



Zertifikat

System: 4B ST2

4B AG

An der Ron 7, 6280 Hochdorf

Code Nr. 505.22

Konstruktion Fensterelement (Hebeschiebe-Schiebetüre) Material: Holz-Aluminium		
	U _w ≤ 0.80 W/m ² K	U _w ≤ 1.0 W/m ² K
mittlerer U _f -Wert Rahmen in W/m ² K	1.515	1.515
Glasflächenanteil	91.5 %	91.5 %
Verglasung in W/m ² K	U _g -Wert 0.60, Stärke 40 mm	U _g -Wert 0.70, Stärke 40 mm
Randverbund	Super Spacer TriSeal	Super Spacer TriSeal
ψ _g -Wert in W/mK	0.032	0.031
Wärmebrückenverlust ΨE	0.084	0.084

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 **4B ST2** darf als Minergie-Modul Fenster bezeichnet werden.

Datum der Zertifizierung: Olten, 3. März 2022

**Schweizerische Zentrale
Fenster und Fassaden SZFF**

Fabio Rea, Geschäftsführer

**Schweizerischer Fachverband
Fenster- und Fassadenbranche FFF**

Markus Hobi, Geschäftsführer