



Die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale der **SILBER** HOLZALU-Fenster zum Wettbewerb

Bitte vergleichen Sie, bevor Sie einen Kaufabschluss tätigen:

Durchgehend gleicher Wärmedämmwert!

Sensationell: Rahmenkonstruktion: 0,96 Uf

Glas: 1,1 Ug Option: 3-fach Glas Ug 0,5 auf Passivhaustauglichkeit bzw. Sondergläser

1. Wir verwenden nur beste, astreine Hölzer mit stehenden Jahresringen!
Inländische Hölzer wie Fichte, Tanne, Lärche und Eiche, **3-Schicht verleimt** => Kein Verziehen!
Option: Sonderhölzer wie auch Möbelhölzer auf Anfrage!
2. **Gesamtstärke 88 mm! Holzstärke bei Flügel und Stock 78 mm!** - höchste Stabilität, optimaler Wärme- und Schalldämmwert!
Sensationeller **Uf-Wert von 0,96 bei Rahmenwerkstoff** durch den Einbau unserer **patentierten Wärmeisolierung**.
3. **3 Dichtungen aus hochwertigem Silikon!**
Vorteile der Silikondichtung: **Dauerelastizität von -60°C bis +250°C**
4. **3 Dichtungen warum:** Durch das **3-Dichtungssystem** entstehen **zwei neutrale Luftkammern** im Falzbereich zwischen innen und außen! - Wirkung wie bei 3-fach Verglasung
Vorteil: a) Kein Schwitzen der Beschläge!
b) Keine Kälteabstrahlung raumseitig!
5. **Keine unterbrochenen Dichtungsebenen an den Ecken!** => Durch eingebaute Ecklager oder halbverdeckte Beschläge würde dort die Luftkammer unterbrochen und funktionslos werden.
6. **Beschläge:**
Drehkippschlag in spezieller Ausführung:
 - a) **Flügeltragkraft bis 160 kg** - erforderlich bei 3-fach Verglasungen! (normal 110 kg)
 - b) **mehrfache Beschichtung "Tricoat"**
Putzmittel-, Säure- und Korrosionsbeständig! - **mehrfache Lebensdauer**
Farbe: silber - Option: schwarz
 - c) 3-dimensional verstellbar - nachjustierbar!
 - d) ca. 8mm **Spaltlüftung** bei 45° stehender Griffolive! Sorgt für angenehmes Raumklima!
 - e) Zuschlagsicherung bei Kippstellung!
 - f) **Scheren- und Ecklager abgedichtet** - Schere bremsgehemmt
 - g) Verstellbarer Flügelheber mit Fehlbedienungssicherung!
 - h) **Aushebelsicherung** an Dreh- und Verschlussseite
 - i) Balkontürecklager mit Hartholzunterlage verstärkt - besserer Schraubenhalt!
 - j) Verriegelungen: **11 x** über 90 cm Flügelbreite!
 - k) Selbstschmiersystem für die ersten 5 Jahre!



7. Superwärmeschutzglas Ug-Wert 1,1

Option: 3-fach Glas Ug 0,6 bzw. **Ug 0,5 für Passivhäuser**
wie auch Schallschutz- und Sondergläser

8. Das HolzAlu-System ist ohne Glasleiste und mit tiefem Glaseinstand konstruiert um die optimale Isolierung des Glasrandverbundes zu gewähren.

9. Beidseitige Silikonversiegelung, außen mit Silikonhaftanstrich für dauerhafte Dichtheit!

10. Glas mit Rahmen verklebt! - Glasfalz hinterlüftet
Glas und Rahmen bilden **einen** Körper - kann nie hängend werden!

11. Alu-Profile außen: System Silber

- a) Eckverbindung auf "Gehrung" geschnitten, mit Eckwinkel versehen, dauerhaft verklebt und verstanzt - Profilstärke 1,5 mm!
Option: verschweißt!
- b) Stockrahmen zu Flügelrahmen mit hochwertiger **Silikondichtung** abgedichtet.
Vorteil: Bei geschlossenem Flügel - kein Wassereintritt ins Entwässerungssystem!
Weiters keine Verschmutzung - kein Ungeziefer - keine unschöne Rückseite von den Alu-Profilen sichtbar!
- c) Überhängende **Tropfnase** bei Alu-Flügelrahmen außen.
Vorteil: Regenwasser wird außen über Tropfnase am Stockrahmen abgeleitet!
Keine Verschmutzung im Entwässerungssystem - Keine Vereisung!
- d) Die Aluprofile stellen nur eine äußere witterungsbeständige Verkleidung dar - wobei das **Holzfenster die tragende**, isolierende und wärme- wie auch schalldämmende **Funktion übernimmt**.
- e) Die **Flügelprofilrahmen sind isoliert** um den Glasrandverbund **vor Kälte zu schützen**.
- f) Die Aluprofilrahmen können mit **profilierten Kanten**, passend zu **jedem Baustil**, geliefert werden. Weiters sind unsere Profilrahmen sehr schmal geahlt, so dass sie einem Holzfenster sehr ähnlich sehen.
- g) Die Aluprofilrahmen sind selbstverständlich **hinterlüftet**.
- h) Sämtliche Sonderformen wie Schrägfenster, Rund- und Segmentbögen sind möglich!

12. Bei 2-flügeligen Fenstern schmaler Stulp mit 11,4 cm!

13. Balkontüren serienmäßig mit Schnapper und Griffmuschel ausgestattet!

14. 4-maliger Schliff garantiert feine hochwertige Oberfläche!

15. Flügel- und Stockrahmen sind flächen versetzt, sodass unser HolzAlu-Fenster weitgehend den Charakter eines Holzfensters annimmt.

16. Die Aluprofilrahmen können in jeder gewünschten Eloxal- bzw. Ralfarbe, wie auch im entsprechenden Holzdesign hergestellt werden!

17. Die HolzAlu-Fenster sind mit entsprechender 3-fach Verglasung Ug 0,5 passivhaustauglich! - mit Zertifikat!



18. Unser **Silber** HolzAlu-Fenstersystem ist so konstruiert, dass im unteren Stockbereich **keine Nut für Dichtungen** bzw. **Stellen** vorhanden sind, wo **Wasser eindringen** oder stehen bleiben **kann**. Die Entwässerung erfolgt außen über Flügeltropfnase - bei eventuellem Wassereintritt in **gekippter Stellung** wird über unsere **kondensationsfreie Kunststoffentwässerungsschiene** das Wasser nach außen abgeleitet.

Das Entwässerungssystem bildet keine Kältebrücke!

19. **5 Jahre Garantie für Glas, Funktion und Dichtheit!**

Empfehlenswert wäre der Einbau von unseren verrottungsfreien **Alu-Patentblindstöcken**, da bei diesem System erst **nach** Abschluß aller Maurer- und Ausfertigungsarbeiten unsere hochwertigen HolzAlu-Fenster montiert werden können!

In Anbetracht der vielen Unterschiede zu herkömmlichen HolzAlu-Fenstern, wie auch die Verwendung hochwertigster Materialien und die hochqualifizierte Verarbeitung ist es auch verständlich, dass unsere **Silber** HolzAlu-Fenster ein anderes Preisniveau haben wie der Wettbewerb!

Wir können auf eine 40-jährige Erfahrung im Bau- und der Entwicklung der HolzAlu-Fenster zurück greifen!
Mehrere Patente zeugen von unserem unermüdlichen Innovationsgeist auf diesem Sektor!

Die Vorteilhafte Kombination von Aluminium außenseitig, mit dem unübertroffenen Werkstoff Holz, ergibt ein Fenstersystem, das als
„NON-PLUS-ULTRA“
im Fensterbau bezeichnet werden kann.