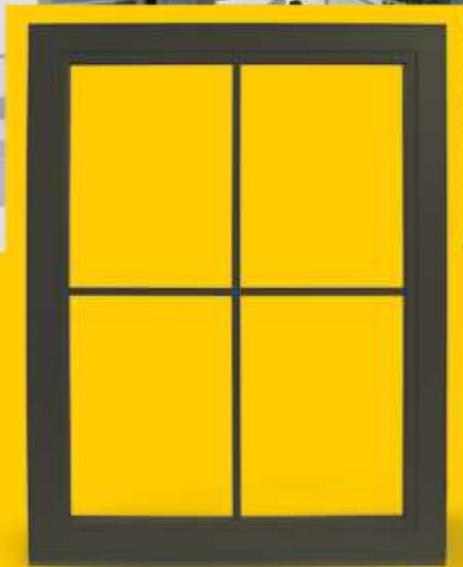


TECHNIK & DESIGN IN PERFEKTION SEIT 1908



# FENSTERKATALOG

**HRACHO**  
**WINA**  
FENSTER & TÜREN



## AUSSERGEWÖHNLICHE ARCHITEKTUR

Ein Eigenheim auf zwei Wohnebenen schmiegt sich elegant und freischwebend an die Umgebung. Es wurde mit Naturbaustoffen gebaut und durch die großen Glasflächen ist eine Verbindung ins Freie gegeben.

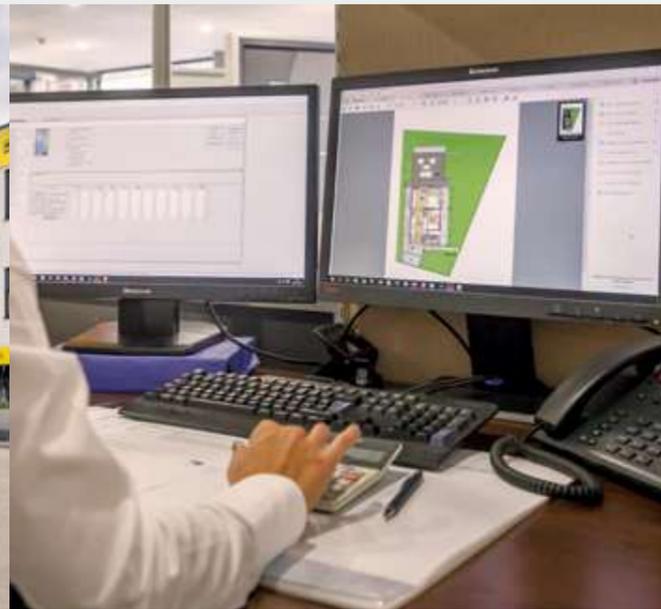


## AUSGEZEICHNETES TRAUMHAUS

Top Einfamilienhaus 2021

# INHALT

<b>Das Unternehmen</b>	2-3	<b>FLÄCHENELEMENTE</b>	44-51
<b>Ihre Vorteile</b>	4-5	<b>Balkontüren</b>	44-45
<b>Hrachowina</b>	6-7	<b>PSK-Türen</b>	46-47
		<b>Hebeschiebetüren</b>	48-49
<b>Werkstoff-Holz</b>	8-9	<b>Ganzglassysteme</b>	50-51
Holz <b>Vorteile</b>	10-11		
<b>Holz</b>	12-13	<b>ERWEITERUNGEN</b>	52-59
Holz/Alu <b>Vorteile</b>	14-15	<b>Farben &amp; Griffe</b>	52-55
Holz/Alu <b>Übersicht</b>	16-17	<b>Gläser &amp; Sprossen</b>	56-57
Holz/Alu smal	18-19	<b>Sonnen- &amp; Insektenschutz</b>	58-59
Holz/Alu Solid	20-21		
Holz/Alu Flat	22-23	<b>GUT ZU WISSEN</b>	60-65
Holz/Alu Slim	24-25	<b>Sicherheit</b>	60-61
Holz/Alu <b>Optional</b>	26-27	<b>Revitalisierung</b>	62
		<b>Energie &amp; Wärme</b>	63
<b>Kunststoff Vorteile</b>	28-29	<b>Übersicht Fenstersysteme</b>	64-65
Kunststoff (Ku)	30-31		
Ku/Alu <b>Vorteile</b>	32-33		
Ku/Alu <b>Übersicht</b>	34-35		
Ku/Alu Solid	36-37		
Ku/Alu Flat	38-39		
Ku/Alu Slim	40-41		
Ku/Alu <b>Optional</b>	42-43		



## VOM PIONIER FÜR EINBAUFERTIGE FENSTER ZUM HIGHTECH-EXPERTEN

Seit mehr als 110 Jahren hat sich Hrachowina der Erzeugung hochwertiger Fenster und Türen verschrieben. Unseren Erfolg verdanken wir einem altbewährten Familienrezept, das von Generation zu Generation weitergegeben wird: Viel Innovationsgeist, hoher Qualitätsanspruch, Tradition und Familiensinn. Was daraus geworden ist? Ein modernes Familienunternehmen mit traditionellen Wurzeln, das sich höchsten Standards verpflichtet fühlt.

### SO MODERN KANN TRADITION SEIN – WEITERHIN FÜHREND IN DER HERSTELLUNG INNOVATIVER FENSTER UND TÜREN

Der Wohnstil ändert sich und die Ansprüche steigen. Der Wunsch nach immer größeren Fensterflächen stellt uns vor neue Herausforderungen, die wir gern meistern. Mit einer der modernsten Fertigungsstraßen Österreichs und unseren leistungsstarken CNC-Maschinen erfüllen wir die Anforderungen der modernen Architektur nach mehr Licht und Natur im Wohnbereich.

Wir machen für Sie alles möglich, was im Fensterbau von heute gefragt ist: Gemeinsam mit Ihnen finden wir energiesparende und klimaschonende Lösungen für Fenster im Bereich Passiv- und Niedrigenergiehaus – ob aus Holz, Holz/Alu, Kunststoff oder Kunststoff/Alu. Bei der Umsetzung von Elementen der anspruchsvollen aktuellen Architektur wie Glasecken und Glaskoppelungen stehen wir Ihnen ebenfalls beratend mit unserem Engagement und fachlichem Know-how zur Seite.

Wir unterstützen Sie aktiv dabei, Ihre ganz persönlichen Wünsche bei Türen und Fenstern Wirklichkeit werden zu lassen. Genau nach Ihren Vorstellungen.

Kommen Sie doch einfach einmal in unsere Schauräume oder besuchen Sie einen unserer Partner.

Wir freuen uns auf Sie!

## FÜR UNSERE KUNDEN BLEIBEN WIR AM NEUESTEN STAND – PERSÖNLICHE UND KOMPETENTE BERATUNG

Wir haben unsere Produktion erneuert und auch unser Headquarter in Wien erstrahlt in neuem Glanz! Auf 300 m<sup>2</sup> präsentieren wir Ihnen hier unsere umfangreiche Produktpalette. Darüber hinaus können Sie die kompetente Beratung unserer FachberaterInnen in Anspruch nehmen. Unsere Profis planen und kalkulieren Ihre Projekte ganz nach Ihren individuellen Wünschen und Anforderungen bei

Alt- und Neubau. Qualität und Stabilität bei schlanken Profilen ist unser Grundsatz. Unsere geniale Fenstertechnik ermöglicht ein einfaches Reinigen der Fenster.

Wir freuen uns auf Sie und eine neue Herausforderung!  
Ihr Hrachowina-Team



## WIR DÜRFEN FEIERN – ÜBER 110 JAHRE HRACHOWINA!

Hrachowina ist ein Fenster-Allrounder mit ausgeprägter Holzexpertise. Seit 1908 produziert das Familienunternehmen Fenster- und Türelemente in Wien. Der große Unterschied zu anderen Herstellern ist der hohe Qualitätsanspruch: Hrachowina Fenster und Türen sind aufgrund ihrer sorgfältigen Verarbeitung und der ausgesuchten Materialien besonders haltbar, langlebig und robust. Das war immer so und das wird immer so sein, wie unsere Familiengeschichte zeigt. 2018 startete die Erzeugung am neuen Standort.



Die Firma Hrachowina wurde zum Spezialisten für einbaufertige Normfenster und Türen. Ab 1970 hat die Firma Hrachowina als erste Normfensterfabrik die Fenster serienmäßig mit Einhand-Drehkippsbeschlag ausgerüstet.



Das Goldpunktdesignfenster GDF – Verbesserung der Optik durch weniger Ansicht der notwendigen Beschläge – war nach 1970 wieder ein großer Schritt Richtung innovativer Fenstertechnik.



Mit WEITBLICK voraus – wir haben uns nach den Wünschen unsere KundInnen und der modernen Architektur orientiert. Mit Motivation, Teamwork und präziser Planung haben wir es geschafft. Das echte schlanke Holz/Alu-Fenster ist am Markt: HA-smal mit nur 5 cm Flügelansichtsbreite.

1908

1954

Das Unternehmen Hrachowina wurde 1908 vom Zimmermeister Hr. Josef Hrachowina gegründet. Der Standort lag damals in der Nähe der heutigen UNO-City.



1984

1994

In den Folgejahren kam der Trend zu einem energiebewussteren und persönlicheren Baustil auf. Die Gedanken gingen Richtung Fenster nach Maß. Die Firma Hrachowina investierte viel Energie in neue Produkte und Produktionsprozesse.



2018

2020

Joint Venture Produktion H&W wird seit 2018 in Niederösterreich produziert. Die Eigenständigkeit der traditionsreichen Fensterfirma und ihrer Produkte bleibt aufrecht. Hrachowina tätigt Millioneninvestitionen, vor allem in eine Großanlage nach Industrie 4.0 Standard.



Symbolbild

## IHRE VORTEILE

### EINSTELLSERVICE

Die fachgerechte Wartung Ihrer Fenster und Türen nach Beauftragung durch unsere Servicepartner verlängert die Lebensdauer Ihrer Fenster- und Türen-Elemente und erhöht die Zufriedenheit mit dem Produkt.



### MONTAGEPARTNER

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Montagepartner – denn auch Ihre Fenster und Türen profitieren von einer fachgerechten Montage.



### BIS ZU 30 JAHRE ERSATZTEILGARANTIE

Damit Sie mit Ihrem Fenster ein Leben lang glücklich sind, erhalten Sie bei uns Ersatzteile bis zu 30 Jahren nach dem Kauf.



### GARANTIE

Bis zu 5 Jahre Garantie. Die genauen Informationen sind unter Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Hrachowina Fenster & Türen GmbH und in der Begleitinformation (Handhabung, Einbau, Instandhaltung und Wartung von Fenster und Türen) zu finden. Es gilt jeweils die letzte gültige Version.



### DAS HRACHOWINA +

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung sowie unserem Anspruch, Fenster in bester Qualität in Österreich zu produzieren.



### BERATUNG

Das Hrachowina-Team bietet Ihnen eine umfassende Beratung zu allen Themen rund um Fenster, Türen und Sonnenschutz. Besuchen Sie uns gerne in unseren Schau-räumen in Wien und Bruck an der Mur.



**110 JAHRE  
HRACHOWINA!**

**TRADITION  
TRIFFT AUF  
MODERN.**



**ARBEITSPLÄTZE  
IN ÖSTERREICH!**

**QUALITÄT DURCH  
DIE ERFAHRUNG  
LANGJÄHRIGER  
MITARBEITER/-  
INNEN.**



**FENSTER-  
ELEMENTE**   
**MADE IN AUSTRIA!**

**PRODUKTION IN  
NIEDERÖSTERREICH  
MIT EINEM  
MASCHINENPARK  
NACH INDUSTRIE  
4.0 STANDARD.**



## HOLZ – NATUR IN IHRER SCHÖNSTEN FORM

Holz ist der natürlichste Werkstoff, den wir kennen. Während seines Wachstums bindet es Kohlenstoff aus der Atmosphäre und mindert so den Treibhauseffekt. Wir fühlen uns unserer umweltfreundlichen Tradition verpflichtet und verarbeiten dieses nachwachsende Material mit seinen hervorragenden statischen Eigenschaften zu Fenstern und Türen von zeitloser Schönheit.

### **FICHTE – TRENDIG & DEZENT**

Helles Nadelholz. Seidiger Glanz. Ruhige Struktur. Feine Maserung. Äußerst formstabil. Bestens geeignet für die Beschichtung in allen Farbtönen.



### **LÄRCHE – EDEL & ELEGANT**

Rötliches Nadelholz. Kontrastreiche Jahresringe und zarte Harzkanäle. Modisch elegant, aber auch äußerst beanspruchbar und wetterfest. Eignet sich ideal für helle Oberflächenbeschichtung.



### **EICHE – KLASSISCH & GEDIEGEN**

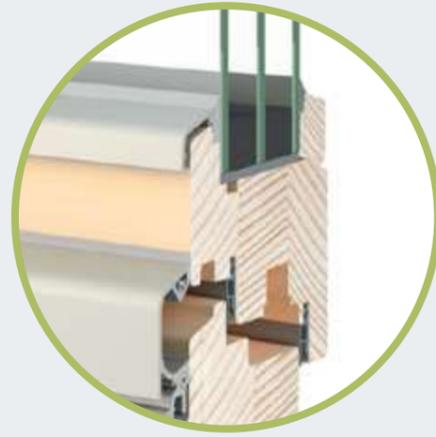
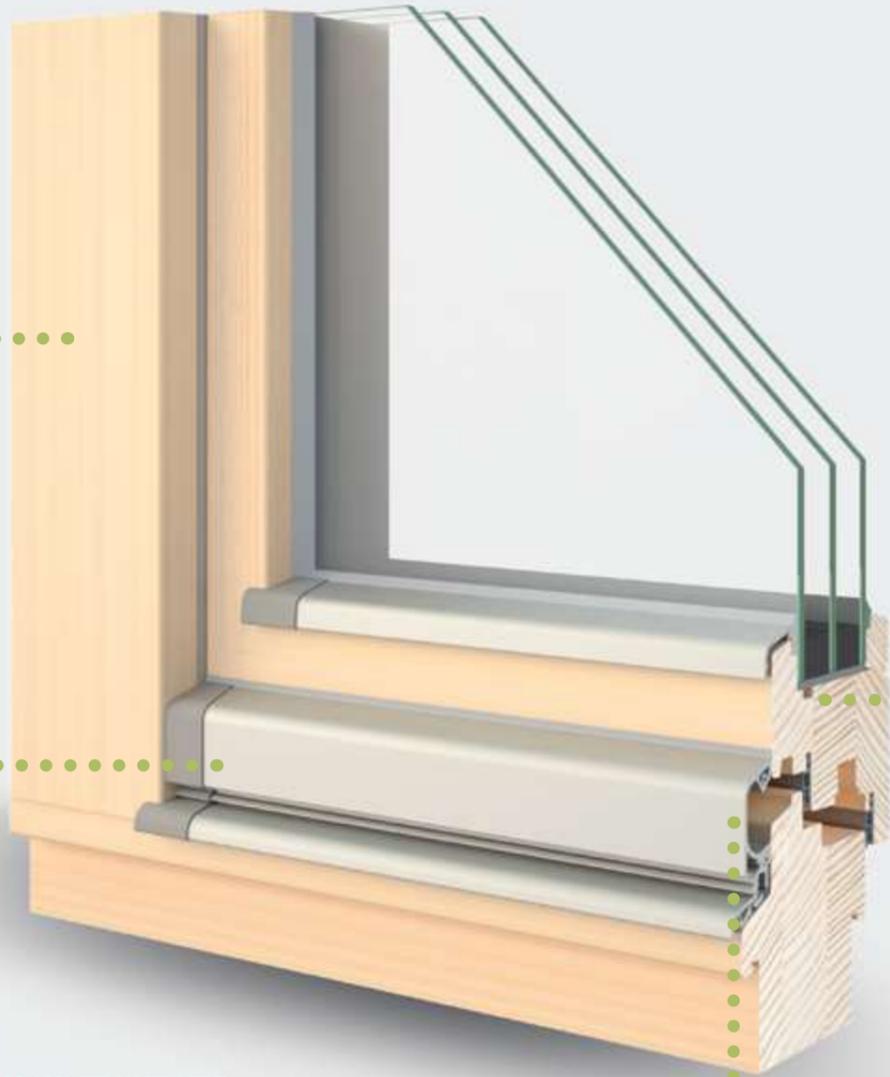
Der Reiz des Laubholzes liegt im natürlichen Kontrast zwischen den einzelnen Holzzonen und Jahresringen. Seine legendäre Härte und extreme Widerstandskraft machen es nahezu unbegrenzt haltbar.





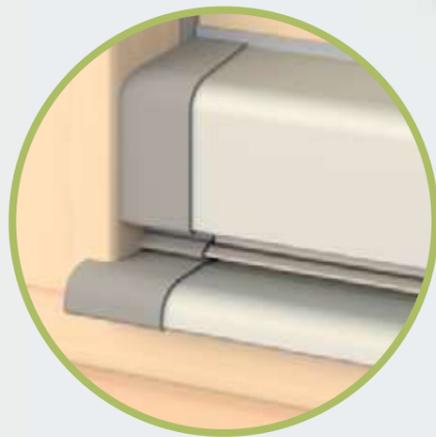
### CONNECT FLÜGELVERBINDUNG

- » Flügelverbindungen mit eingestemmt Zapfen – saubere Optik und hohe Stabilität
- » Durchgehendes Längsholz in der Flügel-Ecke
- » Ein Absinken des unteren waagrechten Flügelprofils wird durch die tragenden Zapfen verhindert
- » Herstellung nur möglich mit hoch präzisen CNC-Fräsmaschinen



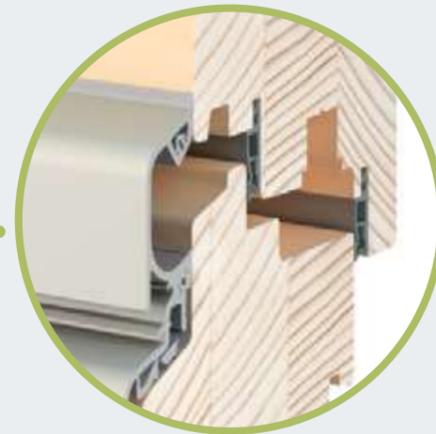
### HOLZFENSTER – EIN PLUS FÜR SICH

- » Die schichtverleimte Kanteln sorgen für ein für ein verwindungsfreies und biegesteifes Fensterelement
- » Hrachowina-Holz-Fenster kommen aus einer nachhaltigen Forstwirtschaft
- » Silikonversiegelung innen und außen, eine einzigartige Handarbeit aus dem Hause Hrachowina
- » Hrachowina schaut auf die Umwelt, daher sind die Holz-Fenster lösungsmittelfrei und umweltschonend mehrfachbeschichtet
- » Ein tiefer Beschlagsfalz für massive einbruchhemmende Schließteile



### KONSTRUKTIVER HOLZSCHUTZ DURCHDACHT

- » Regenschutzschiene und Flügelabdeckprofil aus Aluminium C0 eloxiert
- » Die aufgesetzte Regenschutzschiene nach außen, lässt die Kälte im Freien
- » Für einen sauberen Abschluss mit Endabdeckkappen seitlich ausgeführt



### 3-DICHTUNGSEBENEN

- » 3-Dichtungsebenen für einen optimalen Wärme- und Schallschutz
- » Dichtungen aus Elastomer, für mehr Langlebigkeit
- » Pflegeleichter Innenfalz und ein schönes Design, rundum Holz sichtbar
- » 2 Dichtungen im Flügel und 1 Dichtung an der Regenschutzschiene rundumlaufend



TRADITIONELLE  
TISCHLERARBEIT –  
NACH MASS

NATÜRLICH UND  
NACHHALTIG – HOLZ

TECHNISCHE PERFEKTION –  
SEIT 110 JAHREN

WÄRMESCHUTZ –  
ZUM WOHLFÜHLEN

BESTE QUALITÄT –  
AUS ÖSTERREICH

PFLEGELEICHT –  
EIN LEBEN LANG

SCHUTZ VOR LÄRM –  
EINE WAHRE STILLE



## HOLZ – EIN WUNDERBARER WERKSTOFF!

Die Holzqualität ist ein Hauptkriterium bei Fenster und Türen, darum kommt für uns nur Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft in Frage.



**FÜR IHR SICHERES ZUHAUSE!**  
Ausführung auch mit erhöhter Sicherheitsklasse möglich, siehe Seite 60.



Außenansicht



Innenansicht



**WÄHLE SELBST –  
UNSERE FENSTER SIND  
UNENDLICH ERWEITERBAR:**

Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem  
Zubehör ab Seite 52 zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

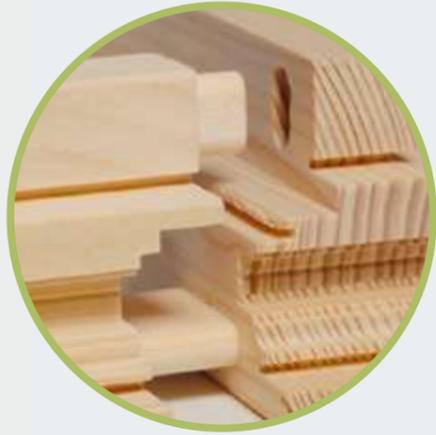
### SYSTEM PRO

**80** Rahmen Bautiefe 80 mm  
 $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,6 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,2-0,83 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM BIG

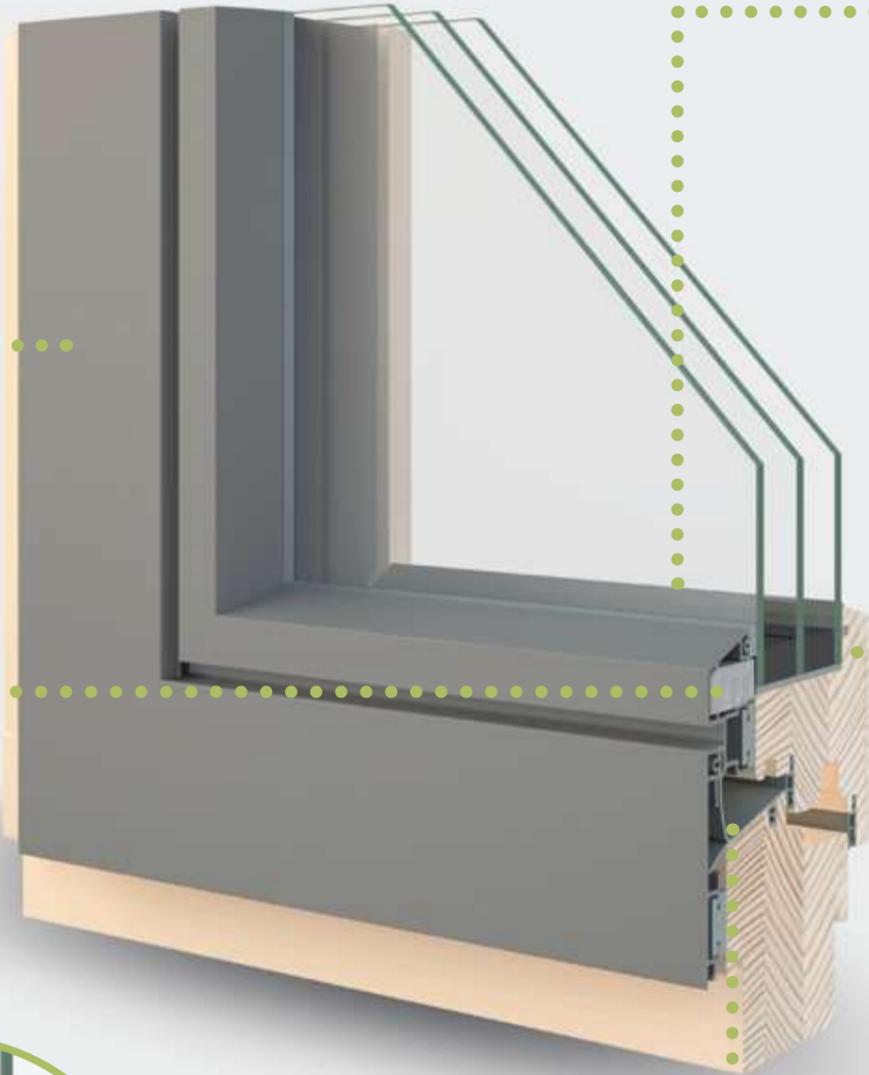
**90** Rahmen Bautiefe 90 mm  
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,96-0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$





## CONNECT FLÜGELVERBINDUNG

- » Flügelverbindungen mit eingestemmen Zapfen – saubere Optik und hohe Stabilität
- » Durchgehendes Längsholz in der Flügelfalz-Ecke
- » Ein Absinken des unteren waagrechten Flügelprofils wird durch die tragenden Zapfen verhindert
- » Herstellung nur möglich mit hoch präzisen CNC-Fräsmaschinen



## HOLZ MACHT ES HEIMELIG

- » Hellere Räume durch mehr Lichteinfall
- » Größerer Glasanteil daher ergibt sich mehr Belichtungsfläche
- » Verbesserter Rahmen-Wärmedämmwert  $U_f$  auf die gesamte Fensterfläche bezogen
- » ca. 10% reduzierte Ansichtsbreite



## TROCKENVERGLASUNG

- » Außen dauerelastische Silikon-Schaumdichtung, komprimierbar von 8 auf 4 mm, ums Eck gezogen
- » Innen eingetutete Gummidichtung, schmale rundum gleichmäßige Ansicht, in den Ecken stumpf gestoßen
- » Konstante Verarbeitung und Sauberkeit
- » Sprossen mit Silikonversiegelung



## DÄMMKERN IN DER FLÜGEL-ALUSCHALE

- » Hochwärmedämmendes Material
- » Isoliert die wärmetechnisch schwächste Stelle des Fensters (Glasrand) von außen
- » Von innen kein Alu sichtbar



## WANNENDICHTUNG

- » Enthält die äußere Anschlagdichtung und leitet das Wasser nach außen
- » Schafft durch den senkrechten Steg eine zusätzliche Wärmedämmkammer, dadurch stark verbesserter Rahmendämmwert  $U_f$
- » Von innen kein Alu sichtbar
- » Pflegeleichter Innenfalz – Restschmutz in Spalten und Vertiefungen bleibt erspart
- » Vermindert die Kondensatbildung unter dem Alu-Rahmen



TRADITIONELLE  
TISCHLERARBEIT –  
NACH MASS

NATÜRLICH UND  
NACHHALTIG – HOLZ

TECHNISCHE PERFEKTION –  
SEIT 110 JAHREN

WÄRMESCHUTZ –  
ZUM WOHLFÜHLEN

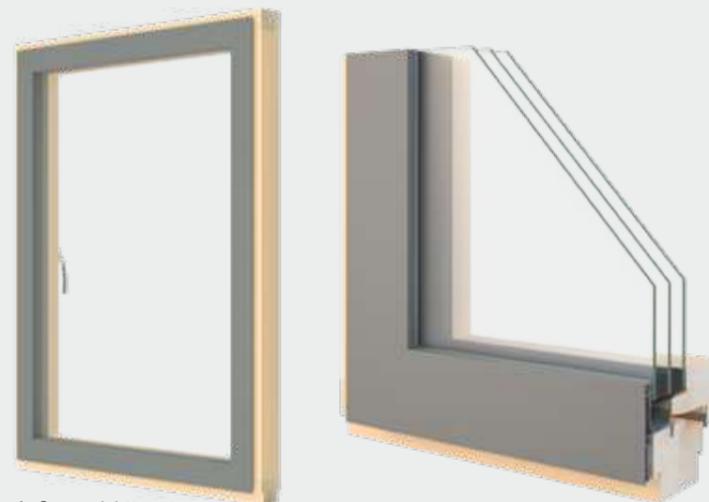
BESTE QUALITÄT –  
AUS ÖSTERREICH

PFLEGELEICHT –  
EIN LEBEN LANG

SCHUTZ VOR LÄRM –  
EINE WAHRE STILLE



## GESCHMÄCKER SIND VERSCHIEDEN



Außenansicht

### HA-smal – DIE UNSCHLAGBARE KOMBINATION

Wer den Weitblick sucht, entscheidet sich für den unsichtbaren Flügel.

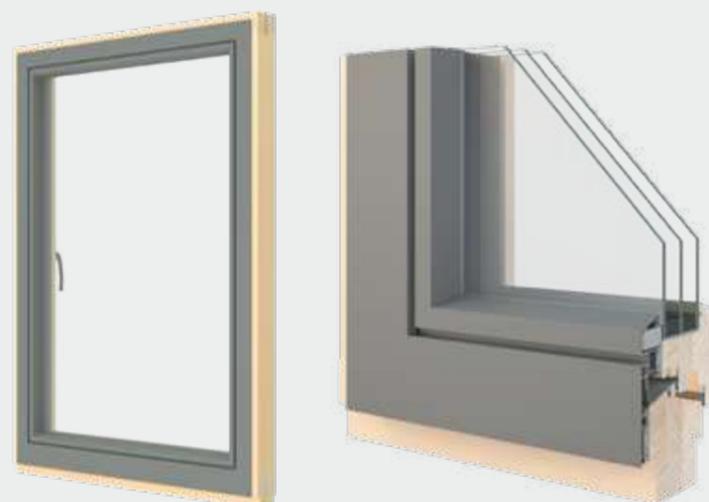
## – UNSERE MODELLE AUCH



Außenansicht

### SOLID – Der Klassiker

Zeitlos und flexibel passt er sich jeder Architektur an.



Außenansicht

### FLAT – Der Vielseitige

Er ist flächenbündig und unterstreicht mit seinem Profil eine dreidimensionale Architektur.



Außenansicht

### SLIM – Der Schlanke

Seine einfache, flache Form betont die schlichte Schönheit der modernen Architektur.

**HA-SMAL**  
Seite 18-19

**SOLID**  
Seite 20-21

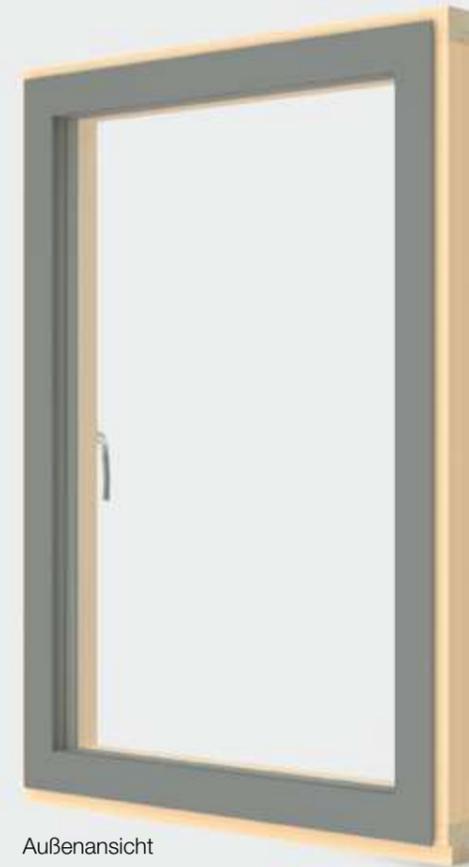
**FLAT**  
Seite 22-23

**SLIM**  
Seite 24-25



## HOLZ/ALU smal – Die unschlagbare Kombination

Das HA-smal-Fenster ist für eine moderne und geradlinige Architektur konstruiert. Der HA-smal-Flügel hat nur mehr eine Breite von 5 cm im Vergleich zum Standard-Fenster mit einer Flügelbreite von 7,8 cm. Für ausreichend Stabilität sorgt die sehr im Detail geplante Holz/Glas-Klebetchnologie. Hier ist nur die Aluschale des Rahmen ersichtlich.



Außenansicht



Innenansicht



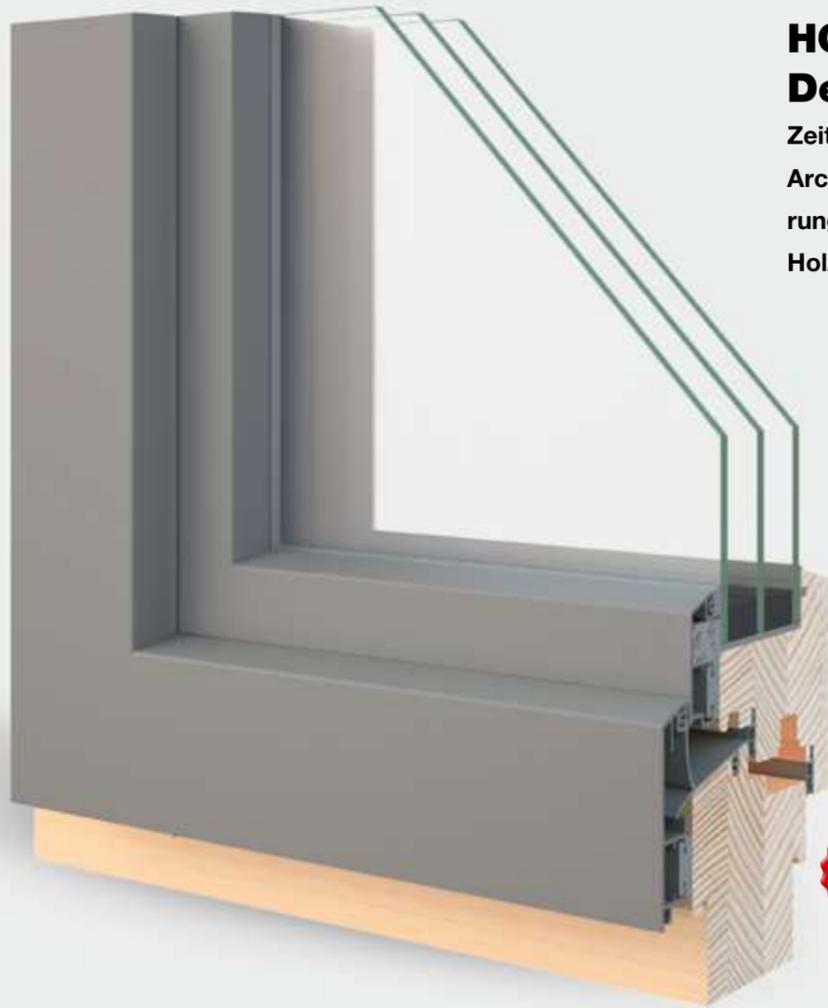
**WÄHLE SELBST – UNSERE FENSTER SIND UNENDLICH ERWEITERBAR:**  
Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem Zubehör ab Seite 52 zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM PRO

**70** Rahmen Bautiefe 93 mm  
**80**  $U_f = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,7-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,85-0,70 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$





## HOLZ/ALU SOLID – Der Klassiker

Zeitlos und flexibel passt er sich jeder Architektur an. Außen langlebige witterungsbeständiges Alu, innen behagliches Holz.



**FÜR IHR SICHERES ZUHAUSE!**  
Ausführung auch mit erhöhter Sicherheitsklasse möglich, siehe Seite 60.



Außenansicht



Innenansicht



**WÄHLE SELBST – UNSERE FENSTER SIND UNENDLICH ERWEITERBAR:**  
Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem Zubehör ab Seite 52 zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM BASIC

**70** Rahmen Bautiefe 90 mm  
**70**  
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,2-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PRO

**80** Rahmen Bautiefe 100 mm  
**80**  
 $U_f = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,95-0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM BIG

**90** Rahmen Bautiefe 110 mm  
**90**  
 $U_f = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,93-0,71 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PASSIV

**90** Rahmen Bautiefe 110 mm  
**90**  
 $U_f = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,91-0,69 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

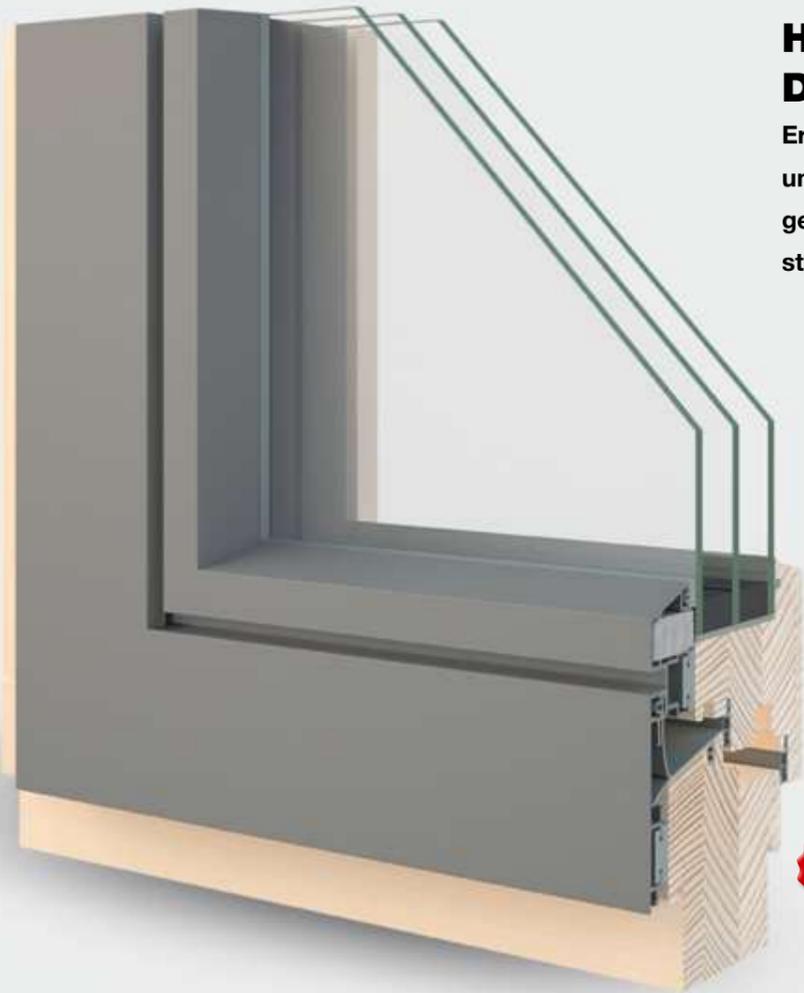
### SYSTEM PLAN

**70** Rahmen Bautiefe 110 mm  
**90**  
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,2-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PASSIV PLAN

**70** Rahmen Bautiefe 110 mm  
**90**  
 $U_f = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,1-0,71 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$





## HOLZ/ALU FLAT – Der Vielseitige

Er ist flach, zeigt aber doch genug Profil, um auch modernen Bauten Kontur zu geben. Außen langlebiges witterungsbeständiges Alu, innen behagliches Holz.



**FÜR IHR SICHERES ZUHAUSE!**  
Ausführung auch mit erhöhter Sicherheitsklasse möglich, siehe Seite 60.



Außenansicht



Innenansicht



**WÄHLE SELBST –  
UNSERE FENSTER SIND  
UNENDLICH ERWEITERBAR:**  
Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem  
Zubehör ab Seite 52 zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM BASIC

**70** Rahmen Bautiefe 83 mm  
**70**  
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,2-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PRO

**80** Rahmen Bautiefe 93 mm  
**80**  
 $U_f = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,95-0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM BIG

**90** Rahmen Bautiefe 103 mm  
**90**  
 $U_f = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,93-0,71 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PASSIV

**90** Rahmen Bautiefe 103 mm  
**90**  
 $U_f = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,9-0,68 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PLAN

**70** Rahmen Bautiefe 103 mm  
**90**  
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,2-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PASSIV PLAN

**70** Rahmen Bautiefe 103 mm  
**90**  
 $U_f = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,1-0,71 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$





## HOLZ/ALU SLIM – Der Schlanke

Seine einfache, flache Form betont die schlichte Schönheit moderner Architektur. Außen langlebiges witterungsbeständiges Alu, innen behagliches Holz.



**FÜR IHR SICHERES ZUHAUSE!**  
Ausführung auch mit erhöhter Sicherheitsklasse möglich, siehe Seite 60.



Außenansicht



Innenansicht



**WÄHLE SELBST – UNSERE FENSTER SIND UNENDLICH ERWEITERBAR:**  
Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem Zubehör ab Seite 52 zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM BASIC

**70** Rahmen Bautiefe 83 mm  
**70**  
 $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,0-0,8 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PRO

**80** Rahmen Bautiefe 93 mm  
**80**  
 $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,99-0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM BIG

**90** Rahmen Bautiefe 103 mm  
**90**  
 $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,99-0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PASSIV

**90** Rahmen Bautiefe 103 mm  
**90**  
 $U_f = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,93-0,71 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PLAN

**70** Rahmen Bautiefe 103 mm  
**90**  
 $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,99-0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM PASSIV PLAN

**70** Rahmen Bautiefe 103 mm  
**90**  
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,8-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,96-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$



**STANDARD**



Flügel zum Rahmen innen versetzt

**OPTIONAL**



PLAN-Flügel und Rahmen innen flächenbündig, möglich nur im System BIG mit verdecktem Beschlag



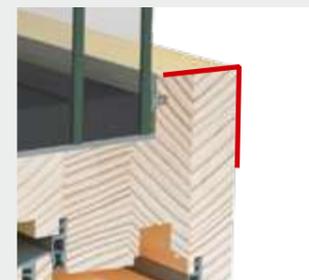
Sichtbarer Beschlag System HA-smal, PLAN und Passiv PLAN werden Standard mit verdecktem Beschlag ausgeliefert.



Verdeckter Beschlag



Flügel Innen **LINE**



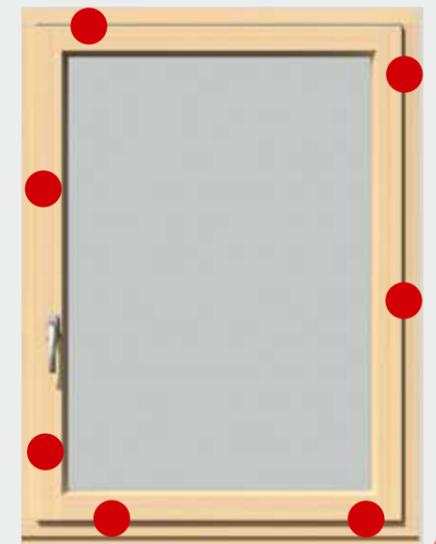
Flügel Innen **CUBE**

**STANDARD**



Grundsicherheit

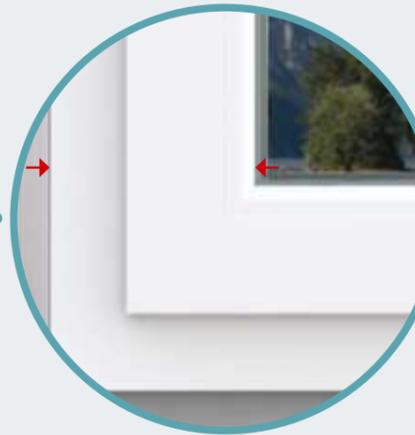
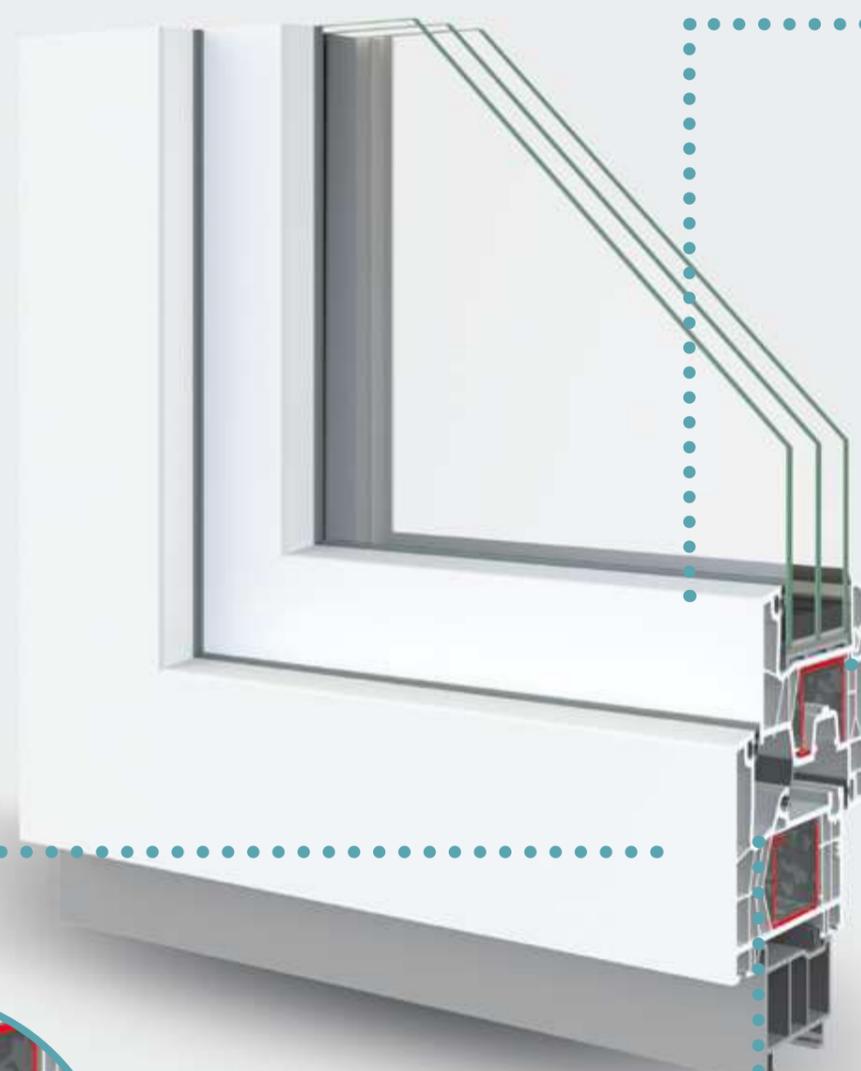
**OPTIONAL**



TOP Sicherheitspaket

**RC2**  
ZERTIFIKAT





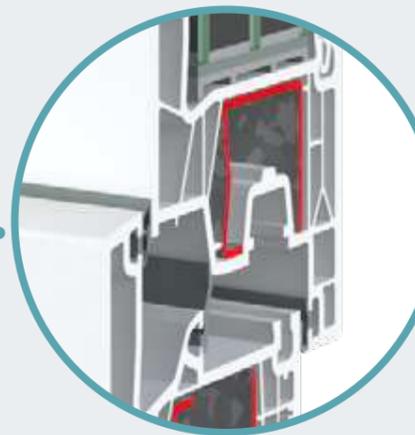
**HOCHWERTIGE UND NACHHALTIGE PROFILE**

- » Wir verarbeiten nur hochwertige Profile mit Recyclinganteil
- » Profile werden recycelt
- » Grüner Punkt – umweltfreundlicher, bleifreier greenline-Stabilisator
- » Einfache Pflege der Profile



**TROCKENVERGLASUNG**

- » Gleichmäßige, konstante Verarbeitung
- » Sauberkeit
- » Einfache Pflege der Dichtungen



**OPTIMALE WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG**

- » Durchgängiges Mehrkammersystem für beste Wärme- und Schalldämmung
- » Hochwärmedämmender Einschub in Stock und Flügel möglich (Big)
- » Mitteldichtungskonzept – Flügel wird bei erhöhtem Druck stärker angepresst
- » Optimale thermische Verläufe



**SICHERHEIT**

- » Hohe Grund-Sicherheit durch Sicherheitspilizapfen mit Sicherheitsschließteil
- » Höchste Sicherheit durch eine Widerstandsklasse erweiterbar
- » Optional: integrierte Verschlussüberwachung



**Langlebig – durch robuste Bauweise**

**Grüner Punkt – recycelbar durch umweltfreundlichen, bleifreien „greenline“- Stabilisator**

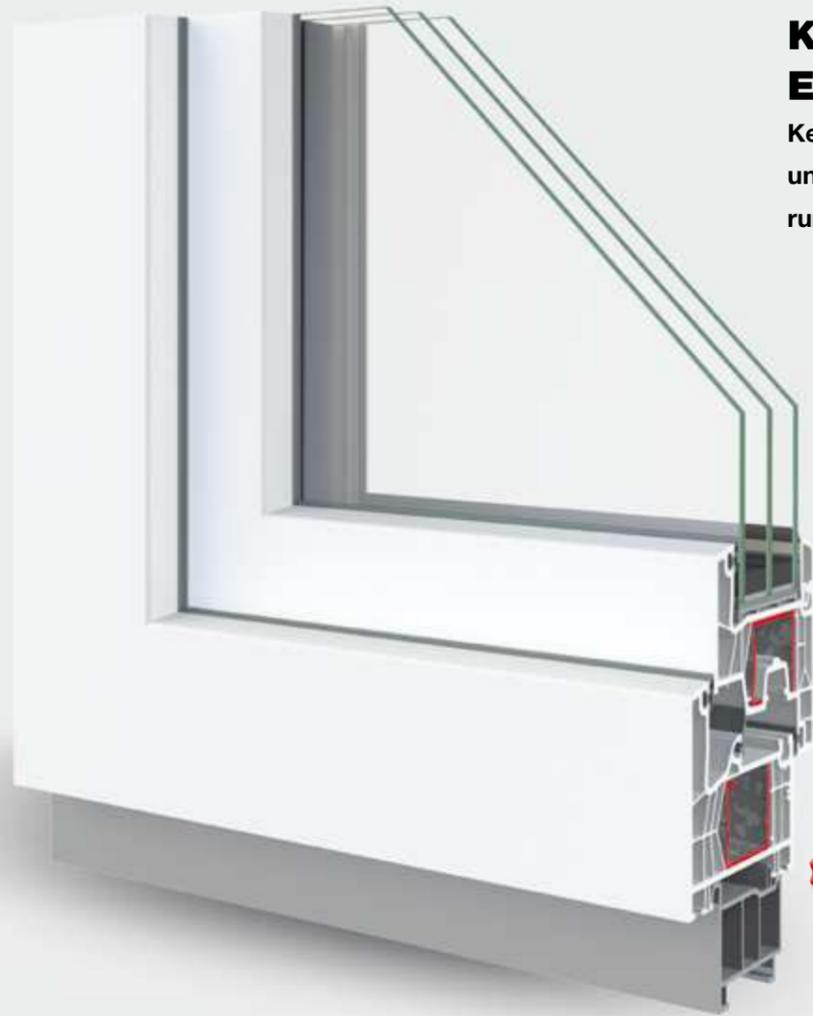
**Dichtungsebene – in allen Bereichen**

**Wärmeschutz – zum Wohlfühlen**

**Beste Qualität – aus Österreich**

**Pflegeleicht – ein Leben lang**

**Schutz vor Lärm – eine wahre Stille**



## KUNSTSTOFF KU – Eine Klasse für sich

Kein anderes Material ist so pflegeleicht und wartungsarm, dabei aber so witterungsbeständig wie Kunststoff.



**FÜR IHR SICHERES ZUHAUSE!**  
Ausführung auch mit erhöhter Sicherheitsklasse möglich, siehe Seite 60.



Außenansicht



Innenansicht



**WÄHLE SELBST –  
UNSERE FENSTER SIND  
UNENDLICH ERWEITERBAR:**  
Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem  
Zubehör ab Seite 52 zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM PRO

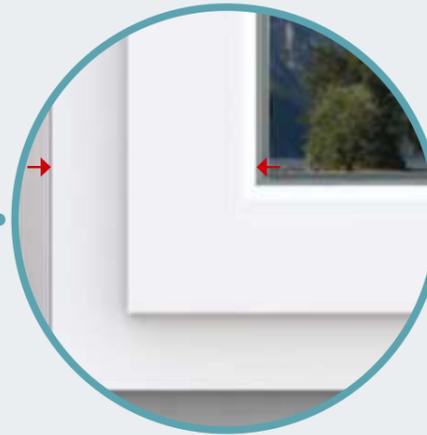
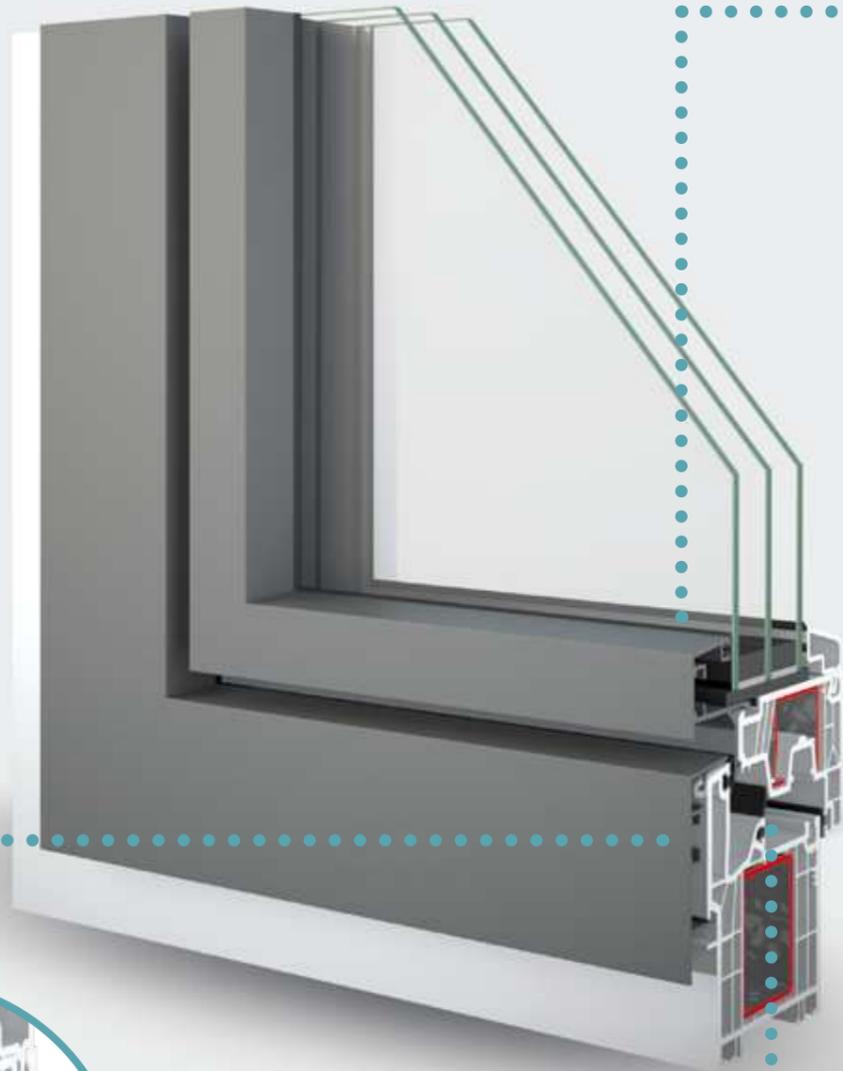
**76** Rahmen Bautiefe 76 mm  
**76**  $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,14-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM BIG SOLID

**88** Rahmen Bautiefe 88 mm  
**88**  $U_f = 0,95/0,91^1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,13-0,72 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

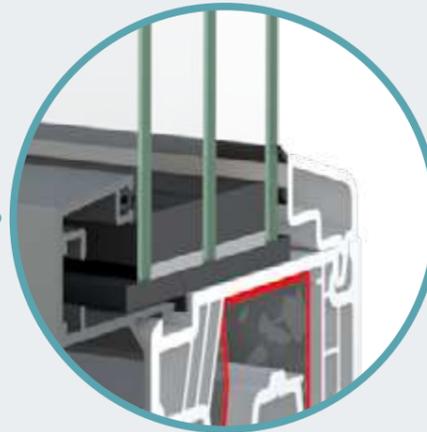
<sup>1</sup> $U_f$  Standard  $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$  der Wert  $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$  wird mit einem Dämmeinschub im Rahmen & Flügel (Aufpreis) und der Wert  $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$  wird mit einem Dämmeinschub im Rahmen (Aufpreis) erreicht.





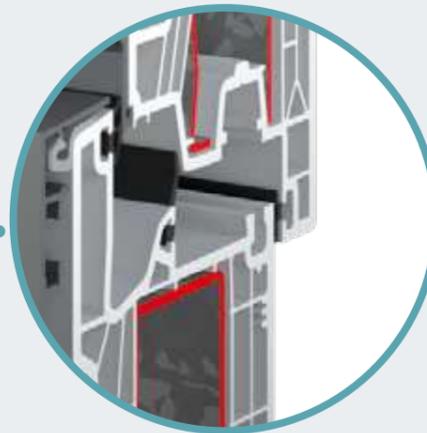
### HOCHWERTIGE UND NACHHALTIGE PROFILE

- » Wir verarbeiten nur hochwertige Profile mit Recyclinganteil
- » Profile werden recycelt
- » Grüner Punkt – umweltfreundlicher, bleifreier greenline-Stabilisator
- » Einfache Pflege der Profile



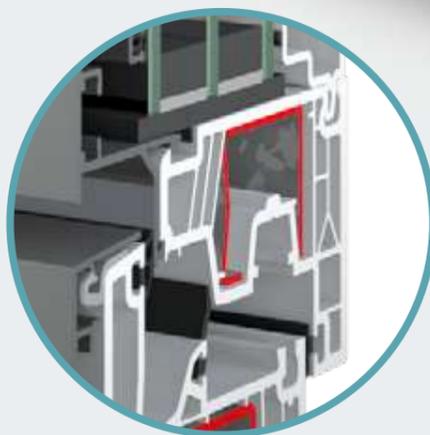
### TROCKENVERGLASUNG

- » Gleichmäßige, konstante Verarbeitung
- » Sauberkeit
- » Einfache Pflege der Dichtungen



### OPTIMALE WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG

- » Durchgängiges Mehrkammersystem für beste Wärme- und Schalldämmung
- » Hochwärmedämmender Einschub im Stock möglich (CUBO)
- » Mitteldichtungskonzept – Flügel wird bei erhöhtem Druck stärker angepresst
- » Optimale thermische Verläufe



### SICHERHEIT

- » Hohe Grund-Sicherheit durch Sicherheitspilizapfen mit Sicherheitsschließteil
- » Höchste Sicherheit durch eine Widerstandsklasse erweiterbar
- » Optional: integrierte Verschlussüberwachung



Langlebig – durch robuste Bauweise

Grüner Punkt – recycelbar durch umweltfreundlichen, bleifreien „greenline“- Stabilisator

Dichtungsebene – in allen Bereichen

Wärmeschutz – zum Wohlfühlen

Beste Qualität – aus Österreich

Pflegeleicht – ein Leben lang

Schutz vor Lärm – eine wahre Stille



## GESCHMÄCKER SIND VERSCHIEDEN



Außenansicht



Schnitt KU/ALU  
CUBO SOLID

## - UNSERE MODELLE AUCH



Außenansicht

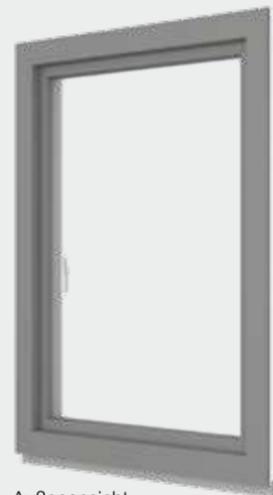


**SOLID**  
Seite 36-37

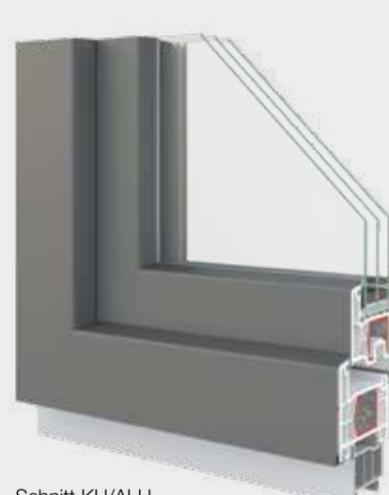
## KU/ALU FLAT - DER VIELSEITIGE

Er ist flächenbündig und unterstreicht mit seinem Profil eine dreidimensionale Architektur.

**FLAT**  
Seite 38-39



Außenansicht



Schnitt KU/ALU  
PRO SOLID



Außenansicht



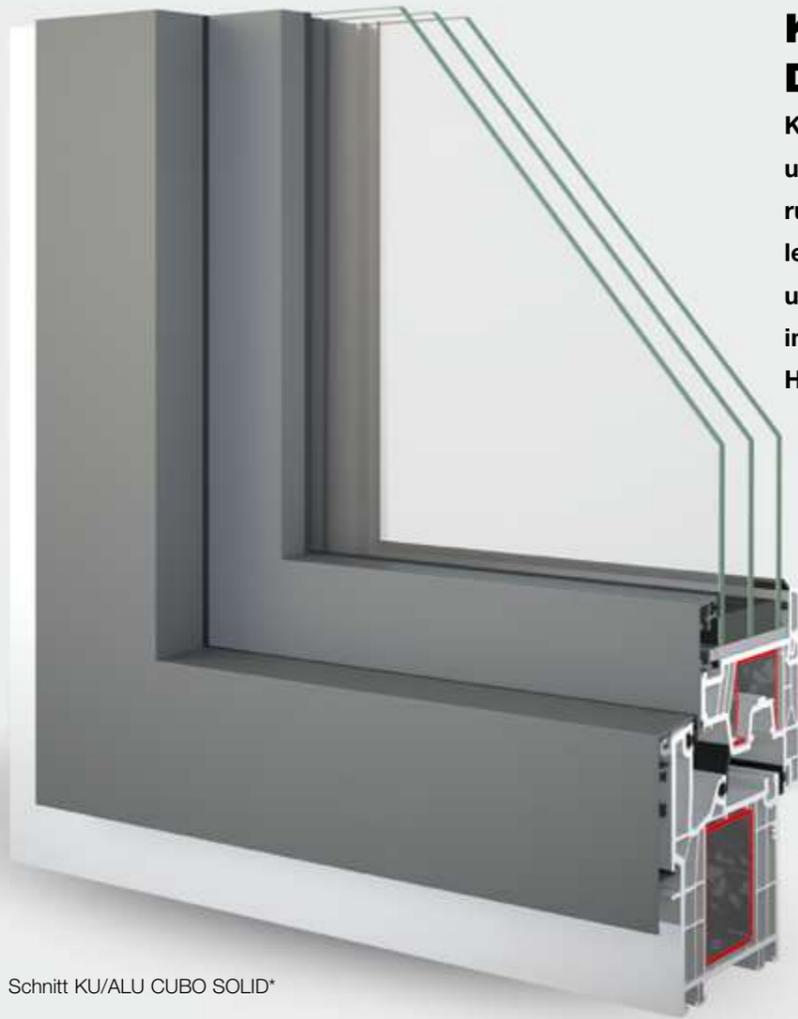
**SLIM**  
Seite 40-41

## KU/ALU SOLID - Der Klassiker

Zeitlos und flexibel passt er sich jeder Architektur an.

## KU/ALU SLIM - Der Schlanke

Seine einfache, flache Form betont die schlichte Schönheit der modernen Architektur.



## KU/ALU **SOLID** – Der Klassiker

Kein anderes Material ist so pflegeleicht und wartungsarm, dabei aber so witterungsbeständig wie Kunststoff. Außer vielleicht Aluminium – und das lässt sich mit unserem Kunststoff/Alu-Programm gleich in sämtlichen Farben der umfangreichen Hrachowina-RAL-Farbpalette integrieren.

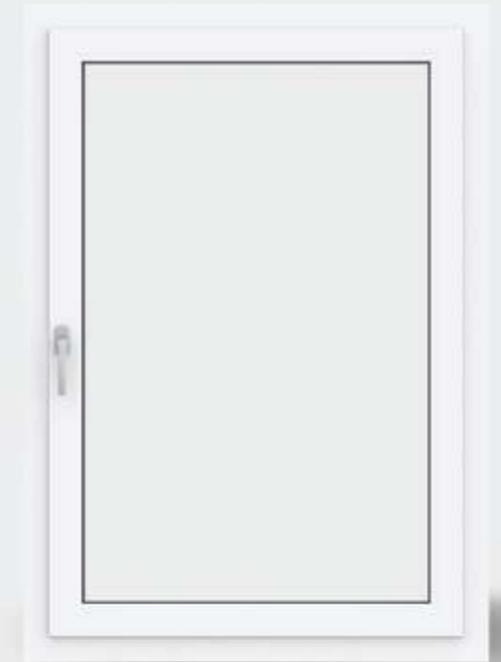


**FÜR IHR SICHERES ZUHAUSE!**  
Ausführung auch mit erhöhter Sicherheitsklasse möglich, siehe Seite 60.

Schnitt KU/ALU CUBO SOLID\*



Außenansicht



Innenansicht



**WÄHLE SELBST –  
UNSERE FENSTER SIND  
UNENDLICH ERWEITERBAR:**  
Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem  
Zubehör ab Seite 52 zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM PRO

**76** Rahmen Bautiefe 82 mm  
**76**  $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,17-0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM CUBO

**74** Rahmen Bautiefe 86 mm  
**76**  $U_f = 1,2/1,0^1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 0,7-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 0,94-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

### SYSTEM BIG

**88** Rahmen Bautiefe 94 mm  
**88**  $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_g = 1,1-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$   
 $U_w = 1,14-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

<sup>1</sup>U<sub>f</sub> Standard 1,20 W/m<sup>2</sup>K° der Wert 1,00 W/m<sup>2</sup>K° wird mit einem Dämmeinschub im Rahmen (Aufpreis) erreicht.

\*ACHTUNG, aufgrund der verschiedenen Kunststoffprofile zwischen CUBO und PRO/BIG, weichen die Ausführung und das Design der SOLID Alu-Schale ab.





## KU/ALU FLAT – Der Vielseitige

Kein anderes Material ist so pflegeleicht und wartungsarm, dabei aber so witterungsbeständig wie Kunststoff. Außer vielleicht Aluminium – und das lässt sich mit unserem Kunststoff/Alu-Programm gleich in sämtlichen Farben der umfangreichen Hrachowina-RAL-Farbpalette integrieren.



**FÜR IHR SICHERES ZUHAUSE!**  
Ausführung auch mit erhöhter Sicherheitsklasse möglich, siehe Seite 60.



Außenansicht



Innenansicht



**WÄHLE SELBST –  
UNSERE FENSTER SIND  
UNENDLICH ERWEITERBAR:**

Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem  
Zubehör ab Seite 52 zu finden.

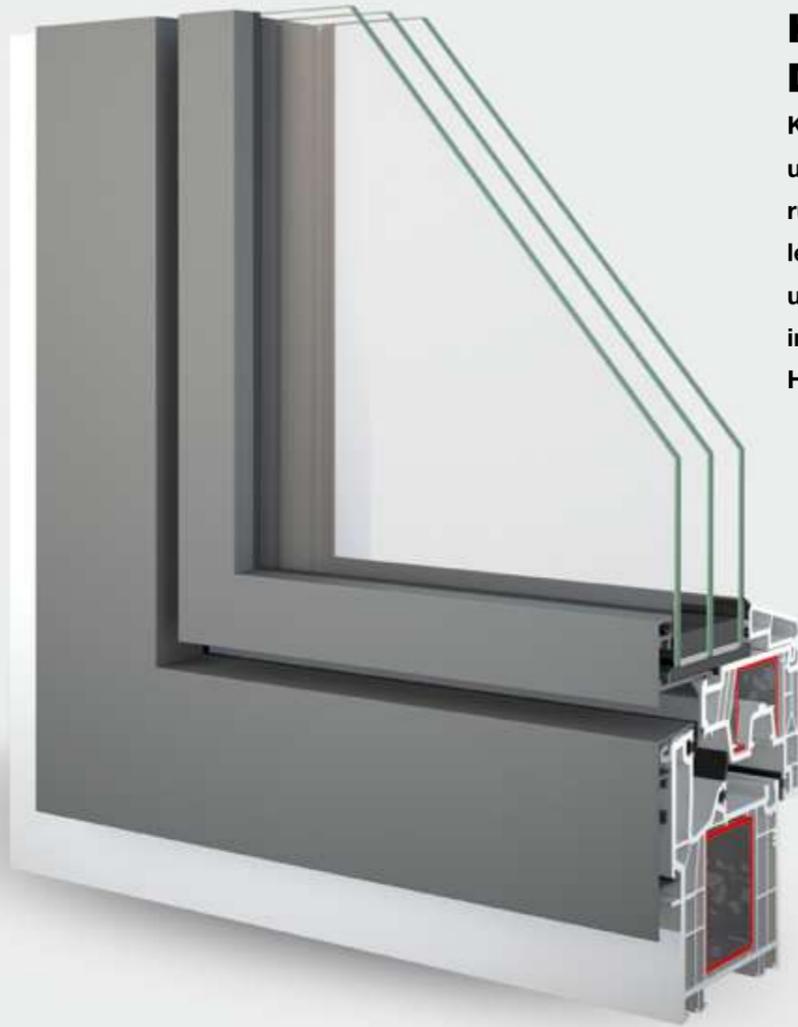
## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM CUBO

74	Rahmen Bautiefe 86 mm
76	$U_f = 1,2/1,0^1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$
	$U_g = 0,7-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$
	$U_w = 0,94-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

<sup>1</sup>U, Standard 1,20 W/m<sup>2</sup>K° der Wert 1,00 W/m<sup>2</sup>K° wird mit einem Dämmeinschub im Rahmen (Aufpreis) erreicht.





## KU/ALU SLIM – Der Schlanke

Kein anderes Material ist so pflegeleicht und wartungsarm, dabei aber so witterungsbeständig wie Kunststoff. Außer vielleicht Aluminium – und das lässt sich mit unserem Kunststoff/Alu-Programm gleich in sämtlichen Farben der umfangreichen Hrachowina-RAL-Farbpalette integrieren.



**FÜR IHR SICHERES ZUHAUSE!**  
Ausführung auch mit erhöhter Sicherheitsklasse möglich, siehe Seite 60.



Außenansicht



Innenansicht



**WÄHLE SELBST –  
UNSERE FENSTER SIND  
UNENDLICH ERWEITERBAR:**

Gläser, Griffe, Sprossen, Farben  
... und vieles mehr ist bei unserem  
Zubehör ab Seite 52 zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

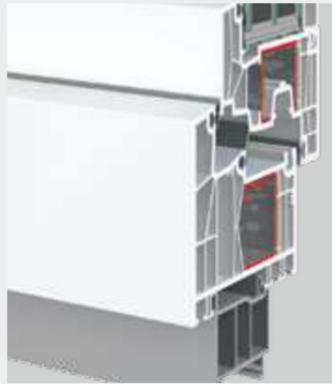
### SYSTEM CUBO

74	Rahmen Bautiefe 86 mm
76	$U_i = 1,2/1,0^1 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$
	$U_g = 0,7-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$
	$U_w = 0,94-0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^\circ$

<sup>1</sup> $U_i$  Standard 1,20  $\text{W/m}^2\text{K}^\circ$  der Wert 1,00  $\text{W/m}^2\text{K}^\circ$  wird mit einem Dämmeinschub im Rahmen (Aufpreis) erreicht.



## STANDARD



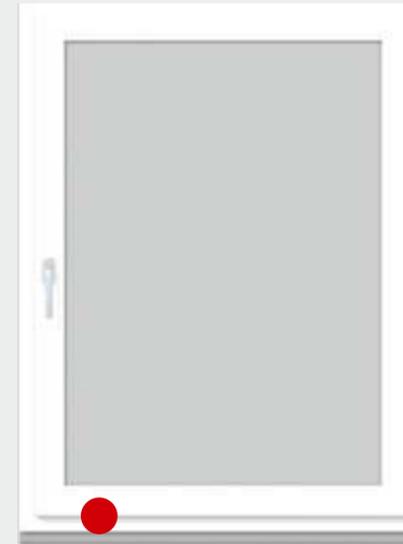
durchgängige Kammer-Technik

## OPTIONAL



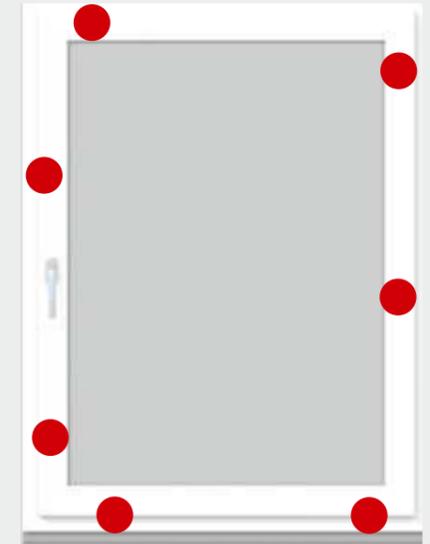
durchgängige Kammer-Technik mit  
Wärmedämmmeinschub –  
System K-BIG optional im Rahmen oder  
Rahmen & Flügel  
System K-CUBO optional im Rahmen

## STANDARD



Grundsicherheit

## OPTIONAL



TOP Sicherheitspaket



Sichtbarer  
Beschlag



Verdeckter  
Beschlag\*

\* Nicht möglich bei Balkontür mit Bodenschwelle



Symbolbild





**OPTIONAL:  
HOLZ/ALU  
ABSTURZSICHERUNG  
AM ALU-RAHMEN  
MONTIERT.**

## GENIALE TÜRSYSTEME

Mit unseren Fenstertüren können Sie gleich ganze Wände verschwinden lassen. Wählen Sie aus zwei genialen Türsystemen, die allesamt spielend leicht zu bedienen sind und sich dank ihrer ausgeklügelten Mechanik weit öffnen lassen. Die präzise Verarbeitung garantiert dabei stets eine leichte, geräuscharme Bedienung. Niedrige Bodenschwellen reduzieren die Stolpergefahr. Und auch das moderne Design und die ansprechende Farbgebung überzeugen in bewährter Hrachowina-Qualität. Holen Sie sich den Garten ins Wohnzimmer!



**STANDARD BALKONTÜR**  
Übertrittshöhe unten 6 cm; bei 4 cm  
Bodeneinstand möglich

**BARRIEREFREIE BODENSCHWELLE**  
Niedrigste Übertrittshöhe bis zu 2 cm  
möglich



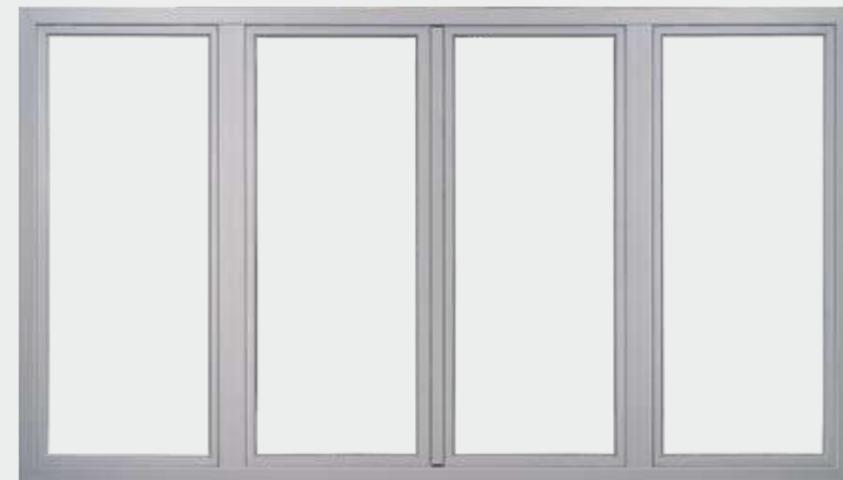


## PARALLEL-SCHIEBEKIPPTÜR

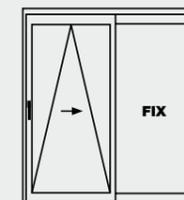
Sie lässt sich öffnen, ohne dass der Türflügel Raum beansprucht. Den schiebbaren Teil kann man übrigens auch kippen. Der Boden-Einstand ist wegen der Laufschiene kleiner als bei Balkontüren.



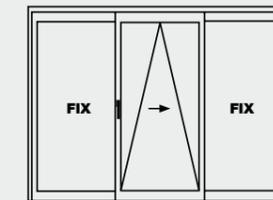
Parallel-Schiebekipptür (PSK) Innen



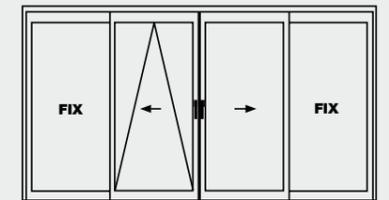
Parallel-Schiebekipptür (PSK) Außen



1 Parallel-Schiebekippflügel,  
1 Fixverglasung



1 Parallel-Schiebekippflügel,  
2 Fixverglasungen



1 Parallel-Schiebekippflügel,  
1 Parallel-Schiebeflügel, 2 Fixverglasungen



## EINFACH SCHÖN

Wer sich daheim wohlfühlen möchte, muss in Harmonie zwischen innen und außen, Form und Funktion leben. Die aktuelle Architektur bevorzugt glatte, einfache Strukturen. Mit ihrem schlanken Design entspricht unsere Hrachowina-Hebe-Schiebetüre ganz diesem Trend.

Sehen ist bekanntlich alles. Freie Sicht bringt ein einzigartiges Wohngefühl, auf das Sie nicht verzichten sollten.



## BARRIEREFREI

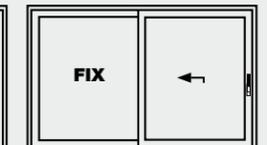
Die Bodenschwelle-Standard-Laufschiene erfüllt mit 15 mm Höhe die Barrierefrei-Anforderung. Alternativ ist sogar eine nur 5 mm hohe Bodenschwelle möglich. Stolpern und Stürzen war gestern.

Schema A, DIN links



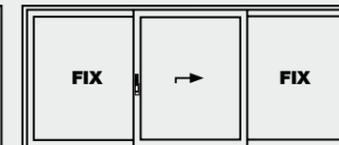
1 Hebe-Schiebeflügel,  
1 Fixverglasung

Schema A, DIN rechts



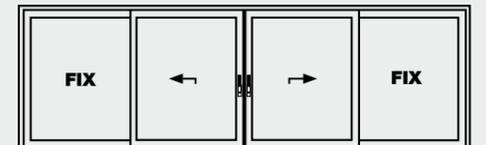
1 Fixverglasung,  
1 Hebe-Schiebeflügel

Schema G, DIN links



1 Hebe-Schiebeflügel,  
2 Fixverglasungen

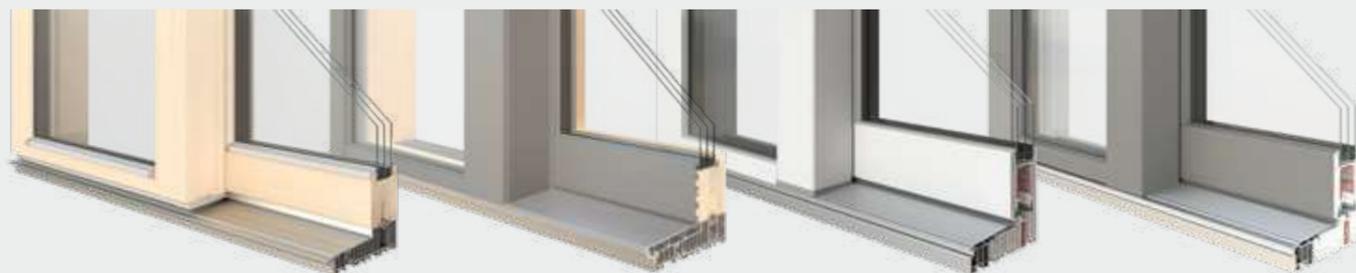
Schema C



2 Hebe-Schiebeflügel, 2 Fixverglasungen

## VARIANTENREICH

Unsere Hebe-Schiebetüren sind in folgenden Varianten erhältlich: Holz, Holz/Alu, Kunststoff und Kunststoff/Alu. Gerne beraten wir Sie über Details und Ausführungen.



Holz MONTE

Holz/Alu MONTE

Kunststoff Sky X

Kunststoff/Alu Sky X





## **MEHR AUSBLICK – DURCH DIE HRACHOWINA-GANZGLASECKE!**

Die Ganzglasecke bringt Ihnen eine 15% größere Belichtungsfläche als herkömmliche Fenstersysteme. Sie werden staunen wie hell, freundlich und weit Ihre Wohnräume plötzlich wirken.

## **WAHRE QUALITÄT – DURCH DIE LIEBE IM DETAIL!**

Der emaillierte Glasrand, der den Randverbund schützt und wie durch Magie die Glasstege verschwinden lässt. Für den Sonnenschutz verwenden wir die fast unsichtbare Seilabspannung, wodurch das Konzept perfekt wird.

## **RAHMENLOSE VERGLASUNG – DURCH VIELSEITIGE KOMBINATION!**

In den Wand- und Deckenanschlüssen lassen sich ganze Glasflächen integrieren. Die Erweiterungen erfolgen Stoß auf Stoß und der Rahmen verschwindet! Unsere Ganzglasfassade lässt sich mit den Balkontüren und Hebeschiebetüren kombinieren.



## HOLZ-FARBEN INNEN/AUSSEN

F00 Fichte Licht <sup>1)</sup>	F01 Fichte Hell <sup>1)</sup>	F02 Fichte Ahorn <sup>1)</sup>	F05 Fichte Weiß lasiert <sup>1)</sup>
F06 Fichte Nuss <sup>1)</sup>	F07 Fichte Teak <sup>1)</sup>	F08 Fichte Beige lasiert <sup>1)</sup>	F09 Fichte Natur geölt <sup>1)</sup>
F11 Fichte RAL 9016 <sup>1)</sup>	F12 Fichte RAL 6005 <sup>1)</sup>		
L01 Lärche Hell <sup>1)</sup>	L08 Lärche Beige lasiert <sup>1)</sup>	L09 Lärche Natur geölt <sup>1)</sup>	
E00 Eiche Licht <sup>1)</sup>	E08 Eiche Beige lasiert <sup>1)</sup>	E09 Eiche Natur geölt <sup>1)</sup>	

## HOLZ-FARBEN INNEN

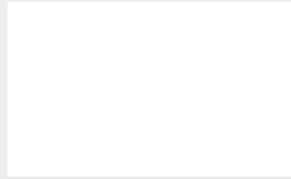
F03 Fichte Natur lasiert <sup>1)</sup>	F04 Fichte Elfenbein lasiert <sup>1)</sup>	F10 Fichte Schwarz geölt <sup>1)</sup>	L03 Lärche Natur lasiert <sup>1)</sup>
E03 Eiche Natur lasiert <sup>1)</sup>	E14-1 Eiche Weiß gebürstet <sup>1)</sup>	E14-2 Eiche Braun geölt <sup>1)</sup>	E14-3 Eiche Grau geölt <sup>1)</sup>

## ALU-FARBEN

6005 PM Moosgrün <sup>1)</sup>	7016 PM Anthrazitgrau <sup>1)</sup>	7004 PM Signalgrau <sup>1)</sup>	8001 PM Ockerbraun <sup>1)</sup>	
8003 PM Lehm Braun <sup>1)</sup>	8017 PM Schokobraun <sup>1)</sup>	9016 PM Verkehrsweiß <sup>1)</sup>	9006 PM Weißaluminium <sup>1)</sup>	
9007 PM Graualuminium <sup>1)</sup>	DB 703 PM Eisenglimmer <sup>1)</sup>	7035 PM Lichtgrau <sup>1)</sup>	1013 PM Perlweiß <sup>1)</sup>	
5014 PM Taubenblau <sup>1)</sup>	7001 PM Silbergrau <sup>1)</sup>	7015 PM Schiefergrau <sup>1)</sup>	3004 PM Purpurrot <sup>2)</sup>	
201 Precious Sand <sup>2)</sup>	202 Volcanic Ash <sup>2)</sup>	203 Rostiges Eisen <sup>2)</sup>	204 Brown <sup>2)</sup>	
206 Night Grey <sup>2)</sup>	302 Douglas 2 Struktur <sup>3)</sup>	304 Oregon 3 Struktur <sup>3)</sup>		
GSPED0 (EV1) <sup>3)</sup>	GSPED1 (C31) <sup>3)</sup>	GSPED2 (C32) <sup>3)</sup>	GSPED3 (C33) <sup>3)</sup>	GSPED4 (C34) <sup>3)</sup>

Die vollständige Farbpalette finden Sie auf unserer Homepage [www.hrachowina.at](http://www.hrachowina.at). Farb- und Strukturabweichungen zwischen Abbildung im Prospekt und Original-Produkt sind wegen drucktechnischer Gründe möglich. Ihr/e Hrachowina-Fachberater/innen zeigen Ihnen gerne die Original-Farbmuster. <sup>1)</sup> Standardfarbe, <sup>2)</sup> Sonderfarbe, <sup>3)</sup> Sonderfarbe Holzdekor / Pulverbeschichtung Eloxal ähnlich

## KUNSTSTOFF



Weiß glatt<sup>1)</sup>

## KUNSTSTOFF – FOLIE



MA Metbrush Anthrazitgrau<sup>2)</sup>



MQ Metbrush Quarzgrau<sup>2)</sup>



MP Metbrush Platin<sup>2)</sup>



MS Metbrush Silver<sup>2)</sup>



DR Dunkelrot<sup>2)</sup>



MG Moosgrün<sup>2)</sup>



SB Schokobraun<sup>2)</sup>



BM Braunmaron<sup>2)</sup>



AN Anthrazitgrau glatt<sup>2)</sup>



SG Signalgrau glatt<sup>2)</sup>



OG Oregon 4<sup>2)</sup>



BK Bergkiefer<sup>2)</sup>



NB Nussbaum<sup>2)</sup>



GO Golden Oak<sup>2)</sup>



BE Bergeiche<sup>2)</sup>

## GRIFFE



Z100  
Silber



Z100S  
Silber sperrbar



Z105  
Edelstahl



Z105S  
Edelstahl sperrbar



Z110  
Edelstahl



Z110S  
Edelstahl sperrbar



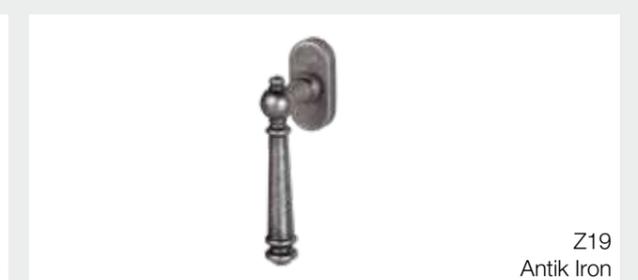
Z107  
Schwarzstahl



Z112  
Schwarzstahl



Z08  
Messing poliert  
Alt Wien

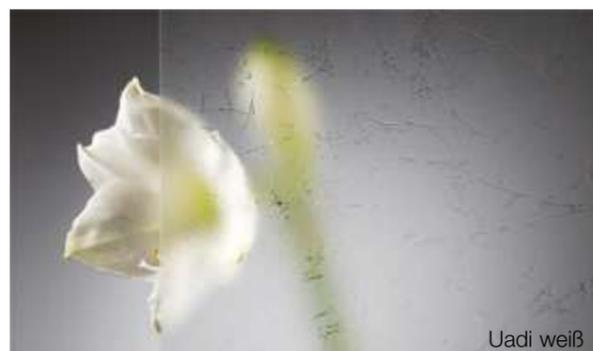


Z19  
Antik Iron

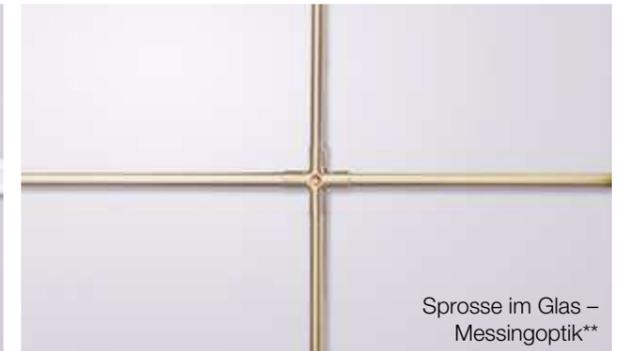
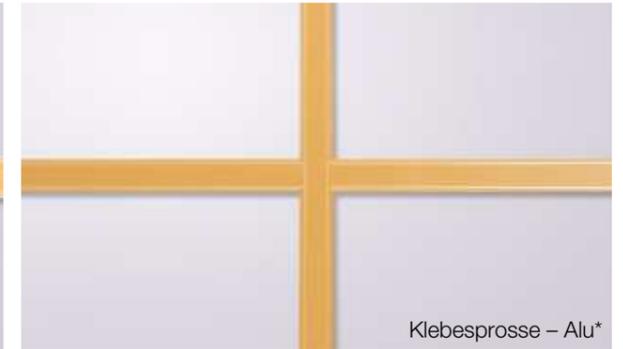
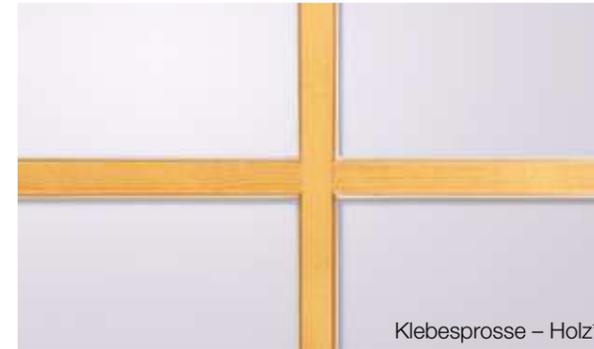
Die vollständige Farbpalette finden Sie auf unserer Homepage [www.hrachowina.at](http://www.hrachowina.at).  
Farb- und Strukturabweichungen zwischen Abbildung im Prospekt und Original-Produkt sind wegen drucktechnischer Gründe möglich.  
Ihr/e Hrachowina-Fachberater/innen zeigen Ihnen gerne die Original-Farbmuster.

<sup>1)</sup> Standardfarbe, <sup>2)</sup> Sonderfarbe

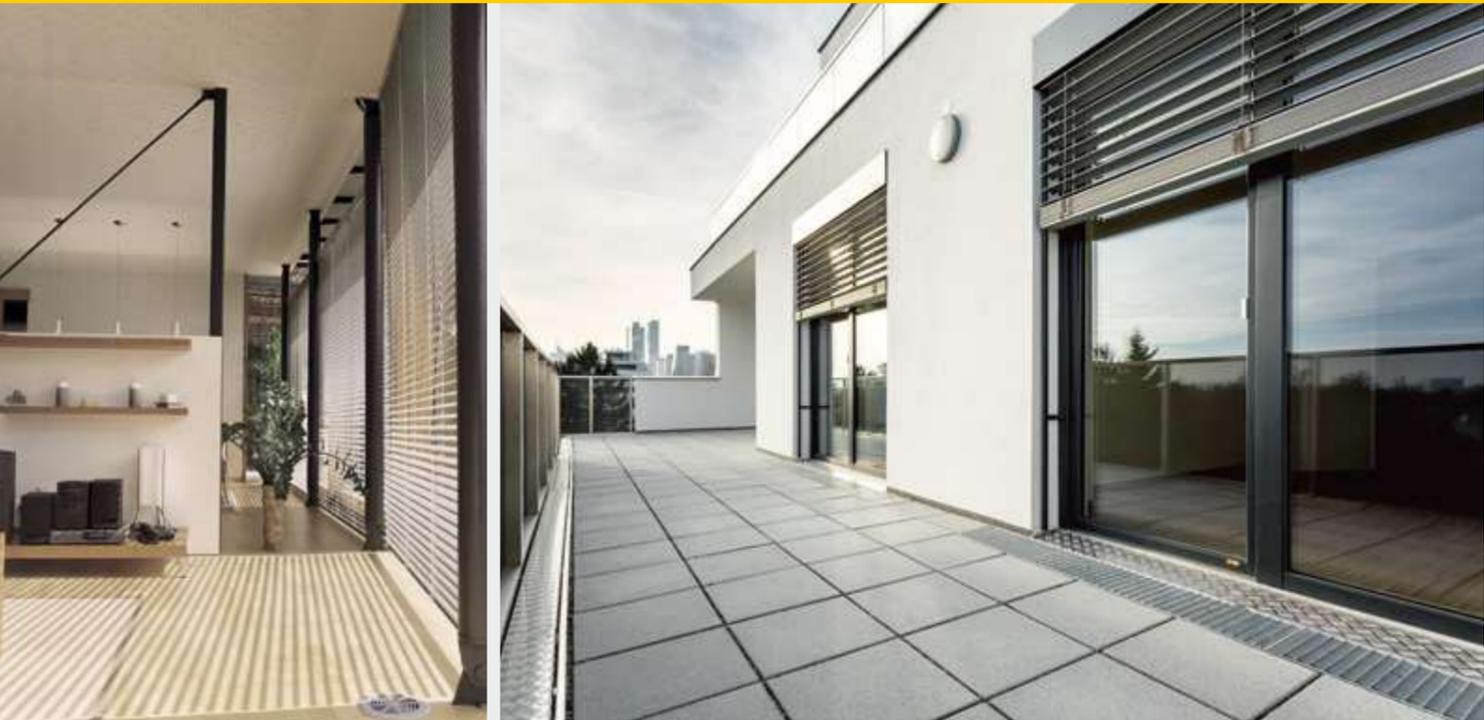
## GLÄSER



## SPROSSEN



\* Klebesprossen in der Breite 26, 35, 54, 66 und 86 mm erhältlich  
\*\* Sprossen im Glas in der Breite 9, 18, 26 mm erhältlich



### RAFFSTORE- UND ROLLADEN-FARBEN<sup>1</sup>

Stimmen Sie die Lamellenfarben und Rollladen-Profilfarben mit Ihrer gewünschten RAL-Farbe der Kästen und Führungsschienen ab. Gerne werden Sie von unseren Fachhändlern/-innen oder bei uns im Schaumraum beraten.

RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9007 Graualuminium
RAL 7035 Lichtgrau	RAL 8019 Graubraun	VSR 0330 Purpurrot	RAL 8003 Lehm Braun
RAL 6005 Moosgrün	DB 703 Anthrazit Eisenglimmer C0 <sup>2</sup>	C33 <sup>2</sup>	
	<sup>1</sup> matt Feinstruktur erzeugt durch die raue Oberfläche spezielle Effekte im Licht. Besonders gut passt sich diese Oberfläche an Putzstrukturen einer angrenzenden Mauer an. Kästen und Führungsschienen sind in den Standardfarben erhältlich. Farb- und Strukturabweichungen zwischen Abbildung im Prospekt und Original-Produkt sind aufgrund drucktechnischer Gründe möglich. Durch verschiedene Verfahren in der Herstellung sind Farbdifferenzen zwischen Lamellen-/Rollladenprofilen und pulverbeschichteten Aluminiumteilen nicht zu vermeiden. <sup>2</sup> Eloxo-optik imitiert die Oberfläche der Eloxierung, bietet aber eine höhere Farbgenauigkeit. Spezifische Pulvervorschriften müssen gesondert angefragt werden.		
C34 <sup>2</sup>			



## SCHUTZ IN VIELSEITIGER HINSICHT

Mit dem richtigen Sonnenschutz von Hrachowina lassen sich nicht nur die heißesten Tage besser genießen, sondern Sie können auch noch Kosten sparen. Unsere Fensterläden, Rollläden und Raffstores schaffen im Sommer ein schattiges, angenehm kühles Wohnklima und verringern im Winter den Energiebedarf. Und das ist noch nicht alles: Sie bieten auch Schutz vor Lärm, neugierigen Blicken, unbetenen Gästen und Insekten.



### ROLLADEN

Unsere Vorsatzrollläden sind optional auch mit integriertem Insektenschutzgitter erhältlich. Der solide Licht-, Lärm- und Dämmschutz hält zudem Einbrecher fern. In fast allen RAL-Farben lieferbar.

### RAFFSTORE

Raffstores setzen Akzente und lassen ein besonderes Raumerlebnis entstehen. Sonnenlicht gelangt damit dosiert in Ihre Räume. Sie schützen außerdem vor Hitze und neugierigen Blicken. Wartungsfrei und in vielen RAL-Farben erhältlich.

### INSEKTENSCHUTZ

Wenn es draußen krabbelt, summt und brummt, ist die Saison für den wirkungsvollen Insektenschutz von Hrachowina eröffnet. Sie lassen den Sommer herein, lästige Insekten bleiben draußen. Lieferbar als Insektenschutz-Rollo, Drehrahmen, Schieberahmen und Spannrahmen.

### INNENJALOUSIEN

Die Innenjalousien sind für den Innenraum optisch ansprechend und technisch perfekt. Unsere dezenten Innenjalousien passen sich dem Ambiente Ihrer Wohnräume an.

### ALU-FENSTERLADEN

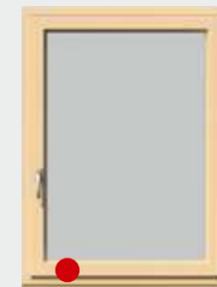
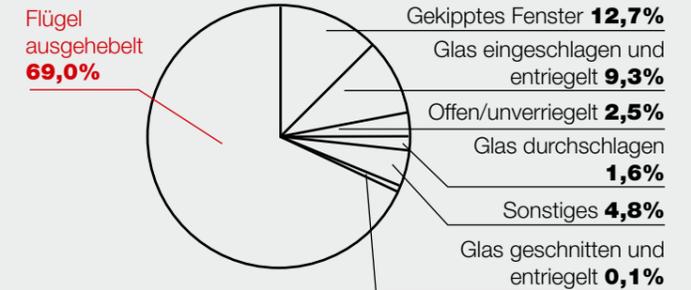
Ob eisige Kälte, glühende Hitze oder strömender Regen – unsere Alu-Fensterläden trotzen jedem Angriff auf Ihr Wohlbefinden. Und das Beste: Die Oberfläche bleibt über Jahre wie neu.



### SICHER IST SICHER

Unsere ausgeklügelten Sicherheitspakete erschweren fremden Eindringlingen den Zutritt zu Ihrem Eigenheim. An unserer bewährten Kombination aus Spezialsicherheitsbeschlägen, versperrbaren Griffen und stärkstem Verbundsicherheitsglas mit bis zu 9,5 mm Stärke scheitert jeder Eindringling. Zusätzlich können Sie Ihre Fenster mit einer Verschlussüberwachung an Ihre Alarmanlage anschließen.

### Der Angriff auf das Fenster bei Wohnungseinbrüchen:



STANDARD-AUSSTATTUNG

Inklusive einer Sicherheitsverriegelung



### GRUNDSICHERHEIT

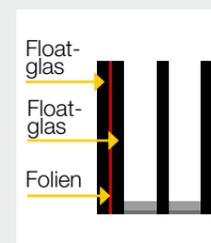
Sicherheitspilzzapfen mit Sicherheitsschließteil befinden sich im Eckbereich unter dem Griff



Rundum Sicherheitsverriegelungen



Sperrbarer Griff Z100S, 100NM



VSG Sicherheits-Glas 9,5 mm

RC2 ZERTIFIKAT

### TOP SICHERHEITS-PAKET WIDERSTANDSKLASSE RC2:

Sicherheitspilzzapfen mit Sicherheitsschließteil bei jedem Schließpunkt. Verbundsicherheitsglas A3, 9,5 mm, eingeklebt, versperrbarer Griff, Aufbohrschutz.

### VERSCHLUSSÜBERWACHUNG / REED-KONTAKT

Für ein Gefühl höchster Sicherheit sorgt unsere Verschlussüberwachung. Der unauffällig in den Fensterrahmen integrierbare Magnetmelder kann das ungewollte Öffnen des Fensters registrieren und gibt einen Impuls aus. Das Kontrollsystem überwacht entweder die Griff-Stellung (es wird die Dreh- und Kippposition des Flügels überwacht) oder die Flügel-Drehposition (hier wird die Kippposition des Flügels nicht überwacht). Diese Überwachungen können bei Anschluss an eine Zentrale als Verschlusskontrolle, als Einbruchsmeldung oder auf Wunsch als Heizungssteuerung verwendet werden. Die Standard-Auslieferung erfolgt mit einem 10 m-Kabel.



## AUS ALT MACH NEU

Vom traditionellen Landhausstil bis hin zum modernen, schlichten Design – wir haben für jeden Geschmack und jeden Raum das passende Fenster.



Egal, in welchem Stil Ihr Haus gebaut wurde, wir beraten Sie gerne bei der individuellen Planung und Erneuerung Ihrer Fenster. Unser gesamtes Fenstersortiment ist so konzipiert, dass es sich Ihrem Altbau harmonisch anpasst. Denn die wahre Kunst der Altbauanierung zeigt sich darin, aus alt neu zu machen und dabei die ursprüngliche Optik zu erhalten.

Unsere Fenster verbinden die Eleganz vergangener Tage mit der ausgereiften Technologie und dem Komfort von heute. Wir bieten Ihnen stabile und langlebige Fenster in formschöner Altbauoptik. Wählen Sie aus Modellen aus Holz, Holz/Alu, Kunststoff und Kunststoff/Alu. Natürlich stellen wir Ihnen auch altbautypische Dekorationen und Sprossenformen zur Verfügung.



Holz/Alu-Fenster smal



Holz/Alu-Fenster Alt Wien



Holz/Alu-Fenster Alt Wien

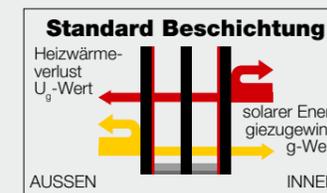


Holz-Fenster Alt Wien

## ENERGIE DOPPELT NUTZEN

### Wärmeschutzglas und seine Varianten

Die wärmedämmende Wirkung wird erreicht durch: Anzahl der Scheiben, Glasabstände, Glaszwischenraum-Füllung durch Edelgas, Beschichtungen von innenliegenden Glasoberflächen sowie durch den Glasrand-Verbund. Der Wärmedurchgang  $U_g$  vom Raum nach außen wird in  $W/m^2K$  angegeben. D.h. ein Glas mit  $U_g=1$  bedeutet, dass es bei einer Größe von  $1 m^2$  bei einem Temperaturunterschied innen/außen von  $40^\circ (+20^\circ/-20^\circ)$  im Raum  $40 W$  Heizleistung bedarf, um die Innentemperatur zu halten. Darüber hinaus kommt in der Energiebilanz der Wärmeenergie-Gewinn zum Tragen, ausgedrückt im g-Wert, der besagt, wieviel % der Wärmeenergie von außen durch das Glas in den Raum gelangt. Wirkung der Glasbeschichtung: Es wird in den Raum strahlendes kurzwelliges Sonnenlicht von Einrichtungsgegenständen in langwellige Wärmestrahlung umgewandelt und durch die Glasbeschichtungen wieder in den Raum reflektiert. Die folgenden Grafiken zeigen den Zusammenhang von Wärmeverlust ( $U_g$ -Wert) und Energiegewinn (g-Wert) des Glases:



#### Wärmeschutzglas mit Standard-Beschichtung

$U_g = 0,5 W/m^2K$  Bei der Standard-Beschichtung haben Sie einen geringen Energieverlust (Heizwärmeverlust) und einen hohen solaren Energiegewinn (Sonnenwärme). Diese beiden Werte sind aufeinander abgestimmt, wodurch Sie den optimalen Nutzen von beiden Werten haben.

$g = 50\%$

$LT = 74\%$

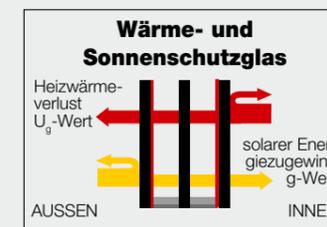


#### Wärmeschutzglas mit SG ONE-Beschichtung

$U_g = 0,5 W/m^2K$  Aufgrund der SG ONE-Beschichtung haben Sie bei diesem Glas einen geringeren Energieverlust (die Raumwärme wird im Raum gehalten) dafür aber einen geringeren solaren Energiegewinn (Die Sonnenwärme dringt nicht so leicht in den Raum ein).

$g = 35\%$

$LT = 74\%$

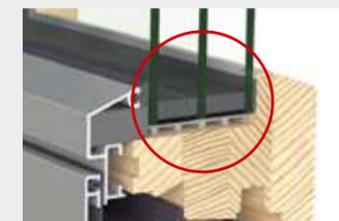


#### Wärme- und Sonnenschutzglas mit 2-fach- oder 3-fach-Beschichtung

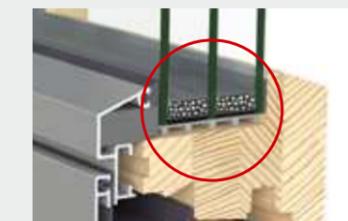
Eurosol neutral	HD Diamond 66	Sonnenschutzgläser haben zusätzlich zur Wärmeschutz- eine Sonnenschutz-Beschichtung entweder in eine Wärmeschutzschicht integriert (Eurosol) oder zusätzlich (dann alle 3 Gläser beschichtet => mittlere muss ESG sein) bei HD Diamond 66 (= ähnlich Antelio Silber)
$U_g = 0,6 W/m^2K$	$U_g = 0,6 W/m^2K$	
$g = 28\%$	$g = 43\%$	
$LT = 44\%$	$LT = 54\%$	

#### Begriffserklärung:

$U_g$  Wert = Wärmedurchgangs-Koeffizient Glas nach EN673 – Energieverlust/Heizwärmeverlust – je niedriger der Wert, desto besser!  
 $g$ -Wert = Gesamtenergie-Durchlassgrad in % nach EN410 – Solarer Energiegewinn/Sonnenwärme – je höher der Wert, desto besser!  
 LT Wert = Lichttransmission in % nach EN410 – Lichtdurchgängigkeit – je höher der Wert, desto besser!



TPA Thermoplastischer Steg



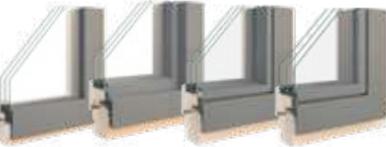
HTS Swisspacer/Multitech

#### Abstandhalter-Varianten

Auf den richtigen Abstandhalter kommt es an. Das Material des Abstandhalters bestimmt aufgrund seiner Wärmeleitfähigkeit, wieviel Wärme im Randverbund des Glases nach außen strömt. Dies ist der thermische Schwachpunkt jedes Fensters.

		
FENSTERSYSTEM	H PRO	H BIG
Rahmen Bautiefe (mm)	80	90
Ansichtsbreite li, re, ob / unten (mm)	109/126	109/126
U <sub>f</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,0
U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,1-0,6	0,8-0,5
U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,2-0,83	0,96-0,73
Schalldämmung in dB	34-40	34-45
Psi Wert TPA / HTS	0,036 / 0,029	0,036 / 0,029

									
FENSTERSYSTEM	HA PASSIV			HA PLAN			HA PASSIV PLAN		
Design Flügel außen	Solid	Flat	Slim	Solid	Flat	Slim	Solid	Flat	Slim
Rahmen Bautiefe / inkl. Alu (mm)	110	103	103	110	103	103	110	103	103
Ansichtsbreite li, re, ob / unten (mm)	120/130			120/130			120/130		
Flügel Innen Line/Cube	Line / Cube			Line / Cube			Line / Cube		
U <sub>f</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	0,85	0,82	0,92	1,0	1,0	1,1	0,92	0,92	1,0
U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	0,8-0,5	0,8-0,5	0,8-0,5	1,1-0,5	1,1-0,5	0,8-0,5	1,1-0,5	1,1-0,5	0,8-0,5
U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	0,91-0,69	0,9-0,68	0,93-0,71	1,2-0,74	1,2-0,74	0,99-0,77	1,1-0,71	1,1-0,71	0,96-0,74
Schalldämmung in dB	34-44			34-42			34-42		
Psi Wert TPA / HTS	0,038 / 0,03			0,038 / 0,03			0,038 / 0,03		

										
FENSTERSYSTEM	HA BASIC			HA PRO				HA BIG		
Design Flügel außen	Solid	Flat	Slim	smal	Solid	Flat	Slim	Solid	Flat	Slim
Rahmen Bautiefe / inkl. Alu (mm)	90	83	83	93	100	93	93	110	103	103
Ansichtsbreite li, re, ob / unten (mm)	120/130			88/98	120/130			120/130		
Flügel Innen Line/Cube	Line / Cube			Cube	Line / Cube			Line / Cube		
U <sub>f</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,0	1,0	1,2	0,97	0,97	0,97	1,1	0,92	0,92	1,1
U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,1-0,5	1,1-0,5	0,8-0,5	0,7-0,5	0,8-0,5	0,8-0,5	0,8-0,5	0,8-0,5	0,8-0,5	0,8-0,5
U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,2-0,74	1,2-0,74	1,0-0,8	0,85-0,70	0,95-0,73	0,95-0,73	0,99-0,77	0,93-0,71	0,93-0,71	0,99-0,77
Schalldämmung in dB	34-42			34-42	34-44			34-45		
Psi Wert TPA / HTS	0,038 / 0,03			- / 0,03	0,038 / 0,03			0,038 / 0,03		

							
FENSTERSYSTEM	K PRO	K BIG	KA PRO	KA CUBO			KA BIG
Design Flügel außen	Solid	Solid	Solid	Solid	Flat	Slim	Solid
Rahmen Bautiefe (mm)	76	88	82	86	86	86	94
Ansichtsbreite (mm)	116	116	120	130	130	130	120
U <sub>f</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,0	0,95/0,91 <sup>1</sup>	1,1	1,2/1,01 <sup>2</sup>	1,2/1,01 <sup>2</sup>	1,2/1,01 <sup>2</sup>	1,0
U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,1-0,5	1,1-0,5	1,1-0,5	0,7-0,5	0,7-0,5	0,7-0,5	1,1-0,5
U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,14-0,74	1,13-0,72	1,17-0,77	0,94-0,74	0,94-0,74	0,94-0,74	1,14-0,74
Schalldämmung in dB	33-47	34-47	34-47	-	-	-	34-47
Psi Wert Swisspacer	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

<sup>1</sup>U<sub>f</sub> Standard 0,95 W/m<sup>2</sup>K° der Wert 0,91 W/m<sup>2</sup>K° wird mit einem Dämmeinschub im Rahmen & Flügel (Aufpreis) und der Wert 0,92 W/m<sup>2</sup>K° wird mit einem Dämmeinschub im Rahmen (Aufpreis) erreicht.

<sup>2</sup>U<sub>f</sub> Standard 1,20 W/m<sup>2</sup>K° der Wert 1,00 W/m<sup>2</sup>K° wird mit einem Dämmeinschub im Rahmen (Aufpreis) erreicht.



**Hrachowina Fenster & Türen GmbH**

[www.hrachowina.at](http://www.hrachowina.at)

DVR: 0438537, FN 364952w  
Handelsgericht Wien  
UID: ATU 66549327

**Schauräume:**

1220 Wien, Puchgasse 2a  
Tel.: +43/1/258 36 11-0  
Fax: +43/1/258 36 11-149  
[office@hrachowina.at](mailto:office@hrachowina.at)

8600 Bruck/Mur, Wiener Straße 67  
Tel.: +43/3862/511 43  
Fax: +43/3862/568 86  
[office.bruck@hrachowina.at](mailto:office.bruck@hrachowina.at)

Farbabweichungen aus drucktechnischen Gründen möglich.  
Technische Werte, Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Texte und Abbildungen können Sonderausführungen beinhalten.  
Wir liefern gemäß unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.  
Alle Urheber- und Leistungsschutzrechte vorbehalten, keine unerlaubte Vervielfältigung.

Stand Katalog 08/2021

