



**CORTIZO**

SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA

Sistema

› **BALCONERA  
MEDITERRÁNEA**





## **VERSIÓN 20.01.01**

### **1. ACCESORIOS**

- Se añaden los accesorios: 318716, 318736, 371402, 374950, 374951, 374912, 374922, 374932, 374942 y 394002.
- Se eliminan los accesorios: 334112, 242018 y 324211.

### **2. SECCIONES DE DESPIECE**

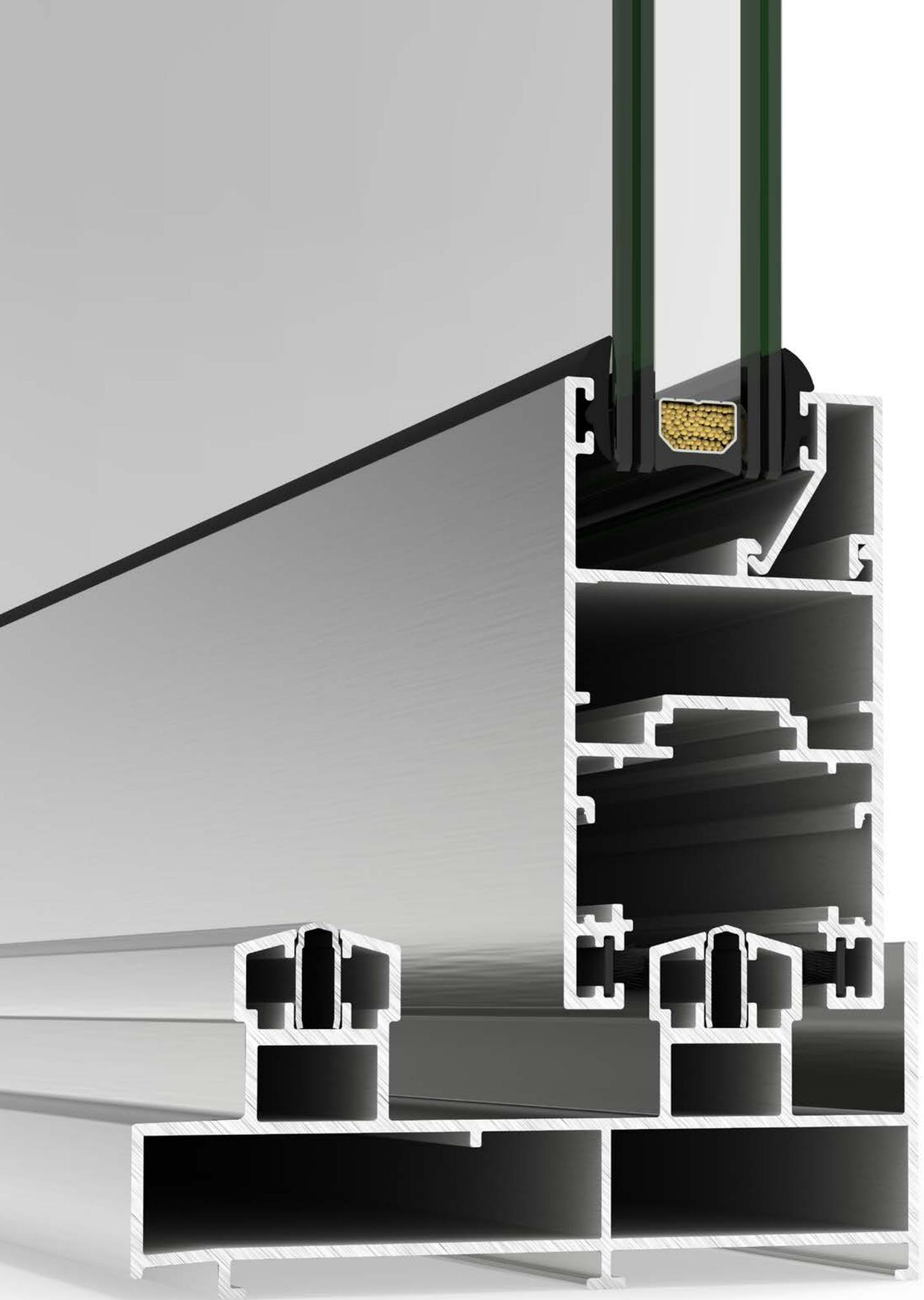
- Se actualizan los descuentos de la tapa Cor-4140 cuando se emplea con el travesaño de los fijos.
- Se actualizan los descuentos de la sección balconera 2 hojas galandage.

### **3. HERRAJE**

- Se añaden detalles de la manilla embutida y del cierre de embutir titán.

Sistema  
▶ **BALCONERA  
MEDITERRÁNEA**





Sistema

## › **BALCONERA MEDITERRÁNEA**

Información general y posibilidades de apertura.....	4
1. Relación de perfiles.....	11
2. Perfiles a escala.....	19
3. Relación de accesorios.....	41
4. Accesorios.....	55
5. Acristalamiento.....	75
6. Secciones de despiece.....	83
7. Herraje.....	95
a. Tablas de herraje	
b. Configuración gráfica del herraje	
8. Detalles de fabricación.....	123
9. Mecanizados.....	139
a. Mecanizados troquel	
b. Mecanizados fresas	
10. Puesta en obra.....	149
11. Recomendaciones de mantenimiento.....	155



# CENTROS DE PRODUCCIÓN CORTIZO



	CENTRO DE PRODUCCIÓN
	Centro de logística y distribución
	Delegación comercial



**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, 15900, PADRON, LA CORUÑA.

Indicadas a continuación, están cubiertas por la certificación concedida a la organización GRUPO CORTIZO conforme a los requisitos de la norma: where-wood below are covered by the certification awarded by 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 ALUMINUM.

Número del certificado:  
Certificate Number: **ES09328-A-1** Director de Certificación / Certification Manager:

Aprobación original:  
Original approval date: **13/06/2009**

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

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

The existence and validity of this certificate depend on those indicated in the open certificate of ES09328-A-1.  
L'existence et validité de ce certificat dépendent de ceux indiqués dans le certificat ouvert ES09328-A-1.

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas España S.L.  
C/Valencia Primera 23-24, Edificio Gales, Pta. 1ra L3, parcela 2016, Madrid - Spain

**ENAC**  
CERTIFICACIÓN  
3004630020

**BUREAU VERITAS**  
Certification

**Certificación**  
Certification

**ALUMINIOS CORTIZO SA**

Concedida a / Awarded to

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 ALUMINUM AND PVC. MARKETING AND DISTRIBUTION OF ALUMINUM AND PVC.

Número del Certificado  
Certificate Number: **ES064197-1** Director de Certificación / Certification Manager:

Aprobación original:  
Original approval date: **15/02/2015**

Certificado en vigor:  
Effective date: **15/02/2015**

Calculación del certificado:  
Certificate expiration date: **15/02/2018**

This certificate is valid subject to the Ministry's conditions generally and particularities of the services of certification.  
Ce certificat est valide sous réserve des conditions générales et particulières des services de certification.

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas España S.L.  
C/Valencia Primera 23-24, Edificio Gales, Pta. 1ra L3, parcela 2016, Madrid - Spain

**ENAC**  
CERTIFICACIÓN  
3004630020

**BUREAU VERITAS**  
Certification

**Certificación**  
Certification

**ALUMINIOS CORTIZO, S.A.**

Concedida a / Awarded to

LUGAR EXTRAMUNDI, SN  
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 ALUMINUM SYSTEMS FOR ARCHITECTURE, FIRST PROCESSING AND ALUMINUM SURFACE TREATMENT, ALUMINUM AND PVC PROFILES AND SYSTEMS, MARKETING AND DISTRIBUTION, COLLECTION, TRANSPORT AND RECOVERY OF METALS.

Número del Certificado  
Certificate Number: **ES079912-1** Director de Certificación / Certification Manager:

Aprobación original:  
Original approval date: **15/09/2017**

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

Calculación del certificado:  
Certificate expiration date: **14/09/2020**

This certificate is valid subject to the Ministry's conditions generally and particularities of the services of certification.  
Ce certificat est valide sous réserve des conditions générales et particulières des services de certification.

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas España S.L.  
C/Valencia Primera 23-24, Edificio Gales, Pta. 1ra L3, parcela 2016, Madrid - Spain

**ENAC**  
CERTIFICACIÓN  
3004630020

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

**QUALITY LABEL**  
FOR ANODISING  
**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 01/01/2017). 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

José Arenas  
Presidente

José Schoppig  
AC-Fiduciaire SA

Mailing address:  
QUALANOD, P.O. Box 1507, CH-8002 Zurich

Domicile:  
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

Mohammed C. Panam  
Presidente

José Schoppig  
AC-Fiduciaire SA

Domicil:  
QUALICOAT, apartado postal 1507, CH-8002 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 autorizado 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

**QUALIDECO**

Mohammed C. Panam  
Presidente

José Schoppig  
Secretario General

Juan A. Bernabé  
Comité QUALIDECO

QUALIDECO c/o QUALICOAT, P.O. Box 1507, CH-8002 Zurich - Domicile: 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 ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.



### Transmitancia

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

Consultar tipología, dimensión y vidrio.

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

\*En función de la transmitancia del vidrio.

### Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 30 mm

Máximo aislamiento acústico  $R_w = 35$  dB

### Secciones

### Espesor perfilería

Marco	106 mm	Balconera	1,5 mm
	161 mm tricarril		
Hoja	45 mm		

### Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire

**(UNE-EN 12207): Clase 3**

Estanqueidad al agua

**(UNE-EN 12208): Clase 8A**

Resistencia al viento

**(UNE-EN 12210): Clase C4**

Ensayo de referencia ventana 1,49 x 1,24 m, 1 hoja + 1 fijo.

### Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos).

Lacado imitación madera.

Lacado antibacteriano.

Anodizado.

### Posibilidades de apertura

Corredera 2, 3, 4 y 6 hojas.

Posibilidad monocarril (hoja+fijo), bicarril y tricarril.

Posibilidad galandage de 1 y 2 hojas.

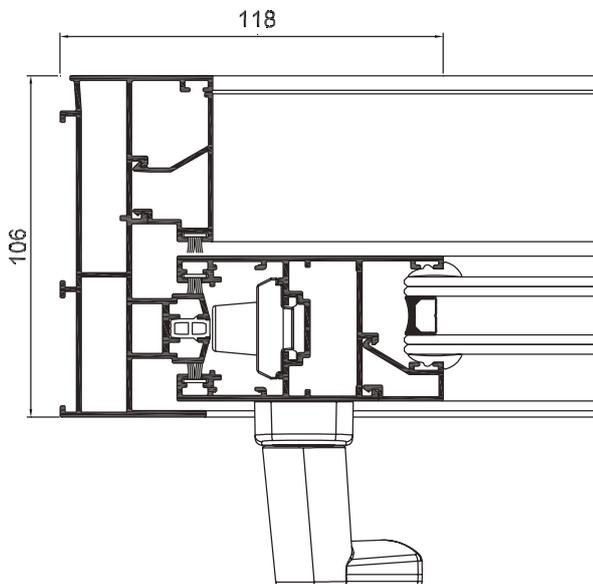
### Dimensiones máximas/hoja

Ancho (L) = 2.200 mm.

Alto (H) = 2.600 mm.

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

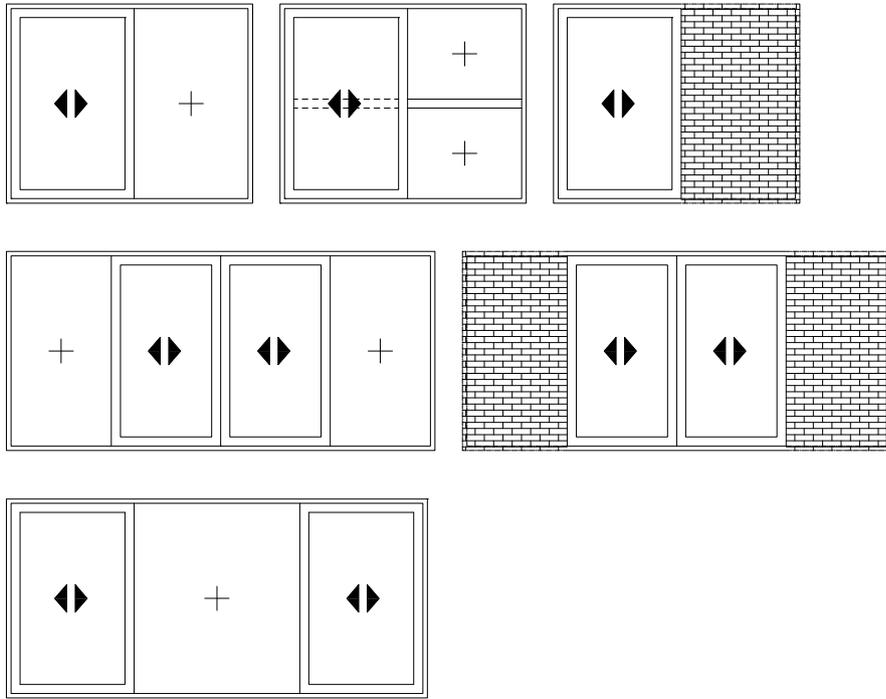
### Peso máximo/hoja: 240 Kg.



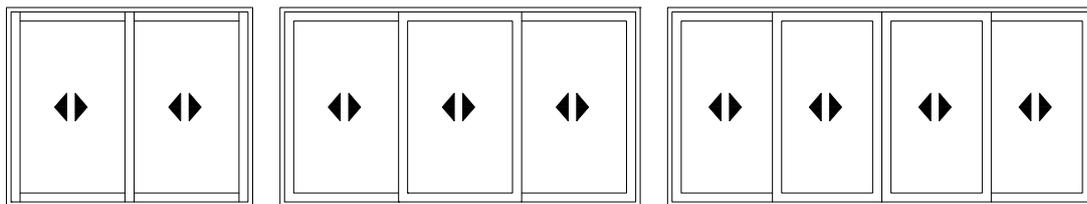
Diego Piñeiro Janeiro  
Director de I+D+i

### CONFIGURACIONES POSIBLES

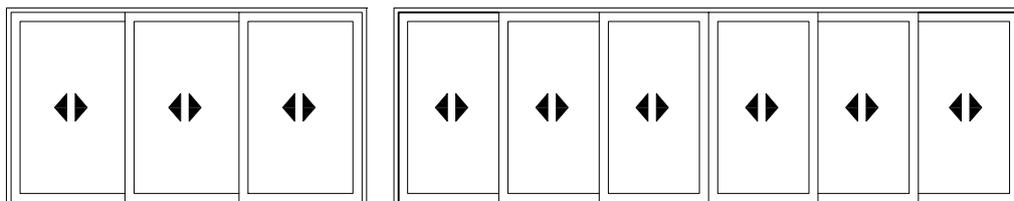
#### APERTURA CORREDERA Y FIJOS



#### APERTURA CORREDERA



#### APERTURA CORREDERA - TRICARRIL





CORTIZOCENTER

*Ordenador / Tablet / Smartphone*

DISPONIBLE PARA TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS



**CATÁLOGOS**

*Visualización y descarga*



**VALORACIONES**

*Presupuestación online*



**TARIFARIO**

*Listado de precios*



**FICHAS TÉCNICAS**

*Perfiles y accesorios*



**MARCADO CE**

*Gestión de documentación*



**CORTIZO LAB**

*Cálculos, ensayos y clasificaciones*



**PRODUCTOS**

*Información técnica de sistemas*



**CORTIZO SOFTWARE**

*Información para el usuario*



**NOVEDADES**

*Últimos desarrollos I+D+i*



**DESCARGAS**

*Documentación técnica y publicitaria*