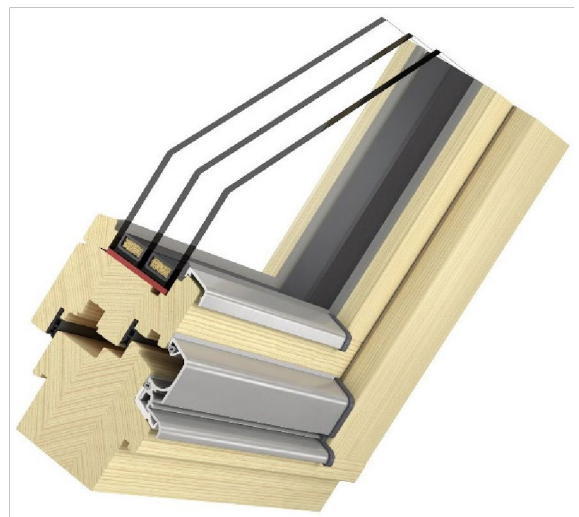


H-Pro

Holz Fenster

- ✓ 3 - Fach Schichtverleimtes Konstruktionsholz
- ✓ Konstruktiver Holzschutz
- ✓ Flügelabdeckprofil Standard in Alu
- ✓ 3 - Dichtungsebenen
- ✓ Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- ✓ Nassverglasung Innen und Außen mit Silicon
- ✓ Beste Wärmedämmwerte
- ✓ Lösungsmittelfreie Beschichtung mittels Spritz – Roboter –Technologie
- ✓ Schmale Ansichtsbreiten
- ✓ Nachhaltiger Rohstoff



		H-Pro
Bautiefe Rahmen	Rahmen	80mm
Bautiefe Flügel	Flügel	80mm
mögliche Rahmenbreite	58,78,98mm u. Variabel 58-140mm	Standard 78 (li, re, ob, unten)
Breite Stulp		118mm
Pfosten/Kämpfer		100mm
mögliche Flügelbreiten		72mm, 105mm
mögliche Glasstärken		26,30,36,44 u. 46mm
Uf - Rahmen (W/m ² K)	Seitlich und unten	1,1
mit 2-fach Verglasung (thermischer-Abstandhalter *ψ0,030W/mK/**ψ 0,037W/mK)	Ug-Wert	Uw-Wert
	1,1 1,0	*1,18 / **1,19 *1,11 / **1,12
mit 3-fach Verglasung (thermischer-Abstandhalter *ψ0,028W/mK/**ψ 0,035W/mK)	0,7	*0,89 / **0,91
	0,6	*0,82 / **0,84
	0,5	*0,76 / **0,77
Widerstandsfähigkeit bei Windlast		Klasse bis C4 (je nach Probekörpertyp)
Schlagregendichtheit		Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit		Klasse 4
Bedienkräfte		Klasse 1
Dichtungsebenen	2 x Flügel, 1 x Rahmen	3
Einbruchhemmung	RC1; RC2	optional
Holzart (mehrschichtig wetterfest verleimt)	Fichte, Lärche, Eiche	Standard (Fichte)

Oberfläche	Holzschutz und Imprägnierung (Fa. Adler) erfolgt am Rahmen nach Eck-Verleimung. Fugenfüller in den V-Fugen. Beschichtung mittels Spritz – Roboter - Technologie	
Schalldämmung		34-40dB
Ansichtsbreite li, re, ob/ unten		109/126mm
FIX		✓
Dreh Fenster		✓
Dreh-/Kipp Fenster		✓
Kipp Fenster		✓
Kipp vor Dreh		-
Klapp Fenster		-
Stulp Fenster		✓
Oberlicht Kippfenster	Handhebel, Kurbel, Motor	✓
Flügel eingeschraubt		✓
Parallel Schiebe Kipp Fenster	PSK 160 (160kg)	✓
Parallel Schiebe Kipp Türe	PSK 200 (200kg) mit Zwangsanzug	✓
Hebeschiebe - Fenster		-
Absturzsicherung am Rahmen geprüft		auf Anfrage
Bodenschwelle 35mm	mit Mitteldichtungsanschlag	✓
Bodenschwelle bis 20mm	mit Mitteldichtungsanschlag	ACHTUNG: 4mm Luft (Flügel – UK bis fertigen Boden)
Griffmuschel Balkontüre	Standard in Silber	✓
Glashalteleisten	Verdeckt genagelt, auf Gehrung geschnitten	✓
Beschläge	Dreh-Kipp sichtbar mit Abdeckkappen	✓
Verdeckter Beschlag		optional
Wechselfalz Fräsung	von Flügel auf Fix	✓
max. Flügelgröße		1100 x 2700mm
max. Rahmenbreite/Höhe		3000 x 2200mm
Balkontüre Außenöffnend	nur Dreh	✓
Sonderformen	Schräg, Rund, Segment	auf Anfrage
Flügelheber integriert		✓
Fehlbedienungssperre bei Fenster u. Balkontüren		✓
Sperrgetriebe Balkontüre	mit breitem Flügel 105mm	optional

* AB2 - Abstandhalter Swisspacer Ultimate oder Multitech.

** AB1 - Abstandhalter Thermoplastischer Abstandhalter TPA (Ködispace 4SG)

Uw-Wertberechnung mit Fensternormgröße 1230 x 1480mm mit Rahmen 78 und Flügel 72mm