

CERTIFICADO

Componente certificado Passive House

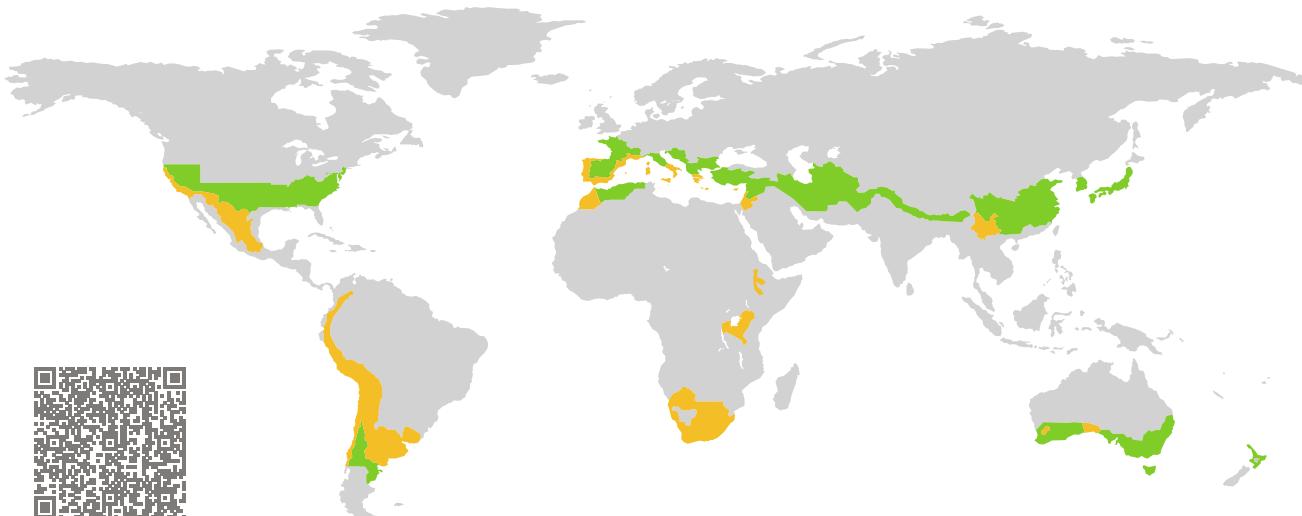
ID del componente 1926rs04 válido hasta el 31 de diciembre de 2023

Passive House Institute

Dr. Wolfgang Feist

64283 Darmstadt

Alemania



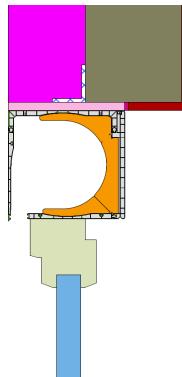
Categoría:

Persiana

Fabricante:

**Giménez Ganga, S.L.U.,
Sax,
Spain**

Nombre del producto: **Eurostand 200 Passive /
Eurodecor 200 Passive**

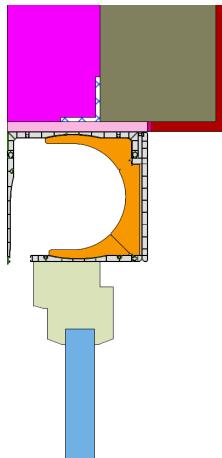


**Este certificado fue concedido basándose en los
siguientes criterios para la zona climática
cálida-templada**

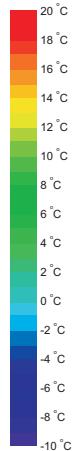
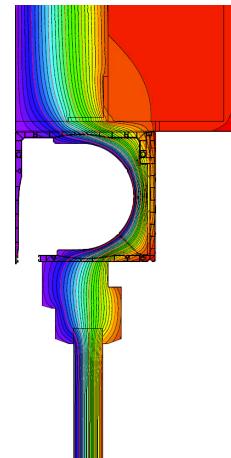
Eficiencia: $\Delta u = 0.16 \leq 0.16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

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





Modelo de cálculo



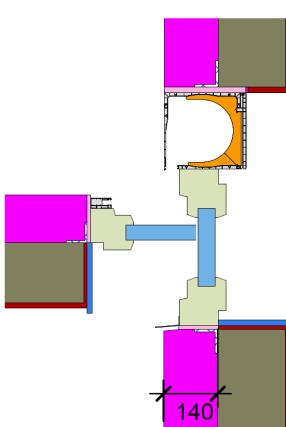
Descripción

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. Cajón compacto de persiana registrable de PVC extrusionado de doble tabique modelo Eurostand 200 Passive Saxun y Eurodecor 200 Passive Saxun, con aislamiento térmico de Grafipol (0,032 W/(mK)) y tapa registrable con lámina acústica. Sistema de enrollamiento sobre eje hexagonal de acero galvanizado soportado por testeros laterales de PVC y tirante mixto forrado para enganche de paño de lamas. Accionamiento motorizado con motor alojado en el eje hexagonal y maniobra mediante pulsador o emisor inalámbrico.

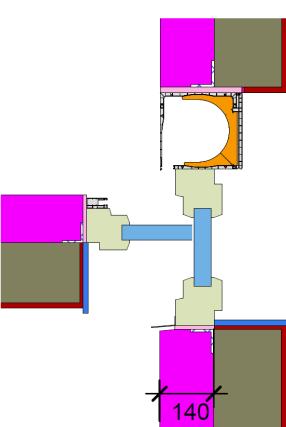
El Passive House Institute ha definido los criterios internacionales de componentes para siete zonas climáticas. En principio, los componentes que han sido certificados para zonas climáticas con requerimientos más altos pueden ser utilizados también en climas con requisitos menos estrictos. En una zona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

Situaciones de instalación validadas

Shading 140 mm insulation V1	
$U_{Muro} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	
	
Ψ_{install}	W/(m K)
Superior	0,197
Lateral	0,008
Inferior	0,018
$U_{W,\text{installed}} = 1,16 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

Tamaño de ventana
1.23 m x 1.48 m

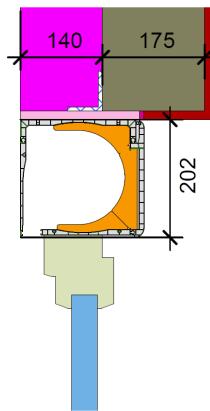
Shading 140 mm insulation V2	
$U_{Muro} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	
	
Ψ_{install}	W/(m K)
Superior	0,197
Lateral	0,008
Inferior	0,018
$U_{W,\text{installed}} = 1,11 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

Tamaño de ventana
1.10 m x 2.20 m

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
Intercalar: PHI phB-Spacer			Sellado secundario: Polysulfid	

Eurodecor 200 Passive 140 mm insulation

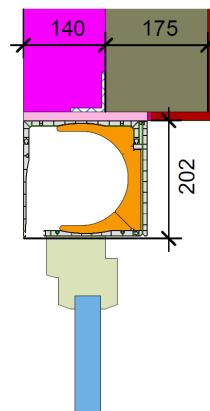
$$U_1 = 0,22 \text{ [W/(m}^2\text{ K)]}$$



$$\Psi_{\text{install}} = 0,197 \text{ W/(m K)}$$

Eurostand 200 Passive 140 mm insulation

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



$$\Psi_{\text{install}} = 0,196 \text{ W/(m K)}$$

