

TECHNISCHE WERTE

Beanspruchungsklasse	D
a-Wert m ³ /hm Pa 2/3 kleiner als	0,01
U-Wert vom gesamten Fenster (U _w)	0,77
U-Wert vom Fensterrahmen (U _f)	0,85
U-Wert vom Glas (U _g)	0,6 (Dreifachglas) Option: Dreifachglas mit U _g -Wert 0,5
Schalldämmwert	35 dB
Schallschutzklasse	3

3 rundum laufende nicht unterbrochene Dichtungen mit 4 Anschlagsebenen

Klimablocker

Glas
3-fach
U_g-Wert
0,6

Gesamt
U_w- Wert
0,77

Silikon
Beinahe unsichtbare Silikonfuge (nur 2mm sichtbar) - optisch schöner, weniger Verschmutzung!

Rahmen
U_f-Wert
0,85



PASSIV Fenster

TECHNISCHE WERTE

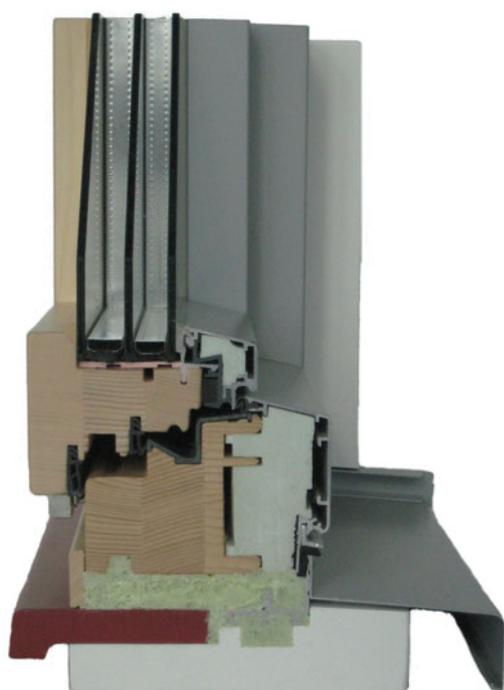
Beanspruchungsklasse	D
a-Wert m ³ /hm Pa 2/3 kleiner als	0,01
U-Wert vom gesamten Fenster (U _w)	0,77
U-Wert vom Fensterrahmen (U _f)	0,85
U-Wert vom Glas (U _g)	0,6 (Dreifachglas) Option: Dreifachglas mit U _g -Wert 0,5
Schalldämmwert	35 dB
Schallschutzklasse	3



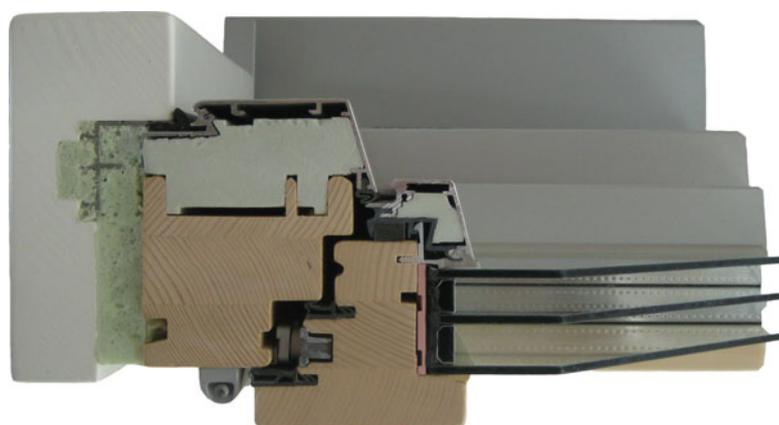
Innenansicht



Außenansicht



Ansicht von vorne



Ansicht von oben



Die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale der **SILBER PASSIV-Fenster zum Mitbewerb**

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. **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.

3. **Isolierung:**

Silber Passiv ist beim Stock mit 41 mm Polyurethan überdämmt.

4. **Verglasung:**

3-fach Verglasung, 44 mm Gesamtstärke, Ug 0,6
Edelstahlsteg ist serienmäßig - warme Kante

5. **Verbindung der Alurahmen**

- großer breiter Eckwinkel beim Stock und Flügel
- Niro Verschraubung an den Ecken
- Zusätzliche Verklebung der Ecken mit 2 mm Aluwinkel (Flügel Silikonfuge)
- Flügel mit PVC-Profil und eingebauter Isolierung
- Alu Flügel-Profil mit überhängender Tropfnase!

6. **Regenrinne aus PVC**

Keine Kältebrücke, leicht zu reinigen, unsichtbare Entwässerung mit PVC-Rohren

7. **Wir haben keine Dichtungsnuten oder andere Hohlräume im unteren Stockstück, wie bei den meisten anderen Systemen.**

Vor der PVC-Regenrinnenmontage wird Silikon in den vorgesehen Falz eingespritzt, somit entsteht kein Hohlraum - keine Nut in dem sich Wasser sammeln kann.

8. **Geprüfter Uw 0,77 - Gesamt-Isolierwert Fenster**

9. **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!

ARGUMENTE PASSIV



- e) **Zuschlagsicherung** bei Kippstellung!
- f) **Scheren- und Ecklager abgedichtet** - Schere **bremst**!
- g) **verstellbarer Flügelheber** mit **Fehlbedienungsicherung!**
- 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!

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 Passivhausfenstern, wie auch die Verwendung von hochwertigen Materialien und die hochqualifizierte Verarbeitung, ist es auch verständlich, dass unsere Silber Passivhausfenster ein anderes Preisniveau haben als der Wettbewerb.

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

„NON-PLUS-ULTRA“

im Fensterbau bezeichnet werden kann.