



Sistemas de puerta / Door systems

## › MILLENNIUM PLUS PIVOT

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



Sistema de puerta / Door system

# ▶ MILLENNIUM PLUS PIVOT





Sistema de puerta / Door system

## › MILLENNIUM PLUS PIVOT

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities.....	7
1. Relación de perfiles / Profile list.....	11
2. Perfiles a escala / Profiles to scale.....	15
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	27
4. Accesorios / Accessories.....	39
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	55
6. Acristalamiento / Glazing.....	73
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	79
8. Herraje / Hardware.....	87
9. Detalles de fabricación / Fabrication details.....	121
10. Mecanizados / Machining.....	141
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation.....	153
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations.....	159



**CENTRO DE PRODUCCIÓN**  
PRODUCTION CENTRE



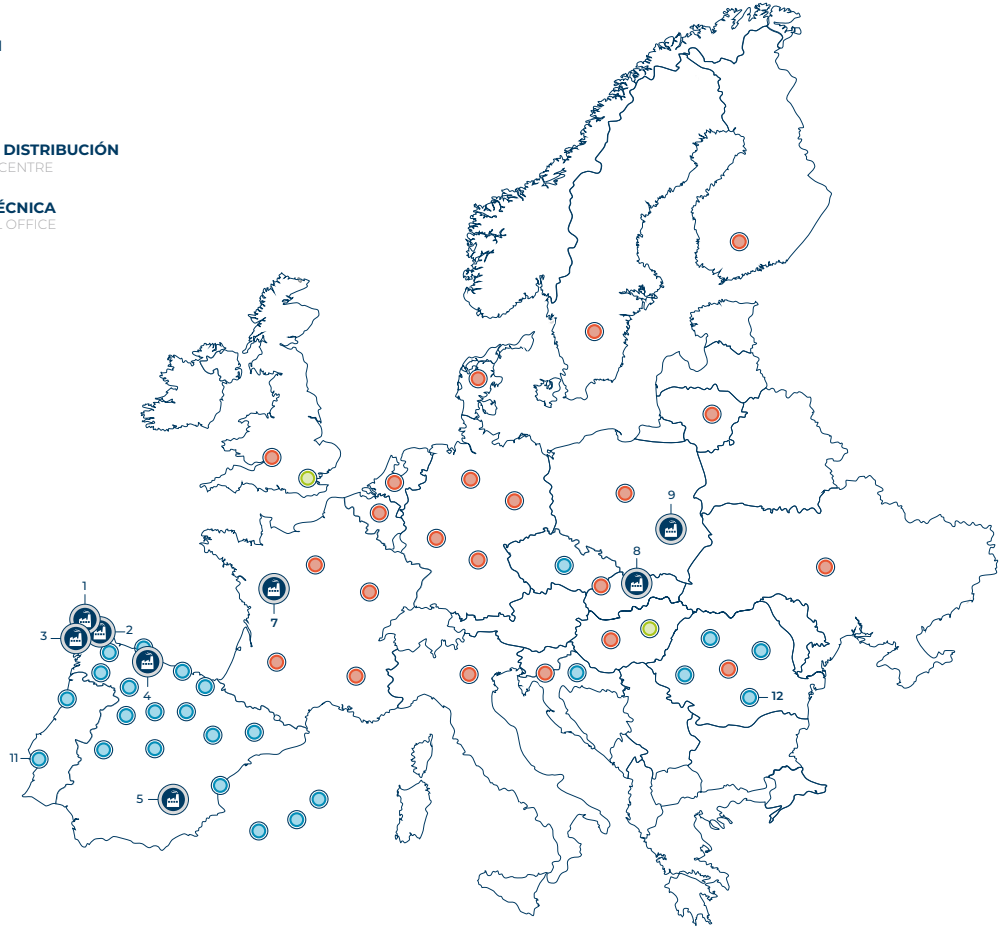
**RED COMERCIAL**  
COMMERCIAL NETWORK



**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 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 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)  
Tollstrasse 42, CH-4002 Zurich

Website: www.qualanod.net  
E-Mail: info@qualanod.net | Phone: +41 (0)43 305 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 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 | Tödistrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | 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 | Tödistrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | www.qualicoat.net



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



### Transmitancia / Transmittance

**$U_D \geq 0,79$  (W/m<sup>2</sup>K)**

Consultar tipología, dimensión y vidrio.  
Consult typology, dimensions and glass.

### Secciones / Sections

Marco / Frame	80 mm	Puerta / Door	2,0 mm
Hoja / Sash	80 mm		

### Espesor perfilaría / Profile thickness

Longitud varilla poliamida / Polyamide strip length  
**24 / 26 mm**

### 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 5A**

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

Ensayo de referencia ventana 1,20 x 2,00 m, 1 hoja.  
Reference test 1,20 x 2,00 m, 1 sash.

### 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

Pivotante / Pivot

### Dimensiones máximas/hoja / Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 2100 mm (1700\* + 400 mm)

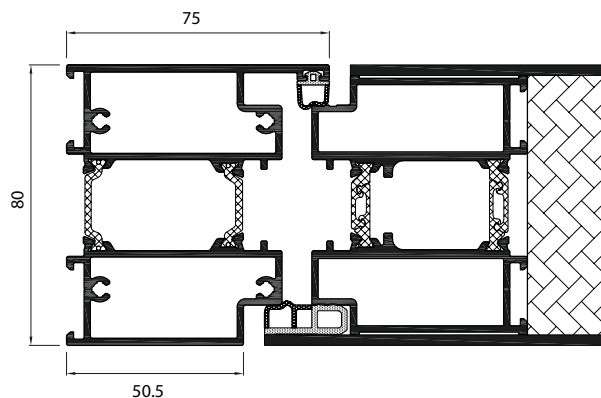
Alto / Height (H) = 3000 mm

\*Medida desde el eje del pivote  
\*Measure from the pivot axis

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

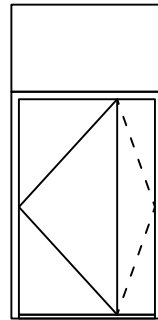
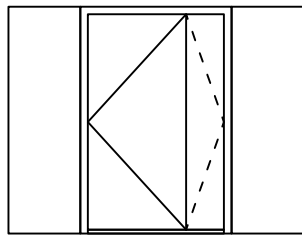
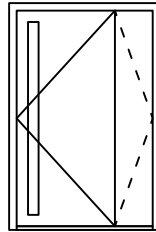
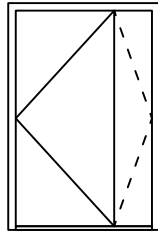
### Peso máximo/hoja / Maximum weight/sash

**250 Kg**



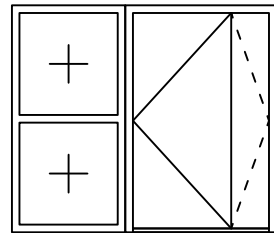
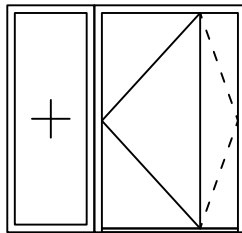
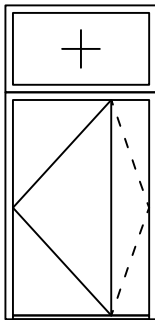
**Diego Piñeiro Janeiro**  
Director de I+D+i / R&D Manager





FIJOS ACRISTALADOS / GLASS FIXED PANE

---





PUERTA 1 HOJA PIVOTANTE / 1 SASH PIVOT DOOR

