

WERTBAU – HolzAlu-Fenster
Außen Design – Innen Ambiente



*Schöne Fenster
für anspruchsvolles
Wohnen*

WERTBAU[®]

Mehr Licht zum Leben



Mehr Licht zum Leben!

Licht steht für Wachstum, Freude und damit für Leben. Mit dem Leitsatz »Mehr Licht zum Leben« signalisiert WERTBAU sein Streben, ein Maximum an Licht in Ihren Wohnbereich zu holen und im Sinne von Nachhaltigkeit und der Schonung von Energieressourcen den Heizwärmebedarf so gering wie möglich zu halten.

Das WERTBAU-HolzAlu-Fenster bietet in der Kombination des edlen Werkstoffs Holz mit dem widerstandsfähigen Aluminium als Außenhaut mit seiner langlebigen und pflegeleichten Oberfläche eine gute Balance zwischen Natur, Technologie und Nachhaltigkeit.



WERTBAU[®]
Mehr Licht zum Leben

Außen Wetter, Innen Wohnen

In den letzten Jahren haben sich die Ansprüche an Fenster stark erhöht. Einerseits erwartet man ein langlebiges und pflegeleichtes Fenster, das Wind, Wetter und Kälte trotz – andererseits soll die Wohnseite des Fensters sich angenehm in das Interieur eingliedern.

Das WERTBAU-HolzAlu-Fenster bietet in der Kombination des edlen Werkstoffs Holz mit dem widerstandsfähigen Aluminium als Außenhaut mit seiner langlebigen und pflegeleichten Oberfläche eine gute Balance zwischen Natur, Technologie und Nachhaltigkeit.

Somit erfüllt das WERTBAU-HolzAlu-Fenster die Ansprüche an Technik, Sicherheit, Funktionalität und Design, Pflegefreundlichkeit und Wohngefühl.

WERTBAU[®]
Mehr Licht zum Leben



Gefühl und Technik in Harmonie

Die Wahl zwischen fünf Holzarten für den Innenbereich und verschiedenen Oberflächenbehandlungen lässt das WERTBAU-HolzAlu-Fenster zu einem wertvollen Element Ihres Wohnambientes werden.

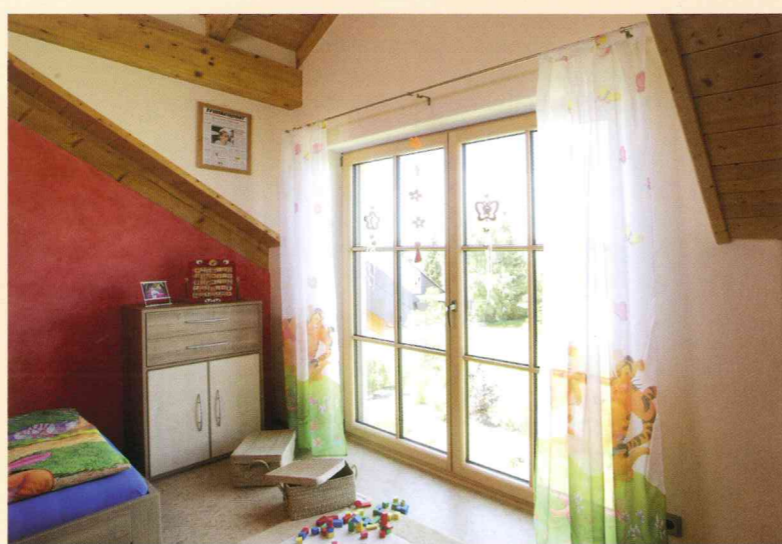
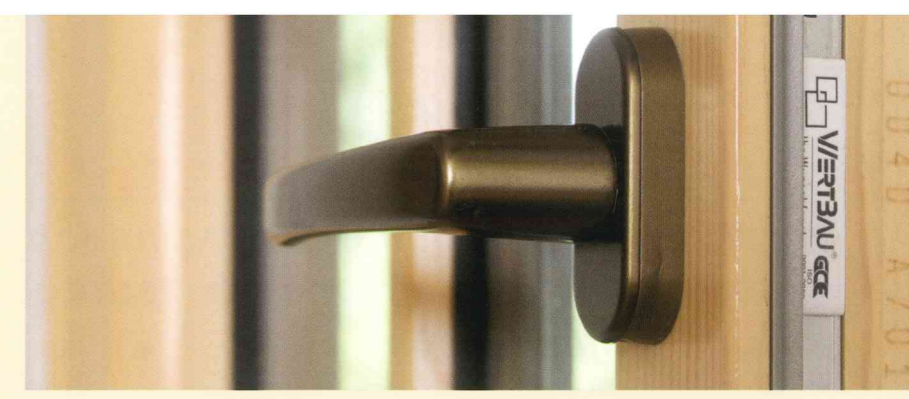
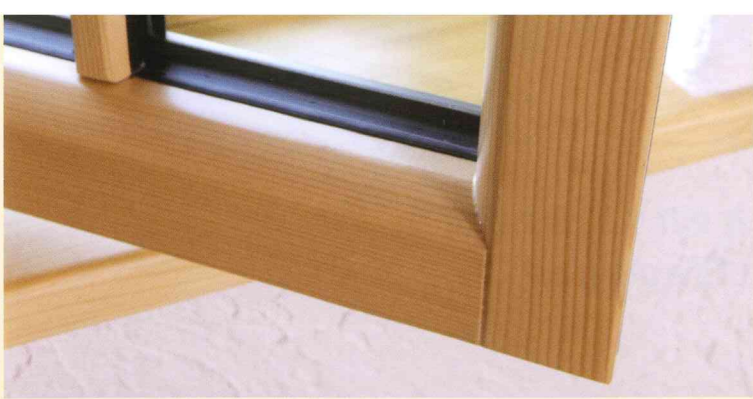
Durch seinen hohen Dämmwert spart es Ressourcen, aber auch Kosten und schont so gleichermaßen unseren Geldbeutel und unser Klima. Dazu kommt der ökologische Nutzen des Werkstoffs Holz sowohl bei der Erzeugung als auch bei der Entsorgung.

In der Summe ist deshalb das WERTBAU-HolzAlu-Fenster ein besonders nachhaltiges Produkt in exklusivem Design mit besten technischen Werten zur Bereicherung Ihrer wohnlichen Behaglichkeit.



WERTBAU hat sich zum Ziel gesetzt, mit seinen Produkten dazu beizutragen, dass der gesamte Kreislauf von den Rohstoffen eines Fensters über die Produktion, der Lebensdauer bis zur Entsorgung, möglichst nachhaltig und umweltverträglich gestaltet ist.

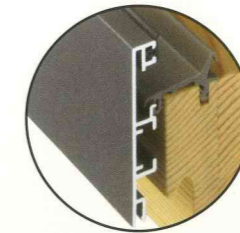
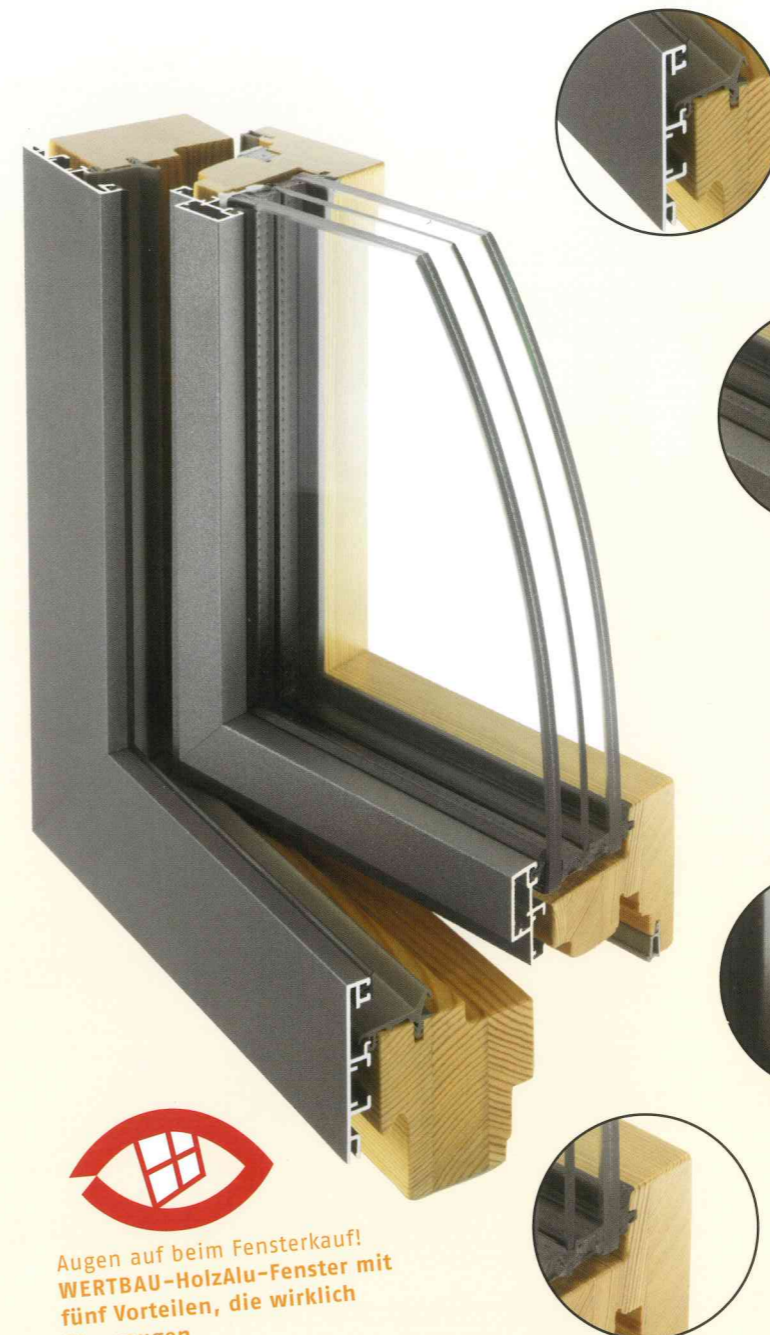






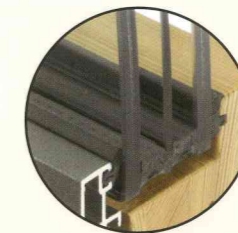
Wir bauen Ihr Wunschfenster nach Ihren Wünschen

*WERTBAU-HolzAlu-Fenster sind langlebig,
besonders pflegefreundlich, technisch ausgereift
und einfach schön*



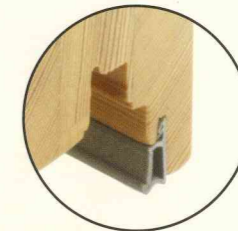
**Thermisch entkoppelte
Alu-Außenhaut**

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.



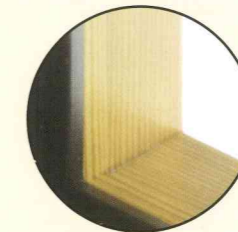
**Wärmedämm-Verglasung
mit »warmer Kante«**

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



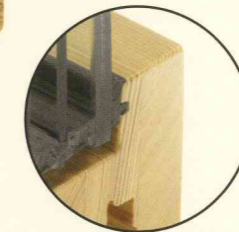
Echte Überschlaggerichtung

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



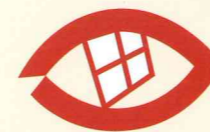
4-Schicht-Farbaufbau

Der Vierschicht-Farbaufbau für das Holz garantiert hohe Beständigkeit und sehr lange Wartungsintervalle durch umweltfreundliche Lacke und Lasuren im High-Tech-Verfahren.



**Reinigungsfreundliche
Innenkontur**

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



**Augen auf beim Fensterkauf!
WERTBAU-HolzAlu-Fenster mit
fünf Vorteilen, die wirklich
überzeugen.**

Ihre Vorteile auf einen Blick

WERTBAU-HolzAlu-Fenster bieten Ihnen bereits als Grundausstattung eine optimale Kombination aller Vorteile. Selbstverständlich können Sie in den Bereichen Sicherheit, Komfort und Farbe bei WERTBAU Ihre persönlichen Wünsche verwirklichen. Lassen Sie sich hierzu kompetent beraten.

WERTBAU®
Mehr Licht zum Leben

WERTBAU-HolzAlu-Fenster
EF 68 Alu flächenversetzt
Holz-Design Elegance



Aluminium Außenhaut
 Farbe Finea 06
 flächenversetzt

Design »Elegance« auf der Wohnseite
 Holzart Fichte, Farbton natur



Gutes Design
für außen und innen

Das WERTBAU-HolzAlu-Fenster bietet für die thermisch entkoppelte Alu-Außenhaut ein flächenbündiges und ein flächenversetztes Design an – ganz so, wie es zu Ihrer Fassade am besten passt.

Für die Holz-Rahmenform der Wohnseite können Sie ebenfalls zwischen den Designs »Elegance« und »Linea« wählen.

Selbstverständlich können Sie die beiden Aluminium-Designs mit den Holz-Design-Varianten beliebig kombinieren.

Mit den vielen Farbmöglichkeiten der Aluminium-Oberfläche, aber auch der Holzseite haben Sie eine fast unbegrenzte Möglichkeit, Ihre gestalterischen Wünsche zu verwirklichen.

Für die Wohnseite bietet WERTBAU auch eine farblose Lasur, die die Eigenschaften des natürlichen Werkstoffes Holz besonders zur Geltung bringt.

U _f -Wert	U _g -Wert	U _w -Wert	g-Wert	U _{w,eq} S=1,5
1,1	1,1*	1,2	63%	0,26
1,1	1,0*	1,1	51%	0,34
1,1	0,7**	0,94	50%	0,19

U_f-Wert:
Dämmwert des Rahmens

U_g-Wert:
Dämmwert der Verglasung

U_w-Wert:
Dämmwert des gesamten Fensters

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

U_{w,eq}:
Bilanzwert aus U-Wert und g-Wert, der die solaren Wärmegevinne und damit die energetische Gesamtqualität des Fensters ausdrückt

WERTBAU-HolzAlu-Fenster
EF 68 Alu flächenbündig
Holz-Design Linea



Aluminium Außenhaut
 Farbe Finea 04
 flächenbündig

Design »Linea« auf der Wohnseite
 Holzart Lärche, Farbton natur



WERTBAU-HolzAlu-Fenster,
ein wertvolles Fenster mit besten Werten.

Neben Design ist die Funktionalität in Bezug auf Dämmung, Energieeffizienz und Langlebigkeit das wichtigste Kriterium.

Das Ziel unserer Fenstertechnik ist die Minimierung des Heizwärmebedarfs und damit die Reduktion der Heizkosten und die Schonung der Umwelt.

Um dieses Ziel zu erreichen, muss ein modernes Fenster in verschiedenen Punkten hervorragende Werte bieten. Erst die Summe der Dämmfähigkeit von Rahmenkonstruktion und Glas, sowie optimaler solarer Energiegewinn führen zu einem minimalen Heizwärmebedarf.

Die nebenstehende Tabelle zeigt die Addition der einzelnen Faktoren zu einem hervorragendem Ergebnis.

U _f -Wert	U _g -Wert	U _w -Wert	g-Wert	U _{w,eq} S=1,5
1,1	1,1*	1,2	63%	0,26
1,1	0,7**	0,94	62%	0,01
1,1	0,6**	0,88	50%	0,13
1,1	0,5**	0,81	43%	0,17

Werte nach DIN EN ISO 10077-1 für Normfenstergröße 1,23 x 1,48 m, Holzart Fichte, Abstandhalter TGI Solargewinnkoeffizient S für mittlere Orientierung nach RAL GZ 695

* Zweischeiben-Wärmedämmglas ** Dreischeiben-Wärmedämmglas

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



Lasurfarben für
Holzart Lärche:



Kirsche



Rotgold



Kastanie



Lasurfarben für
Holzart Fichte:



Pinie hell



Esche



Kirsche



Rotgold



Kastanie



Nussbaum



Lasurfarben für
Holzart Kiefer:



Pinie hell



Esche



Kirsche



Rotgold



Kastanie



Nussbaum



Lasurfarben für
Holzart Meranti:



Eiche



Mahagoni



Rotbraun



Teak



Palisander



Ebenholz



Lasurfarben für
Holzart Eiche:



Afromosia



Edelkastanie

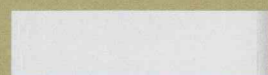


Rustikal

Deckende Farben für alle Holzarten:



taubenblau RAL 5014



lichtgrau RAL 7035



perlweiß RAL 1013



moosgrün RAL 6005



achatgrau RAL 7038



weiß RAL 9016



Farbbeispiele
Aluschalen



verkehrsweiß
RAL 9016



moosgrün
RAL 6005



rubinrot
RAL 3003



ultramarinblau
RAL 5002



ockerbraun
RAL 8001



sepiabraun
RAL 8014



E6 / EV1



schiefergrau
RAL 7015



weißaluminium
RAL 9006



antico hellgrau



perlweiß
RAL 1013



antico dunkelgrün



taubenblau
RAL 5014



Holzstruktur
Douglas hell



lehmbraun
RAL 8003



schokoladenbraun
RAL 8017



lichtgrau
RAL 7035



anthrazitgrau
RAL 7016



graualuminium
RAL 9007



schwarzaluminium

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

WERTBAU®

Mehr Licht zum Leben



Hergestellt von: