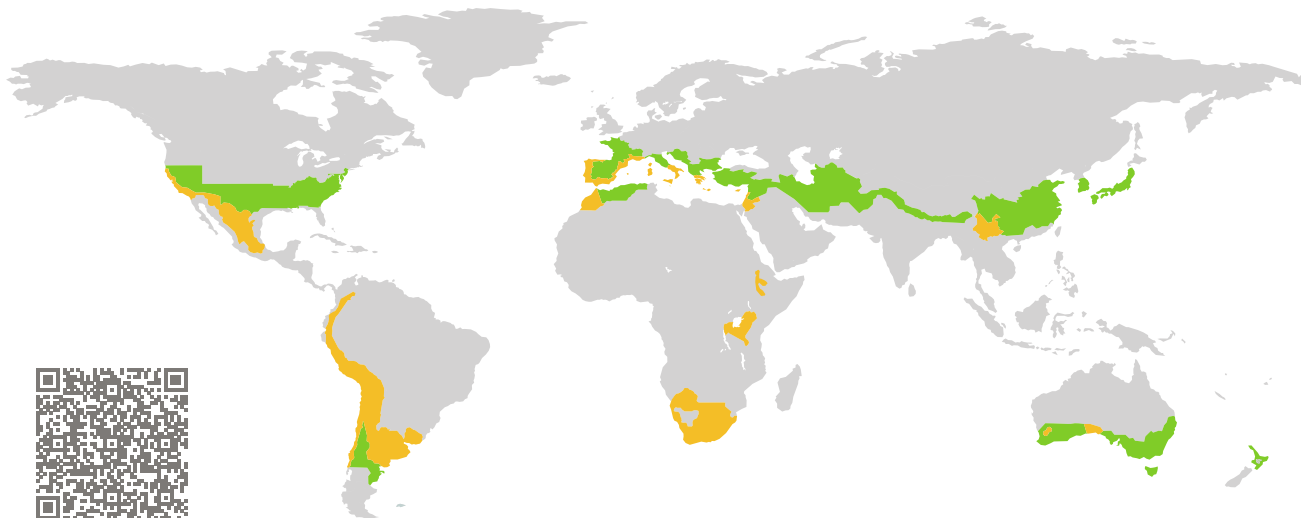


CERTIFICADO

Componente certificado Passive House

ID del componente 2294rs04 válido hasta el 31 de diciembre de 2024

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

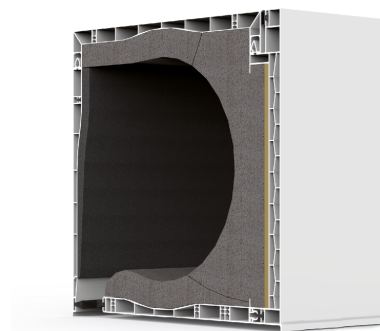


Categoría: **Persiana**
Fabricante: **LUXE PERFIL, S.L.U.,
Chiva,
Spain**
Nombre del producto: **RT-BOX Passive**

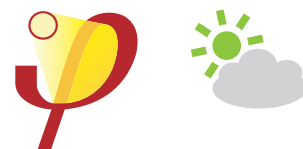
Este certificado fue concedido basándose en los siguientes criterios para la zona climática cálida-templada

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

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

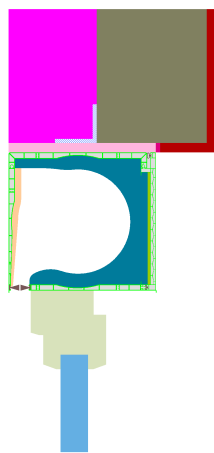


warm, temperate climate



**CERTIFIED
COMPONENT**

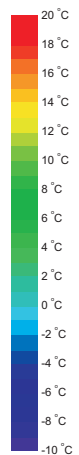
Passive House Institute



Modelo de cálculo



Isotermas



Descripción

Cajón de persiana enrollable de PVC con aislamiento térmico de EPS (0,031 W/(mK)) y PE (0,038W/(mK)). Lámina isonorizante de 3,5 mm. Altura de la carcasa: 185, 200 y 220 mm, longitud máxima de sombreado hasta 3240 mm. Marco de carpintería estándar Passivhaus de madera o PVC. Conductividad: 0,113 W/(mK). Ancho de carpintería: 100 mm. Espesor del acristalamiento: 44 mm (4/16/4/16/4). Separador: PHI clase pHB con polisulfuro como sellado secundario.

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 $f_{RSI=0,25}$ [-]
Inferior	(OB1) 	125	0,92	0,038	0,67
Superior	(OH1) 	125	0,92	0,038	0,67
Lateral	(OJ1) 	125	0,92	0,038	0,67
Intercalario: PHI pHB-Spacer			Sellado secundario: Polisulfuro		

Situaciones de instalación validadas (1,23 m x 1,48 m)

Sistema de aislam. exterior y acabado (SATE)
 $U_{\text{Muro}} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

$\Psi_{\text{instal.}}$ W/(m K)

Superior	0,123
Lateral	0,016
Inferior	0,017

$U_{W,\text{instalada}} = 1,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Sistema de aislam. exterior y acabado (SATE)
 $U_{\text{Muro}} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

$\Psi_{\text{instal.}}$ W/(m K)

Superior	0,139
Lateral	0,016
Inferior	0,017

$U_{W,\text{instalada}} = 1,13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Sistema de aislam. exterior y acabado (SATE)
 $U_{\text{Muro}} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

$\Psi_{\text{instal.}}$ W/(m K)

Superior	0,154
Lateral	0,016
Inferior	0,017

$U_{W,\text{instalada}} = 1,14 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Muro con cámara
 $U_{\text{Muro}} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

$\Psi_{\text{instal.}}$ W/(m K)

Superior	0,088
Lateral	0,018
Inferior	0,019

$U_{W,\text{instalada}} = 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Muro con cámara
 $U_{\text{Muro}} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

$\Psi_{\text{instal.}}$ W/(m K)

Superior	0,101
Lateral	0,018
Inferior	0,019

$U_{W,\text{instalada}} = 1,11 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

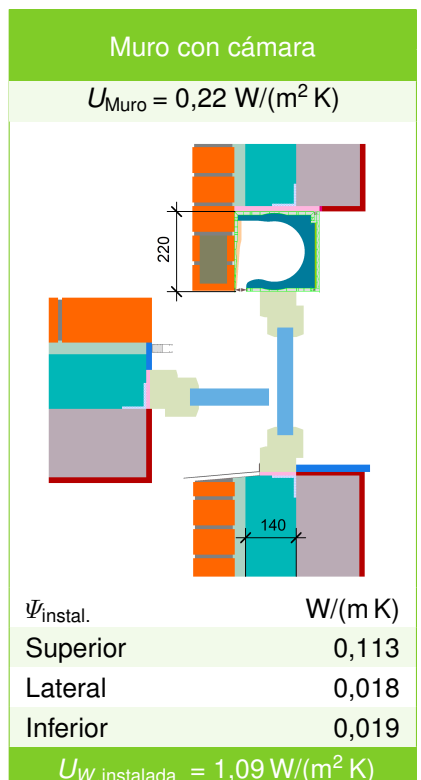
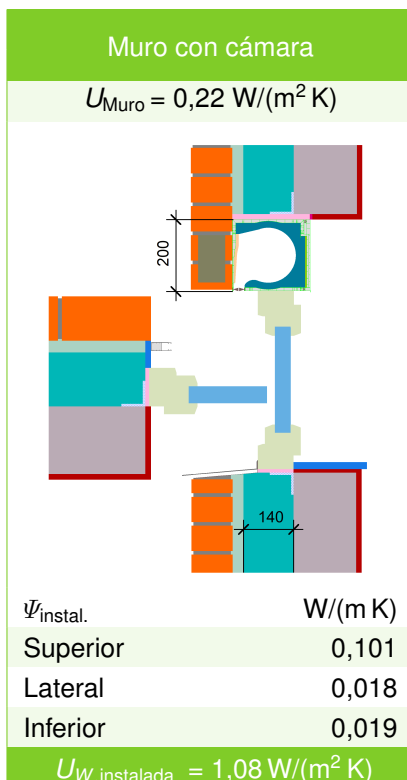
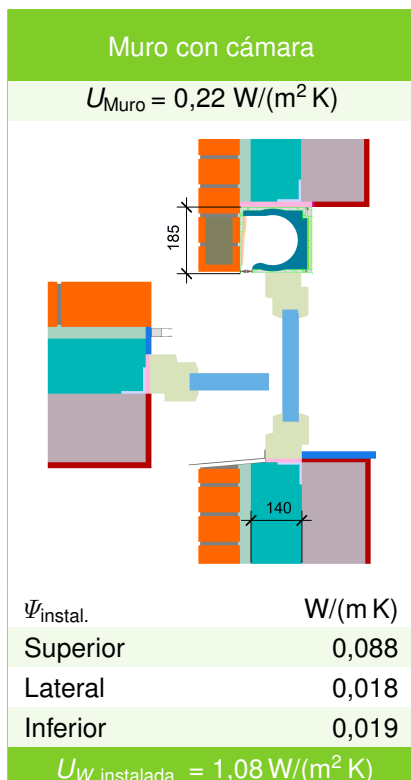
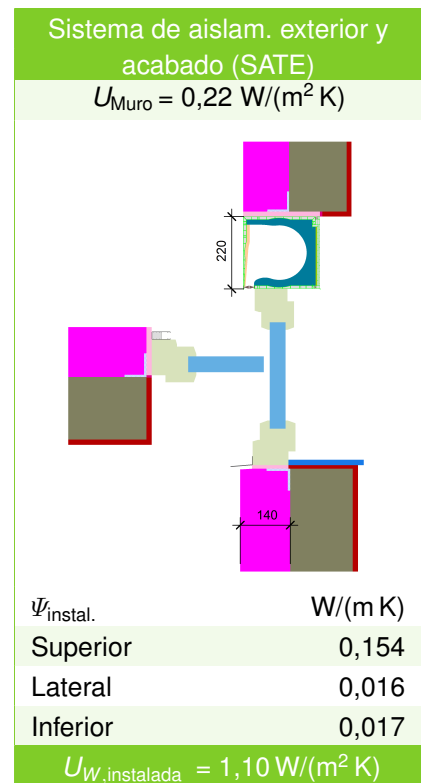
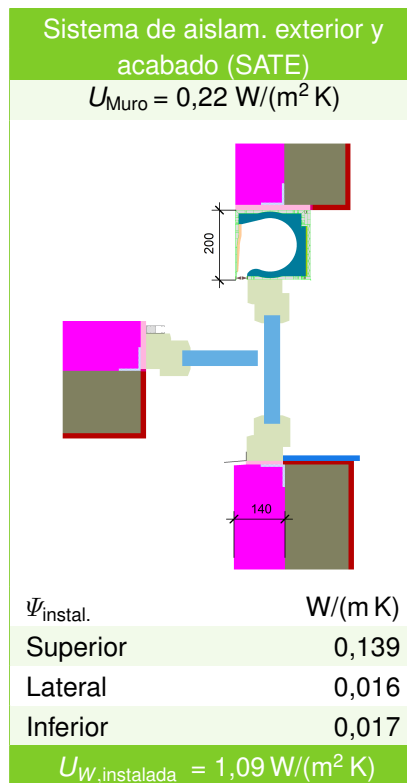
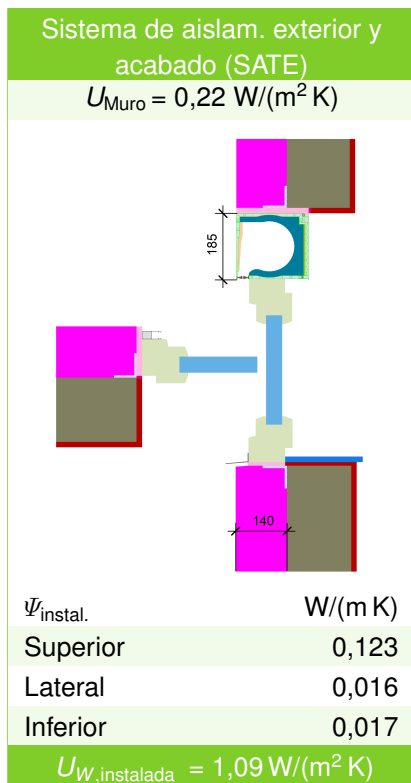
Muro con cámara
 $U_{\text{Muro}} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

$\Psi_{\text{instal.}}$ W/(m K)

Superior	0,113
Lateral	0,018
Inferior	0,019

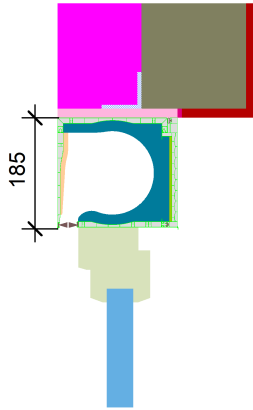
$U_{W,\text{instalada}} = 1,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Situaciones de instalación validadas (1,1 m x 2,2 m)



Sistema de aislam. exterior y acabado
(cajón 185 mm)

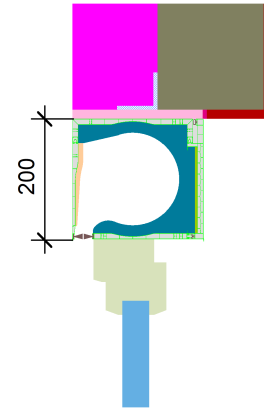
$$U_1 = 1,12 \quad U_2 = 1,09 \quad [\text{W}/(\text{m}^2 \text{K})]$$



$$\Psi_{\text{instal.}} = 0,12 \text{ W}/(\text{m K})$$

Sistema de aislam. exterior y acabado
(cajón 200 mm)

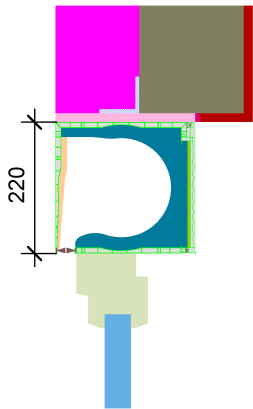
$$U_1 = 1,13 \quad U_2 = 1,09 \quad [\text{W}/(\text{m}^2 \text{K})]$$



$$\Psi_{\text{instal.}} = 0,14 \text{ W}/(\text{m K})$$

Sistema de aislam. exterior y acabado
(cajón 220 mm)

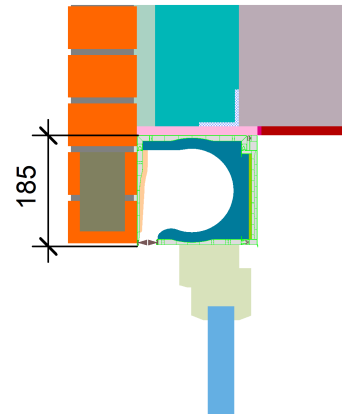
$$U_1 = 1,14 \quad U_2 = 1,10 \quad [\text{W}/(\text{m}^2 \text{K})]$$



$$\Psi_{\text{instal.}} = 0,15 \text{ W}/(\text{m K})$$

Muro con cámara (cajón 185 mm)

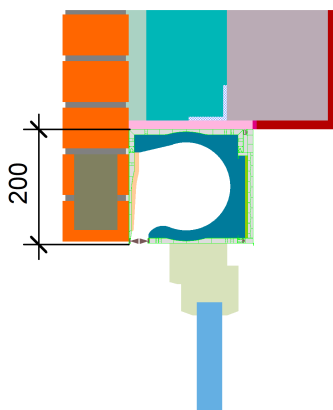
$$U_1 = 1,10 \quad U_2 = 1,07 \quad [\text{W}/(\text{m}^2 \text{K})]$$



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

Muro con cámara (cajón 200 mm)

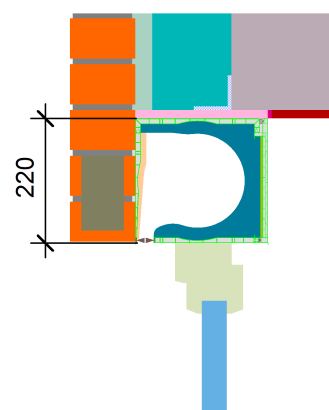
$$U_1 = 1,11 \quad U_2 = 1,08 \quad [\text{W}/(\text{m}^2 \text{K})]$$



$$\Psi_{\text{instal.}} = 0,10 \text{ W}/(\text{m K})$$

Muro con cámara (cajón 220 mm)

$$U_1 = 1,12 \quad U_2 = 1,08 \quad [\text{W}/(\text{m}^2 \text{K})]$$



$$\Psi_{\text{instal.}} = 0,11 \text{ W}/(\text{m K})$$

