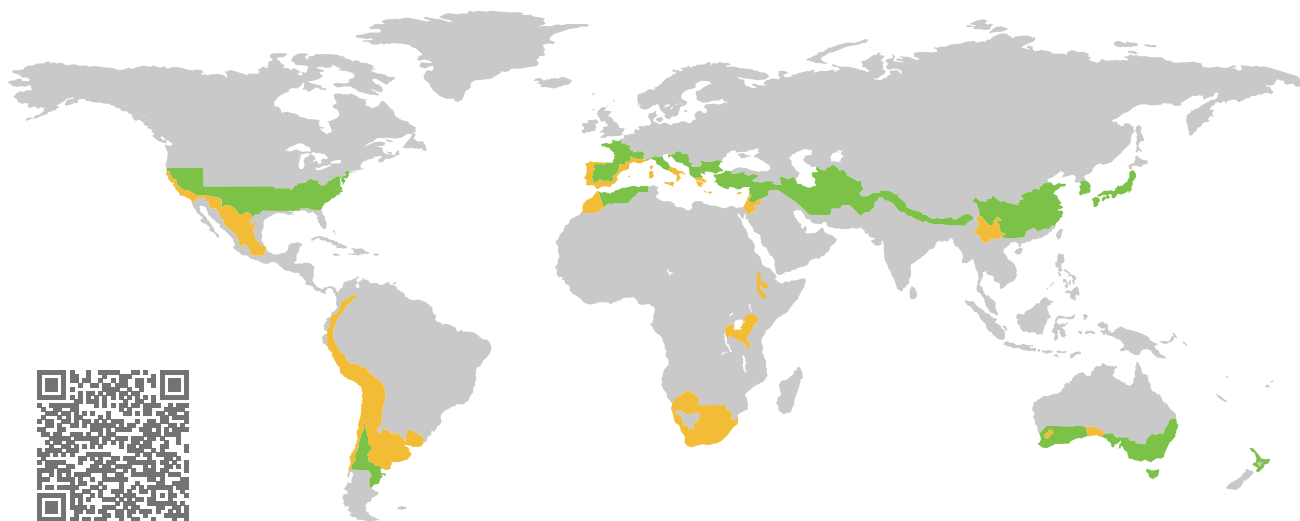


# CERTIFICADO

Componente certificado Passivhaus

Instituto Passivhaus  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Alemania

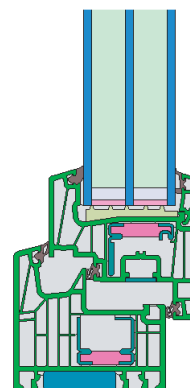


Categoría: **Perfilería de ventana**  
Hersteller: **Regicarp, S.L.,  
Cocentaina,  
España**  
Nombre del  
producto: **REPLUS PASSIV PREMIUM**

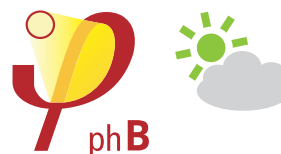
Se han ensayado los siguientes criterios para  
la zona climática caliente-moderada

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



warm gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE  
KOMponente**

Passivhaus Institut

Passivhaus  
clase de eficiencia

phE

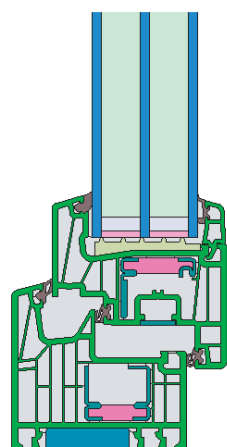
phD

phC

phB

phA

[www.passiv.de](http://www.passiv.de)



Modelo

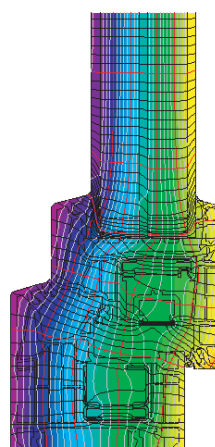


Gráfico Isotérmico

## 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  $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . 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 <sup>2</sup> K)
		↓	↓	↓	↓	
Ventana	$U_w =$	0,97	0,79	0,75	0,71	W/(m <sup>2</sup> 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](http://www.passiv.de) y [www.passipedia.de](http://www.passipedia.de)