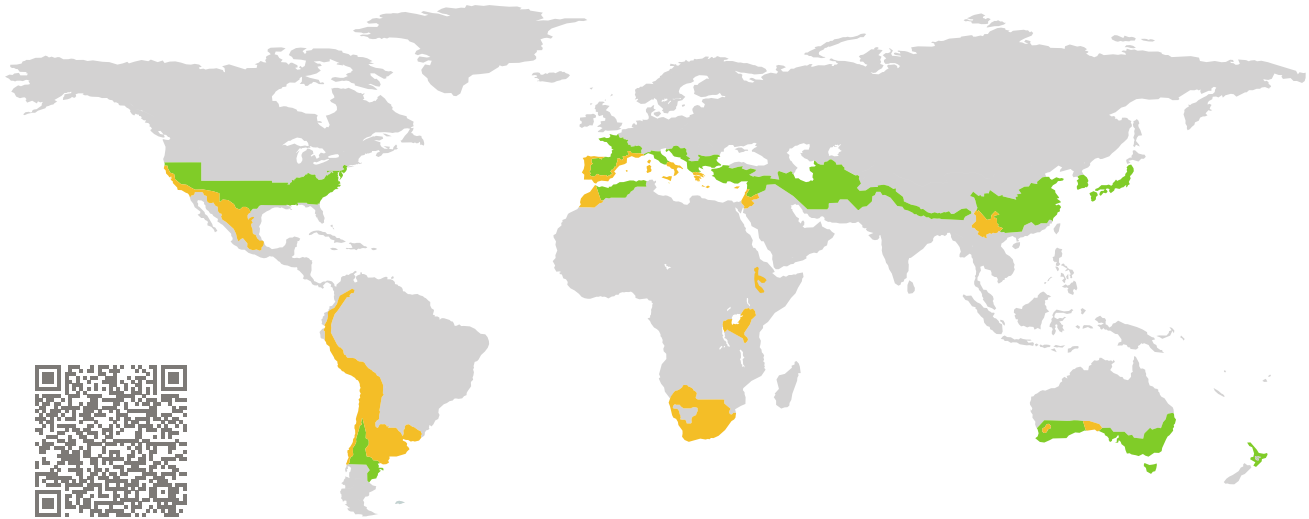


CERTIFICADO

Componente certificado Passive House

ID del componente 1900rs04 válido hasta el 31 de diciembre de 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

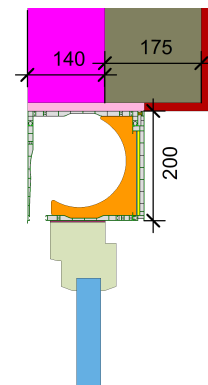


Categoría: **Persiana**
Fabricante: **Persax,
Villena-Alicante, Spain**
Nombre del producto: **Energy Cube Passive**

Este certificado fue concedido basándose en los siguientes criterios para la zona climática cálida-templada

Eficiencia: $\Delta U = 0.15 \leq 0.16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Higiene: $f_{\text{Rsi}=0.25} \geq 0.65$

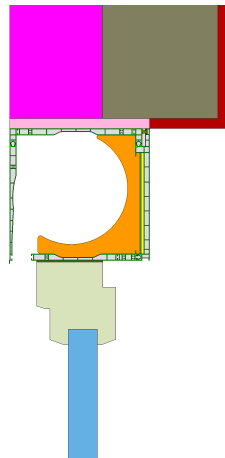


warm, temperate climate

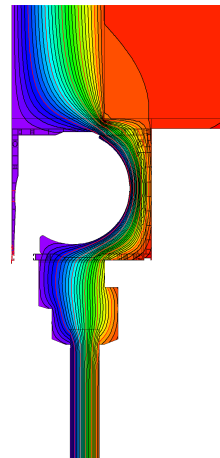


**CERTIFIED
COMPONENT**

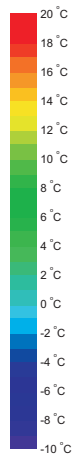
Passive House Institute



Modelo de cálculo



Isotermas





Descripción

Cajón de PVC con aislamiento de Neopor (0,032 W/(mK)). Se trata de un cajón compacto, fijado directamente a la ventana. Disponible en dos tamaños, 185 para altura de puerta balconera y 200 para altura de ventana y puerta balconera. En su tamaño de 200mm incorpora una lámina acústica en el frontal. El cajón en tamaño 200 se puede utilizar para una altura máxima de 2500mm. El cajón en tamaño 185 se puede utilizar para una altura máxima de 2615mm. Marco de carpintería estándar Passivhaus de madera o PVC. Conductividad 0,113 W/(mK), Ancho carpintería: 100 mm Espesor del acristalamiento 44 mm (4/16/4/16/4). Separador: PHI clase pHB con polisulfuro como sellado secundario. Espesor del acristalamiento 44 mm (4/16/4/16/4).

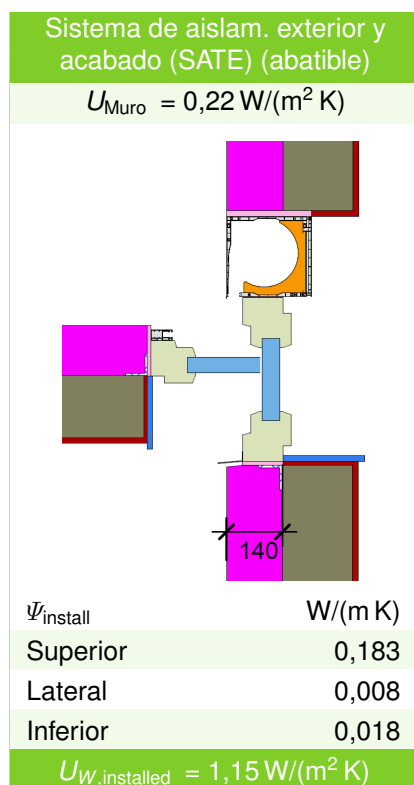
El Passive House Institute ha definido los criterios internacionales de componentes para siete zonas climáticas. En principio, los componentes que han sido certificados para zonas climáticas con requerimientos más altos pueden ser utilizados también en climas con requisitos menos estrictos. En una zona climática en particular, puede tener sentido utilizar un componente de mayor calidad térmica que haya sido certificado para una zona climática con requisitos más estrictos.

Para mayor información relacionada con la certificación puede visitar www.passivehouse.com y passipedia.org.

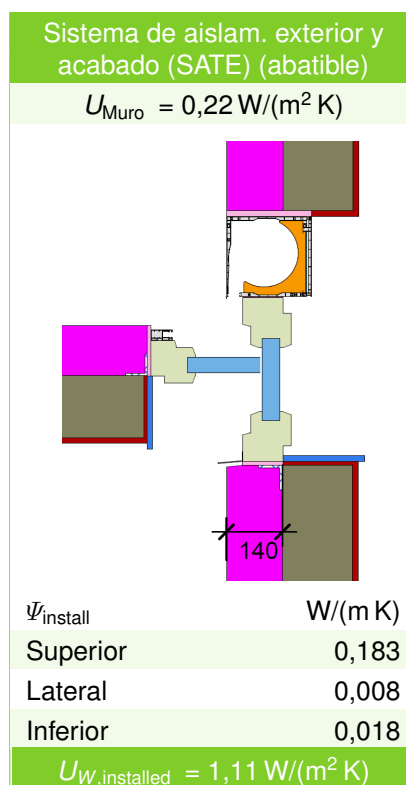
Valores del marco		Ancho del marco b_f mm	Valor- U marco U_f W/(m ² K)	Valor- Ψ intercalario Ψ_g W/(m K)	Factor de temperatura $f_{RSI=0,25}$ [-]
Bottom	(OB1) 	125	0,92	0,038	0,67
Top	(OH1) 	125	0,92	0,038	0,67
Lateral	(OJ1) 	125	0,92	0,038	0,67

Intercalario: PHI pHB-Spacer Sellado secundario: Polysulfid

Situaciones de instalación validadas



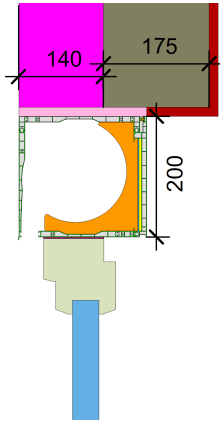
Tamaño de ventana
1.23 m x 1.48 m



Tamaño de ventana
1.10 m x 2.20 m

Shading 140 mm insulation (200mm casement)

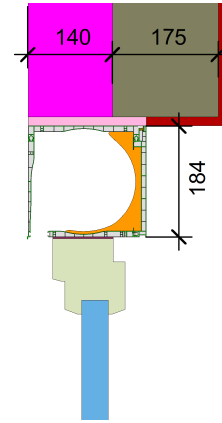
$$U_1 = 0,22 \text{ [W/(m}^2 \text{ K)]}$$



$$\Psi_{\text{install}} = 0,18 \text{ W/(m K)}$$

Shading 140 mm insulation (185mm casement)

$$U_1 = 0,22 \text{ [W/(m}^2 \text{ K)]}$$



$$\Psi_{\text{install}} = 0,25 \text{ W/(m K)}$$

