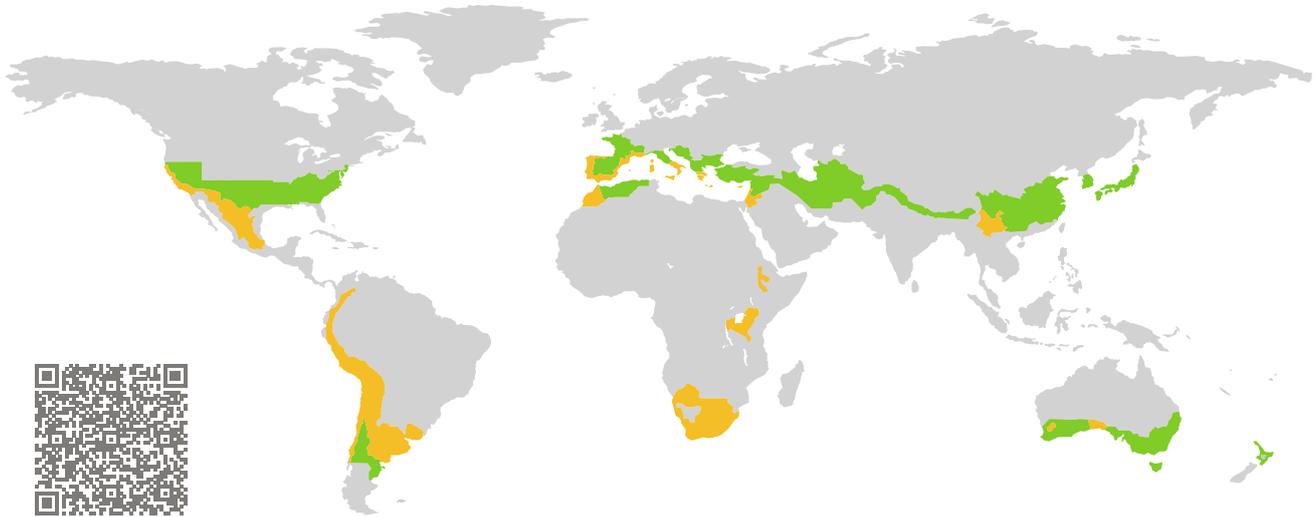


CERTIFICADO

Componente certificado Passive House

ID del componente 2038rs04 válido hasta el 31 de diciembre de 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

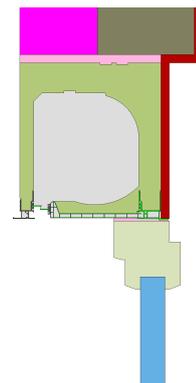


Categoría: **Persiana**
Fabricante: **CAJAISLANT GRUPO, S.L.U.,
Sentmenat,
Spain**
Nombre del producto: **CAJAISLANT NEO**

**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 $f_{R_{si=0,25}} \geq 0,65$

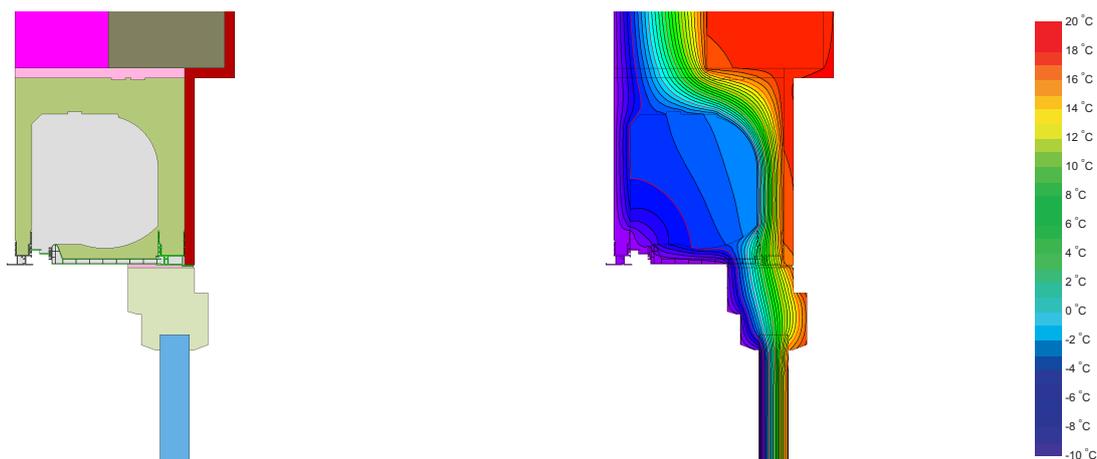


warm, temperate climate



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



Modelo de cálculo

Isotermas

Descripción

Persiana enrollable con estructura de vinilo y terminación exterior de aluminio a modo de conexión con el mortero externo de fachada, aislada con aislamiento de EPS (0,032 W/(mK). Con distintas opciones de lamas para una altura de persiana exterior de hasta 3,6 m. Altura del cajón de persiana = 285 mm. Posible instalación de marco de ventana y persiana conjuntamente con el elemento prefabricado AislaBLOCK. 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.

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)	$f_{Rsi=0,25}$ [-]
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

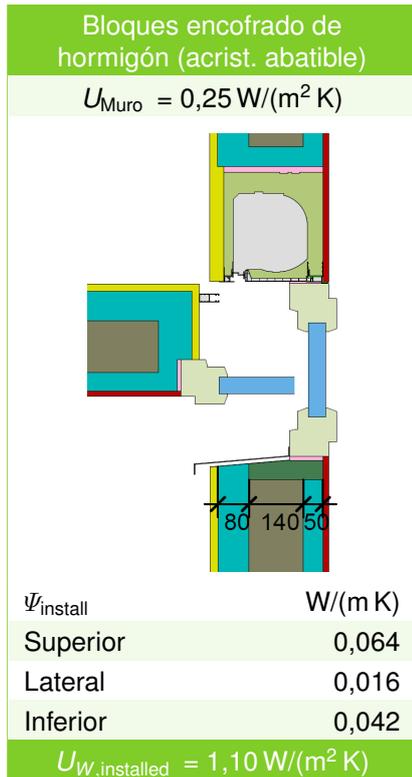
Intercalario: PHI phB-Spacer

Sellado secundario: Polysulfid

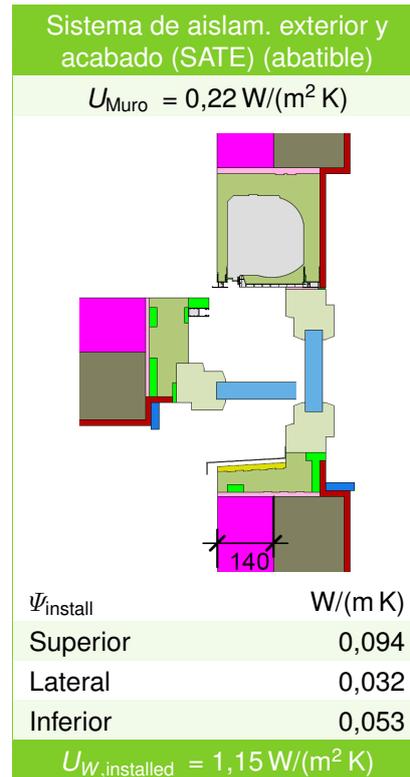
El Passive House Institute ha definido los criterios internacionales de componentes para siete zonas climáticas. En principio, los componentes que han sido certificados para zonas climáticas con requerimientos más altos pueden ser utilizados también en climas con requisitos menos estrictos. En una zona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

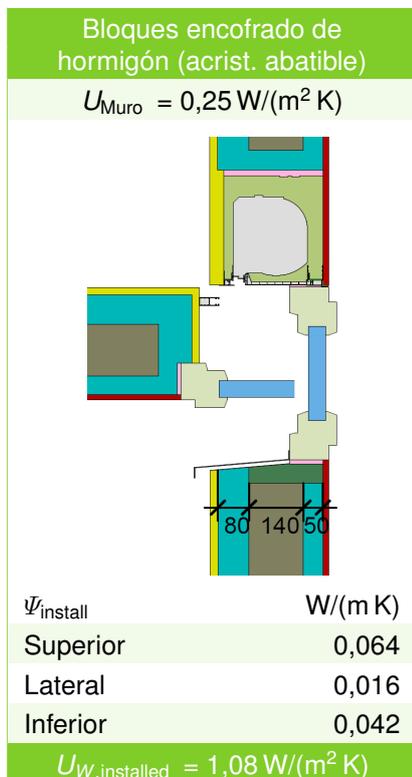
Situaciones de instalación validadas



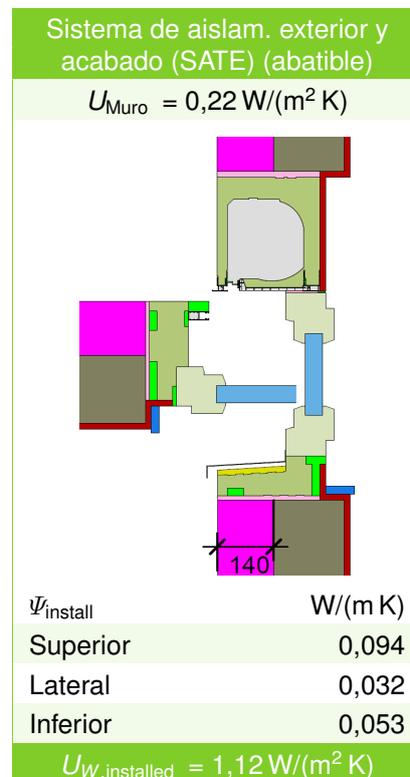
1,23 m x 1,48 m



1,23 m x 1,48 m



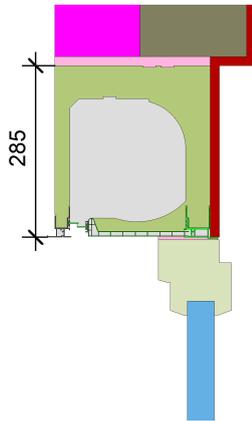
1,10 m x 2,20 m



1,10 m x 2,20 m

Shading SATE

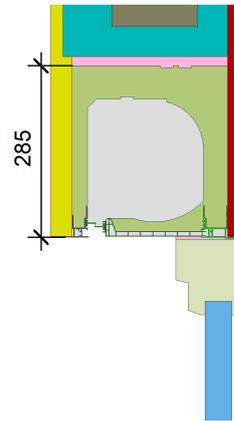
$$U_1 = 0,22 \text{ [W/(m}^2 \text{ K)]}$$



$$\Psi_{\text{install}} = 0,09 \text{ W/(m K)}$$

Shading Bloques de hormigón

$$U_1 = 0,25 \text{ [W/(m}^2 \text{ K)]}$$



$$\Psi_{\text{install}} = 0,06 \text{ W/(m K)}$$