



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

1. Wir verwenden nur beste, astreine Hölzer mit stehenden Jahresringen!
Inländische Hölzer wie Fichte, Tanne, Lärche und Eiche, **3-Schicht verleimt** => Kein Verziehen!
Optional verwenden wir auch andere Hölzer die für den Fensterbau geeignet sind.
2. **Holzstärke 78 mm** => höchste Stabilität, optimaler Wärme- und Schalldämmwert!
In etwa gleicher Uf-Wert wie Superwärmeschutzglas!
3. Eckverbindungen: Flügel 3-fach Zapfen => 40 % mehr Leimfläche!
Schlitz- und Zapfenverbindung auch am Flügelüberschlag: => stabiler!
4. Satter Leimanstrich bei Hirnholzbrüstungen! => Keine Wasseraufnahme in den Stoßfugen möglich!
5. Geschlossene Stoßfugen => dadurch keine Wasseraufnahme möglich, da bei offenen V-Fugen Wasser eindringen kann!
6. Konstruktiver Holzschutz durch durchgehende waagrechte Flügel- und Stockteile unten!
Vorteil: a) Kein Hirnholz unten an den Flügelfriesenden an denen Wassertropfen hängen bleiben und sich das Holz ansaugen kann!
b) Waagrechte Stoßfugen deswegen, da bei senkrechten Stoßfugen ebenfalls Wasser entlang der Fuge in das Holz eindringen kann!
7. Schlagleisten unten stirnseitig 2-maliger Lackanstrich! => Wasseraufnahme kaum möglich!
8. **2 Dichtungen** aus **hochwertigen Silikon!**
Vorteile der Silikondichtung: **Dauerelastizität von -60°C bis +250°C**
9. **2 Dichtungen warum:** Durch das **2-Dichtungssystem** entsteht eine **neutrale Luftkammer** im Falzbereich zwischen innen und außen!
Vorteil: a) Kein Schwitzen der Beschläge!
b) Keine Kälteabstrahlung raumseitig!
10. **Keine unterbrochenen Dichtungsebenen an den Ecken!** => Durch eingebohrte Ecklager oder halbverdeckte Beschläge würde dort die Luftkammer unterbrochen und funktionslos werden.
11. **Beschläge:**
Drehkippbeschlag 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) Balkontüreccklager mit Hartholzunterlage verstärkt - besserer Schraubenhalt!
- j) Verriegelungen: **11 x** über 90 cm Flügelbreite!
- k) Selbstschmiersystem für die ersten 5 Jahre!

12. Superwärmeschutzglas Ug-Wert 1,1

Option: 3-fach Glas Ug 0,7 bzw. Ug 0,5 für Passivhäuser
wie auch Schallschutz- und Sondergläser

13. Glas mit Rahmen verklebt! - Glasfalz hinterlüftet

Glas und Rahmen bilden **einen** Körper - kann nie hängend werden!

14. Beidseitige Silikonversiegelung, außen mit **Silikonhaftanstrich für dauerhafte Dichtheit!**

15. Werkseigene schraubenlose Regenschiene - kondensationsfrei mit äußerer Flügeldichtung abgedeckt! Liegt nur im Kaltbereich - kein Schwitzen - keine Vereisen - keine Kältebrücke!

16. Regenschutzschiene beidseitig zum Holzanschluß wasserdicht eingebaut! - Keine unschönen sichtbaren Kunststoffenden!

17. Alu-Wetterschenkel am Flügel unten!

Eloxiert oder Pulverbeschichtung - beidseitig mit Silikon am Holz angedichtet!

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

19. Unsichtbar befestigte Schlagleisten bei 2-flügeligen Stulpflügelfenstern!

20. Balkontüren serienmäßig mit Schnapper und Griffmuschel ausgestattet!

21. 4-maliger Schliff garantiert feine hochwertige Oberfläche!

22. Mehrfache Oberflächenbeschichtung in Dünn - wie auch in Dickschichtlasuren bzw. Deckfarben.

23. Passivhaustauglich bei entsprechender Verglasung!

24. SILBER Holz-Fenster können in den verschiedensten Profilierungen, passend zu dem jeweiligen Baustil, hergestellt werden.

25. 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 Fenster montiert werden können!

Bei Bedarf können unsere Holzfenster außen jederzeit mit Alu-Profilen verkleidet werden und werden dadurch auf Dauer witterungsbeständig und wartungsfrei!

ARGUMENTE NATURALUX



Die Lebensdauer eines Holzfensters hängt weitgehend davon ab, wie es im unteren Stockbereich ausgeführt ist. Es darf dem Wasser keine Chance gegeben werden, in das Holz einzudringen. Ein Holzfenster verfault nie seitlich oder oben, sondern nur im unteren Eckbereich, daher muss es dort 100%-ig sorgfältig und gewissenhaft ausgeführt werden!

Unsere 40-jährige Erfahrung kommt Ihnen hiermit sicherlich zu Gute!

In Anbetracht der vielen Unterschiede zu herkömmlichen Holzfenstern und der hochqualifizierten Verarbeitung, die wir hier angeführt haben, ist es auch verständlich, dass unsere Holzfenster ein anderes Preisniveau haben als Durchschnittsfenster!