



Certificat

Système : Panoramah! 60

Jofebar, S.A.

Rua Dom Marcos da Cruz, 1240
4455-482 Perafita, Portugal

N°. de code 618.23

Modèle :	Élément de fenêtre pour porte coulissante	
Matériel :	Aluminium séparé thermiquement	
	$U_w \leq 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Valeur moyenne de l'Uf Châssis en W/m2K	2.550	2.550
Surface du verre	97.3 %	97.3 %
Vitrage en W/m2K	Valeur U_g 0.50, épaisseur 60 mm	Valeur U_g 0.70, épaisseur 60 mm
Joint d'étanchéité	Swisspacer Ultimate	Swisspacer Ultimate
Valeur Ψ_g en W/mK	0.042	0.040
Perte par pont thermique Ψ_E	0.129	0.129

Cette fenêtre a été certifiée selon la norme soutenue par l'association Minergie, les cantons, l'industrie et l'Office fédéral de l'énergie :

Fenêtre modulaire Minergie

Une fenêtre modulaire Minergie est une fenêtre qui correspond à l'état le plus avancé de la technique, notamment en termes d'isolation thermique, d'absence de condensation et d'étanchéité, tout en offrant un bon rapport qualité-prix. Le modèle Panoramah! 60 peut être identifié comme une fenêtre modulaire Minergie.

Date de certification: Olten, 19.12.2023

**Siège social suisse
Fenêtres et façades**

Fabio Rea, directeur général



**Association suisse de
Fenêtres et façades**

Markus Hobi, directeur général



Kompetent für Fenster
notre compétence la fenêtre
www.fff.ch