



Sistema / System

› COR 70 INDUSTRIAL





VERSIÓN 26.01.01

1. PERFILES

- Se añaden los siguientes perfiles: COR-2915, COR-2916 y COR-2917.

2. DETALLES DE FABRICACIÓN

- Se añaden detalles de los siguientes perfiles: COR-2915, COR-2916 y COR-2917.

1. PROFILES

- Added the following profiles: COR-2915, COR-2916 and COR-2917.

2. FABRICATION DETAILS

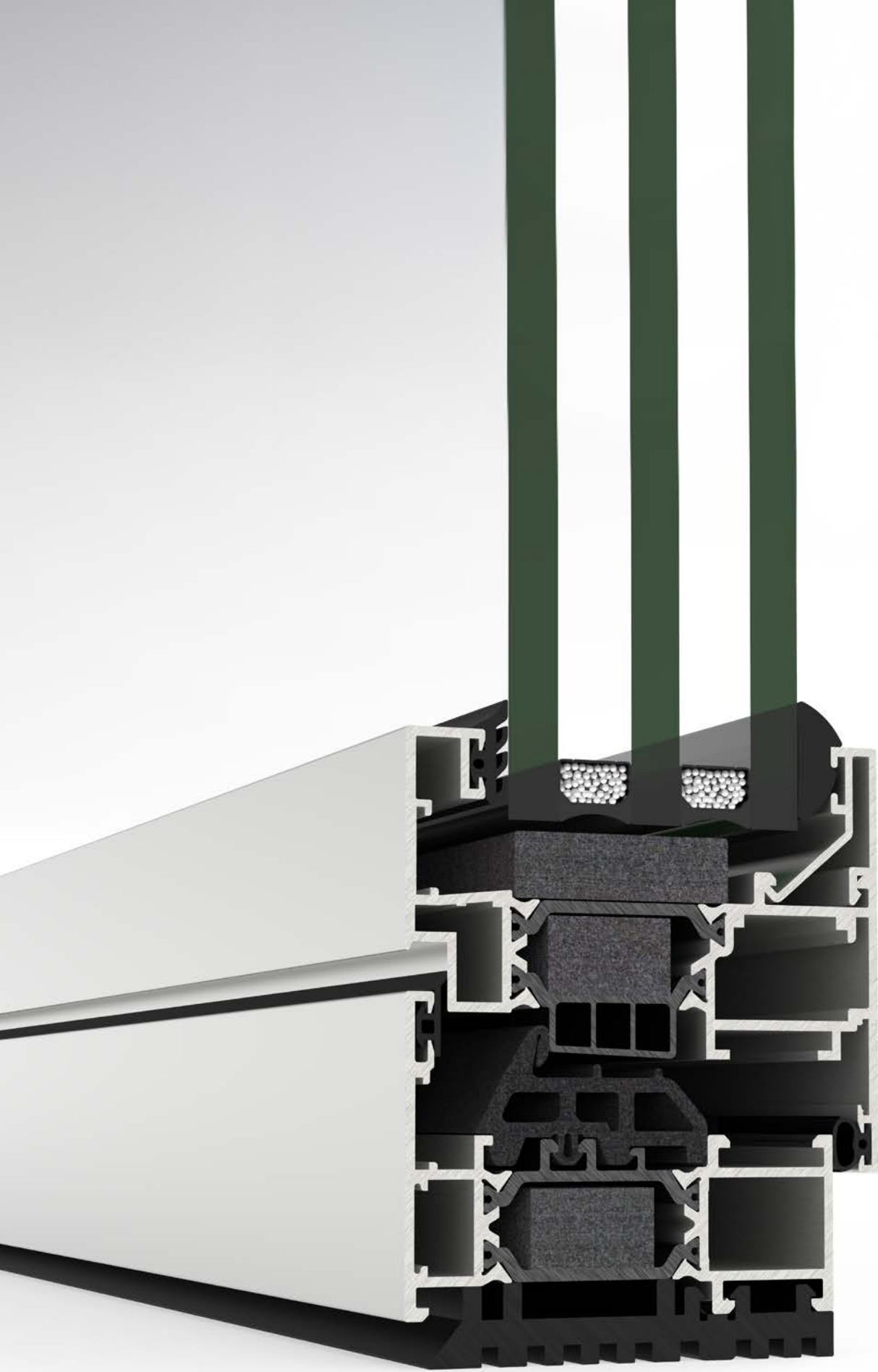
- Added details of the following profiles: COR-2915, COR-2916 and COR-2917.

Sistema / System

›COR 70 INDUSTRIAL



CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS
CONTEMPORARY ENCLOSURES



Sistema / System

› COR 70 INDUSTRIAL - SEMIVISTA





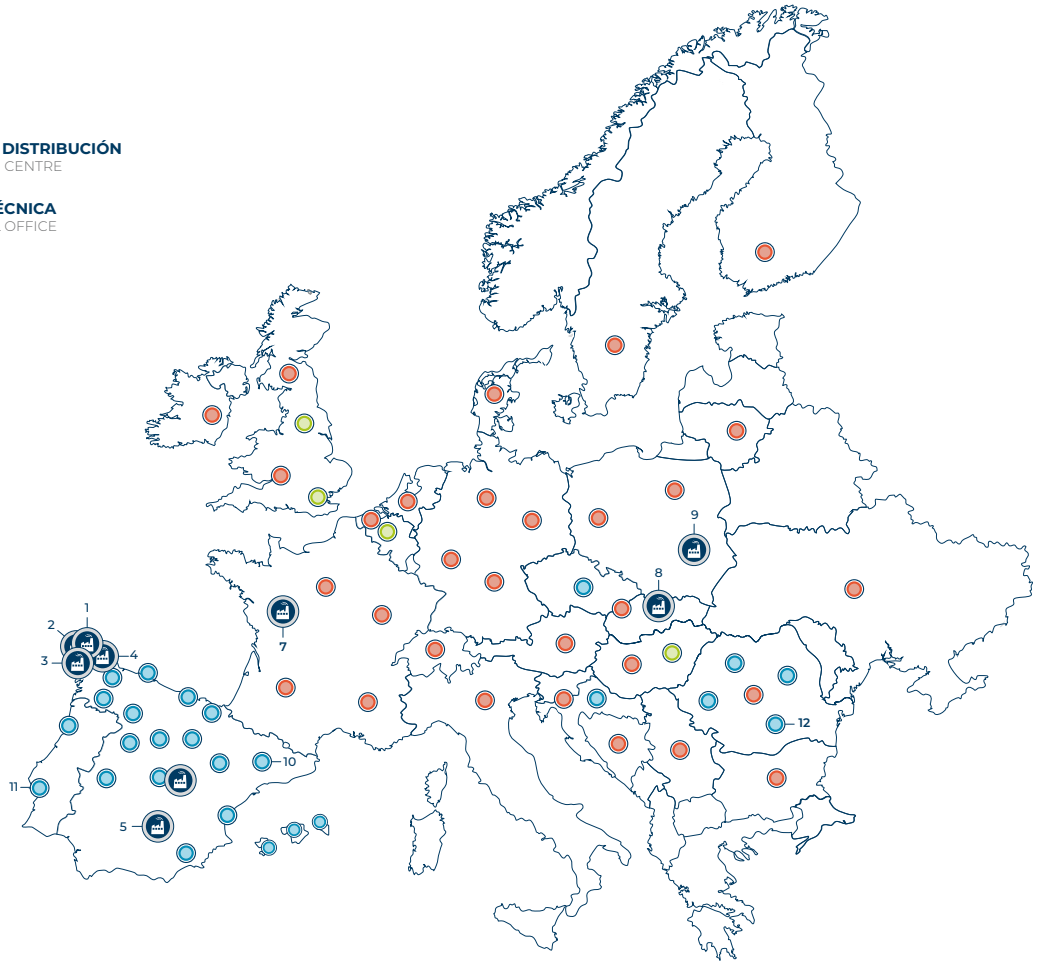
Sistema / System

› **COR 70 INDUSTRIAL**

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities.....	4
1. Relación de perfiles / Profile list.....	17
2. Perfiles a escala / Profiles to scale.....	41
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	141
4. Accesorios / Accessories.....	199
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	257
6. Acristalamiento / Glazing.....	377
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	391
8. Herraje / Hardware.....	421
9. Detalles de fabricación / Fabrication details.....	473
10. Mecanizados / Machining.....	563
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation.....	589
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations.....	601



-  **CENTRO DE PRODUCCIÓN**
PRODUCTION CENTRE
-  **RED COMERCIAL**
COMMERCIAL NETWORK
-  **CENTROS DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN**
LOGISTICS 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 CORTIZO COIRÓS
CENTRO DE RECICLAJE
RECYCLING CENTRE



5 CORTIZO MANZANARES
CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



6 CORTIZO CANARIAS / CANARY ISLANDS
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 / CATALONIA
CENTRO DE LOGÍSTICA
LOGISTICS CENTRE



11 CORTIZO LISBOA / LISBON
CENTRO DE LOGÍSTICA
LOGISTICS CENTRE



12 CORTIZO BUCAREST / BUCHAREST
CENTRO DE LOGÍSTICA
LOGISTICS CENTRE





CERTIFICADOS DEL SISTEMA / SYSTEM CERTIFICATES

Certificación DTA de laboratorio CSTB
DTA certification from CSTB lab
Ref. 6/17 - 2363



Certificación ATG
ATG certification
Ref. 3235



Certificación SKG
SKG certification



CERTIFICADOS DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATES

Bureau Veritas Certification

ANEXO
Certificación
Concedida a
ALUMINIOS CORTIZO SAU
CRTA PADRÓN-NOIA KM 2- 15901 - PADRÓN - 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.

Número del certificado:	ES145020 - 001 - 1
Aprobación original:	12-06-2009
Auditoría de transición / Auditoría de certificación/renovación:	16-04-2024
Caducidad de ciclo anterior:	12-06-2024
Certificado en vigor:	13-06-2024
Caducidad del certificado:	12-06-2027

La existencia y validez del presente certificado están supeditadas a las del certificado principal ES145020 - 1

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, 28108 Alcobendas - Madrid, España

1/1

Bureau Veritas Certification

Certificación
Concedida a
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U.
LUGAR EXTRAMUNDI S/N - 15910 - PADRÓN - 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 PROPRIAS Y LAS REFORMAS DE LAS MISMAS.

Número del Certificado:	ES150902 - 1
Aprobación original:	24-09-2021
Auditoría de certificación/renovación:	28-11-2024
Caducidad de ciclo anterior:	23-09-2024
Certificado en vigor:	11-12-2024
Caducidad del certificado:	23-09-2027

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

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, 28108 Alcobendas - Madrid, España

1/4

Bureau Veritas Certification

Certificación
Concedida a
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U.
LUGAR EXTRAMUNDI, S/N - 15910 - PADRÓN - 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:	ES136926 - 1
Aprobación original:	15-06-2017
Auditoría de certificación/renovación:	19-04-2023
Caducidad de ciclo anterior:	14-06-2023
Certificado en vigor:	15-06-2023
Caducidad del certificado:	14-06-2026

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

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caño, 28108 Alcobendas - Madrid, España

1/1

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)

Número de licencia: 1027

está autorizada a utilizar la marca de calidad arriba indicada, de acuerdo con el Reglamento de U de la Marca de Calidad para ANODIZADO ARQUITECTÓNICO descrito en la vigente edición de Directiva para la marca de calidad QUALANOD para el anodizado del aluminio en medio acuoso (Edición 01.01.2024). El anodizado arquitectónico es uno de los cuatro tipos de anodizado contemplados en las Especificaciones.

Fecha de emisión de la licencia: 01.04.1992
Período de validez de la licencia: hasta el 31.12.2025
Fecha de emisión del certificado: Zürich, 11 de diciembre de 2024

QUALANOD

Peter Watts
President

Sergio Marchionni
Secretariat

Metro address: ANOD Association Management AG
P.O. Box, CH-8027 Zurich
Domicile: ANOD Association Management AG
DSG QUALANOD
Tödistrasse 48, CH-8002 Zurich

Website of label: www.qualicoat.net
EMAIL: info@qualicoat.net | Phone: +41 (0)43 305 00 77 / 81

CERTIFICADO
Para un **DECORADOR**

QUALICOAT
Inspired by architecture, trusted by professionals
| QUALIDECO |

autoriza mediante este documento a
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
Crtra. 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)

Licencia No.: ES-0014
Fecha de emisión: 20.05.2010
Válida hasta: 31.12.2025

ZURICH, 19 DE MARZO DE 2025

Coby Armar
Secretary General

Pascal Bellot
Deputy Secretary General

QUALICOAT | Tödistrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | www.qualicoat.net

CERTIFICADO
para un **LACADOR**

QUALICOAT
Inspired by architecture, trusted by professionals
| SEASIDE |

autoriza mediante este documento a
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
Crta. 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 de las Especificaciones QUALICOAT, en vigor desde el 1 de enero de 2025

Nº de licencia: 402
Fecha de emisión: 27.06.1998
Válida hasta: 31.12.2025

ZURICH, 19 DE MARZO DE 2025

Coby Armar
Secretary General

Pascal Bellot
Deputy Secretary General

QUALICOAT | Tödistrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | www.qualicoat.net



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



Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 0,76$ (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 **63 mm**

Máximo aislamiento acústico
Maximum accoustic insulation **Rw = 44 dB**

Secciones Sections	Espesor perfilera Profile thickness
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.

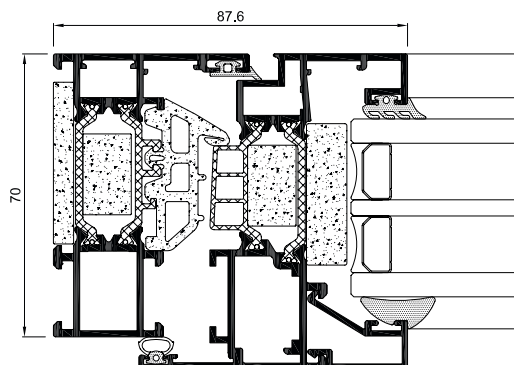
Dimensiones máximas/hoja Maximum dimensions/sash

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**



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.

Clasificación según norma Norteamericana /
Classification according to North American Standard
(AAMA A440) Clase / Class AW-PG60 1502 x 2502 (59 x 99)-FW

Ensayo de referencia fijo 1,50 x 2,50 m.
Reference test fixed 1.50 x 2.50 m.

Security test / Ensayo de seguridad
(PAS 24): Passed / Apto PAS24

Ensayo de referencia 1,100 x 2,400 m, 1 fijo
Reference test 1.100 x 2.400 m, 1 fixed

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, deslizante paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante, pivotante oculta de eje horizontal y vertical.

Open in: Casement, tilt-turn, parallel sliding and tilt.

Open out: Casement, projecting, concealed pivoting on horizontal and vertical axis.

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



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



Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 0,86$ (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 **40 mm**

Máximo aislamiento acústico
Maximum accoustic insulation **Rw = 44 dB**

Secciones Sections

Espesor perfilera Profile thickness

Marco / Frame 70 mm Ventana / Window 1,9 mm
Hoja / Sash 78 mm

Longitud varilla poliamida
Polyamide strip length **35 mm**

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.

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 E1650

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

Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m, 1 hojas.
Reference test 1,23 x 1,48 m, 1 sashes.

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 de 1 y 2 hojas, oscilo-batiente de 1 y 2 hojas, deslizante paralela y abatible.

Open in: Casement 1 & 2 sashes, tilt & turn 1 & 2 sashes, parallel sliding and tilt.

Dimensiones máximas/hoja

Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 1300 mm Ancho / Width (L) = 1200 mm

Alto / Height (H) = 2400 mm Alto / Height (H) = 3000 mm

Solución estándar
Standard solution

Herraje HD (practicable)
HD Hardware (hinged)

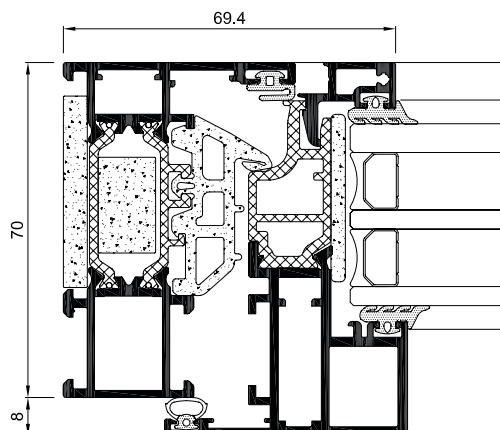
Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.

Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

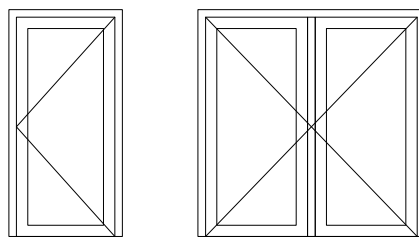
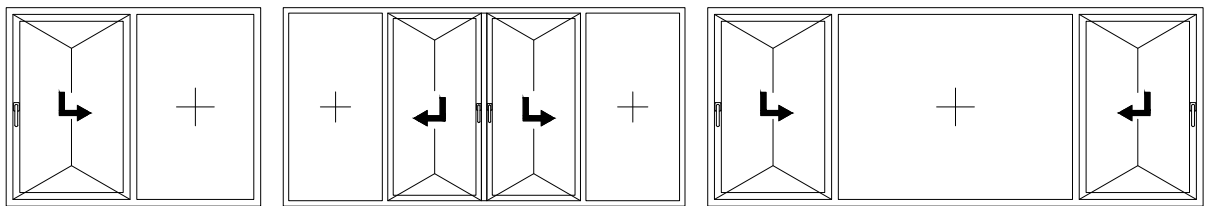
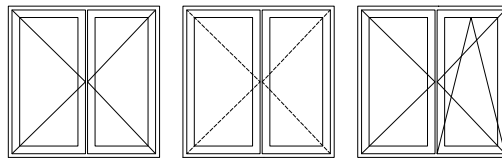
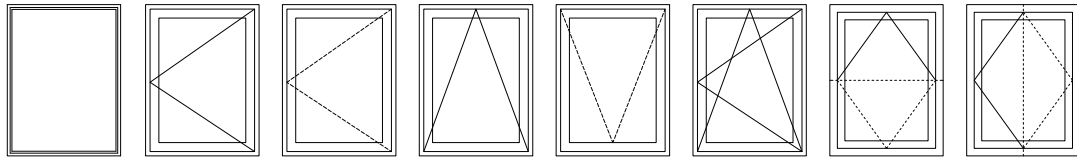
Peso máximo/hoja

Maximum weight/sash

160 Kg



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

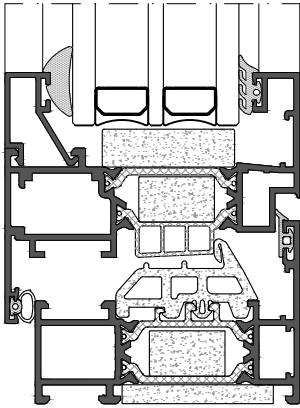




CONFIGURACIONES DE TRANSMITANCIAS
TRANSMITTANCE CONFIGURATION

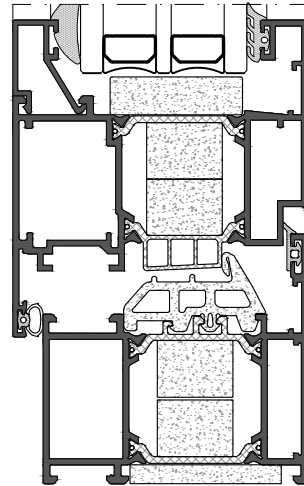
OPCIÓN 1/OPTION 1

$U_f = 1.45 \text{ W/m}^2\text{K}$



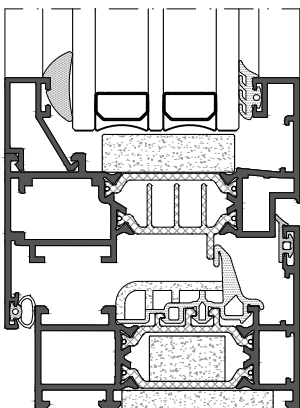
OPCIÓN 1/OPTION 1

$U_f = 1.33 \text{ W/m}^2\text{K}$



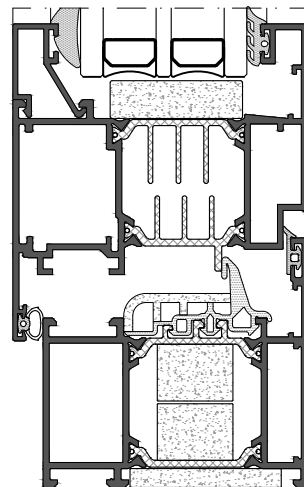
OPCIÓN 2/OPTION 2

$U_f = 1.77 \text{ W/m}^2\text{K}$



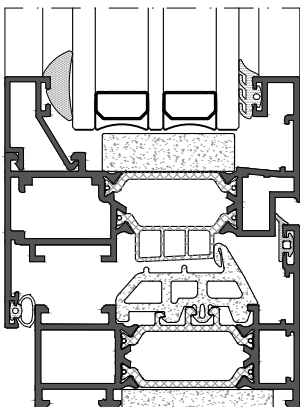
OPCIÓN 2/OPTION 2

$U_f = 1.80 \text{ W/m}^2\text{K}$



OPCIÓN 3/OPTION 3

$U_f = 1.88 \text{ W/m}^2\text{K}$



OPCIÓN 3/OPTION 3

$U_f = 2.24 \text{ W/m}^2\text{K}$

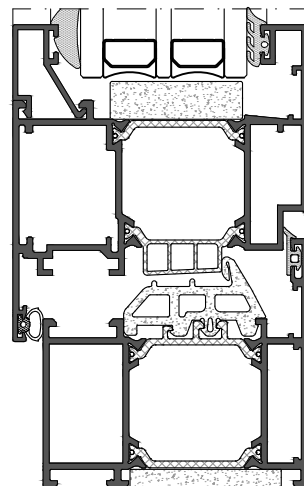




TABLA DE INERCIAS PERFILES DE REFUERZO /
TABLE OF INERTIAS OF REINFORCEMENT PROFILES



	Travesaño / Transom	Perfil de refuerzo / Reinforcement Profile	I_x (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)
	COR-8142/41	--	30,47	8,06
		COR-1704	63,60	15,60
		COR-1704 + 803030	76,33	17,78
		COR-1700	120,64	21,22
		COR-1700 + 806030	160,32	26,52
		COR-1703	237,79	55,66
	COR-1703 + COR-2280	331,35	86,26	
	COR-8144/43	--	41,03	21,19
		COR-1704	79,31	28,28
		COR-1704 + 803030	95,34	30,47
		COR-1700	145,26	33,91
		COR-1700 + 806030	194,13	39,20
		COR-1703	279,69	68,35
	COR-1703 + COR-2280	389,51	98,94	
	COR-8146/45	--	47,09	36,56
		COR-1704	86,44	43,65
		COR-1704 + 803030	103,42	45,84
		COR-1700	154,97	49,27
COR-1700 + 806030		206,97	54,57	
COR-1703		295,04	83,72	
COR-1703 + COR-2280	411,12	114,31		

	Travesaño / Transom	Perfil de refuerzo / Reinforcement Profile	I_x (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)
	COR-8247/46	--	143,55	28,19
		803030	155,90	30,37
		Pletina de acero no Cortizo / No Cortizo steel plate 40x10	208,49	38,19
	COR-8249/48	--	211,48	30,17
		COR-6852	277,69	40,78
		Pletina de acero no Cortizo / No Cortizo steel plate 60x10	337,40	31,67



TABLA DE INERCIA PERFILES DE REFUERZO /
TABLE OF INERTIAS OF REINFORCEMENT PROFILES



	Marco / Frame	Perfil de unión / Joint Profile	Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
	COR-7931/30	--	53,46	31,12
		COR-7354	76,03	66,12
		COR-6755/7355	123,68	68,43
		COR-6755/7355 + COR-7252	196,90	72,31
		COR-6756/7356	196,77	70,74
		COR-6756/7356 + COR-7252	300,43	74,62
		COR-6756/7356 + COR-7252 (x2)	455,87	78,50
	COR-7937/35	--	72,88	95,29
		COR-7354	95,45	159,15
		COR-6755/7355	144,19	161,46
		COR-6755/7355 + COR-7252	223,33	165,34
		COR-6756/7356	216,21	163,77
		COR-6756/7356 + COR-7252	321,49	167,65
		COR-6756/7356 + COR-7252 (x2)	475,31	171,53

	Marco / Frame	Perfil de unión / Joint Profile	Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
	COR-7951/50	--	51,61	31,12
		COR-3681/3631	76,08	82,81
		COR-3682/3632	123,11	85,25
		COR-3682/3632 + COR-7252	195,72	89,13
		COR-3683/3633	196,70	87,68
		COR-3683/3633 + COR-7252	299,61	91,56
		COR-3683/3633 + COR-7252 (x2)	455,84	95,44
	COR-8072/71	--	71,07	95,30
		COR-3681/3631	95,36	187,17
		COR-3682/3632	143,71	189,60
		COR-3682/3632 + COR-7252	222,25	193,48
		COR-3683/3633	216,14	192,04
		COR-3683/3633 + COR-7252	320,74	195,92
		COR-3683/3633 + COR-7252 (x2)	475,34	199,80



CORTIZOCENTER

Ordenador / Computer / Tablet / Smartphone

DISPONIBLE PARA TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS

AVAILABLE FOR ALL OPERATING SYSTEMS



CATÁLOGOS

Visualización y descarga

CATALOGUES

Display and download



VALORACIONES

Presupuestación online

QUOTATIONS

Online valuations



TARIFARIO

Listado de precios

TARIFFS

Price list



FICHAS TÉCNICAS

Perfiles y accesorios

TECHNICAL REPORTS

Profiles and accessories



MARCADO CE

Gestión de documentación

CE MARKING

Documentation management



CORTIZO LAB

Cálculos, ensayos y clasificaciones

CORTIZO LAB

Calculations, tests and qualifications



PRODUCTOS

Información técnica de sistemas

PRODUCTS

Systems technical information



CORTIZO SOFTWARE

Información para el usuario

CORTIZO SOFTWARE

User information



NOVEDADES

Últimos desarrollos I+D+i

LATEST NEWS

R&D latest developments



DESCARGAS

Documentación técnica y publicitaria

DOWNLOADS

Technical and commercial documentation