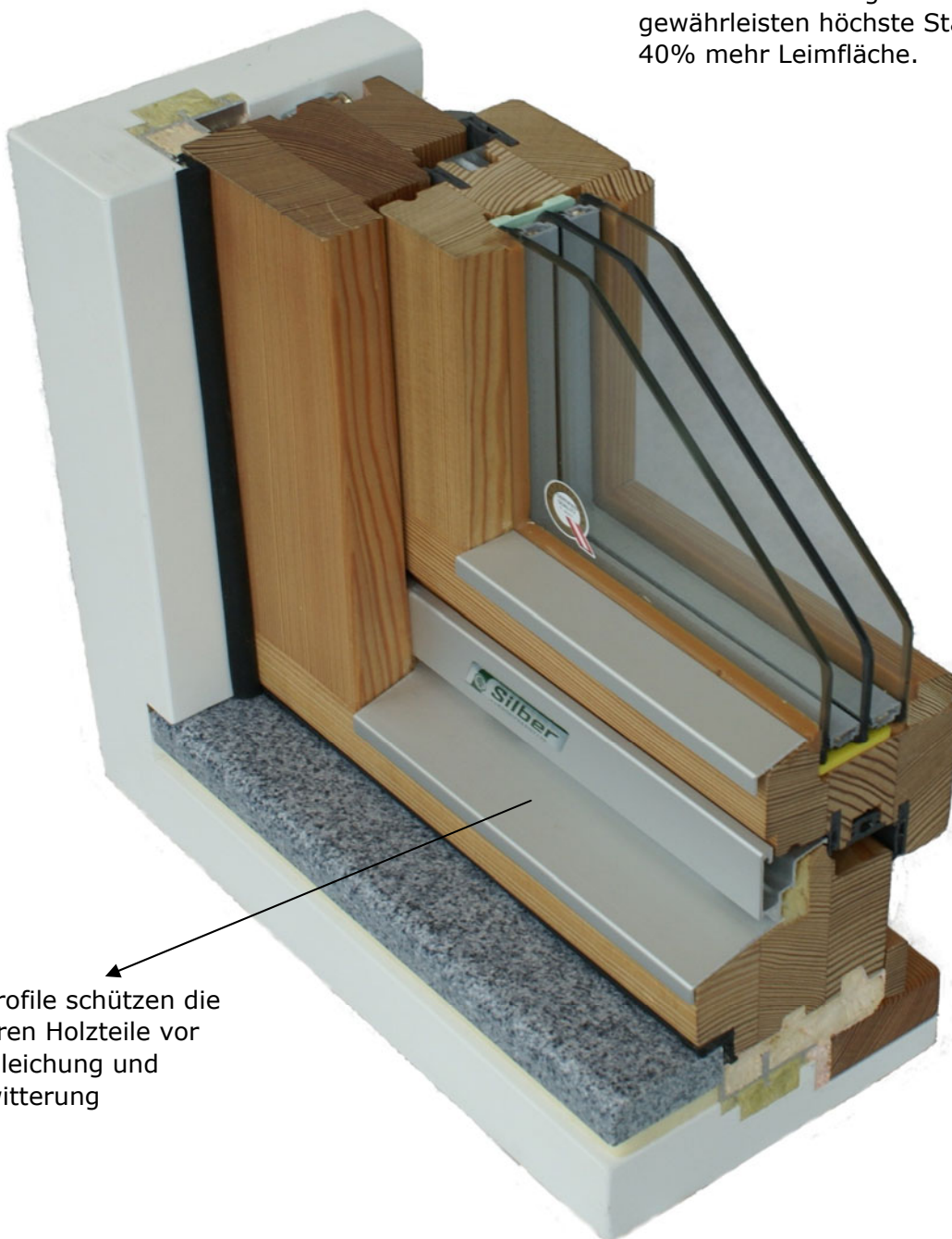


<b>TECHNISCHE WERTE</b>	<b>2-fach Glas</b>	<b>3-fach Glas</b>
Beanspruchungsklasse	<b>D</b>	<b>D</b>
a-Wert m <sup>3</sup> /hm Pa 2/3 kleiner als	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
U-Wert vom Fensterrahmen (Uf)	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
U-Wert vom Glas (Ug)	<b>1</b>	<b>0,7</b>
U-Wert gesamtes Fenster (Uw)	<b>1,2</b>	<b>1</b>
Schalldämmwert	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>
Schallschutzklasse	<b>3</b>	<b>3</b>

Die Holzverbindung mit 3-fach Zapfen gewährleisten höchste Stabilität durch 40% mehr Leimfläche.



Aluprofile schützen die unteren Holzteile vor Ausbleichung und Verwitterung

TECHNISCHE WERTE	2-fach Glas	3-fach Glas
Beanspruchungsklasse	D	D
a-Wert m <sup>3</sup> /hm Pa 2/3 kleiner als	0,01	0,01
U-Wert vom Fensterrahmen (Uf)	1,3	1,3
U-Wert vom Glas (Ug)	1	0,7
U-Wert gesamtes Fenster (Uw)	1,2	1
Schalldämmwert	35 dB	35 dB
Schallschutzklasse	3	3



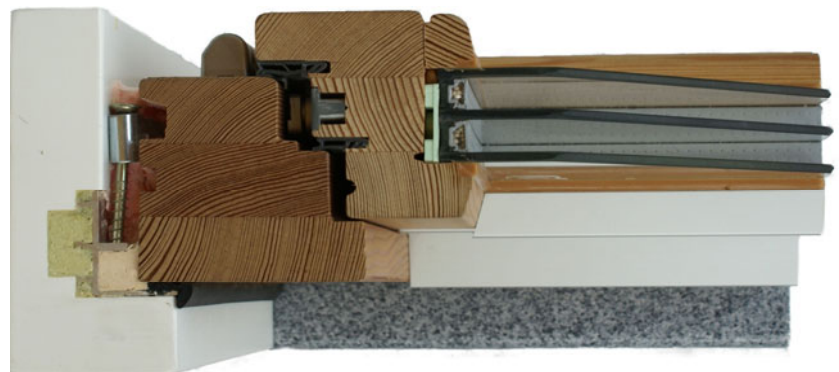
Außenansicht



Innenansicht



Ansicht von vorne



Ansicht von oben



## 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!  
Option: auch in 100 mm Ausführung erhältlich
- 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**  
**3** hochwertige **Silikondichtungen** bei **Ausführung 100.**
- 9. 2 Dichtungen warum:** Durch das **2-Dichtungssystem** entsteht eine **neutrale Luftkammer** im Falzbereich zwischen innen und außen!  
Vorteil: a) Kein Schwitzen der Beschläge! - dadurch keine Korrosion!  
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:**  
**Drehkippschlag** in spezieller Ausführung:
  - a) **mehrfache Beschichtung "Tricoat"**  
Putzmittel-, Säure- und Korrosionsbeständig! - **mehrfache Lebensdauer**  
Farbe: silber - Option: schwarz
  - b) **Flügeltragkraft bis 160 kg** - erforderlich bei 3-fach Verglasungen! (normal 110 kg)



- 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 **bremst**!
- g) **verstellbarer Flügelheber** mit **Fehlbedienungssicherung!**
- h) **Aushebelsicherung** an Dreh- und Verschlussseite
- i) Balkontürecklager mit **Hartholzunterlage** verstärkt - besserer Schraubenhalt!
- j) **11x Verriegelung** über 90 cm Flügelbreite!
- k) **intelligenter Sicherheits-Rollzapfen**, selbstjustierend
- l) Selbstschmiersystem für die ersten 5 Jahre!

**12.** 3-fach Glas Ug 0,7 bzw. Ug 0,5 für Passivhäuser  
wie auch Schallschutz- und Sondergläser  
**Randverbund:** Edelstahl (warme Kante)

**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!**