

Empresa Certificada homologada.

Homologados para dar certificados, "CONSTRUAL PASSIV-VENT" para casas pasivas en la categoría de ventanas por el Institute of Passive House.

### Eficiencia Energética de la Ventana

**A** ★★★

Fabricante: CONSTRUCCIONES METALICAS CONSTRUAL S.L.  
 Código de Registro: E14-45-5631  
 Modelo: CONSTRUAL-S7000 4-16 G.A.-4 G.S.

Invierno	Verano
Más eficiente	Más eficiente
A	★★★
B	★★
C	★
D	
E	
F	
G	
Menos eficiente	Menos eficiente

**Ficha Técnica de la Ventana**

Zona climática	Transmitancia térmica de la ventana (W/m²K)	Permeabilidad al aire de la ventana
España	1,2	Clase 4
Transmitancia térmica del marco (W/m²K)	Transmitancia térmica del acristalamiento (W/m²K)	Factor solar del acristalamiento (adimensional)
1,2	1,0	0,42

Para más información visite la web [www.ventanaseficientes.com](http://www.ventanaseficientes.com) o bien en el código QR del lateral derecho de la etiqueta.

**asefave**  
 Asociación Española de Fabricantes de Ventanas y Puertas  
[www.asefave.org](http://www.asefave.org)

### CERTIFICATE

Passive House Institute  
 Dr. Wolfgang Feist  
 64283 Darmstadt  
 Germany

Certified Passive House Component  
 Component-ID 1203w04 valid until 31st December 2018

Category: **Window Frame**  
 Manufacturer: **CONSTRUAL, S.L., Navarrete (La Rioja), Spain**  
 Product name: **Construal Passiv-Vent**

This certificate was awarded based on the following criteria for the warm, temperate climate zone

Comfort  $U_{gl} = 1.00 \leq 1.00 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $U_{gl, installed} \leq 1.05 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 with  $U_g = 0.90 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

Hygiene  $f_{Rsi} = 0.25 \geq 0.65$

Passive House efficiency class: **phE** **phD** **phC** **phB** **phA**

**warm, temperate climate**  
**phC**  
**CERTIFIED COMPONENT**  
 Passive House Institute

[www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com)



## AHORRO

Nuestras ventanas ahorran en energía. Le devuelven lo que ha pagado por ellas en pocos años.



## AISLAMIENTO

Nuestras ventanas le aíslan del frío y el calor. Estará en casa mucho más cómodo.



## ACÚSTICA

Nuestras ventanas le aíslan del ruido exterior hasta 52 dB en función del vidrio.



## ESTANCAS

Nuestras ventanas le dan el máximo aislamiento tanto al viento como al agua.



## SEGURIDAD RC2

Ventanas y puertas seguras certificadas RC2, puertas con refuerzo perimetral y cerraduras de seguridad.



## ECOLÓGICAS

Nuestras ventanas y puertas no son nada contaminantes en su proceso de fabricación y se pueden reciclar.