

Fischerweg 6, CH-9423 Altenrhein

Tel.: +41 71 850 00 93

Fax: +41 71 850 00 94

Website: www.kmfensterbau.ch

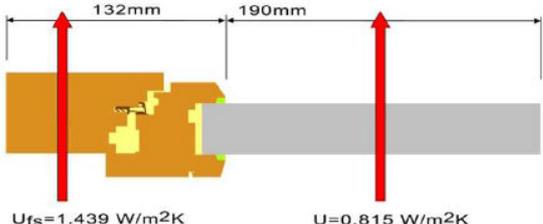
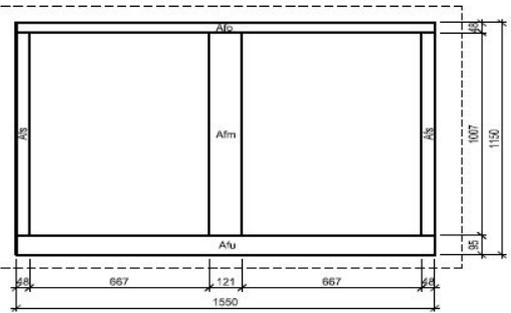
OEKO-Holzfenster



Die ökologisch richtige Lösung.

Das OEKO-Holzfenster erfüllt höchste Anforderungen der Fenstertechnik: Schlagregendichtigkeit, Luftdichtigkeit, Wärmedämmung, Schalldämmung, und Einbruchhemmung. In seiner natürlichen Schönheit und seiner aussergewöhnlichen Qualität ist Holz der ideale Werkstoff für das perfekte Fenster. Ihrer Gestaltungsfreiheit lässt Holz praktisch alle Möglichkeiten offen. Die Fenster sind als lasierte oder als weisse Variante erhältlich.

OEKO-Referenzfenster

U-Wert Fensterrahmen U_f Fensterrahmen seitlich mit Panele 36mm 	U_{fs}-Wert Rahmen 1.439 W/m²K
U-Wert Glas U_g	U-Wert Glas 0.7 W/m²K
Ψ-Wert Randverbund	Ψ-Wert Randverbund 0.032 W/mK Länge Randverbund 6.750 m
U-Wert Fenster U_w im eingebauten Zustand, Abmessungen äusseres Mauerlicht von 1.55m x 1.15m 	U-Wert Fenster 1.002 W/m²K Rahmenfläche $A_{f,licht}$ 0.417 m² Glasfläche 1.366 m² Glasanteil 77% Fensterfläche 1.783 m²
Deklariertes U_w-Wert 1.0 W/m²K	

Bemerkung:

Gerechnetes Glas $U_g=0.7$ W/m²K

Gerechneter Glas Abstandhalter ACS plus

Berechnung Rahmen U-Wert U_f nach EN ISO 10077-2

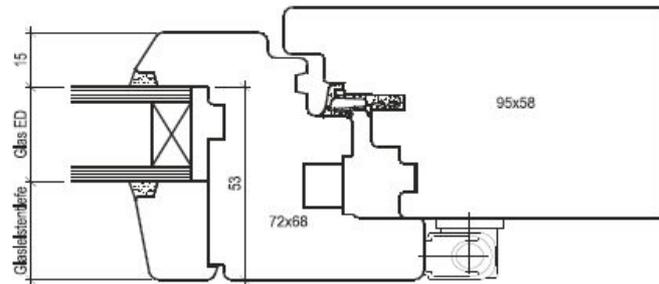
Berechnung Fenster U-Wert U_w nach EN ISO 10077-1

U_g -Werte	Psi-Wert	U_w - Werte	U_w -Werte deklariert
Glas $U_g=1.1$	0.032	1.309 W/m²K	1.3 W/m²K
Glas $U_g=1.0$	0.032	1.232 W/m²K	1.2 W/m²K
Glas $U_g=0.9$	0.032	1.156 W/m²K	1.2 W/m²K
Glas $U_g=0.8$	0.032	1.079 W/m²K	1.1 W/m²K
Glas $U_g=0.7$	0.032	1.002 W/m²K	1.0 W/m²K
Glas $U_g=0.6$	0.032	0.926 W/m²K	0.93 W/m²K
Glas $U_g=0.5$	0.032	0.849 W/m²K	0.85 W/m²K
Glas $U_g=0.4$	0.032	0.773 W/m²K	0.77 W/m²K

Die Berechnungen beziehen sich auf ein 2-flügeliges Fenster mit der Referenzgrösse Rahmen aussen Breite x Höhe 1750mm x 1300mm. Der U_w -Werte basiert auf einem eingebauten Fenster mit dem Mauerlicht 1550mm x 1150mm

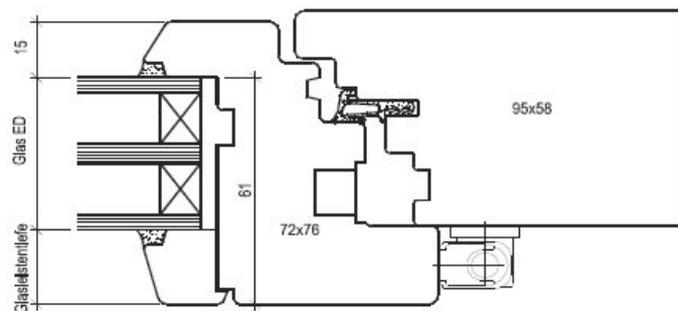
Verglasungstabelle OEKO-Fensterflügel

Glasaufbaumöglichkeiten auf Gabbiani 98 Flügeldicke 68mm



Glas-ED	Glasleistentiefe	GL Überfälzung innen	Glasleisten Nr.	Bemerkung
26 mm	27 mm (26)	0 mm	Nr. 6	
32 mm	21 mm (20)	0 mm	Nr. 1	
37 mm	16 mm (15)	0 mm	Nr. 3	

Glasaufbaumöglichkeiten auf Gabbiani 88 Flügeldicke 76mm



Glas-ED	Glasleistentiefe	GL Überfälzung innen	Glasleisten Nr.	Bemerkung
34 mm	27 mm (26)	0 mm	Nr. 6	
40 mm	21 mm (20)	0 mm	Nr. 1	
45 mm	16 mm (15)	0 mm	Nr. 3	

Geprüfte Systemsicherheit nach DIN V ENV 1627-1630

GRUNDSICHERHEIT Holz / Holzmetall	WIDERSTANDSKLASSE 1 Holz / Holzmetall	WIDERSTANDSKLASSE 1+ Holz / Holzmetall	WIDERSTANDSKLASSE 2 Holz / Holzmetall / Kunststoff

WK 1 nach EN 1627-1630 WK 2 nach EN 1627-1630

-  Drehkippflügel
-  Drehflügel
-  Griff
-  Griff abschliessbar inkl. Anbohrschutz
-  Pilzkopfzapfen mit Stahlschliessblech
-  Pilzkopfzapfen mit Stahlschliessblech grössenabhängig einsetzbar
-  VSG-Verglasung (Sicherheitsglas) gemäss EN 356, P2
-  VSG-Verglasung (Sicherheitsglas) gemäss EN 356, P4
-  Stulpflügelgetriebe DS/DSG
-  Schliessblech Standard