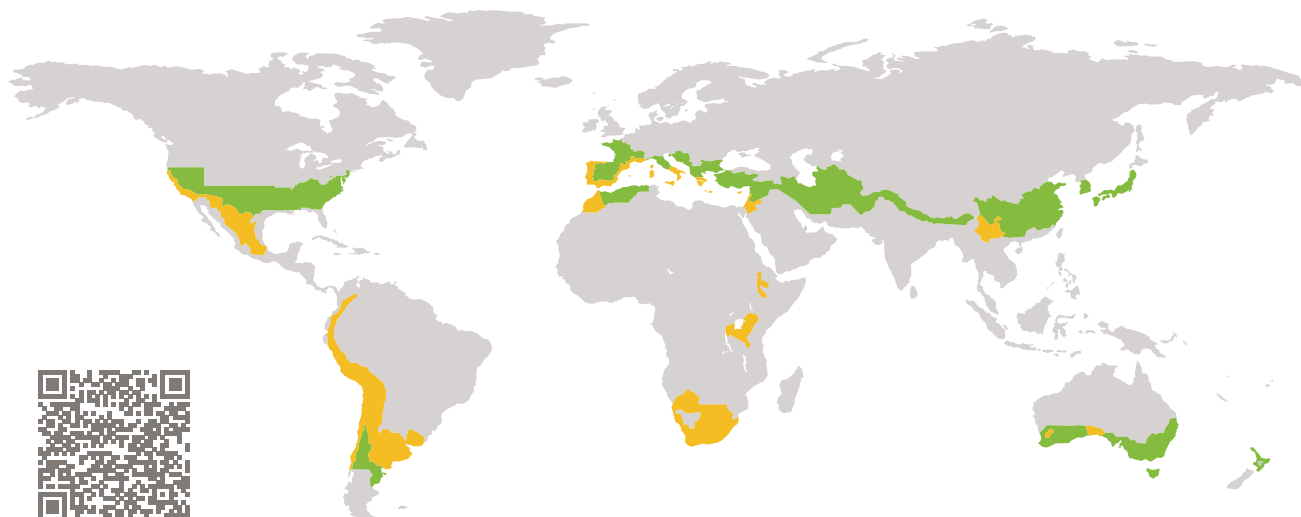


CERTIFICADO

Componente certificado Passivhaus

ID de componente 0941wi04

Instituto Passivhaus
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

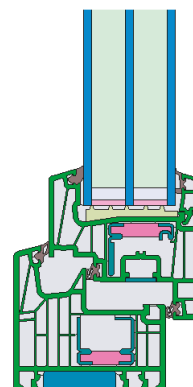


Categoría: **Perfilería de ventana**
Fabricante: **Regicarp, S.L.,
Cocentaina,
España**
Nombre del
producto: **REPLUS PASSIV PREMIUM**

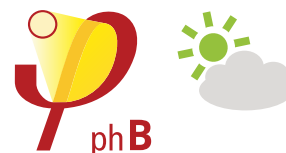
Se han ensayado los siguientes criterios para
la zona climática caliente-moderada

Comodidad $U_W = 0,97 \leq 1,00 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$
 $U_{W, \text{ instalado}} \leq 1,05 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$
mit $U_g = 0,90 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

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



warm gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut

Passivhaus
clase de eficiencia

phE

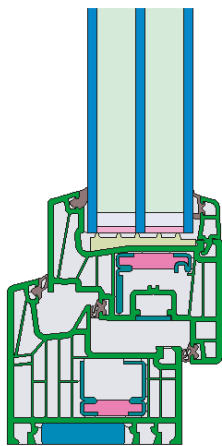
phD

phC

phB

phA

www.passiv.de



Modelo

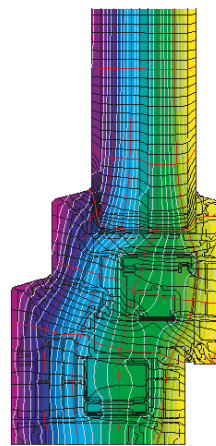


Gráfico Isotérmico

Descripción

Marco de ventana de PVC con aislamiento de la ranura del vidrio (0,036 W/mK) y bloque aislante de EPS (0,031 W/(mK)).

Espesor del vidrio: 48 mm (4/18/4/18/4), Profundidad del montaje: 15 mm,

Espaciador de vidrio: SWISSPACER Ultimate.

Explicaciones



Los valores U de la ventana se han calculado para el tamaño ensayado de 1,23 x 1,48 m con $U_g = 0,90$ W/(m²K). Al aplicar acristalamientos con valores más altos, los valores U de la ventana se mejoran de la siguiente forma:

Acristalamiento	$U_g =$	0,90	0,64	0,58	0,52	W/(m ² K)
		↓	↓	↓	↓	
Ventana	$U_w =$	0,97	0,79	0,75	0,71	W/(m ² K)

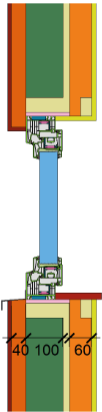
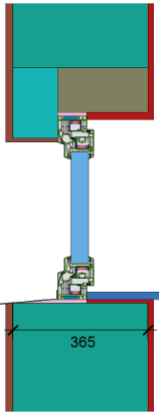
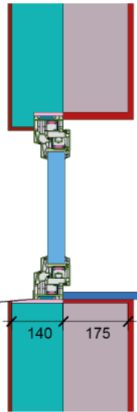
Las piezas de construcción transparentes se clasifican dependiendo de la pérdida de calor por la parte opaca en clases de eficiencia. En estas pérdidas interfieren los valores U del marco, el ancho del marco, el canto del vidrio y los largos de los cantos del vidrio. Un informe detallado sobre los cálculos realizados en el marco de la certificación se obtiene del fabricante.

El Instituto Passivhaus ha definido requerimientos a los componentes a nivel mundial, divididos en siete zonas climáticas. En un principio los componentes certificados para zonas climáticas con requerimientos más altos pueden aplicarse también en zonas climáticas con requerimientos más bajos. Económicamente puede ser viable aplicar en una zona climática un componente con valores térmicos más altos que esta certificado para una zona climática con requerimientos más rígidos.

Hay más informaciones disponibles sobre la certificación en www.passiv.de y www.passipedia.de

Valores característicos del marco		Ancho del marco b_f mm	Valor-U Marco U_f W/(m ² K)	Valor Canto Vidrio Ψ_g W/(m K)	Factor de temperatura $f_{Rsi=0,25}$ [-]
Arriba	(to) 	116	0,94	0,024	0,73
Costado	(s) 	116	0,94	0,024	0,73
Abajo	(bo) 	116	0,94	0,024	0,73
Inversora	(fm) 	147	0,93	0,023	0,72
Intercalario: SWISSPACER Ultimate			Junta secundaria: Polisulfuro		

Situaciones instaladas testadas

Construcción ligera en madera		Monolítico		Sistema de aislamiento térmico	
$U_{Pared} = 0,21 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$		$U_{Pared} = 0,25 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$		$U_{Pared} = 0,23 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	
					
$\Psi_{Instalación}$	W/(m K)	$\Psi_{Instalación}$	W/(m K)	$\Psi_{Instalación}$	W/(m K)
Arriba	0,002	Arriba	0,045	Arriba	0,003
Costado	0,002	Costado	0,005	Costado	0,003
Abajo	0,010	Abajo	0,031	Abajo	0,014
$U_{W, instalado} = 0,98 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$		$U_{W, instalado} = 1,03 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$		$U_{W, instalado} = 0,99 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	

