



Sistema / System

› **COR 70**  
**HOJA OCULTA**  
**HIDDEN SASH**

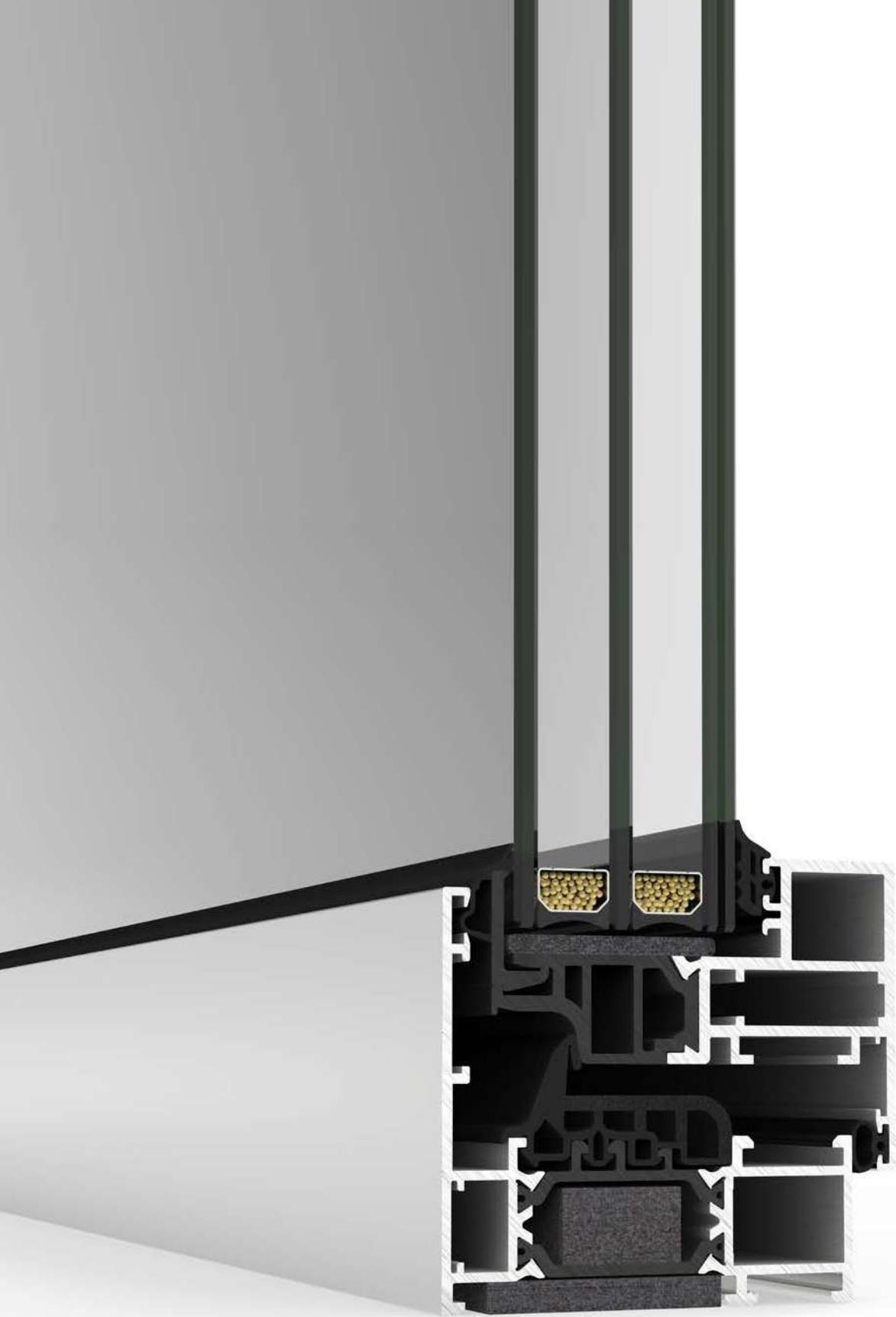
SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA  
ARCHITECTURAL ALUMINIUM AND PVC SYSTEMS



Sistema  
➤ **COR 70 HOJA OCULTA**

System  
➤ **COR 70 HIDDEN SASH**





Sistema

## › **COR 70 HOJA OCULTA**

System

## › **COR 70 HIDDEN SASH**

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





**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 PADRÓN NOIA KM 2, 15901, PADRÓN, LA CORUÑA.  
POLÍGONO INDUSTRIAL PICUSA, LA MATANZA S/N, 15906, PADRÓN, LA CORUÑA.

Indicadas a continuación, están cubiertas por la certificación concedida a la organización GRUPO CORTIZO conforme a los requisitos de la norma; referenciated 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: **ES093238-A-1**

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

Fecha de validez:  
Effective date: **13/06/2018**

Fecha de 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 Benelux S.L. - 15, rue de la Woluwe, 1200 Bruxelles, Bélgica, España

**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: **ES064187-1**

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

Fecha de validez:  
Effective date: **15/06/2013**

Fecha de caducidad del certificado:  
Certificate expiration date: **15/06/2013**

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 Benelux S.L. - 15, rue de la Woluwe, 1200 Bruxelles, Bélgica, España

**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: **ES079612-1**

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

Fecha de validez:  
Effective date: **15/09/2017**

Fecha de 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 Benelux S.L. - 15, rue de la Woluwe, 1200 Bruxelles, Bélgica, España

**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)

**Número 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@acfu.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)

**Número 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)

**Número 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

$U_w \geq 1,0$  (W/m<sup>2</sup>K)

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

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

\*En función de la transmitancia del vidrio.

### Aislamiento acústico / Acoustic insulation

Máximo acristalamiento  
Maximum glazing **40 mm**

Máximo aislamiento acústico  
Maximum acoustic insulation **R<sub>w</sub> = 46 dB**

### Secciones / Sections

	Marco / Frame	70 mm	Ventana / Window	1,9 mm
	Hoja / Sash	70 mm		

### Espesor perfilera / Profile thickness

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

Presenta la posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas y herraje de seguridad Evo Security.  
Possibility of incorporating hardware with concealed hinges and 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 E1650**

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

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

### 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 de 1 y 2 hojas, oscilo-batiente de 1 y 2 hojas y abatible.

Open in: Casement 1 & 2 sashes, tilt & turn 1 & 2 sashes, tilt.

### Dimensiones máximas/hoja

#### Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 1300 mm Ancho / Width (L) = 1200 mm

Alto / Height (H) = 2400 mm Alto / Height (H) = 3500 mm

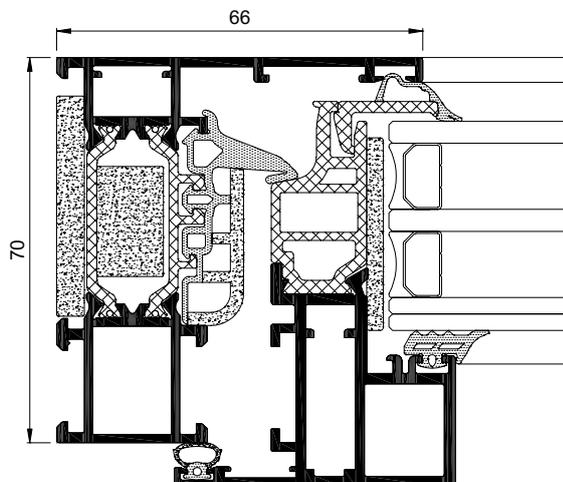
Solución estándar  
Standard solution

Herraje HD (practicable)  
HD Hardware (hinged)

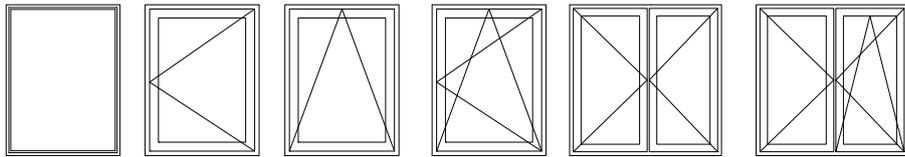
Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.  
Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

### Peso máximo/hoja

Maximum weight/sash **160 Kg.**



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

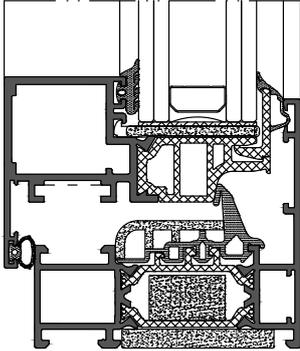




## CONFIGURACIONES DE TRANSMITANCIAS TRANSMITTANCE CONFIGURATION

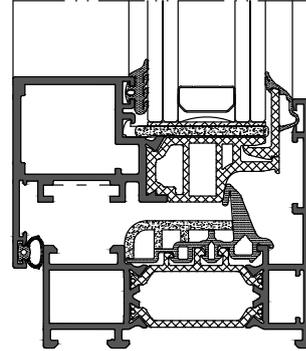
OPCIÓN 1/OPTION 1

$U_f = 2.00 \text{ W/m}^2\text{K}$



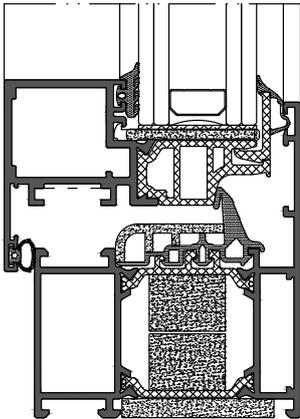
OPCIÓN 2/OPTION 2

$U_f = 2.28 \text{ W/m}^2\text{K}$



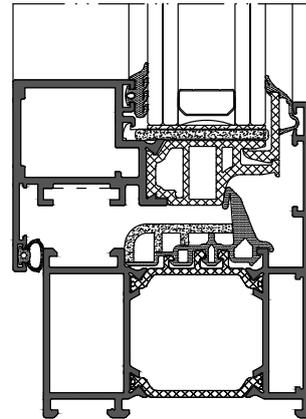
OPCIÓN 1/OPTION 1

$U_f = 1.82 \text{ W/m}^2\text{K}$



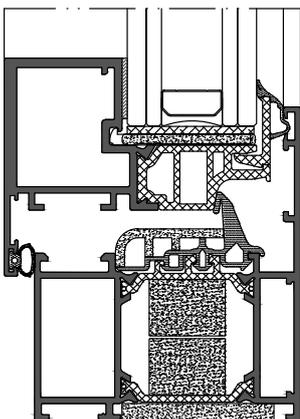
OPCIÓN 2/OPTION 2

$U_f = 2.18 \text{ W/m}^2\text{K}$



OPCIÓN 1/OPTION 1

$U_f = 1.75 \text{ W/m}^2\text{K}$



OPCIÓN 2/OPTION 2

$U_f = 2.03 \text{ W/m}^2\text{K}$

