



# Zertifikat

## System: Panoramah! 60

Jofebar, S.A.

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

Code Nr. 618.23

<b>Konstruktion:</b>	Fensterelement Schiebetüre	
<b>Material:</b>	Aluminium thermisch getrennt	
	<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>
mittlerer $U_f$ -Wert Rahmen in $\text{W/m}^2\text{K}$	2.550	2.550
Glasflächenanteil	97.3 %	97.3 %
Verglasung in $\text{W/m}^2\text{K}$	$U_g$ -Wert 0.50, Stärke 60 mm	$U_g$ -Wert 0.70, Stärke 60 mm
Randverbund	Swisspacer Ultimate	Swisspacer Ultimate
$\Psi_g$ -Wert in $\text{W/mK}$	0.042	0.040
Wärmebrückenverlust $\Psi_E$	0.129	0.129

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 Panoramah! 60 darf als Minergie-Modul Fenster bezeichnet werden.

Datum der Zertifizierung: Olten, 19.12.2023

**Schweizerische Zentrale  
Fenster und Fassaden SZFF**

Fabio Rea, Geschäftsführer

**Schweizerischer Fachverband  
Fenster- und Fassadenbranche FFF**

Markus Hobi, Geschäftsführer