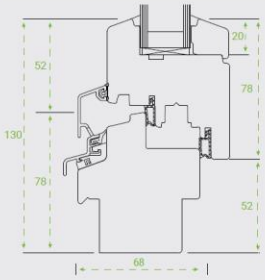
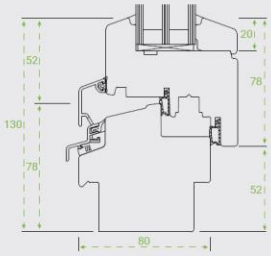
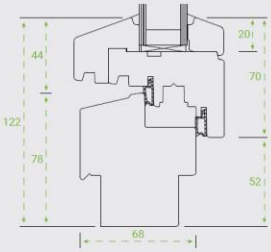
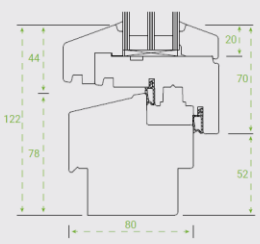
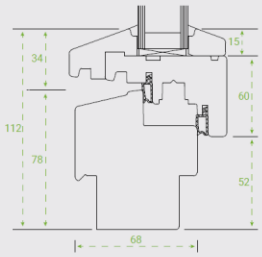
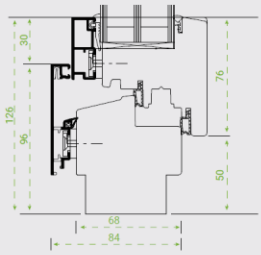
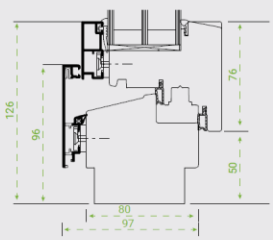
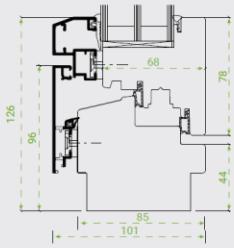
FENSTER AUS HOLZ
NATÜRLICH LEBEN

Für mehr Sicherheit
und Wohngefühl

SYSTEMÜBERSICHT

		STANDARD		
QUERSCHNITTE		**IV 68** CLASSIC	**IV 80** CLASSIC	**IV 68** RETRO
				
ABMESSUNGEN	Rahmenbautiefe	68 mm	80 mm	68 mm
	Ansichtsbreite Rahmen / Flügel	130 mm	130 mm	122 mm
	Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	130 mm	130 mm	114 mm
	Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	178 mm	180 mm	165 mm
EIGENSCHAFTEN	Fenster (Bestwert U_W)	1,0	0,82	1,0
	Glas (Bestwert U_g)	0,8	0,6	0,8
	max. Glasstärke	32 mm	44 mm	32 mm
	Sicherheitsstufe	bis RC2	bis RC2	bis RC2*
AUSFÜHRUNGEN	Fix / Dreh / Dreh-Kipp	✓	✓	✓
	Kipp	✓	✓	✓
	Balkontür	✓	✓	✓
	Hebe-Schiebe	–	✓	–
	PSK	✓	✓	–
	auswärtsöffnend	✓	✓	✓

* mit Einschränkungen

DENKMALSCHUTZ		HOLZ / ALUMINIUM		
IV 80 RETRO	**IV 68** GRAZIL	**IV 68** PREMIUM	**IV 80** PREMIUM	**IV 85** EXCLUSIV
				
80 mm	68 mm	87 mm	99 mm	101 mm
122 mm	112 mm	126 mm	126 mm	126 mm
122 mm	94 mm	126 mm	126 mm	126 mm
180 mm	143 mm	182 mm	182 mm	182 mm
0,80	1,0	0,85	0,8	0,85
0,6	0,8	0,5	0,5	0,5
44 mm	32 mm	48 mm	52 mm	48 mm
bis RC2*	–	bis RC2	bis RC2	bis RC2
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	–	✓	✓	✓
–	–	–	✓	–
✓	–	✓	✓	–
✓	–	–	–	–

STANDARDFENSTER

Das Grünbeck-Fenster Classic mit Lichtfase zeichnet sich aus durch eine klare, moderne Linienführung. Mit diesem Produkt steht Ihnen ein Basisprofil zur Auswahl, das nach modernen Gesichtspunkten in Handwerksqualität gefertigt wird.

CLASSIC IV 68

Das bewährte Holzfenster mit einer Bautiefe von 68 mm ist ideal für die Renovierung. Die Ausstattungen erfüllen die aktuellen Anforderungen.

Bautiefe	68 mm
Verglasung	U_W Bestwert 1,0 W/m²K 2-fach; U_g Bestwert 0,8 W/m²K (maximale Glasstärke 32 mm)

CLASSIC IV 80

Höchste Ansprüche an Sicherheit, Wärme- und Schallschutz werden erreicht. Das moderne und vielseitige Holzfenster mit einer Bautiefe von 80 mm ist ideal für die Renovierung und den Neubau.

Bautiefe	80 mm
Verglasung	U_W Bestwert 0,82 W/m²K 3-fach; U_g Bestwert 0,6 W/m²K (maximale Glasstärke 44 mm)

Holzarten	Kiefer, Fichte, Meranti, Lärche, Eiche (weitere Holzarten auf Anfrage)
Ansichtsbreiten	Rahmen 115 mm (130 mm unten), Stulp 130 mm

QUALITÄTSMERKMALE FÜR GRÜNBECK-FENSTER CLASSIC

- Hochwertiges Holzfenster aus 3-fach-schichtverleimten Hölzern mit durchgehenden Decklagen
- Allseitige Grundierung (6-seitig) mit Farbaufbau in 3 Schichten
- Langlebige Oberfläche mit brillanten Farben und Lasuren
- Doppelt umlaufende Flügeldichtung
- Vorgesetzte thermisch getrennte Aluminium-Regenschutzschiene
- Überfälzte Glasleiste
- Marken-Sicherheitsbeschläge der Firma Roto
- Gerader Rahmen für moderne Linienführung
- ift-zertifizierte, verschraubte Rahmen / Flügel-Eckverbindungen

ZUSATZAUSSTATTUNG FÜR GRÜNBECK-FENSTER CLASSIC

- Zusätzliche Rahmendichtung
- Rahmen mit schräger Phase
- Glasteilende Sprosse ab 54 mm
- Bankanschluss innen / außen
- Stulpleiste angefräst
- Stulpleiste innen
- Flügelabdeckprofil
- Holzregenschienenabdeckung mit attraktiven Stilschienen für eine komplette Holzoptik
- Sprossen aufgesiegelt, wahlweise mit innenliegendem Abstandshalter
- Funktionsgläser, wie z.B. Schall- / Sonnenschutz
- Sicherheitsausführung bis RC2
- Beschlag komplett verdeckt liegend
- Flache Schwellen für Balkontüren
- PEFC-zertifizierte Ausführung

DENKMALSCHUTZFENSTER

Mit echten eingehangenen Holz-Wetterschenkeln, schmaler Profilansicht und dekorativen Zierelementen. Die schlanke und elegante Optik des Grünbeck-Denkmalschutzfensters Retro ist eines der wichtigsten Merkmale. Handwerklich perfekt verarbeitet, wird es dem hohen Anspruch an traditionell restaurierte Gebäude gerecht.

RETRO IV 68

Das traditionelle Holzfenster erfüllt aktuelle Anforderungen mit 2-fach Isolierglas. Die geringe Bautiefe ist optimal für die Renovierung.

Bautiefe	68 mm
Verglasung	U_W Bestwert 1,0 W/m²K 2-fach; U_g Bestwert 0,8 W/m²K (maximale Glasstärke 32 mm)

RETRO IV 80

Das vielseitige Holzfenster mit einer Bautiefe von 80 mm ist dank 3-fach Isolierglas ideal für den Neubau im historischen Stil geeignet.

Bautiefe	80 mm
Verglasung	U_W Bestwert 0,80 W/m²K 3-fach; U_g Bestwert 0,6 W/m²K (maximale Glasstärke 44 mm)

Holzarten	Kiefer, Fichte, Meranti, Lärche, Eiche (weitere Holzarten auf Anfrage)
Ansichtsbreiten	Rahmen 107 mm (122 mm unten), Stulp 114 mm

QUALITÄTSMERKMALE FÜR GRÜNBECK-FENSTER RETRO

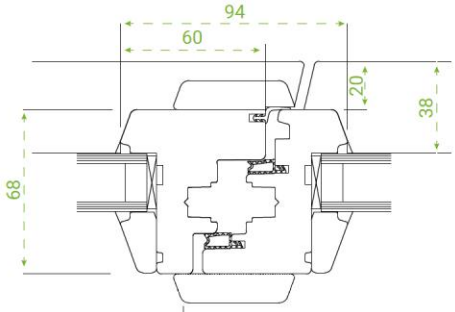
- Hochwertiges Holzfenster aus 3-fach-schichtverleimten Hölzern mit durchgehenden Decklagen
- Allseitige Grundierung (6-seitig) mit Farbaufbau in 3 Schichten
- Langlebige Oberfläche mit brillanten Farben und Lasuren
- Doppelt umlaufende Flügeldichtung
- Echter eingehangener Holz-Wetterschenkel
- Überfälzte Glasleiste
- Marken-Sicherheitsbeschläge der Firma Roto
- Gerader Rahmen für klare Linienführung
- ift-zertifizierte, verschraubte Rahmen / Flügel-Eckverbindungen

ZUSATZAUSSTATTUNG FÜR GRÜNBECK-FENSTER RETRO

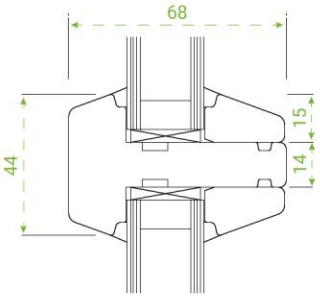
- Zusätzliche Rahmendichtung
- Rahmen mit schräger Phase
- Glasteilende Sprosse ab 54 mm
- Bankanschluss innen / außen
- Stulpleiste innen
- Sprossen aufgesiegelt, wahlweise mit innenliegendem Abstandshalter
- Funktionsgläser, wie z.B. Schall- / Sonnenschutz
- Sicherheitsausführung bis RC2
- Beschlag komplett verdeckt liegend
- PEFC-zertifizierte Ausführung

GRAZIL IV 68

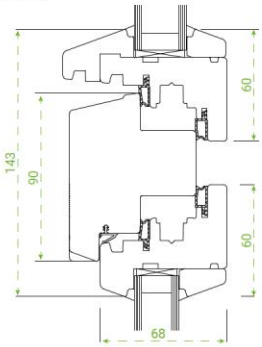
Auf ein Minimum reduzierte Ansichtsbreiten erfüllen nahezu alle Anforderungen an ein Denkmalschutzfenster. Handwerklich perfekt verarbeitet, wird es dem hohen Anspruch an traditionell restaurierte Gebäude gerecht.



Systemschnitt Grazil Stulp



Systemschnitt 44 mm Sprosse



Systemschnitt Kämpfer Grazil

Bautiefe	68 mm
Verglasung	U_W Bestwert 1,0 W/m²K 2-fach; U_g Bestwert 0,8 W/m²K (maximale Glasstärke 32 mm)

Holzarten	Kiefer, Lärche, Eiche (weitere Holzarten auf Anfrage)
Ansichtsbreiten	Rahmen 97 mm (112 mm unten), Stulp 94 mm

QUALITÄTSMERKMALE FÜR GRÜNBECK-FENSTER GRAZIL

- Hochwertiges Holzfenster aus 3-fach-schichtverleimten Hölzern mit durchgehenden Decklagen
- Allseitige Grundierung (6-seitig) mit Farbaufbau in 3 Schichten
- Langlebige Oberfläche mit brillanten Farben und Lasuren
- Doppelt umlaufende Flügeldichtung
- Echter eingehangener Holz-Wetterschenkel
- Vollständig verdeckt liegender Beschlag
- Marken-Sicherheitsbeschläge der Firma Roto
- Gerader Rahmen für klare Linienführung
- Verschraubte Rahmen / Flügel-Eckverbindungen

ZUSATZAUSSTATTUNG FÜR GRÜNBECK-FENSTER GRAZIL

- Zusätzliche Rahmendichtung
- Rahmen mit schräger Phase
- Glasteilende Sprosse ab 44 mm
- Bankanschluss innen / außen
- Stulpleiste innen
- Sprossen aufgesiegelt, wahlweise mit innenliegendem Abstandshalter
- Funktionsgläser, wie z.B. Schall- / Sonnenschutz
- PEFC-zertifizierte Ausführung

HOLZ- / ALUMINIUM-FENSTER

Die wetterfeste Aluminiumschale schützt Flügel und Rahmen dauerhaft vor Witterungseinflüssen. Holz- / Aluminium-Fenster verbinden die konstruktiven bauphysikalischen Vorteile des Rohstoffes Holz mit der Witterungsbeständigkeit von Aluminium. Eine überzeugende Kombination, die ein Leben lang hält.

PREMIUM IV 68

Die ideale Kombination von minimaler Bautiefe und einer modernen Aluminiumoberfläche für hohe Ansprüche.

Bautiefe	87 mm (IV 68 mit 19 mm Aluminiumschale)
Verglasung	U_W bis 0,85 W/m²K 2-fach; U_g bis 0,5 W/m²K (maximale Glasstärke 48 mm)

PREMIUM IV 80

Das perfekte Zusammenspiel von wetterfester Aluminiumschale außen und authentischer Holzoberfläche im Raum, bei größter Variabilität dank moderner Bautiefe.

Bautiefe	99 mm (IV 80 mit 19 mm Aluminiumschale)
Verglasung	U_W bis 0,8 W/m²K 3-fach; U_g bis 0,5 W/m²K (maximale Glasstärke 52 mm)

Holzarten	Kiefer, Fichte, Meranti, Lärche, Eiche (weitere Holzarten auf Anfrage)
Ansichtsbreiten	Rahmen 126 mm (126 mm unten), Stulp 126 mm
Aluminium-Schale	matt beschichtet

QUALITÄTSMERKMALE FÜR GRÜNBECK-FENSTER PREMIUM

- Hochwertiges Holz-Aluminium-Fenster aus 3-fach-schicht verleimten Hölzern mit durchgehenden Decklagen
- Allseitige Grundierung (6-seitig) mit Farbaufbau in 3 Schichten
- Langlebige Oberfläche mit brillanten Farben und Lasuren
- RAL-beschichtete Aluminiumschale in Standard „matt"
- Doppelt umlaufende Flügeldichtung
- Vorgesetzte Aluminiumschale mit verschweißten Ecken
- Marken-Sicherheitsbeschläge der Firma Roto
- Gerade Glasleiste für moderne Linienführung
- Hohe Rahmenschale für optimierte Schlagregendichtheit
- ift-zertifizierte, verschraubte Rahmen / Flügel-Eckverbindungen
- Festverglasungen mit überfälzter, gerader Glasleiste und verdeckter Befestigung

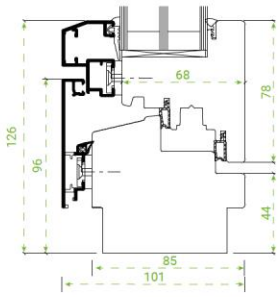
ZUSATZAUSSTATTUNG FÜR GRÜNBECK-FENSTER PREMIUM

- Aluminiumschale mit klassischer Schräge
- Aluminiumschale mit flächenbündiger Außenansicht
- Glasleiste mit schräger Phase
- Glasteilende Sprosse ab 64 mm
- Bankanschluss innen / außen
- Aluminiumoberfläche Hochwetterfest oder in Feinstruktur
- Aluminiumschale mit Eckverbindungen
- Sprossen aufgesiegelt, wahlweise mit innenliegendem Abstandshalter
- Funktionsgläser, wie z.B. Schall- / Sonnen- / Einbruchsschutz
- Sicherheitsausführung bis RC2
- Beschlag komplett verdeckt liegend
- Flache Schwellen für Balkontüren
- PEFC-zertifizierte Ausführung

EXCLUSIV IV 85

Vollständig flächenbündiger Flügel innen in Kombination mit flächenbündiger Aluminiumschale außen erfüllen höchste Ansprüche an Form und Ästhetik.

gebürstete Holzoberfläche



Systemschnitt

verdeckter Beschlag

Bautiefe	101 mm (Flügel IV 68, Rahmen IV 85, mit 16 mm Aluminiumschale)
Verglasung	U_W bis 0,85 W/m²K 3-fach; U_g bis 0,5 W/m²K (maximale Glasstärke 48 mm)

Holzarten	Kiefer, Fichte, Meranti, Lärche, Eiche (weitere Holzarten auf Anfrage)
Ansichtsbreiten	Rahmen 126 mm (126 mm unten), Stulp 126 mm
Aluminium-Schale	matt beschichtet

QUALITÄTSMERKMALE FÜR GRÜNBECK-FENSTER EXCLUSIV

- Flügel innen flächenbündig
- Hochwertiges Holz-Aluminium-Fenster aus 3-fach-schicht-verleimten Hölzern mit durchgehender Decklage
- Allseitige Grundierung (6-seitig) mit Farbaufbau in 3 Schichten
- Langlebige Oberfläche mit brillanten Farben und Lasuren
- RAL-beschichtete Aluminiumschale in Standard „matt"
- Doppelt umlaufende Flügeldichtung
- Aluminiumschale flächenbündig
- Vorgesetzte Aluminiumschale mit verschweißten Ecken
- Komplett verdeckt liegender Beschlag
- Marken-Sicherheitsbeschläge der Firma Roto
- Gerade Glasleiste für moderne Linienführung
- Hohe Rahmenschale für optimierte Schlagregendichtheit
- ift-zertifizierte, verschraubte Rahmen / Flügel-Eckverbindungen
- Festverglasungen mit überfälzter, gerader Glasleiste und verdeckter Befestigung

ZUSATZAUSSTATTUNG FÜR GRÜNBECK-FENSTER EXCLUSIV

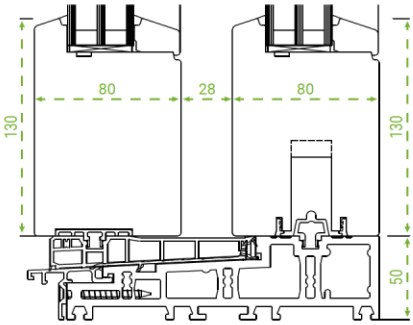
- Holzoberfläche gebürstet für exklusive Optik und Haptik
- Aluminiumschale mit klassischer Schräge oder mit kantigen Konturen
- Glasleiste mit schräger Phase
- Glasteilende Sprosse ab 64 mm
- Bankanschluss innen / außen
- Aluminiumoberfläche Hochwetterfest oder in Feinstruktur
- Aluminiumschale mit Eckverbindung
- Sprossen aufgesiegelt, wahlweise mit innenliegendem Abstandshalter
- Funktionsgläser, wie z.B. Schall-/Sonnenschutz
- Sicherheitsausführung bis RC2
- Flache Schwellen für Balkontüren
- PEFC-zertifizierte Ausführung

HEBE-SCHIEBE-TÜREN

Wohn(t)räume nach Ihren persönlichen Vorstellungen. Mit den Hebe-Schiebe-Türen eröffnen sich für Sie ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten. Große Glasflächen, keine in den Raum ragenden Türblätter und barrierefreie Bodenschwellen für ungehinderten Ein- und Ausgang.

HEBE-SCHIEBE IV 80 CLASSIC

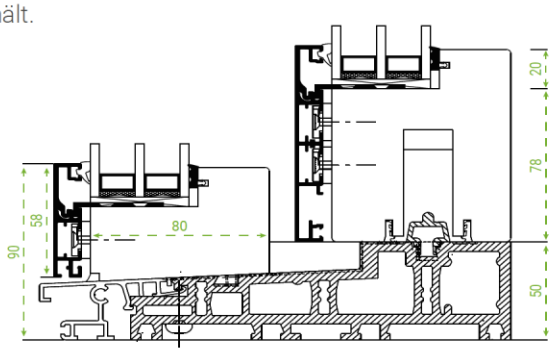
Das flexible Hebe-Schiebe-System für individuelle Anforderungen. Die Ausführung fügt sich harmonisch in unsere Fenstersysteme ein.



Bautiefe	188 mm (Flügel IV 80)
Verglasung	3-fach; U_g bis 0,6 W/m²K (maximale Glasstärke 44 mm)

HEBE-SCHIEBE IV 80 PREMIUM

Holz-Aluminium-Fenster verbinden die konstruktiven bauphysikalischen Vorteile des Rohstoffes Holz mit der Dauerhaftigkeit von Aluminium. Eine überzeugende Kombination, die ein Leben lang hält.



Bautiefe	207 mm (Rahmen 188, Flügel IV80; Aluminiumschale 19mm)
Verglasung	3-fach; U_g bis 0,6 W/m²K (maximale Glasstärke 52 mm)

Holzarten	Kiefer, Fichte, Meranti, Lärche, Eiche (weitere Holzarten auf Anfrage)
Ansichtsbreiten	Rahmen 153 mm (160 mm oben, 180 mm unten), Pfosten 92 mm, Stulp 92 mm

QUALITÄTSMERKMALE FÜR GRÜNBECK-HST CLASSIC

- Hochwertiges Holz-Element aus 3-fach schichtverleimten Hölzern mit durchgehenden Decklagen
- Allseitige Grundierung (6-seitig) mit Farbaufbau in 3 Schichten
- Langlebige Oberfläche mit brillanten Farben und Lasuren
- Überfälzte Glasleiste

QUALITÄTSMERKMALE FÜR GRÜNBECK-HST PREMIUM

- Hochwertiges Holz-Aluminium-Element aus mehrfach schichtverleimten Hölzern mit durchgehender Decklage
- Allseitige Grundierung (6-seitig) mit Farbaufbau in 3 Schichten
- Langlebige Holzoberfläche mit brillanten Farben und Lasuren
- RAL-beschichtete Aluminiumschale im Standard „matt“
- Vorgesetzte Aluminiumschale mit verschweißten Flügelecken
- Gerade Glasleiste für moderne Linienführung

ZUSATZAUSSTATTUNG FÜR GRÜNBECK-HEBE-SCHIEBE-TÜREN

- Panoramafestverglasung
- Soft Close-Funktion für Schiebe-Flügel
- Motorische Flügelöffnung / -schließung
- Glasteilende Sprosse
- Aluminiumoberfläche Hochwetterfest oder in Feinstruktur
- Sprossen aufgesiegelt, wahlweise mit innenliegendem Abstandshalter
- Funktionsgläser, wie z.B. Schall- / Sonnenschutz
- Sicherheitsausführung bis GB02
- PEFC-zertifizierte Ausführung
- Bodenschwellen mit niedriger Laufschiene ermöglichen barrierefreien Durchgang
- hochwärmegedämmte Bodenschwellen für energieeffiziente Anforderungen

AUSSTATTUNGSDETAILS

Mit Holzfenstern treffen Sie in jedem Fall die richtige Wahl, wenn Qualität, Verarbeitung und Langlebigkeit für Sie wichtige Entscheidungsfaktoren sind. Wir produzieren CE-geprüfte Holzfenster IV 68 und IV 80 mit Isolierverglasung nach DIN EN 14 351 Teil 1. Alle verwendeten Komponenten wie Holzkanteln, Verglasung, Beschichtung, Sicherheitsbeschläge etc. entsprechen unseren strengen Qualitätsansprüchen und werden stets den aktuellen Standards angepasst. Unsere Holzfenster gibt es in fünf unterschiedlichen Ausführungen, wobei selbstverständlich jedes Fenster individuell nach Kundenwunsch und objektbezogen gefertigt wird.

3-FACH-BESCHICHTUNGSSYSTEM UND VERSIEGELUNG

Für eine langlebige Beschichtung unserer Holzfenster verwenden wir Qualitätsfarben der Firma Remmers. Der 3-fache Farbaufbau setzt sich aus einer pigmentierten Grundierung mit Bläue- und Fäulnisschutz und der Zwischen- und Endbeschichtung aus Lasur bzw. Decklack zusammen. Wir beschichten Ihre Fenster auf Wunsch auch zweifarbig. Optional bieten wir Ihnen eine 10-Jahres-Garantie. Wir versiegeln standardmäßig transparent. Farben außerhalb unserer Farbkarte erhalten Sie auf Anfrage.

ALU-REGENSCHIENEN

Thermisch getrennt mit Stockabdeckung, wahlweise in den Farben Weiß, Silber, Mittel- oder Dunkelbronze. Optional können unsere Fenster mit einer Flügelfalzabdeckung ausgestattet werden.

Weiß

Silber

Mittelbronze

Dunkelbronze

GRIFF-OLIVE

Wir verwenden ausschließlich hochwertige Oliven namhafter Hersteller – optional auch abschließbar, mit Druckknopf oder Secustik.

Weiß

Titan

Mittelbronze

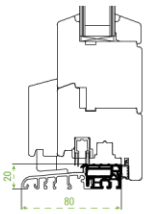
Dunkelbronze

Silber eloxiert abschließbar (Aufpreis)

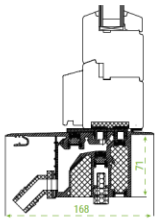
SCHWELLEN

In der Standardausführung stellt die Schwelle Eifel die optimale Lösung für Dichtigkeit bei niedriger Schwellenhöhe dar. Für erhöhte Dichtheitsanforderung steht die Schwelle Weser zur Verfügung. Die Magnetdoppeldichtung Alumat erfüllt die Null-Barriere-Anforderung.

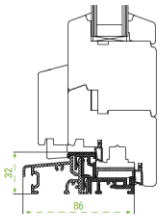
IV 68 Balkontürschwellen



Eifel

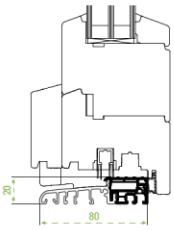


Alumat

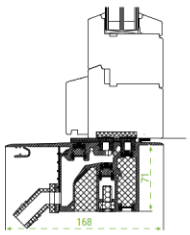


Weser

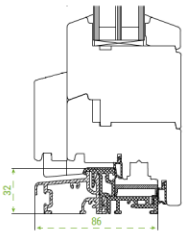
IV 80 Balkontürschwellen



Eifel



Alumat



Weser

ZIERKÄMPFERPROFILE

K1

K2

K3

K4

ZIERSCHLAGLEISTEN

S1

S2

S3

S4

ZIERKAPITELLE

KA1

KA2

KA3

KA4

FU1

FU2

FU3

FU4

Weitere Zierkämpferprofile, Zierschlagleisten und Zierkapitelle auf Anfrage

HOLZ-REGENSCHIENEN-ABDECKUNG

Herkömmliche Aluminium-Regenschienen lassen sich mit attraktiven Stilschienen abdecken. So bekommt Ihr Fenster auf Wunsch eine komplette Holz-Optik. Verschiedene Profile stehen zur Auswahl.

RS 1

RS 2

RS 3

RS 4

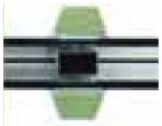
SPROSSENPROGRAMM

Machen Sie Ihr Fenster mit dekorativen Sprossen zu einem echten Blickfang. Ob innenliegend, aufgesiegelt oder glasteilend – wir finden garantiert die richtige Sprosse für Ihr Fenster.

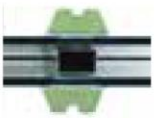
innenliegend

18 oder 26 mm

aufgesiegelt


25 oder 42 mm

aufgesiegelt

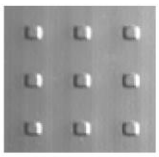

30 mm

glasteilend

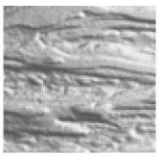
ab 54 mm
(Classic & Retro)
ab 44 mm (Grazil)

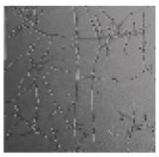
ORNAMENTGLÄSER

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Dekoren in verschiedenen Farben.


Mastercarre

Chinchilla


Silvit


Madras Uadi

HOLZCHARAKTER

Dreifach-schichtverleimte Holzkanteln mit einer Restfeuchte von 12 bis 14 Prozent bilden den Rohstoff für unsere Qualitätsfenster. Wir verwenden ausschließlich erlesene Hölzer von den Lieferanten unseres Vertrauens. Zur Auswahl stehen fast alle handelsüblichen Holzarten. Diese sind auf Wunsch mit FSC- bzw. PEFC-Zertifikaten lieferbar. Lassen Sie sich über die verschiedenen Eigenschaften der jeweiligen Holzart beraten.

PEFC
Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.de

NADELHOLZ

Grünbeck-Holzfenster erhalten Sie in dezenten, wohnlichen Lasurtönen, um die Struktur der entsprechenden Holzart zu unterstreichen. Informieren Sie sich über die Eigenschaften der Hölzer in Verbindung mit dem von Ihnen favorisierten Farbton. Ermitteln Sie in jedem Fall bereits im Vorfeld die entsprechende Belastungsgruppe Ihrer Fenster und Türen. Unser Fachpersonal unterstützt Sie gern dabei.

Fichte

Kiefer

Lärche

LAUBHOLZ

Obwohl der gleiche Farbton gewählt wurde, ist doch die Wirkung je nach Holzart unterschiedlich. Eine Bemusterung anhand unserer originalen Lasuren-Farbtonkarte ist daher unverzichtbar.

Meranti

Red Grandis

Eiche

FARBEN AUF KIEFER*

G: Hemlock
E: Hemlock UV
F: 1

G: Goldmeranti
E: Goldmeranti
F: 6

G: Kiefer
E: Kiefer
F: 2

G: Kiefer
E: Eiche hell
F: 3

G: Mahagoni
E: Mais
F: 7

G: Teak
E: Eiche hell
F: 8

G: Teak
E: Teak
F: 4

G: Afrormosia
E: Teak
F: 9

G: Nussbaum
E: Teak
F: 5

G: Nussbaum
E: Nussbaum
F: 10

FARBEN AUF MERANTI*

G: Goldmeranti
E: Goldmeranti
F: 11

G: Goldmeranti
E: Kiefer
F: 17

G: Kiefer
E: Kiefer
F: 16

G: Afzelia
E: Mais
F: 13

G: Mahagoni
E: Mais
F: 12

G: Teak
E: Mais
F: 18

G: Afrormosia
E: Kiefer
F: 14

G: Afrormosia
E: Afrormosia
F: 19

G: Afrormosia
E: Teak
F: 14

G: Nussbaum
E: Nussbaum
F: 20

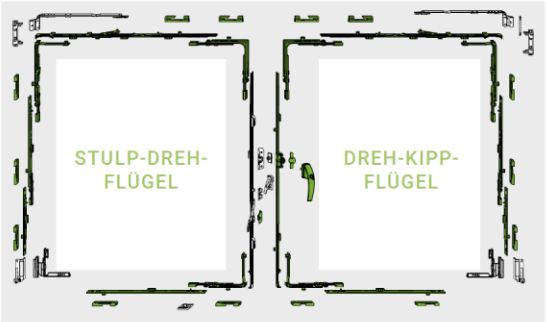
G = Grundierung | **E** = Endbeschichtung | **F** = Farbnummer

* *Holz ist ein Naturprodukt, Farbabweichungen zu diesen Abbildungen sind möglich.*

EINBRUCHSCHUTZ

Sicherheit wird für uns großgeschrieben. Daher verwenden wir nur hochwertige Sicherheitsbeschläge der Firma Roto, um Ihre Fenster vor einem schnellen Aufhebeln durch ungebetene Gäste zu schützen. Roto steht für Innovation und technisch ausgereifte Lösungen. Bereits in der Grundsicherheit sind Ihre Fenster mit zwei zusätzlichen Pilzkopfverriegelungen ausgestattet, die vor dem Aufbrechen schützen.

WIDERSTANDSKLASSEN



- Grünbeck-Fenster bieten eine Grundsicherheit durch hochwertige Beschläge
- Bereits durch die richtige Beschlagauswahl kann die Widerstandsklasse RC 2 erreicht werden.
- Als zweiflügeliges Stulpfenster ausführbar

EINBRUCHSSCHUTZ FÜR FENSTER

Einbruchshemmende Fenster unterliegen höheren Ansprüchen als gewöhnliche.

- die Auswahl der Werkstoffe
- die Profilgeometrie
- die Ausführung und Befestigung der Beschläge
- die Verglasung und deren Anbindung
- der Einsatz von Zusatzbauteilen

VERGLASUNG

Die Auswahl der Verglasung / Füllung ergibt sich aus der Vorgabe der DIN EN 1627-1630. Demnach gelten folgende Zuordnungen von Widerstandsklassen zur Klassifizierung der Füllung nach DIN EN 356.

Widerstandsklasse	Widerstandsklasse nach EN 356	
	Zur Prüfung	Am Markt
RC1 N	P4A	keine Anforderung*
RC2 N	P4A	keine Anforderung*
RC2	P4A	P4A
RC3	P5A	P5A

* *Für die Prüfung nach RC1 N und RC2 N ist eine P4A-Verglasung vorgegeben. Entsprechend den Vorgaben der ausschreibenden Stelle kann diese später auch durch z.B. eine Isolierverglasung oder auch Holzfüllung ohne P4A-Klassifizierung ersetzt werden.*

Widerstandsklasse	Täterprofil	Werkzeuge
RC1 N	Vandalismus	Körperliche Gewalt. Bauteile der Widerstandsklasse RC1 N weisen nur einen geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf *(Einsatz nur bei nicht ebenerdigem Zugang bzw. kein direkter Zugang zu Verglasung empfohlen)*
RC2 N	Gelegenheitstäter	Unterschiedliche Schraubendreher, Keile und Nebenwerkzeuge wie Zange oder Messer *(Einsatzempfehlung nur bei nicht ebenerdigem Zugang bzw. kein direkter Zugang zu Verglasung empfohlen)*
RC2	Gelegenheitstäter	Unterschiedliche Schraubendreher, Keile und Nebenwerkzeuge wie Zange oder Messer
RC3	erfahrene Täter	Zwei große 35 cm lange Schraubendreher, zwei Keile und weitere Werkzeuge wie Zange oder Messer und ein Kuhfuß (70 cm Länge)