



Sistema / System

› **4600**

**CORREDERA ELEVABLE HI
HI LIFT AND SLIDE**

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



VERSIÓN 23.04.01

1. PERFILES

- Se añaden los perfiles: Cor-2762.

2. ACCESORIOS

- Se añade el accesorio: 424602, 424501, 424502, 424503, 424504 y 424505.

1. PROFILES

- The following profiles are added: Cor-2762.

2. ACCESSORIES

- The following accessory is added: 424602, 424501, 424502, 424503, 424504 and 424505.

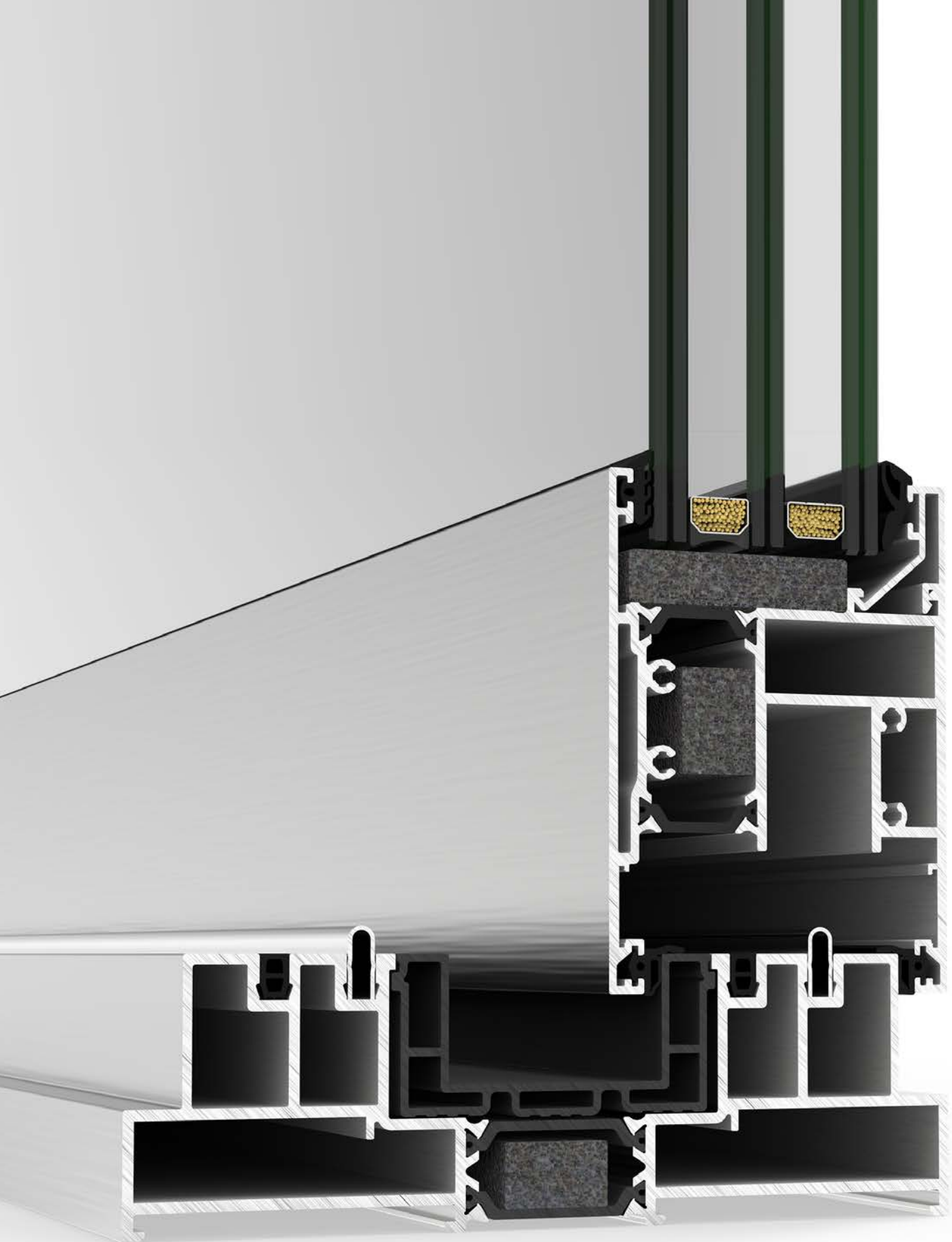
Sistema

› **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.....	61
4. Accesorios / Accessories.....	75
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	99
6. Acristalamiento / Glazing.....	121
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	129
8. Herraje / Hardware.....	147
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



CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



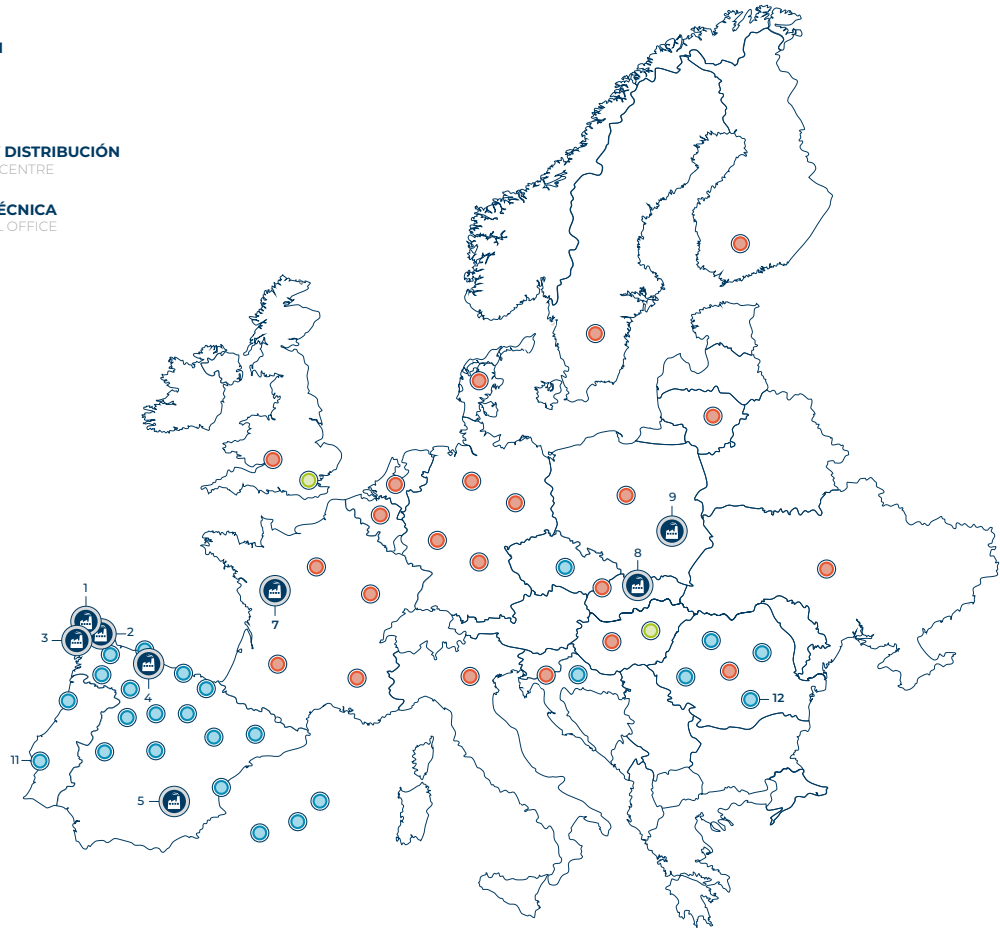
RED COMERCIAL
COMMERCIAL NETWORK



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: ES121043-1
Aprobación original: 12-04-2009
Certificado en vigor: 13-04-2021
Caducidad del certificado: 12-04-2024

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

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valpérgila Primera 22-24, Edificio Cuatro, 28908 Alcobendas - Madrid, España
19

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
Auditoria 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/ Valpérgila Primera 22-24, Edificio Cuatro, 28908 Alcobendas - Madrid, España
14

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: ES111847-1
Aprobación original: 15-04-2017
Auditoria de certificación/renovación: 23-09-2020
Caducidad de ciclo anterior: 14-04-2020
Certificado en vigor: 18-01-2021
Caducidad del certificado: 14-04-2023

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

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valpérgila Primera 22-24, Edificio Cuatro, 28908 Alcobendas - Madrid, España
11

Autorización
para el uso de la marca de calidad

QUALANOD ARCHITECTURE

ARCO Association Management AG, Zurich, 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 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 01/07/2023). 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 31.12.2023
Fecha de emisión del certificado: Zürich, 14 de diciembre de 2022

INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN

Sergio Marchionni
General Secretary
ARCO Association Management AG

Website of label: www.qualanod.net
E-Mail: qualanod@arco.sewa.it Phone: +41 (0)43 305 09 77 / 81

Mailing address:
ARCO Association Management AG
P.O. Box, CH-8027 Zurich
Domicile:
ARCO Association Management AG
Dept. QUALANOD
Tödistrasse 42, CH-8002 Zurich

CERTIFICADO
Para un DECORADOR

QUALICOAT QUALICOAT

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 2023)

Licencia No.: ES-0014

Fecha de emisión: 20.05.2010
Válida hasta: 31.12.2023

Zurich, 1 de enero de 2023

QUALICOAT

Ivo Vermeeren
President

Pascale Bellot
Secretary General

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

CERTIFICADO
para un LACADOR

QUALICOAT BEASIDE

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 2023 de las Especificaciones QUALICOAT, en vigor desde el 1 de enero de 2023

Nº de licencia: 402

Fecha de emisión: 27.06.1988
Válida hasta: 31.12.2023

Zurich, 1 de enero de 2023

QUALICOAT

Ivo Vermeeren
Presidente

Pascale Bellot
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.

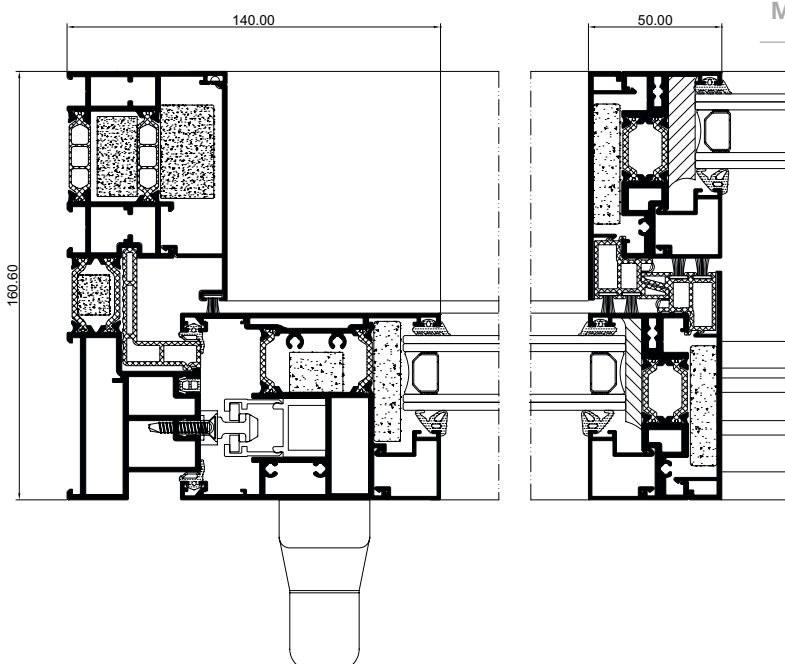
Dimensiones máximas/hoja Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 3300 mm

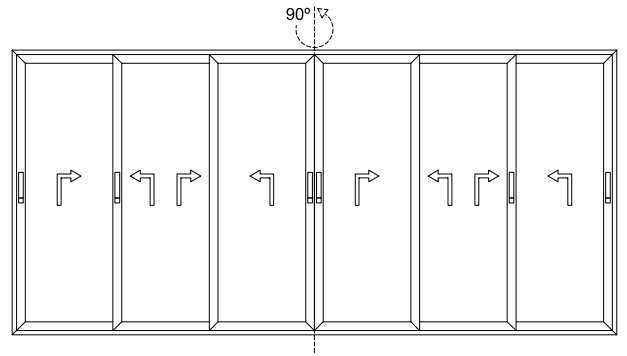
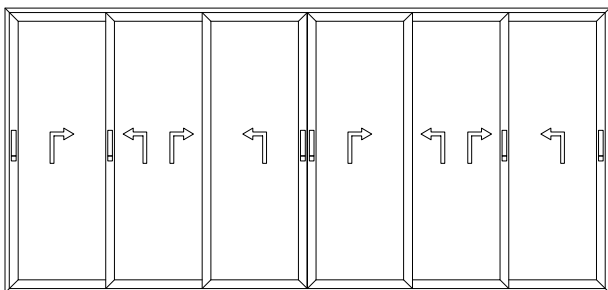
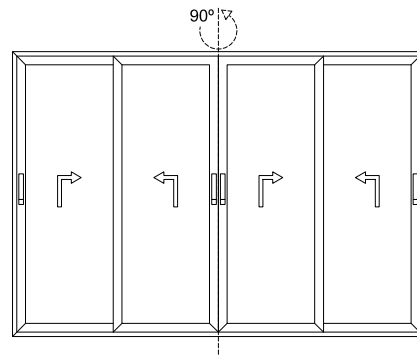
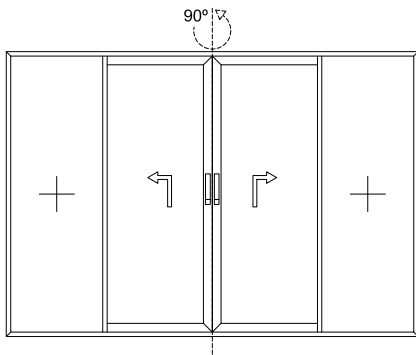
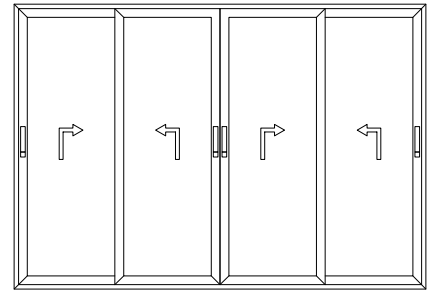
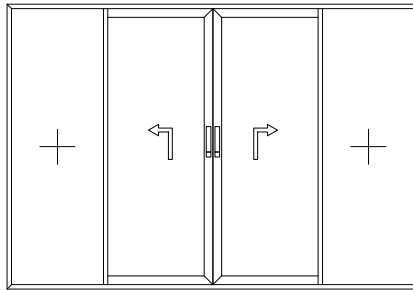
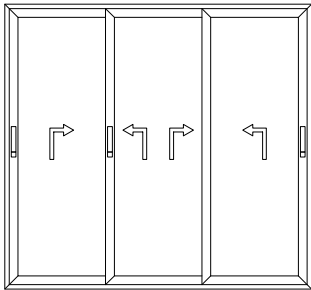
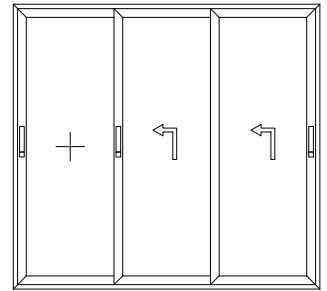
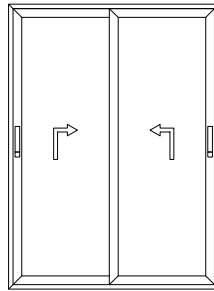
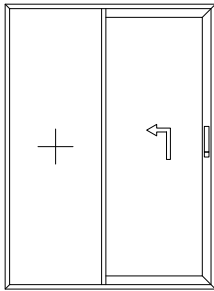
Alto / Height (H) = 3300 mm

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





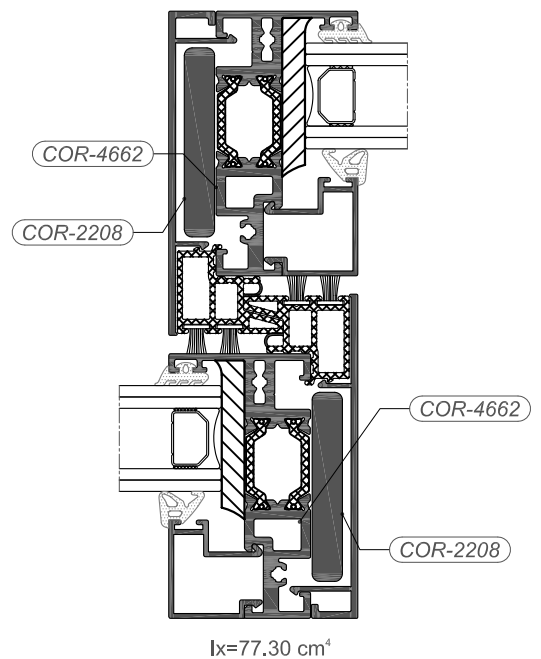
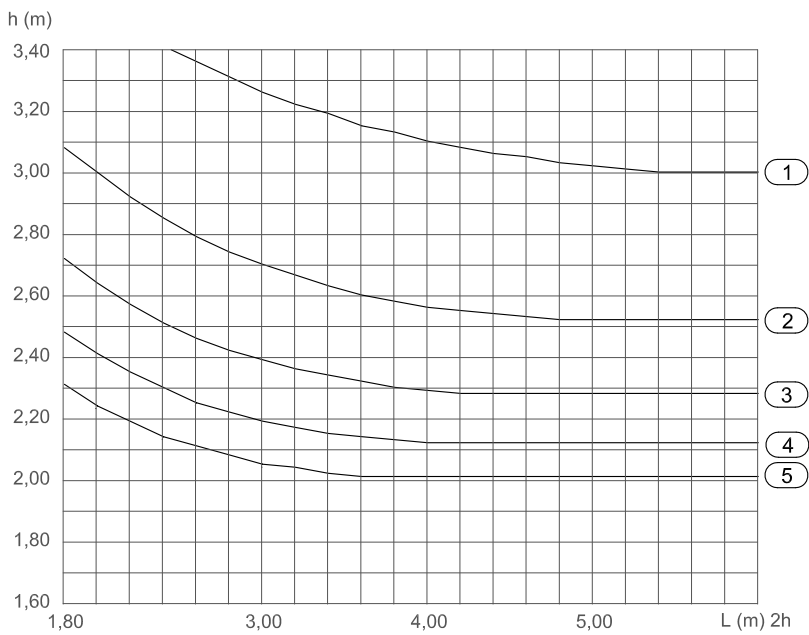
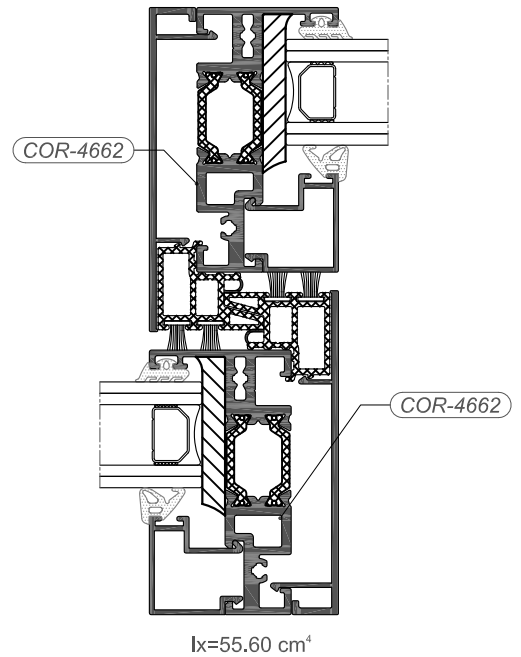
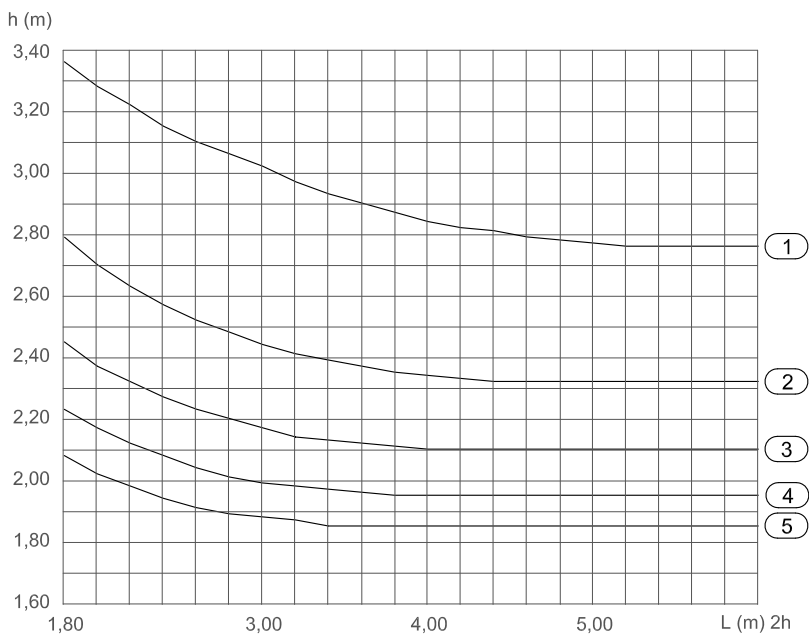
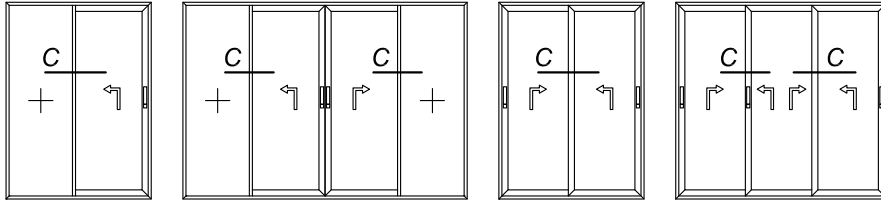
DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO CENTRAL
 MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO MIDDLE SECTION

CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flèche max. H/200 ó 15 mm

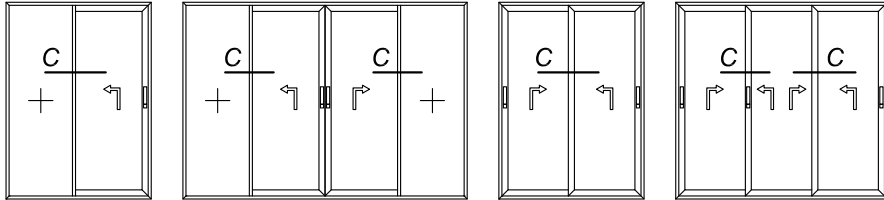
Max. deflection H/200 or 15 mm

- 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

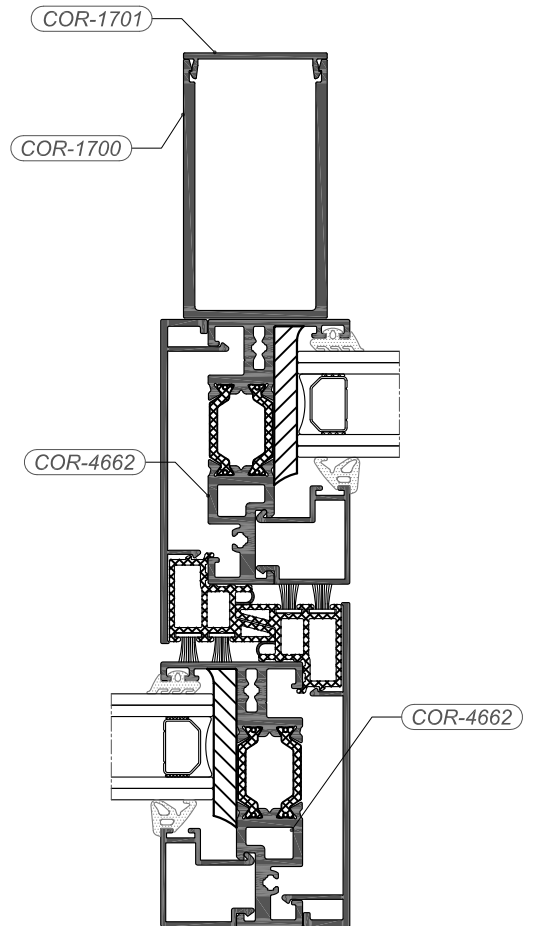
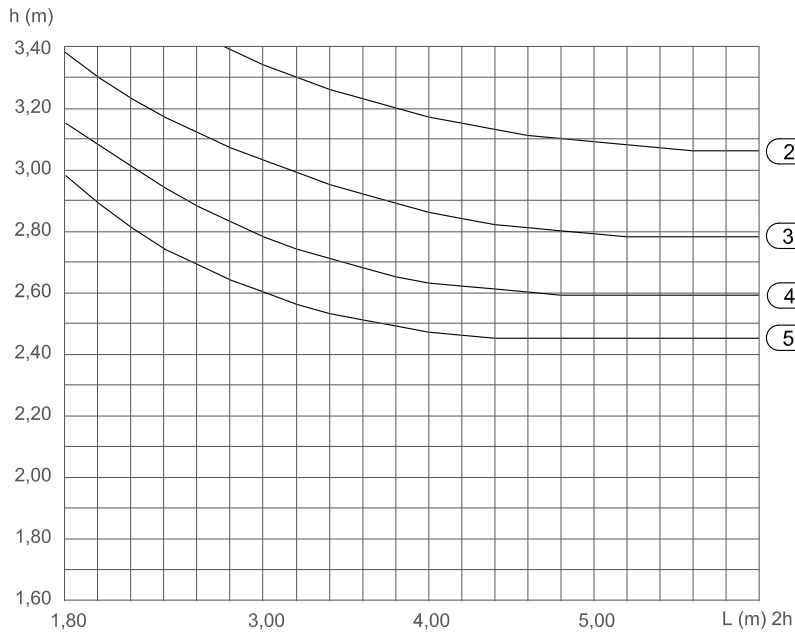


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

Max. deflection $H/200$ or 15 mm

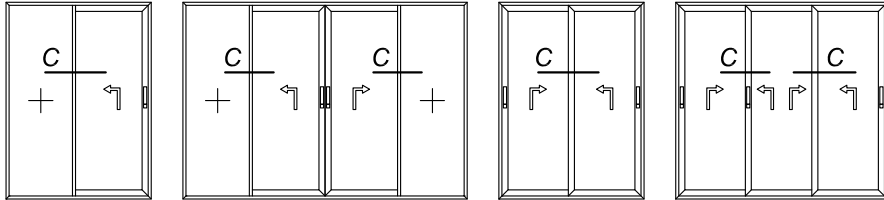
- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



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



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

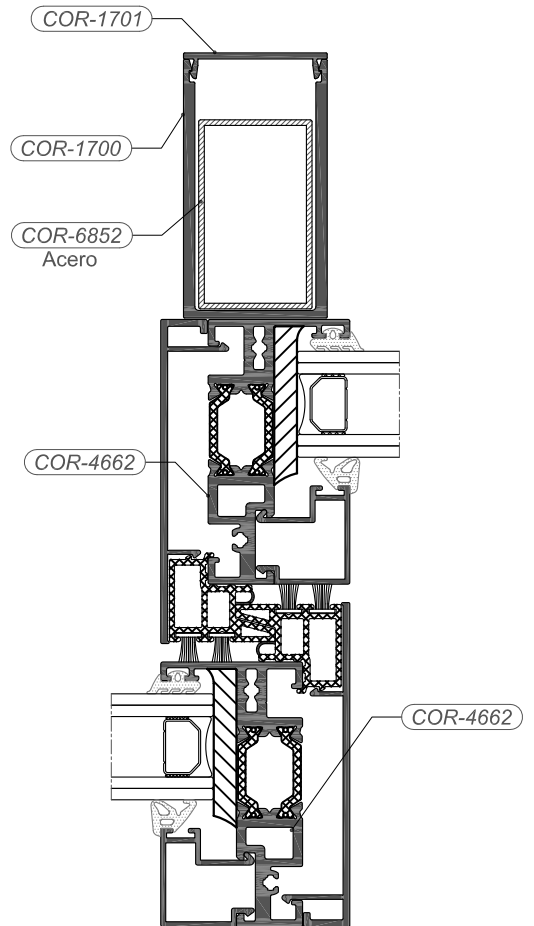
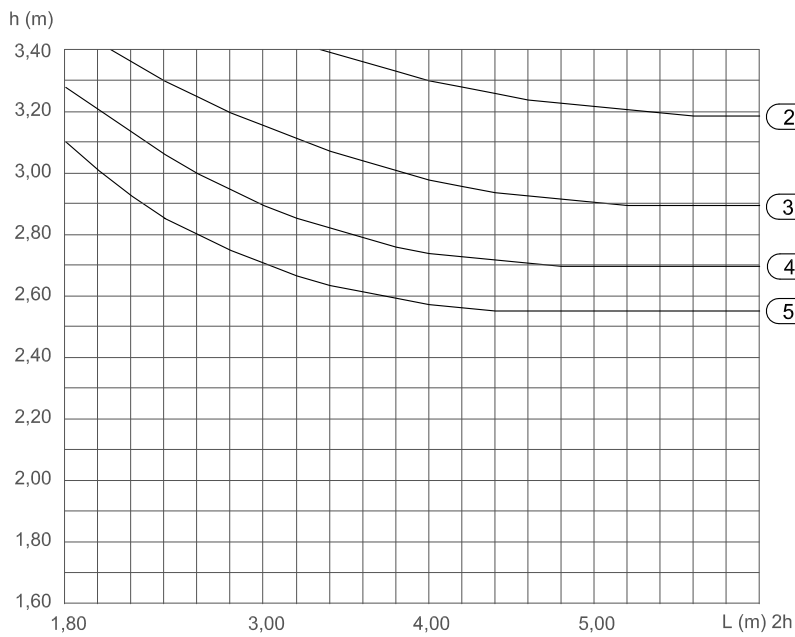


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

Max. deflection $H/200$ or 15 mm

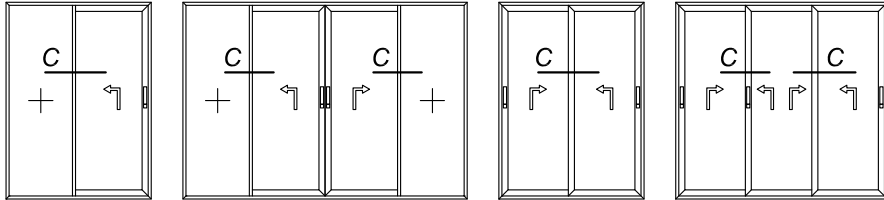
- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



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



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

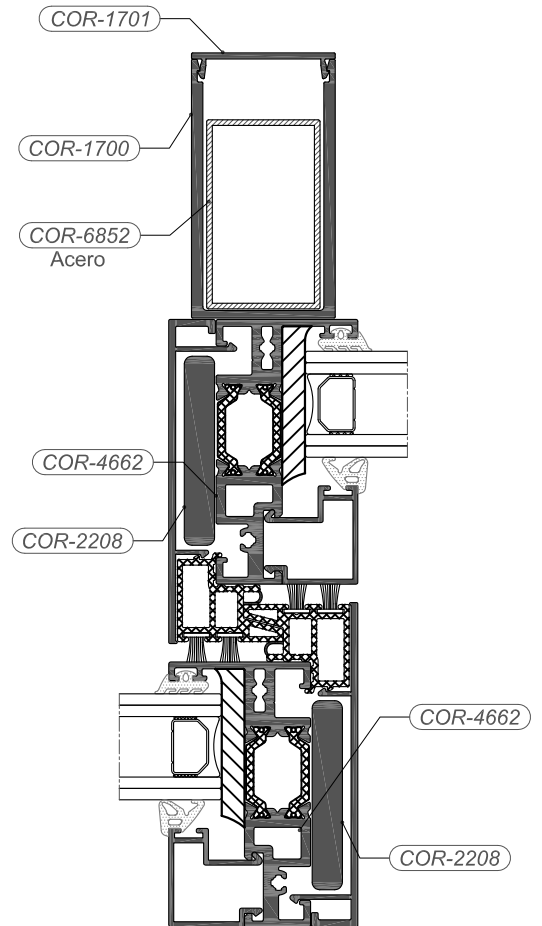
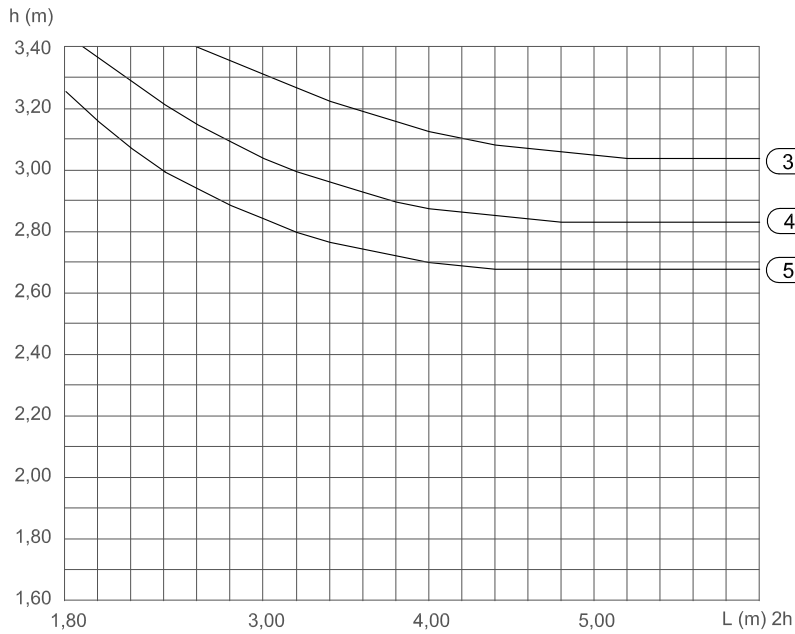


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flèche max. $H/200$ ó 15 mm

Max. deflection $H/200$ or 15 mm

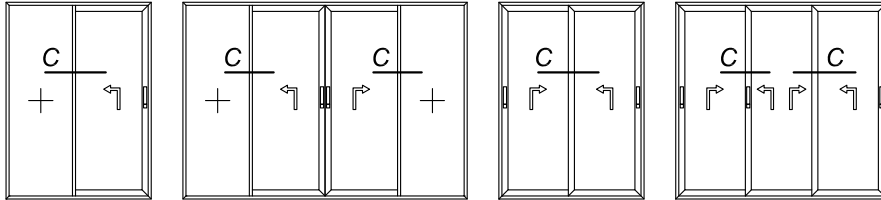
- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



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



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

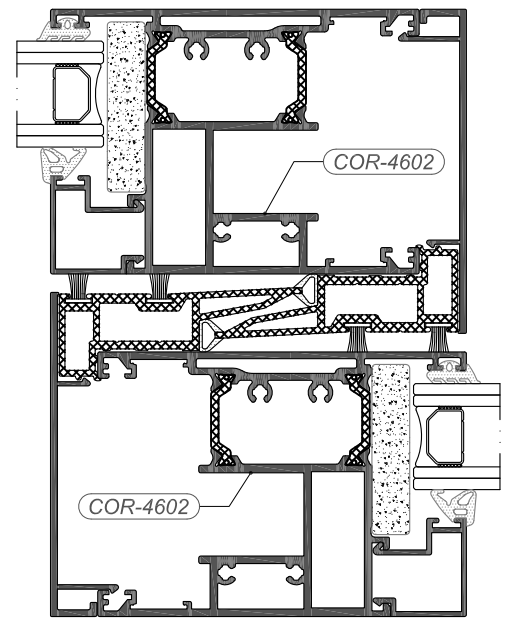
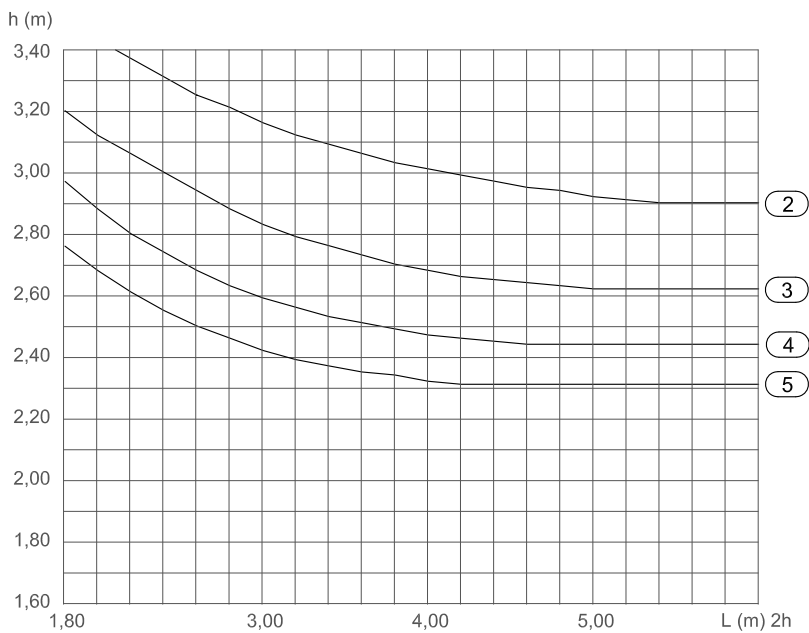


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

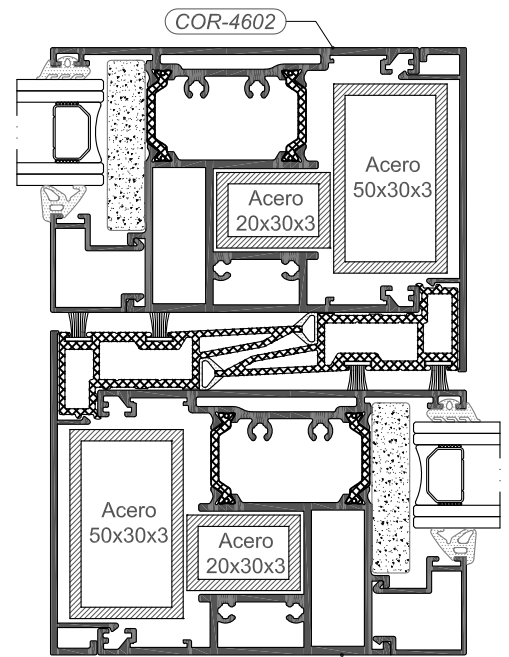
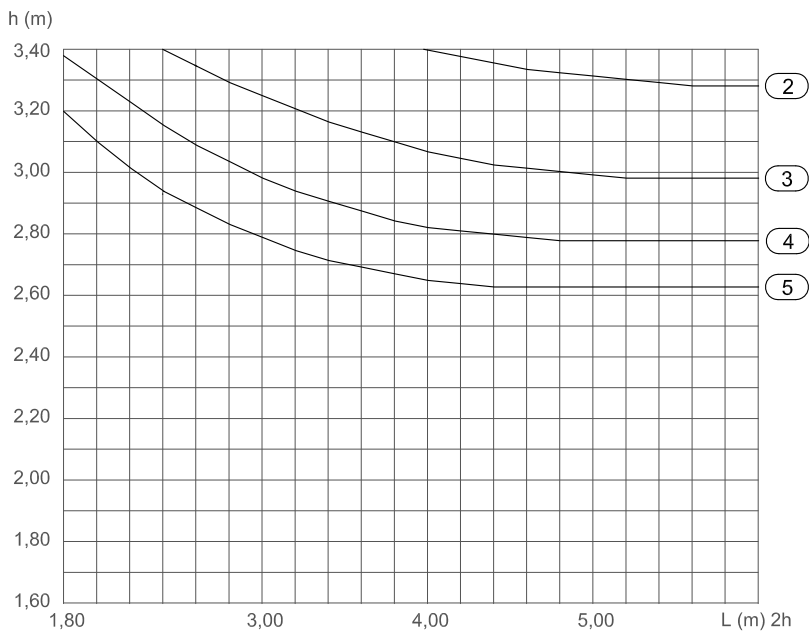
Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

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



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



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