



Sistema

▶ 4900 CORREDERA HI

System

▶ 4900 HI SLIDING

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



VERSIÓN 22.02.01

1. PERFILES

- Se añaden los siguientes perfiles: COR-1789, COR-2963, COR-2969, COR-4948, COR-4906, COR-4970, COR-4970, COR-4972, COR-4973, COR-4974, COR-4975, COR-4976, COR-4977, COR-4981, COR-4982, COR-4984 y COR-4988.

2. ACCESORIOS

- Se añaden los siguientes accesorios: 414002, 414019, 411580, 414202, 414222, 424900, 414920, 414921, 414922, 414923, 414998, 414930, 414982, 414978, 414975, 414972, 414906, 414904 y 414902.

3. NUDOS CONSTRUCTIVOS, SECCIONES DE DESPIECE, MECANIZADOS y PUESTA EN OBRA

- Se añade solución con marco monoblock.

4. HERRAJE

- Se añaden detalles de manilla embutida 414002, tirador multipunto, contraplaca para cerradero.

5. DETALLES DE FABRICACIÓN

- Se añaden detalles de conectores y marco monoblock.

1. PROFILES

- The following profiles are added: COR-1789, COR-2963, COR-2969, COR-4948, COR-4906, COR-4970, COR-4970, COR-4972, COR-4973, COR-4974, COR-4975, COR-4976, COR-4977, COR-4981, COR-4982, COR-4984 and COR-4988.

2. ACCESSORIES

- Accessories with 7016TD, 9016CM and striker 411500 finish are added.
- The following accessories are removed: 414002, 414019, 411580, 414202, 414222, 424900, 414920, 414921, 414922, 414923, 414998, 414930, 414982, 414978, 414975, 414972, 414906, 414904 and 414902.

3. CONSTRUCTIVE SECTIONS, CUTTING PIECE SECTIONS, MACHINING and SITE INSTALLATION

- Solution with monoblock frame is added.

4. HARDWARE

- Details of embedded handle 414002, multipoint pull handle, counter plate for striker are added.

5. FABRICATION DETAILS

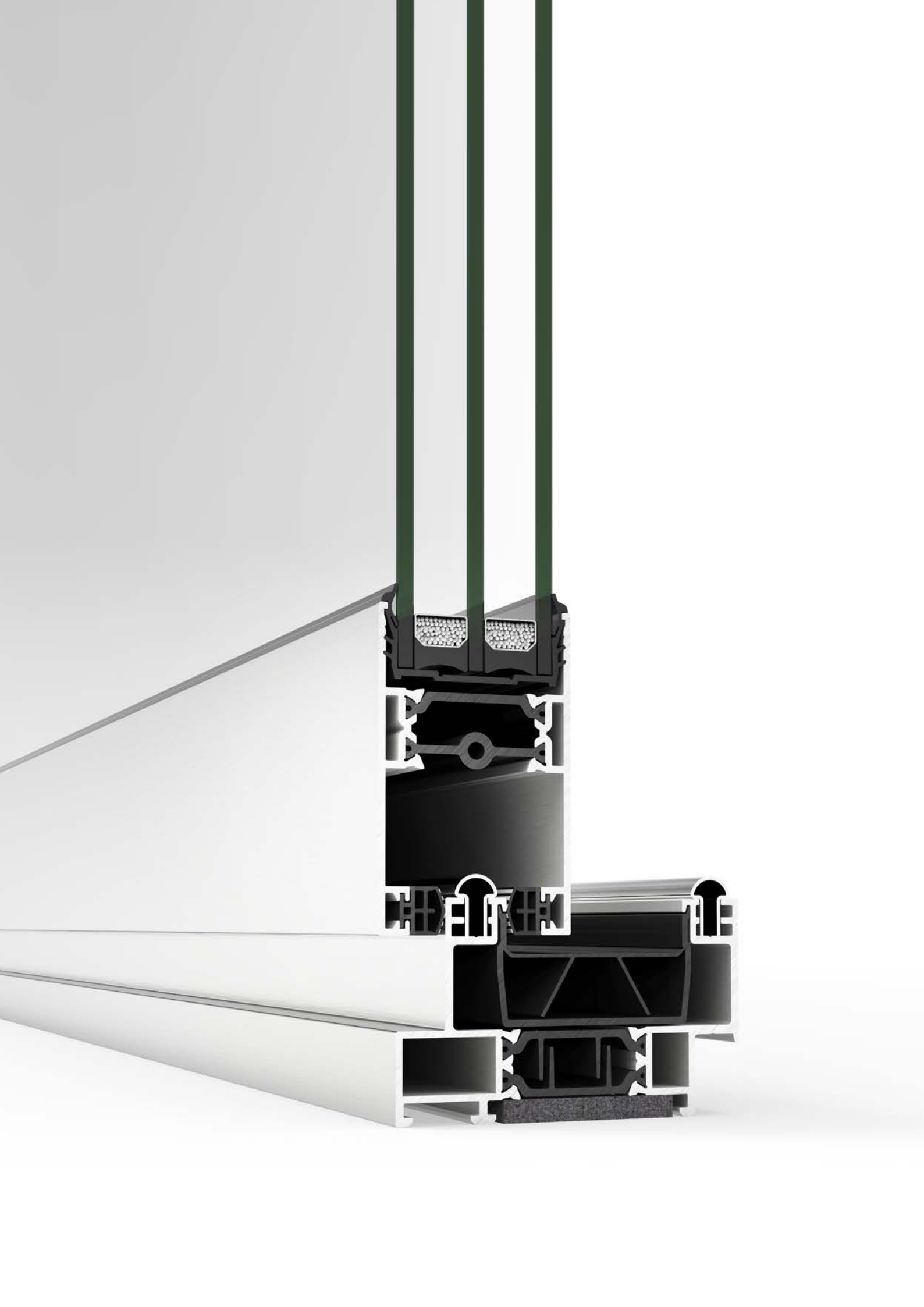
- Details of connectors and monoblock frame are added.

Sistema
▶ **4900 CORREDERA HI**

System
▶ **4900 HI SLIDING**



CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS
CONTEMPORARY ENCLOSURES







Sistema

› 4900 CORREDERA HI

System

› 4900 HI SLIDING

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities.....	3
1. Relación de perfiles / Profile list.....	19
2. Perfiles a escala / Profiles to scale	33
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	93
4. Accesorios / Accessories	113
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	141
6. Acristalamiento / Glazing	185
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	197
8. Herraje / Hardware.....	219
a. Tablas de herraje / Hardware tables	
b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart	
9. Detalles de fabricación / Fabrication details	241
10. Mecanizados / Machining.....	317
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation	355
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations	367



CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



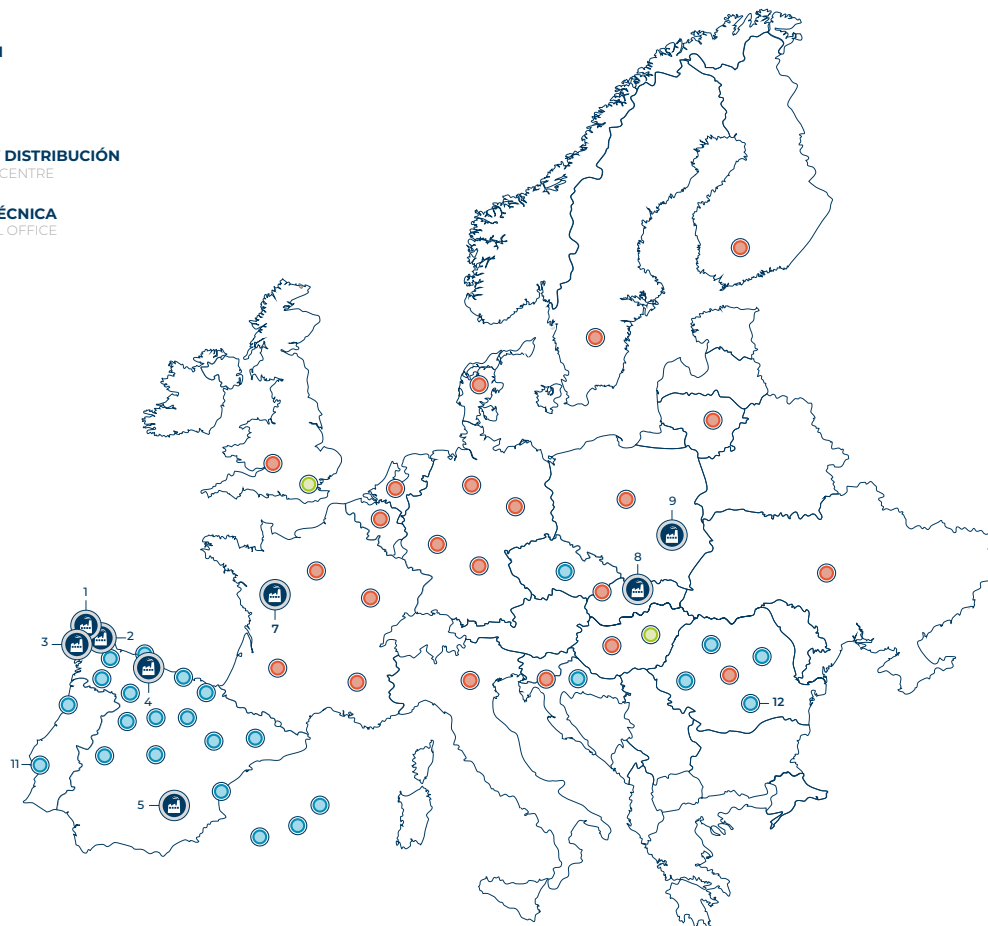
RED COMERCIAL
COMMERCIAL NETWORK



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

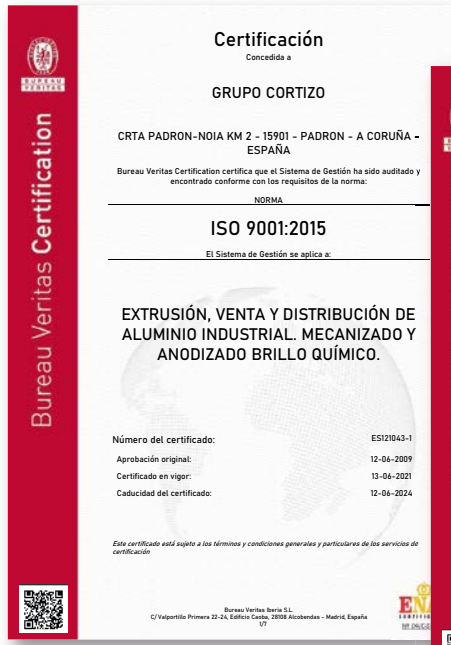


11 CORTIZO LISBOA / LISBON
CENTRO DE LOGÍSTICA
LOGISTIC CENTRE



12 CORTIZO BUCAREST / BUCHAREST
CENTRO DE LOGÍSTICA
LOGISTIC CENTRE







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



Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 1,2$ (W/m²K)

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

Aislamiento acústico / Accoustic insulation

Máximo acristalamiento
Maximum glazing **36 mm**

Máximo aislamiento acústico
Maximum accoustic insulation **Rw = 40 dB**

Secciones Sections

Marco / Frame
60, 70, 89, 120, 125, 130 mm
126, 145 mm tricarril / 3 rails
201 mm cuatro carriles / 4 rails

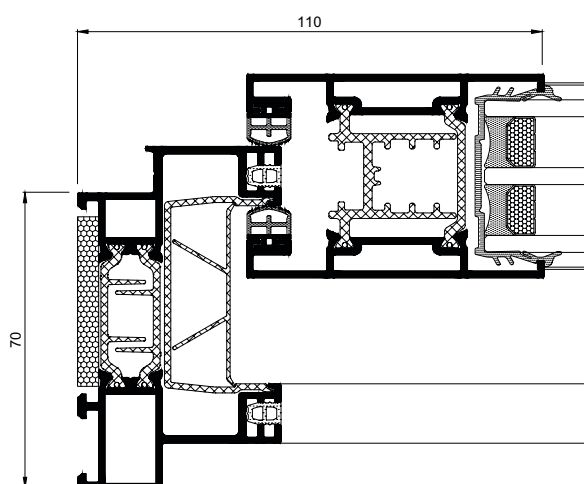
Hoja / Sash 48 mm

Espesor perfilera Profile thickness

Ventana
Window **1,6 mm**

Longitud varilla poliamida
Polyamide strip length **34 mm**

Certificación DTA de laboratorio CSTB
DTA certification from CSTB lab



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 7A

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

Ensayo de referencia AEV1,23 x 2,48 m / 2 hojas.
Reference test AEV 1.23 x 2.48 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, 6 y 8 hojas

Posibilidad monocarril (hoja y fijo) bicarril, tricarril y cuatro carriles.

Posibilidad galandage 1, 2, 3, 4 y 6 hojas

Sliding of 2, 3, 4, 6 & 8 sashes

Possibility of 1 (1 sash + 1 fixed), 2, 3 & 4 rails

Possibility of galandage in 1, 2, 3, 4 & 6 sashes

Dimensiones máximas/hoja

Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 2200 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

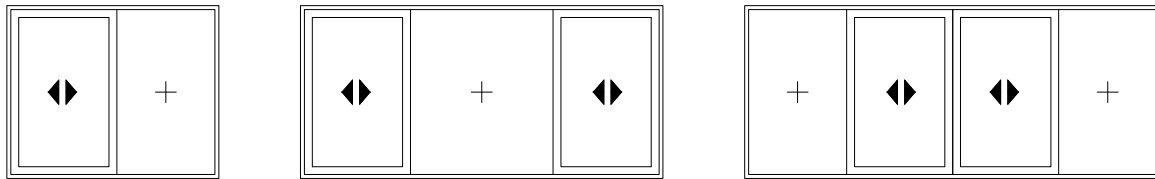
240 Kg



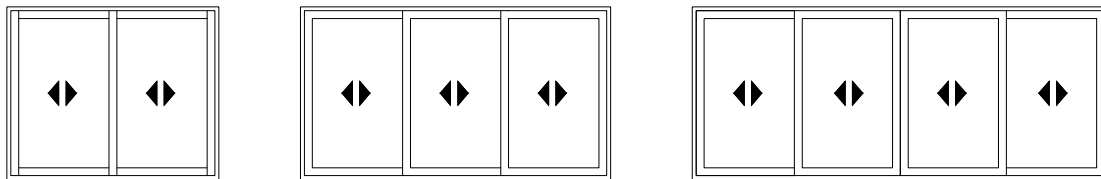
Diego Piñeiro Janeiro
Director de I+D+i



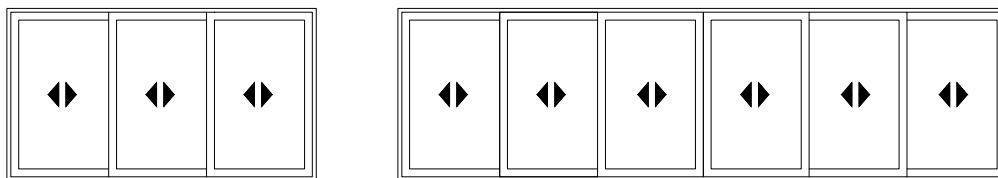
APERTURA CORREDERA Y FIJOS / FIXED AND SLIDING OPENING



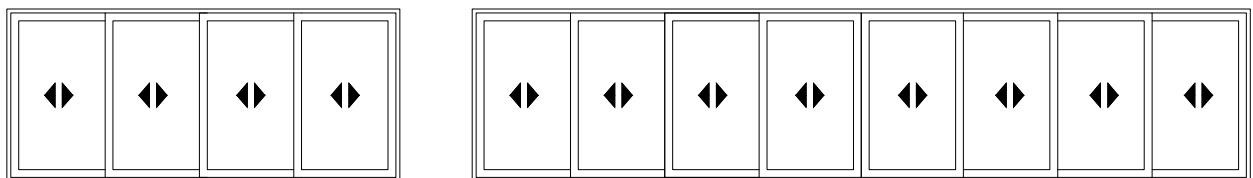
APERTURA CORREDERA / SLIDING OPENING



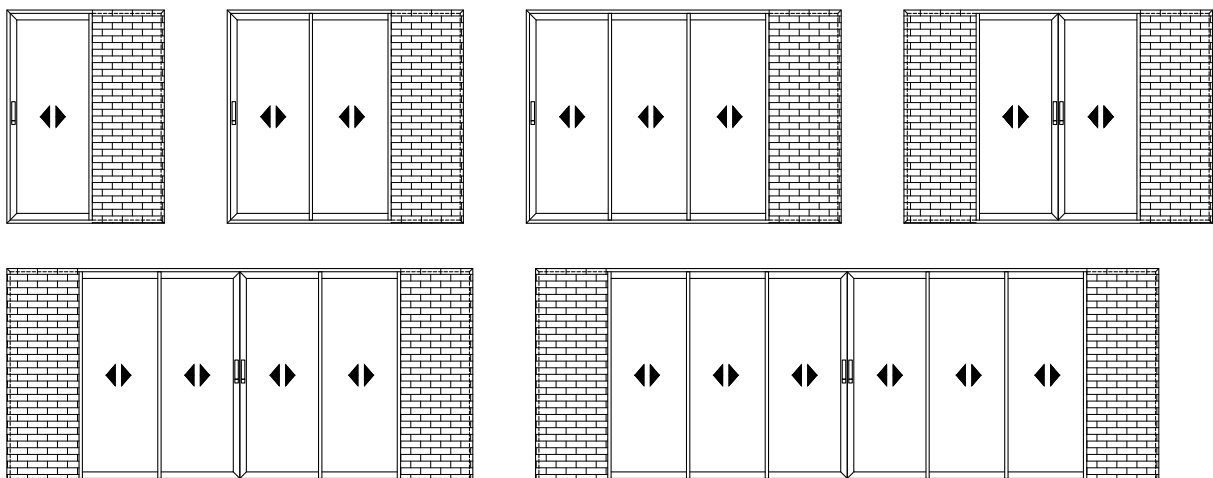
MARCO TRICARRIL / THREE RAIL FRAME



MARCO CUATRO CARRILES / FOUR RAIL FRAME

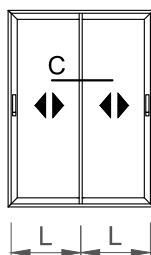


APERTURA GALANDAGE / GALANDAGE OPENING





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

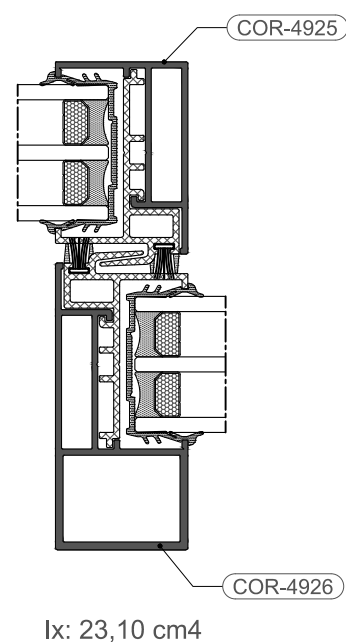
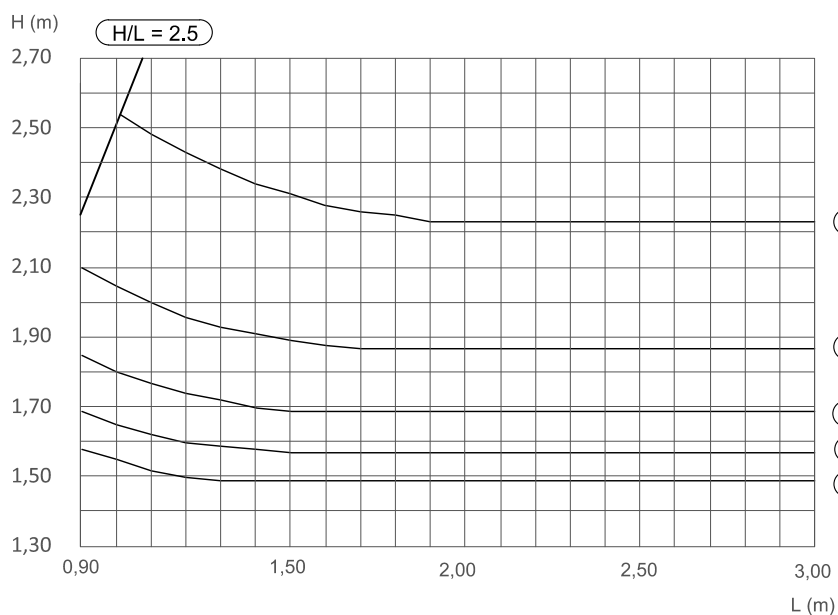
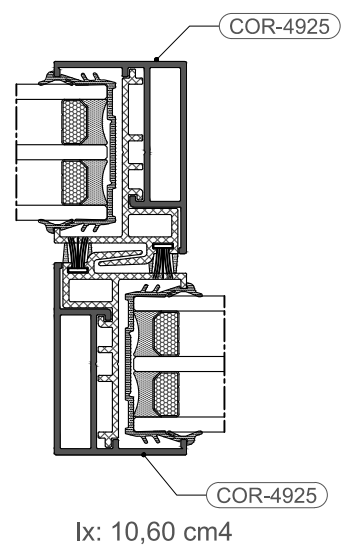
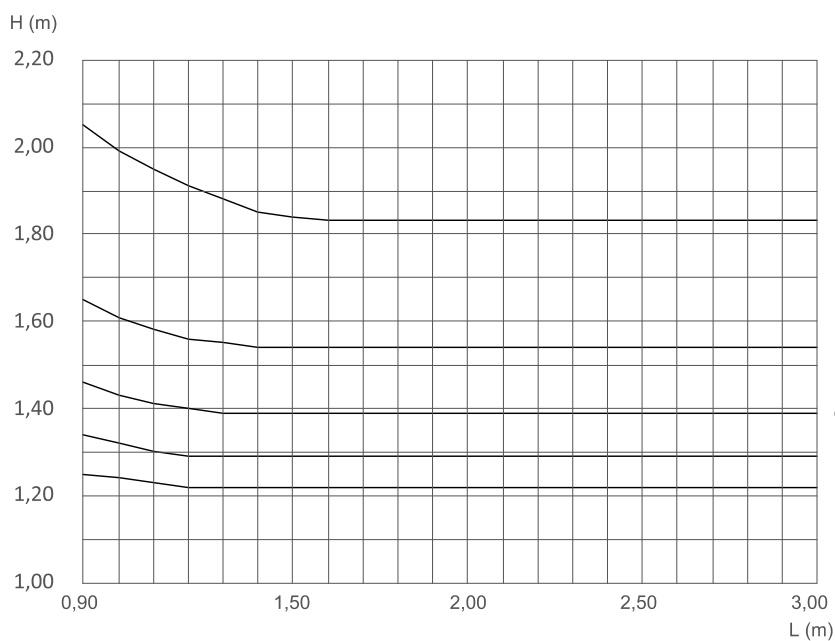


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

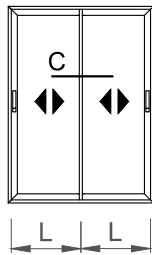
Max. deflection $H/200$ or 15 mm

- 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



DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO CENTRAL

MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO MIDDLE SECTION

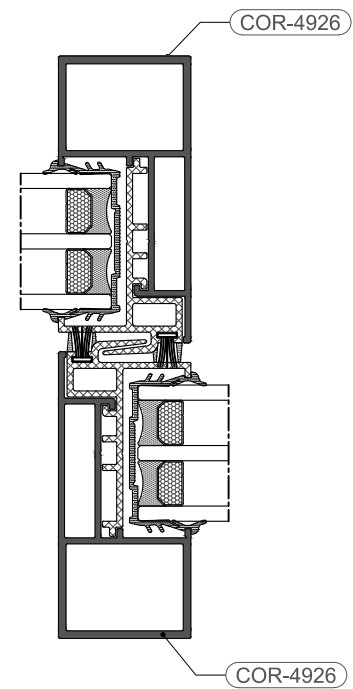
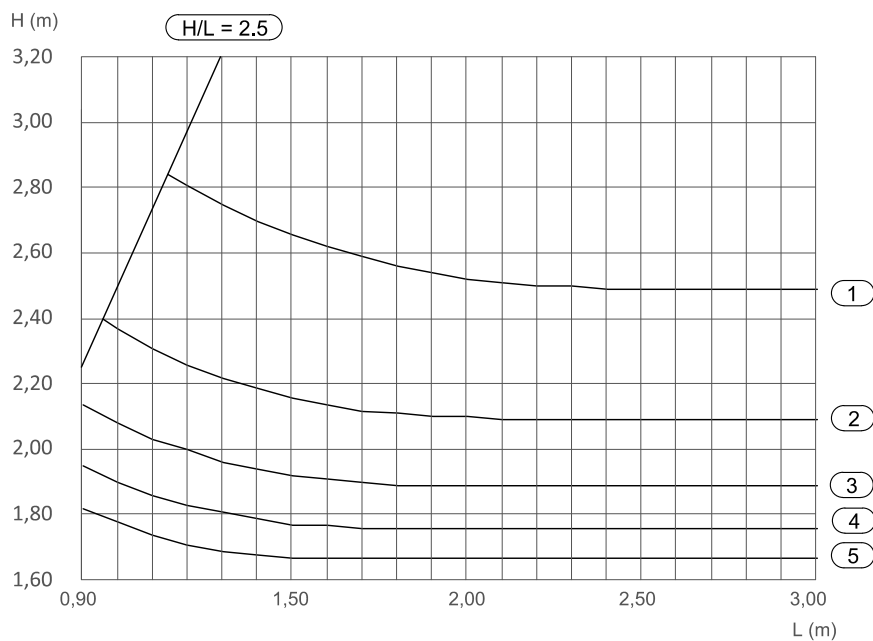


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

Max. deflection $H/200$ or 15 mm

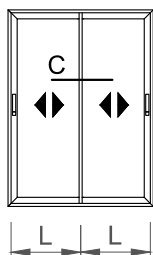
- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



I_x : 35,64 cm⁴



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

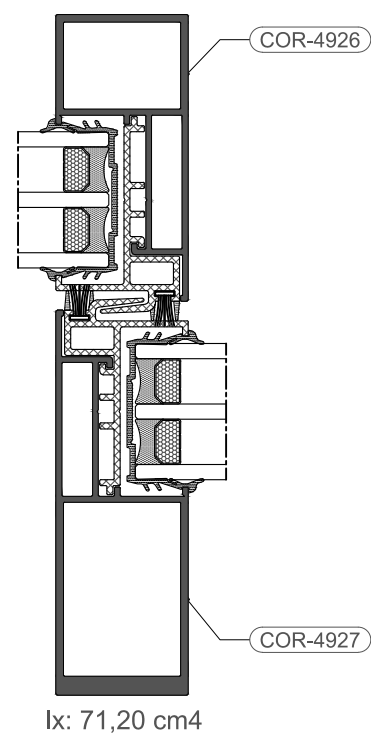
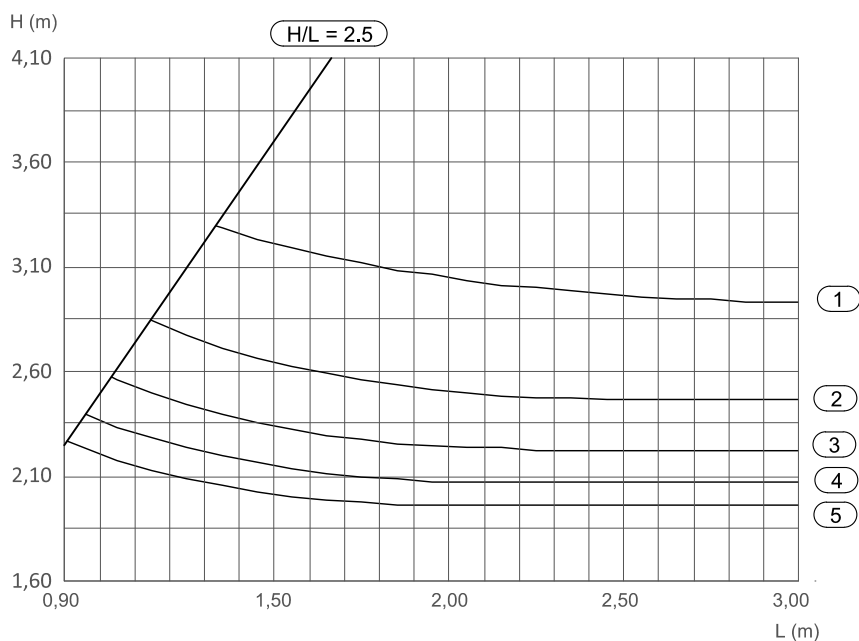
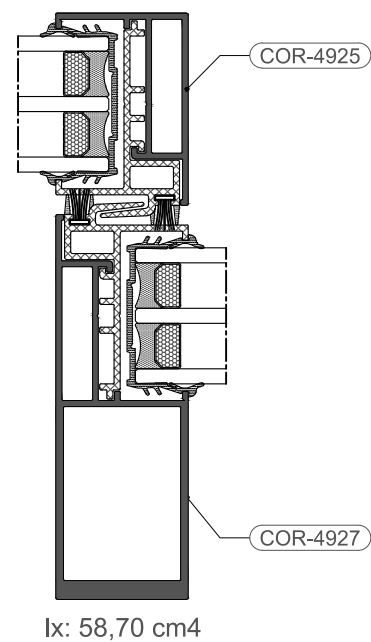
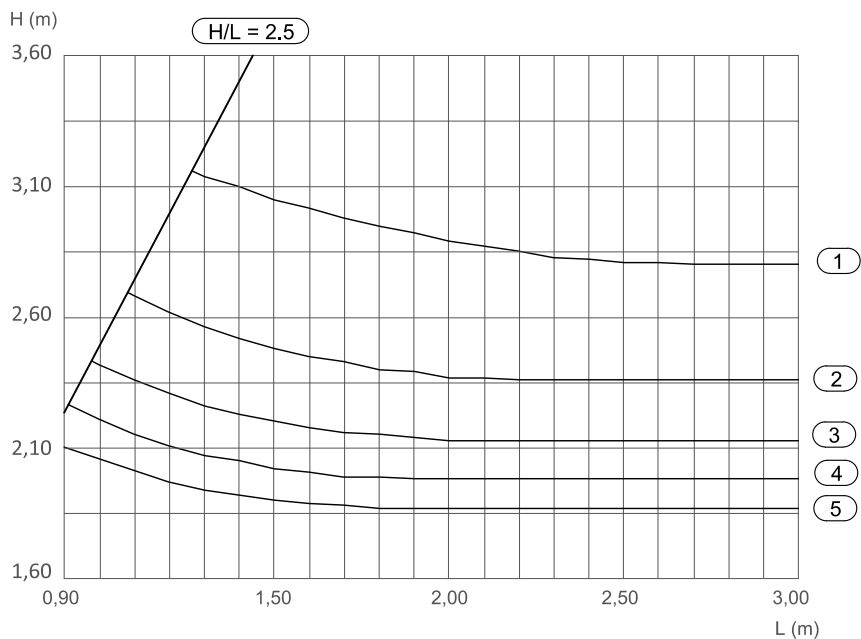


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

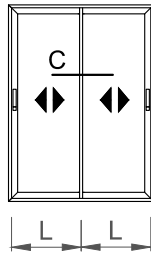
Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

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



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

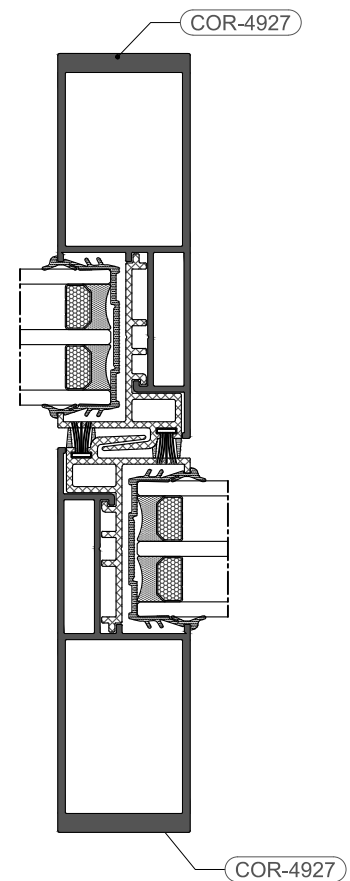
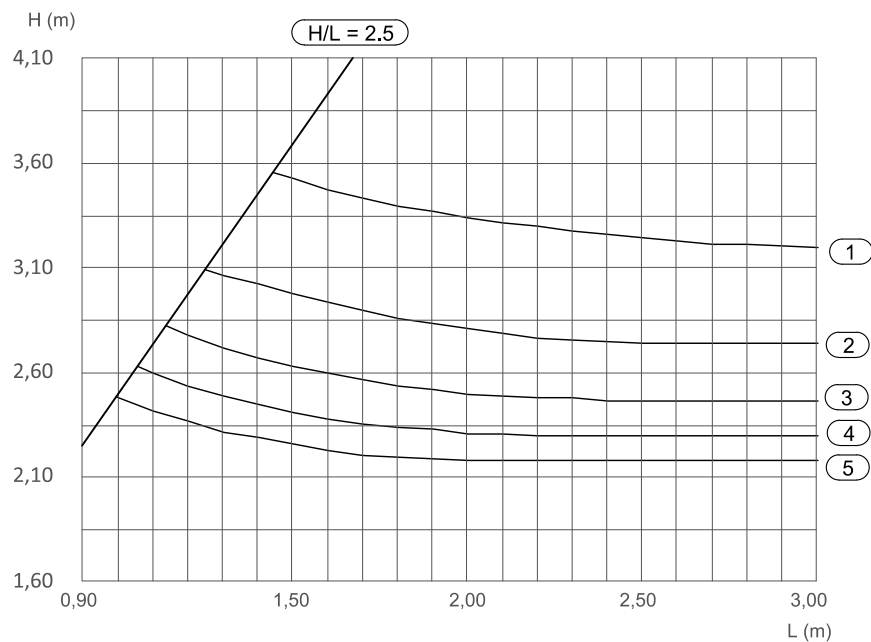


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

Flecha max. $H/200$ ó 15 mm

Max. deflection $H/200$ or 15 mm

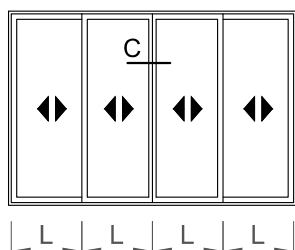
- ① - 400 Pa - 93 km/h
- ② - 800 Pa - 131 km/h
- ③ - 1200 Pa - 161 km/h
- ④ - 1600 Pa - 186 km/h
- ⑤ - 2000 Pa - 208 km/h



$I_x: 106,80 \text{ cm}^4$



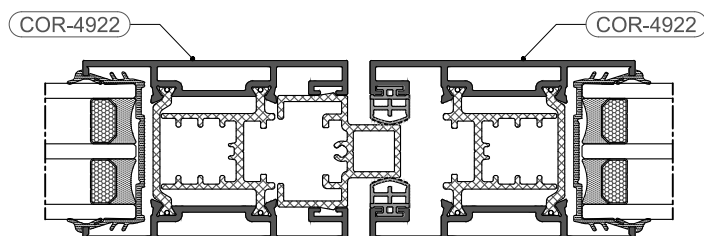
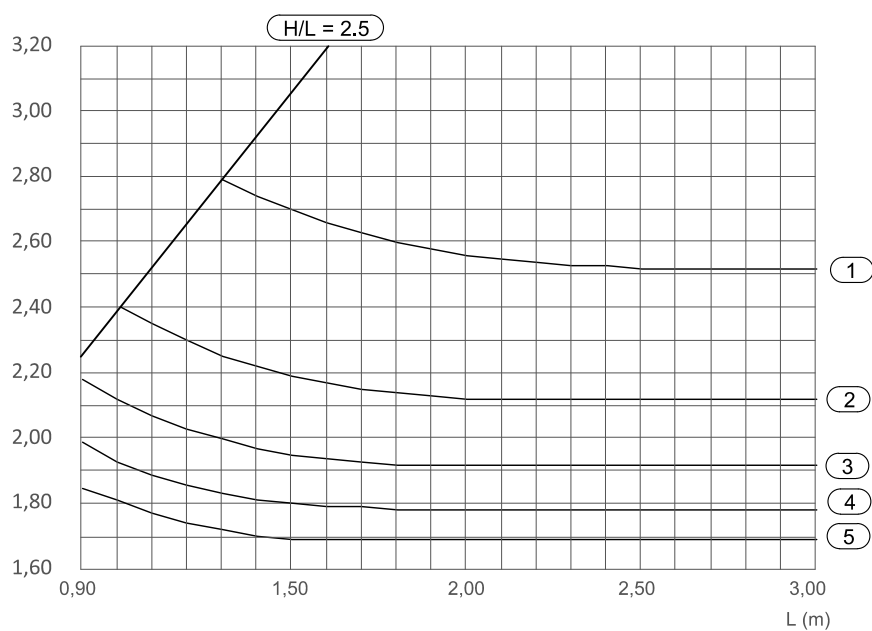
DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO UNIÓN DE 4 HOJAS
MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO 4 SASH JOINT



CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

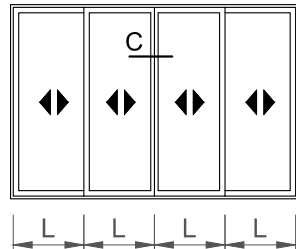
Flecha max. $H/200$ ó 15 mm
Max. deflection $H/200$ or 15 mm

- 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



$I_x: 38,60 \text{ cm}^4$

DIMENSIONES MÁXIMAS EN FUNCIÓN DEL NUDO UNIÓN DE 4 HOJAS
MAXIMUM DIMENSIONS ACCORDING TO 4 SASH JOINT

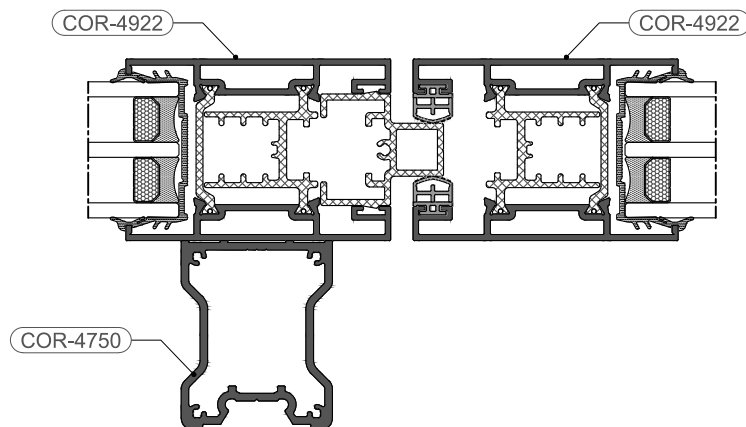
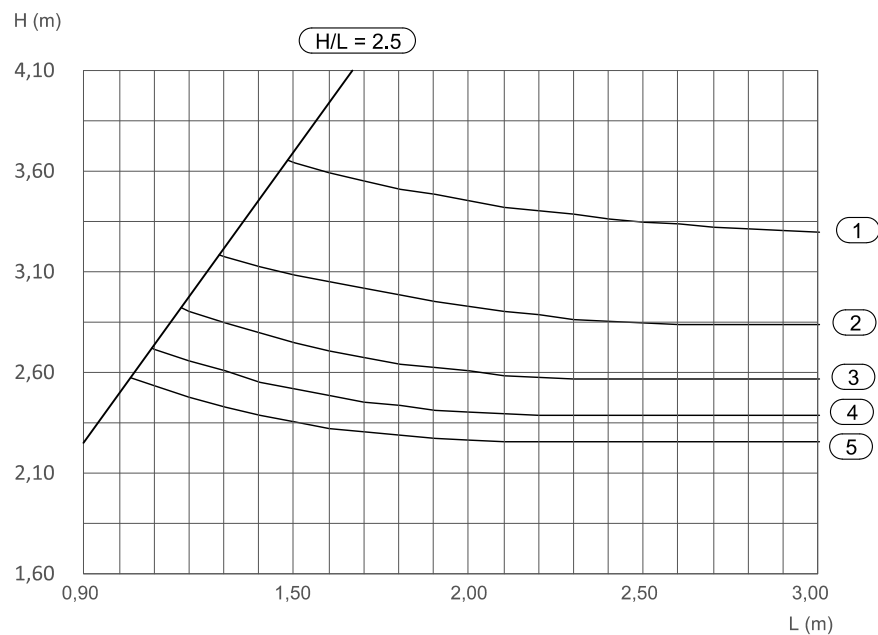


CARGA DE VIENTO / WINDLOAD

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



$I_x: 123,62 \text{ cm}^4$



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