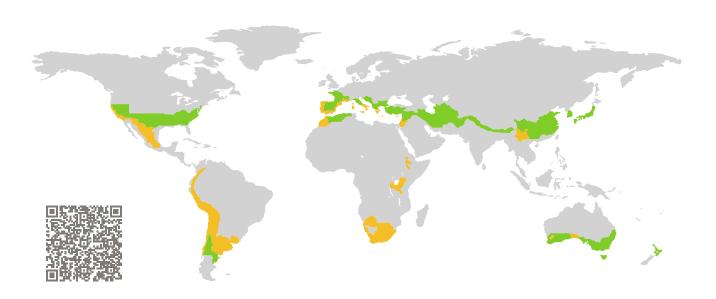
CERTIFICADO

Componente certificado Passive House

ID del componente 2125wi04 válido hasta el 31 de diciembre de 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania



Categoría: Marco de ventana

Fabricante: SIP Productos Industriales

S.A.,

Rabade (Lugo),

Spain

Nombre del producto: greenEvolution MD

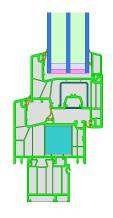
Este certificado fue concedido basándose en los siguientes criterios para la zona climática cálida-templada

Confort U_W = 1,00 \leq 1,00 W/(m² K)

 $U_{W, \text{instalada}} \leq 1,05 \,\text{W/(m}^2 \,\text{K)}$

 $con U_g = 0.90 \, \text{W/(m}^2 \, \text{K)}$

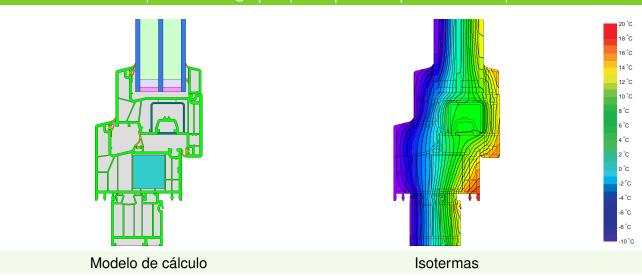
Higiene $f_{Rsi=0,25}$ \geq 0,65





SIP Productos Industriales S.A.

P.I. Sigalsa, Fase 1, Calle G, Parc. 5A, 27.370 Rabade (Lugo), Spain



Descripción

PVC frame with steel reinforcement in the sash. Maximum size according to the size table in the technical documents. Insulation insert made of recyclable structural foam (0.042 W/(mK)) in the frame. Pane thickness: 44 mm (4/16/4/16/4), rebate depth: 22 mm.

Explicación

Los valores-U para la ventana fueron calculados para un tamaño de ensayo de 1,23 m \times 1,48 m con U_g = 0,90 W/(m² K). Si se utiliza un acristalamiento de mayor calidad, los valores-U de la ventana se disminuirán de la siguiente manera:

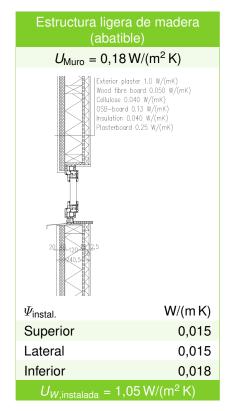
Acristalamiento	$U_g =$	0,90	0,70	0,68	0,64	$W/(m^2 K)$
		\downarrow	\downarrow	\downarrow	\downarrow	
Ventana	$U_W =$	1,00	0,87	0,86	0,83	W/(m ² K)

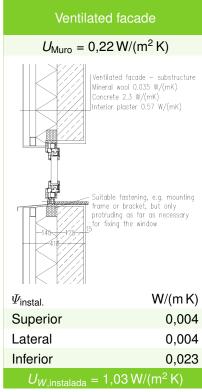
Los componentes transparentes del edificio son clasificados en categorías de eficiencia dependiendo de las pérdidas de calor a través de la parte opaca. Los valores-U del marco, anchos del marco, puentes térmicos en el acristalamiento y las longitudes de los intercalarios son incluídos en estas pérdidas de calor. El informe detallado con los cálculos efectuados en el contexto de esta certificación está disponible por parte del fabricante.

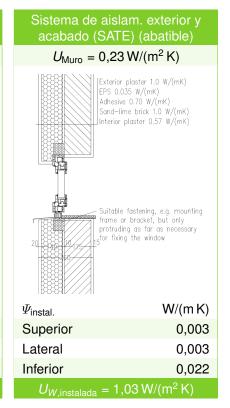
El Passive House Institute ha definido los criterios internacionales de componentes para siete zonas climáticas. En principio, los componentes que han sido certificados para zonas climáticas con requerimientos más altos pueden ser utilizados también en climas con requisitos menos estrictos. En una zona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







Valores del	marco		Ancho del marco b _f mm	Valor- <i>U</i> marco <i>U_f</i> W/(m² K)	Valor- Ψ intercalario Ψ_g W/(m K)	Factor de temperatura f _{Rsi=0,25} [-]	
Montante 2 batientes	(2M1)	1	186	1,12	0,025	0,69	
Inferior	(OB1)		158	1,12	0,025	0,72	
Superior	(OH1)	F	118	0,99	0,025	0,72	
Lateral	(OJ1)	1	118	0,99	0,025	0,72	
Intercalario: SWISSPACER ULTIMATE Sellado secundario: Polisulfuro							

