

WERTBAU HolzAluminium-Fenster



**WERTBAU**<sup>®</sup>  
Mehr Licht zum Leben



# WERTBAU – Vorteile, denen Sie vertrauen können!

WERTBAU   
HolzAluminium-Fenster 



## 1 Geprüfte Qualität

Unsere Produkte zeichnen sich durch Langlebigkeit, Funktionalität und Stabilität aus. Dies wird von unabhängigen Instituten geprüft und durch regelmäßige Fremdkontrollen mit dem RAL-Gütezeichen sowie nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.



## 2 Raumspezifische Lösungen

WERTBAU bietet mit dem Wunschfenster-System maßgeschneiderte Fensterlösungen. Das System ermöglicht Ihnen unter 5 Materialkombinationen zu wählen und alle Ihre Fenster oder Ihre Haustür nach Ihren persönlichen Wünschen zu gestalten und auszustatten.

## 3 WERTBAU fertigt ausschließlich in Deutschland

WERTBAU fertigt mit rund 315 Mitarbeitern auf modernsten Maschinen und 32.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche ausschließlich in Langenwetzendorf in Thüringen. Damit erwerben Sie ein langlebiges Qualitätsprodukt „Made in Germany“.

## 4 Zukunftsfenster mit Innovation und Vernunft

Der WERTBAU-Zukunftspakt für nachhaltigen Fensterbau verbindet innovative Techniken und Vernunft auf dreierlei Weise:

- \* Bereits in der Entwicklung stehen die Ziele Energieeffizienz und Klimafreundlichkeit an erster Stelle.
- \* Die WERTBAU-Produktion ist energie- und emissionsminimiert und achtet auf Umweltverträglichkeit bei allen Komponenten und Arbeitsschritten.
- \* WERTBAU legt größten Wert auf umweltverträgliche Entsorgung und Recycling.

## 5 Fenster, Haustüren, Licht- und Luftmanagement – alles aus einer Hand

Wir bieten Fenster und Haustüren aus Holz, HolzAlu, Kunststoff und Aluminium sowie Rollläden, Raffstores und Insekenschutz, um unwirtschaftliche Schnittstellen zu vermeiden.

**WERTBAU**<sup>®</sup>  
Mehr Licht zum Leben



*Zwei Ausstattungsvarianten,  
die keine Wünsche offen  
lassen*

Premium / Exklusiv



Die neueste Generation der WERTBAU-HolzAluminium-Fenster bietet in den Ausstattungsvarianten ›Premium‹ und ›Exklusiv‹ Wärmedämmung, gesundes Licht und immer das richtige Maß an Individualität.

### Premium HA820

- Sehr gute Wärmedämmung durch 82 mm Bautiefe
- Wetterseitig flächenbündig
- Raumseitig zwei Designvarianten
- Lichtoptimierte 3-fach Wärmeschutzverglasung mit  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$	$U_w$		A ++
1,1	1,2	A +	
0,6	0,86	A ++	

### Premium HA865

- Sehr gute Wärmedämmung durch 86,5 mm Bautiefe
- Wetterseitig flächenversetzt
- Raumseitig zwei Designvarianten
- Lichtoptimierte 3-fach Wärmeschutzverglasung mit  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$	$U_w$		A ++
1,1	1,2	A +	
0,6	0,86	A ++	

### Exklusiv HA940

- Hervorragende Wärmedämmung durch 94 mm Bautiefe
- Wetterseitig flächenbündig
- Raumseitig zwei Designvarianten
- Lichtoptimierte 3-fach Wärmeschutzverglasung mit  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Beschläge mit verdeckt liegender Bandseite

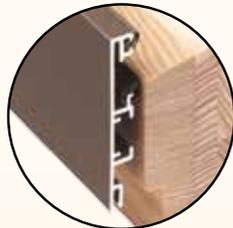
$U_g$	$U_w$		A +++
0,7	0,90	A ++	
0,5	0,76	A +++	

### Exklusiv HA985

- Hervorragende Wärmedämmung durch 98,5 mm Bautiefe
- Wetterseitig flächenversetzt
- Raumseitig zwei Designvarianten
- Lichtoptimierte 3-fach Wärmeschutzverglasung mit  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Beschläge mit verdeckt liegender Bandseite

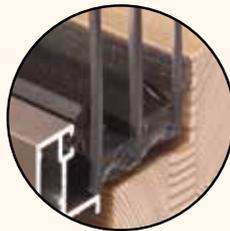
$U_g$	$U_w$		A +++
0,7	0,90	A ++	
0,5	0,76	A +++	

# WERTBAU-HolzAluminium-Fenster mit Vorteilen, die wirklich überzeugen!



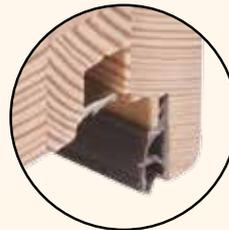
## Thermisch entkoppelte Alu-Außenhaut

Die Außenhaut aus widerstandsfähigem Aluminium ist spannungsfrei auf der Holzkonstruktion gelagert. Sie schützt die sensibelsten Stellen des Fensters vor Verwitterung und erübrigt den Folgeanstrich der Holzaußenseite.



## Wärmedämm-Verglasung mit »warmer Kante«

Modernes Zwei- oder Dreischieben-Isolierglas mit »warmer Kante« als thermisch verbesserter Randverbund, sorgt für hervorragende Wärmedämmung.



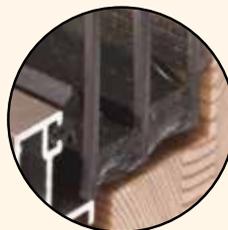
## Echte Überschlagdichtung

Die Überschlagdichtung lässt das Fenster sanft schließen und verbessert die Schalldämmung.



## Sicherheitskonzept Beschlag

Der Kragen der Sicherheitszapfen im Flügel verkrallt sich in die speziellen Schließstücke und stemmt sich bereits in der Grundausstattung wirkungsvoll gegen Aushebelversuche.



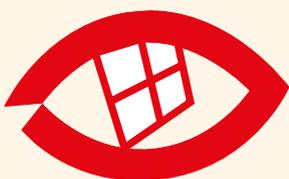
## STV-Statik-Klebeverglasung

Höchste Flügelstabilität und gleichmäßige Lastverteilung für komfortable Bedienung und eine lange Lebensdauer.



## Reinigungsfreundliche Innenkontur

Elegante, glatte Flächen ohne Nuten und Fugen lassen sich leicht reinigen.



Augen auf beim Fensterkauf!

## Individuelles Design – Zeigen Sie Stil



Fenster verleihen Ihrem Gebäude Stil und zeigen Individualität. Den Gestaltungsmöglichkeiten sind mit WERTBAU Fenstern nahezu keine Grenzen gesetzt.

Die Kombinationsmöglichkeiten der Materialien Holz und Aluminium (Raumseite/Wetterseite) sowie die Farbgestaltung sind so vielfältig und einzigartig wie Ihr persönlicher Geschmack.

Wenn Sie mit Sprossen gestalten wollen, stehen Ihnen je nach Proportion des Fensters und Baustil die Varianten aufgesetzte Sprossen, Konstruktionssprossen und Isolierglassprossen zur Verfügung.



Aufgesetzte Sprosse 26 mm



Aufgesetzte Sprosse 40 mm



Isolierglassprosse 45 mm



Isolierglassprosse 18 mm

# WERTBAU-HolzAluminium-Fenster

## Premium HA820 + Premium HA865



Abbildung zeigt Premium HA865:  
 Wetterseite flächenversetzt, Farbe Finea 17,  
 Raumseite Design >Elegance< Holzart Fichte,  
 Farbton farblos



### Produkt- und Ausstattungsmerkmale

Premium HA820  
 Premium HA865

#### Holzart Fichte

U <sub>r</sub> -Wert	U <sub>g</sub> -Wert	U <sub>w</sub> -Wert	g-Wert	U <sub>w,eq</sub> S=1,5
1,1	1,1 *	1,2	63%	0,26
1,1	0,7 **	0,93 *	62%	0,00
1,1	0,6 **	0,86 *	55%	0,03

- \* KfW förderfähig
- \* Zweischeiben-Wärmedämmglas
- \*\* Dreischeiben-Wärmedämmglas

Designvarianten	Wetterseite	Raumseite
Premium HA820	flächenbündig 	Linea oder Elegance  
Premium HA865	flächenversetzt 	Elegance oder Linea  

Begriffsdefinitionen → U<sub>r</sub>-Wert (W/m²K):  
Dämmwert des Rahmens

g-Wert: Gesamtenergiedurchlassgrad des Glases  
(Gewonnene Sonnenenergie durch die Glasscheibe in %)

U<sub>g</sub>-Wert (W/m²K):  
Dämmwert der Verglasung

# WERTBAU-HolzAluminium-Fenster

## Exklusiv HA940 + Exklusiv HA985



Abbildung zeigt Exklusiv HA940:  
Wetterseite flächenbündig, Farbe Finea 15,  
Raumseite Design >Linea< Holzart Lärche,  
Farbton farblos



### Produkt- und Ausstattungsmerkmale

Exklusiv HA940  
Exklusiv HA985

#### Holzart Fichte

U <sub>f</sub> -Wert	U <sub>g</sub> -Wert	U <sub>w</sub> -Wert	g-Wert	U <sub>w,eq</sub> S=1,5
1,0	0,7	0,90 *	62%	-0,03
1,0	0,6	0,83 *	55%	0,00
1,0	0,5	0,76 *	54%	-0,05

\* KfW förderfähig

Designvarianten	Wetterseite	Raumseite
Exklusiv HA940	flächenbündig 	Linea oder Elegance  
Exklusiv HA985	flächenversetzt 	Elegance oder Linea  

U<sub>w</sub>-Wert (DIN EN ISO 10077-1:2006):  
Dämmwert des gesamten Fensters

U<sub>w,eq</sub> (S=1,5 in W=m<sup>2</sup>K): Bilanzwert aus U-Wert und g-Wert, der die solaren Wärmegewinne berücksichtigt und damit die energetische Gesamtqualität des Fensters ausdrückt





# Ihr WERTBAU-Wunschfenster in fünf verschiedenen Holzarten und in Ihrer Wunschfarbe



Lasurfarbe für Holzart Lärche



Farblos



Kirsche



Kastanie



Esche



Nussbaum



Astig



Lasurfarbe für Holzart Fichte



Farblos



Kirsche



Kastanie



Esche



Nussbaum



Weiss transparent



Lasurfarbe für Holzart Kiefer



Farblos



Kirsche



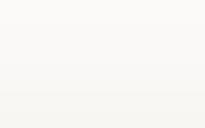
Kastanie



Esche



Nussbaum



Lasurfarbe für Holzart Red Grandis



Farblos



Eiche



Mahagoni



Teak



Palisander



Ebenholz



Lasurfarbe für Holzart Eiche



Farblos



Afromosia



Edelkastanie



Rustikal



Wenge



Astig



## *Finea – die besondere Aluminiumoberfläche*

Durch eine besonders hohe Konzentration an Farbpigmenten bei gleichzeitig feiner Körnung des Rohmaterials entsteht eine ebenmäßige, feine Oberflächenstruktur. Die Farbe wirkt dicht und satt in ihrer Textur. Sie schimmert nuanciert und facettenreich. Eingelagerte Metallglimmerpartikel lassen die Ausstrahlung ausgesprochen edel erscheinen. Die Finea-Farben zeichnen sich durch eine extrem lange Lebensdauer und hohe Pflegeleichtigkeit aus: Solide, ausgesprochen unempfindlich gegen Kratzer und nahezu unverwüsthlich.



### *Farbbeispiele Aluschalen:*



Graualuminium  
RAL 9007



Weissaluminium  
RAL 9006

Für die Aluschalen Ihres HolzAluminium-Fensters steht eine Reihe an Standard-Farben zur Verfügung. Auf Anfrage ist es möglich, gegen Aufpreis jede RAL-Farbe zu produzieren.

### *Deckende Farben für alle Holzarten:*



Taubenblau RAL 5014



Lichtgrau RAL 7035



Perlweiss RAL 1013



Moosgrün RAL 6005



Achatgrau RAL 7038



Verkehrsweiss RAL 9016

Weitere RAL-Töne sind gegen Aufpreis erhältlich!

## WERTBAU Fenster: Sicherheitspakete nach Maß und Bedürfnis



### Qualität mit Sicherheit

Die serienmäßigen Pilzzapfen und Sicherheitsschließstücke bieten Ihnen beste Sicherheit. Das RAL-Gütezeichen und die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 sind ein Garant für die höchste Qualität Ihrer WERTBAU-Fenster.

Mit unseren PSL-Fenstern und Türen lässt sich zudem erstmals einbruchhemmend lüften.

Im Kinderzimmer vermeidet die »Tilt-First« Technologie Unfälle: Sicherheit für Kinder intelligent umgesetzt.



## WERTBAU-Sicherheitskonzept Beschlag | HolzAluminium-Fenster

- + Bis zu 11 Sicherheits-Komfortpilzbolzen
- + Sicherheits-Schließstücke mit Hinterschnitt
- + Umlaufende Verriegelung der Stulpflügel
- + Sicherheits-Kipplager aus Spezialstahl
- + Secustik-Griff

(Serienmäßig) W-Safe

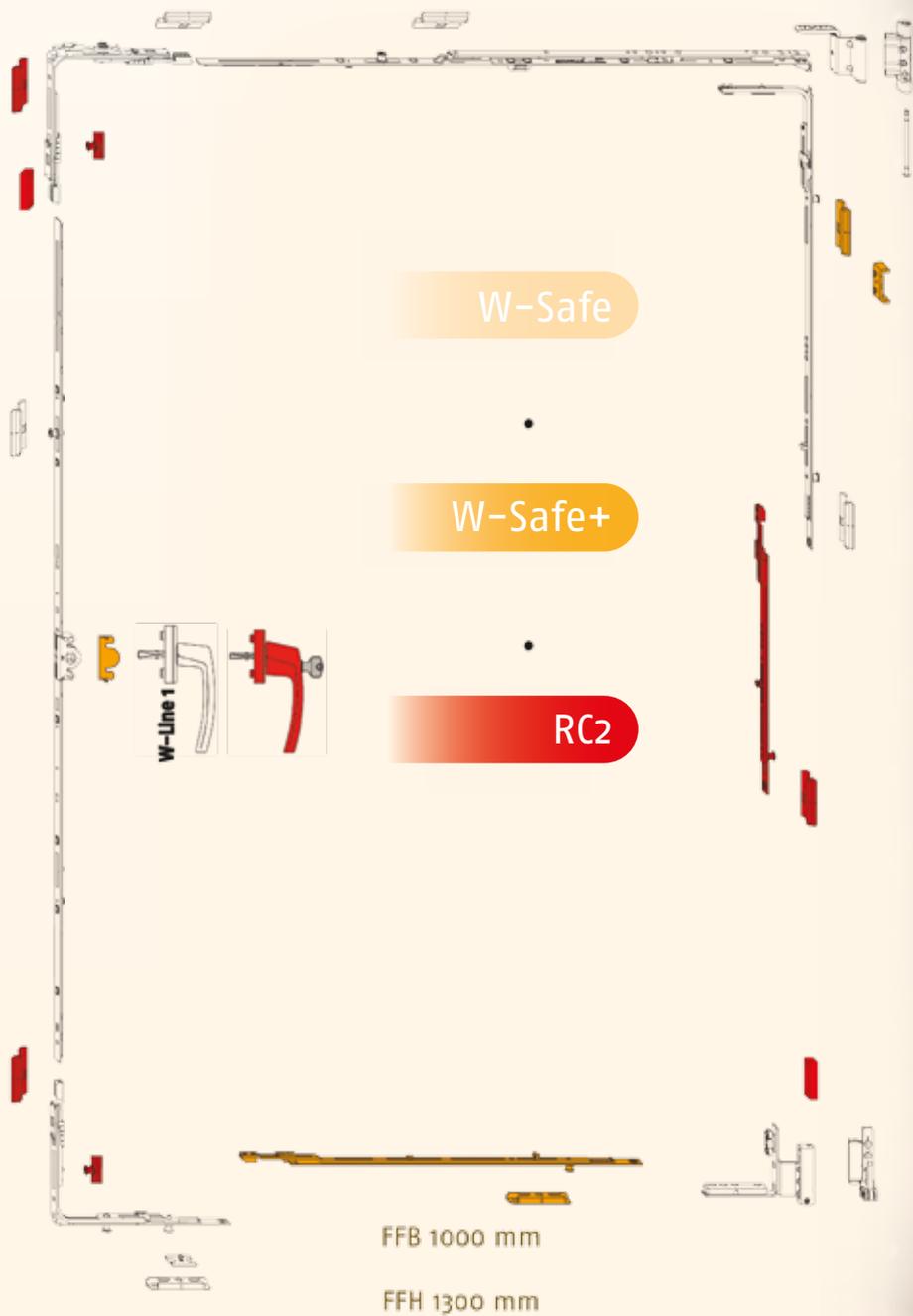
- + Bis zu 13 Sicherheits-Komfortpilzbolzen ( $\Delta$  RC1)
- + Sicherheits-Schließstücke aus Spezialstahl
- + Anbohrschutz

W-Safe+

- + Bis zu 16 Sicherheits-Komfortpilzbolzen
- + DIN-geprüfte Beschlagkonfiguration RC2
- + Mit absperbarem Fenstergriff 100 Nm

RC2

# Sicherheitskonzept Beschlag



## Der Trick mit dem Klick „Secustik“-Fenstergriffe



W-Line 1 „Secustik“  
Serienmäßig ein  
schönes Design!



R0-001



R0-201 abschließbar



R0-301 abschließbar nach DIN

Ihre neuen WERTBAU-Fenster erhalten serienmäßig einen „Secustik“-Fenstergriff.

Sicherungsbolzen im Griffsockel verhindern wirkungsvoll das Öffnen des Beschlages von außen. Das dezente Klicken beim Betätigen macht diese Sicherheit spürbar.

Je nach Designwunsch sind Griffformen z.B. zum Anpassen an die Innentürdrücker möglich.



R0-001 mittelbronze



R0-001 graubraun



R0-001 bronze



R0-001 weiß



R0-001 natursilber



R0-001 titan



R0-003 natursilber



R0-003 weiß



R0-003 titan



Designgriff Edelstahl matt HE-1950 FG R0 SEC



## *Intelligente Steuerungstechnik und ein komplettes Zubehörprogramm*



WERTBAU bietet Ihnen ein komplettes Programm für Raffstores und Rollläden. Sowohl bei Neubau als auch Renovierung lohnt sich der Einbau eines Rollladen um den Dämmwert Ihrer Außenhülle zu verbessern, aber auch um unerwünschte Blicke fernzuhalten, den Raum abzudunkeln und die Sicherheit zu erhöhen.

Mit Raffstores regeln Sie den Lichtbedarf in Ihrer Wohnung, bei möglichem Blick nach außen. Mit einer Automatikregelung oder per Fernbedienung können Sie Ihren Rollläden oder Raffstore individuell steuern.

Sehr praktisch für Wohnraum, Schlafzimmer, Küche und Bad ist ein wirksamer Insektenschutz, der wie ein Rollo funktioniert und luftdurchlässig ist. WERTBAU-Insektenschutz-Lösungen sind auch als mobile Rahmen oder Drehtüren (z.B. für Balkontüren) möglich.



*WERTBAU hat das komplette Programm zum Schutz vor Sonne, Blicken, Kälte und Insekten, abgestimmt auf Fenster und Bauanschluss.*

FENSTER HAUSTÜREN FASSADENELEMENTE  
DENKMALPFLEGE SONNEN- & INSEKTENSCHUTZ

