



**CORTIZO**

SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA

Sistema

▶ **4500**

**CORREDERA ELEVABLE  
CORREDERA EN LÍNEA**





## **VERSIÓN 19.05.01**

### **1. PERFILES**

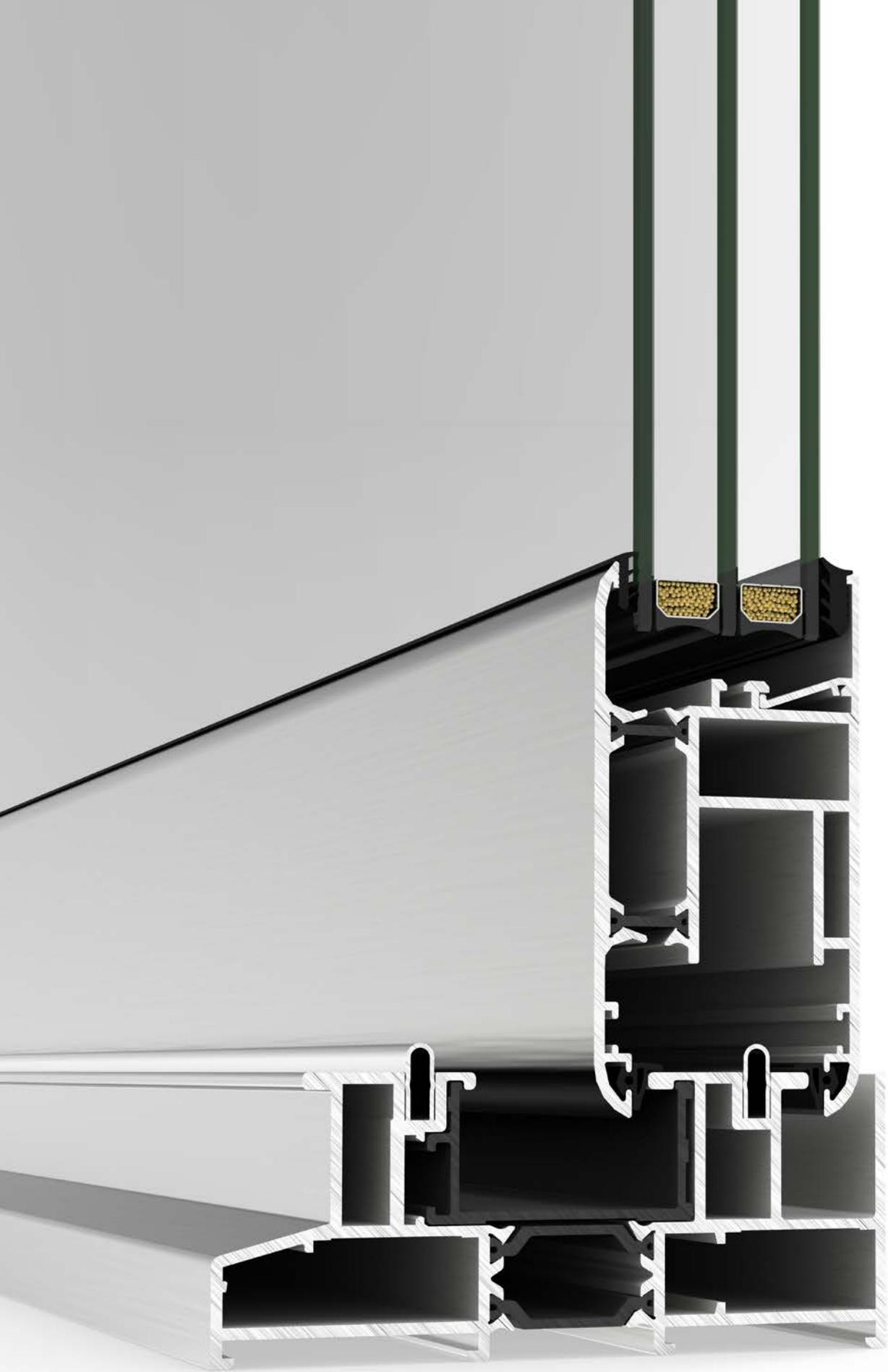
- Se añaden el perfil: Cor-2765.

### **2. ACCESORIOS**

- Se añaden el accesorio: 364518.

Sistema  
➤ **4500**  
**CORREDERA ELEVABLE**  
**CORREDERA EN LÍNEA**





Sistema

## ▶ **4500** CORREDERA ELEVABLE / CORREDERA EN LÍNEA

Información general y posibilidades de apertura.....	4
1. Relación de perfiles.....	11
2. Perfiles a escala.....	23
3. Relación de accesorios.....	67
4. Accesorios.....	83
5. Nudos constructivos.....	111
6. Acristalamiento.....	141
7. Secciones de despiece.....	151
8. Herraje.....	185
a. Tablas de herraje	
b. Configuración gráfica del herraje	
9. Detalles de fabricación.....	229
10. Mecanizados.....	263
a. Mecanizados troquel	
b. Mecanizados fresas	
c. Otros	
11. Recomendaciones de mantenimiento.....	275



# CENTROS DE PRODUCCIÓN CORTIZO



	CENTRO DE PRODUCCIÓN
	Centro de logística y distribución
	Delegación comercial



**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: subsequent activities 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 ALUMINIUM.

Número del certificado / Certificate Number: **ES093238-A-1**      Director de Certificación / Certification Manager: 

Aprobación original / Original approval date: **13/06/2009**  
Certificado en vigor / Effective date: **13/06/2019**  
Caducidad del certificado / Certificate expiration date: **13/06/2021**

La existencia y validez del presente certificado están expuestas a los términos y condiciones generales de los servicios de certificación.  
The existence and validity of this certificate depend on these indicated in the scope certificate of ES093238-1.

Centro de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valencia Primera 23-24, Edificio Gales, Pta. 1 y 2, 28042 Madrid, España. 



**Certificación**  
Certification

Concedida a / Awarded to:

**ALUMINIOS CORTIZO SA**

SEDE CENTRAL/ LUGAR EXTRAMUNDI, S/N, 15901, PADRON, LA 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 Certification certifies 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 EL TRATAMIENTO DEL ALUMINIO Y PVC. COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. CONSTRUCCIÓN DE NAVES INDUSTRIALES PROPIAS Y LAS REFORMAS DE LAS MISMAS.**  
FIRST TRANSFORMATION AND THE ALUMINIUM AND PVC FINISHING, THE TRADING AND THE DISTRIBUTION, OWN CONSTRUCTION AND REPAIRMENT OF FACTORY PREMISES.

Número del Certificado / Certificate Number: **ES092017-1**      Director de Certificación / Certification Manager: 

Aprobación original / Original approval date: **11/06/2018**  
Certificado en vigor / Effective date: **11/06/2018**  
Caducidad del certificado / Certificate expiration date: **13/03/2021**

Este certificado está sujeto a los términos 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.

Centro de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valencia Primera 23-24, Edificio Gales, Pta. 1 y 2, 28042 Madrid, España. 



**Certificación**  
Certification

Concedida a / Awarded to:

**ALUMINIOS CORTIZO, S.A.**

LUGAR EXTRAMUNDI, SN  
15901 PADRON  
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, 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**  
Caducidad del certificado / Certificate expiration date: **14/09/2020**

Este certificado está sujeto a los términos 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.

Centro de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/Valencia Primera 23-24, Edificio Gales, Pta. 1 y 2, 28042 Madrid, España. 

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



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 acuoso sulfúrico (Edición 01.01.2019). 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 31.12.2019**

Zürich, 20 de noviembre de 2018

**QUALANOD**      INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN

 Remco Bartmaans, Presidente       Josef Schoppig, General Secretary

Mailing address: QUALANOD, P.O. Box 1507, CH-8027 Zurich  
Domicilio: QUALANOD (c/o ARCO Association Management AG (certification body))  
Tödlistrasse 42, CH-8002 Zurich

Website: [www.qualanod.net](http://www.qualanod.net)  
E-Mail: [josef.schoppig@arco.asia](mailto:josef.schoppig@arco.asia) / Phone: +41 (0)43 305 09 70

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



certifica que

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

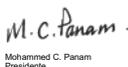
**Número de licencia: 402**

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 ALUMINIO PARA ARQUITECTURA.

Fecha de emisión de la licencia: **27.06.1988**  
Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2019**

Zürich, 29 de noviembre de 2018

**QUALICOAT**      INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN

 M.C. Panam, Presidente       Josef Schoppig, Managing Director

Mohammed C. Panam, Presidente      Josef Schoppig, Managing Director

Rue de la Gare 11, CH-8002 Zurich      Tel: +41 43 305 09 40  
QUALICOAT, Tödlistrasse 42, CH-8002 Zurich      Fax: +41 43 305 09 49  
Domicilio: QUALICOAT (c/o ARCO Association Management SA, Tödlistrasse 42, CH-8002 Zurich      E-mail: [info@qualicoat.net](mailto:info@qualicoat.net)  
E-mail: [mohammed.c.panam@arco.asia](mailto:mohammed.c.panam@arco.asia) / Phone: +41 (0)43 305 09 70      Website: [www.qualicoat.net](http://www.qualicoat.net)

**CERTIFICADO DE LICENCIA**  
AUTORIZACIÓN PARA EL USO DE LA MARCA DE CALIDAD



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](http://www.qualideco.eu)).

Fecha de emisión de la licencia: **20.05.2010**  
Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2019**

Zürich, 5 de diciembre de 2018

**QUALIDECO**

 Mohammed C. Panam, Presidente       Josef Schoppig, Secretario General       Juan A. Bernadó, Comité QUALIDECO

QUALIDECO (c/o QUALICOAT) Tödlistrasse 42, 8002 Zurich (Switzerland)  
Phone: +41 43 305 09 40 / E-Mail: [info@qualicoat.net](mailto:info@qualicoat.net) / Internet: [www.qualicoat.net](http://www.qualicoat.net)



Muestra ensayada por ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.



### Transmitancia

$U_w \geq 1,5$  (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: **38 mm**

Máximo aislamiento acústico **Rw = 42 dB**

### Secciones

### Espesor perfilería

Marco	100/123/127 mm 185 mm tricarril	Puerta	2,0 mm
Hoja	51 mm		

### Longitud varilla poliamida

Versión elevable de 24 y 14,6 mm

Versión en línea de 30 y 14,6 mm

### Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire

(UNE-EN 12207:2000): **Clase 4\***

Estanqueidad al agua

(UNE-EN 12208:2000): **Clase 8A\***

Resistencia al viento

(UNE-EN 12210:2000): **Clase C4\*\***

\*Ensayo de referencia ventana 2,62 x 2,50 m, 2 hojas.

\*\*Ensayo de referencia ventana 1,85 x 2,05 m, 1 hoja + 1 fijo.

### Acabados

Posibilidad bicolor

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Anodizado

### Posibilidades de apertura

Corredera de 2, 3, 4 y 6 hojas

Posibilidad tricarril (2 hoja + 1 fijo)

Posibilidad monocarril (1 hoja + 1 fijo)

Posibilidad de apertura a 90° sin parteluz

Galandage de 1 y 2 hojas

### Dimensiones máximas/hoja

VERSIÓN ELEVABLE

VERSIÓN EN LÍNEA

Ancho (L) = 3.300 mm

Ancho (L) = 2.500 mm

Alto (H) = 3.300 mm

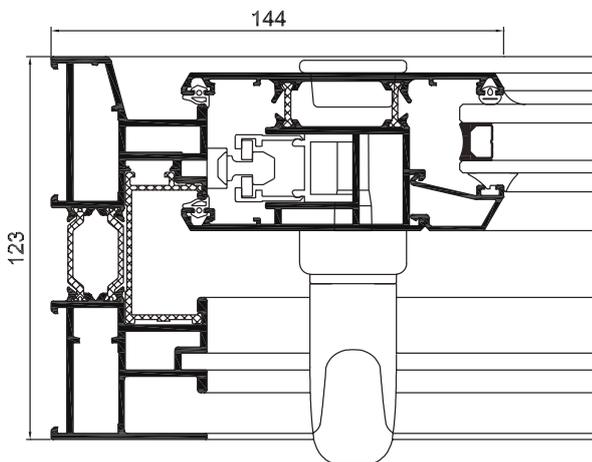
Alto (H) = 2.600 mm

Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.

### Peso máximo/hoja

400 Kg (versión elevable)

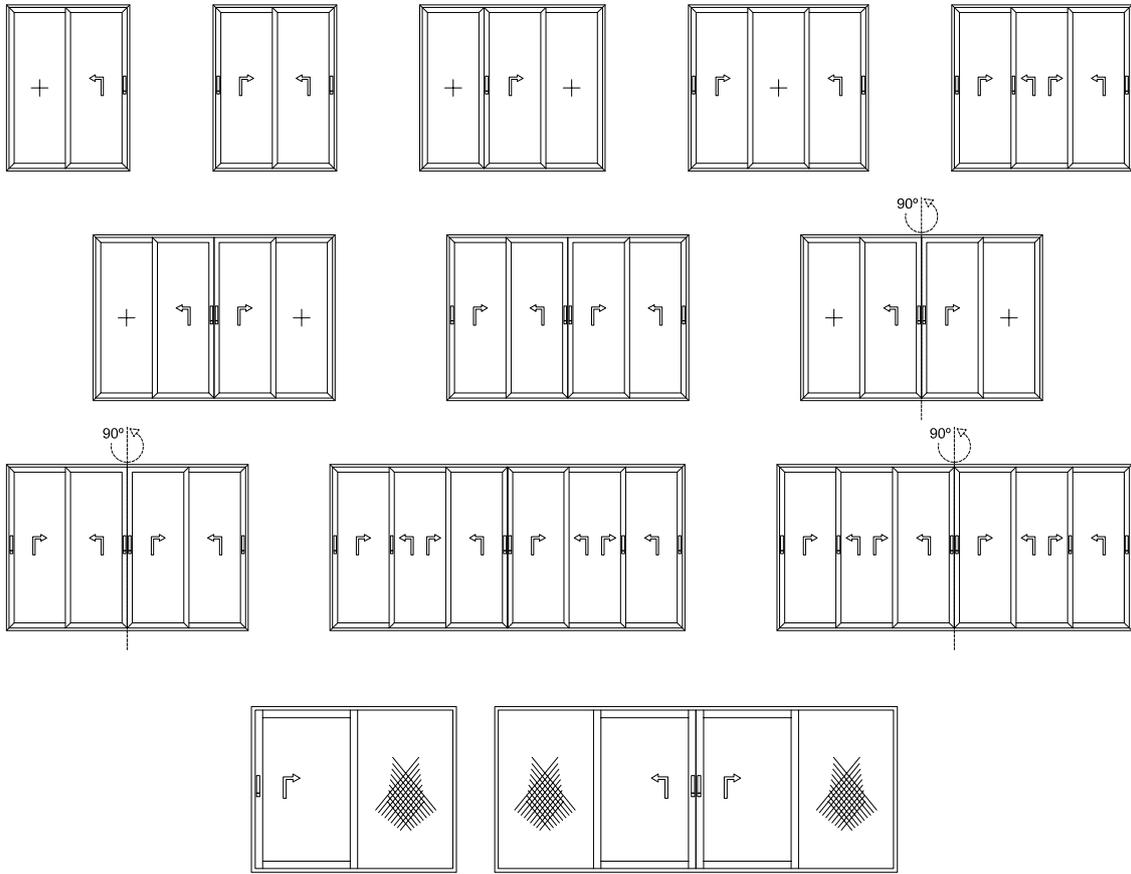
280 Kg (versión en línea)



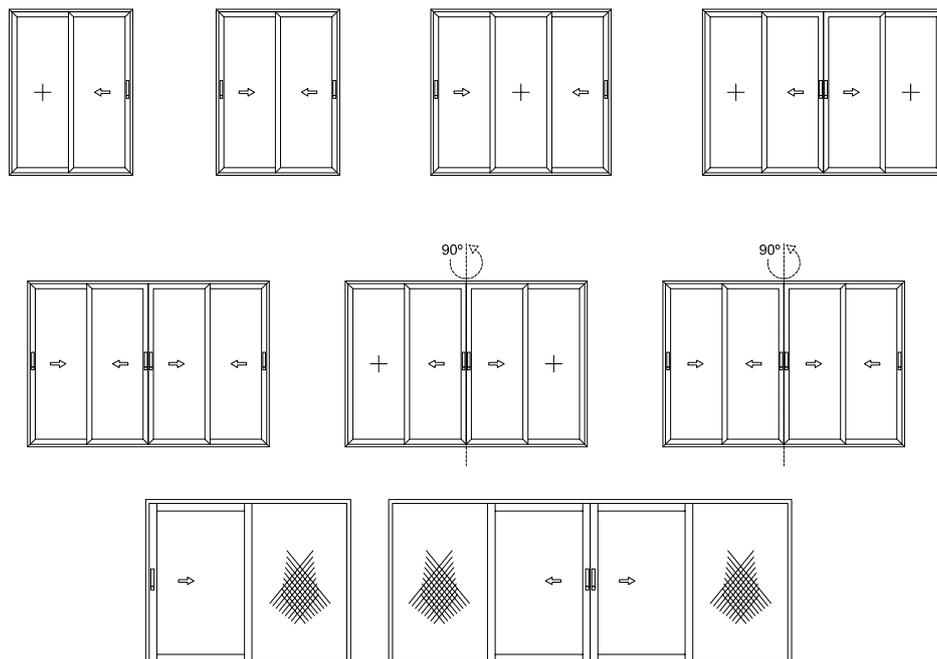
Diego Piñeiro Janeiro  
Director de I+D+i



### CORREDERA ELEVABLE



### CORREDERA EN LINEA





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*