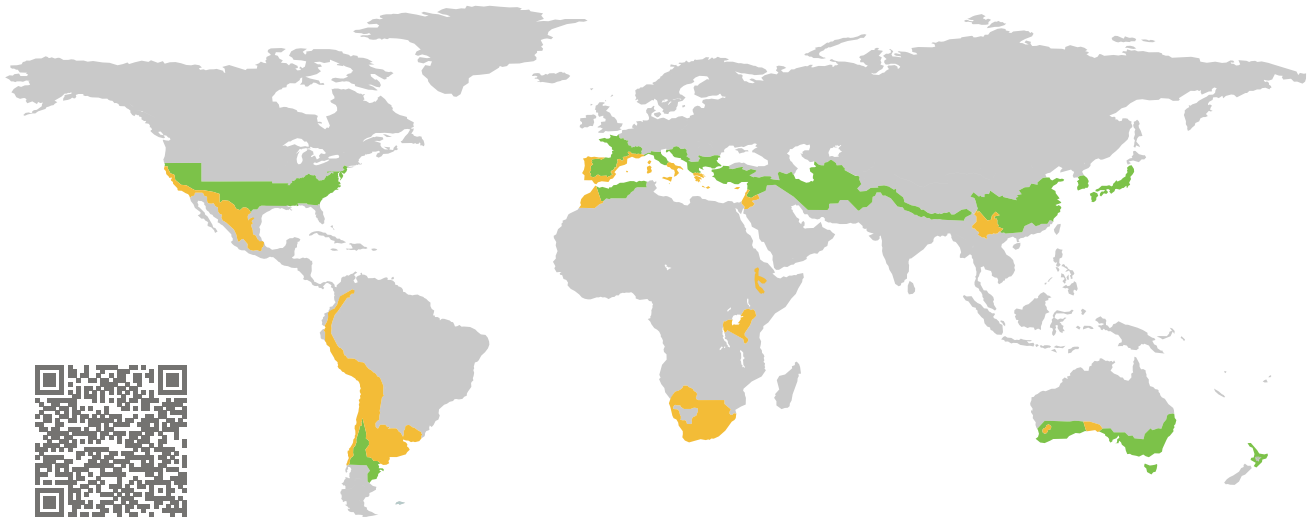


CERTIFICADO

Componente certificado Passivhaus

ID de componente 0941wi04 valido hasta el 31 de Diciembre del 2016

Instituto Passivhaus
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

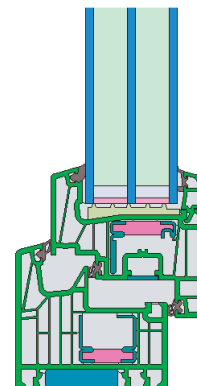


Categoría: **Perfilería de ventana**
Hersteller: **Regicarp, S.L.,
Cocentaina,
España**
Nombre del
producto: **REPLUS PASSIV PREMIUM**

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

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

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



Passivhaus
clase de eficiencia

phE

phD

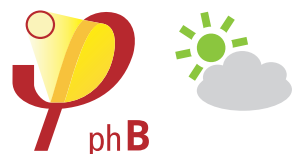
phC

phB

phA

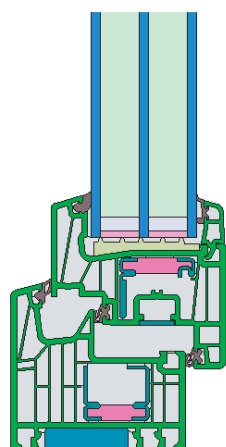
www.passiv.de

warm gemäßigtes Klima



ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE

Passivhaus Institut



Modelo

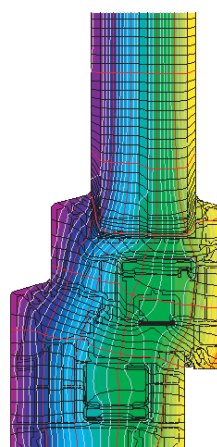


Gráfico Isotérmico

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 $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Al aplicar acristalamientos con valores mas 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 mas altos pueden aplicarse también en zonas climáticas con requerimientos mas bajos. Económicamente puede ser viable aplicar en una zona climática un componente con valores térmicos mas altos que esta certificado para una zona climática con requerimientos mas rígidos.

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