



**Die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale
unseres SILBER PASSIV-Fensters**

1. Keine Glasleiste:

- optisch schön
- keine Fugen
- kein Feuchtigkeitseintritt von innen in den Glasfalz
- es kann kein Wind durch die Glasfuge nach innen
- das ausglasen ist wesentlich einfacher als mit Glasleisten

2. Verdecktliegende Silikonfuge:

- UV-geschützt
- kein Verschmutzen
- leichtes Reinigen
- mehrfache Verzahnung des Silikonkanals (100% mehr Haftfläche)
- durch die Silikonverglasung wird das Glas mit dem Flügelrahmen verklebt, wodurch eine hohe Stabilität entsteht

3. Hinterlüftung: SEHR WICHTIG!

In den letzten Jahren traten bei HolzAlufenstern ohne ausreichende Hinterlüftung schwere Mängel auf. Bei Silber Passiv gibt es keinen Hohlraum, welcher nicht ausreichend hinterlüftet ist. Beim Stock werden 8 mm Löcher durch die Isolierung gebohrt, damit der Hohlraum zwischen Isolierung und Holzstock gut hinterlüftet wird. Im unteren Falzbereich ist jeder Falz nach unten in die Regenrinne entwässert.

4. Isolierung:

Silber Passiv ist beim Stock mit 41 mm Polyurethan und 20 mm Purenit gesamt 61 mm Isolierstärke versehen.

Stock:	Polyurthan	0,03 W/mK
	Purenit	0,06 W/mK
	Holz	0,14 W/mK

Flügel:	28 mm	Polyurthan
	20 mm	Purenit
Gesamt:	48 mm	Isolierung

Einige Vergleichswerte:

Kork:	0,045 W/mK	
Polyuretha (blaue Platte)	0,040 W/mK	(Internorm)
Alu	200 W/mK	

5. Verglasung:

TOPUARD R-N-0,7 W/mK
Swisspacer VPSI 0,033

Wir erreichen unsere Werte mit einem 0,7 3-fach Glas mit nur 36 mm Gesamtstärke. Die Konkurrenz teilweise mit 44 mm Glasstärke. Glaseinstand 22 mm – Vorteil, kein Schwitzen der Glasränder, auch bei extremen Temperaturen. Längere Lebensdauer der Scheiben, da die Poptylverklebung der Scheiben weniger Temperaturschwankungen (geringeres Ausdehnen und Zusammenziehen) ausgesetzt ist und daher länger dicht bleibt.

ARGUMENTE PASSIV



6. Verbindung mit Alurahmen
 - großer breiter Eckwinkel beim Stock und Flügel
 - Niro Verschraubung an den Ecken
 - Zusätzliche Verklebung der Ecken mit 2 mm Aluwinkel (Flügel Silikonfuge)
Flügel unteres Ende PVC-Profil, Stock in der Dichtungsnut.
7. Regenrinne aus PVC
Keine Kältebrücke, leicht zu reinigen, unsichtbare Entwässerung mit PVC-Rohren
8. Wir haben keine Dichtungsnuten oder andere Hohlräume im unteren Stockstück.
Vor der PVC-Regenrinnenmontage wird Silikon in den vorgesehen Falz eingespritzt, somit entsteht kein Hohlraum in dem sich Wasser sammeln kann.

Aufgrund unserer 40-jährigen Erfahrung können wir eine Garantie von 5 Jahren für Glas, Funktion und Dichtheit gewähren!

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

Die Vorteilhafte Kombination von Aluminium außenseitig, mit dem unübertroffenen Werkstoff Holz, ergibt ein Fenstersystem, das als

„NON-PLUS-ULTRA“

im Fensterbau bezeichnet werden kann.