

Bi-Fold System

Bi-fold system with Thermal Break specially designed to cover large gaps with the most avant-garde aesthetic.

Its design is distinguished by its versatility. It has a great range of configurations of up to 14 sashes outside and inside opening, with possibility of even or odd number of sashes.

With the objective of facilitate the access to the rooms, it allows to insert the bottom frame in the pavement, leaving the threshold completely hidden. Additionally, the rollers and wheels are hidden in close position, providing a more attractive and clear aesthetic.



Bi-Fold System

Transmittance

Uw from 1,5 (W/m²K)

Please consult typology, dimensions and glass

Acoustic insulation

Maximum glazing: 34 mm.

Finishes

Possibility of dual colour

Colour powder coating (RAL, mottled and rough)

Wood effect powder coating

Anti-bacterial powder coating

Anodized



Categories achieved at test centre

Air permeability
(EN 12207:2000): Class 4

Water tightness
(EN 12208:2000): Class 9A

Wind resistance
(EN 12210:2000): Class A3
Reference test 2.70 x 2.53 m. 3 sashes

Security Test
(PAS 24:2012): APT
Reference test 2701 x 2517 mm. 3 sashes. Configuration 330



Sections

Frame 73 mm.

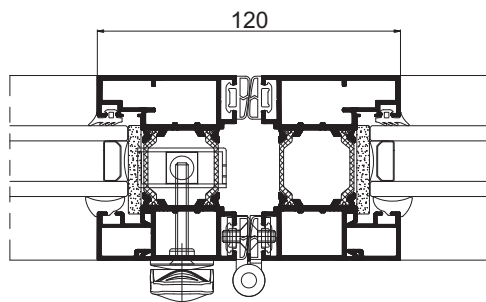
Sash 73 mm.

Profile thickness

Door 1,8 mm.

Polyamide strip length

Frame 20 mm. Sash 30 mm.



Opening possibilities



Opening: Folding up to 14 sashes.

Maximum dimensions/sash

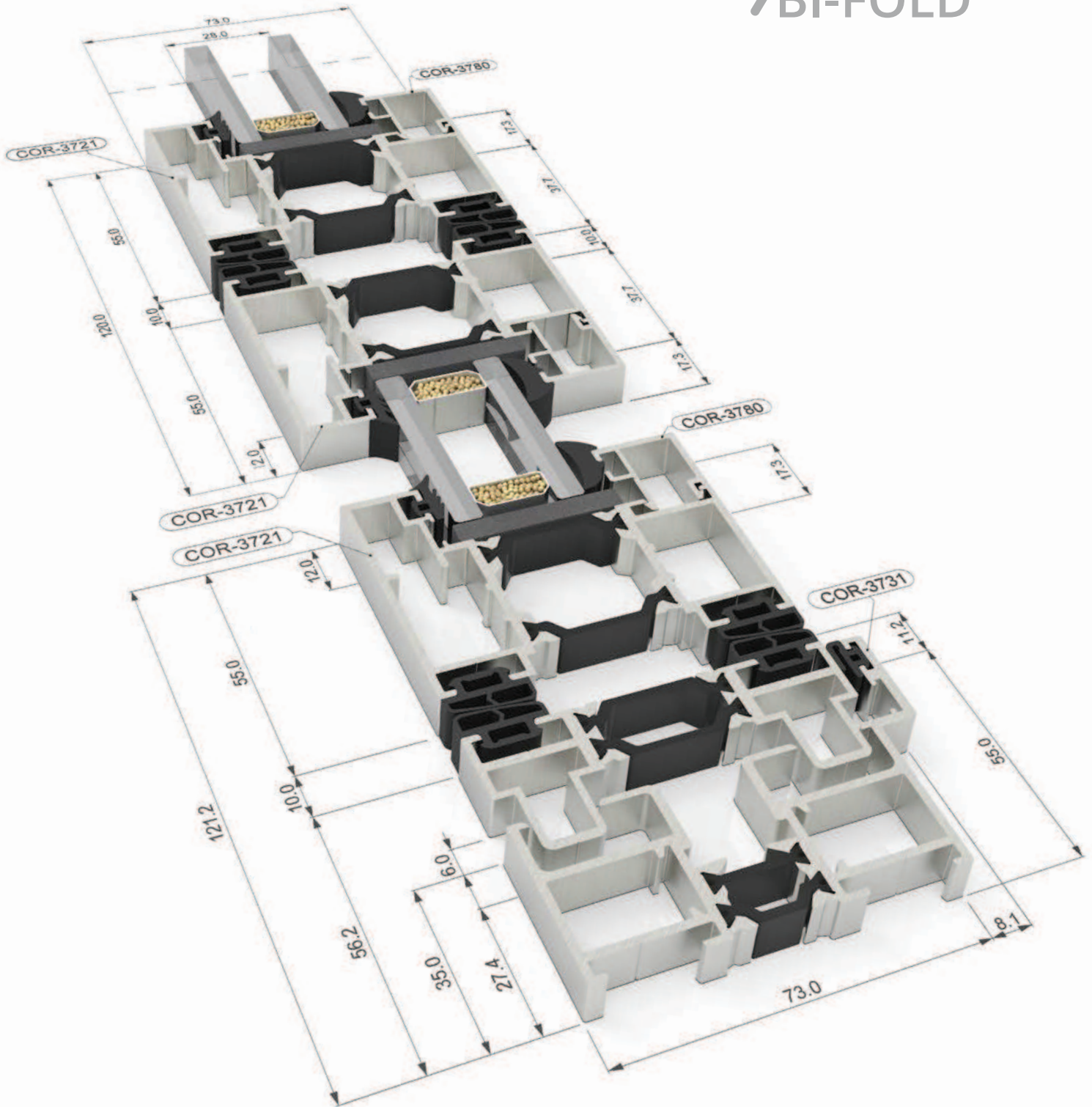
Width (L) = 1.200 mm.
Height (H) = 3.300 mm.

Maximum weight/sash

120 Kg.

Please consult regarding maximum weight and dimensions for other opening types

Sistema
▶ PLEGABLE
System
▶ BI-FOLD





Poliamida
Polyamide 30 mm

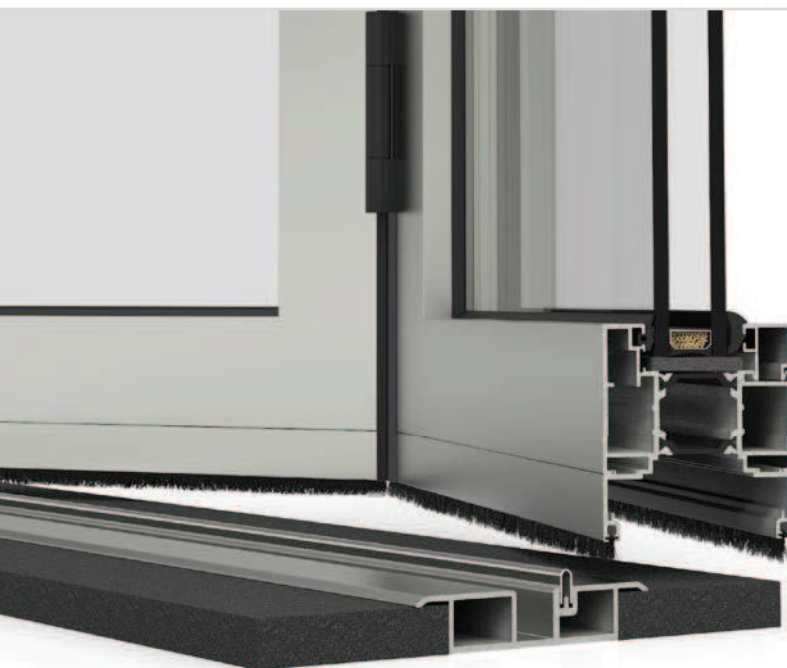
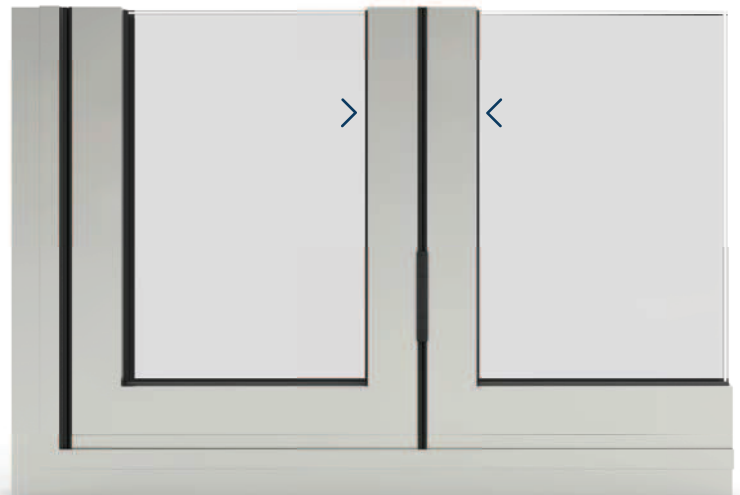
Máximo acristalamiento
Maximum glazing

34 mm

Nudo central
minimalista

Minimalist
central section

120 mm



Posibilidad de
umbral bajo embutido

Possibility of
embedded low threshold

Sistema

› PLEGABLE

System

› BI-FOLD

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities

1. Relación de perfiles / Profile list
2. Perfiles a escala / Profiles to scale
3. Relación de accesorios / Accessories list
4. Accesorios / Accessories
5. Nudos constructivos / Constructive sections
6. Acristalamiento / Glazing
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections
8. Herraje / Hardware
 - a. Tablas de herraje / Hardware tables
 - b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart
9. Detalles de fabricación / Fabrication details
10. Mecanizados / Machining
 - a. Mecanizados troquel / Die machinings
 - b. Otros / Others
11. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations



CENTROS DE PRODUCCIÓN CORTIZO / CORTIZO PRODUCTION CENTRES



-  CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE
-  Centro de logística y distribución
Logistic and Distribution Centre
-  Delegación comercial
Commercial Delegation



BUREAU VERITAS
Certification

Certificación
Certification

Bureau Veritas Certification
certifica que las actividades realizadas por:
certify that the activities carry out by:

ALUMINIOS CORTIZO S.A
P.I. PICUSA LA MATANZA S/N; 15900, PADRÓN, LA CORUÑA
GARRETERA PADRON NGA KM 2, 15901, PADRÓN, LA CORUÑA

indicadas a continuación, están cubiertas por la certificación concedida a la organización GRUPO CORTIZO conforme a los requisitos de la norma:
referenced below, are covered by the certification awarded to the organization GRUPO CORTIZO in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD
ISO 9001:2008
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: **ES064112-A-1** Director de Certificación /
Certification Manager:

Aprobación original /
Original approval date: **12/06/2009**

Certificado en vigor /
Effective date: **13/06/2010**

Caducidad del certificado /
Certificate expiration date: **12/06/2018**

La autenticidad y validez del presente certificado están sujetas a las del certificado principal nº ES064112-1
The existence and validity of this certificate depend of those indicated in the main certificate of ES064112-1

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas S.A. S.L.
Certification Body: Bureau Veritas S.A. S.L.
C/ Valdebea 22 de Edificio Centro, P.O. Box: La Vega, 42100 Arnedo - Navarra, Spain

ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 06-01-00001

BUREAU VERITAS
Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to
ALUMINIOS CORTIZO SA
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 ALUMINIUM AND PVC. MARKETING AND DISTRIBUTION OF ALUMINIUM AND PVC.

Número del Certificado
Certificate Number: **ES064127-1** Director de Certificación / Certification Manager:

Aprobación original /
Original approval date: **11/06/2010**

Certificado en vigor /
Effective date: **11/06/2010**

Caducidad del certificado /
Certificate expiration date: **10/06/2018**

Este certificado está sujeto a las normas y condiciones generales y particulares de las condiciones de certificación.
This certificate is valid subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas S.A. S.L.
Certification Body: Bureau Veritas S.A. S.L.
C/ Valdebea 22 de Edificio Centro, P.O. Box: La Vega, 42100 Arnedo - Navarra, Spain

ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 06-01-00001

Autorización
para el uso de la marca de calidad

☆☆☆☆ EUROPEAN
ALUMINIUM ASSOCIATION
EURASIA ASSOCIATION
ANDISERS ASSOCIATION
AA
Qualanod

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 al REGLAMENTO DE USO DE LA MARCA DE CALIDAD QUALANOD PARA EL ANODIZADO DE ALUMINIO EN MEDIO ÁCIDO SULFÚRICO.

Fecha de emisión de la licencia: **01.04.1992**
Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2016**

Zürich, 12 de noviembre de 2015

QUALANOD
Thomas Becker
Presidente

INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN
Josef Schoppig
AC-Fiduciare SA

Tel.: +41 (0)43 305 09 10
Fax: +41 (0)43 305 09 98
E-mail: info@qualanod.net
Internet: www.qualanod.net

Autorización
para el uso de la marca de calidad

QUALICOAT

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

Numero de licencia: 402

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 y está de acuerdo con los requerimientos de la clase DEASIDE.

Fecha de emisión de la licencia: **27.06.1988**
Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2016**

Zürich, 17 de noviembre de 2015

QUALICOAT
Mohammed C. Panam
Presidente

INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN
Josef Schoppig
AC-Fiduciare SA

Tel.: +41 (0)43 305 09 10
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)

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).

Fecha de emisión de la licencia: **20.05.2010**
Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2016**

Zürich, 15 de diciembre de 2015

QUALIDECO
Mohammed C. Panam
Presidente

INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN
Josef Schoppig
Secretario General

Juan A. Bernabé
Comité QUALIDECO

Tel.: +41 (0)43 305 09 10
Fax: +41 (0)43 305 09 98
E-mail: info@qualideco.eu
Internet: www.qualideco.eu



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



Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 1,5$ (W/m²K)

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

CTE - Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio.

Aislamiento acústico / Accoustic insulation

Máximo acristalamiento
Maximum glazing **34 mm**

Secciones / Sections

Marco / Frame	73 mm	Puerta / Door	1,8 mm
Hoja / Sash	73 mm		

Longitud varilla poliamida Polyamide strip length	Marco / Frame	20 mm
	Hoja / Sash	30 mm

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

Categorías alcanzadas en banco de ensayos Categories achieved at test centre

Permeabilidad al aire / Air permeability
(UNE-EN 12207:2000): **Clase / Class 4**

Estanqueidad al agua / Water tightness
(UNE-EN 12208:2000): **Clase / Class 9A**

Resistencia al viento / Wind resistance
(UNE-EN 12210:2000): **Clase / Class A3**

Ensayo de referencia ventana 2,70 x 2,53 m, 3 hojas.
Reference test 2,70 x 2,53 m, 3 sashes.

Ensayo de seguridad / Security test
(PAS 24:2012): **Apto / Apt**

Ensayo de referencia 3 hojas. Configuración 330. 2701 x 2517 mm
Reference test 3 sashes. Configuration 330. 2701 x 2517 mm

Posibilidades de apertura Opening possibilities

Plegable hasta 14 hojas

Bi-fold until 14 sashes

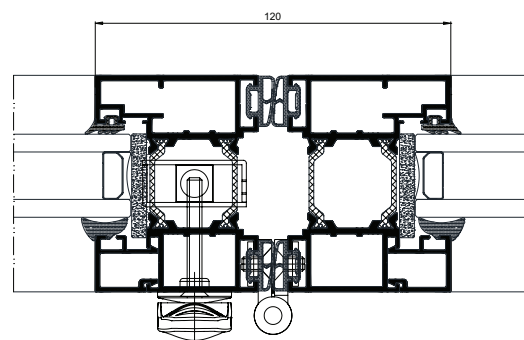
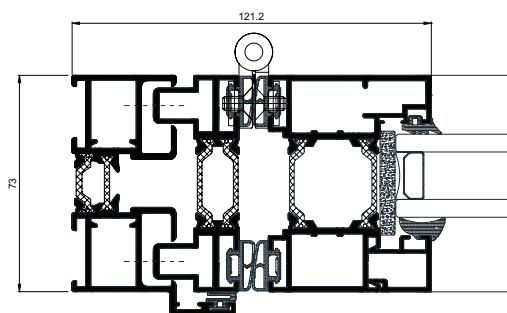
Dimensiones máximas/hoja Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 1.200 mm

Alto / Height (H) = 3.000 mm

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

Peso máximo/hoja 120 Kg
Maximum weight/sash



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