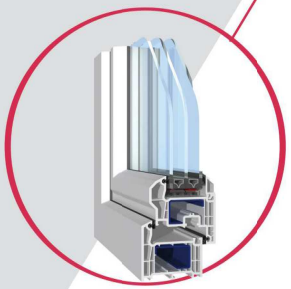
KONNER / PVC

KONNER INNOVA

$U_w \geq 0{,}79\ W/m^2K$

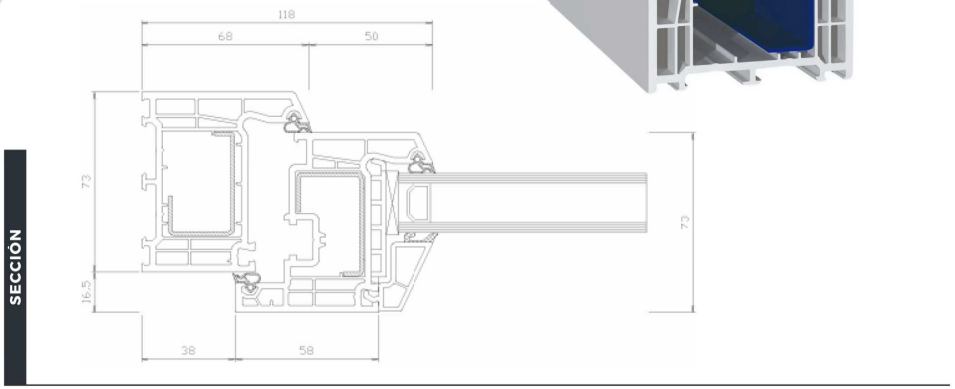
AISLAMIENTO TÉRMICO EXCELENTE

PERFIL DE 5 CÁMARAS



OPCIONAL HOJA REDONDA





LA VENTANA CON PRESTACIONES EXCELENTES

El sistema de la ventana INNOVA cumple todas las exigencias en materia de diseño, la superficie altamente compacta no solo hace que la ventana sea fácil de cuidad, sino que, posibilita también una vida útil excepcionalmente larga. Las características del perfil evitan los puentes térmicos permitiendo una reducción importante en gasto energético.

Características principales

Profundidad de los perfiles	Sección de marco y hoja: 73 mm
Sección vista	Desde 110 mm hasta 185 mm
Acristalamiento	Hasta 40 mm.
Refuerzo	Refuerzo cincado interior
Tipo de herraje	Estándar Perimetral, Opcionál RC1, RC2
Estanqueidad	Doble junta perimetral.
Estética	Hoja recta con posibilidad de hoja redonda
Cámaras	Perfil con 5 cámaras
Aperturas	ijo,Practicables, oscilo-batiente, abatible, proyectante, apertura exterior, oscilo-paralela, puerta de calle

Prestaciones de la ventana

Transmitancia térmica (EN ISO 10077-2)	Desde 0,79 W/m2K (consultar configuración de vidrio y dimensiones)
Atenuación acústica (UNE EN 14351-1:2006 +A2:2017)	Hasta 45dB (consultar configuración de vidrio)
Opiones de seguridad (EN ISO 1627)	Herraje perimetral por defecto Posibilidad de instalar configuración de herraje RC1, RC2

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	**9 A** UNE-EN 12208
Resistencia al viento	C1	C2	C3	C4	**C5**				UNE-EN 12210

Justificativo

Coeficiente de transmitancia térmica

Informe de ensayo 432 38875/1sp*

*Este informe de ensayo es una traducción del informe 432 38875/1 v del 21 de septiembre de 2009

Cliente	**Salamander** **Industrie-Produkte GmbH** Jakob-Sigle-Str. 58 86842 Türkheim, Alemania
Producto	Perfiles de PVC, combinación de perfiles: marco de hoja-marco
Denominación	Brügmann AD
Profundidad constructiva	Marco: 73 mm Marco de la hoja: 73 mm
Ancho de vista	variable
Material	PVC- U / blanco
Refuerzo	acero / galvanizado
Relleno	Espesor: 36 mm Profundidad de montaje: 17 mm
Particularidades	--

Coeficiente de transmitancia térmica

U_f = 1,2 - 1,3 W/(m^2 · K)

La gama de valores indicada se refiere a las combinaciones de perfiles contenidas en las tablas 3 de este justificativo. La determinación de los valores U_f de otras combinaciones de perfiles del sistema se lleva a cabo mediante la curva característica según tabla 4.

ift Rosenheim
Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Verfahren zur Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten
BAY 18

ift Rosenheim
07 de diciembre de 2009

Klaus specht, Dipl.-Ing. (FH)
Director encargado del centro de ensayo Física de construcción
ift Centro vidrio, materiales de construcción & física de construcción

Horst Kellermann, Dipl.-Phys.
Ingeniero de ensayos

ift Centro vidrio, materiales de construcción & física de construcción

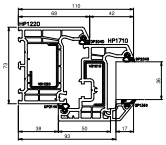
Bases

Normativa **ift** WA-02/3 (febrero 2005) "Método para determinar los valores U_f de perfiles de PVC de sistemas de ventanas

EN ISO 10077-2: 2003 Características térmicas de ventanas, puertas y persianas. Cálculo del coeficiente de transmisión térmica. Parte 2: Método numérico para los marcos

EN 12412-2: 2003 Eficiencia térmica de ventanas, puertas y persianas. Determinación de la transmitancia térmica por el método de la caja caliente. Parte 2: Marcos

Representación Muestra de ensayo 1



Para otras secciones transversales véase anexo

Indicaciones de uso

Este informe de ensayo sirve para comprobar el coeficiente de transmitanciatérmica U_f para el sistema de perfiles ensayado

Validez

Los datos y resultados mencionados se refieren exclusivamente al objeto ensayado y descrito.

La comprobación del coeficiente de transmitancia térmica no permite la emisión de conclusiones respecto a otras características determinantes de las prestaciones y la calidad de la estructura aquí considerada.

Indicaciones de publicación

Rige la hoja informativa **ift**"Condiciones y observaciones sobre el uso de la documentación de pruebas **ift**".

La portada se puede usar como versión resumida.

Contenido

El informe justificativo consta en total de 11 páginas

1 Objeto
2 Realización
3 Resultados individuales
Anexo

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-0808.99
DAP-ZE-2288.00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60

Informe justificativo

Permeabilidad al aire, estanqueidad al agua, resistencia a la carga de viento, fuerzas de maniobra, propiedades mecánicas

Informe de ensayo
Nro. 16-001702-PR01

(PB-A01-0203-sp-01)

Empresa contratante	Salamander Industrie-Produkte GmbH Jakob-Sigle-Str. 58 86842 Türkheim Alemania
Producto	Ventana practicable/oscilo-batiente de dos hojas con montante central activo
Denominación	Denominación del sistema: Brügmann bluEvolution 73
Características del producto relevantes para las prestaciones	Material: PVC-U / blanco
Dimensiones exteriores (a x a)	2084 mm x 2376 mm
Particularidades	-/-

Resultados

Permeabilidad al aire conforme a EN 12207:1999-11



Clase 4

Estanqueidad al agua conforme a EN 12208:1999-11



Clase 8A

Resistencia a la carga de viento conforme a EN 12210:1999-11/AC:2002-08



Clase C2 / B3

Fuerzas de maniobra conforme a EN 13115:2001-07



Clase 1

Propiedades mecánicas conforme a EN 13115:2001-07



Clase 4

ift Rosenheim
27.04.2018

Andreas Graf, MSc, Dipl.-Ing. (FH)
Director encargado del centro de ensayos
Ensayo de componentes

Franz Gruber
Ingeniero de ensayo
Ensayo de componentes

Bases

EN 14351-1:2006+A1:2010

Normas de ensayo:
EN 1026:2000-06
EN 1027:2000-06
EN 12046-1:2003-11
EN 12211:2000-06
EN 14608:2004-06
EN 14609:2004-06
versiones nacionales correspondientes (p. ej., DIN EN)

Informe de ensayo 16-001702-PR01 (PB-A01-0203-de-01) del 27.07.2016

Representación



Indicaciones de uso

El fabricante puede usar los resultados obtenidos para elaborar la declaración de prestaciones de acuerdo con el reglamento sobre productos de construcción 305/2011/UE. Se ha de observar lo establecido en la norma de producto vigente.

Validez

Los datos y resultados individuales mencionados se refieren exclusivamente a la muestra de ensayo probada y descrita. 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. Ese 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.

Contenido

El informe justificativo consta en total de 1 página.

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

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