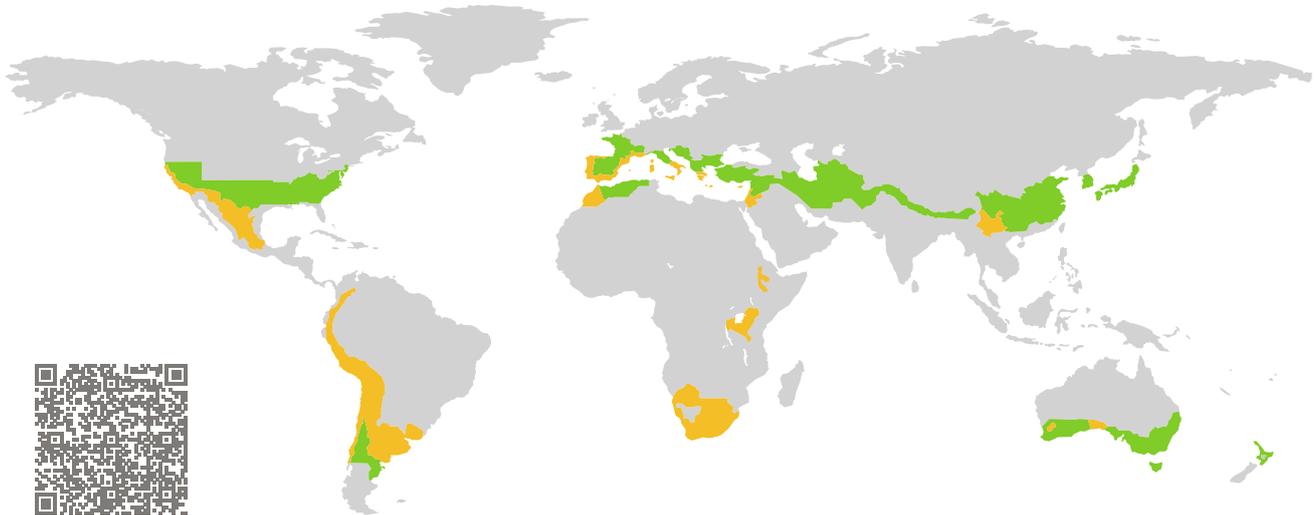


CERTIFICADO

Componente certificado Passive House

ID del componente 1726rs04 válido hasta el 31 de diciembre de 2024

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

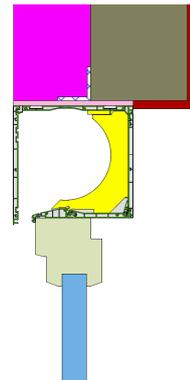


Categoría: Sun protection (Persiana)
Fabricante: PROFINE IBERIA S.A.
UNIPERSONAL - SISTEMAS
KÖMMERLING,
Camarma de Esteruelas,
Spain
Nombre del producto: VariNova

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

Eficiencia: $\Delta U = 0.13 \leq 0.16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

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

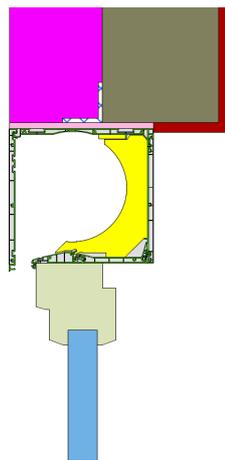


warm, temperate climate

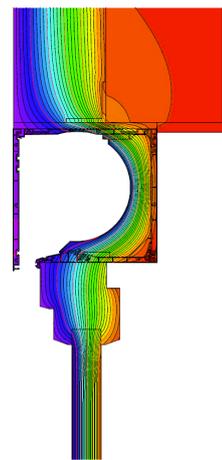


**CERTIFIED
COMPONENT**

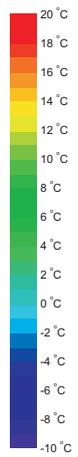
Passive House Institute



Modelo de cálculo



Isotermas



Descripción

Cajón de persiana de PVC, disponible en dos tamaños. Altura de la persiana hasta 3,84 m con una altura de carcasa de 250 mm. Relleno de aislamiento EPS (0,032 W/mK). Los puentes térmicos de las fijaciones han sido calculados mediante una simulación realizada con 3D FEM. El marco estándar del PHI representa un marco de madera o PVC. Conductividad: 0,113 W/(mK), altura: 100 mm.

El cajón de 217 mm se puede usar para un máximo de altura de persiana de 280 cm.

El cajón de 250 mm se puede usar para un máximo de altura de persiana de 384 cm

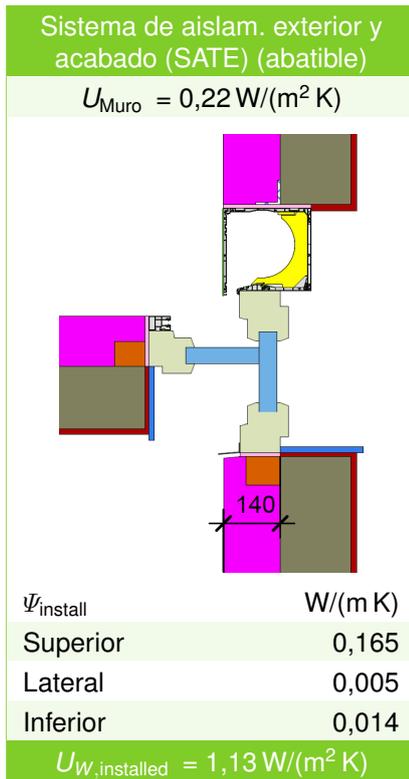
El Passive House Institute ha definido los criterios internacionales de componentes para siete zonas climáticas. En principio, los componentes que han sido certificados para zonas climáticas con requerimientos más altos pueden ser utilizados también en climas con requisitos menos estrictos. En una zona 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.

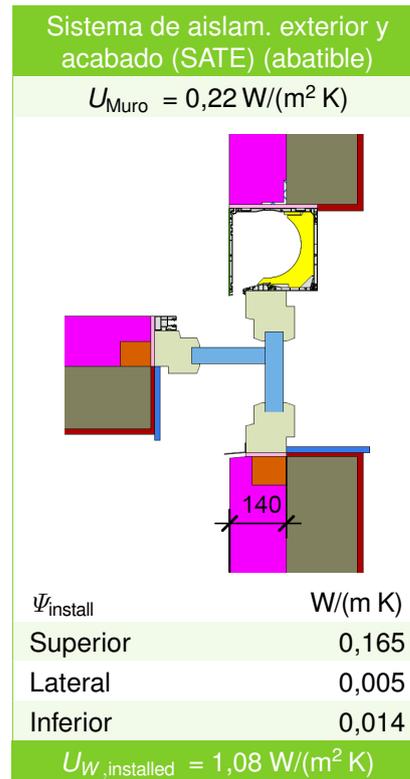
Valores del marco		Ancho del marco	Valor- U marco	Valor- Ψ intercalario	Factor de temperatura
		b_f mm	U_f W/(m ² K)	Ψ_g W/(m K)	$f_{RSI=0,25}$ [-]
Superior	(to) 	125	0,92	0,038	0,67
Lateral	(s) 	125	0,92	0,038	0,67
Inferior	(bo) 	125	0,92	0,038	0,67

Intercalario: PHI pHB-Spacer Sellado secundario: Polysulfid

Situaciones de instalación validadas



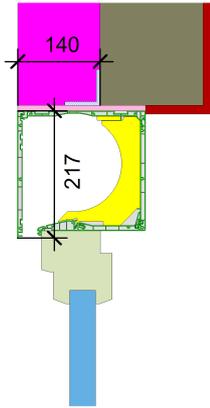
Tamaño de ventana
1.23 m x 1.48 m



Tamaño de ventana
1.10 m x 2.20 m

Shading 140 mm insulation V1

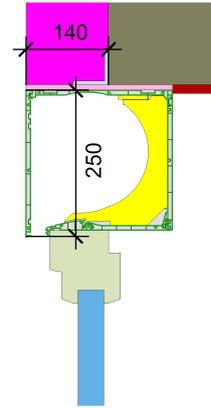
$$U_1 = 0,22 \text{ [W/(m}^2 \text{ K)]}$$



$$\Psi_{\text{install}} = 0,165 \text{ W/(m K)}$$

Shading 140 mm insulation V2

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



$$\Psi_{\text{install}} = 0,210 \text{ W/(m K)}$$