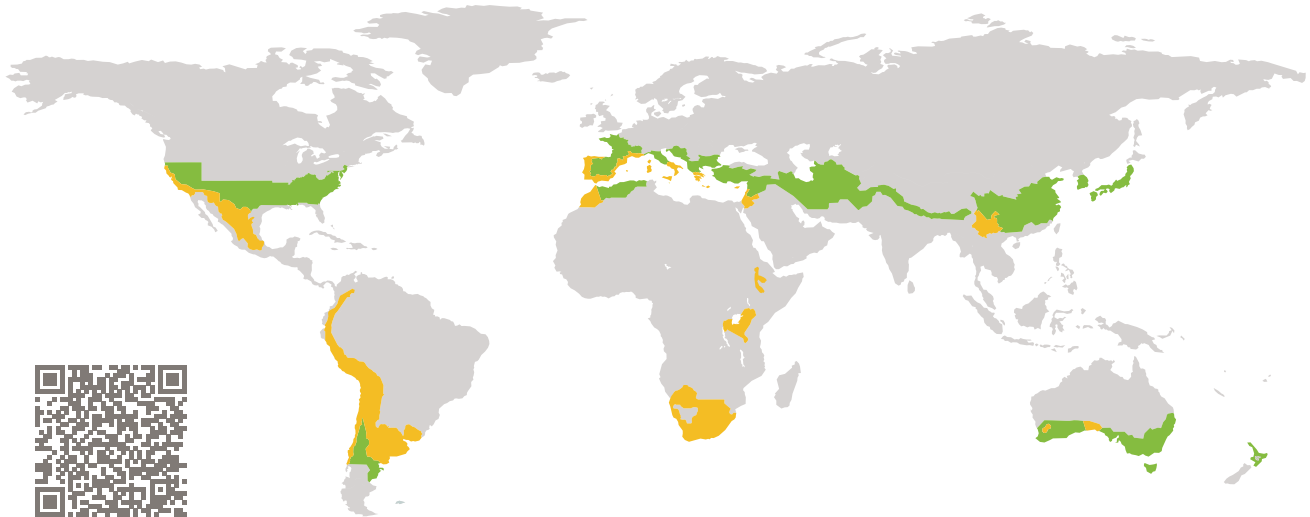


CERTIFICADO

Componente certificado Passivhaus

ID de componente 0941wi04

Instituto Passivhaus
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania



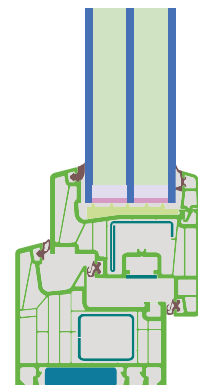
Categoría: **Perfilería de ventana**
Fabricante: **Regicarp, S.L.,
Cocentaina,
España**

Nombre del
producto: **REPLUS PASSIV**

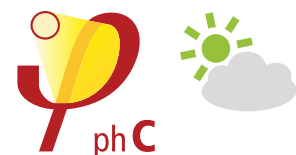
**Se han ensayado los siguientes criterios para
la zona climática caliente-moderada**

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

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



warm gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut

Passivhaus
clase de eficiencia

phE

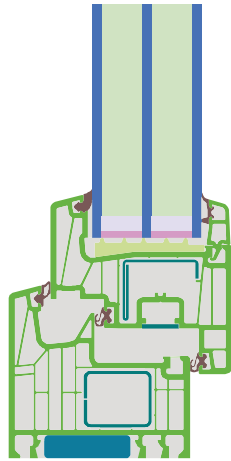
phD

phC

phB

phA

www.passiv.de



Modelo

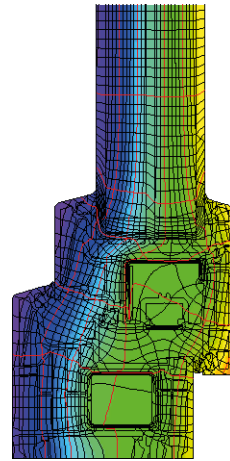


Gráfico Isotérmico

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 un $U_g = 0,90$ 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	$U_w =$	1,00	0,83	0,78	0,74	W/(m ² K)

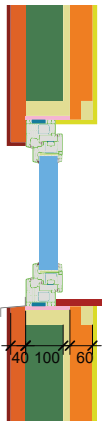
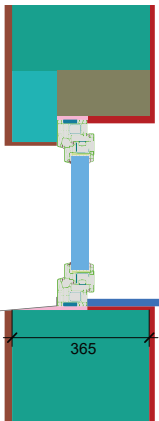
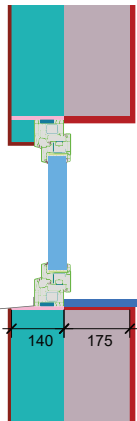
Las piezas de construcción transparentes se clasifican dependiendo de la pérdida de calor por la parte opaca en clases de eficiencia. En estas pérdidas interfieren los valores U del marco, el ancho del marco, el canto del vidrio y los largos de los cantos del vidrio. Un informe detallado sobre los cálculos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

Rahmenkennwerte			Rahmenbreite b_f mm	Rahmen-U-Wert U_f W/(m ² K)	Glasrand- Ψ -Wert Ψ_g W/(m K)	Temperaturfaktor $f_{Rsi=0,25}$ [-]
Oben	(to)		116	1,04	0,024	0,72
Seite	(s)		116	1,04	0,024	0,72
Unten	(bo)		116	1,04	0,024	0,72
Stulp	(fm)		147	1,08	0,023	0,71
Intercalarario: SWISSPACER Ultimate			Junta secundaria: Polisulfuro			

Situaciones instaladas testadas

Holzleichtbau (öffnbar)		Monolitisch, öffnbar		Wärmedämmverbundsystem (WDVS) (öffnbar)	
					
Ψ_{Einbau}	W/(m K)	Ψ_{Einbau}	W/(m K)	Ψ_{Einbau}	W/(m K)
Oben	-0,007	Oben	0,038	Oben	-0,009
Links	-0,007	Links	0,001	Links	-0,009
Rechts	-0,007	Rechts	0,001	Rechts	-0,009
Unten	0,010	Unten	0,031	Unten	0,014
$U_{W, eingebaut} = 0,99 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$		$U_{W, eingebaut} = 1,05 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$		$U_{W, eingebaut} = 0,99 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	

