern schon auch die Umwelt.

Heizung nur mit Holzabfällen

Keine fossilen Brennstoffe, sondern ausschließlich die Holzabfälle aus unserer Produktion werden zum Heizen genutzt.

Geringer Energieverbrauch

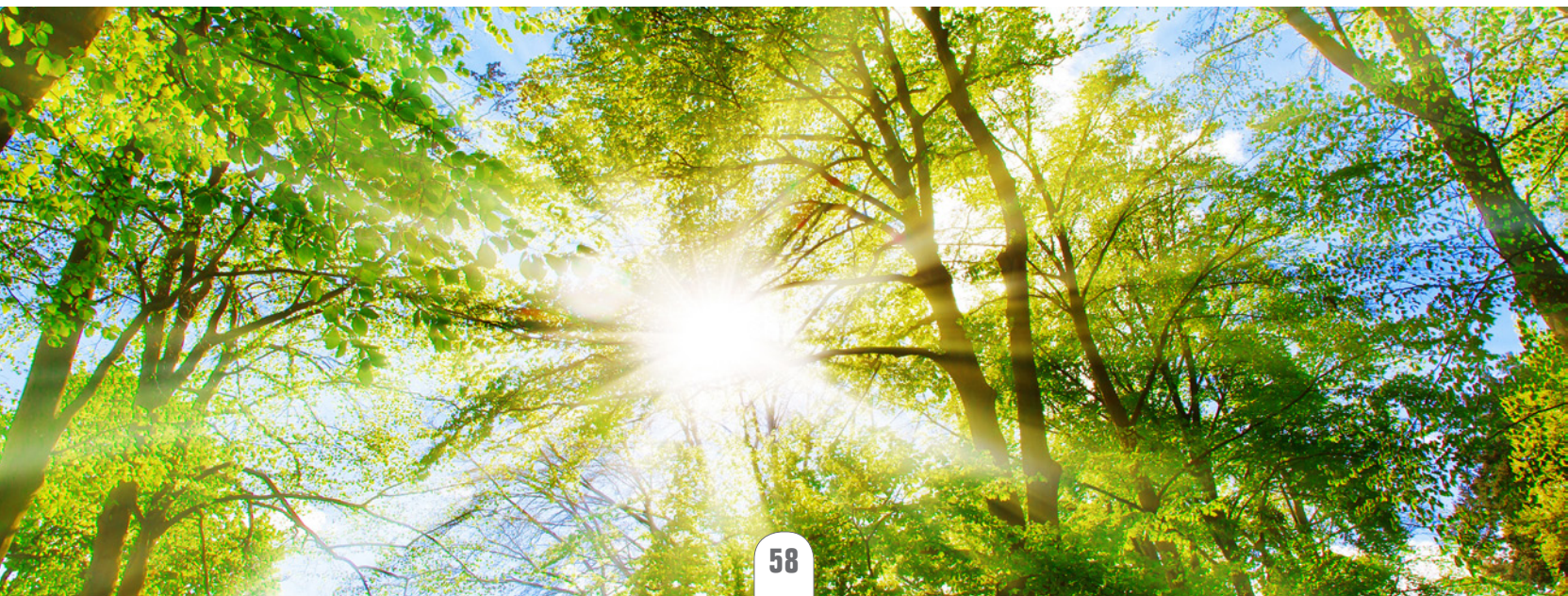
Nicht nur die Präzision bei der Fertigung, sondern auch der Energieverbrauch konnten durch laufende Modernisierung unseres Maschinenparks immer wieder optimiert werden.

Langjährige Mitarbeiter

Viele langjährige und qualifizierte Mitarbeiter mit umfangreichem Fachwissen und großer Erfahrung sind bei uns für Sie tätig.



* im Jahr 2020

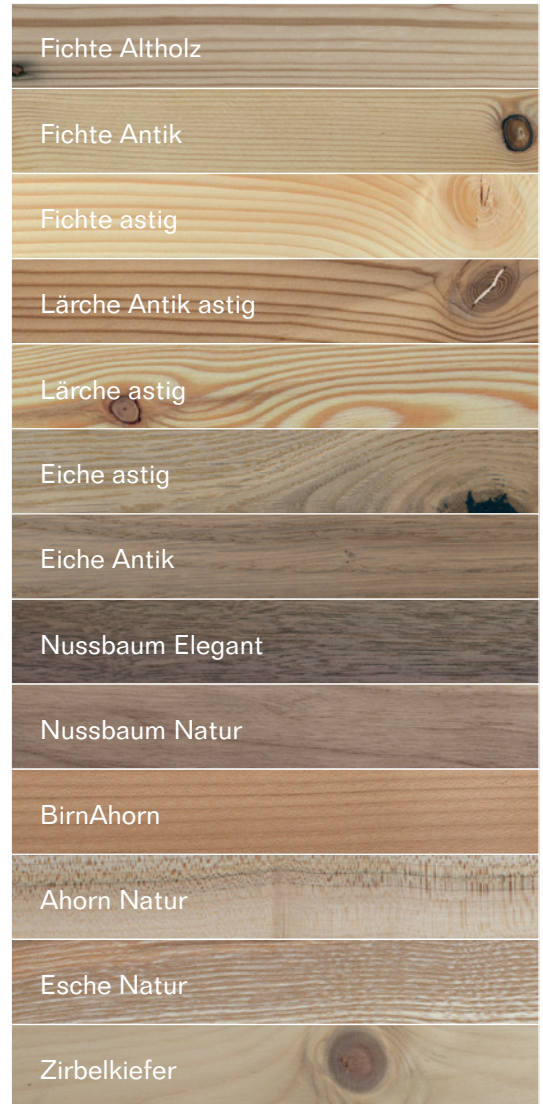
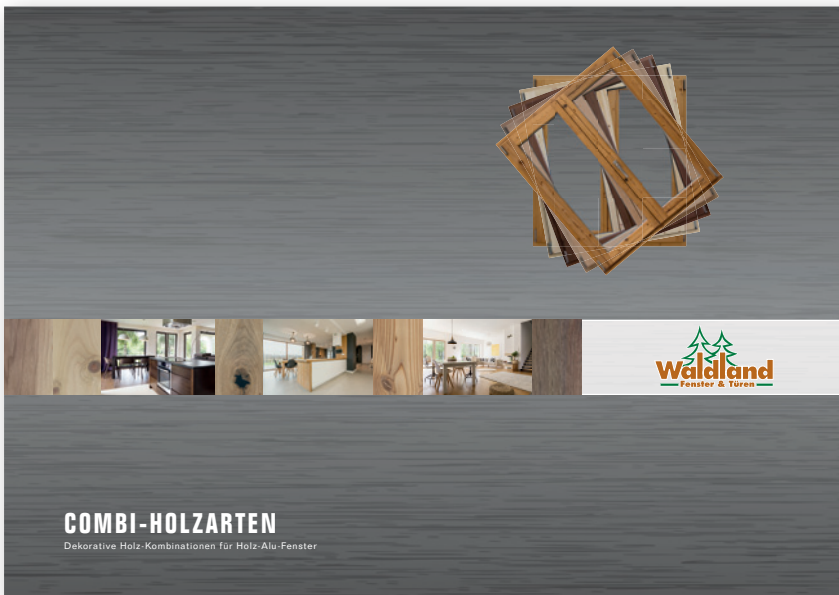


Combi-Holzarten

Dekorative Holz-Kombinationen für Holz-Alu-Fenster, individuell verschieden in jedem Raum.



Während die Aluschale auf der Außenseite des Fensters gleich bleibt, kann die Innenseite individuell auf den Raum abgestimmt werden. Sie haben die Wahl aus **13 Holzarten** zusätzlich zu den Standard-Hölzern.



Weitere Prospekte:



Haustüren



Kunststoffhaustüren



Aluminiumhaustüren



Produktvorstellung



Sonnenschutz



Seeanner GmbH & Co.
Fenster u. Türen KG
Landshuter Straße 30
84169 Altfraunhofen
Telefon +49 8705 9250
Telefax +49 8705 1527
E-Mail: info@waldland.de
www.waldland.de