



Certificat

Systeme: Fenêtres en bois-métal HAS 8010 PL

Hasler Fenster-Produktion AG
Oberwilerstrasse 73, 4106 Therwil

N° de code 511.26

Construction:	Élément de fenêtre	
Matériel:	cadres et ouvrant en bois-aluminium	
	$U_w \leq 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Valeur U_f moyenne du cadre en $\text{W/m}^2\text{K}$	1.108	1.108
Part de la surface vitrée	75.5 %	75.5 %
Vitrage en $\text{W/m}^2\text{K}$	Valeur U_g 0.50, épaisseur 48 mm	Valeur U_g 0.70, épaisseur 48 mm
Intercalaire	Ködispace 4SG	Ködispace 4SG
Valeur Ψ_g en W/mK	0.032	0.030
Déperdition due au pont thermique Ψ_E	0.099	0.099

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-métal HAS 8010 PL répond à la qualification de Minergie – Module fenêtre.

Date de certification: Olten, 02.07.2026

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

Fabio Rea, directeur



**Association Suisse des fenêtres et
façades FFF**

Markus Hobi, directeur

