



Certificat

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

G. Baumgartner AG
Flurstrasse 41, 6332 Hagendorn / Cham

N° de code 289.23

Construction:	Élément de fenêtre en bois-métal	
Matériau:	Cadre dormant: Combinaison bois-aluminium Cadre de l'ouvrant: Vantail composite bois-verre avec cadre en plastique	
	$U_w \leq 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Valeur U_f moyenne du cadre en $\text{W/m}^2\text{K}$	1.141	1.141
Part de la surface vitrée	83.8 %	83.8 %
Vitrage en $\text{W/m}^2\text{K}$	Valeur U_g 0.60, épaisseur 40 mm	Valeur U_g 0.70, épaisseur 50 mm
Intercalaire	Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium	Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium
Valeur Ψ_g en W/mK	0.027	0.028
Déperdition due au pont thermique Ψ_E	0.085	0.085

Cette fenêtre a été certifiée selon les standards Minergie, des cantons, de l'économie et de l'Office fédéral de l'énergie :

Minergie – Module fenêtre

Une fenêtre « Minergie – Module fenêtre » répond aux standards techniques les plus élevés, notamment en matière d'isolation thermique, d'étanchéité et d'absence de condensation, et bénéficie d'un bon rapport qualité-prix. Le produit Saphir integral 55/55 (SA-HMi-55/55) répond à la qualification de Minergie – Module fenêtre.

Date de certification: Olten, 20. Juni 2023

**Centrale Suisse Fenêtres et Façades
CSFF/SZFF**

Fabio Rea, directeur



**Association Suisse des fenêtres et
façades FFF**

Markus Hobi, directeur

