



Sistemas de puerta / Door systems

› MILLENNIUM PLUS PIVOT

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



VERSIÓN 25.10.01

1. ACCESORIOS

- Se añaden los siguientes accesorios: 458602, 458604, 458612, 458614, 458622, 458624, 458630, 458631, 458658 y 458659.

2. HERRAJE

- Se añaden los detalles del tirador de puerta con lector de huellas 458602/04, 458612/14 y 458622/24 y del módulo de batería 458658.

1. ACCESSORIES

- The following profiles are accessories: 458602, 458604, 458612, 458614, 458622, 458624, 458630, 458631, 458658 y 458659.

2. HARDWARE

- Details of fingerprint scanner door pull 458602/04, 458612/14 and 458622/24 and the battery module 458658 have been added.

Sistema de puerta / Door system

► MILLENNIUM PLUS PIVOT









Sistema de puerta / Door system

› **MILLENNIUM PLUS PIVOT**

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities.....	7
1. Relación de perfiles / Profile list.....	15
2. Perfiles a escala / Profiles to scale	21
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	35
4. Accesorios / Accessories.....	55
5. Nudos constructivos / Constructive sections.....	77
6. Acristalamiento / Glazing	105
7. Secciones de despiece / Cutting piece sections	111
8. Herraje / Hardware	121
9. Detalles de fabricación / Fabrication details	165
10. Mecanizados / Machining	193
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
11. Puesta en obra / Site installation	203
12. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations	209



CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



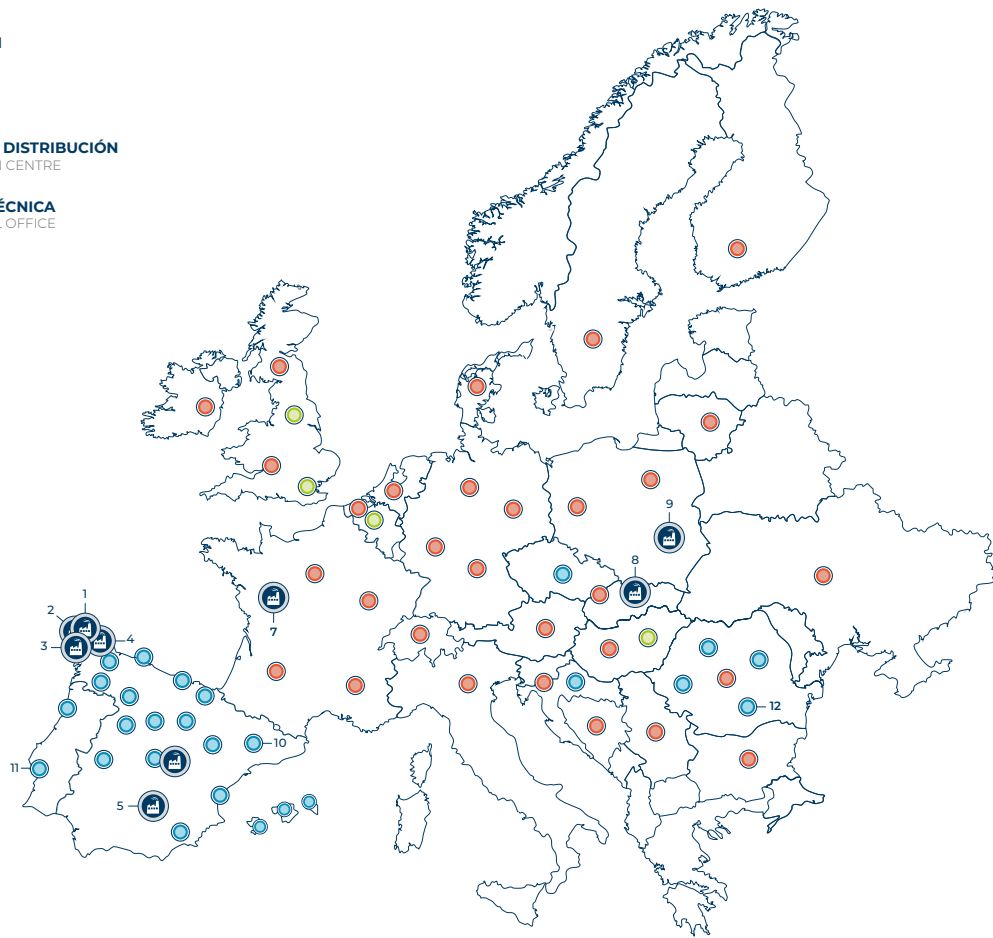
RED COMERCIAL
COMMERCIAL NETWORK



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





Autorización para el uso de la marca de calidad



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 U de la Marca de Calidad para ANODIZADO ARQUITECTÓNICO descrito en la vigente edición de Directrices para la marca de calidad QUALANOD para el anodizado del aluminio en medio ac sulfúrico (Edición 01.01.2024). El anodizado arquitectural es uno de los cuatro tipos de anodiza 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

Making address:
ARCO Association Management AG
P.O. Box, CH-8027 Zurich
Contact:
ARCO Association Management AG
Dept. QUALANOD
Tödstrasse 42, CH-8002 Zurich
Website of label: www.qualanod.net
E-Mail: info@qualanod.net // Phone: +41 (0)43 305 09 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)

Licencia No.: ES-0014

Fecha de emisión: 20.05.2010
Válida hasta: 31.12.2025

ZÜRICH, 19 DE MARZO DE 2025

Coby Amar
Coby Amar
Secretary General



Pascal Bellot
Pascal Bellot
Deputy Secretary General



QUALICOAT | Tödstrasse 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 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

ZÜRICH, 19 DE MARZO DE 2025

Coby Amar
Coby Amar
Secretary General



Pascal Bellot
Pascal Bellot
Deputy Secretary General



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



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

CAMPUS TECNOLÓGICO CORTIZO

Transmitancia / Transmittance

$U_d \geq 0,77$ (W/m²K)

Consultar tipología, dimensión y relleno.
Consult typology, dimensions and filling.

Máximo acristalamiento
Maximum glazing

64 mm

Secciones Sections

Espesor perfilera Profile thickness

Marco / Frame 80 mm
Hoja / Sash 80 mm

Puerta / Door 2,0 mm

Longitud varilla poliamida
Polyamide strip length

24 / 26 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 5A

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

Ensayo de referencia ventana 1,20 x 2,00 m, 1 hoja.
Reference test 1,20 x 2,00 m, 1 sash.

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

Pivotante / Pivot

Dimensiones máximas/hoja

Maximum dimensions/sash

Ancho / Width (L) = 2100 (1700* + 400 mm)

Alto / Height (H) = 3000 mm

*Medida desde el eje del pivote

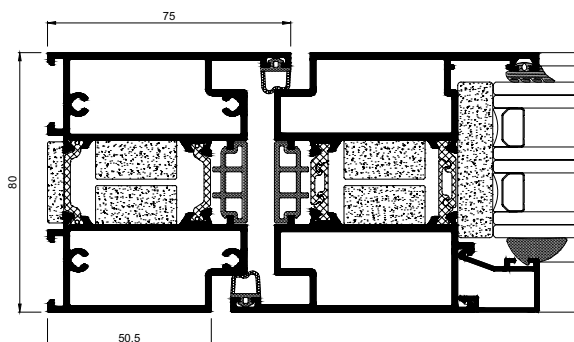
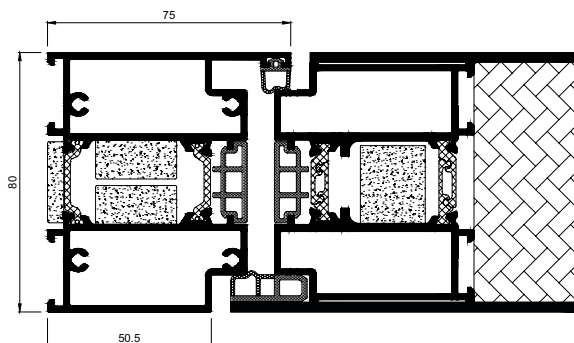
*Measure from the pivot axis

Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.

Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

Peso máximo/hoja

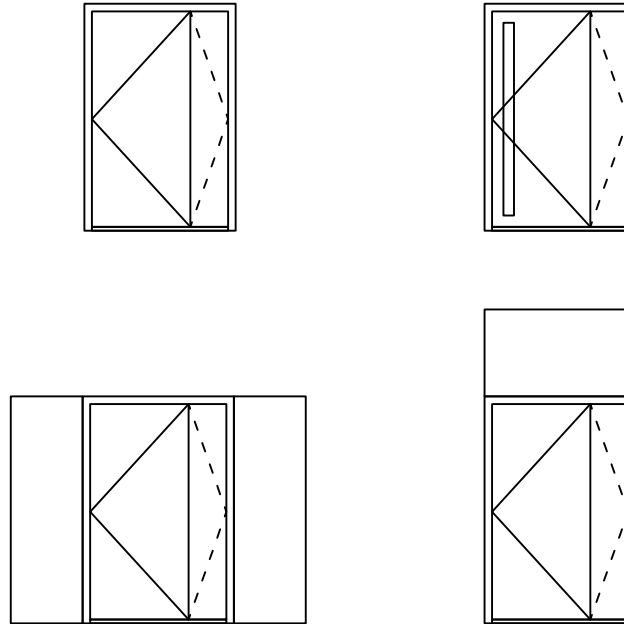
Maximum weight/sash 250 Kg



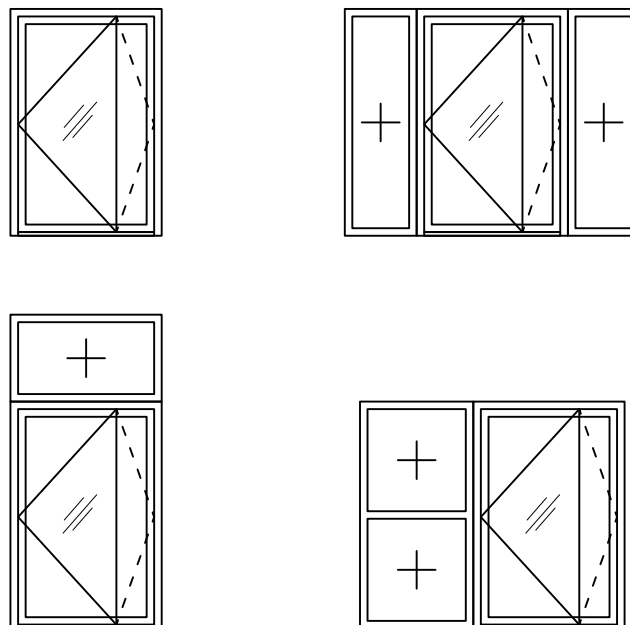
Diego Piñeiro Janeiro
Director de I+D+i / R&D Manager



PUERTAS PANELADAS / PANEL DOORS

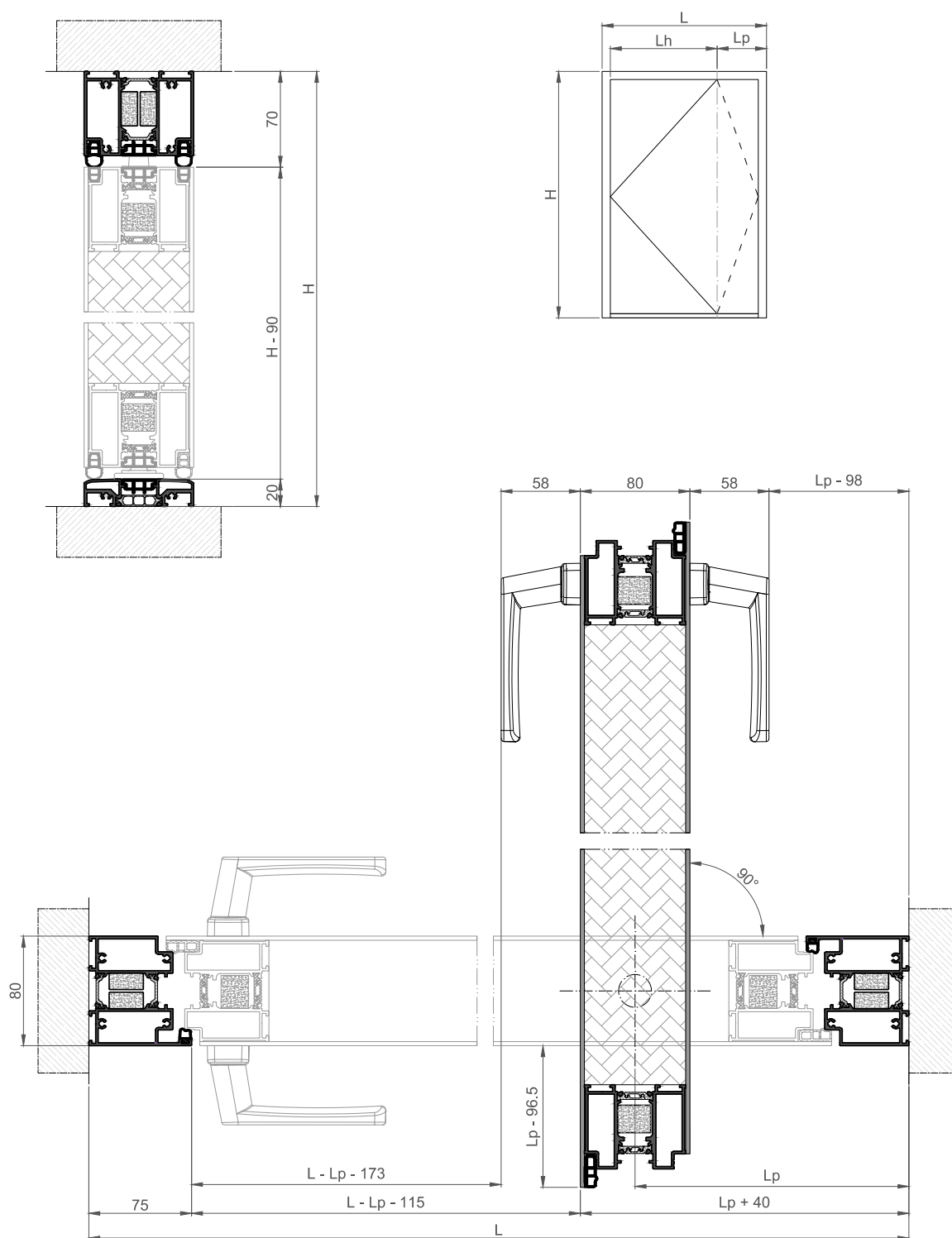


PUERTAS ACRISTALADAS / GLASS DOORS





PUERTA 1 HOJA PIVOTANTE / 1 SASH PIVOT DOOR

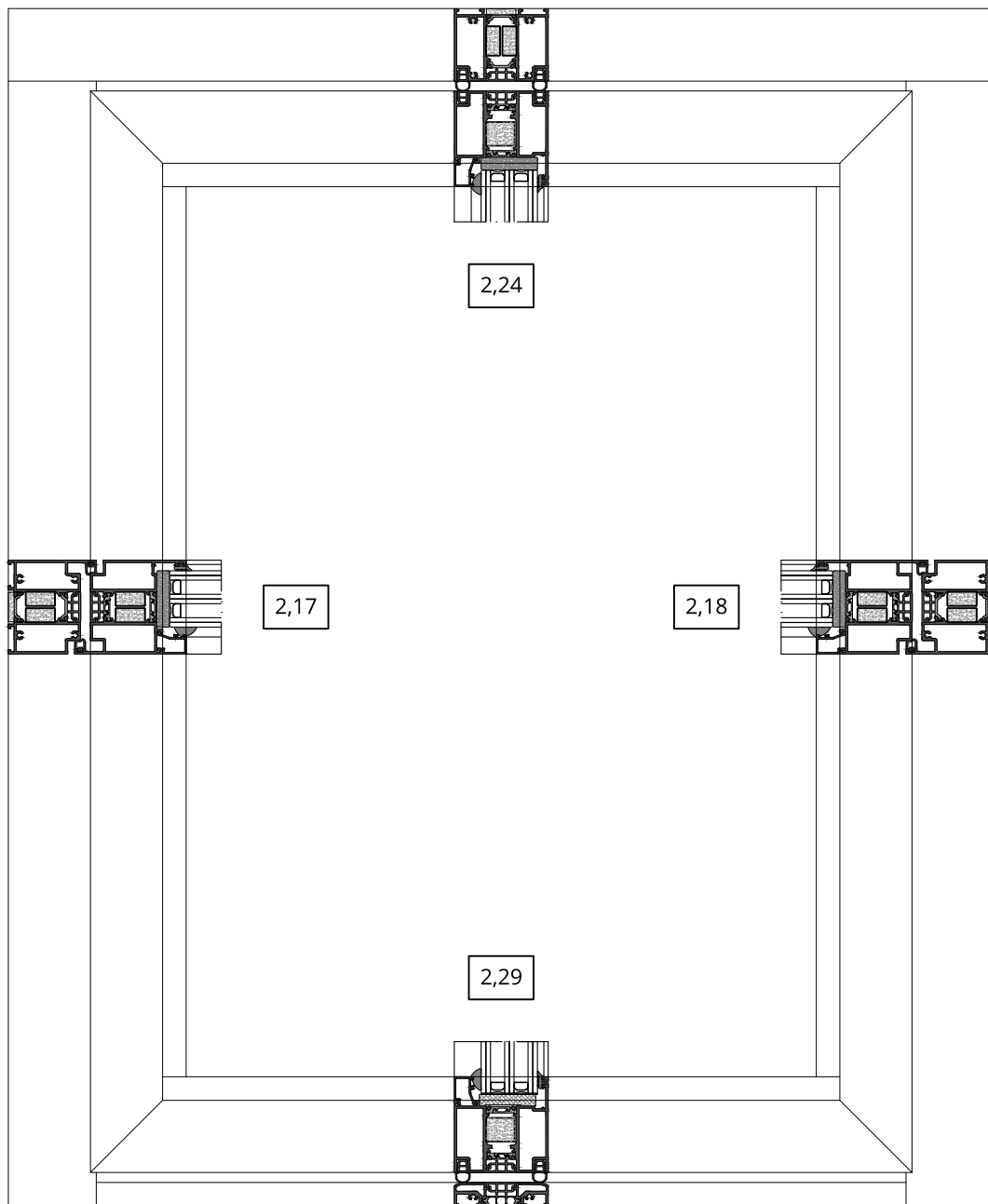
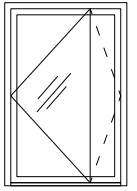




$U_f = W/m^2K$

CÁLCULO DEL VALOR DE TRANSMITANCIA
CALCULATION OF THE TRANSMITANCE VALUE

Puerta acristalada / Glass door





$U_f = W/m^2K$

CÁLCULO DEL VALOR DE TRANSMITANCIA
CALCULATION OF THE TRANSMITTANCE VALUE

Puerta panelada / Panel door

