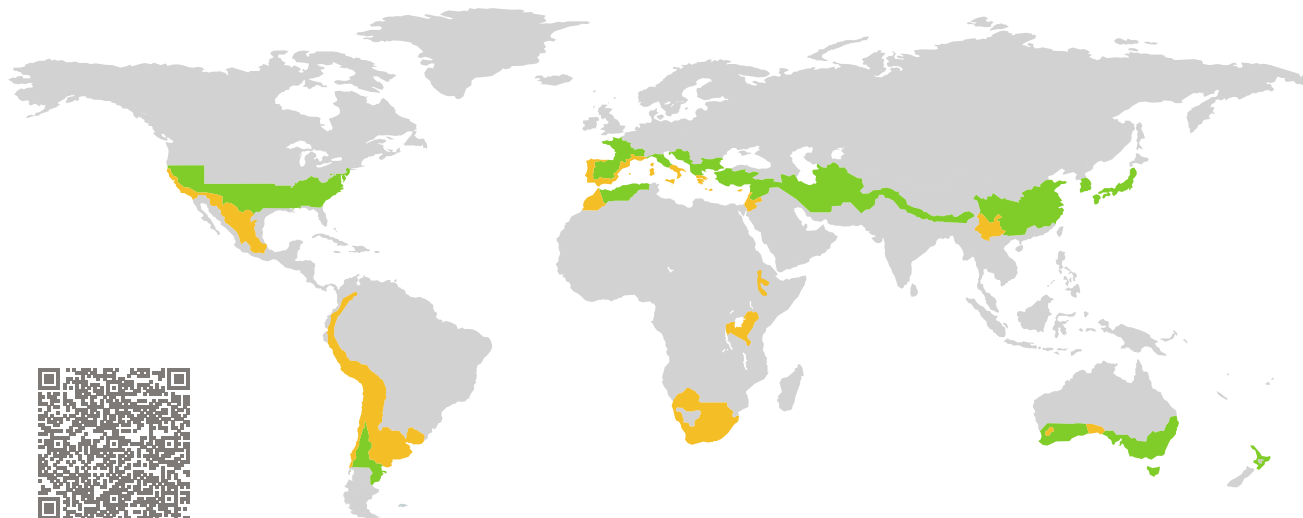


CERTIFICADO

Componente certificado Passive House

ID del componente 2048rs04 válido hasta el 31 de diciembre de 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

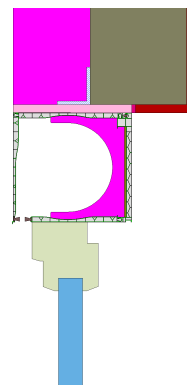


Categoría: **Persiana**
Fabricante: **(LAVIUDA) VIUDA DE RAFAEL ESTEVAN GIMÉNEZ, S.L., Sax, Spain**
Nombre del producto: **REGILUX 200 RTX 3P PASSIV**

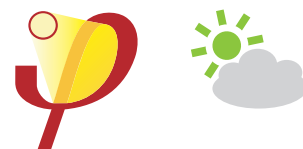
Este certificado fue concedido basándose en los siguientes criterios para la zona climática cálida-templada

Eficiencia: $\Delta U = 0,13 \leq 0,16 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Higiene $f_{Rsi=0,25} \geq 0,65$

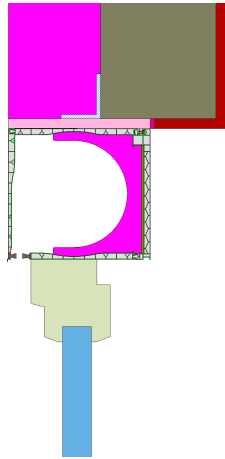


warm, temperate climate

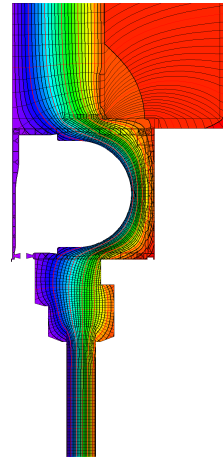


CERTIFIED COMPONENT

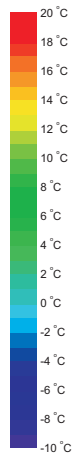
Passive House Institute



Modelo de cálculo



Isotermas



Descripción

Caja de persiana enrollable de vinilo multicavidades con aislamiento de EPS (0,032 W/(mK)). Altura de la carcasa = 200 mm, longitud máxima de sombreado hasta 2800 mm, ver tabla con opciones de sombreado. 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 Marco de PVC con espuma (IKD®, 0,026 W/(mK)) en la cámara. Espesor del acristalamiento 48 mm (4/18/4/18/4), Altura de junquillo: 23 mm. Separador: SWISSPACER Ultimate con poliuretano como sellado secundario. Marco y hoja de PVC con refuerzo de acero (rotura de puente térmico PUR (0,25 W/m·K)). Vidrio 48 mm (4/18/4/18/4). SWISSPACER Ultimate con polisulfuro

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.

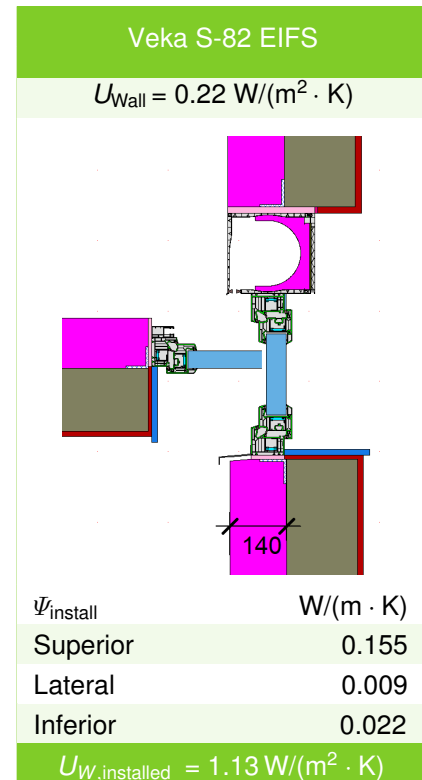
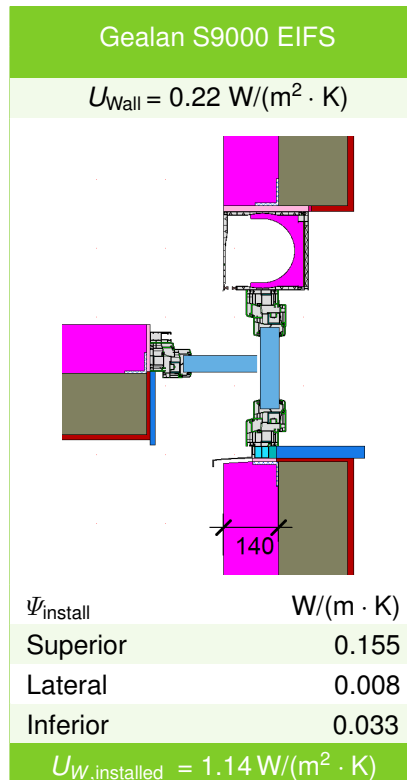
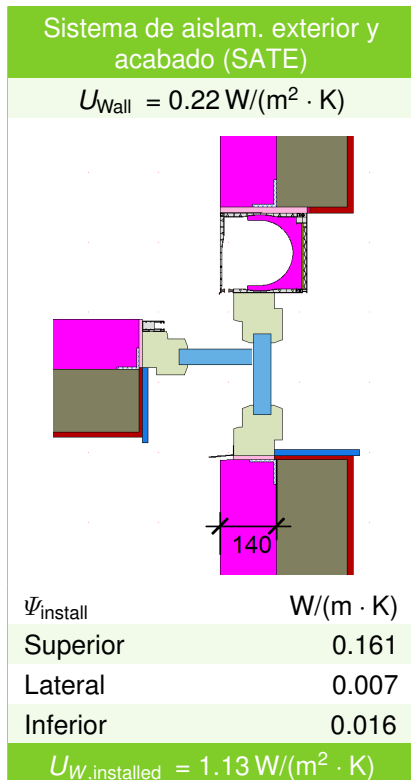
Valores del marco		Ancho del marco	Valor- U marco	Valor- Ψ intercalario	Factor de temperatura
		b_f mm	U_f W/(m ² K)	Ψ_g W/(m K)	$f_{Rsi=0,25}$ [-]
Bottom	(OB1) 	125	0,92	0,038	0,67
Top	(OH1) 	125	0,92	0,038	0,67
Lateral	(OJ1) 	125	0,92	0,038	0,67

Intercalario: PHI phB-Spacer Sellado secundario: Polysulfid

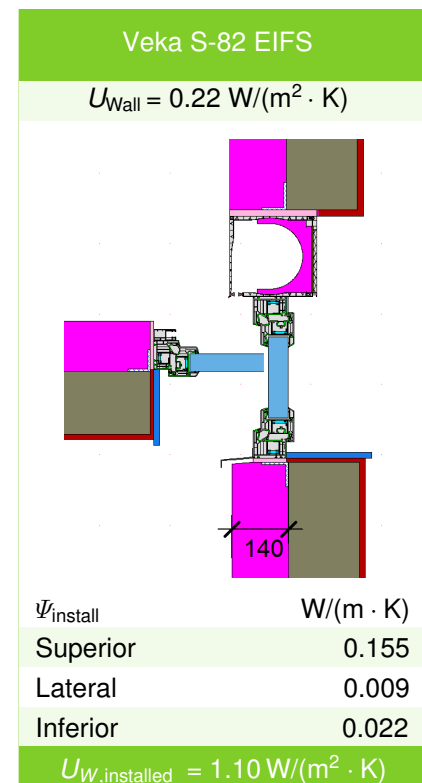
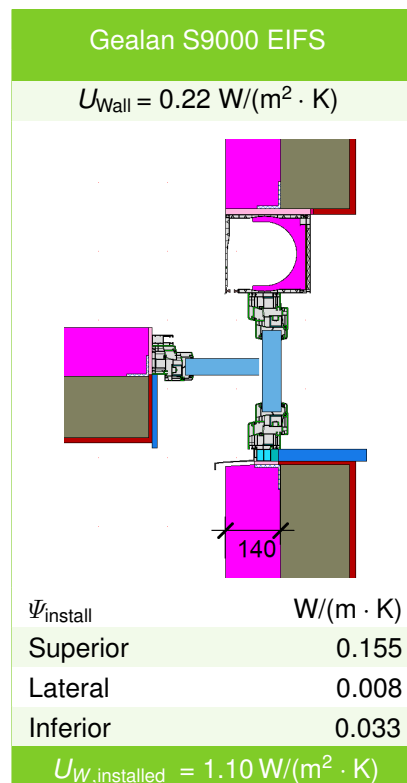
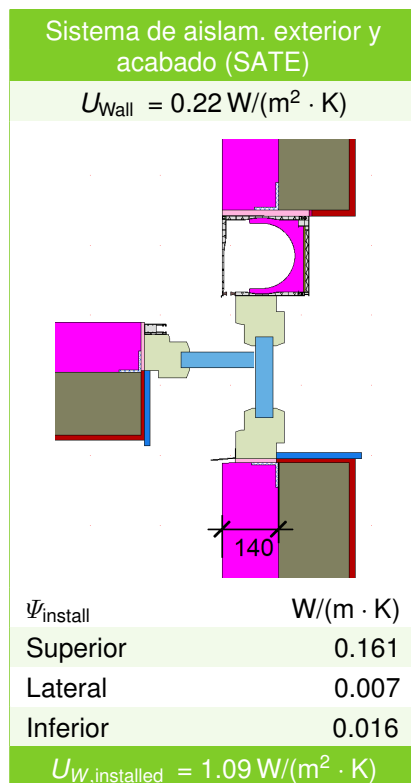
Para mayor información relacionada con la certificación puede visitar www.passivehouse.com y passipedia.org.

Situaciones de instalación validadas

Tamaño de ventana (1,23 m x 1,48 m)

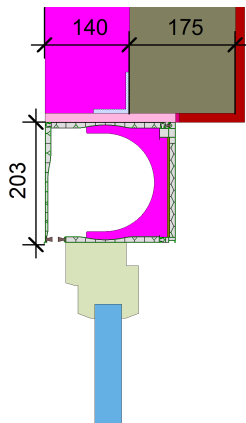


Tamaño de ventana (1,10 m x 2,20 m)



Shading 140 mm insulation V1

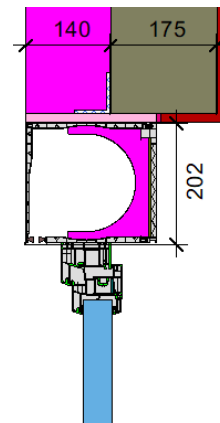
$$U_1 = 0,22 \text{ [W/(m}^2 \text{ K)]}$$



$$\Psi_{\text{install}} = 0,16 \text{ W/(m K)}$$

Gealan S9000 140 mm insulation

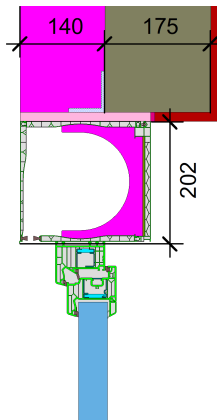
$$U_1 = 0,22 \text{ [W/(m}^2 \text{ K)]}$$



$$\Psi_{\text{install}} = 0,16 \text{ W/(m K)}$$

Veka S-82 140 mm insulation

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



$$\Psi_{\text{install}} = 0,16 \text{ W/(m K)}$$