



# Zertifikat

**System: Saphir integral 55/55  
(SA-HMi-55/55)**

**G. Baumgartner AG  
Flurstrasse 41, 6332 Hagendorn / Cham**

Code Nr. 289.23

<b>Konstruktion:</b>	Holzmetall Fensterelement	
<b>Material:</b>	Blendrahmen: Kombination aus Holz-Aluminium Flügelrahmen: Holz- Glas-Verbundflügel mit Kunststoffrahmen	
	<b>U<sub>w</sub> ≤ 0.80 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>U<sub>w</sub> ≤ 1.0 W/m<sup>2</sup>K</b>
mittlerer U <sub>r</sub> -Wert Rahmen in W/m <sup>2</sup> K	1.141	1.141
Glasflächenanteil	83.8 %	83.8 %
Verglasung in W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> -Wert 0.60, Stärke 40 mm	U <sub>g</sub> -Wert 0.70, Stärke 40 mm
Randverbund	Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium	Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium
Ψ <sub>g</sub> -Wert in W/mK	0.027	0.028
Wärmebrückenverlust Ψ <sub>E</sub>	0.085	0.085

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 Saphir integral 55/55 (SA-HMi-55/55) darf als Minergie-Modul Fenster bezeichnet werden.

Datum der Zertifizierung: Olten , 20. Juni 2023

**Schweizerische Zentrale  
Fenster und Fassaden SZFF**

Fabio Rea, Geschäftsführer

**Schweizerischer Fachverband  
Fenster- und Fassadenbranche FFF**

Markus Hobi, Geschäftsführer