



# Certificat

**Systeme: Fenêtres en bois et métal**

**Thobaline-HM 67/75 (TB-HM-67/75)**

**G. Baumgartner AG**

**Flurstrasse 41, 6332 Hagendorn / Cham**

N° de code 289.23

<b>Construction:</b>	Élément de fenêtre	
<b>Matériel:</b>	cadres et ouvrant en bois-aluminium	
	<b><math>U_w \leq 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b>	<b><math>U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b>
Valeur $U_f$ moyenne du cadre en $\text{W/m}^2\text{K}$	1.277	1.277
Part de la surface vitrée	78.5 %	78.5 %
Vitrage en $\text{W/m}^2\text{K}$	Valeur $U_g$ 0.50, 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 $\Psi_g$ en $\text{W/mK}$	0.032	0.030
Déperdition due au pont thermique $\Psi_E$	0.094	0.094

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 Fenêtres en bois et métal Thobaline-HM 67/75 (TB-HM-67/75) répond à la qualification de Minergie – Module fenêtre.

Date de certification: Olten, 06. Juli 2023

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

Fabio Rea, directeur

**Association Suisse des fenêtres et  
façades FFF**

Markus Hobi, directeur