



Zertifikat

System: Schweizer Windura Light HMF

GLB Fensterbau, Schüpbachstrasse 26,
3543 Emmenmatt

Code Nr. 532.23

Konstruktion:	Fensterelement	
Material:	Blendrahmen Holz und Flügelrahmen Holz-Aluminium	
	$U_w \leq 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
mittlerer U_f -Wert Rahmen in $\text{W/m}^2\text{K}$	1.32	1.32
Glasflächenanteil	78.0 %	78.0 %
Verglasung in $\text{W/m}^2\text{K}$	U_g -Wert 0.50, Stärke 40 mm	U_g -Wert 0.70, Stärke 40 mm
Randverbund	Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium	Thermix TX pro
Ψ_g -Wert in W/mK	0.030	0.039
Wärmebrückenverlust Ψ_E	0.079	0.079

Dieses Fenster wurde zertifiziert nach dem vom Verein Minergie, den Kantonen, der Wirtschaft und dem Bundesamt für Energie getragenen Standard:

Minergie-Modul Fenster

Ein Minergie-Modul Fenster ist ein Fenster, welches dem besten Stand der Technik entspricht, insbesondere bezüglich Wärmedämmfähigkeit, Kondensatfreiheit und Dichtigkeit sowie ein gutes Preis-Leistungsverhältnis aufweist. Die Konstruktion Schweizer Windura Light HMF darf als Minergie-Modul Fenster bezeichnet werden.

Datum der Zertifizierung: Olten, 06. Juli 2023

**Schweizerische Zentrale
Fenster und Fassaden SZFF**

Fabio Rea, Geschäftsführer

**Schweizerischer Fachverband
Fenster- und Fassadenbranche FFF**

Markus Hobi, Geschäftsführer