KONNER / PVC

# KONNER PASSIV

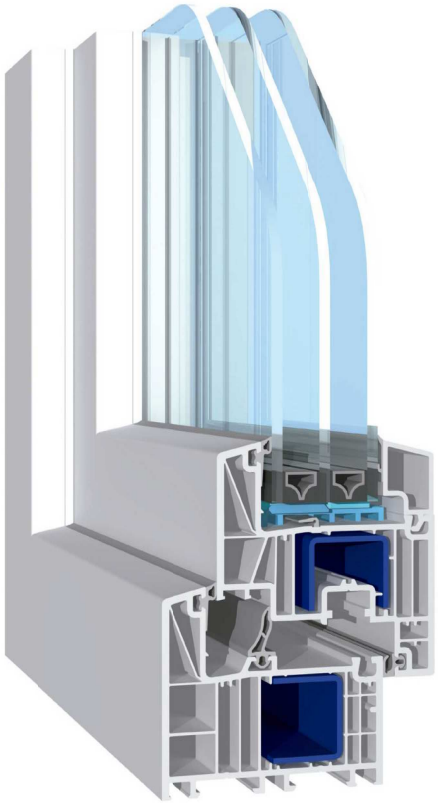
## $U_w \geq 0{,}73$ W/m²K

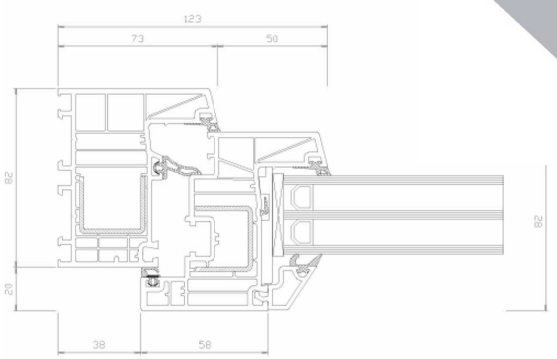
TRIPLE JUNTA DE ESTANQUEIDAD

**SELLO PASSIVHAUS**
**PREMIO NAN DE CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA 2016 A LA MEJOR CARPINTERIA.**

**Gama PASSIV**

warm, temperate climate
phC
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute






SECCIÓN

## SECCIONES MÍNIMAS, MÁXIMAS PRESTACIONES

Producto de gama Excelent, que se destaca de la mayor parte del producto del merado gracias a su sección de 82 mm, con seis cámaras y triple junta. Mayor robustez y máximas prestaciones térmicas. Producto que cumple con los estándares Passivhaus.

### Características principales

| | |
|---|---|
| Profundidad de los perfiles | Sección de marco y hoja 82 mm |
| Sección vista | Desde 123 mm hasta 178 mm |
| Acristalamiento | Hasta 48 mm |
| Refuerzo | Refuerzo cincado interior |
| Tipo de herraje | Estándar RC1, Opcional RC2 |
| Estanqueidad | Triple junta perimetral |
| Estética | Hoja lisa. |
| Cámaras | Perfil con 6 cámaras |
| Aperturas | ijo, practicables, oscilo-batientes, proyectante, apertura exterior, oscilo-paralela, puerta de calle |

### Prestaciones de la ventana

| | |
|---|---|
| **Transmitancia térmica** (EN ISO 10077-2) | Desde 0.73 W/m2K (consultar configuración de vidrio y dimensiones). |
| **Atenuación acústica** (UNE EN 14351-1:2006+A2:2017) | Hasta 47 dB (consultar configuración de vidrio). |
| **Opiones de seguridad** (EN ISO 1627) | Opción de herraje perimetral por defecto. Posibilidad de instalar herrajes RC1 y RC2. Herraje oculto y manilla mini- malista Austin. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Permeabilidad al aire | CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | **CLASE 4** | | | | | | UNE-EN 12207 |
| Estanquidad al agua | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | **A** | UNE-EN 12208 |
| Resistencia al viento | C1 | C2 | C3 | C4 | **C5** | | | | | UNE-EN 12210 |

# Informe justificativo

Coeficiente de transmitancia térmica

## Informe de ensayo
## Nro. 13-003330-PR04
(PB-K20-06-sp-01)

**Cliente**

Salamander
Industrie-Produkte GmbH
Jakob-Sigle-Str. 58
86842 Türkheim
Allemagne

**Producto**

Perfil plástico, combinación de perfiles:
Marco de la hoja - marco

Denominación: bluEvolution: 82 MD

Caracteristicas del producto relvantes para las prestaciones: Material Plástico – PVC duro Anchura visible B en mm 123; Marco; Sección transversal del perfil en mm 73; Sección transversal del perfil, grosor en mm 82; Refuerzo; Material Metal - Acero galvanizado; Marco de la hoja; Sección transversal del perfil en mm 85; Sección transversal del perfil, grosor en mm 82; Refuerzo; Material Metall - Acero galvanizado; panel de repuesto; grosor en mm 36; inserción en mm 22

Particularidades: --

**Resultado**

Coeficiente de transmitancia térmica

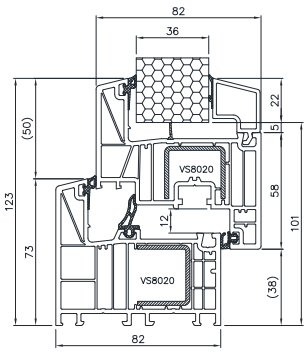
$U_f$ = 0,98 W/(m²K)

**Basis** *)

EN 14351-1:2006+A1:2010-03
EN 12412-2:2003-07
*) conforme a las versiones nacionales (p. ej. DIN EN)

Informe de ensayo 13-003330-PR04 (PB-K20-06-de-01) del 19.12.2013

**Representación**




**Indicaciones de uso**

Los resultados obtenidos pueden ser usados por el fabricante para la elaboración de la declaración de prestaciones de acuerdo con el reglamento sobre productos de construcción 305/2011/UE. Se debe observar lo establecido en la norma de producto vigente.

**Validez**

Los datos y resultados individuales mencionados se refieren exclusivamente a las muestras de ensayo probadas y descritas. La clasificación permanecerá vigente mientras que no se modifique el producto ni cambien las bases arriba mencionadas. El resultado se puede extrapolar observando lo dispuesto en la norma de producto correspondiente, bajo la propia responsabilidad del fabricante. Este ensayo/valoración no permite la emisión de conclusiones sobre otras prestaciones y características de calidad de la estructura aquí considerada. No se tuvieron en cuenta señales de envejecimiento o influencias meteorológicas.

**Indicaciones de publicación**

Rige la hoja informativa ift "Publicidad con documentación de ensayos ift". La portada se puede usar como versión sucinta.

Este justificativo comprende 25 páginas en tota et annexo (1 pâgina).

**ift** Rosenheim
16.02.2017

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Director encargado del centro de ensayos
Física de la construcción

Manuel Demel
Ingeniero de ensayo
Física de la construcción



**ift** Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

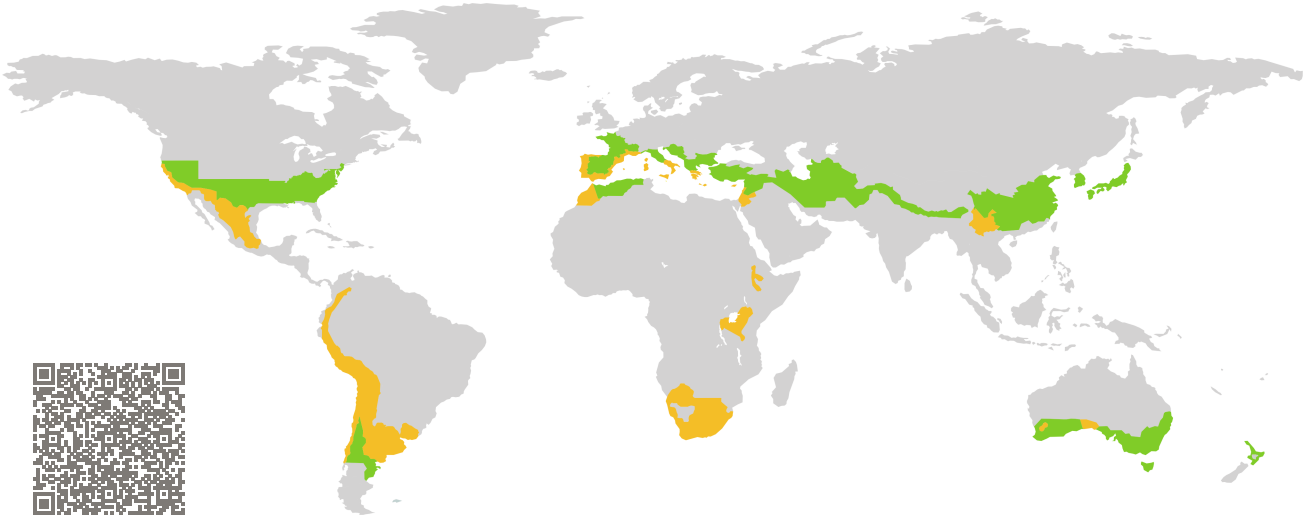
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

# CERTIFICADO

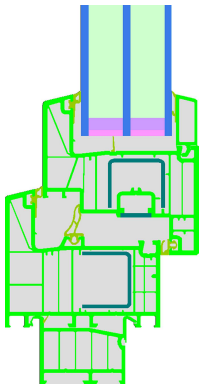
**Componente certificado Passive House**

ID del componente 1073wi04 válido hasta el 31 de diciembre de 2020

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania



| | |
|---|---|
| Categoría: | **Marco de ventana** |
| Fabricante: | **SIP Productos Industriales S.A., Rabade (Lugo), Spain** |
| Nombre del producto: | **Bruegmann bluEvolution: 82 MD** |



**Este certificado fue concedido basándose en los siguientes criterios para la zona climática cálida-templada**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Confort | $U_W$ = 1,00 | ≤ | 1,00 W/(m² K) |
| | $U_{W,installed}$ | ≤ | 1,05 W/(m² K) |
| | con $U_g$ | = | 0,90 W/(m² K) |
| Higiene | $f_{Rsi=0,25}$ | ≥ | 0,65 |

warm, temperate climate

phC

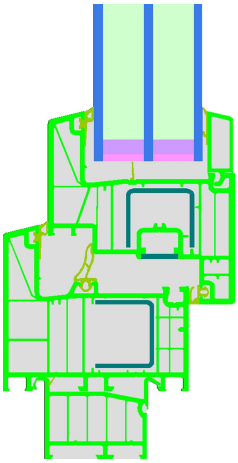
CERTIFIED COMPONENT

Passive House Institute

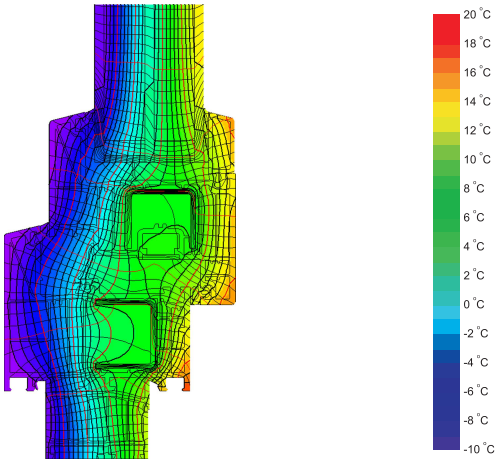
| Passive House clase eficiencia | phE | phD | phC | phB | phA |
|---|---|---|---|---|---|

www.passivehouse.com

**SIP Productos Industriales S.A.**
P.I. Sigalsa, Fase 1, Calle G, Parc. 5A, 27.370 Rabade (Lugo), Spain
☎ +34 982 30 31 02 | ✉ malvarez@sip.es | http://www.sip-windows.com |



Modelo de cálculo




Isotermas

## Descripción

Elemento: Ventana de PVC con refuerzo de acero en la Hoja y el Marco. Espesor de Vidrio: 48 mm (4/18/4/18/4), profundidad de montaje 23 mm, Espaciador: SWISSPACER Ultimate.

## Explicación

Los valores-U para la ventana fueron calculados para un tamaño de ensayo de 1,23 m × 1,48 m con $U_g$ = 0,90 W/(m$^2$ K). Si se utiliza un acristalamiento de mayor calidad, los valores-U de la ventana se incrementarán como sigue:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acristalamiento | $U_g$ = | 0,90 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | W/(m$^2$ K) |
| | | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | |
| Ventana | $U_W$ = | 1,00 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | W/(m$^2$ K) |

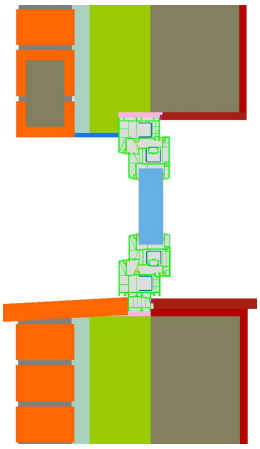
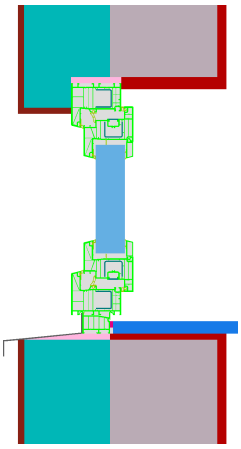
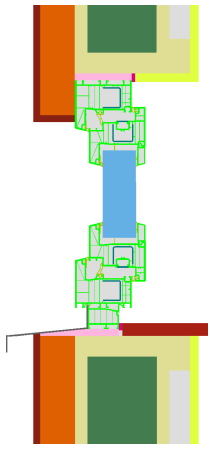
Los componentes transparentes del edificio son clasificados en categorías de eficiencia dependiendo de las pérdidas de calor a través de la parte opaca. Los valores-U del marco, anchos del marco, puentes térmicos en el acristalamiento y las longitudes de los bordes del acristalamiento son incluídos en estas pérdidas de calor. El informe detallado con los cálculos efectuados en el contexto de esta certificación está disponible por parte del fabricante.

El Passive House Institute ha definido los criterios internacionales de componentes para siete zonas climáticas. En principio, los componentes que han sido certificados para zonas climáticas con requerimientos más altos pueden ser utilizados también en climas con requisitos menos estrictos. En una zona climática en particular, puede tener sentido utilizar un componente de mayor calidad térmica que haya sido certificado para una zona climática con requisitos más estrictos.

Para mayor información relacionada con la certificación
puede visitar www.passivehouse.com y passipedia.org.

| Valores del marco | | Ancho del marco $b_f$ mm | Valor- $U$ marco $U_f$ W/(m² K) | Valor-$\Psi$ separador $\Psi_g$ W/(m K) | Factor de temperatura $f_{Rsi=0,25}$ [-] |
|---|---|---|---|---|---|
| Superior | (to) | 123 | 1,00 | 0,023 | 0,70 |
| Lateral | (s) | 123 | 1,00 | 0,023 | 0,70 |
| Inferior | (bo) | 153 | 1,14 | 0,024 | 0,68 |
| Montante móvil | (fm) | 180 | 1,00 | 0,023 | 0,72 |
| Separador: SWISSPACER Ultimate | | | Sellado secundario: Polysulfid | | |

## Situaciones de instalación validadas

| Cavity wall | | EIFS | | Timber frame | |
|---|---|---|---|---|---|
| $U_{Muro}$ = 0,24 W/(m² K) | | $U_{Muro}$ = 0,23 W/(m² K) | | $U_{Muro}$ = 0,24 W/(m² K) | |
|  | |  | |  | |
| $\Psi_{install}$ | W/(m K) | $\Psi_{install}$ | W/(m K) | $\Psi_{install}$ | W/(m K) |
| Superior | 0,005 | Superior | 0,002 | Superior | 0,007 |
| Lateral | 0,005 | Lateral | 0,002 | Lateral | 0,007 |
| Inferior | 0,021 | Inferior | 0,026 | Inferior | 0,034 |
| $U_{W,installed}$ = 1,03 W/(m² K) | | $U_{W,installed}$ = 1,03 W/(m² K) | | $U_{W,installed}$ = 1,04 W/(m² K) | |