



Sistema / System

› **COR 70**  
**INDUSTRIAL**

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



## VERSIÓN 21.10.01

### 1. PERFILES

- Se añaden los perfiles: Cor-8023, Cor-8084, Cor-8085, Cor-7923, Cor-7924, Cor-2839, Cor-3880, Cor-1767, Cor-1785, cor-1786, Cor-2819, Cor-8071 y Cor-8072.

### 2. ACCESORIOS

- Se añaden los accesorios: 407931, 407920, 403170, 407130, 417502, 417512, 413102, 413002, 418352, 823916, 418312, 418362, 410502, 410503 y 410280.
- Se elimina los accesorios: 340280, 320322, 320222, 320502 y 320503.

### 1. PROFILES

- The following profiles are added: Cor-8023, Cor-8084, Cor-8085, Cor-7923, Cor-7924, Cor-2839, Cor-3880, Cor-1767, Cor-1785, cor-1786, Cor-2819, Cor-8071 and Cor-8072.

### 2. ACCESSORIES

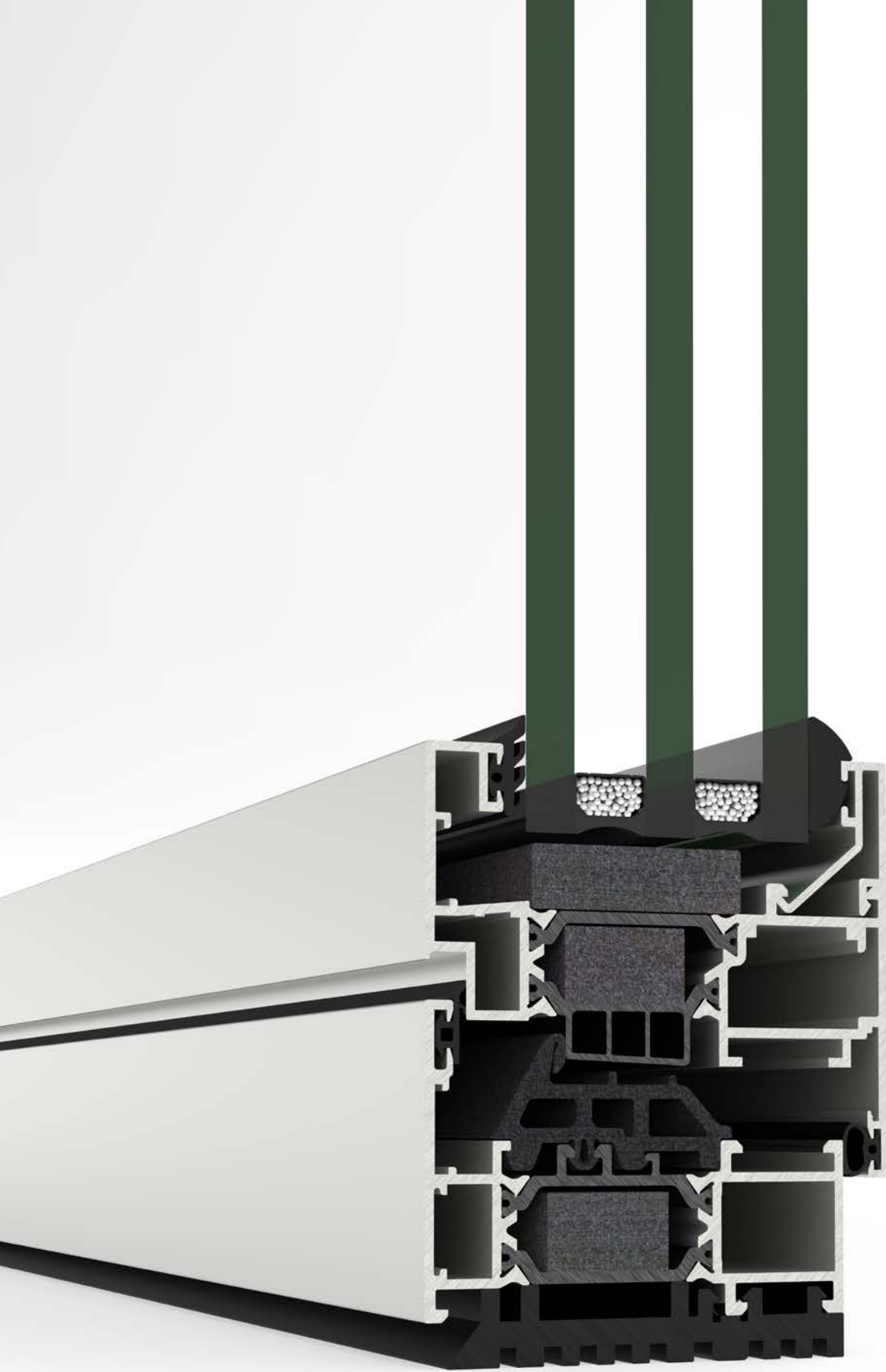
- The following accessories are added: 407931, 407920, 403170, 407130, 417502, 417512, 413102, 413002, 418352, 823916, 418312, 418362, 410502, 410503 and 410280.
- The following accessories are removed: 340280, 320322, 320222, 320502 and 320503.

Sistema / System

# ›COR 70 INDUSTRIAL



CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS  
CONTEMPORARY ENCLOSURES



Sistema / System

## › COR 70 INDUSTRIAL

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities.....	4
1. Relación de perfiles / Profile list.....	11
2. Perfiles a escala / Profiles to scale.....	31
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	117
4. Accesorios / Accessories.....	171
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	239
6. Acristalamiento / Glazing.....	335
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	345
8. Herraje / Hardware.....	371
a. Tablas de herraje / Hardware tables	
b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart	
9. Detalles de fabricación / Fabrication details.....	647
10. Mecanizados / Machining.....	717
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation.....	743
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations.....	755







**Certificación**  
Concedida a

**GRUPO CORTIZO**

CRTA PADRON-NOIA KM 2 - 15901 - PADRON - A CORUÑA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

**NORMA**

**ISO 9001:2015**

El Sistema de Gestión se aplica a:

**EXTRUSIÓN, VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO INDUSTRIAL. MECANIZADO Y ANODIZADO BRILLO QUÍMICO.**

Número del certificado: ES121043-1  
Aprobación original: 12-04-2009  
Certificado en vigor: 13-04-2021  
Caducidad del certificado: 12-04-2024

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valpórtia Primera 22-24, Edificio Celta, 28108 Alcobendas - Madrid, España

**Certificación**  
Concedida a

**ALUMINIOS CORTIZO SA**

LUGAR EXTRAMUNDI S/N - 15901 - PADRON - A CORUÑA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

**NORMA**

**OHSAS 18001:2007**

El Sistema de Gestión se aplica a:

**PRIMERA TRANSFORMACIÓN Y TRATAMIENTO DE ALUMINIO. COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO Y PVC**

Número del Certificado: ES092017-3  
Aprobación original: 11-04-2015  
Auditoría de certificación/renovación: 21-03-2018  
Caducidad de ciclo anterior: 10-04-2018  
Certificado en vigor: 11-04-2018  
Caducidad del certificado: 11-04-2021

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valpórtia Primera 22-24, Edificio Celta, 28108 Alcobendas - Madrid, España

**Certificación**  
Concedida a

**ALUMINIOS CORTIZO SA**

LUGAR EXTRAMUNDI S/N - 15901 - PADRON - A CORUÑA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

**NORMA**

**ISO 14001:2015**

El Sistema de Gestión se aplica a:

**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.**

Número del certificado: ES111847-1  
Aprobación original: 15-04-2017  
Auditoría de certificación/renovación: 23-09-2020  
Caducidad de ciclo anterior: 14-04-2020  
Certificado en vigor: 18-01-2021  
Caducidad del certificado: 14-04-2023

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valpórtia Primera 22-24, Edificio Celta, 28108 Alcobendas - Madrid, España

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

**QUALANOD 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 01.01.2021). El anodizado arquitectónico 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 31.12.2021  
Zürich, 20 de noviembre de 2020

**QUALANOD**  
Melin Yilmaz  
Presidente

**INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN**  
Monica Gerber  
General Secretary

Mailing address: QUALANOD P.O. Box, CH-8002 Zurich  
Domicilio: QUALANOD  
c/o ARCO Association Management AG  
Qualifon number: Tel: +41 (0)43 305 30 77 / 81  
Telefonnummer: CH-8002 Zurich

**CERTIFICADO**  
para un **LACADOR**

**QUALICOAT**  
SEASIDE

autoriza mediante este documento a

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

a utilizar la Marca de Calidad conforme a lo dispuesto en la edición 2021 de las Especificaciones QUALICOAT, en vigor desde el 1 de enero de 2021

**Nº de licencia: 402**

**Fecha de emisión: 27.06.1988**  
**Válida hasta: 31.12.2021**

Zürich, 1 de enero de 2021

**QUALICOAT**  
M.C. Panam  
Mohammed C. Panam  
Presidente

**Sue C. C. Paredi**  
Directora General

**QUALICOAT** | Todtstrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | [www.qualicoat.net](http://www.qualicoat.net)

**CERTIFICADO**  
Para un **DECORADOR**

**QUALICOAT**  
QUALIDECO

autoriza mediante este documento a

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

Para utilizar la marca de calidad de acuerdo con las Especificaciones para la decoración de aluminio lacado para fines arquitectónicos (Anexo de las Especificaciones QUALICOAT 2021)

**Licencia No.: ES-0014**

**Fecha de emisión: 20.05.2010**  
**Válida hasta: 31.12.2021**

Zürich, 26 de enero de 2021

**QUALICOAT**  
M.C. Panam  
Mohammed C. Panam  
Presidente

**Sue C. C. Paredi**  
Managing Director

**QUALICOAT** | Todtstrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | [www.qualicoat.net](http://www.qualicoat.net)



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\*: $\alpha$ A B C D E

\*En función de la transmitancia del vidrio.

### Aislamiento acústico / Acoustic insulation

Máximo acristalamiento  
Maximum glazing **55 mm**

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

### Secciones / Sections

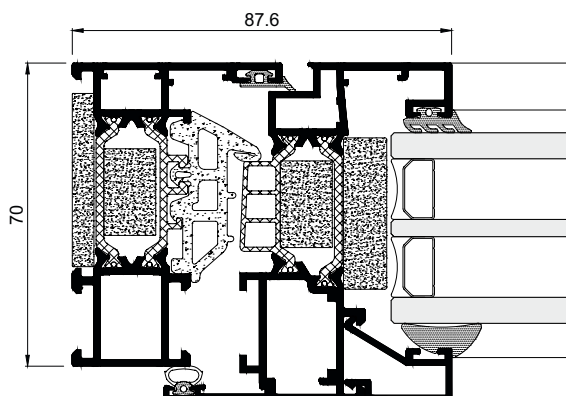
Secciones / Sections		Espesor perfilera / Profile thickness	
Marco / Frame	70 mm	Ventana / Window	1,5 mm
Hoja / Sash	78 mm	Puerta / Door	1,7 mm

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 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): Clase / Class 4**

Estanqueidad al agua / Water tightness  
**(UNE-EN 12208): Clase / Class E1800**

Resistencia al viento / Wind resistance  
**(UNE-EN 12210): 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): 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) = 1500 mm

Alto / Height (H) = 2600 mm

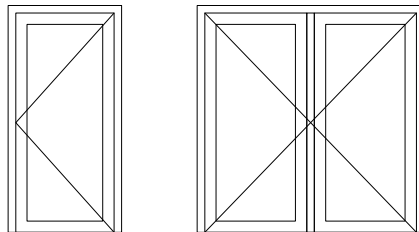
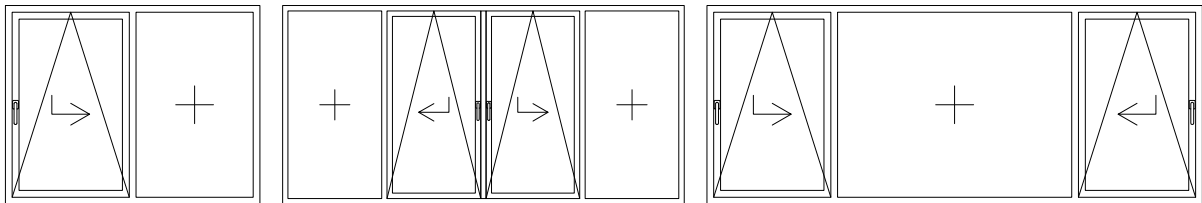
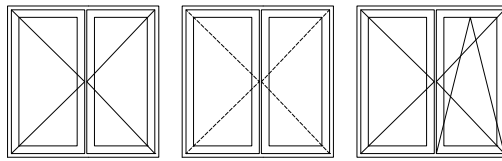
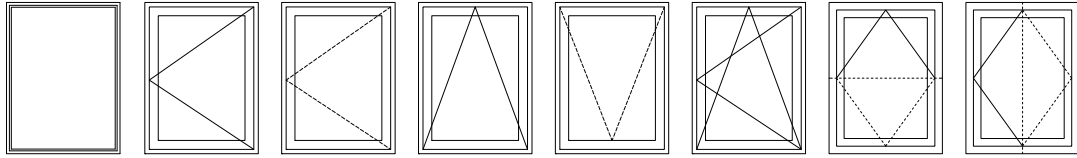
Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.  
Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

### Peso máximo/hoja

Maximum weight/sash **160 Kg**

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

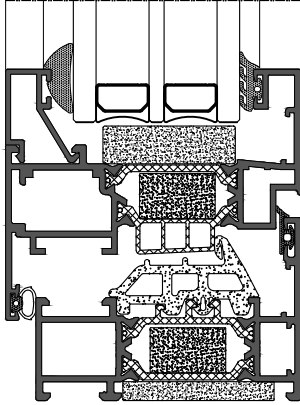






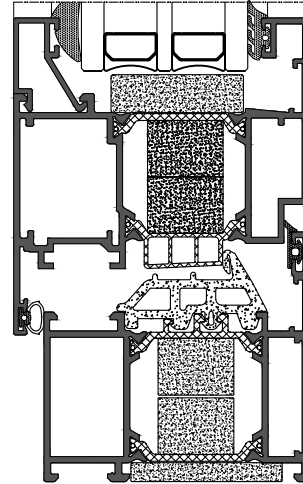
OPCIÓN 1/OPTION 1

$U_f = 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$



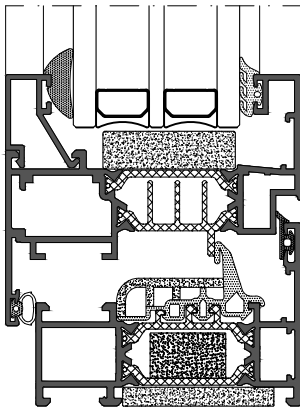
OPCIÓN 1/OPTION 1

$U_f = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$



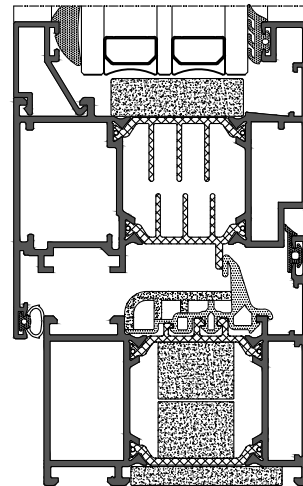
OPCIÓN 2/OPTION 2

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



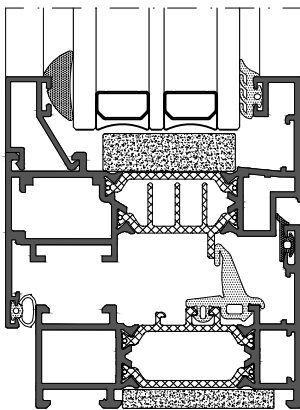
OPCIÓN 2/OPTION 2

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



OPCIÓN 3/OPTION 3

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



OPCIÓN 3/OPTION 3

$U_f = 2.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

