



Sistema / System

› COR VISION PLUS



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



VERSIÓN 21.10.01

1. ACCESORIOS

- Se añade el siguiente accesorio 415151.

1. ACCESSORIES

- The following accessory 415151 is added.

Sistema / System
➤ **COR VISION PLUS**







Sistema / System

› COR VISION PLUS

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities.....	4
1. Relación de perfiles / Profile list.....	29
2. Perfiles a escala / Profiles to scale.....	39
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	77
4. Accesorios / Accessories.....	91
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	115
6. Acristalamiento / Glazing.....	167
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	173
8. Herraje / Hardware.....	235
a. Tablas de herraje / Hardware tables	
b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart	
9. Detalles de fabricación / Fabrication details.....	271
10. Mecanizados / Machining.....	371
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation.....	401
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations.....	409





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: ES092328-4
Aprobación original: 12-04-2009
Certificado en vigor: 18-01-2021
Caducidad del certificado: 12-06-2021

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 Cuatro, 28008 Alcobendas - Madrid, España

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

OHSAS 18001:2007

El Sistema de Gestión se aplica a:

PRIMERA TRANSFORMACIÓN Y TRATAMIENTO DE ALUMINIO, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO Y PVC

Número del Certificado: ES092017-3
Aprobación original: 11-04-2015
Auditoría de certificación/renovación: 21-03-2018
Caducidad de ciclo anterior: 10-06-2018
Certificado en vigor: 11-04-2021
Caducidad del certificado: 11-06-2021

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 Cuatro, 28008 Alcobendas - Madrid, España

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: ES11867-1
Aprobación original: 15-04-2017
Auditoría de certificación/renovación: 23-09-2020
Caducidad de ciclo anterior: 14-04-2020
Certificado en vigor: 18-01-2021
Caducidad del certificado: 14-06-2023

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 Cuatro, 28008 Alcobendas - Madrid, España

Autorización para el uso de la marca de calidad

QUALANOD
INTERNATIONAL FOR 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 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 01.01.2021). 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 31.12.2021
Zurich, 20 de noviembre de 2020

QUALANOD INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN

Mohammed C. Panam
Presidente

Monica Gerber
General Secretary

Quality address:
QUALANOD, P.O. Box, CH-8027 Zurich
Domicile:
QUALANOD
an ARCC Association Management AG
certification mark
Tollersstrasse 42, CH-8027 Zurich

Website: www.qualnod.net
E-mail: info@qualnod.net | Phone: +41 (0)43 305 38 17 18

CERTIFICADO
para un LACADOR

QUALICOAT
SEASIDE

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 2021 de las Especificaciones QUALICOAT, en vigor desde el 1 de enero de 2021

Nº de licencia: 402

Fecha de emisión: 27.06.1988

Válida hasta: 31.12.2021

Zurich, 1 de enero de 2021

QUALICOAT

Mohammed C. Panam
Presidente

Sue C. C. Parodi
Directora General

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

CERTIFICADO
Para un DECORADOR

QUALICOAT
QUALIDECO

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 2021)

Licencia No.: ES-0014

Fecha de emisión: 20.05.2010

Válida hasta: 31.12.2021

Zurich, 26 de enero de 2021

QUALICOAT

Mohammed C. Panam
Presidente

Sue C. C. Parodi
Managing Director

QUALICOAT | Tödisstrasse 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.

Aislamiento acústico / Accoustic insulation

Máximo acristalamiento
Maximum glazing **56 mm**

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

Secciones Sections

Marco / Frame	180 mm	Puerta / Door	2,0 mm
	278 mm tricarril 3 rails		
Hoja / Sash	69 mm		

Espesor perfilera Profile thickness

Longitud varilla poliamida Polyamide strip length	Marco / Frame	40 mm
	Hoja / Sash	18 - 32 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 7A*/9A**

Resistencia al viento / Wind resistance
(UNE-EN 12210): Clase / Class C3*/C4**

* Ensayo de referencia balconera 4,00 x 3,00 m, 2 hojas.
Reference test balcony 4,00 x 3,00 m, 2 sashes.

** Ensayo de referencia balconera 4,00 x 3,00 m, 1 hoja + 1 fijo.
Reference test balcony 4,00 x 3,00 m, 1 sash + 1 fixed light.

Acabados / Finishes

Posibilidad bicolor / Possibility of dual colour
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos) / Colour powder coating (RAL, mottled & rough)
Lacado antibacteriano / Anti-bacterial powder coating
Anodizado / Anodized

Posibilidades de apertura Opening possibilities

Corredera de 1, 2, 3, 4 y 6 hojas.
Posibilidad monocarril, bicarril, tricarril y cuatro carriles.
Posibilidad de apertura en esquina y rincón a 90° sin parteluz.
Posibilidad de galandage 1,2,3 y 4 hojas.

Sliding of 1, 2, 3, 4 & 6 sashes.
Possibility of 1, 2, 3 or 4 rails.
Possibility of interior and exterior corner sash at 90° without mullion.
Galandage possibility in 1, 2, 3 & 4 sashes.

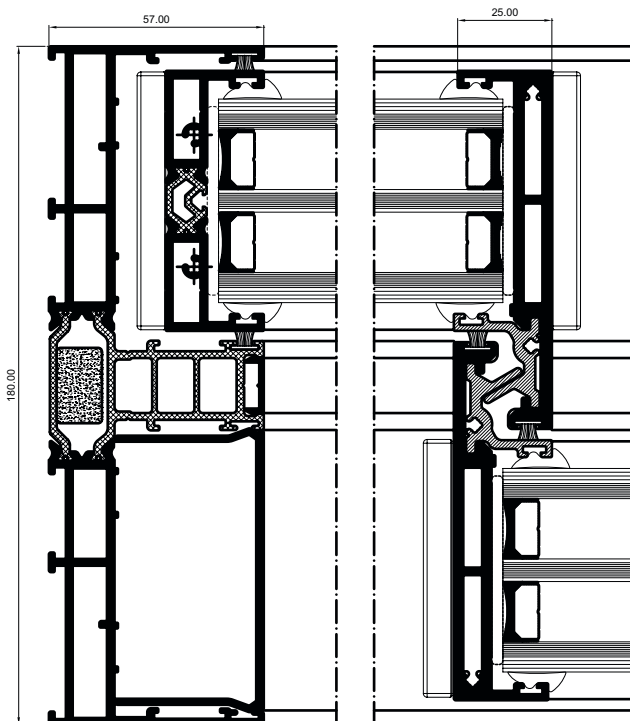
Dimensiones máximas/hoja Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 4000 mm

Alto / Height (H) = 4000 mm

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

Peso máximo/hoja 400 Kg Manual / Manual
Maximum weight/sash 700 Kg Motorizada / Motorized

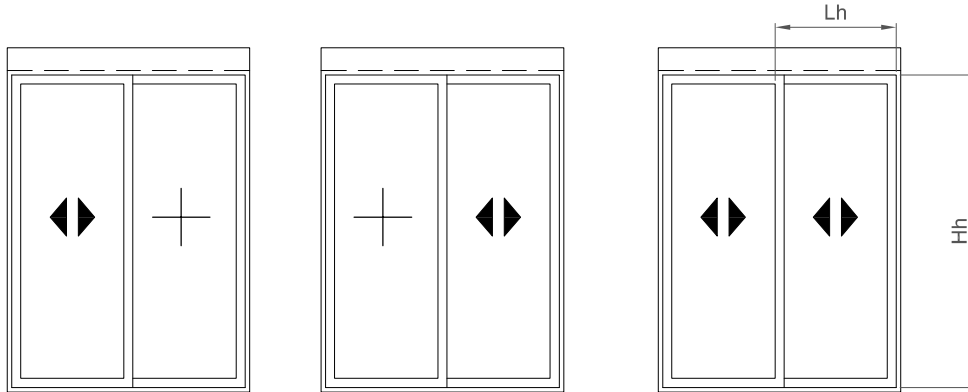


Diego Piñero Janeiro
Director de I+D+i / R&D Manager



Sistema de hojas con apertura MOTORIZADA / Opening possibilities with MOTORIZED sashes

Nota: en las combinaciones de hoja móvil con hoja fija, siempre es preferible seleccionar la opción de disposición de la hoja fija en lado interior.
 Note: in the combinations of sliding sash with fixed sash, it is always preferable to select the option of arrangement of the fixed sash on the inner side.



mano IZQUIERDA
LEFT hand



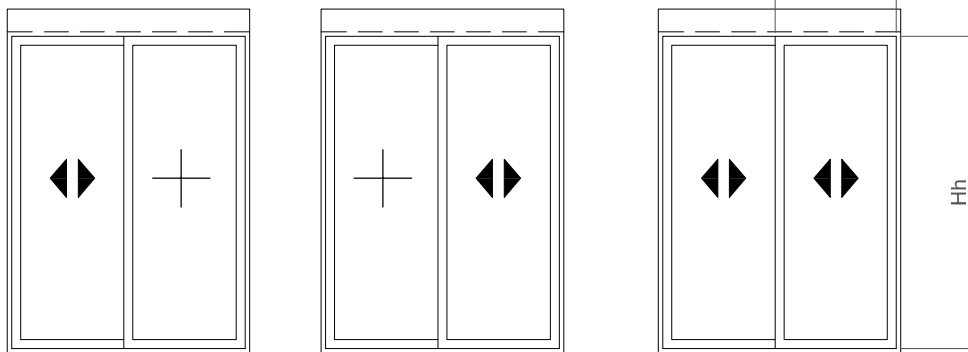
mano IZQUIERDA
LEFT hand



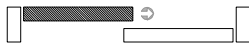
mano IZQUIERDA
LEFT hand



Nota: en kit de motorización seleccionar la pletina de arrastre "L".
 Note: in the motorization kit select "L" drag plate.



mano DERECHA
RIGHT hand



mano DERECHA
RIGHT hand



mano DERECHA
RIGHT hand

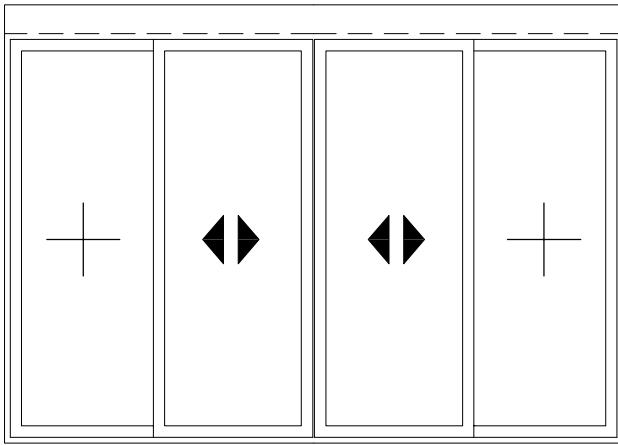


Nota: en kit de motorización seleccionar la pletina de arrastre "R".
 Note: in the motorization kit select "R" drag plate.



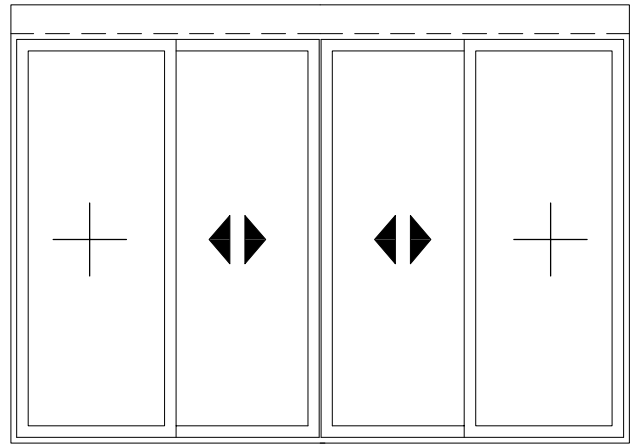
Sistema de hojas con apertura MOTORIZADA / Opening possibilities with MOTORIZED sashes

Nota: en las combinaciones de hoja móvil con hoja fija, siempre es preferible seleccionar la opción de disposición de la hoja fija en lado interior.
Note: in the combinations of sliding sash with fixed sash, it is always preferable to select the option of arrangement of the fixed sash on the inner side.



mano DERECHA
RIGHT hand

mano IZQUIERDA
LEFT hand



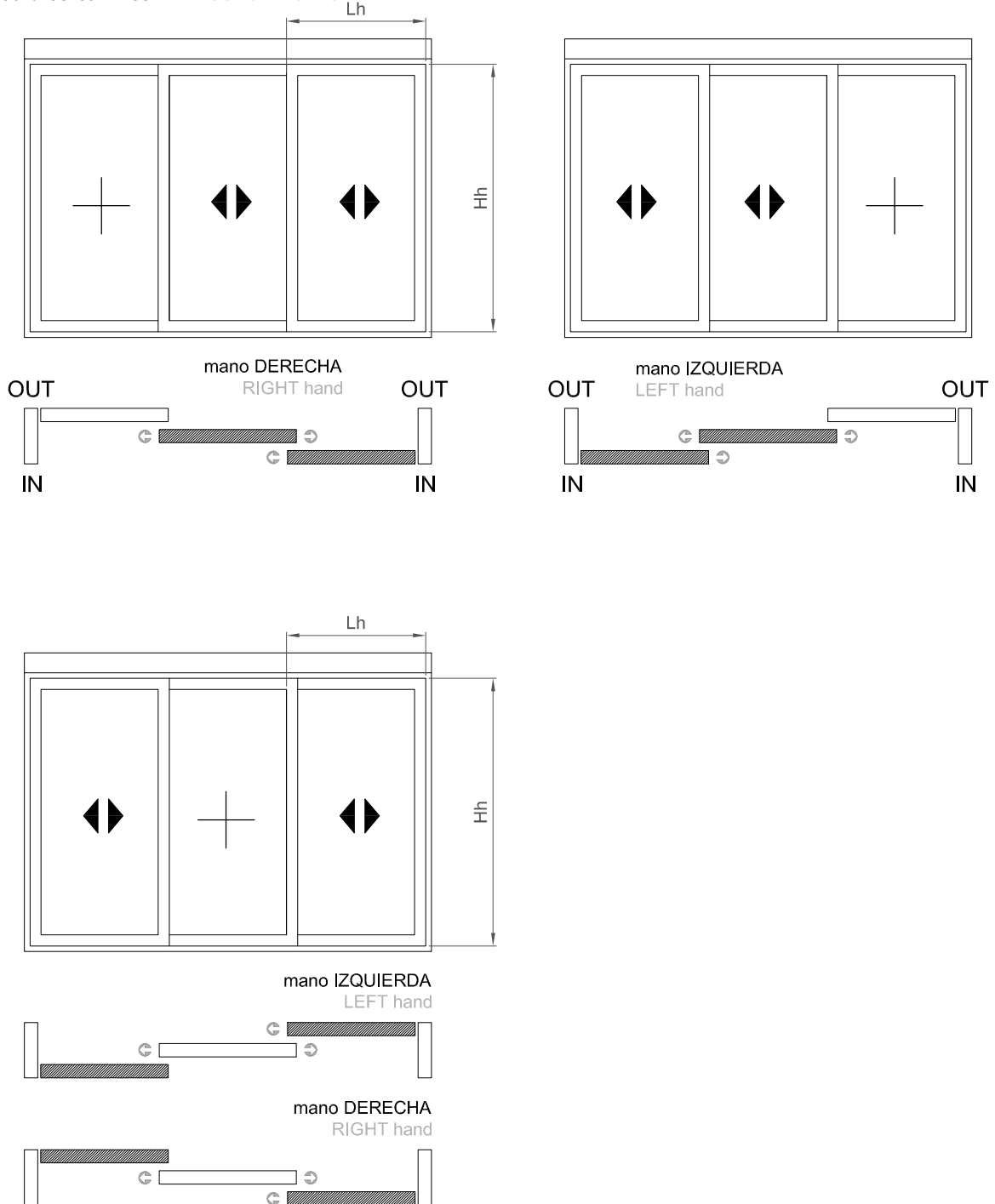
mano IZQUIERDA
LEFT hand

mano DERECHA
RIGHT hand



Sistema de hojas con apertura MOTORIZADA / Opening possibilities with MOTORIZED sashes

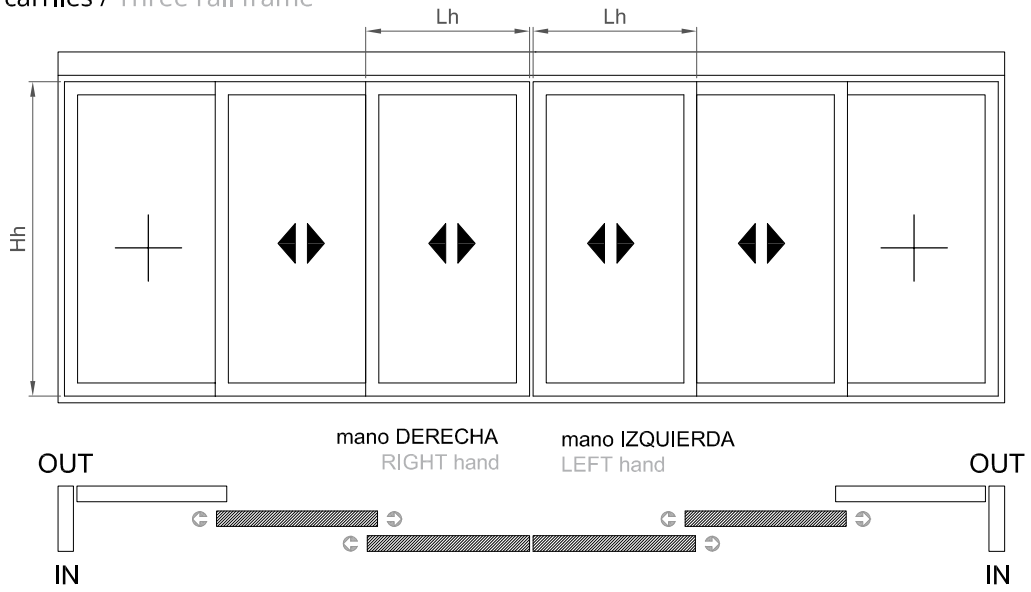
Marco tres carriles / Three rail frame





Sistema de hojas con apertura **MOTORIZADA** / Opening possibilities with **MOTORIZED** sashes

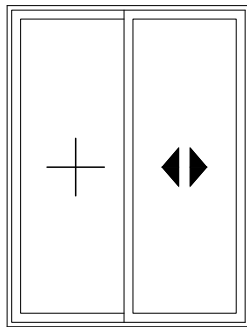
Marco tres carriles / Three rail frame





Sistema de hojas con apertura y cierre MANUAL / Opening possibilities with MANUAL sashes

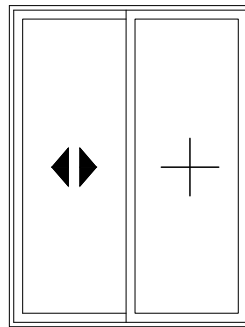
Nota: en las combinaciones de hoja móvil con hoja fija, siempre es preferible seleccionar la opción de disposición de la hoja fija en lado interior.
 Note: in the combinations of sliding sash with fixed sash, it is always preferable to select the option of arrangement of the fixed sash on the inner side.



mano DERECHAS
RIGHT hand



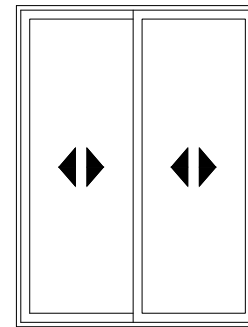
mano IZQUIERDA
LEFT hand



mano DERECHAS
RIGHT hand



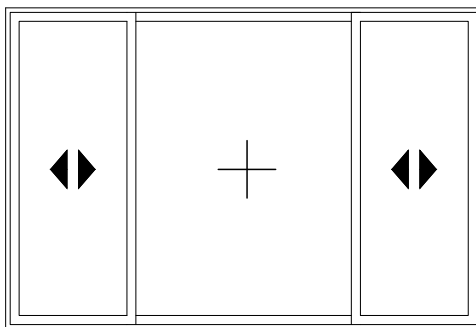
mano IZQUIERDA
LEFT hand



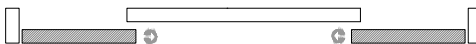
mano DERECHAS
RIGHT hand



mano IZQUIERDA
LEFT hand



mano IZQUIERDA
LEFT hand

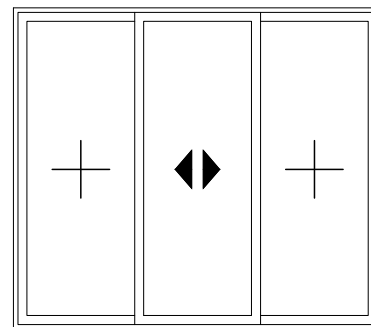


mano DERECHAS
RIGHT hand

mano DERECHAS
RIGHT hand



mano IZQUIERDA
LEFT hand



mano DERECHAS
RIGHT hand

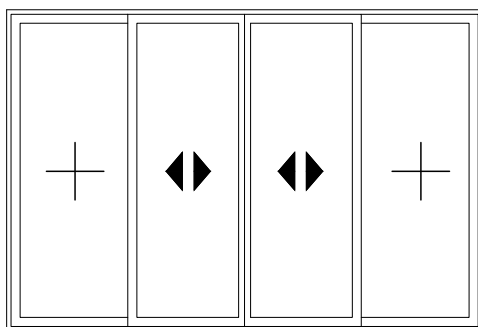


mano IZQUIERDA
LEFT hand

mano DERECHAS
RIGHT hand



Sistema de hojas con apertura y cierre MANUAL / Opening possibilities with MANUAL sashes



mano DERECHAS
RIGHT hand

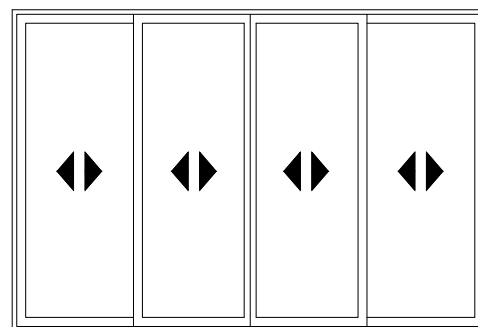


mano IZQUIERDA
LEFT hand

mano IZQUIERDA
LEFT hand



mano DERECHAS
RIGHT hand



mano DERECHAS
RIGHT hand



mano IZQUIERDA
LEFT hand

mano IZQUIERDA
LEFT hand



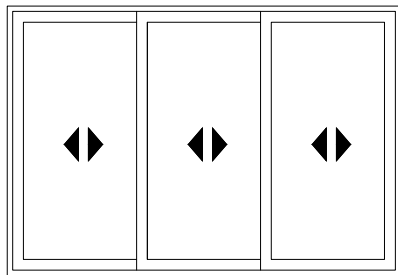
mano DERECHAS
RIGHT hand



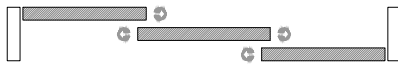


Sistema de hojas con apertura y cierre MANUAL - MARCO TRES CARRILES

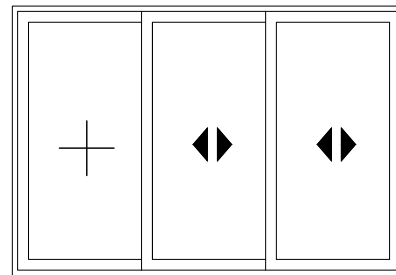
Sash system with MANUAL opening and closing - THREE RAIL FRAME



mano DERECHAS
RIGHT hand



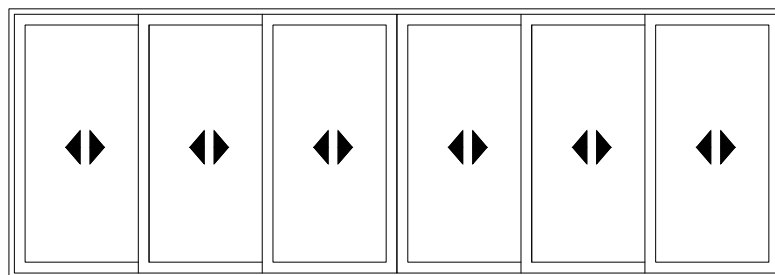
mano IZQUIERDA
LEFT hand



mano DERECHAS
RIGHT hand



mano IZQUIERDA
LEFT hand



mano DERECHAS / RIGHT hand

mano IZQUIERDA / LEFT hand



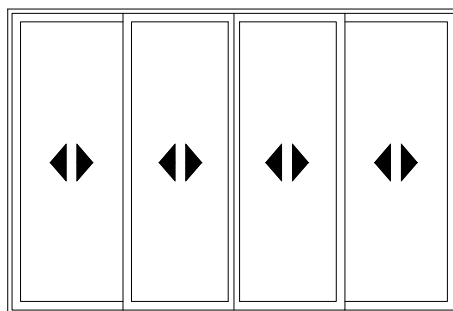
mano IZQUIERDA / LEFT hand

mano DERECHAS / RIGHT hand



Sistema de hojas con apertura y cierre MANUAL - MARCO CUATRO CARRILES

Sash system with MANUAL opening and closing - FOUR RAIL FRAME



mano DERECHAS
RIGHT hand

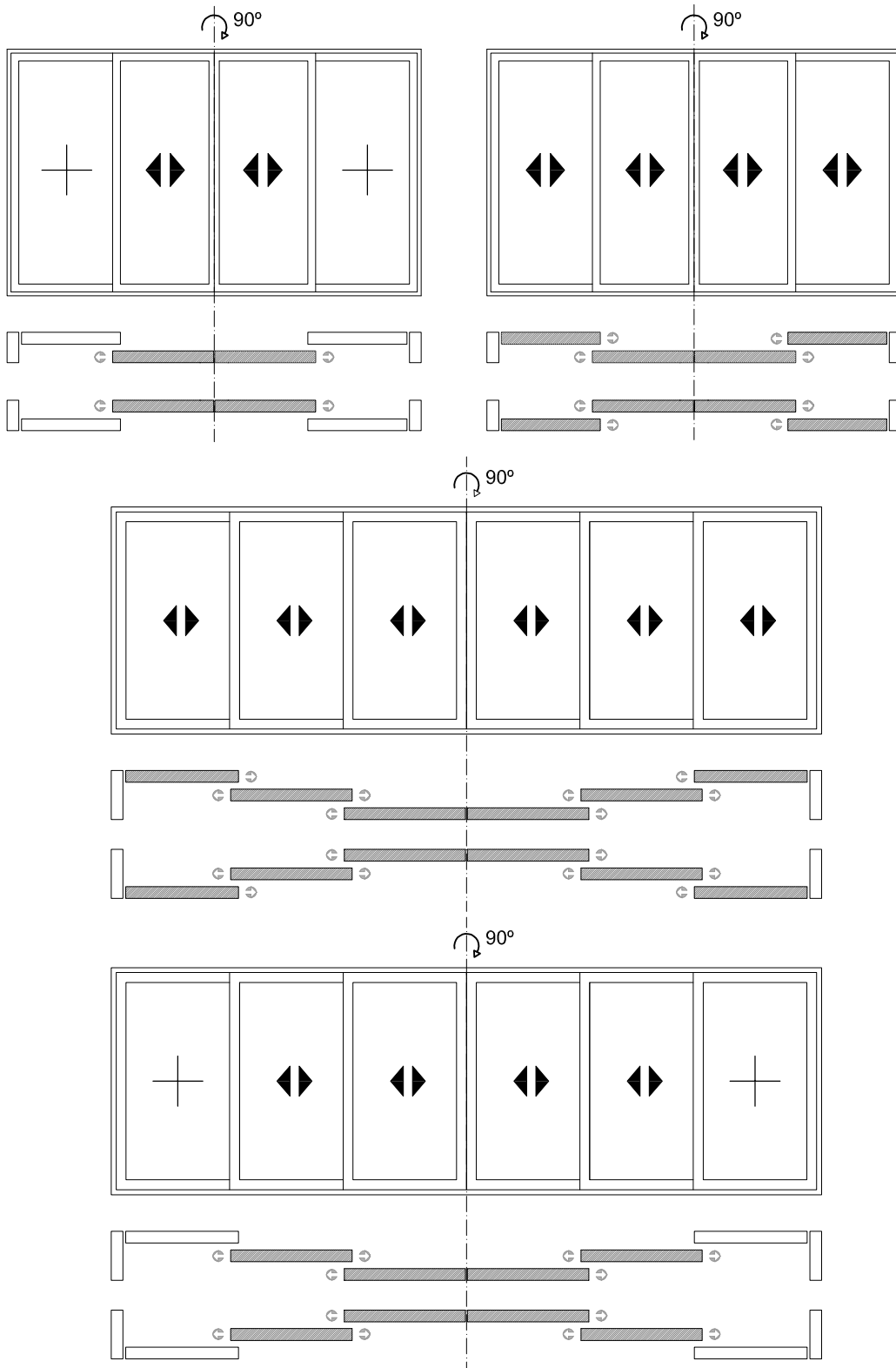


mano IZQUIERDA
LEFT hand



Sistema de hojas con apertura y cierre MANUAL - ENCUENTRO EN ESQUINA-RINCÓN

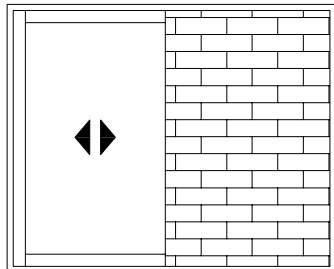
Opening possibilities with MANUAL sashes - CORNER joint profile



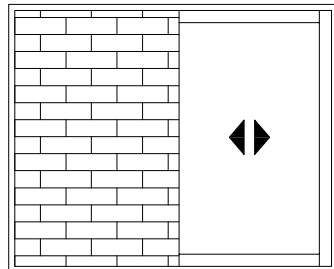


Sistema de hojas con apertura y cierre MANUAL - SISTEMA GALANDAGE

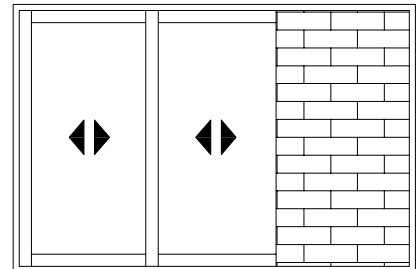
Sash system with MANUAL opening and closing - GALANDAGE SYSTEM



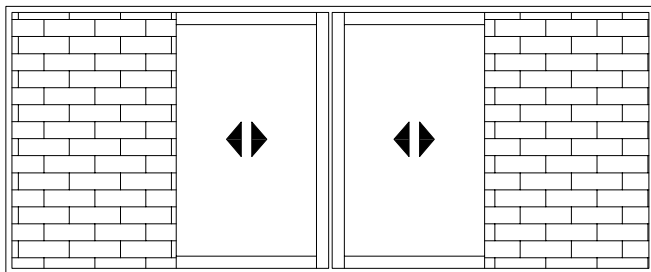
mano IZQUIERDA
LEFT hand



mano DERECHAS
RIGHT hand



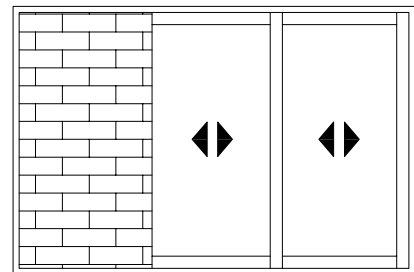
mano IZQUIERDA
LEFT hand



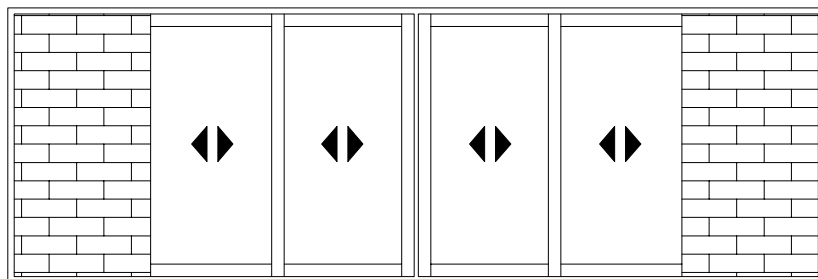
mano DERECHAS
RIGHT hand



mano IZQUIERDA
LEFT hand



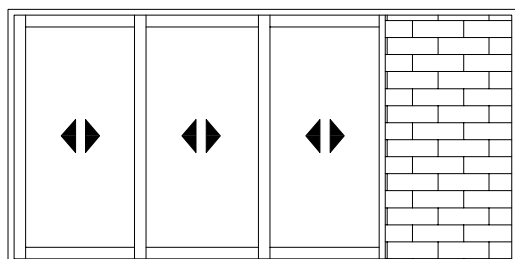
mano DERECHAS
RIGHT hand



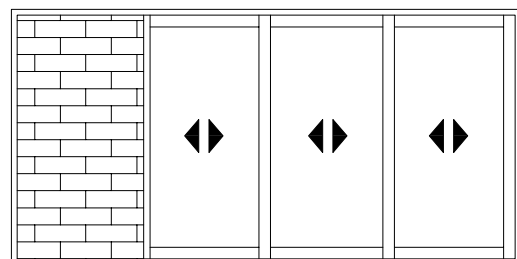
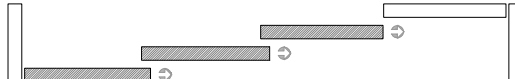
mano DERECHAS / RIGHT hand



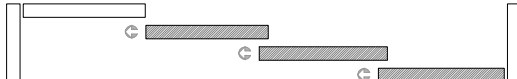
mano IZQUIERDA / LEFT hand



mano IZQUIERDA
LEFT hand



mano DERECHAS
RIGHT hand



Encuentro en ESQUINA - Hoja interior
CORNER joint profile - Interior sash

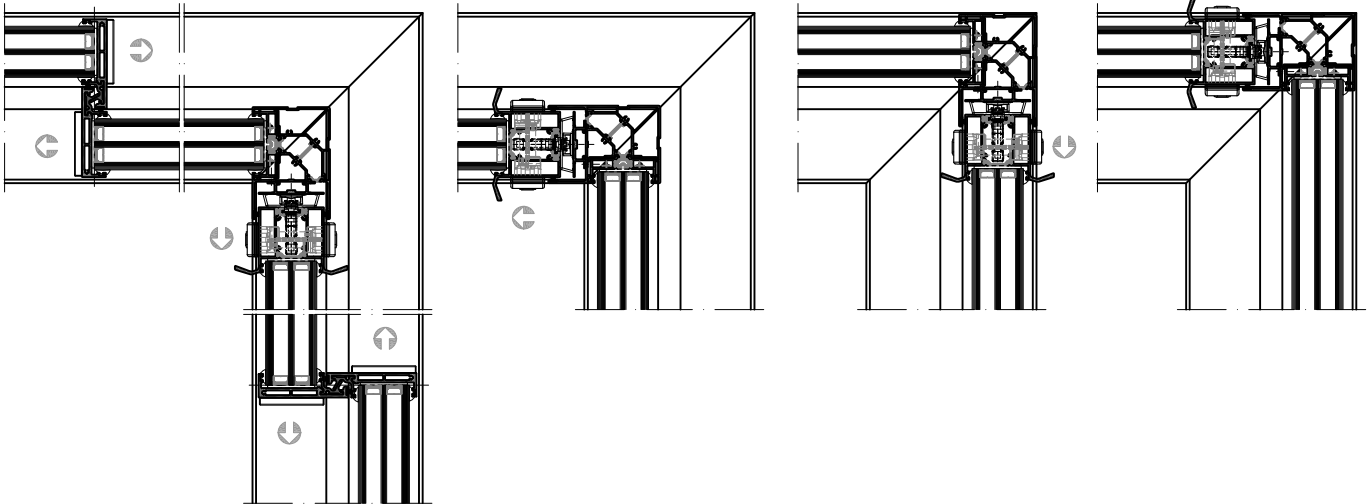
Encuentro en ESQUINA - Hoja exterior
CORNER joint profile - Exterior sash

MANO DERECHA
 RIGHT HAND

MANO IZQUIERDA
 LEFT HAND

MANO DERECHA
 RIGHT HAND

MANO IZQUIERDA
 LEFT HAND



Encuentro en RINCÓN - Hoja interior
CORNER joint profile - Interior sash

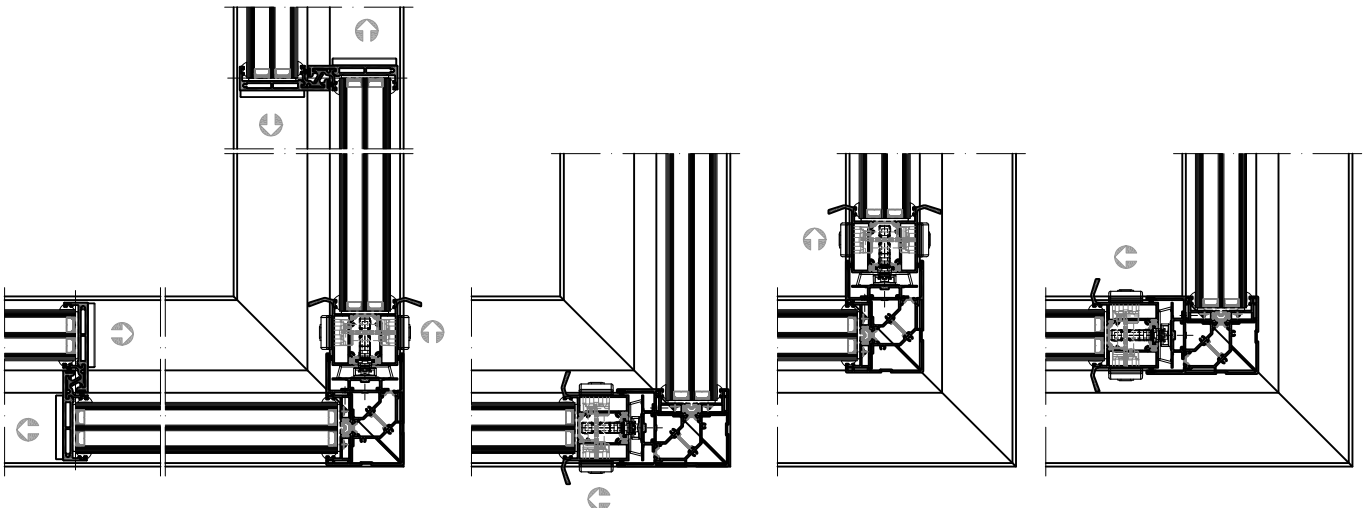
Encuentro en RINCÓN - Hoja exterior
CORNER joint profile - Exterior sash

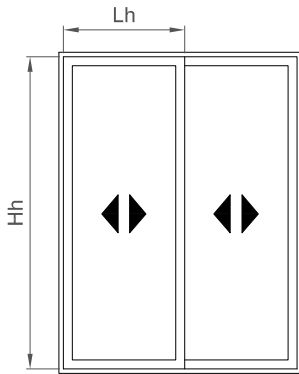
MANO IZQUIERDA
 LEFT HAND

MANO DERECHA
 RIGHT HAND

MANO IZQUIERDA
 LEFT HAND

MANO DERECHA
 RIGHT HAND

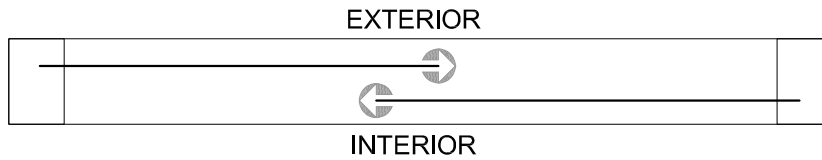




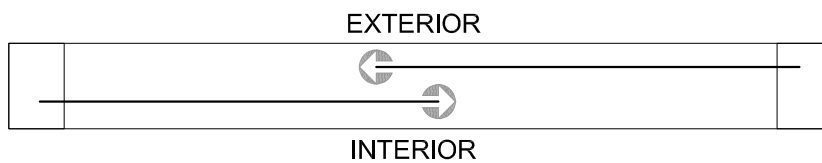
		Apertura manual Manual opening	Apertura motor Motorized opening
Longitud hoja / Sash length (Lh) Ancho mínimo / Minimum width	en mm.	4000	4000
		1000	1400
Altura hoja / sash height (Hh)	en mm.	4000	4000
Peso máx. hoja / sash max. weight (P)	en kg.	400	700
Máx. vidrio por hoja / max. sash glass vidrio mínimo / minimum glass	en mm.	54	54
		36	36
Superficie máxima / maximum surface	en m ² .	14	14

$Hh / Lh \leq 3$

MANO DERECHA / RIGHT HAND

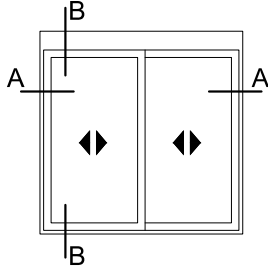


MANO IZQUIERDA / LEFT HAND

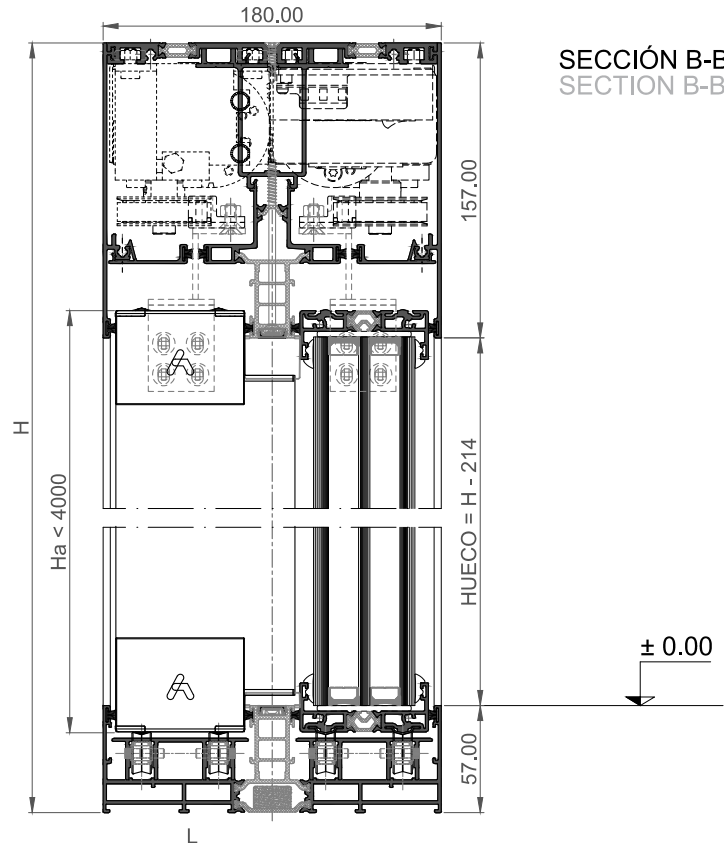




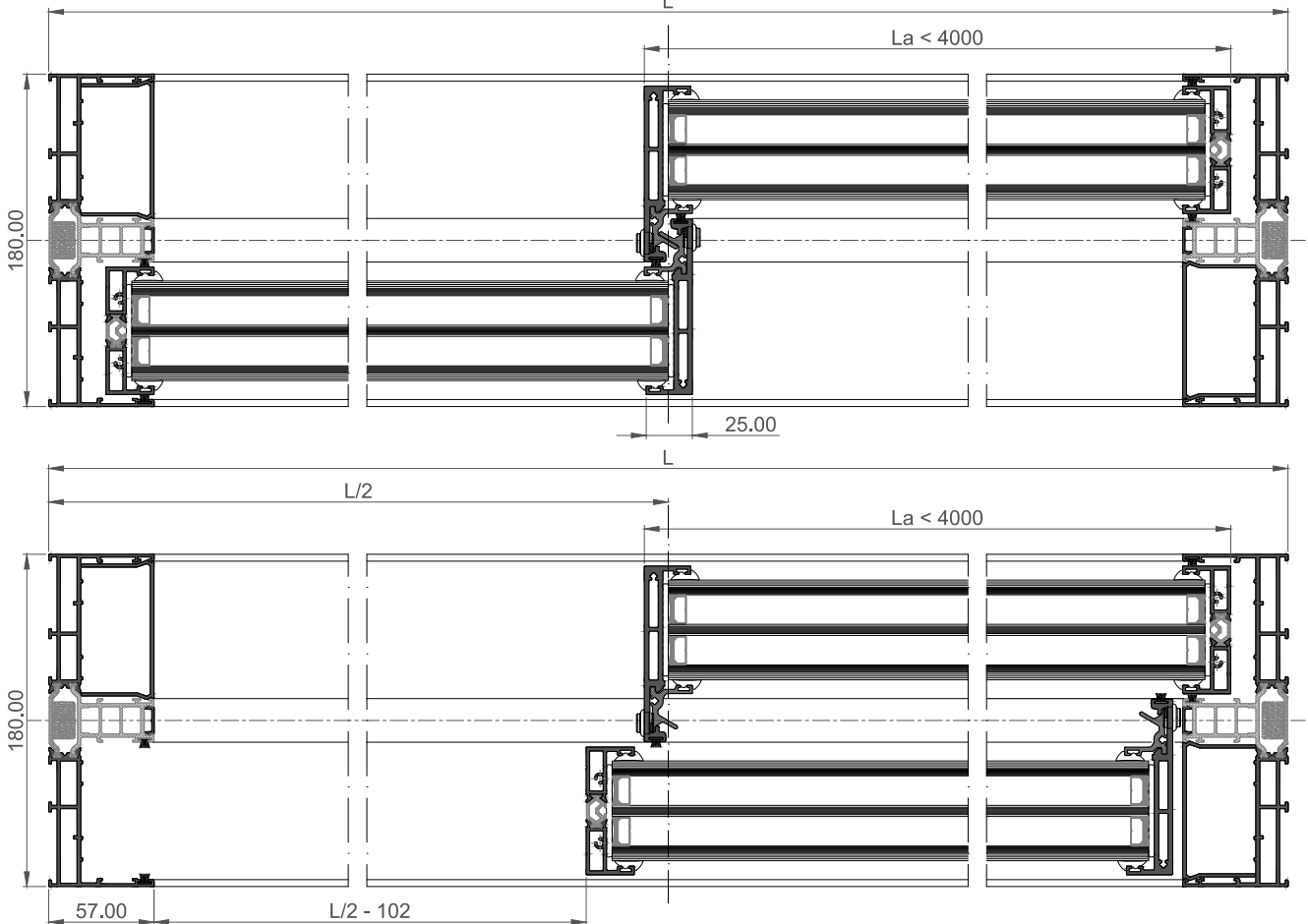
APERTURA MOTORIZADA
MOTORIZED OPENING



SECCIÓN B-B
SECTION B-B

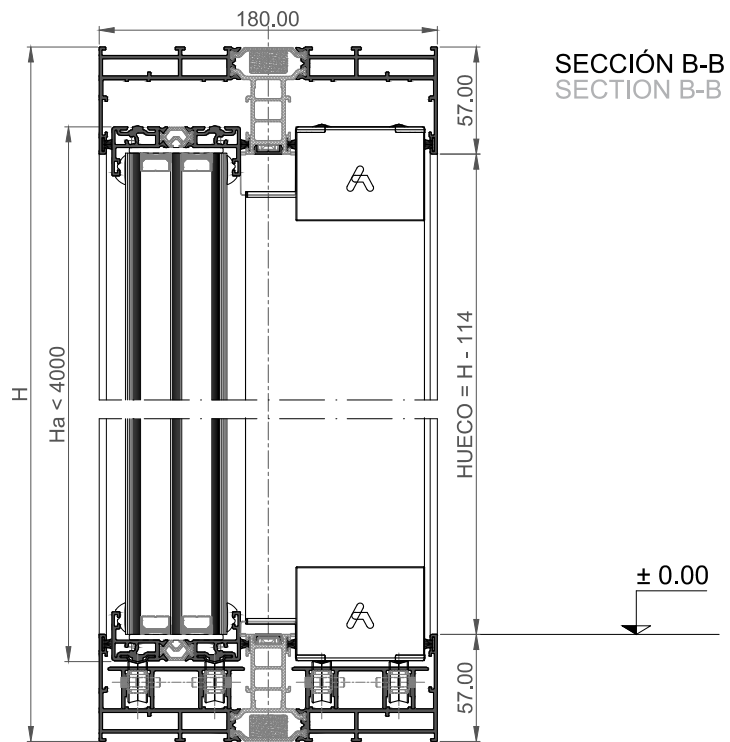
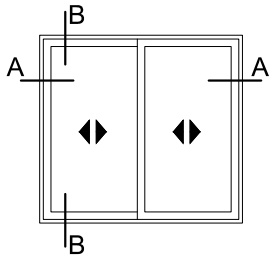


SECCIÓN A-A
SECTION A-A

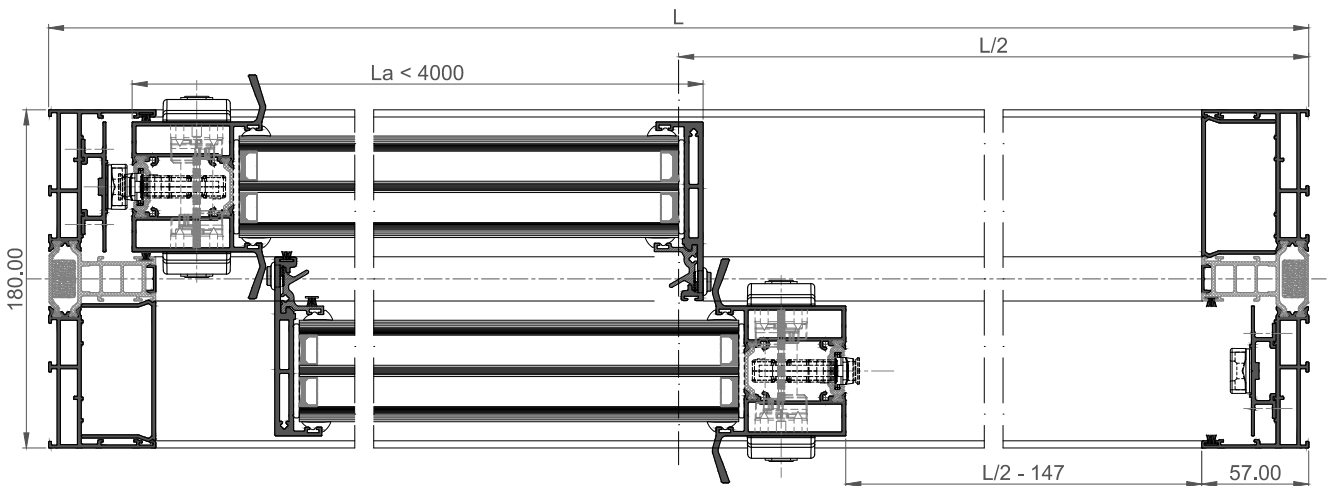
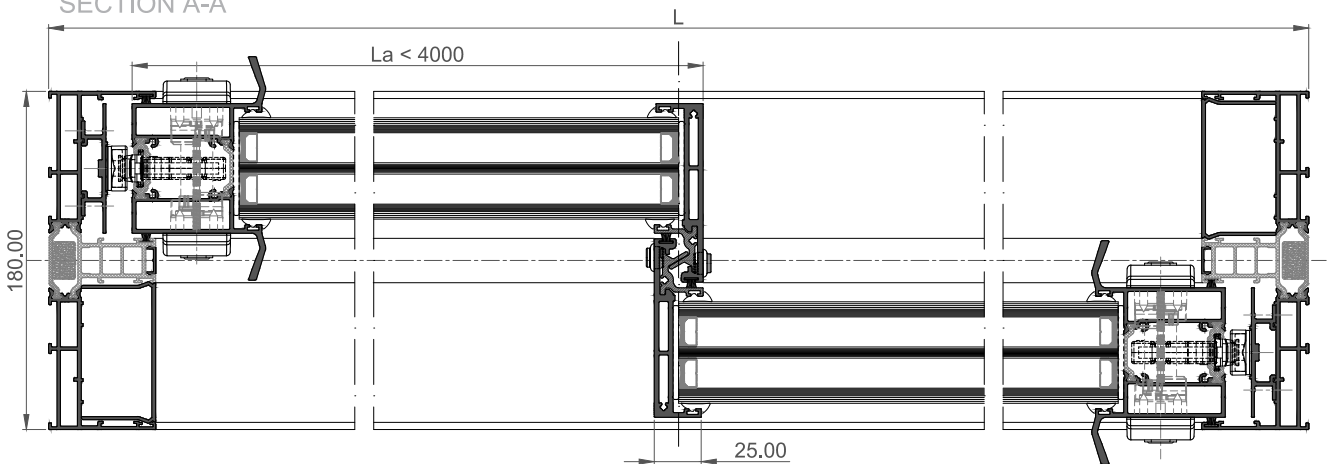


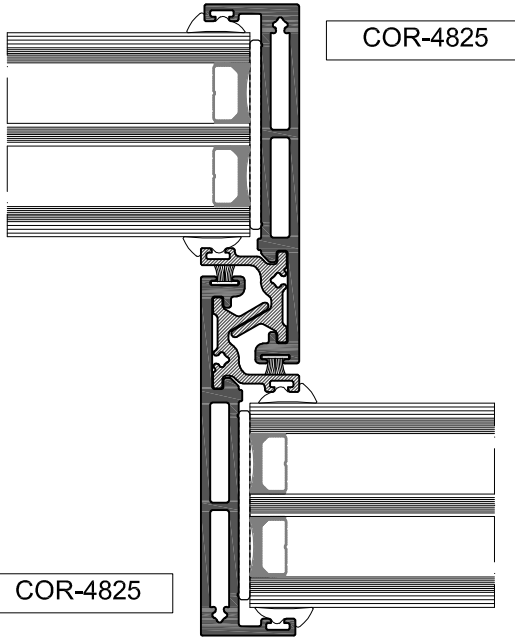
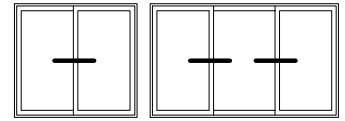


APERTURA MANUAL
MANUAL OPENING



SECCIÓN A-A
SECTION A-A





COR-4825	Inercia / inertia (cm ⁴)	
	Ixx	49.37
COR-4825	Inercia / inertia (cm ⁴)	
	Iyy	1.39

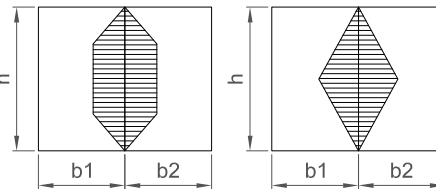
COR-4825	Inercia Tot. (cm ⁴) Tot. inertia (cm ⁴)	Ixx	98.74
COR-4825			
		Iyy	2.78

COR-4825

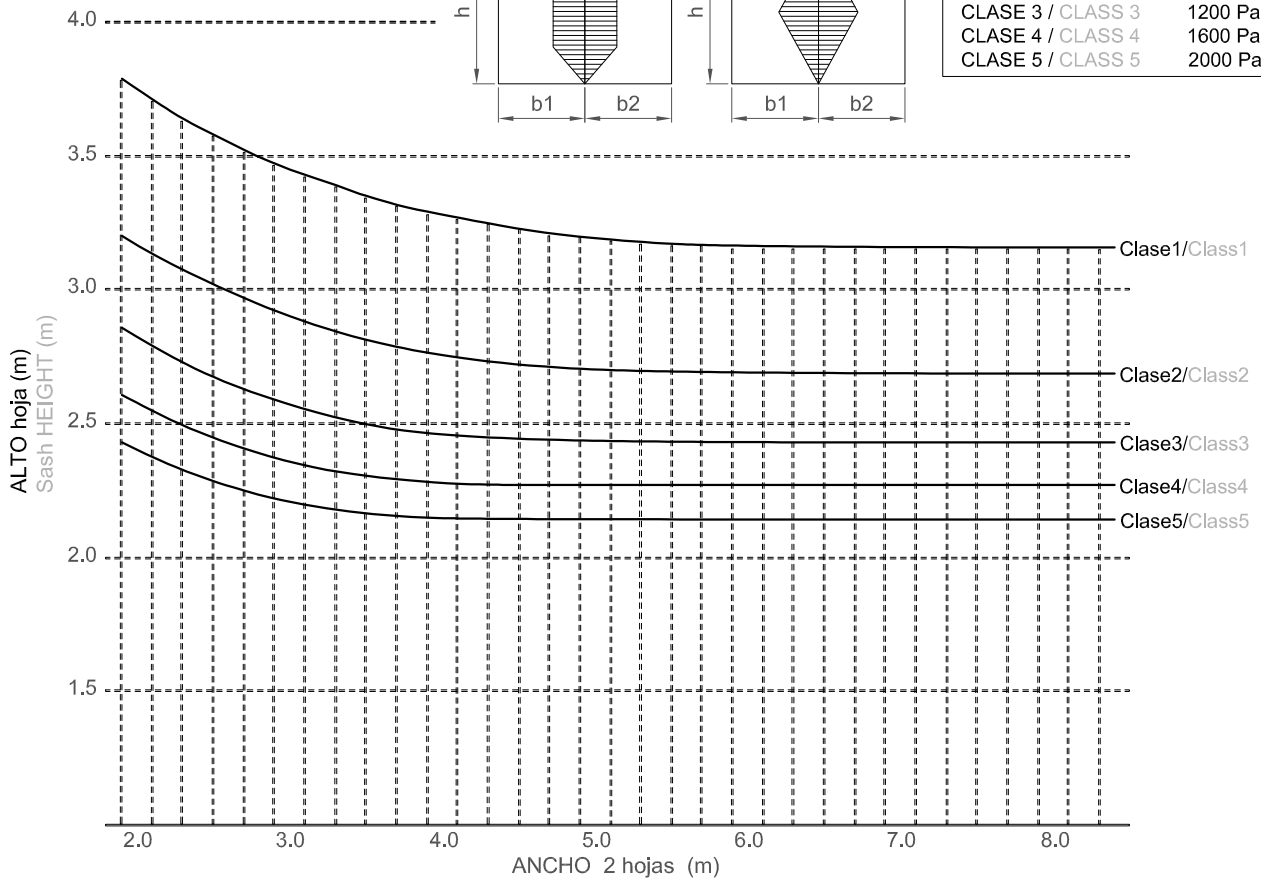
$h > b$ (m)
 $b1 = b2$

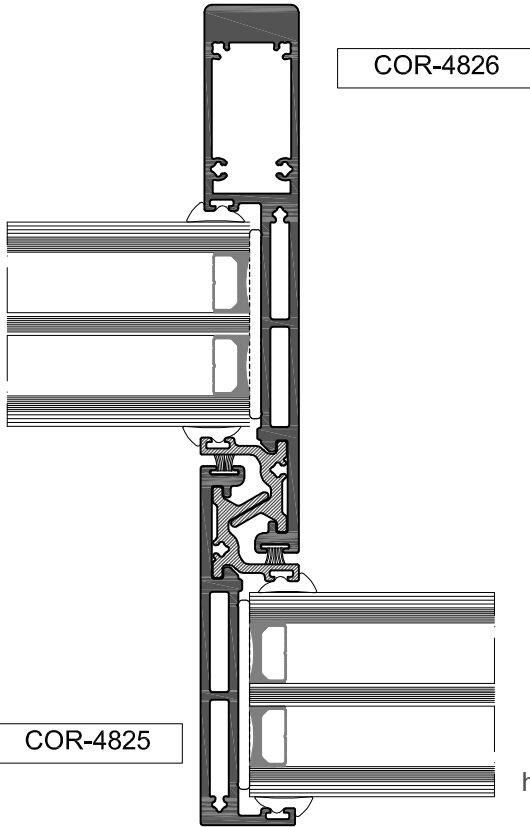
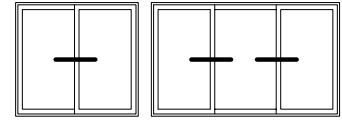
$h < b$ (m)
 $b1 = b2$

$Hh / Lh \leq 3$



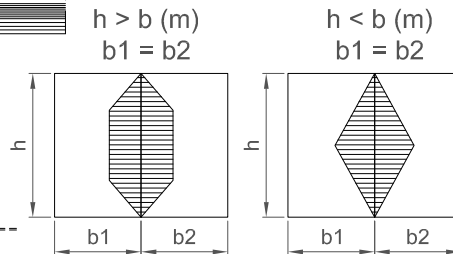
CLASE 1 / CLASS 1	400 Pa
CLASE 2 / CLASS 2	800 Pa
CLASE 3 / CLASS 3	1200 Pa
CLASE 4 / CLASS 4	1600 Pa
CLASE 5 / CLASS 5	2000 Pa





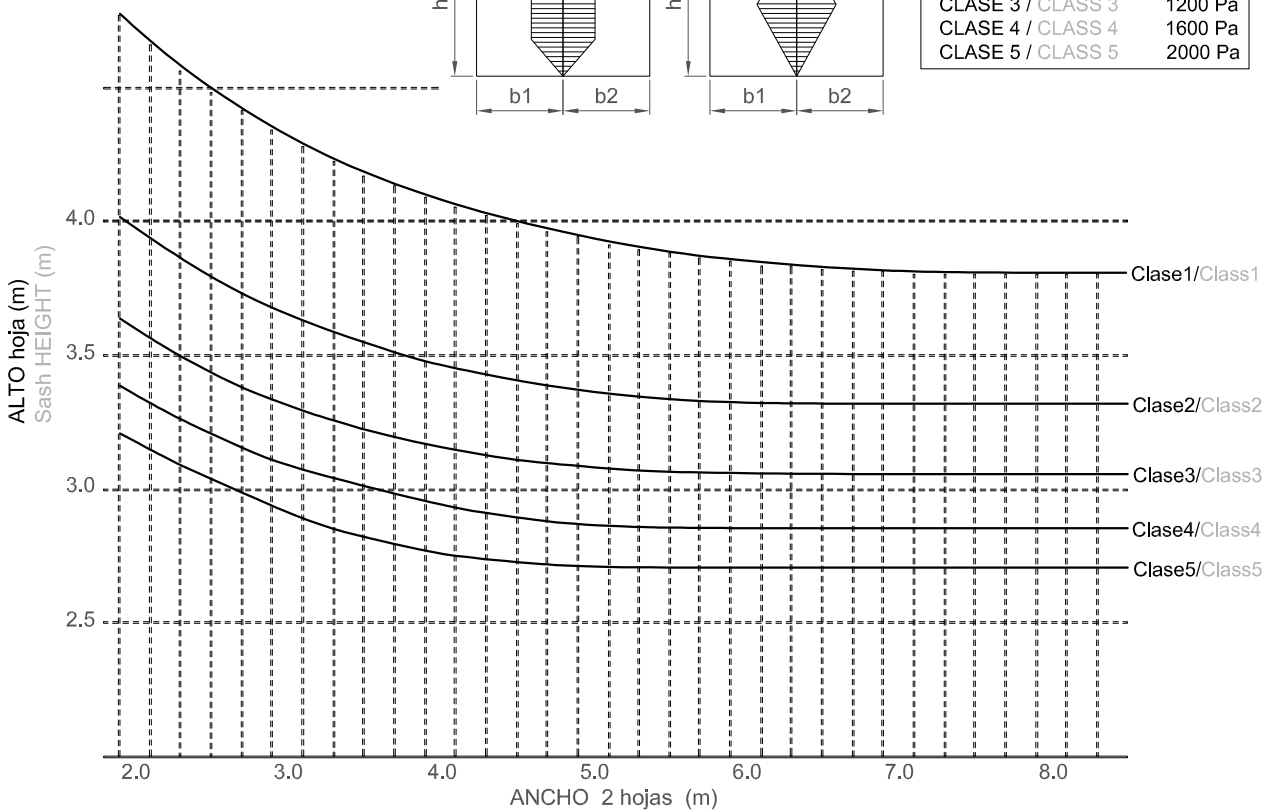
COR-4826	Inercia / inertia (cm ⁴)	
	Ixx	201.98
COR-4825	Inercia / inertia (cm ⁴)	
	Ixx	49.37
	Iyy	1.39

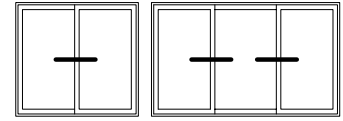
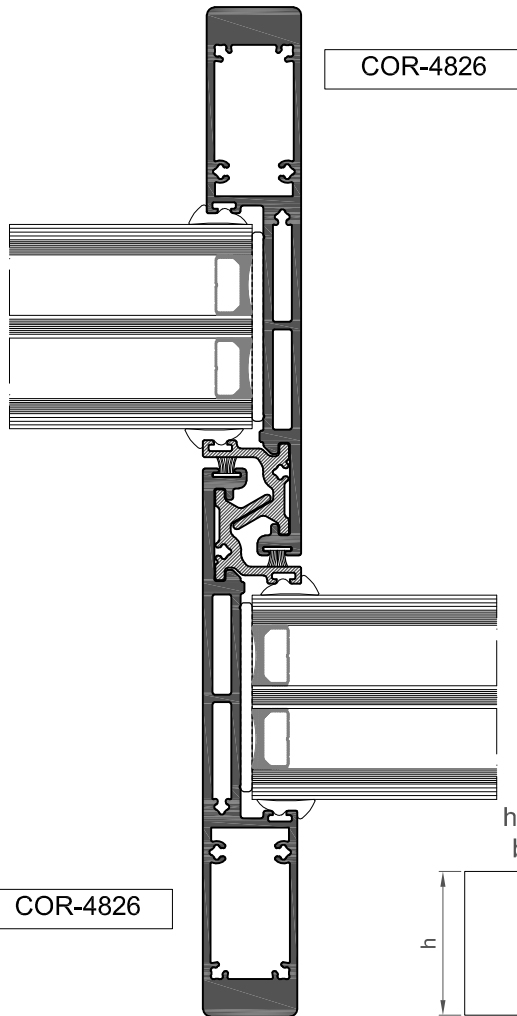
COR-4826	Inercia Tot. (cm ⁴) Tot. inertia (cm ⁴)	Ixx	251.35
COR-4825		Iyy	7.62



$Hh / Lh \leq 3$

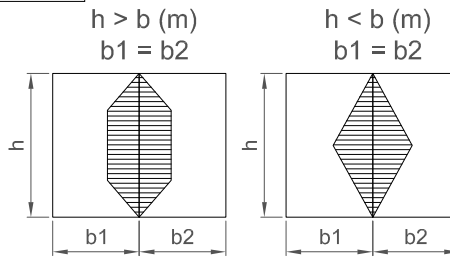
CLASE 1 / CLASS 1	400 Pa
CLASE 2 / CLASS 2	800 Pa
CLASE 3 / CLASS 3	1200 Pa
CLASE 4 / CLASS 4	1600 Pa
CLASE 5 / CLASS 5	2000 Pa





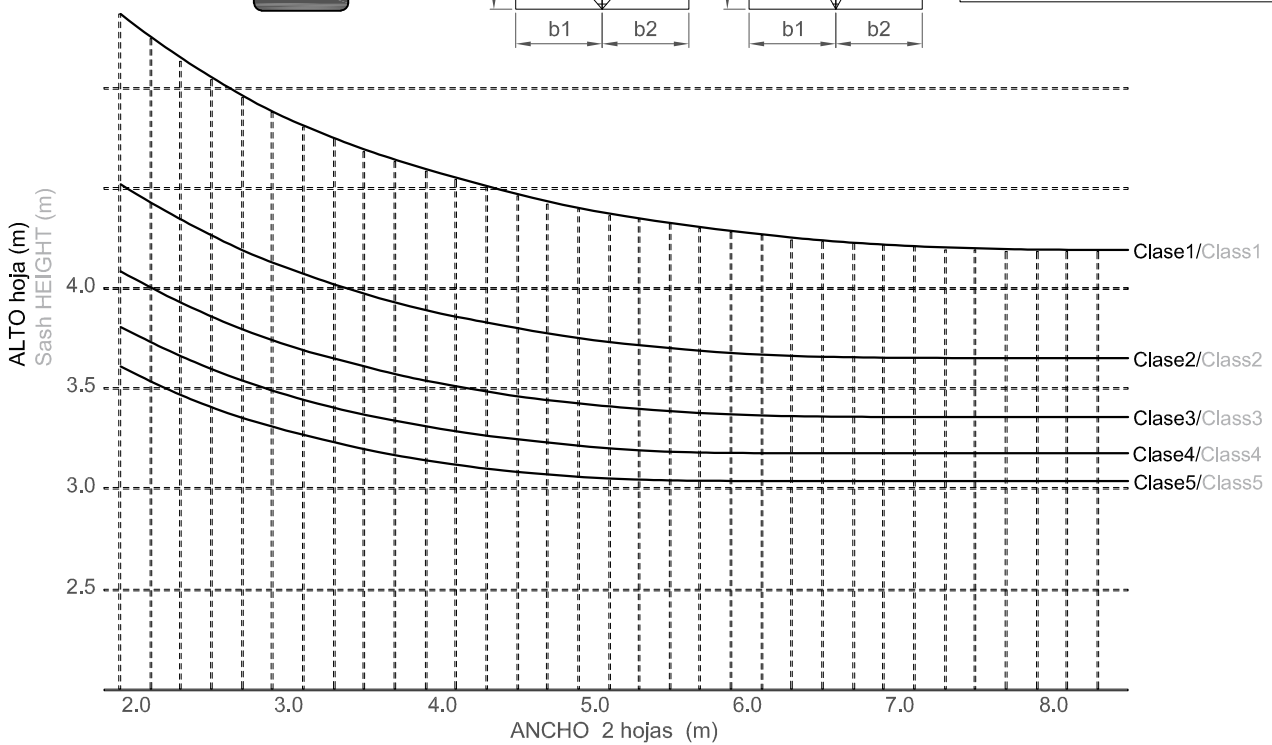
COR-4826	Inercia / inertia (cm ⁴)	
	Ixx	201.98
COR-4826	Inercia / inertia (cm ⁴)	
	Iyy	6.23

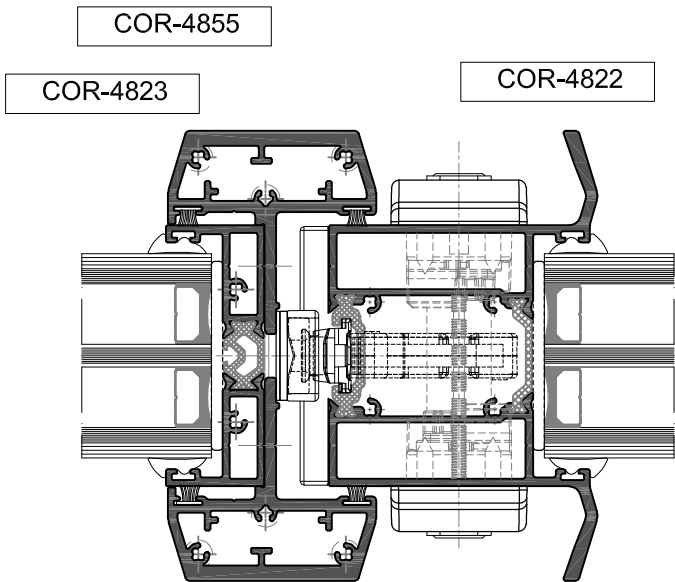
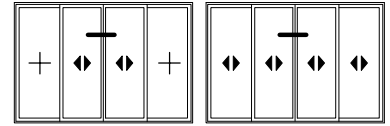
COR-4826	Inercia Tot. (cm ⁴) Tot. inertia (cm ⁴)	Ixx	403.96
COR-4826		Iyy	12.46



$Hh / Lh \leq 3$

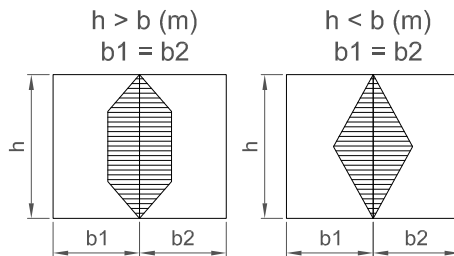
CLASE 1 / CLASS 1	400 Pa
CLASE 2 / CLASS 2	800 Pa
CLASE 3 / CLASS 3	1200 Pa
CLASE 4 / CLASS 4	1600 Pa
CLASE 5 / CLASS 5	2000 Pa





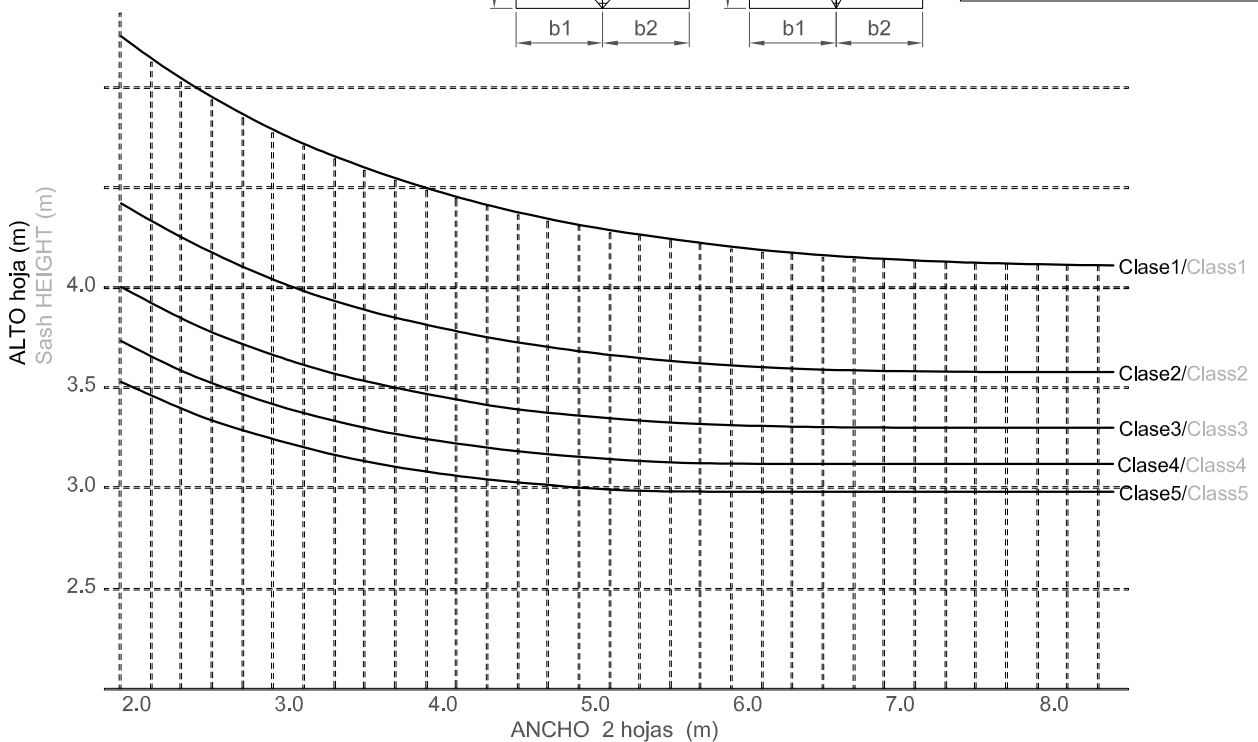
COR-4823	Inercia / inertia (cm ⁴)	
COR-4855	lxx	280.28
	lyy	32.72
COR-4822	Inercia / inertia (cm ⁴)	
	lxx	88.67
	lyy	48.51

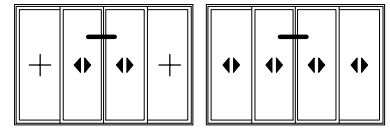
Inercia Tot. (cm ⁴) Tot. inertia (cm ⁴)	lxx	368.95
	lyy	81.23



$Hh / Lh \leq 3$

CLASE 1 / CLASS 1	400 Pa
CLASE 2 / CLASS 2	800 Pa
CLASE 3 / CLASS 3	1200 Pa
CLASE 4 / CLASS 4	1600 Pa
CLASE 5 / CLASS 5	2000 Pa

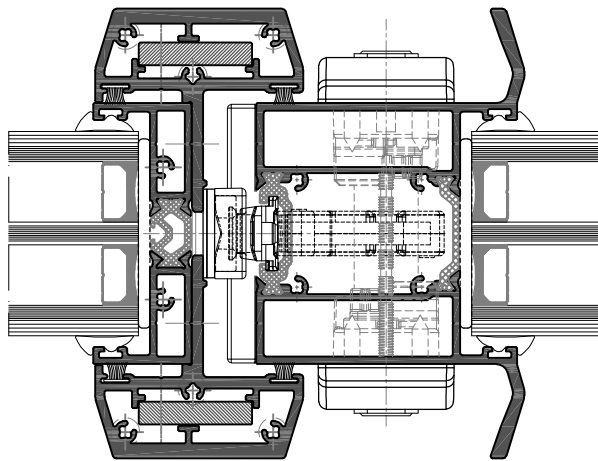




COR-4855
603006

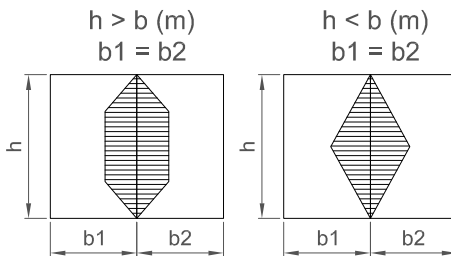
COR-4823

COR-4822



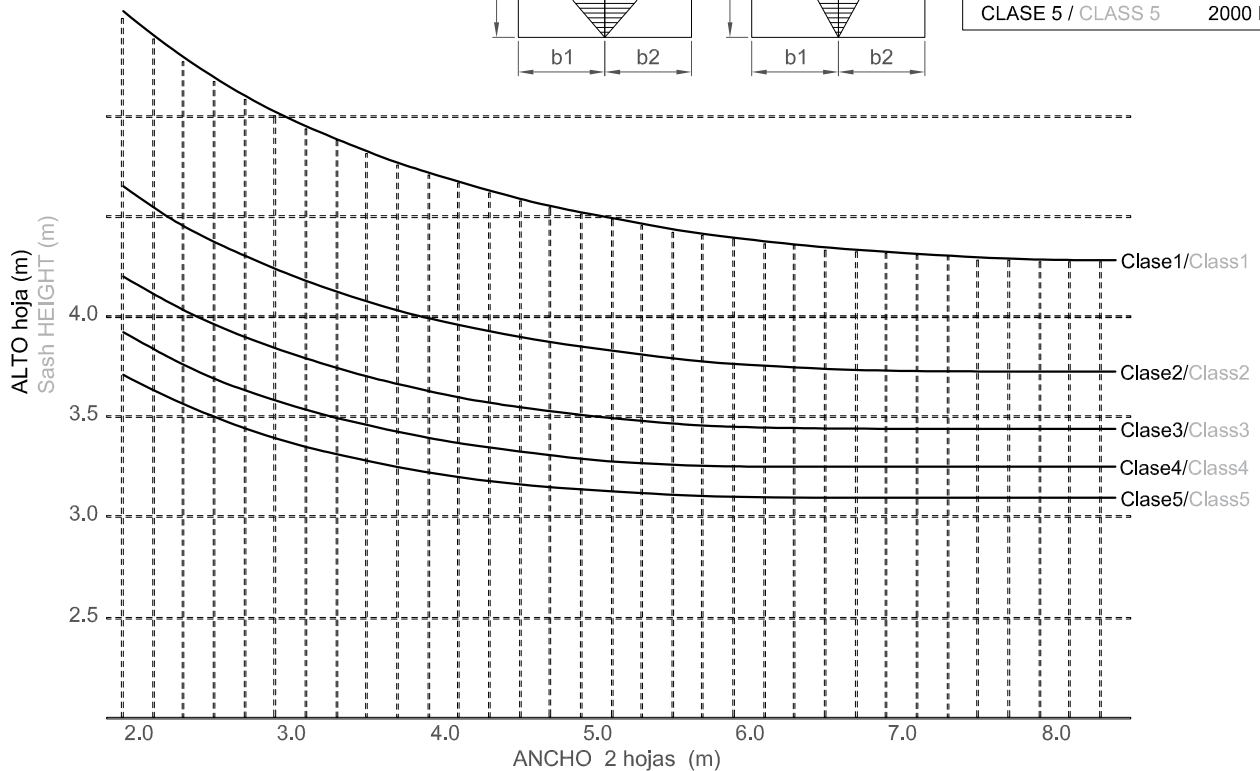
COR-4823	Inercia / inertia (cm ⁴)	
COR-4855	Ixx	361.58
603006	Iyy	35.51
COR-4822	Inercia / inertia (cm ⁴)	
	Ixx	88.67
	Iyy	48.51

Inercia Tot. (cm ⁴) Tot. inertia (cm ⁴)	Ixx	450.25
	Iyy	84.02



$Hh / Lh \leq 3$

CLASE 1 / CLASS 1	400 Pa
CLASE 2 / CLASS 2	800 Pa
CLASE 3 / CLASS 3	1200 Pa
CLASE 4 / CLASS 4	1600 Pa
CLASE 5 / CLASS 5	2000 Pa





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