



Sistema / System

› **4600**

**CORREDERA ELEVABLE HI
HI LIFT AND SLIDE**

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



VERSIÓN 25.03.01

1. HERRAJE

- Se ajustan rangos de las tablas de herraje.

1. HARWARE

- Adjustment of hardware table ranges.

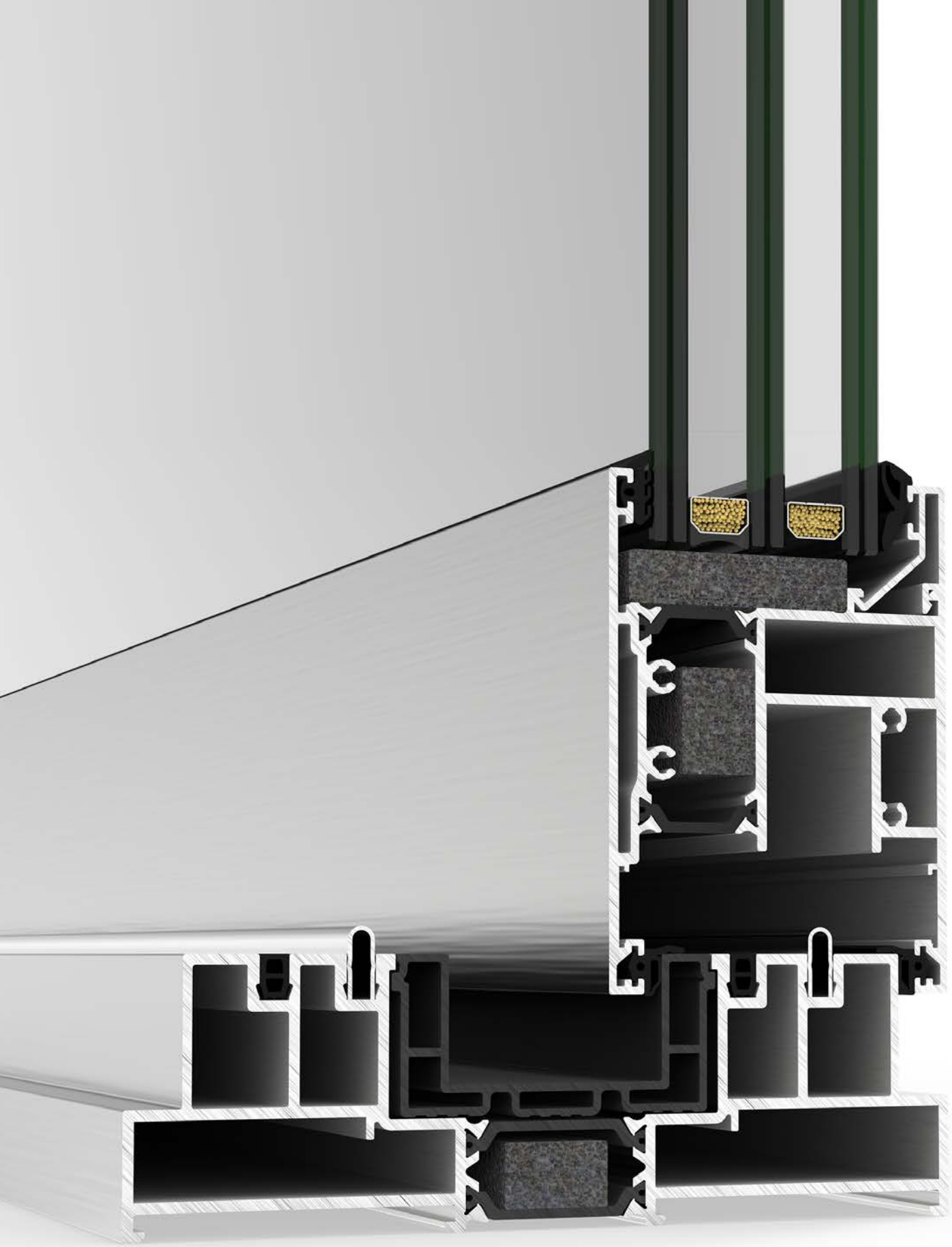
Sistema

› **4600 CORREDERA
ELEVABLE HI**

System

› **4600 HI LIFT AND
SLIDE**





Sistema

› 4600 CORREDERA ELEVABLE HI

System

› 4600 HI LIFT AND SLIDE

| | |
|---|-----|
| Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities..... | 4 |
| 1. Relación de perfiles / Profile list..... | 15 |
| 2. Perfiles a escala / Profiles to scale..... | 25 |
| 3. Relación de accesorios / Accessories list..... | 57 |
| 4. Accesorios / Accessories..... | 75 |
| 5. Nudos constructivos / Constructive sections..... | 103 |
| 6. Acristalamiento / Glazing..... | 127 |
| 7. Secciones de despiece / Cutting piece sections..... | 135 |
| 8. Herraje / Hardware..... | 153 |
| a. Tablas de herraje / Hardware tables | |
| b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart | |
| 9. Detalles de fabricación / Fabrication details..... | 187 |
| 10. Mecanizados / Machining..... | 233 |
| a. Mecanizados troquel / Die machinings | |
| b. Mecanizados fresas / Miller machinings | |
| c. Otros / Others | |
| 11. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations..... | 257 |



CENTROS DE PRODUCCIÓN CORTIZO / CORTIZO PRODUCTION CENTRES



CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



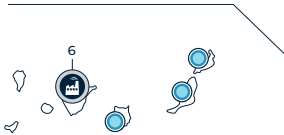
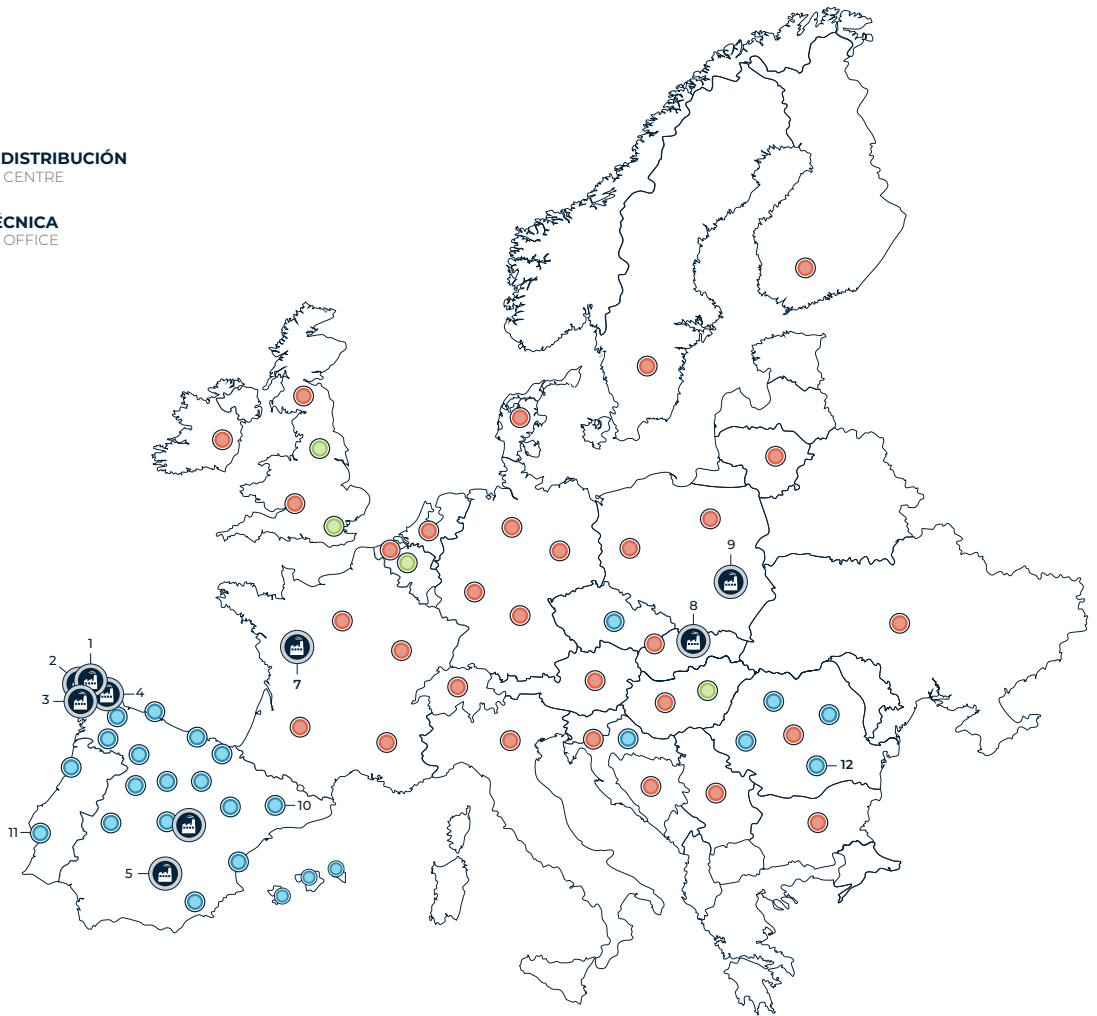
RED COMERCIAL
COMMERCIAL NETWORK



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





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 PROPIAS Y LAS REFORMAS DE LAS MISMAS.

Número del Certificado: ES150902 - 1

Aprobación original: 24-09-2021

Auditoría de certificación/renovación: 28-11-2024

Caducidad del 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:

DISÑO 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: ES134926 - 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 Caoba, 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)

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 ANODAZO 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 01.01.2024). 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 31.12.2025

Fecha de emisión del certificado: Zürich, 11 de diciembre de 2024

QUALANOD

Peter Watts
President

Sergio Marchonni
Secretariat

Mailing address:
ARCO Association Management AG
P.O. Box CH-8002 Zurich

Office:
ARCO Association Management AG
Dept. QUALANOD
T0099946-42 CH-8002 Zurich

Website of label: www.qualanod.net
E-mail: info@qualanod.net Phone: +41 (0)43 335 04 77 81

CERTIFICADO
Para un DECORADOR

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 2025)

Licencia No.: ES-0014

Fecha de emisión: 20.05.2010

Válida hasta: 31.12.2025

Zurich, 18 de diciembre de 2024

QUALICOAT

Ivo Vermeeren
President

Coby Armar
Secretary General

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

CERTIFICADO
para un LACADOR

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 2025 de las Especificaciones QUALICOAT, en vigor desde el 1 de enero de 2025

Nº de licencia: 402

Fecha de emisión: 27.06.1988

Válida hasta: 31.12.2025

Zurich, 1 de enero de 2025

QUALICOAT

Ivo Vermeeren
Presidente

Coby Armar
Secretario General

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



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



Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 0,9$ (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 **55 mm**

Máximo aislamiento acústico
Maximum accoustic insulation **Rw = 43 dB**

Secciones Sections

Marco
Frame 251 mm tricarril / 3 rails
Hoja / Sash 70 mm

Espesor perfilería Profile thickness

Puerta
Door 2,0 mm

Longitud varilla poliamida
Polyamide strip length Marco / Frame 35 mm
Hoja / Sash 24 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 9A

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

Ensayo de referencia ventana 4,0 x 2,4 m, 2 hojas.
Reference test 4.0 x 2.4 m, 2 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

Corredera de 2, 3, 4 y 6 hojas.
Posibilidad monocarril (hoja + fijo).
Posibilidad tricarril.
Posibilidad de apertura a 90° sin perteluz.

Sliding of 2, 3, 4 & 6 sashes.
Possibility of 1 rail (1 sash + 1 fixed light).
Possibility of 3 rails.
Possibility of opening at 90° without mullion.

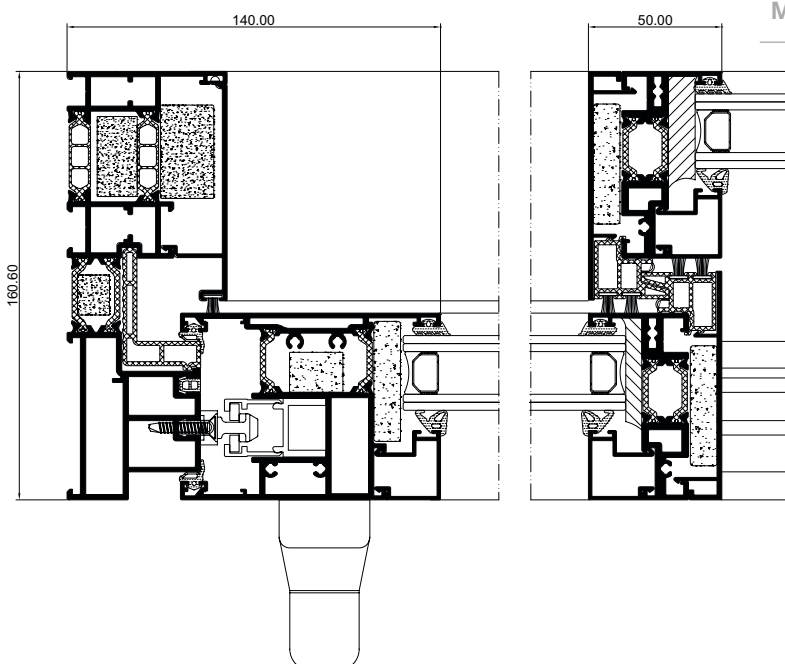
Dimensiones máximas/hoja Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 3300 mm

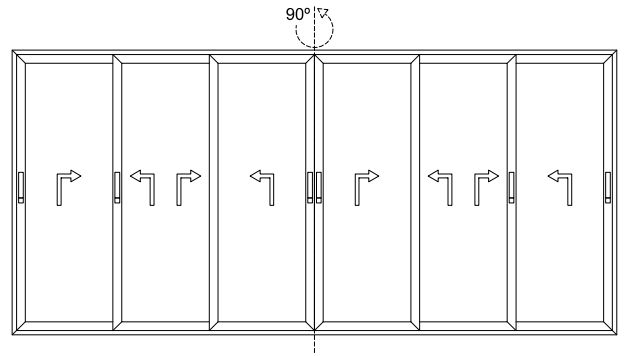
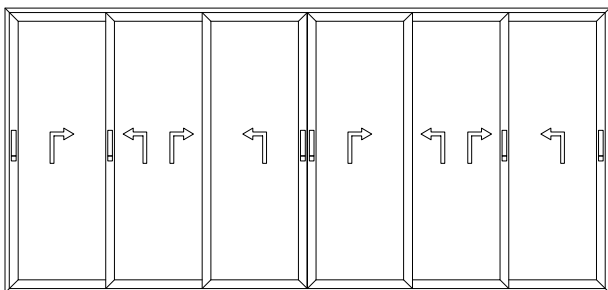
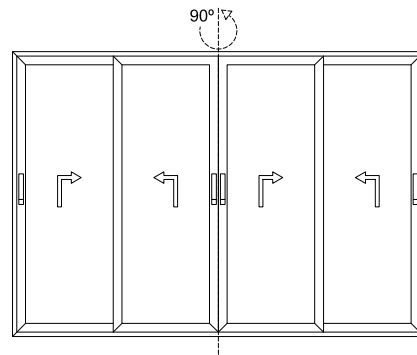
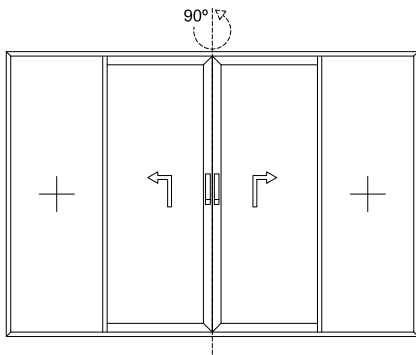
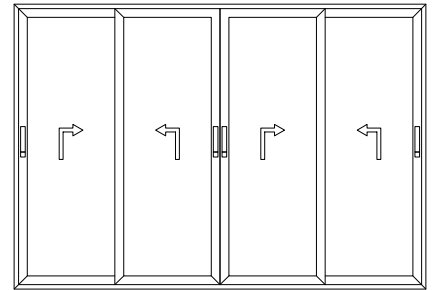
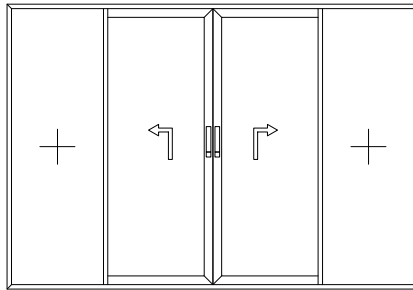
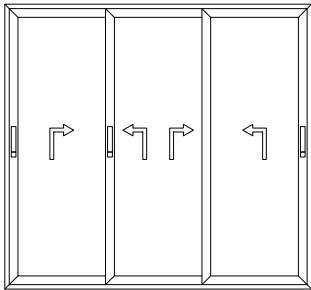
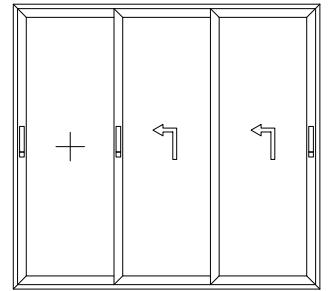
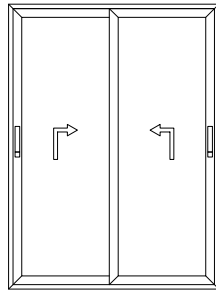
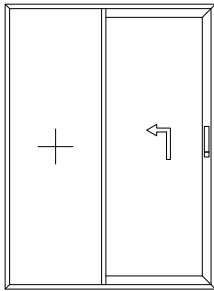
Alto / Height (H) = 3300 mm

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

Peso máximo/hoja Maximum weight/sash 400 Kg.



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





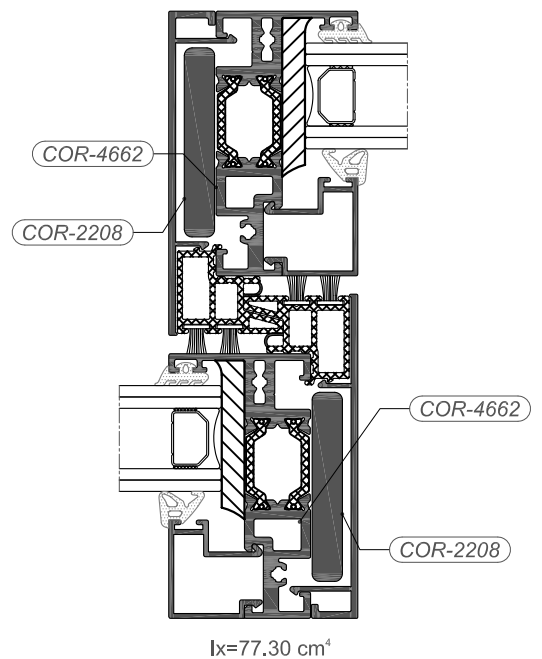
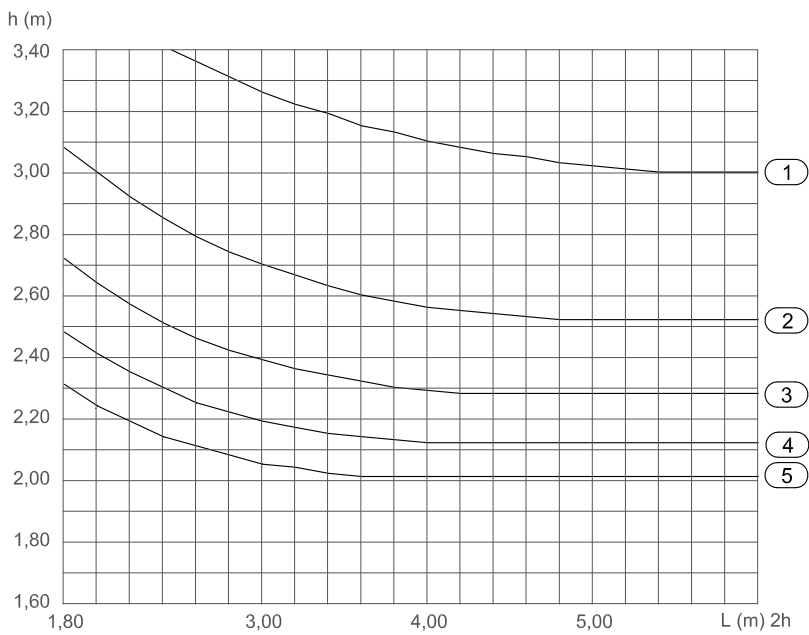
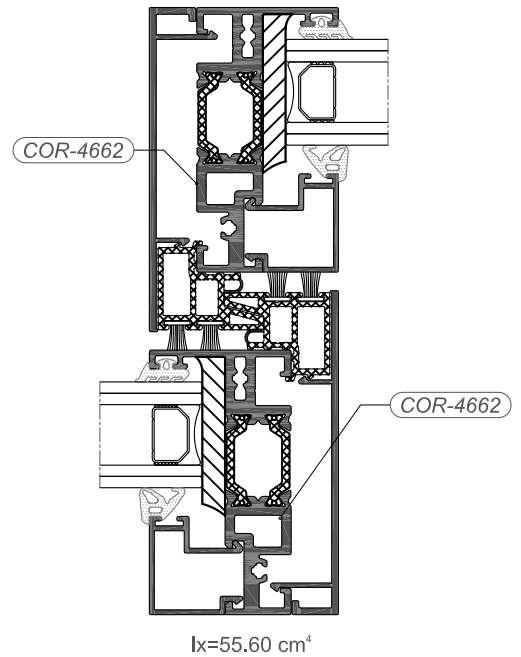
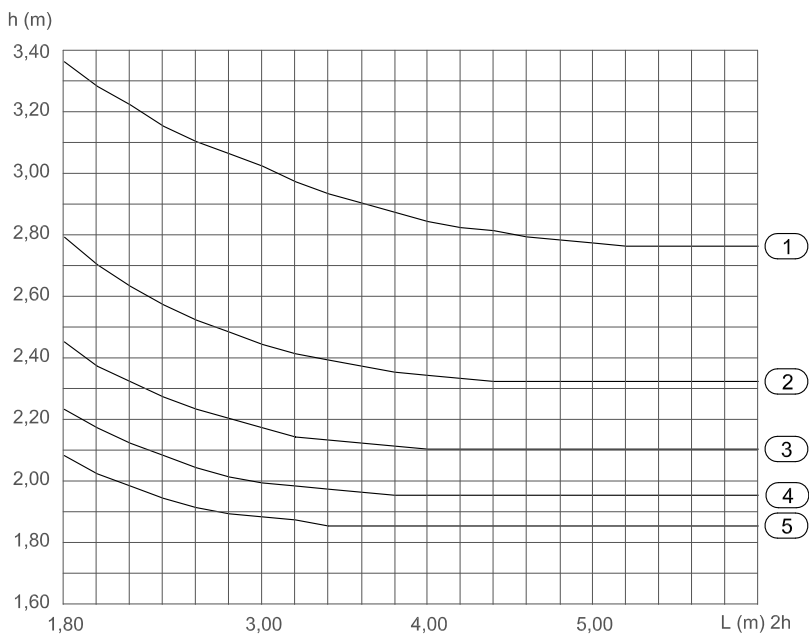
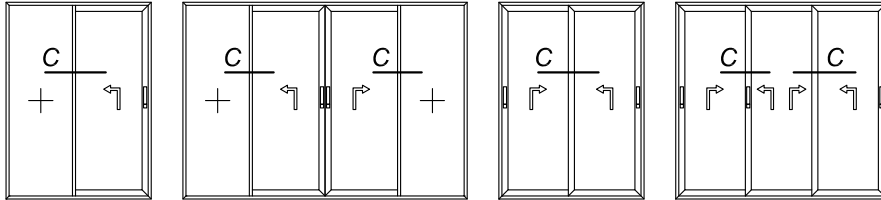
DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO CENTRAL
 MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO MIDDLE SECTION

CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flèche max. H/200 ó 15 mm

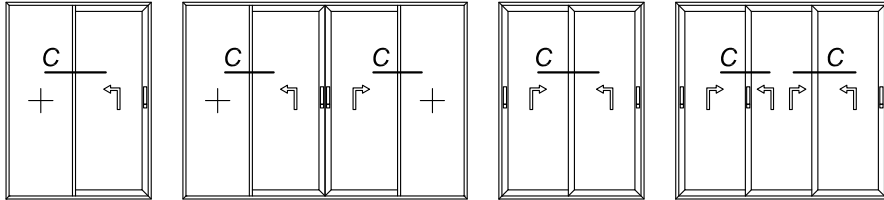
Max. deflection H/200 or 15 mm

- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h





DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO CENTRAL
 MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO MIDDLE SECTION

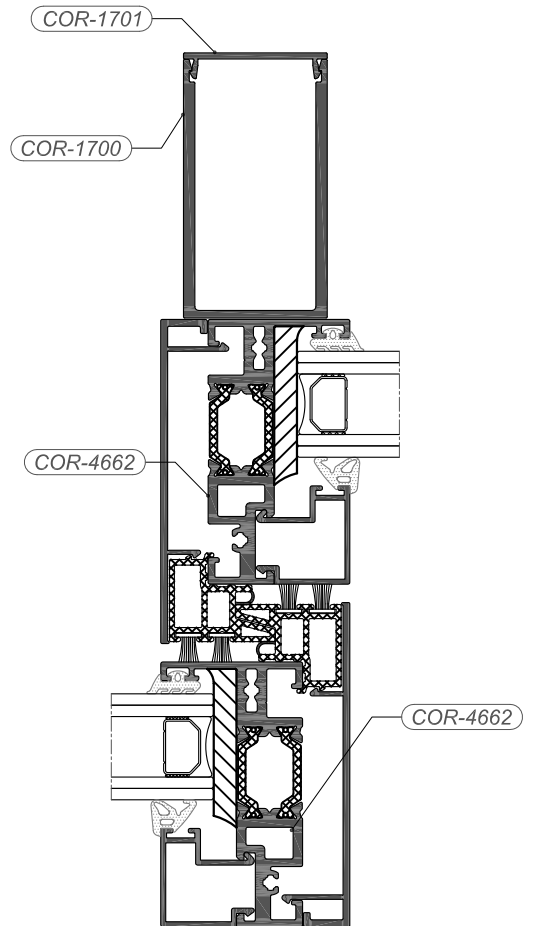
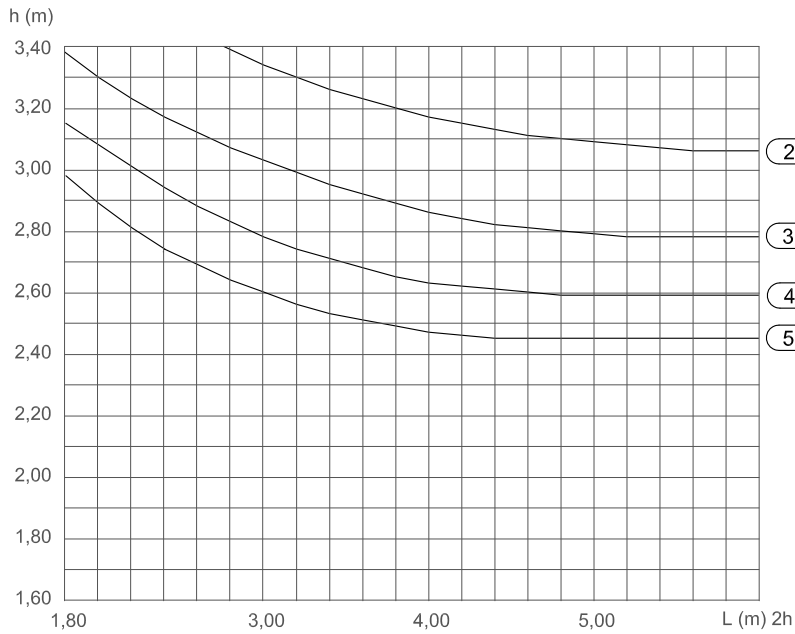


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

Max. deflection $H/200$ or 15 mm

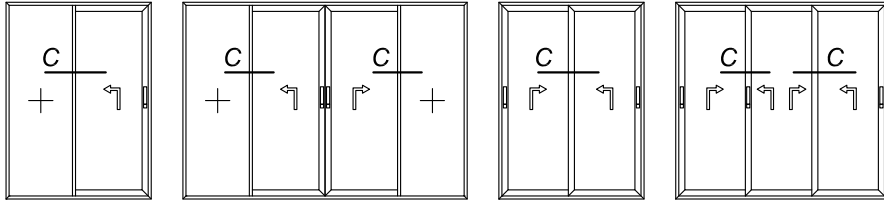
- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



$I_x = 170.40 \text{ cm}^4$



DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO CENTRAL
MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO MIDDLE SECTION

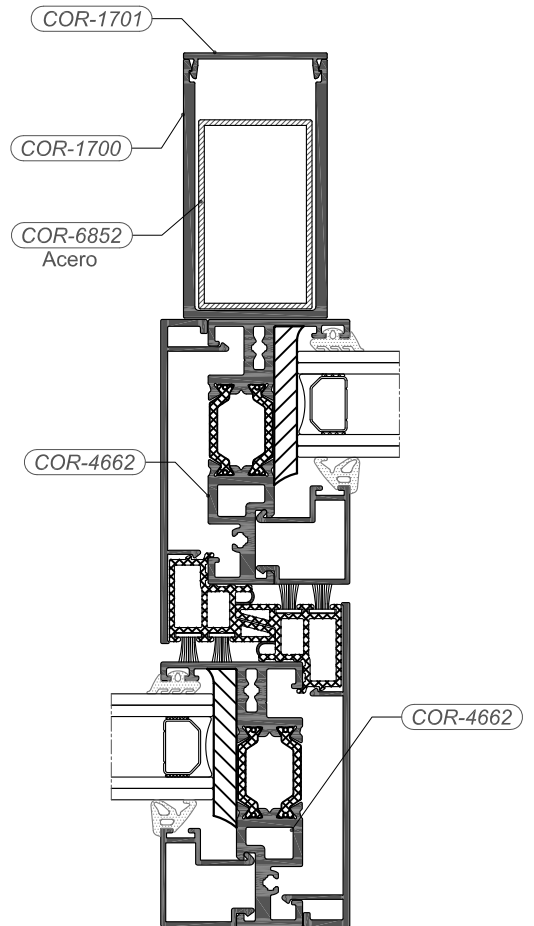
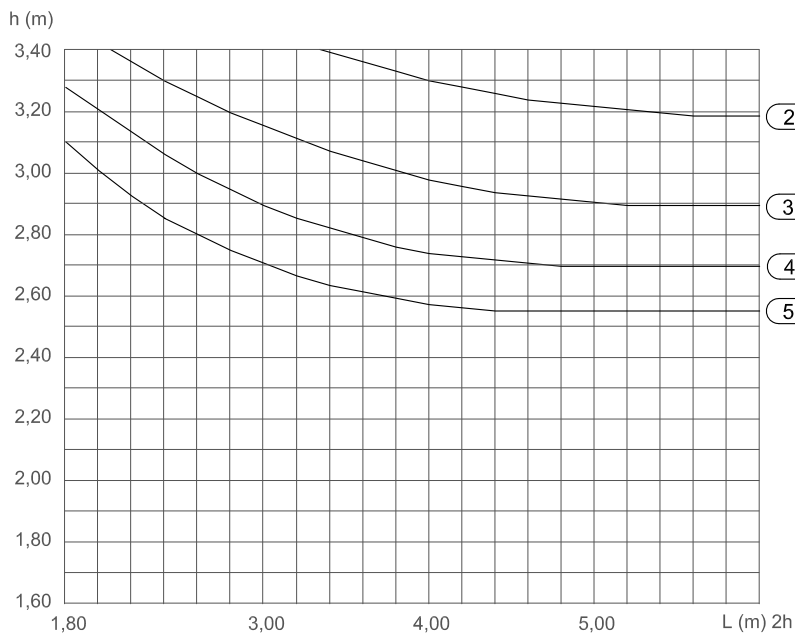


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

Max. deflection $H/200$ or 15 mm

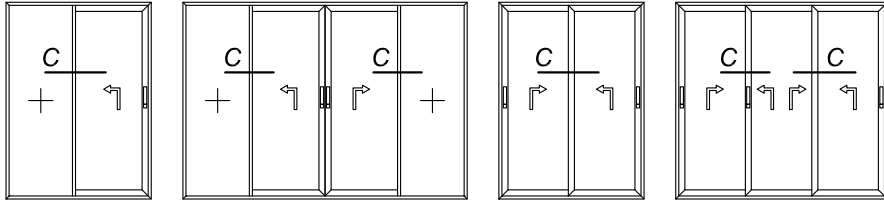
- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



$I_x=201.70 \text{ cm}^4$



DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO CENTRAL
 MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO MIDDLE SECTION

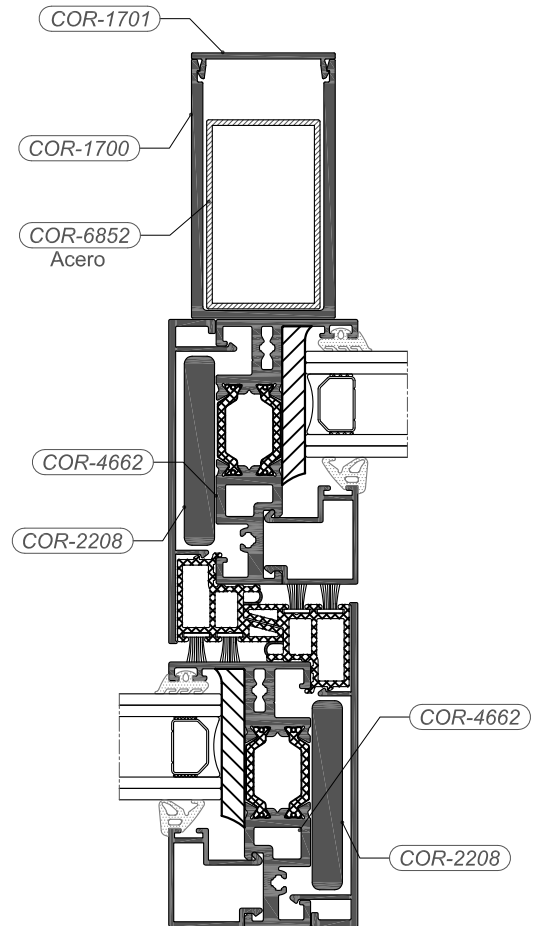
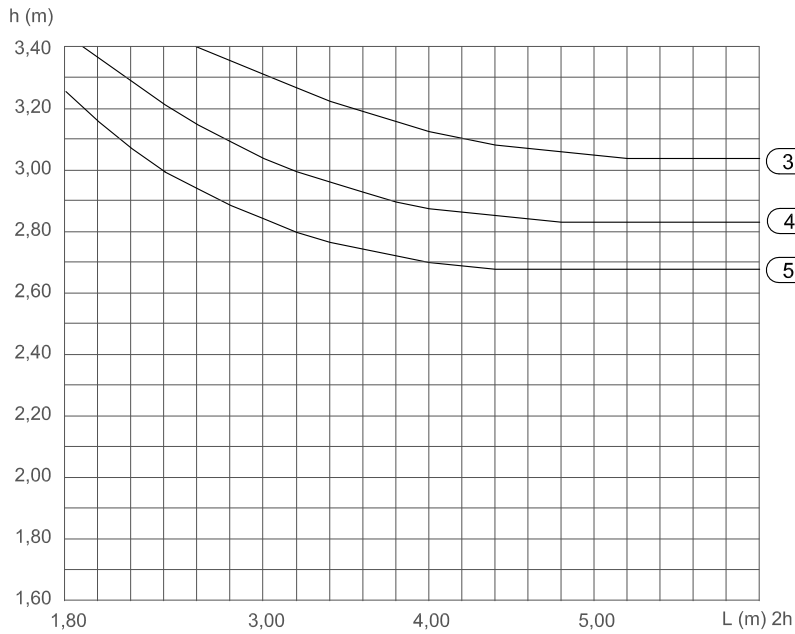


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flèche max. H/200 ó 15 mm

Max. deflection H/200 or 15 mm

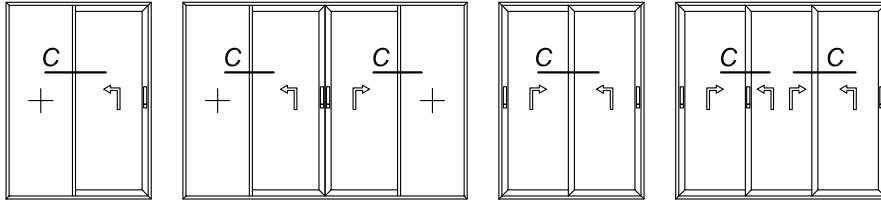
- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



$I_x=245.00 \text{ cm}^4$



DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO CENTRAL
MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO MIDDLE SECTION

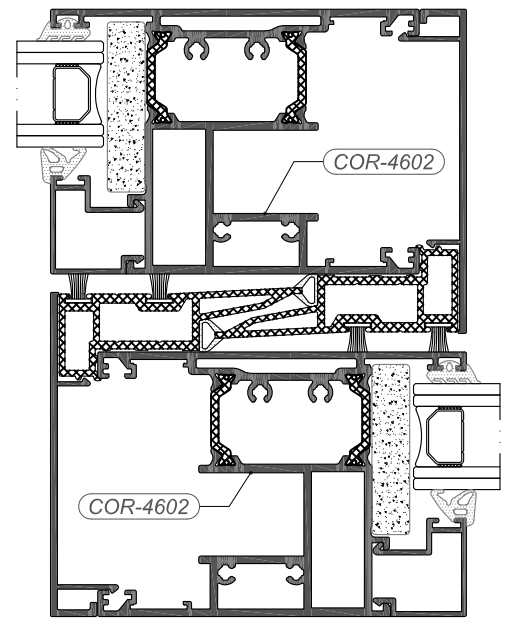
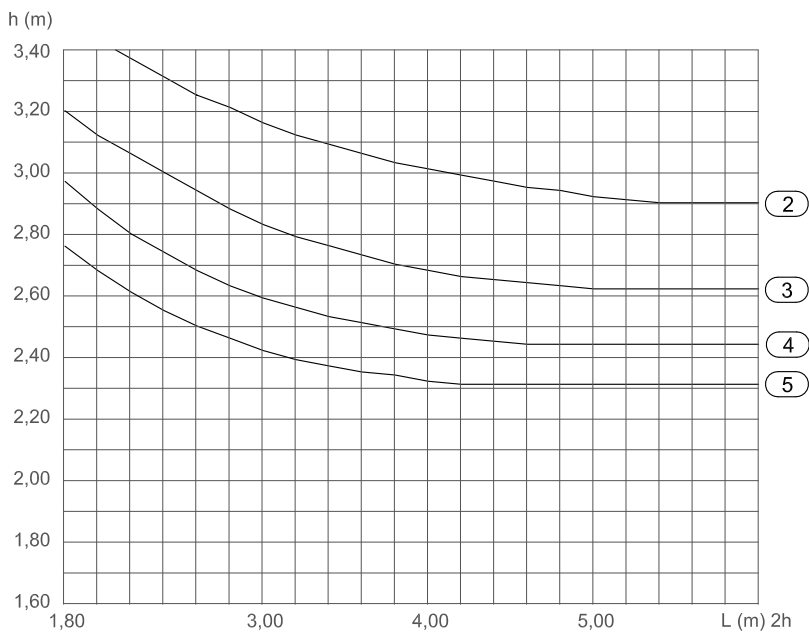


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

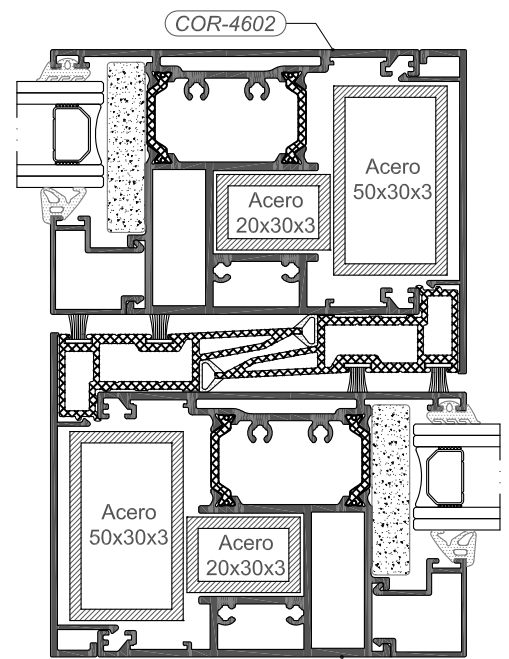
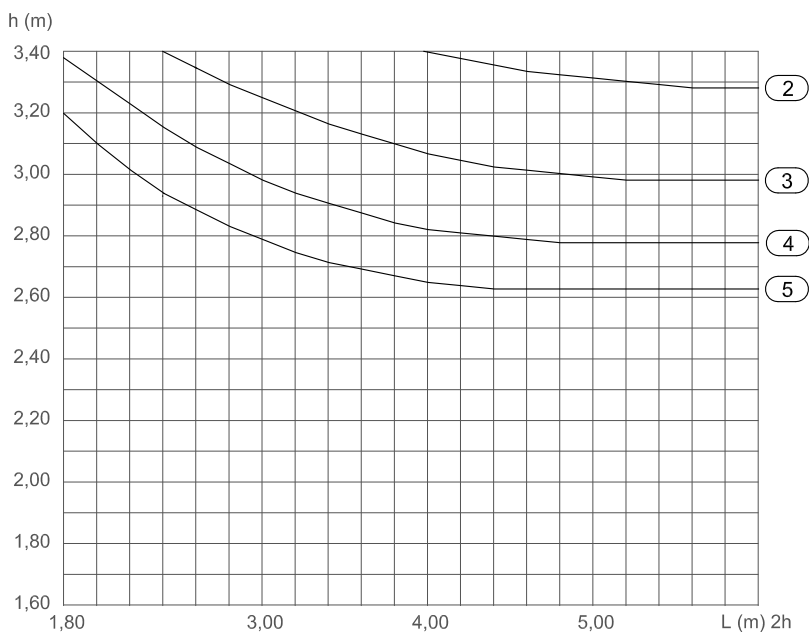
Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

Max. deflection $H/200$ or 15 mm

- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



$I_x = 135.60 \text{ cm}^4$



$I_x = 229.40 \text{ cm}^4$