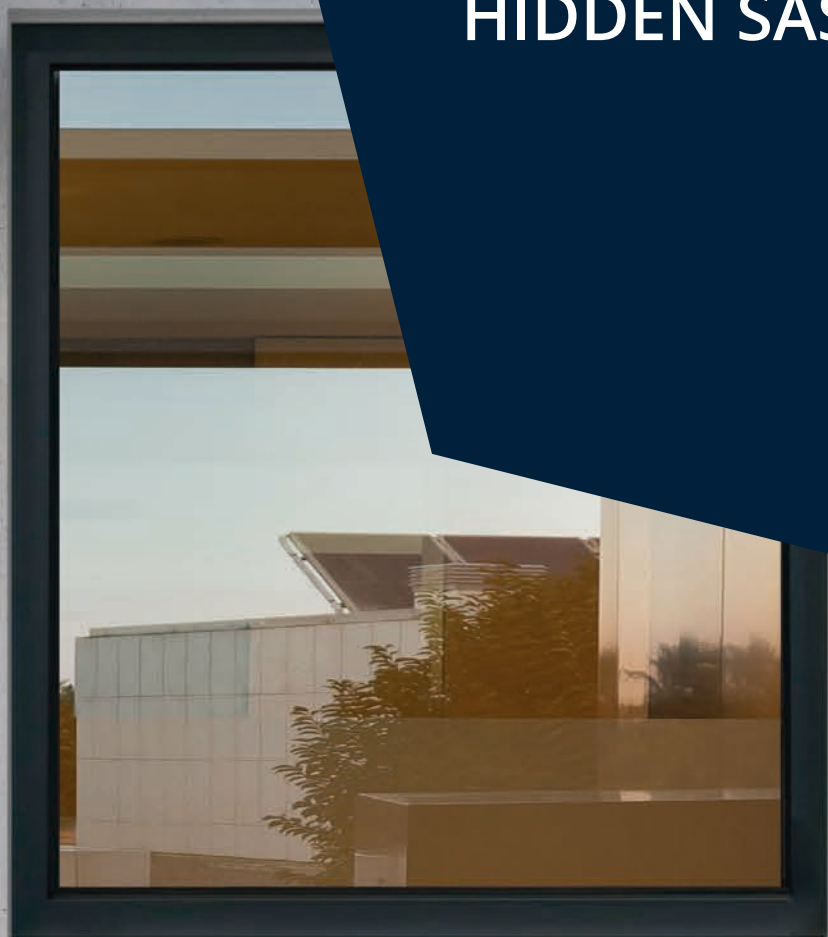




**CORTIZO**

Sistema / System

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



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



## **VERSIÓN 21.09.01**

### **1. PERFILES**

- Se añade el perfil: Cor-8149.

### **2. ACCESORIOS**

- Se añade el accesorio: 371270.

### **1. PROFILES**

- The following profile is added: Cor-8149.

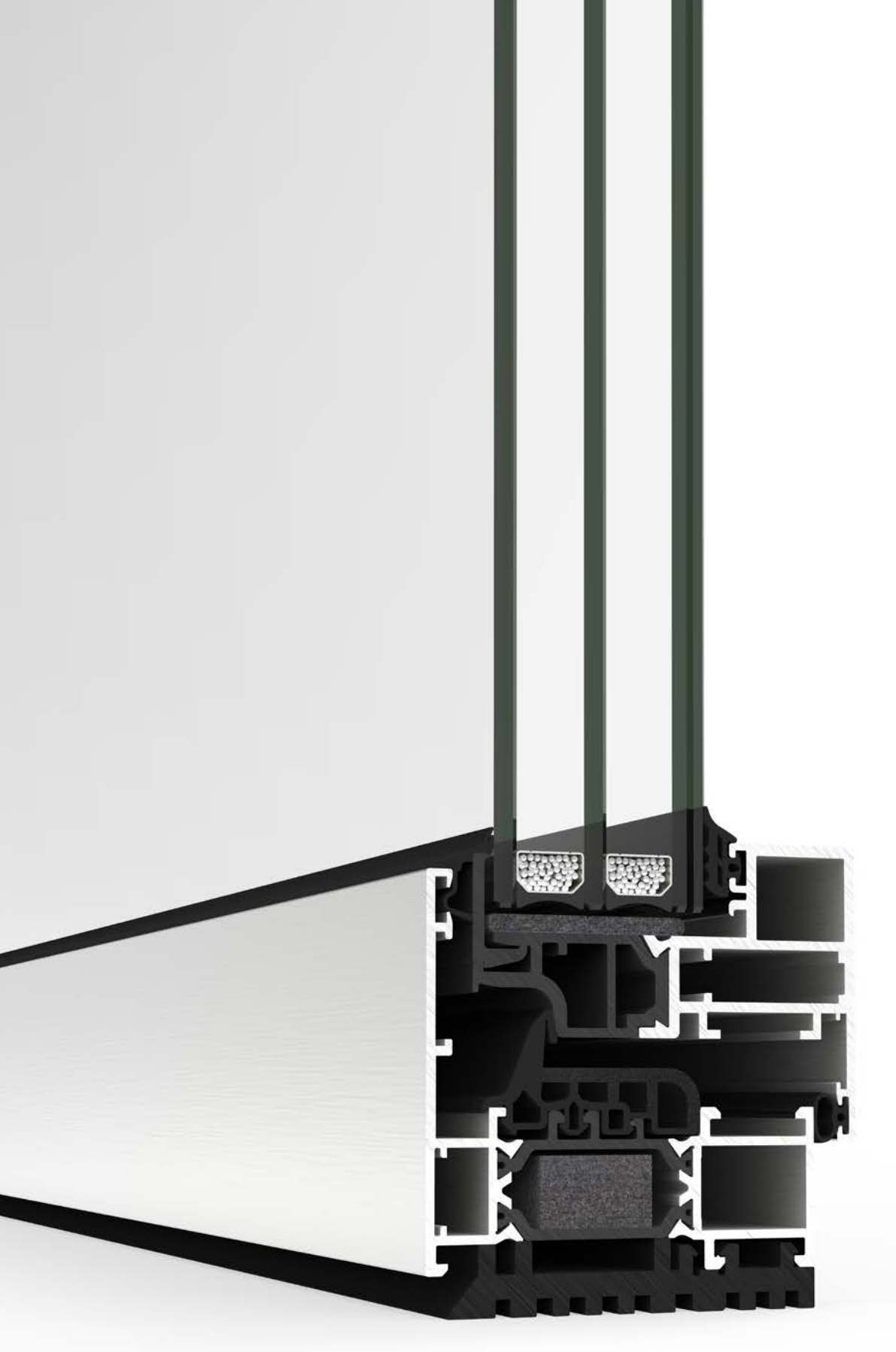
### **2. ACCESSORIES**

- The following accessory is added: 371270.

Sistema  
➤ **COR 70 HOJA OCULTA**

System  
➤ **COR 70 HIDDEN SASH**





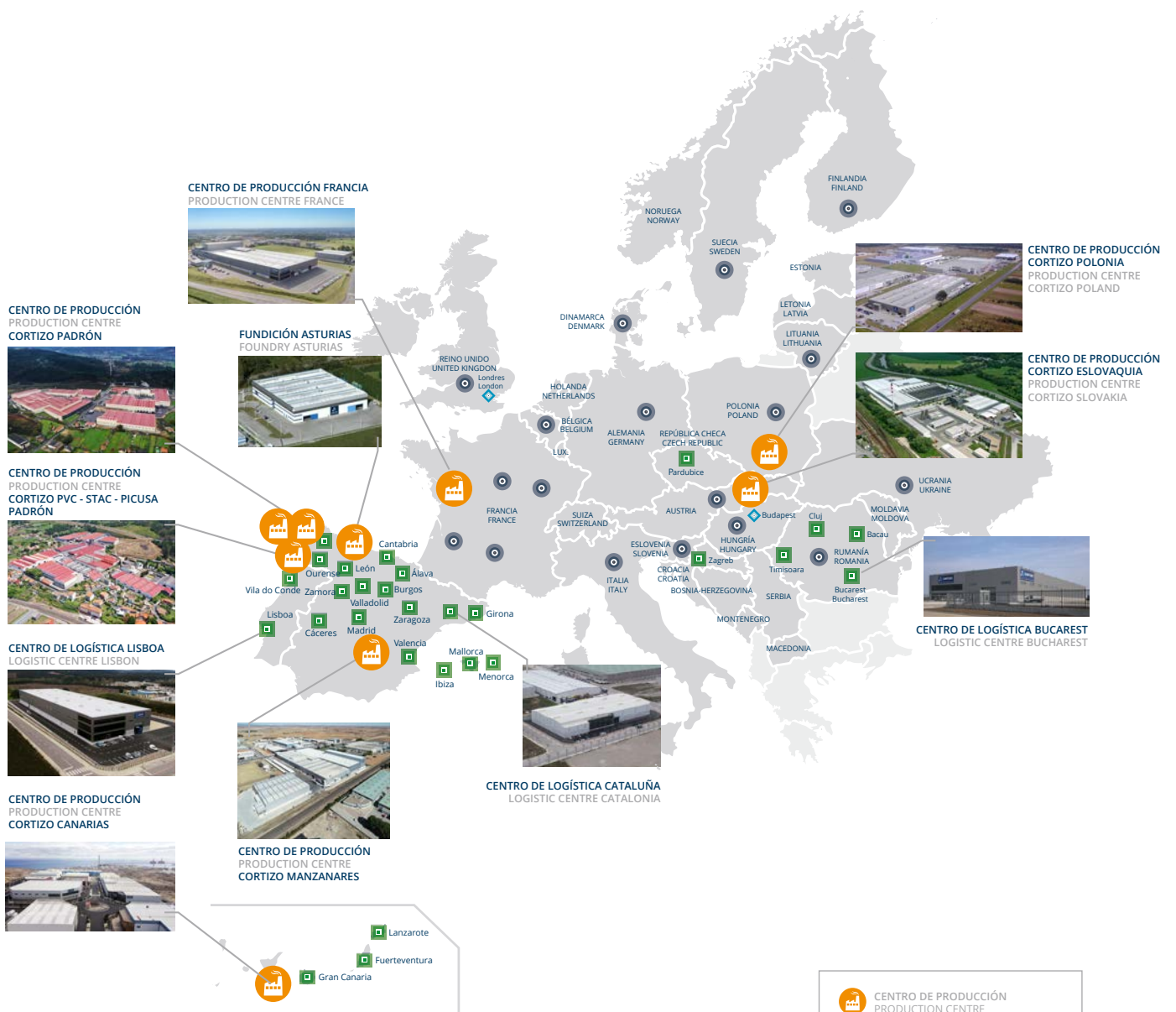
Sistema

## › COR 70 HOJA OCULTA

System

## › COR 70 HIDDEN SASH

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities.....	4
1. Relación de perfiles / Profile list.....	13
2. Perfiles a escala / Profiles to scale.....	31
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	109
4. Accesorios / Accessories.....	141
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	189
6. Acristalamiento / Glazing.....	239
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	261
8. Herraje / Hardware.....	281
a. Tablas de herraje / Hardware tables	
b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart	
9. Detalles de fabricación / Fabrication details.....	459
10. Mecanizados / Machining.....	511
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation.....	541
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations.....	555



-  CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE
-  Centro de logística y distribución  
Logistic and Distribution Centre
-  Delegación comercial  
Commercial Delegation
-  Showroom y oficina técnica  
Showroom and technical office



**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: 12-06-2009  
Certificado en vigor: 13-06-2021  
Caducidad del certificado: 12-06-2024

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

Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valpente 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: 11-06-2015  
Auditoría de certificación/renovación: 21-03-2018  
Caducidad de ciclo anterior: 10-06-2018  
Certificado en vigor: 11-06-2018  
Caducidad del certificado: 11-06-2021

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

Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valpente 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/Valpente 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 los Directivos para la marca de calidad QUALANOD para el anodizado de 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  
Período de validez de la licencia: hasta el 31.12.2021

Zürich, 20 de noviembre de 2020

**QUALANOD**  
Mein Yilmaz  
Presidente

**INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN**  
Monica Gerber  
General Secretary

Mailing address:  
QUALANOD, P.O. Box, CH-8002 Zurich  
Qualanod  
Qualanod (an ARCO Automation Management AG)  
Qualanod logo  
Toll-free: +41 (0)43 300 00 77 / 81

**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**  
Mohammed C. Panam  
Presidente

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

QUALICOAT | Tödtstrasse 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**  
Mohammed C. Panam  
President

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

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



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



### Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 1,0$  (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 / Accoustic insulation

Máximo acristalamiento  
Maximum glazing **40 mm**

Máximo aislamiento acústico  
Maximum accoustic 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



Certificación ATG  
ATG certification

Ref. 3204



### 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 E1650**

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

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

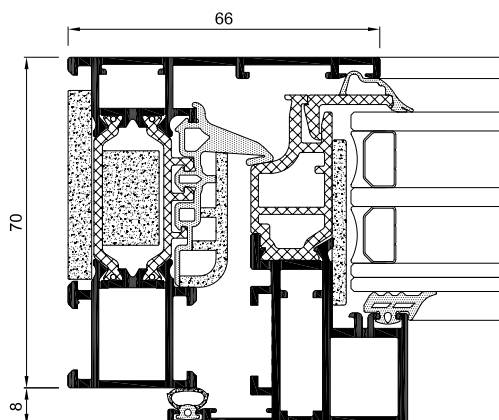
Solución estándar  
Standard solution

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





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 **55 mm**

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

### Secciones / Sections

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

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



Certificación ATG  
ATG certification

**Ref. 3204**



### 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 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

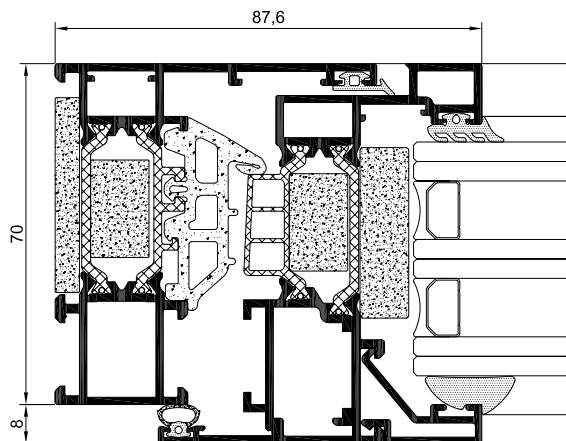
Ancho / Width (L) = 1000 mm

Alto / Height (H) = 1700 mm

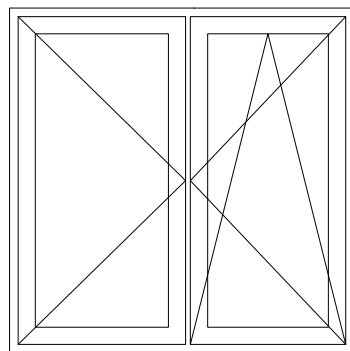
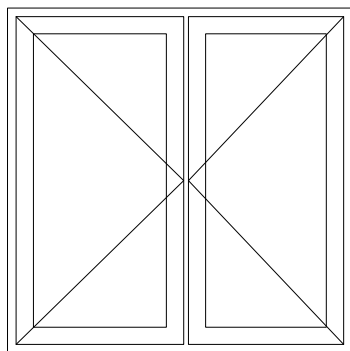
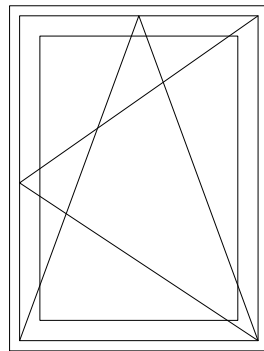
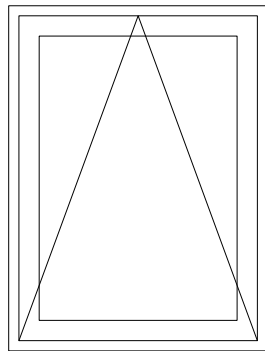
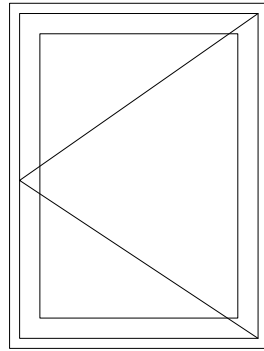
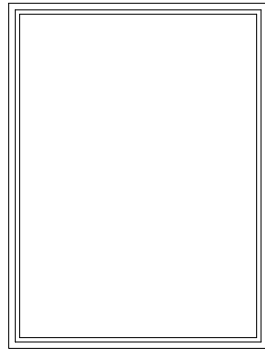
Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.  
Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

### Peso máximo/hoja

**Maximum weight/sash 160 Kg.**



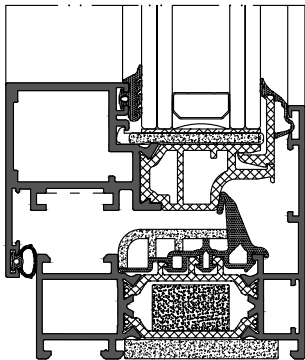
**Diego Piñeiro Janeiro**  
Director de I+D+i / R&D Manager



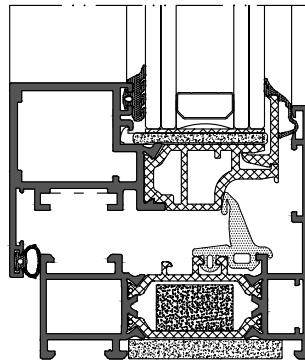


## CONFIGURACIONES DE TRANSMITANCIAS TRANSMITTANCE CONFIGURATION

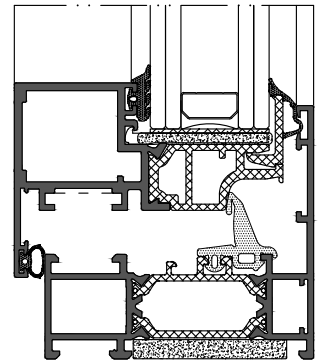
OPCIÓN 1/OPTION 1  
 $U_f = 2.00 \text{ W/m}^2\text{K}$



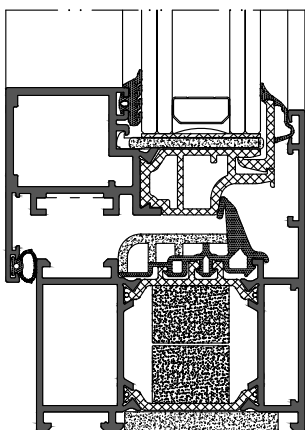
OPCIÓN 2/OPTION 2  
 $U_f = 2.19 \text{ W/m}^2\text{K}$



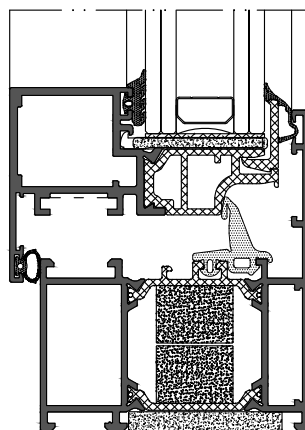
OPCIÓN 3/OPTION 3  
 $U_f = 2.40 \text{ W/m}^2\text{K}$



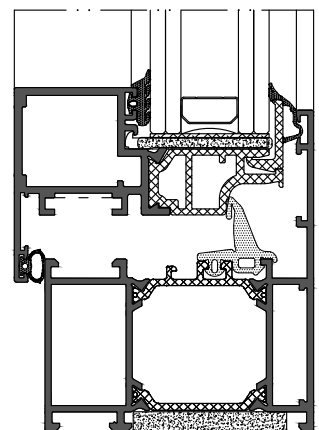
OPCIÓN 1/OPTION 1  
 $U_f = 1.82 \text{ W/m}^2\text{K}$



OPCIÓN 2/OPTION 2  
 $U_f = 1.98 \text{ W/m}^2\text{K}$



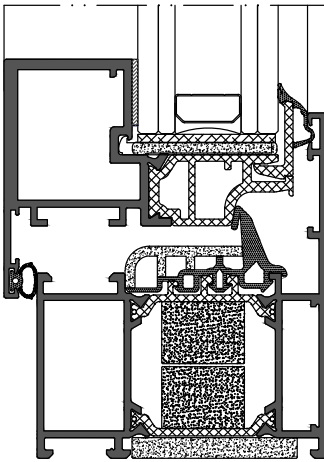
OPCIÓN 3/OPTION 3  
 $U_f = 2.46 \text{ W/m}^2\text{K}$



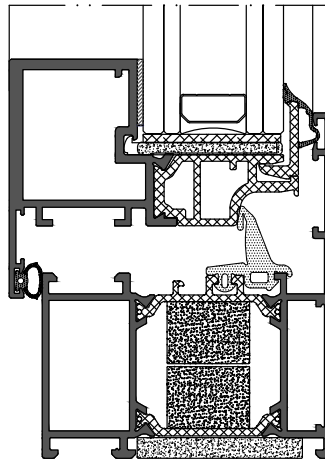


## CONFIGURACIONES DE TRANSMITANCIAS TRANSMITTANCE CONFIGURATION

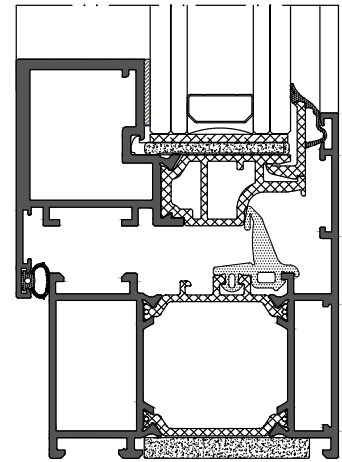
OPCIÓN 1/OPTION 1  
Uf = 1.75 W/m<sup>2</sup>K



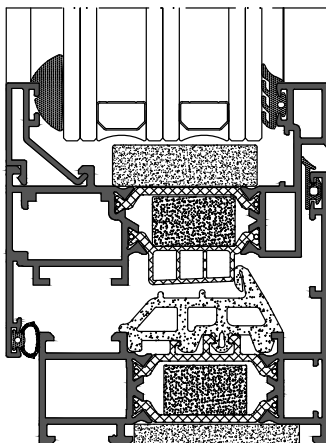
OPCIÓN 2/OPTION 2  
Uf = 1.91 W/m<sup>2</sup>K



OPCIÓN 3/OPTION 3  
Uf = 2.35 W/m<sup>2</sup>K



OPCIÓN 1/OPTION 1  
Uf = 1.68 W/m<sup>2</sup>K



OPCIÓN 2/OPTION 2  
Uf = 2.11 W/m<sup>2</sup>K

