



Sistema

# › PLEGABLE BI-FOLD

System



## **VERSIÓN 26.01.01**

### **1. ACCESORIOS**

- Se añaden los siguientes accesorios: 403701, 403725, 403726 y 403727.

### **2. PERFILES**

- Se añaden los siguientes perfiles: COR-3726, COR-3727 y COR-3728.

### **3. NUDOS CONSTRUCTIVOS, ACRISTALAMIENTO, SECCIONES DE DESPIECE, HERRAJE Y DETALLES DE FABRICACIÓN**

- Se añaden los detalles de la solución de hoja de 45 mm (COR-3726).

### **1. ACCESSORIES**

- The following accessory are added: 403701, 403725, 403726 and 403727.

### **2. PROFILES**

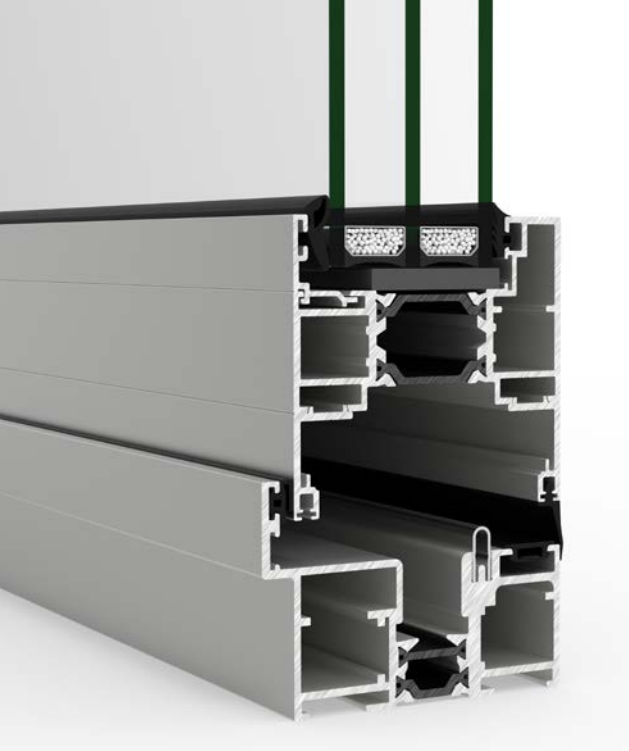
- The following profiles are added: COR-3726, COR-3727 and COR-3728.

### **3. CONSTRUCTIVES SECTIONS, GLAZING, CUTTING PIECE SECTIONS, HARDWARE AND FABRICATION DETAILS**

- Details of the 45 mm sash (COR-3726) solution are added.

Sistema  
▶ **PLEGABLE**  
▶ **BI-FOLD**  
System





**Máximo acristalamiento**  
Maximum glazing  
**45 mm**

**Poliamida**  
Polyamide  
**30 mm**

**Nudo central minimalista**  
Minimalist central section  
**100 mm**



**Posibilidad de umbral bajo embutido**  
Possibility of embedded low threshold

Sistema

## › PLEGABLE

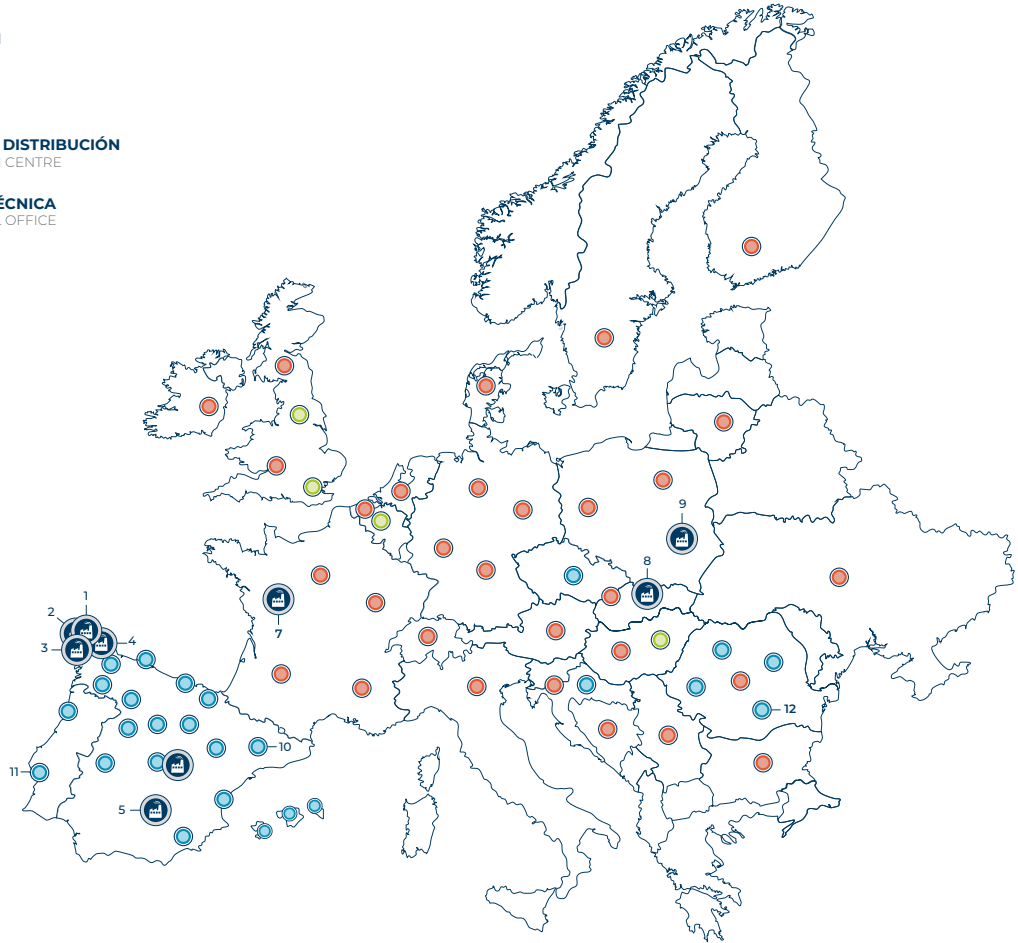
## › BI-FOLD

System

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.....	27
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	55
4. Accesorios / Accessories.....	71
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	93
5.1. Nudos constructivos medio rodamiento / Constructive sections half roller.....	211
6. Acristalamiento / Glazing.....	239
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	245
7.1. Secciones de despiece medio rodamiento / Cutting piece sections half roller.....	297
8. Herraje / Hardware.....	325
a. Tablas de herraje / Hardware tables	
b. Configuración gráfica del herraje / Hardware chart	
9. Detalles de fabricación / Fabrication details.....	431
10. Mecanizados / Machining.....	477
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation.....	497
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations.....	503



-  **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:	ES134924 - 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**

**QUALALANOD**  
INTERNATIONAL QUALITY LABEL 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 los Directrices para la marca de calidad QUALALANOD para el anodizado de aluminio en medio acuoso sulfúrico (Edición 01/01/2024). El anodizado arquitectural es uno de los cuatro tipos de anodizos 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*  
Peter Watts  
President

*Sergio Marchionni*  
Sergio Marchionni  
Secretariat

Mailing address:  
AFPC Association Management AG  
P.O. Box, CH-8007 Zurich

Domestic:  
AFPC Association Management AG  
Dist. QUALANOD  
Toll-free: 42, CH-8002 Zurich

1/1

**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*  
Coby Armar  
Secretary General

*Pascal Bellot*  
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:	27.06.1988
Válida hasta:	31.12.2025

**ZURICH, 19 DE MARZO DE 2025**

*Coby Armar*  
Coby Armar  
Secretary General

*Pascal Bellot*  
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**

**$U_w \geq 0,97$  (W/m<sup>2</sup>K)**

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

**CTE - Apto para zonas climáticas\*: a B C D E**

\*En función de la transmitancia del vidrio.

**Aislamiento acústico / Accoustic insulation**

Máximo acristalamiento  
Maximum glazing **45 mm**

Secciones		Espesor perfilería	
Sections		Profile thickness	
Marco / Frame	73 mm	Puerta / Door	1,8 mm
Hoja / Sash	73 mm		

Longitud varilla poliamida	Marco / Frame	20 mm
Polyamide strip length	Hoja / Sash	30 mm

**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

**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 A3**

Ensayo de referencia ventana 2,70 x 2,53 m, 3 hojas.  
Reference test 2,70 x 2,53 m, 3 sashes.

Ensayo de seguridad / Security test

**(PAS 24): Apto / Apt** **PAS24**

Ensayo de referencia 3 hojas. Configuración 330. 2701 x 2517 mm  
Reference test 3 sashes. Configuration 330. 2701 x 2517 mm

**Posibilidades de apertura**

**Opening possibilities**

Interior: De 1 a 14 hojas

Exterior: De 1 a 14 hojas, posibilidad de encuentros a 90° sin parteluz

Open in: Bi-fold from 1 to 14 sashes

Open out: Bi-fold from 1 to 14 sashes, possibility of corner sash at 90° without mullion

**Dimensiones máximas/hoja**

**Maximum dimensions/sash**

Ancho / Width (L) = 1.200 mm

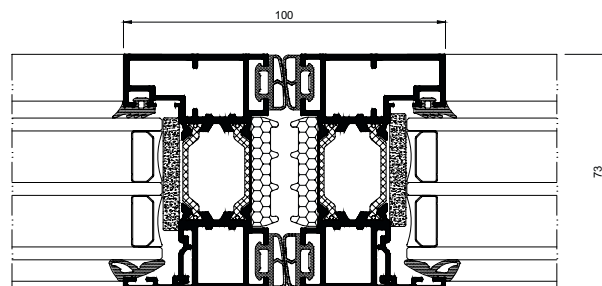
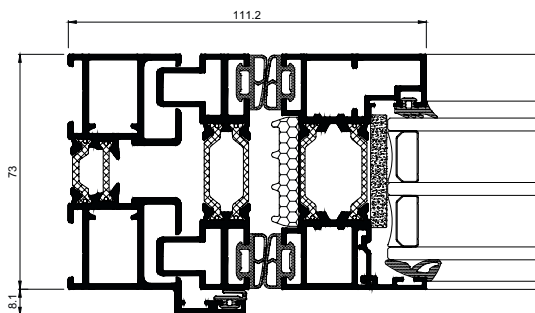
Alto / Height (H) = 3.000 mm

Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.

Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

**Peso máximo/hoja**

**Maximum weight/sash** 120 Kg

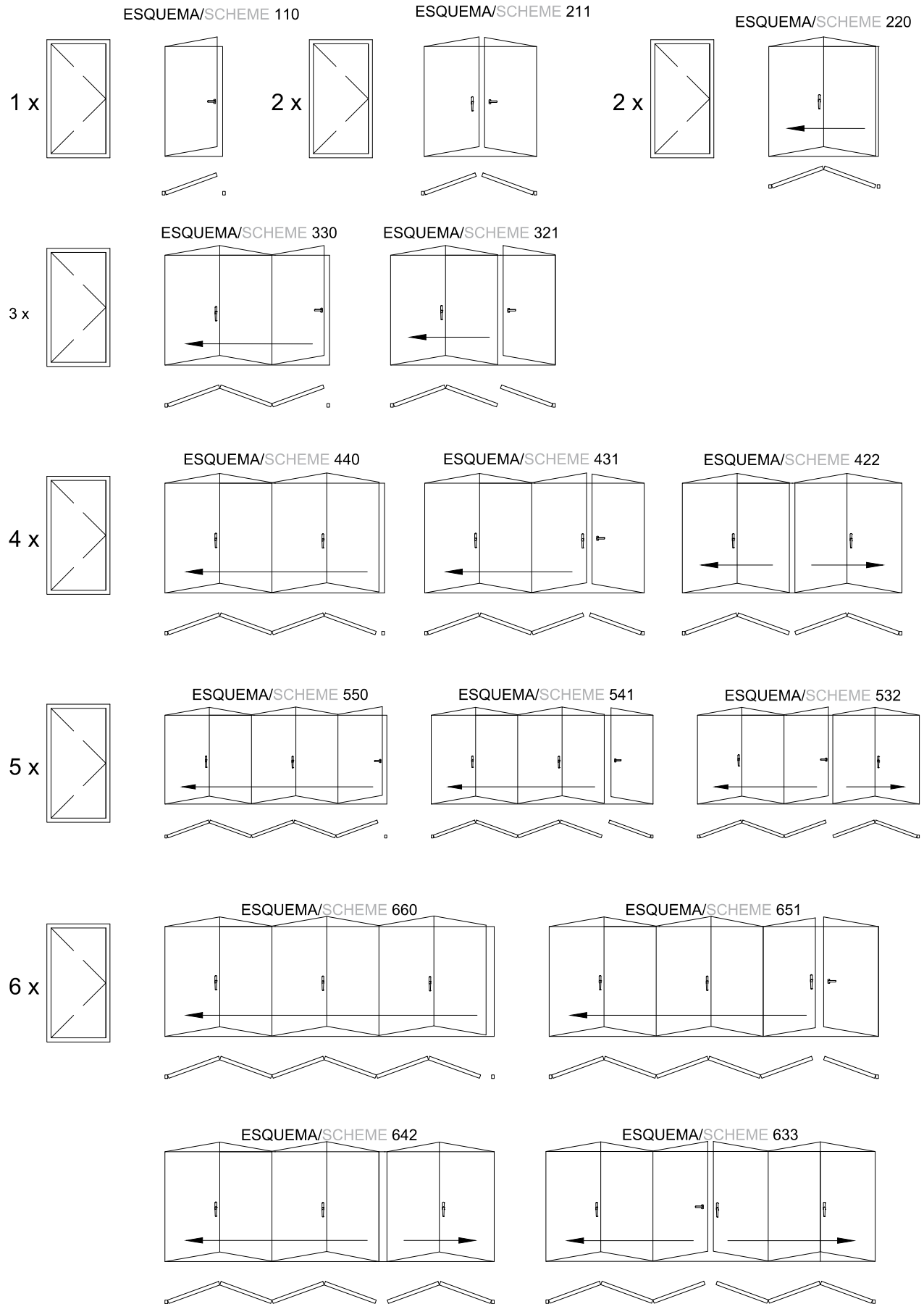


**Diego Piñeiro Janeiro**  
Director de I+D+i / R&D Manager



**APERTURA INTERIOR**

OPEN IN

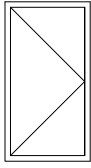




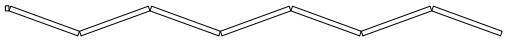
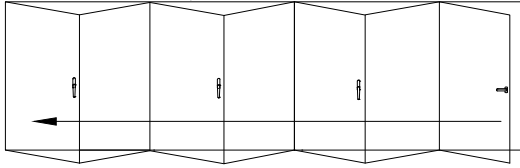
**APERTURA INTERIOR**

OPEN IN

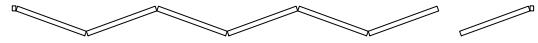
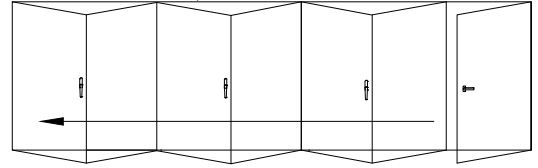
7 x



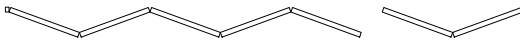
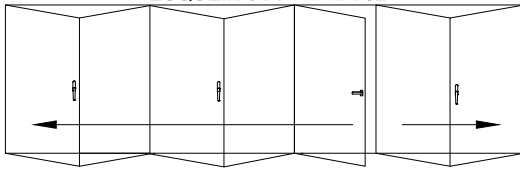
ESQUEMA/SCHEME 770



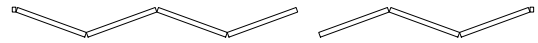
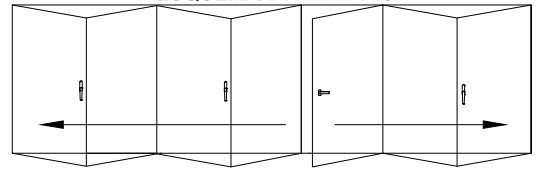
ESQUEMA/SCHEME 761



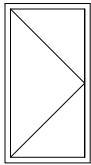
ESQUEMA/SCHEME 752



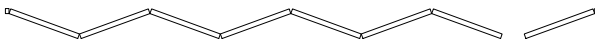
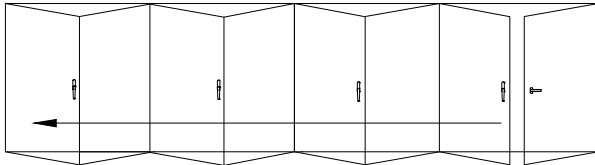
ESQUEMA/SCHEME 743



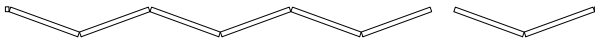
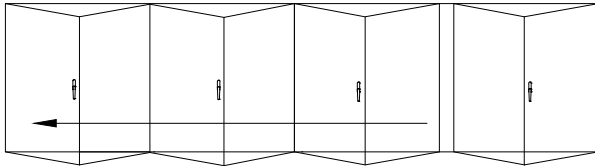
8 x



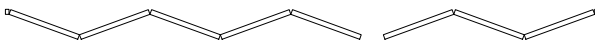
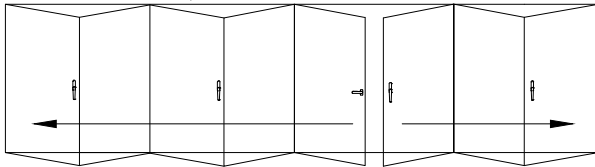
ESQUEMA/SCHEME 871



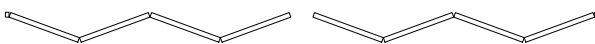
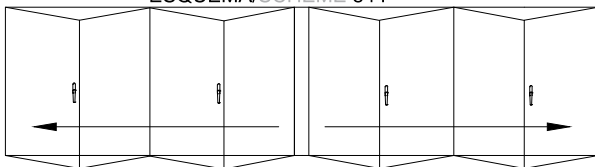
ESQUEMA/SCHEME 862



ESQUEMA/SCHEME 853



ESQUEMA/SCHEME 844

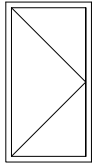




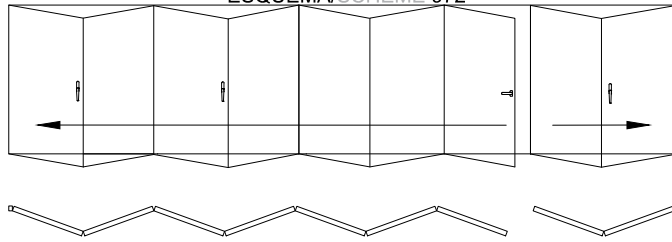
APERTURA INTERIOR

OPEN IN

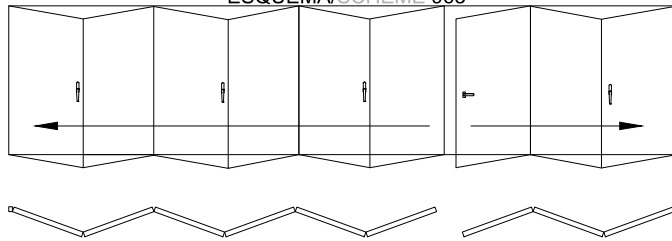
9 x



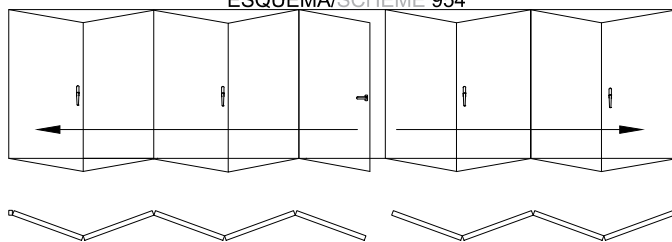
ESQUEMA/SCHEME 972



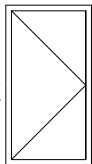
ESQUEMA/SCHEME 963



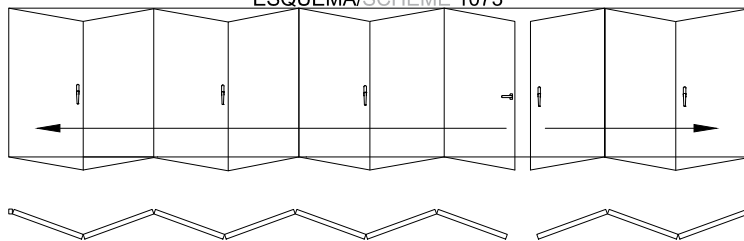
ESQUEMA/SCHEME 954



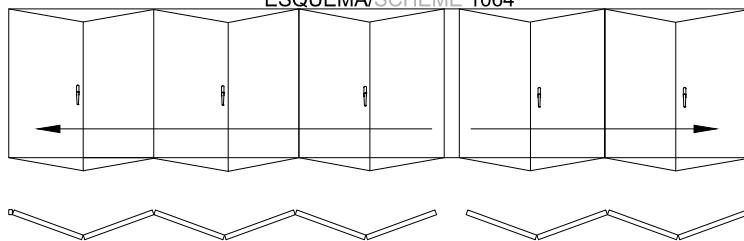
10 x



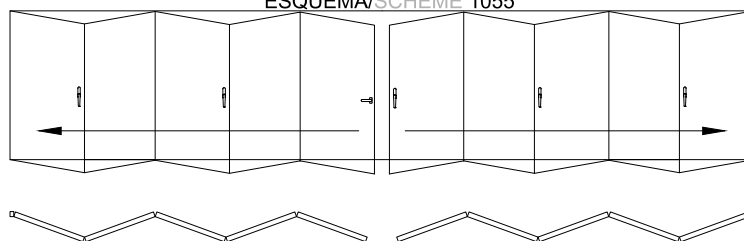
ESQUEMA/SCHEME 1073



ESQUEMA/SCHEME 1064



ESQUEMA/SCHEME 1055

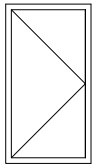




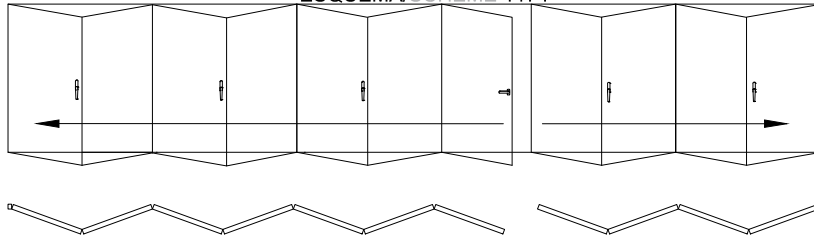
APERTURA INTERIOR

OPEN IN

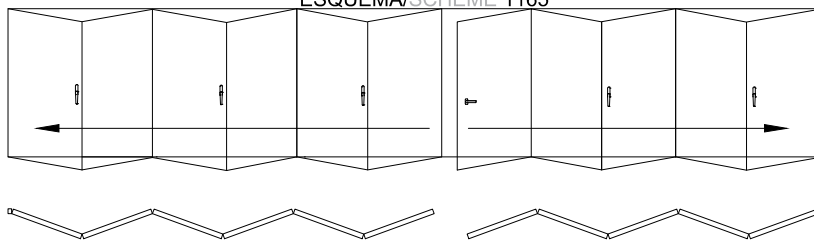
11 x



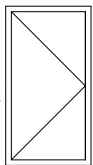
ESQUEMA/SCHEME 1174



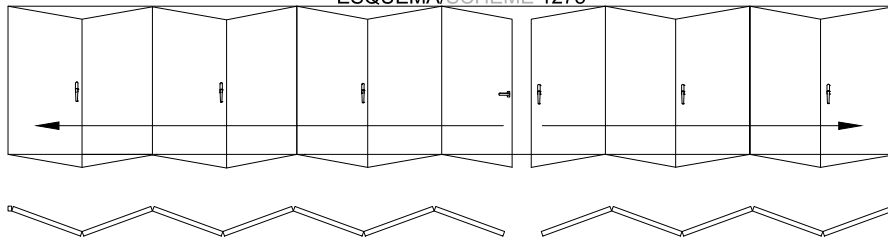
ESQUEMA/SCHEME 1165



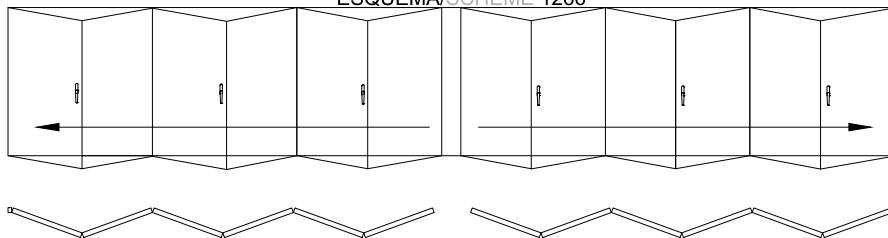
12 x



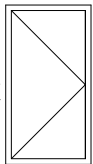
ESQUEMA/SCHEME 1275



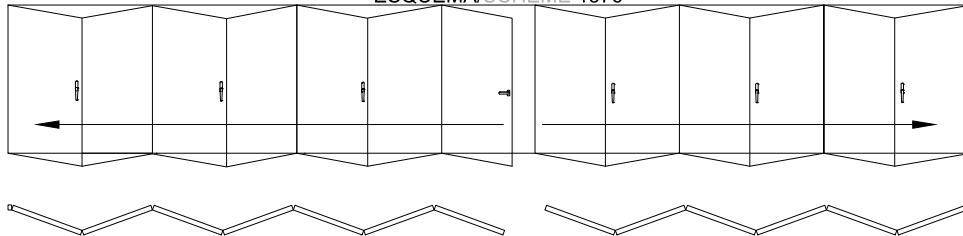
ESQUEMA/SCHEME 1266



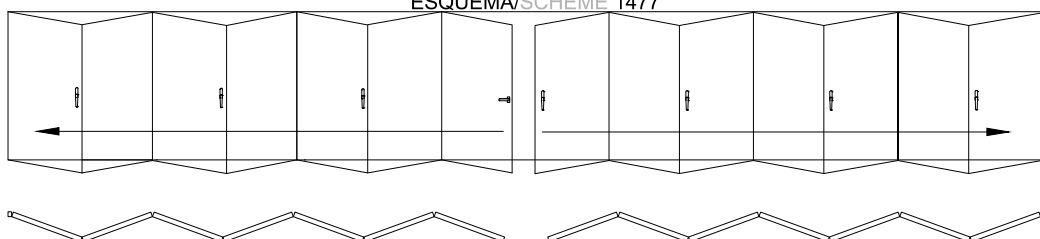
13 x



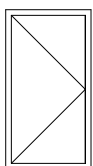
ESQUEMA/SCHEME 1376



ESQUEMA/SCHEME 1477



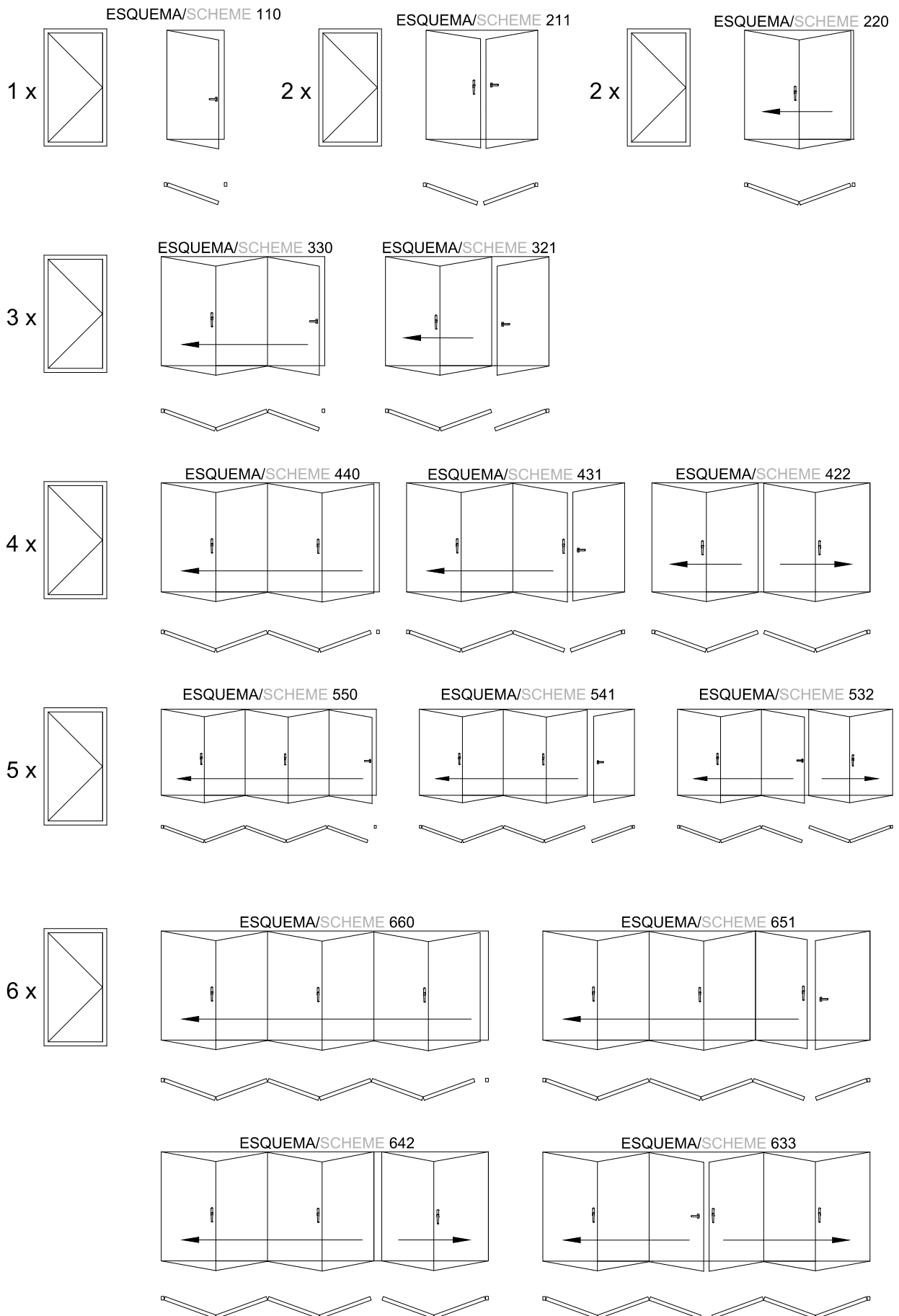
14 x





**APERTURA EXTERIOR**

OPEN OUT

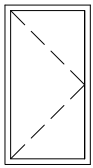




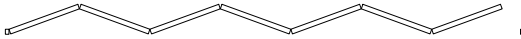
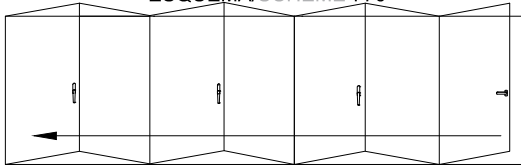
APERTURA EXTERIOR

OPEN OUT

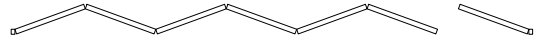
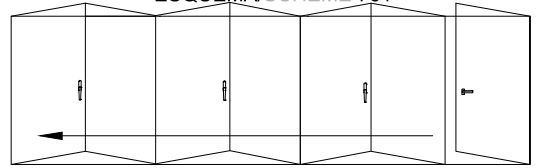
7 x



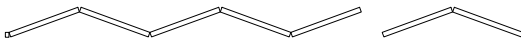
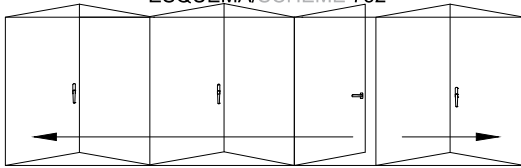
ESQUEMA/SCHEME 770



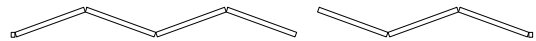
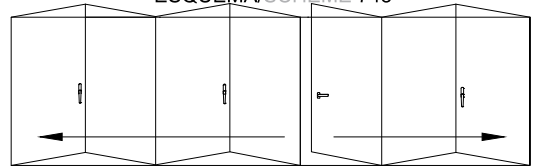
ESQUEMA/SCHEME 761



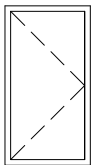
ESQUEMA/SCHEME 752



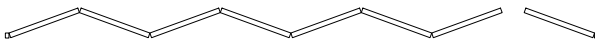
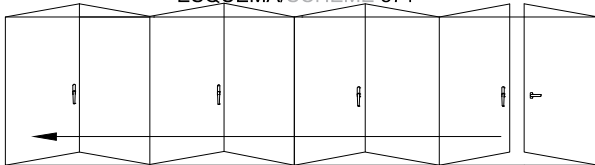
ESQUEMA/SCHEME 743



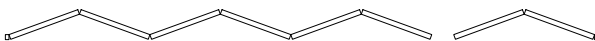
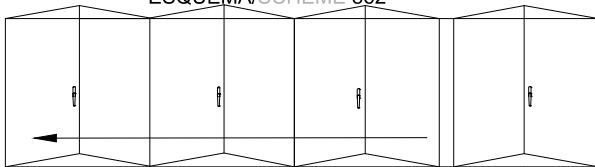
8 x



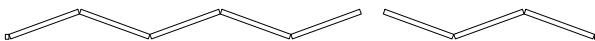
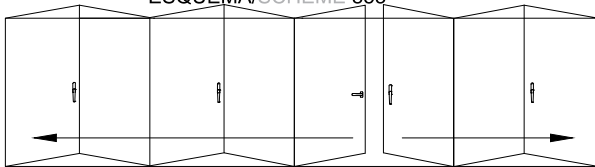
ESQUEMA/SCHEME 871



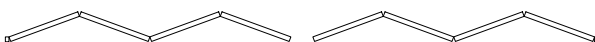
ESQUEMA/SCHEME 862



ESQUEMA/SCHEME 853



ESQUEMA/SCHEME 844

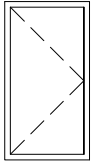




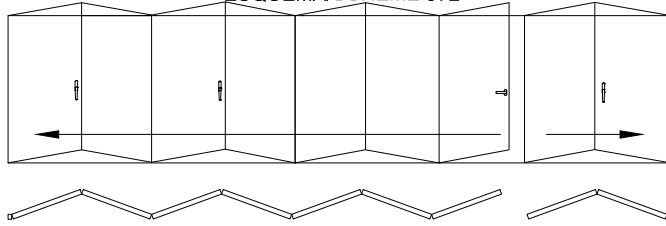
APERTURA EXTERIOR

OPEN OUT

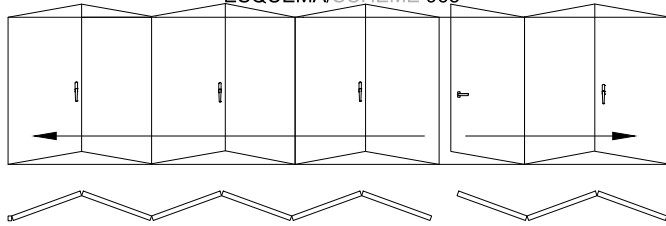
9 x



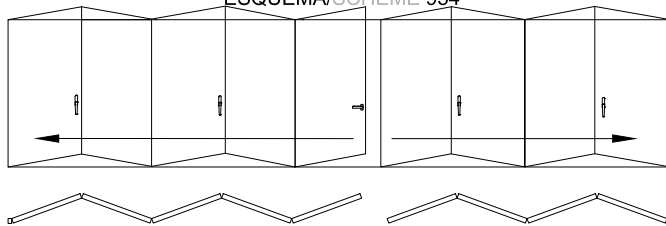
ESQUEMA/SCHEME 972



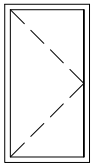
ESQUEMA/SCHEME 963



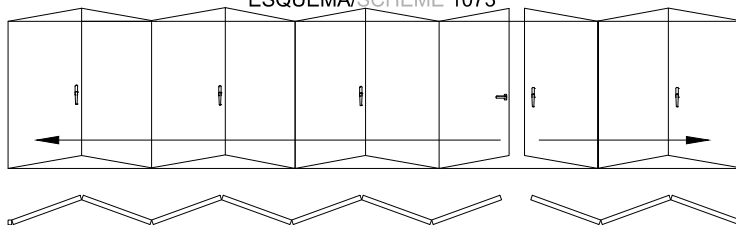
ESQUEMA/SCHEME 954



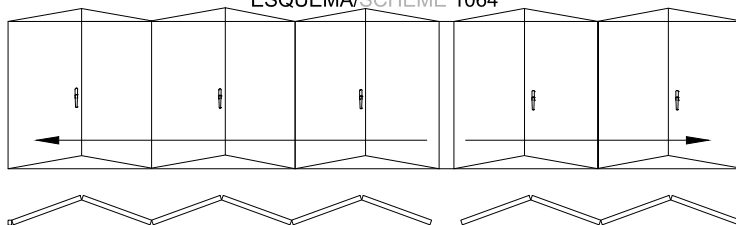
10 x



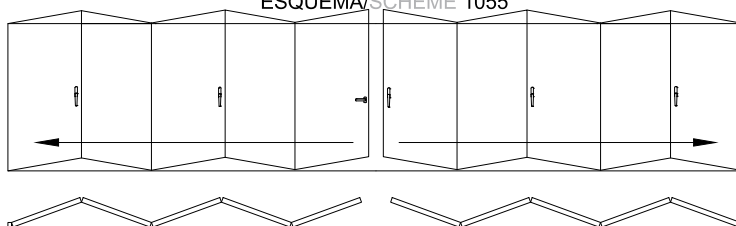
ESQUEMA/SCHEME 1073



ESQUEMA/SCHEME 1064



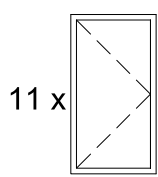
ESQUEMA/SCHEME 1055



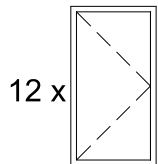
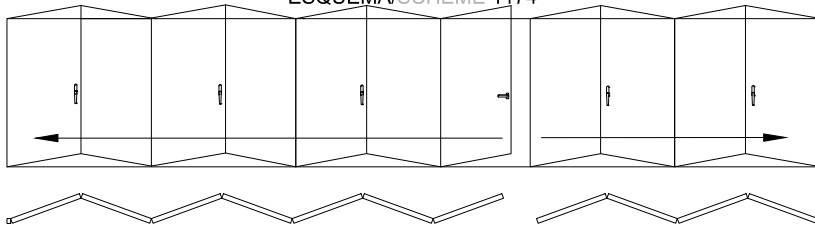


APERTURA EXTERIOR

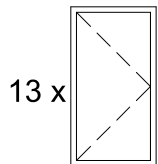
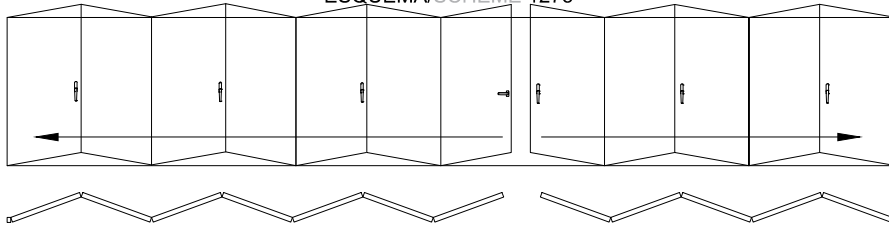
OPEN OUT



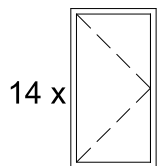
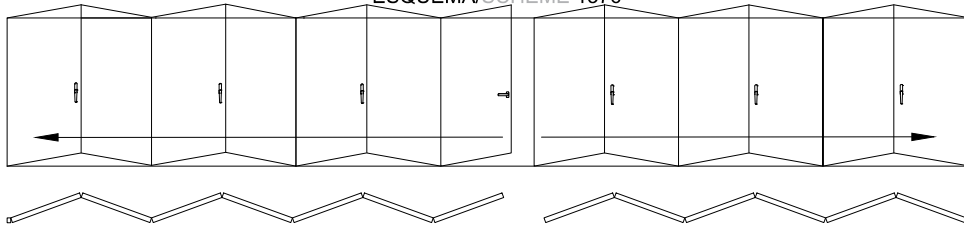
ESQUEMA/SCHEME 1174



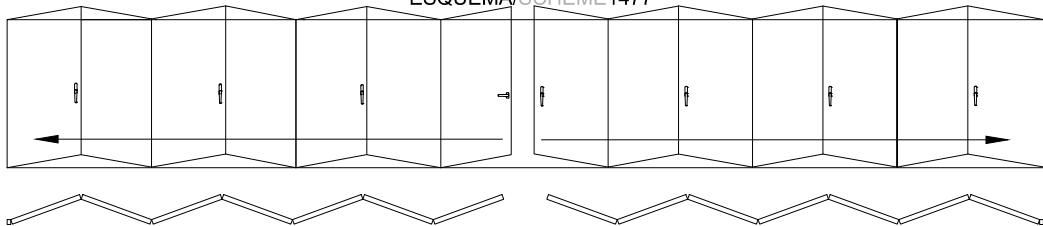
ESQUEMA/SCHEME 1275



ESQUEMA/SCHEME 1376



ESQUEMA/SCHEME 1477



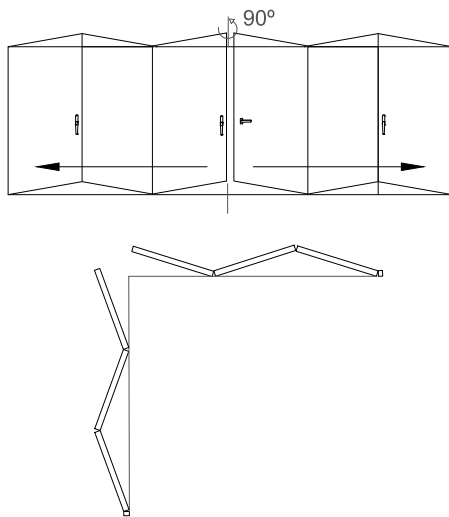


APERTURA EXTERIOR

OPEN OUT

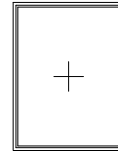
APERTURA EN ESQUINA 90°

90 ° CORNER OPENING



FIJOS

FIXED LIGHTS

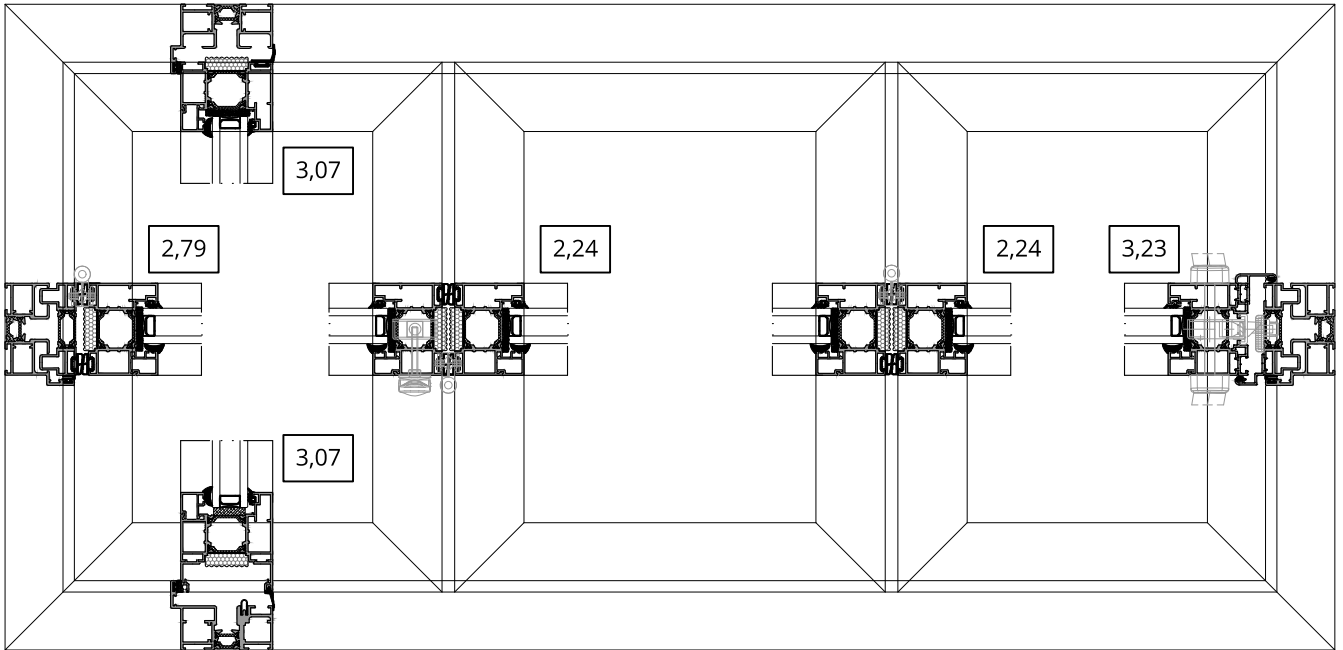
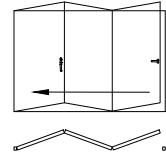




$U_f = W/m^2K$

CÁLCULO DEL VALOR DE TRANSMITANCIA  
CALCULATION OF THE TRANSMITTANCE VALUE

Esquema 330 con marco perimetral apertura exterior  
Scheme 330 with perimeter frame open outwards



Esquema 321 con umbral apertura exterior  
Scheme 321 with perimeter frame and threshold open outwards

