



Sistema / System

# › COR 70 INDUSTRIAL

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



## VERSIÓN 22.05.01

### 1. PERFILES

- Se añaden los perfiles: Cor-8079, Cor-2119, Cor-2892, Cor-8036, Cor-1789, Cor-2963, Cor-2969, 773569, 773745, Cor-7519, Cor-7520, Cor-7569 y Cor-7570.

### 2. ACCESORIOS

- Se añaden los accesorios: 420482, 420282, 420621, 420631, 417906, 410621, 410631, 420530, 420540 y 420541.
- Se elimina los accesorios: 300921, 300931, 300941, 300951 y 930070.

### 3. NUDOS CONSTRUCTIVOS, SECCIONES DE DESPIECE, DETALLES DE FABRICACIÓN

- Se añaden detalles de la hoja panelada y de la hoja semivista con junquillo metálico.

### 1. PROFILES

- The following profiles are added: Cor-8079, Cor-2119, Cor-2892, Cor-8036, Cor-1789, Cor-2963, Cor-2969, 773569, 773745, Cor-7519, Cor-7520, Cor-7569 and Cor-7570.

### 2. ACCESSORIES

- The following accessories are added: 420482, 420282, 420621, 420631, 417906, 410621, 410631, 420530, 420540 and 420541.
- The following accessories are removed: 300921, 300931, 300941, 300951 and 930070.

### 3. CONSTRUCTIVE SECTIONS, CUTTING PIECE SECTIONS, FABRICATION DETAILS

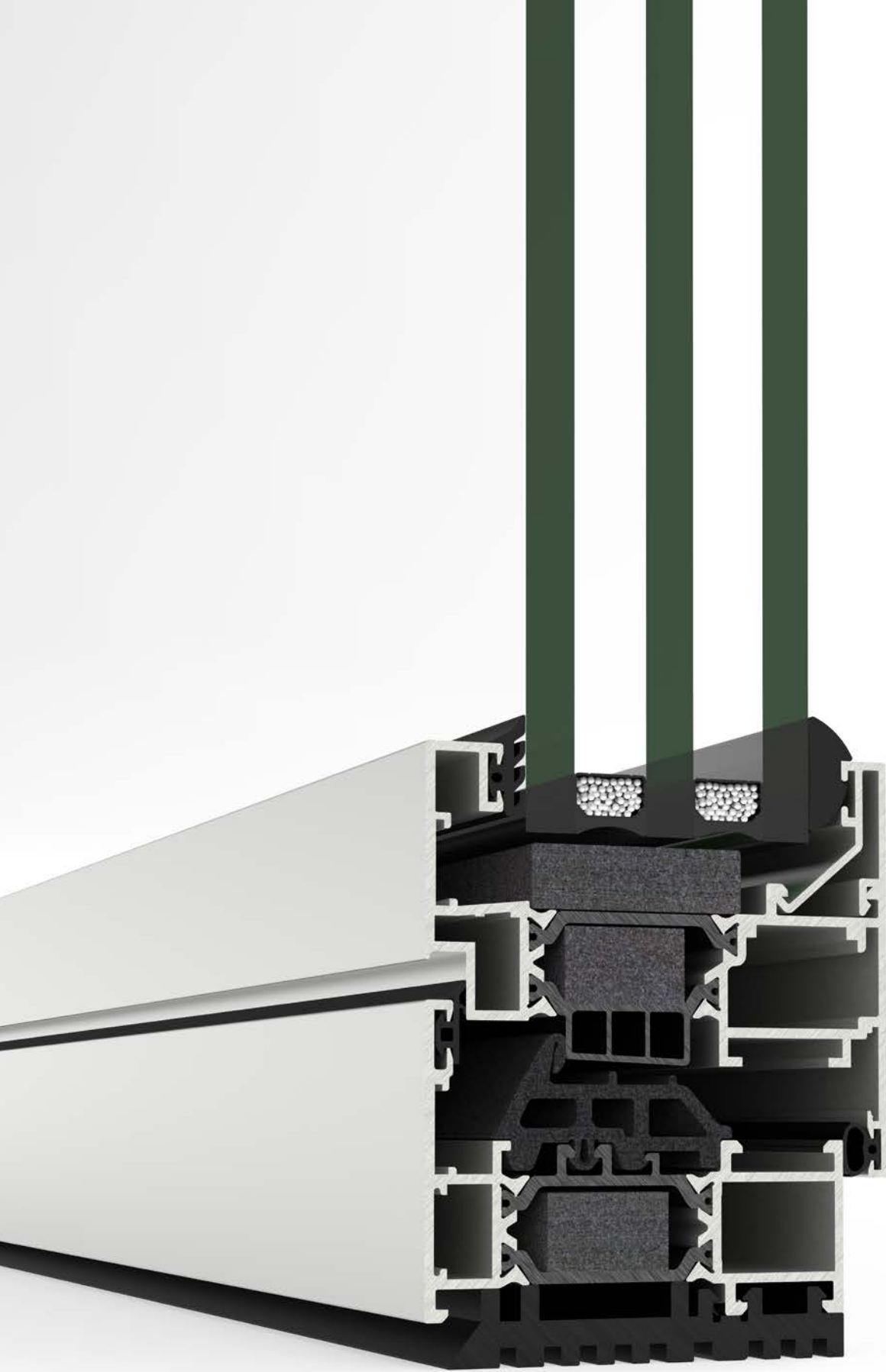
- Details of the paneled sash and the semi-view sash with metallic beading are added.

Sistema / System

# ›COR 70 INDUSTRIAL



CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS  
CONTEMPORARY ENCLOSURES



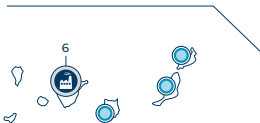
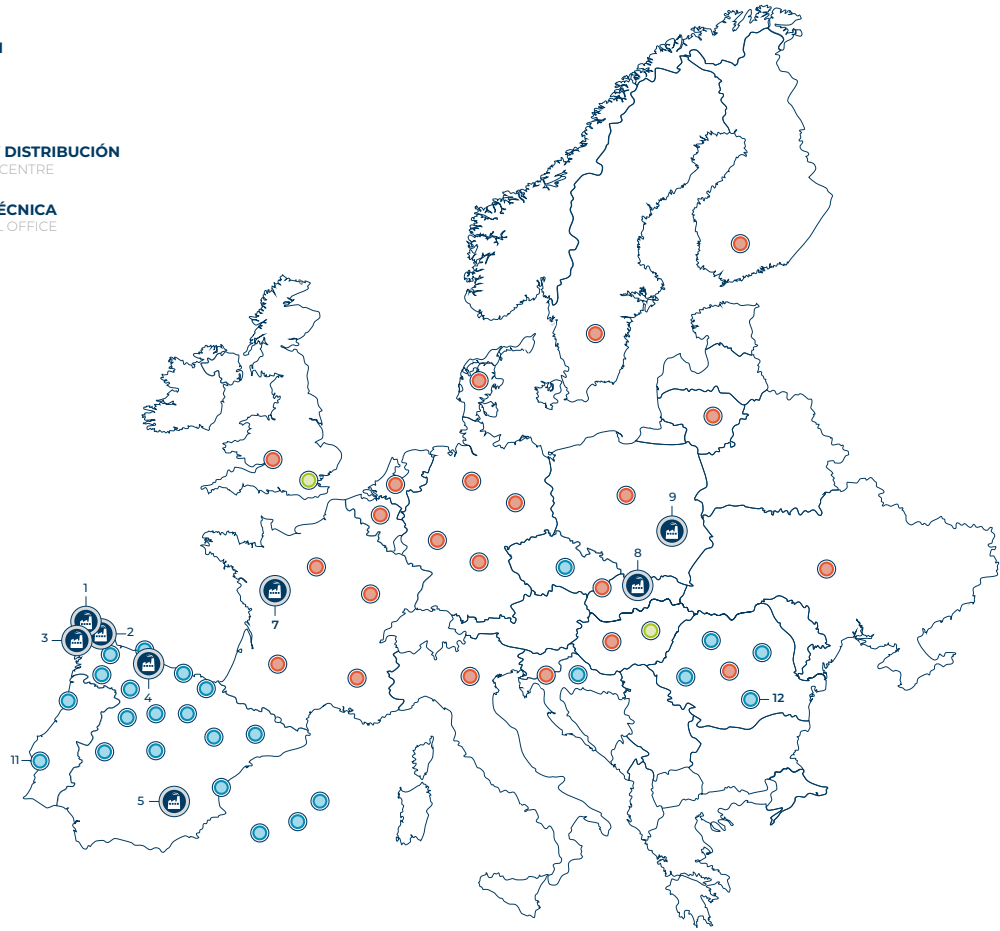
Sistema / System

## › 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.....	33
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	125
4. Accesorios / Accessories.....	181
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	253
6. Acristalamiento / Glazing.....	357
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	369
8. Herraje / Hardware.....	399
a. Tablas de herraje / Hardware tables	
b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart	
9. Detalles de fabricación / Fabrication details.....	677
10. Mecanizados / Machining.....	755
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation.....	781
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations.....	793



-  **CENTRO DE PRODUCCIÓN**  
PRODUCTION CENTRE
-  **RED COMERCIAL**  
COMMERCIAL NETWORK
-  **CENTROS DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN**  
LOGISTIC AND DISTRIBUTION CENTRE
-  **SHOWROOM Y OFICINA TÉCNICA**  
SHOWROOM AND TECHNICAL OFFICE



**1 CORTIZO PADRÓN**  
CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE



**2/3 CORTIZO PVC-STAC PADRÓN**  
CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE



**4 FUNDICIÓN ASTURIAS**  
CENTRO DE FUNDICIÓN  
FOUNDRY CENTRE



**5 CORTIZO MANZANARES**  
CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE



**6 CORTIZO CANARIAS**  
CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE



**7 CORTIZO FRANCIA / FRANCE**  
CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE



**8 CORTIZO ESLOVAQUIA / SLOVAKIA**  
CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE



**9 CORTIZO POLONIA / POLAND**  
CENTRO DE PRODUCCIÓN  
PRODUCTION CENTRE



**10 CORTIZO CATALUÑA**  
CENTRO DE LOGÍSTICA  
LOGISTIC CENTRE



**11 CORTIZO LISBOA / LISBON**  
CENTRO DE LOGÍSTICA  
LOGISTIC CENTRE



**12 CORTIZO BUCAREST / BUCHAREST**  
CENTRO DE LOGÍSTICA  
LOGISTIC CENTRE





**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: ES12043-1  
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/Valpurtillo Primera 22-24, Edificio Casita, 28108 Alcobendas - Madrid, España 17

**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 45001:2018**

El Sistema de Gestión se aplica a:

**PRIMERA TRANSFORMACIÓN Y TRATAMIENTO DE ALUMINIO Y PVC. COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO Y PVC. CONSTRUCCIÓN DE NAVES INDUSTRIALES PROPIAS Y LAS REFORMAS DE LAS MISMAS.**

Número del certificado: ES119144-1  
Aprobación original: 24-09-2021  
Auditoría de certificación/renovación: 05-03-2023  
Caducidad de ciclo anterior: NA  
Certificado en vigor: 24-09-2021  
Caducidad del certificado: 23-09-2024

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

Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valpurtillo Primera 22-24, Edificio Casita, 28108 Alcobendas - Madrid, España 17

**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: ES11867-1  
Aprobación original: 15-06-2017  
Auditoría de certificación/renovación: 23-09-2020  
Caducidad de ciclo anterior: 14-06-2020  
Certificado en vigor: 18-01-2021  
Caducidad del certificado: 14-06-2023

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

Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valpurtillo Primera 22-24, Edificio Casita, 28108 Alcobendas - Madrid, España 17

**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 amba indicada, de acuerdo con el Reglamento de Uso de la Marca de Calidad para ANODIZADO ARQUITECTÓNICO prescrito 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 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 31.12.2022

Zürich, 10 de diciembre de 2021

**QUALANOD INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN**

Dr. Metin Yilmaz  
Presidente

Monica Garber  
General Secretary

Mailing address: QUALANOD, P.O. Box, CH-4002 Zurich  
Domicio: QUALANOD QUALANOD Association Management AG (certification body) Tössstrasse 42, CH-4002 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 2022 de las Especificaciones QUALICOAT, en vigor desde el 1 de enero de 2022

Nº de licencia: 402  
Fecha de emisión: 27.06.1988  
Válida hasta: 31.12.2022

Zürich, 1 de enero de 2022

**QUALICOAT**  
Ivo Vermeeren  
Presidente

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

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

**CERTIFICADO**  
Para un DECORADOR

**QUALICOAT**  
QUALITECO

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 2022)

Licencia No.: ES-0014  
Fecha de emisión: 20.05.2010  
Válida hasta: 31.12.2022

Zürich, 28 de diciembre de 2021

**QUALICOAT**  
Ivo Vermeeren  
President

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

QUALICOAT | Tössstrasse 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 / 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 con bisagras ocultas y herraje de seguridad Evo Security.  
Possibility of incorporating hardware with concealed hinges and security hardware - Evo Security.

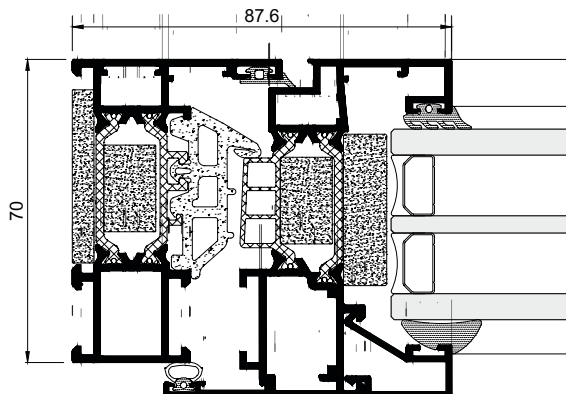
Certificación DTA de laboratorio CSTB  
DTA certification from CSTB lab

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 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

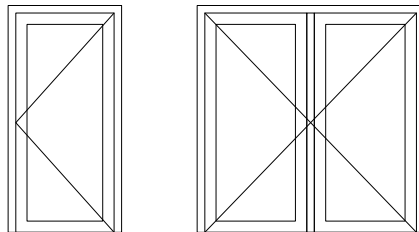
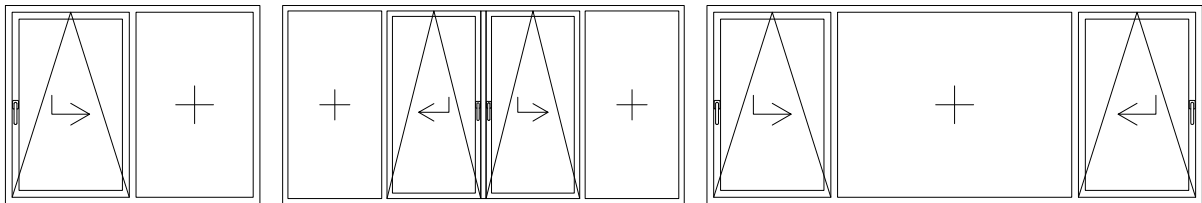
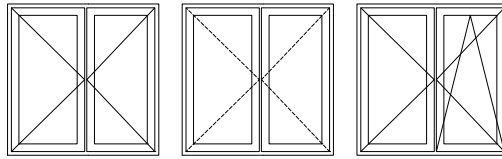
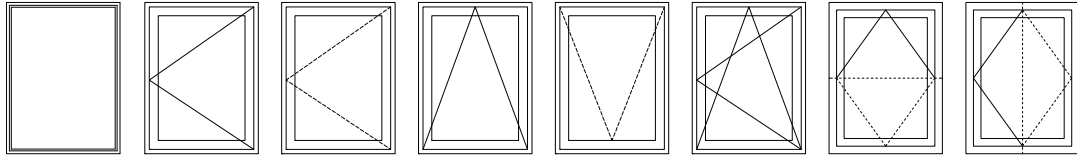
Alto / Height (H) = 2600 mm

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

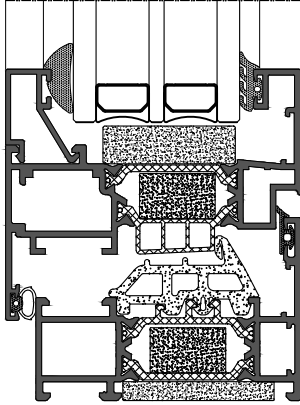






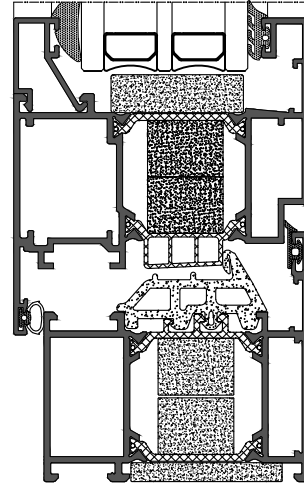
OPCIÓN 1/OPTION 1

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



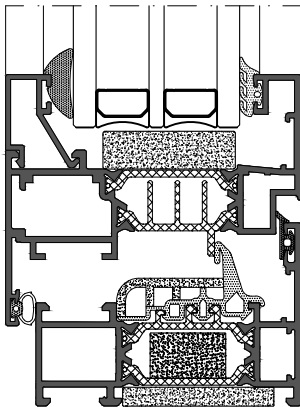
OPCIÓN 1/OPTION 1

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



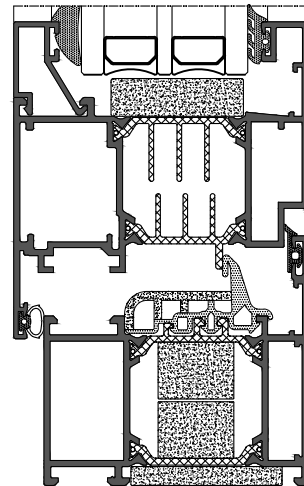
OPCIÓN 2/OPTION 2

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



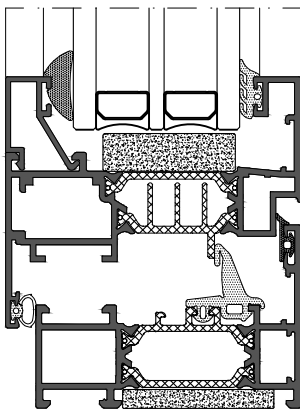
OPCIÓN 2/OPTION 2

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



OPCIÓN 3/OPTION 3

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



OPCIÓN 3/OPTION 3

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

