



Sistema / System

› **COR 70**  
**INDUSTRIAL**

SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA  
ARCHITECTURAL ALUMINIUM AND PVC SYSTEMS

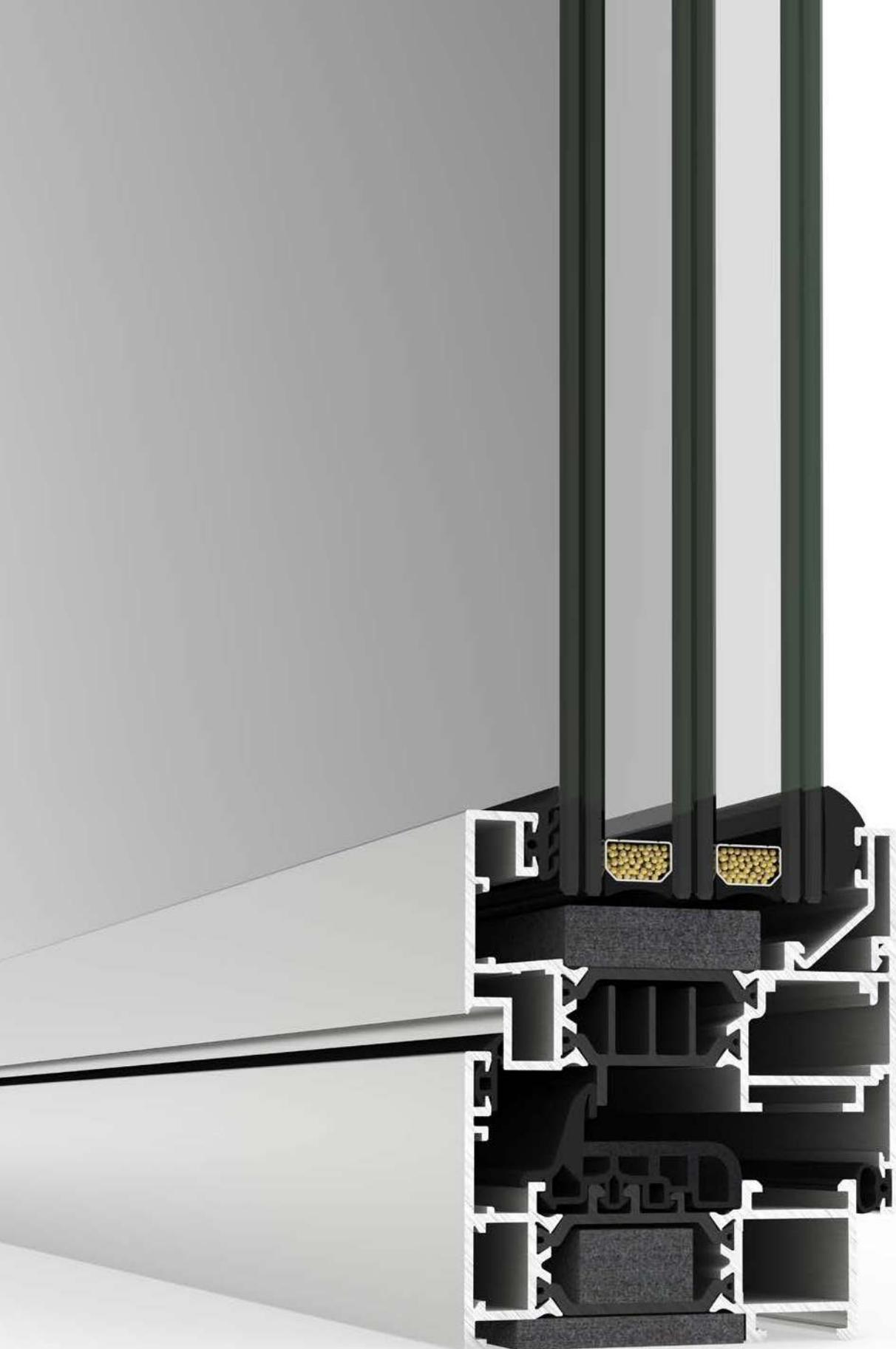


Sistema / System

# ›COR 70 INDUSTRIAL



CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS  
CONTEMPORARY ENCLOSURES





**CORTIZO**

Sistema / System

## › **COR 70 INDUSTRIAL**

Información general y posibilidades de apertura  
General information and opening possibilities

1. Relación de perfiles / Profile list
2. Perfiles a escala / Profiles to scale
3. Relación de accesorios / Accessories list
4. Accesorios / Accessories
5. Nudos constructivos / Constructive sections
6. Acristalamiento / Glazing
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections
8. Herraje / Hardware
  - a. Tablas de herraje / Hardware tables
  - b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart
9. Detalles de fabricación / Fabrication details
10. Mecanizados / Machining
  - a. Mecanizados troquel / Die machinings
  - b. Mecanizados fresas / Miller machinings
  - c. Otros / Others
11. Puesta en obra / Site installation
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations



# CENTROS DE PRODUCCIÓN CORTIZO / CORTIZO PRODUCTION CENTERS



-  CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE
-  Centro de logística y distribución  
Logistic and Distribution Centre
-  Delegación comercial  
Commercial Delegation



**BUREAU VERITAS**  
Certification

**Certificación**  
Certification

**Bureau Veritas Certification**

Certifica que las actividades realizadas por  
certifies that the activities carry out by

**ALUMINIOS CORTIZO SA**

CRTA PADRON NOIA KM 2, 15901, PADRON, LA CORUÑA.  
POLIGONO INDUSTRIAL PICUSA, LA MATANZA S/N, 15906, PADRON, LA CORUÑA.

Indicadas a continuación, están cubiertas por la certificación concedida a la  
organización GRUPO CORTIZO conforme a los requisitos de la norma; referenced below  
are covered by the certification awarded to the organization GRUPO CORTIZO in accordance with the  
requirements of standard:

**NORMA / STANDARD**  
**ISO 9001:2015**  
Alcance específico de certificación:  
Specific scope of certification:

EXTRUSIÓN, VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO INDUSTRIAL.  
EXTRUSION, SALE AND DISTRIBUTION OF INDUSTRIAL ALUMINIUM.

Número del certificado:  
Certificate Number: **E509328-A-1**

Fecha de aprobación original:  
Original approval date: **13/06/2009**

Certificado en vigor:  
Effective date: **13/06/2018**

Caducidad del certificado:  
Certificate expiration date: **13/06/2021**

Director de Certificación / Certification Manager: *[Signature]*

Este certificado está sujeto a las Normas y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación.  
This certificate is valid subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Modelo de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Benelux S.L.  
© Bureau Veritas Group. All rights reserved. No. 10, rue de la Woluwe, 1200 Brussels, Belgium, Spain.

**BUREAU VERITAS**  
Certification

**Certificación**  
Certification

Concedida a / Awarded to:  
**ALUMINIOS CORTIZO SA**

LUGAR EXTRAMUNDI S/N, 15901, PADRÓN, A CORUÑA  
VER ANEXO / See Annex

**Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y  
encontrado conforme con los requisitos de la norma;**  
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the  
requirements of standard:

**NORMA / STANDARD**  
**OHSAS 18001:2007**  
El Sistema de Gestión se aplica a:  
Scope of certification:

PRIMERA TRANSFORMACIÓN Y TRATAMIENTO DE ALUMINIO Y PVC.  
COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.  
FIRST TREATMENT AND PROCESSING OF ALUMINIUM AND PVC.  
MARKETING AND DISTRIBUTION OF ALUMINIUM AND PVC.

Número del Certificado:  
Certificate Number: **E5064187-1**

Fecha de aprobación original:  
Original approval date: **15/06/2013**

Certificado en vigor:  
Effective date: **15/06/2013**

Caducidad del certificado:  
Certificate expiration date: **15/06/2018**

Director de Certificación / Certification Manager: *[Signature]*

Este certificado está sujeto a las Normas y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación.  
This certificate is valid subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Modelo de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Benelux S.L.  
© Bureau Veritas Group. All rights reserved. No. 10, rue de la Woluwe, 1200 Brussels, Belgium, Spain.

**BUREAU VERITAS**  
Certification

**Certificación**  
Certification

Concedida a / Awarded to:  
**ALUMINIOS CORTIZO, S.A.**

LUGAR EXTRAMUNDI, S/N  
15901 PADRÓN  
SPAIN

**Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y  
encontrado conforme con los requisitos de la norma;**  
Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with  
the requirements of standard:

**NORMA / STANDARD**  
**ISO 14001:2015**  
El Sistema de Gestión se aplica a:  
Scope of certification:

DISEÑO DE SISTEMAS DE ALUMINIO PARA ARQUITECTURA, PRIMERA  
TRANSFORMACIÓN Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ALUMINIO.  
COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PERFILES Y SISTEMAS DE ALUMINIO Y  
PVC, RECOGIDA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE METALES.  
DESIGN OF ALUMINIUM SYSTEMS FOR ARCHITECTURE, FIRST PROCESSING AND ALUMINIUM SURFACE  
TREATMENT, ALUMINIUM AND PVC PROFILES AND SYSTEMS, MARKETING AND DISTRIBUTION, COLLECTOR,  
TRANSPORT AND RECOVERY OF METALS.

Número del Certificado:  
Certificate Number: **E5079612-1**

Fecha de aprobación original:  
Original approval date: **15/09/2017**

Certificado en vigor:  
Effective date: **15/09/2017**

Caducidad del certificado:  
Certificate expiration date: **15/09/2020**

Director de Certificación / Certification Manager: *[Signature]*

Este certificado está sujeto a las Normas y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación.  
This certificate is valid subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Modelo de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Benelux S.L.  
© Bureau Veritas Group. All rights reserved. No. 10, rue de la Woluwe, 1200 Brussels, Belgium, Spain.

**Autorización**  
para el uso de la marca de calidad

**QUALANOD**  
INTERNATIONAL  
FOR ANODISING  
ARCHITECTURE

certifica que  
**ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U.**  
Carretera Padrón a Noya, Km. 2  
Extramundi, s/n  
ES - 15901 Padrón (A Coruña)

**Numero de licencia: 1027**

está autorizada a utilizar la marca de calidad arriba indicada, de acuerdo con el Reglamento de Uso  
de la Marca de Calidad para ANODIZADO ARQUITECTÓNICO descrito en la vigente edición de las  
Directrices para la marca de calidad QUALANOD para el anodizado del aluminio en medio ácido  
sulfúrico (Edición 01/01/2017). El anodizado arquitectural es uno de los cuatro tipos de anodizado  
contemplados en las Especificaciones.

Fecha de emisión de la licencia: **01.04.1992**  
Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2018**

Zürich, 23 de noviembre de 2017

**QUALANOD** INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN

*[Signature]*  
José Arenas  
Presidente

*[Signature]*  
Josef Schoppig  
AC-Fiduciaire SA

Mailing address:  
QUALANOD, P.O. Box 1507, CH-8027 Zurich

Domicilio:  
QUALANOD  
c/o AC-Fiduciaire SA (certification body)  
Tödistrasse 42, CH-8002 Zurich

Phone: +41 (0)43 305 09 79 Fax: +41 (0)43 305 09 98  
E-Mail: j.schoppig@acfn.ch Website: www.qualanod.net

**Autorización**  
para el uso de la marca de calidad

**QUALICOAT**  
SEASIDE

certifica que  
**ALUMINIOS CORTIZO, S.A.**  
Ctra. de Padrón a Noya, Km 2  
Extramundi s/n  
ES - 15901 Padrón (A Coruña)

**Numero de licencia: 402**

está de acuerdo con los requerimientos de la clase SEASIDE y está autorizada a utilizar la marca  
de calidad arriba indicada de acuerdo a las ESPECIFICACIONES PARA EL USO DE LA MARCA  
DE CALIDAD QUALICOAT PARA EL PINTADO, LACADO Y RECUBRIMIENTOS EN POLVO  
DEL ALUMINO PARA ARQUITECTURA.

Fecha de emisión de la licencia: **27.06.1988**  
Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2018**

Zürich, 7 de diciembre de 2017

**QUALICOAT** INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN

*[Signature]*  
Mohammed C. Panam  
Presidente

*[Signature]*  
Josef Schoppig  
AC-Fiduciaire SA

Domicilio:  
QUALICOAT, apartado postal 1507, CH-8027 Zurich

Tel.: +41 (0)43 305 09 7079  
Fax: +41 (0)43 305 09 98  
E-mail: info@qualicoat.net  
Internet: www.qualicoat.net

**CERTIFICADO DE LICENCIA**  
AUTORIZACIÓN PARA EL USO DE LA  
MARCA DE CALIDAD

**QUALIDECO**  
DECORADOR

certifica que  
**ALUMINIOS CORTIZO, S.A.**  
Ctra. de Padrón a Noya, Km. 2 - Extramundi s/n  
ES-15900 Padrón (A Coruña)

**Numero de Licencia: ES-0014F**

Esta autorizada para el uso de la marca de calidad arriba indicada con las  
decoraciones producidas por los suministradores certificados por QUALIDECO y/o  
con las decoraciones ensayadas satisfactoriamente de acuerdo con las  
Especificaciones QUALIDECO (www.qualideco.eu).

Fecha de emisión de la licencia: **20.05.2010**  
Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2018**

Zürich, 21 de diciembre de 2017

**QUALICOAT**

*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*  
Mohammed C. Panam Josef Schoppig Juan A. Bernabé  
Presidente Secretario General Comité QUALIDECO

QUALIDECO c/o QUALICOAT, P.O. Box 1507, CH-8027 Zurich - Domicilio: Tödistrasse 42, 8002 Zurich (Switzerland)  
Tel: +41 (0) 43 305 09 7079 / Fax: +41 (0) 43 305 09 98 / E-Mail: info@qualideco.eu / Internet: www.qualideco.eu



Muestra ensayada por / Sample tested by  
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.



### Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 0,9$  (W/m<sup>2</sup>K)

Consultar tipología, dimensión y vidrio.  
Consult typology, dimensions and glass.

### CTE - Apto para zonas climáticas\*: α A B C D E

\*En función de la transmitancia del vidrio.

### Aislamiento acústico / Accoustic insulation

Máximo acristalamiento  
Maximum glazing **55 mm**

Máximo aislamiento acústico  
Maximum accoustic insulation **Rw = 44 dB**

### Secciones / Sections

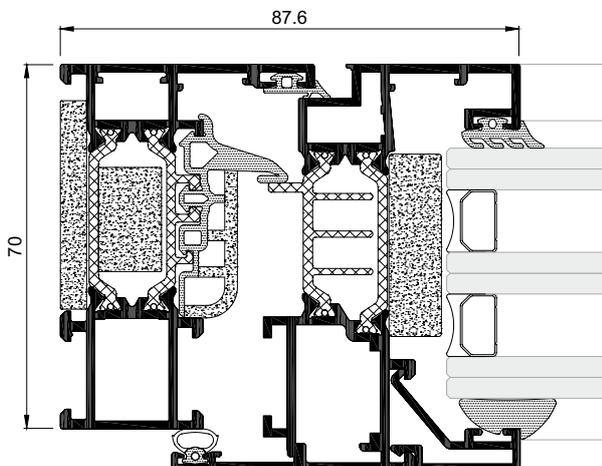
Marco / Frame	70 mm	Ventana / Window	1,5 mm
Hoja / Sash	78 mm	Puerta / Door	1,7 mm

Longitud varilla poliamida  
Polyamide strip length **32-35 mm**

Posibilidad de hojas y junquillos rectos y curvos.  
Possibility of straight or curved sashes and beads.

Presenta la posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.  
Possibility of incorporating security hardware - Evo Security.

Certificación DTA de laboratorio CSTB  
DTA certification from CSTB lab  
Ref. 6/17 - 2363



### Categorías alcanzadas en banco de ensayos / Categories achieved at test centre

Permeabilidad al aire / Air permeability  
**(UNE-EN 12207:2000): Clase / Class 4**

Estanqueidad al agua / Water tightness  
**(UNE-EN 12208:2000): Clase / Class E1200**

Resistencia al viento / Wind resistance  
**(UNE-EN 12210:2000): Clase / Class C5**

Ensayo de referencia ventana 1,23 x 1,48 m, 2 hojas.  
Reference test 1,23 x 1,48 m, 2 sashes.

Resistencia a la efracción / Burglary resistance  
**(UNE-EN 1627:2011): Grado / Grade RC2 (WK2)**

Ensayo de referencia ventana 2,52 x 1,47 m, 1 hoja con herraje EVO SECURITY.  
Reference test window 2.52 x 1.47 m, 1 sash with EVO SECURITY fittings.

### Acabados / Finishes

Posibilidad bicolor / Possibility of dual colour  
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos) / Colour powder coating (RAL, mottled & rough)  
Lacado imitación madera / Wood effect powder coating  
Lacado antibacteriano / Anti-bacterial powder coating  
Anodizado / Anodized

### Posibilidades de apertura / Opening possibilities

Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, oscilo-paralela y abatible.  
Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante, pivotante oculta de eje horizontal y vertical.

Open in: Casement, tilt-turn, parallel tilt, tilt.  
Open out: Casement, projecting, concealed pivoting on horizontal and vertical axis.

### Dimensiones máximas/hoja / Maximum dimensions/sash

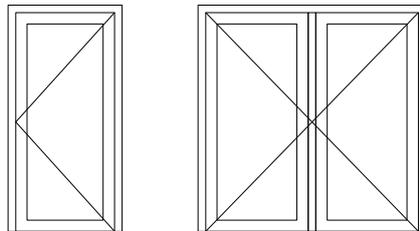
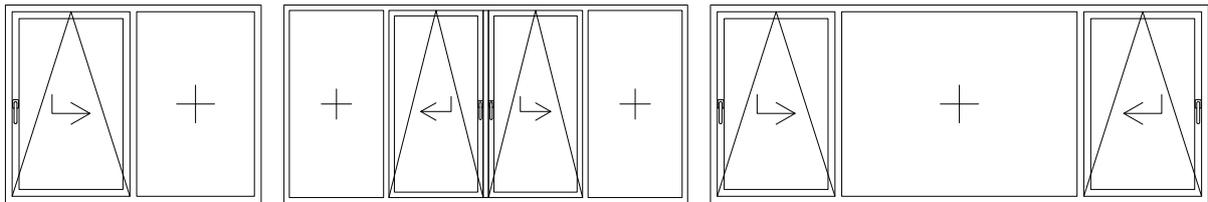
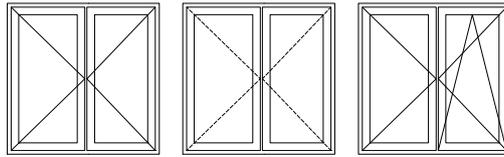
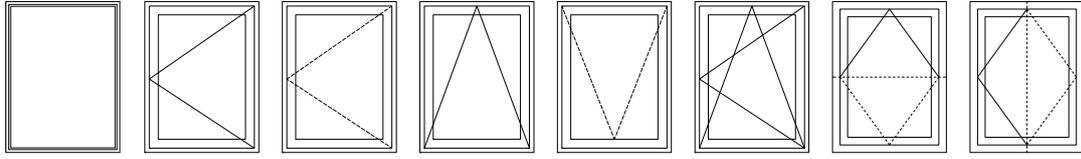
Ancho / Width (L) = 1.600 mm

Alto / Height (H) = 2.600 mm

Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.  
Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

**Peso máximo/hoja / Maximum weight/sash** 160 Kg.

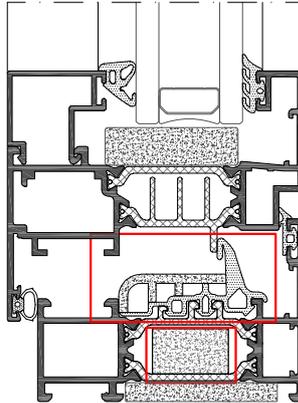
Diego Piñeiro Janeiro  
Director de I+D+i / R&D Manager





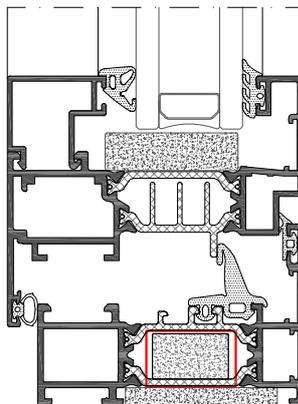
OPCIÓN 1/OPTION 1

$U_f = 1.9 \text{ W/m}^2\text{K}$



OPCIÓN 2/OPTION 2

$U_f = 2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$



OPCIÓN 3/OPTION 3

$U_f = 2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

