

SERIE EIRA70



Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

CARACTERÍSTICAS

Carpintería practicable de 70mm, que combina un gran aislamiento térmico y moderno diseño de líneas rectas.

La rotura de puente térmico se realiza mediante pletinas de NORYL de 34mm en todos los perfiles. De esta forma, podemos conseguir valores de hasta $U_H=0,8$ W/m²K, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

Diseñada para cámara canal 16 y Eje de 13mm. Juntas de estanqueidad de EPDM.

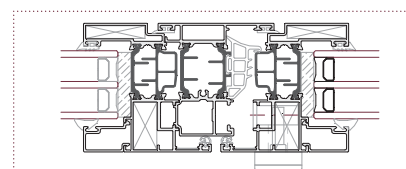


SECCIÓN

Cerco: 70 mm

Hoja: 79,8 mm

Acrislamiento Máximo: 56 mm



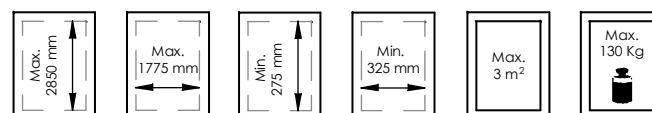
CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO
4	E₁₂₀₀	C5	38dB	0,8*

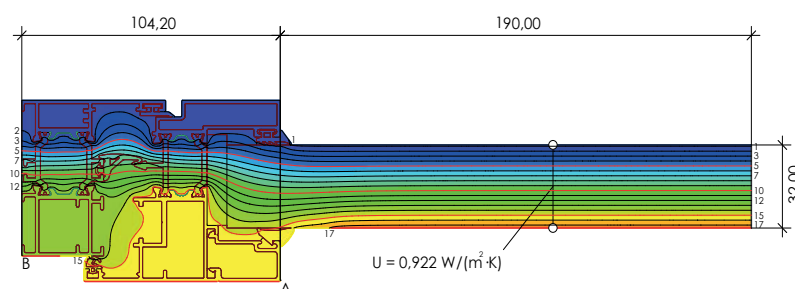
CE
disponible

*Consultar dimensiones y vidrio instalado.

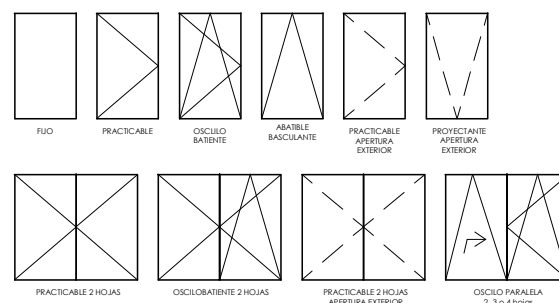
DIMENSIONES MÁXIMAS RECOMENDADAS POR HOJA



SIMULACIÓN TÉRMICA



POSIBILIDADES DE APERTURA



Catálogo Web



Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

Índice

INDICE - Formato

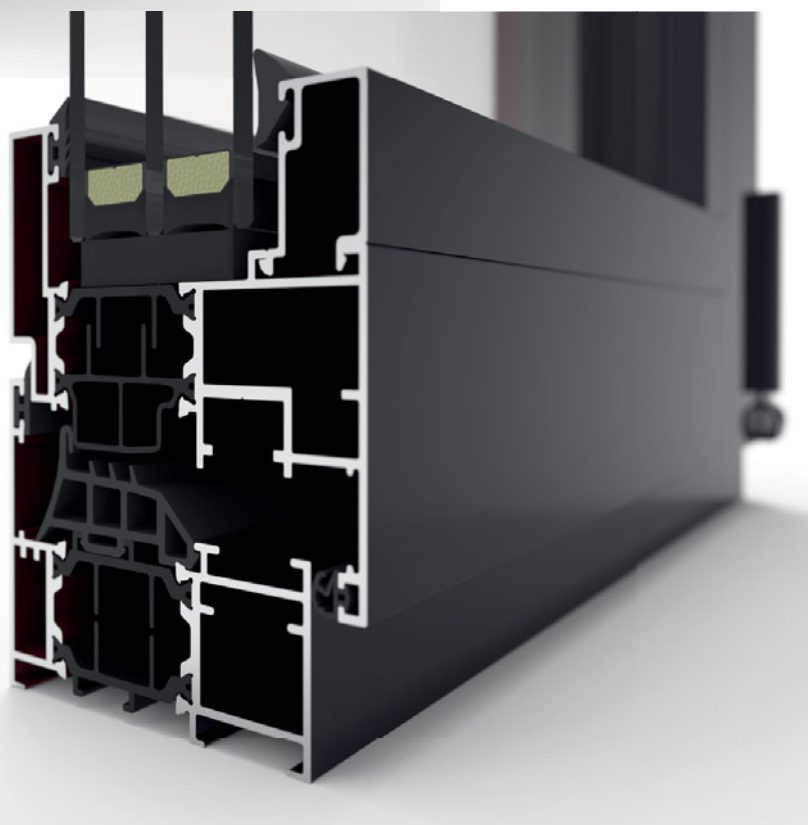
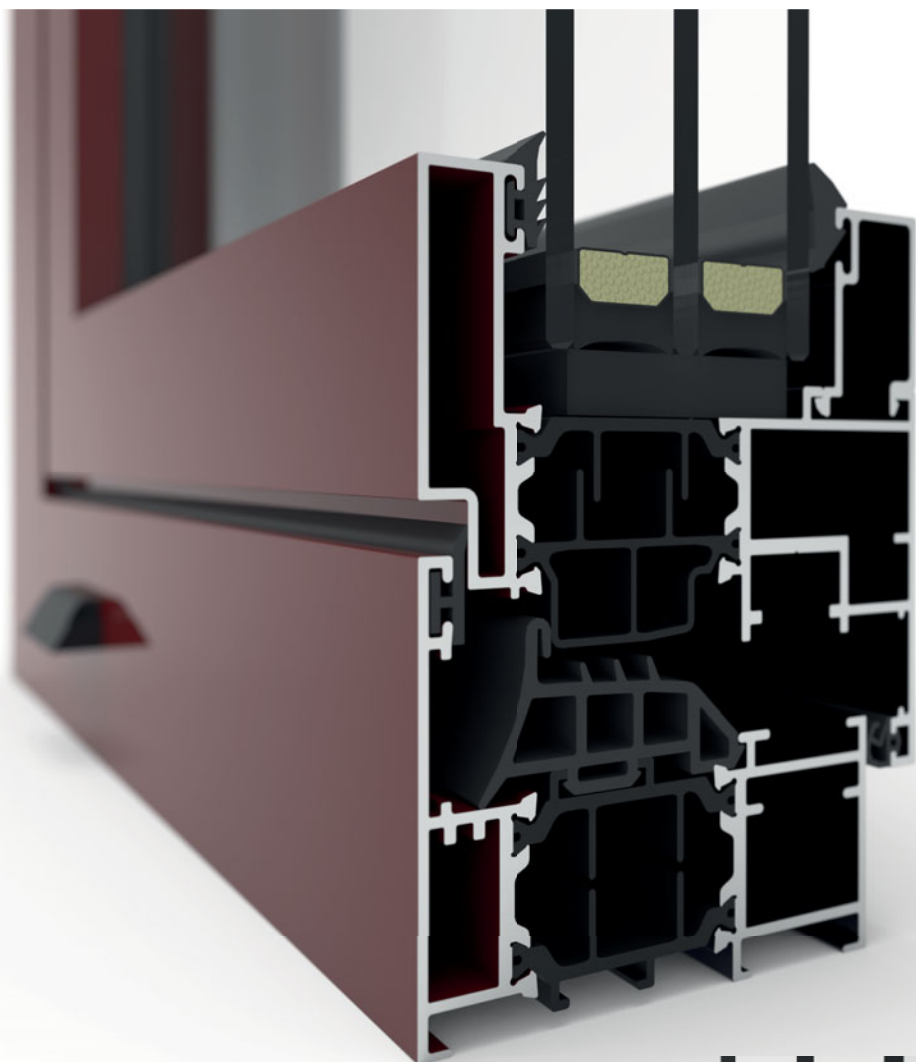
INFORMACIÓN TÉCNICA	4
Descripción	4
Ensayos	6
Transmitancia térmica	7
Límite de Empleo Aconsejado Y Resistencia al Viento	9
PERFILES Y ACCESORIOS	11
Perfiles	11
Accesorios	15
TABLA DE ACRISTALAMIENTOS	17
COMPLEMENTOS	20
SECCIONES REPRESENTATIVAS	34
SECCIONES Y DESCUENTOS	68
Fijos	68
Ventanas de Apertura Interior	70
Balconeras de Apertura Interior	72
Balconeras de Apertura Exterior	76
Hoja Oscilo-paralelas	80
FABRICACIÓN	83
Medidas Importantes para la Elección del Herraje	83
MOMENTOS DE INERCIA	104

Descripción

PRACTICABLE DE 70mm

Carpintería practicable de canal de 16, con rotura de puente térmico mediante pletinas de NORYL de 34mm, lo que garantiza una eficiencia energética excelente. Cara vista de 104mm en su versión más reducida y de 131 en la versión más ancha.

- **CERCO:** Cerco de 70mm. Unión a 45°. Cámara para escuadras de 20x15mm en el perfil interior y de 9x15mm en el perfil exterior. Además, escuadra de alineación para los perfiles exteriores mediante escuadra de aluminio con excéntricas para su ajuste.
Rotura de puente térmico mediante pletinas de NORYL de 34mm.
Galce de 25 mm para acristalar.
- **HOJA:** Rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida de 24mm. Cara vista exterior recta, de apertura interior o apertura exterior, para puerta o para ventana. Unión a 45°. Cámara para escuadras tanto en el perfil interior y como en el perfil exterior. Además, opcional, escuadra de alineación para los perfiles exteriores mediante escuadra de aluminio con excéntricas para su ajuste.
Galce de 25 mm para acristalar.
- **JUNQUILLOS:** Galce 25mm. Existen 6 medidas de junquillos diferentes para poder elegir diferentes tamaños de acristalamiento.
- **GOMAS:** Gomas de EPDM de calidad marina.
- **ACCESORIOS:** Válido cualquier herraje de canal de 16 con eje de 13mm. Recomendamos el herraje de Winkhaus, distribuido para esta serie por Ayuso, ya que es el herraje utilizado para los ensayos.
- **ACABADOS:** Opciones de acabado en Anodizado, anodizado color, lacado color, acabado imitación madera mediante sublicromía o mediante "EZY"® madera (polvo sobre polvo, único en el mercado español). Todos ellos con sus respectivos certificados de calidad (Seaside, Qualicoat, Asesan), para garantizar un acabado superficial excelente.



Ensayos

	Ventana Oscilobatiente 2H 1230 x 1480 mm Climalit 4/16/4	Ventana Oscilobatiente 2H 1230 x 1480 mm Cajón de Persiana Climalit 4/16/4	Balconera Oscilobatiente 2H 1500 x 2300 mm Cajón de Persiana Climalit 4/16/4
Permeabilidad al Aire	Clase 4	-	-
Permeabilidad al Agua	Clase E1200	-	-
Resistencia al Viento	Clase C5	-	-
Capacidad para Soportar Cargas	APTO (350 N)	-	-

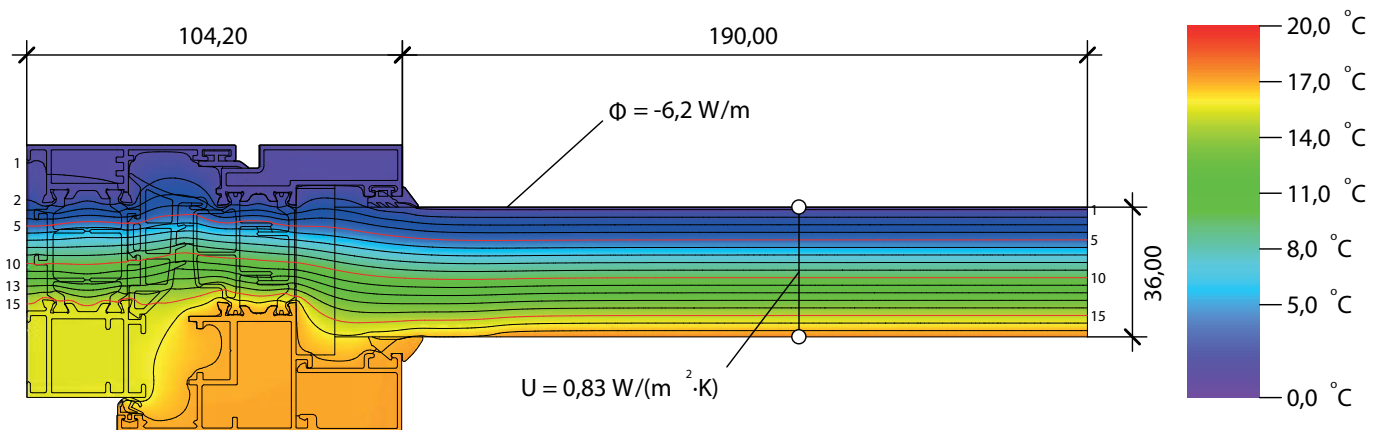
Resultado de aproximación según UNE-EN 14351-1:2006 para la determinación del aislamiento acústico en función del vidrio utilizado:

Tipo de vidrio (dB)	Valor del aislamiento acústico para la ventana (dB) y según superficie de muestra (m²)			
	Area Total ≤ 2,7 m²	2,7 m² < Area Total ≤ 3,6 m²	3,6 m² < Area Total ≤ 4,6 m²	4,6 m² < Area Total
27	30(-1;-1)	29(-1;-1)	28(-1;-1)	27(-1;-1)
28	31(-1;0)	30(-1;0)	29(-1;0)	28(-1;0)
29	32(-1;0)	31(-1;0)	30(-1;0)	29(-1;0)
30	33(-1;-1)	32(-1;-1)	31(-1;-1)	30(-1;-1)
32	34(-1;-2)	33(-1;-2)	32(-1;-2)	31(-1;-2)
34	35(-1;-2)	34(-1;-2)	33(-1;-2)	32(-1;-2)
36	36(-1;-1)	35(-1;-1)	34(-1;-1)	33(-1;-1)
38	37(-1;-3)	36(-1;-3)	35(-1;-3)	34(-1;-3)
40	38(-1;-4)	37(-1;-4)	36(-1;-4)	35(-1;-4)

Transmitancia térmica mediante método numérico - EIRA70

Determinación de la transmitancia térmica mediante el método numérico según UNE-EN ISO 10077-1:2017.
Cálculo válido para Europa.

VIDRIO U_g W/m ² K	1 H 500x500 W/m ² K	1 H 500x1000 W/m ² K	1 H 1000x1000 W/m ² K	2 H 1230x1480 W/m ² K	2 H 1500x1500 W/m ² K	1 H 900x2100 W/m ² K	2 H 1500x2100 W/m ² K	2 H 3000x2400 W/m ² K
2,8	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,6
2,2	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1
2,0	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
1,4	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
1,3	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4
1,2	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
1,1	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3
1,0	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3	1,2	1,3	1,2
0,9	1,4	1,4	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
0,8	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0
0,7	1,4	1,3	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	0,9
0,6	1,3	1,2	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,8



donde:

U_g = Valor de transmitancia térmica del vidrio (valor suministrado por el proveedor del vidrio). (Casillas sombreadas en blanco)

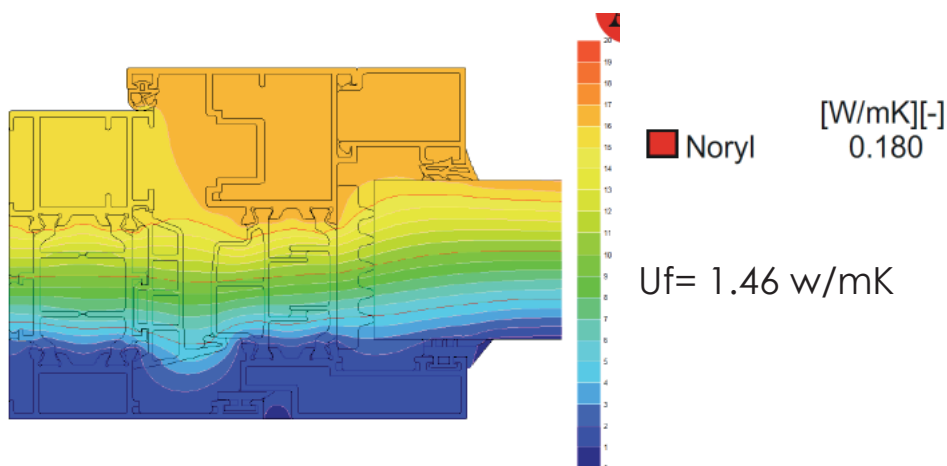
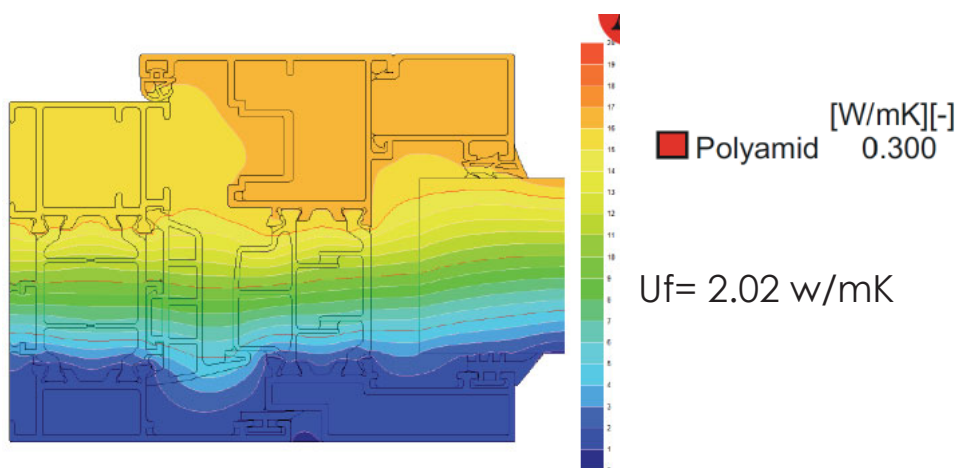
U_w = Valor de transmitancia térmica de la ventana. (Casillas sombreadas en gris)

Comparativa Noryl vs Poliamida

El NORYL es un nuevo material formado por PPE+PA admás del 20% de fibra de vidrio.

Entre sus cualidades con respecto a la poliamida, son:

- Mejor valor U de transmitancia lineal (factor muy importante, ya que reducimos la transmision del material de rotura de 0.3 a 0.18).
- Mejor comportamiento en el lacado, el metarial se comporta mejor a la adeherencia frente a la pintura en polvo.
- Mas ligero.
- También ofrece una resistencia mecanica similar a la poliamida.



Como resumen podemos observar que el NORYL, prestando las mismas prestaciones mecánicas que la poliamida, mejora de forma muy amplia el comportamiento térmico de la estructura así como sus cualidades de lacado.

Límite de Empleo Aconsejado Y Resistencia al Viento

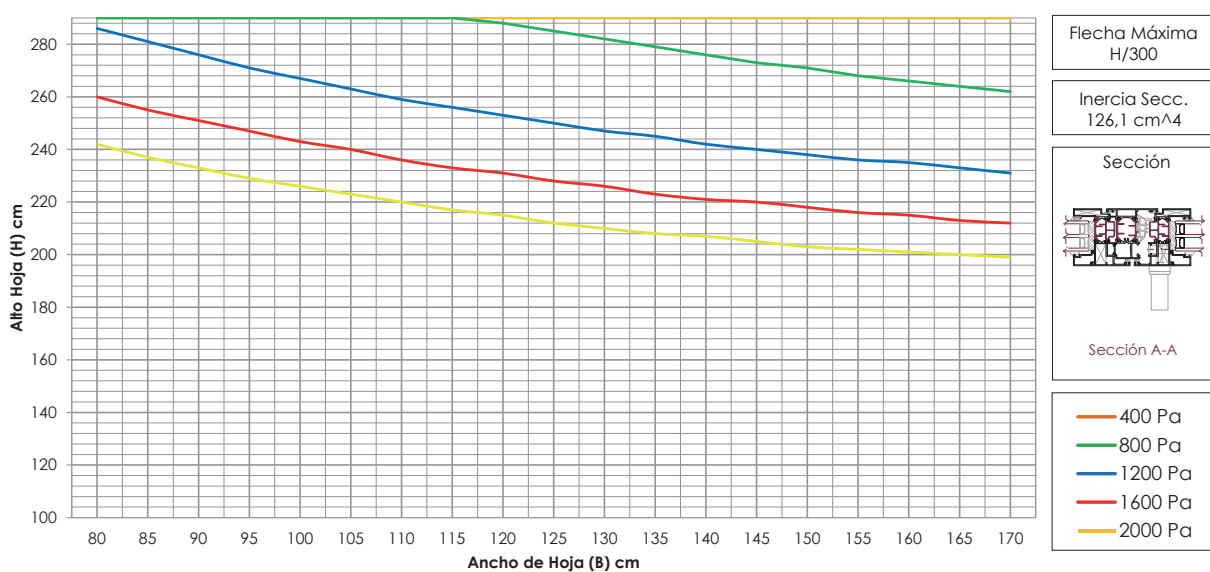
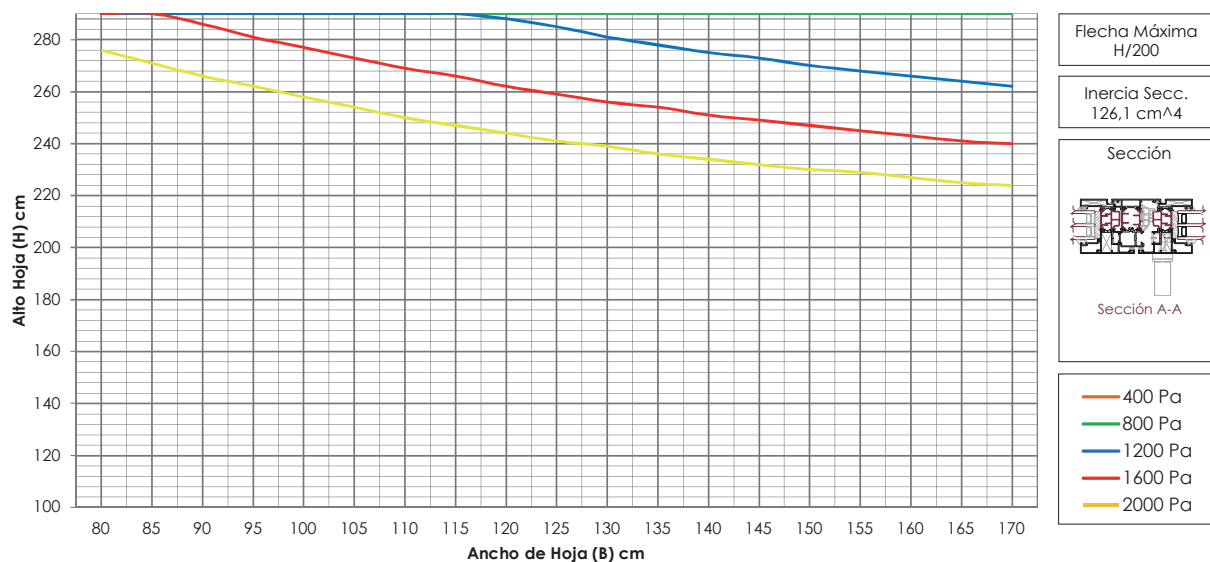
Dimensiones Máximas y Mínimas por Hoja:

Alto Máximo	2850 mm	Alto Mínimo	275 mm
Ancho Máximo	1775 mm	Ancho Mínimo	325 mm
Peso Máximo	130 Kg	Canal de Herraje	Hoja - 36 mm

Nota:

Dimensiones y pesos para el sistema de apertura oscilobatiente.

Determinación de la Resistencia al Viento según Dimensiones de Hoja:



Presión de Viento	400 Pa	800 Pa	1200 Pa	1600 Pa	2000 Pa
Flecha Max (H/200)	Clase B1	Clase B2	Clase B3	Clase B4	Clase B5
Flecha Max (H/300)	Clase C1	Clase C2	Clase C3	Clase C4	Clase C5

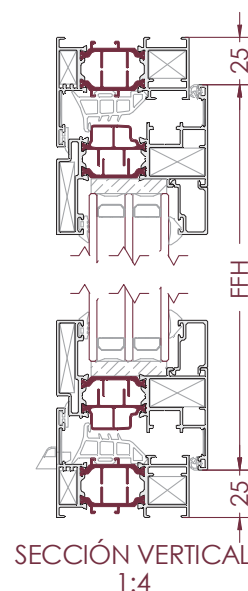
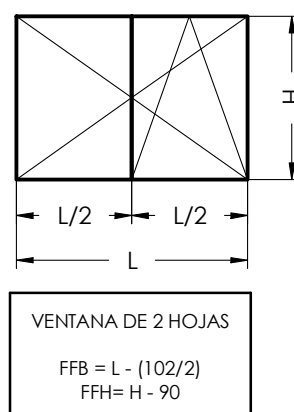
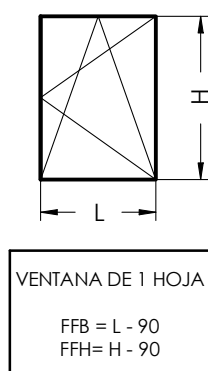
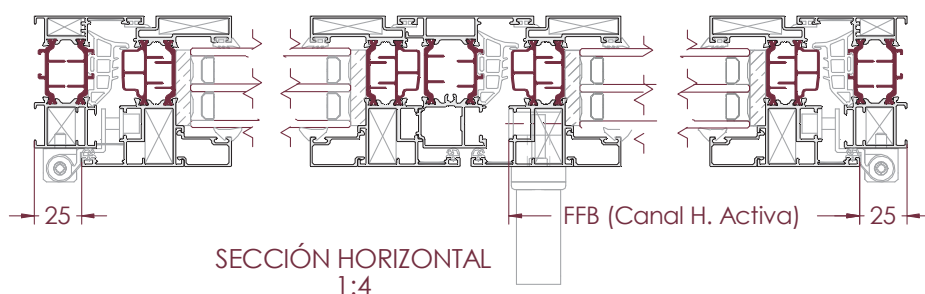
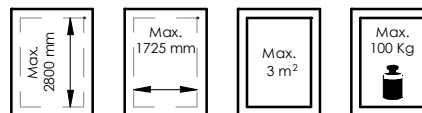
Límite de Empleo Aconsejado Y Resistencia al Viento

Pesos máximos de hojas

Los pesos máximos de hoja, detallados a continuación, de los diferentes sistemas de herraje no deben sobrepasarse. La pieza con la menor fuerza de soporte autorizada es la que define el peso máximo de hoja.

Campos de aplicación

- Ancho mínimo canal de herraje 270 mm
- Máx. ancho canal de herraje hoja 1725 mm
- A partir de 1475 mm ancho canal de herraje con compás adicional 0300-ZSR
- Altura mín. de canal de herraje 230 mm
- Alto máx. de canal d herraje 2800 mm
- Tamaño max. de hoja 3 m²
- Máx. Peso hoja 100 o 130 kg
- Relación de lado FFB : FFH $\leq 2:1$

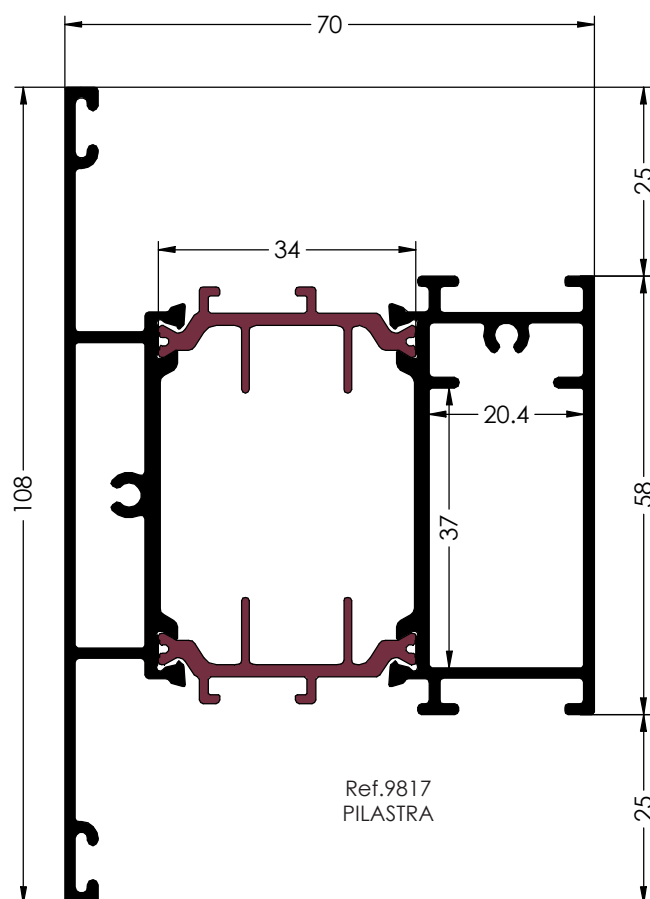
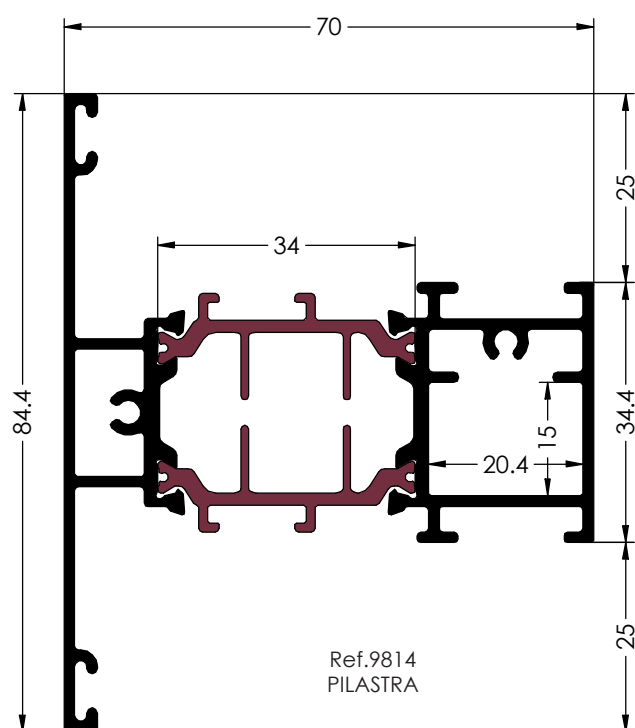
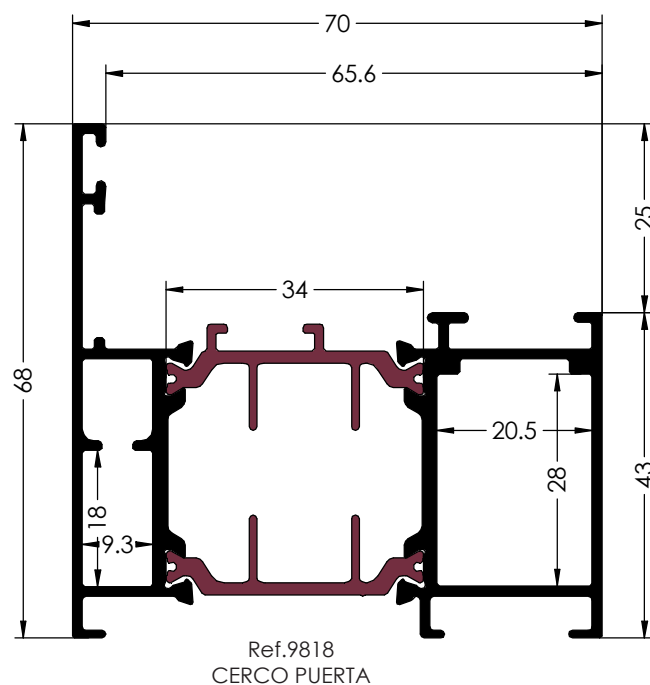
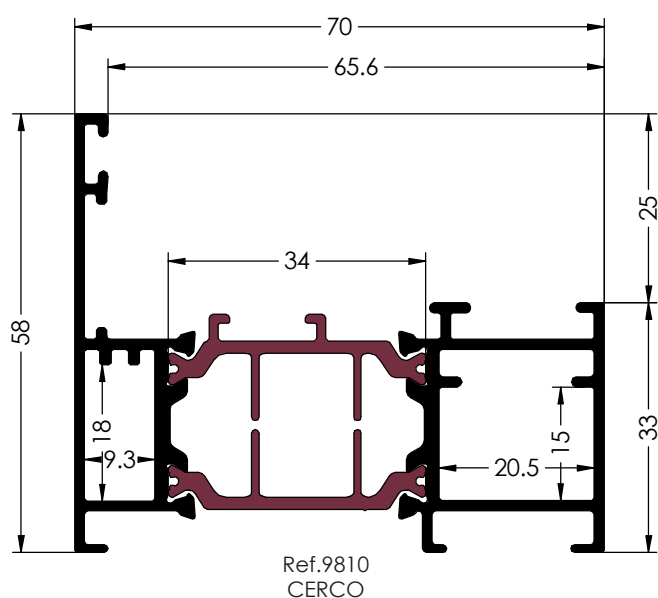


Nota:

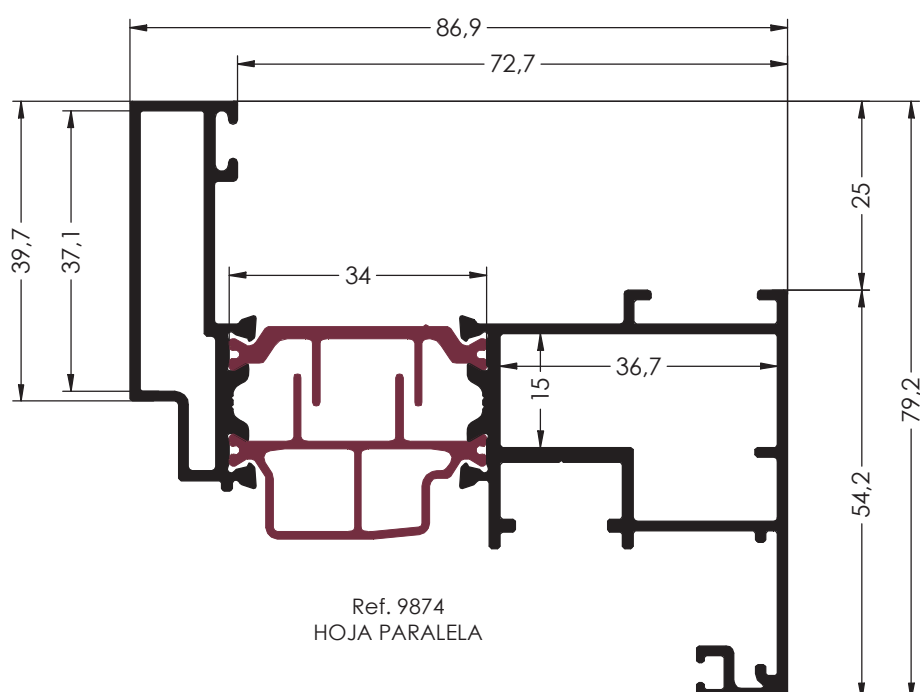
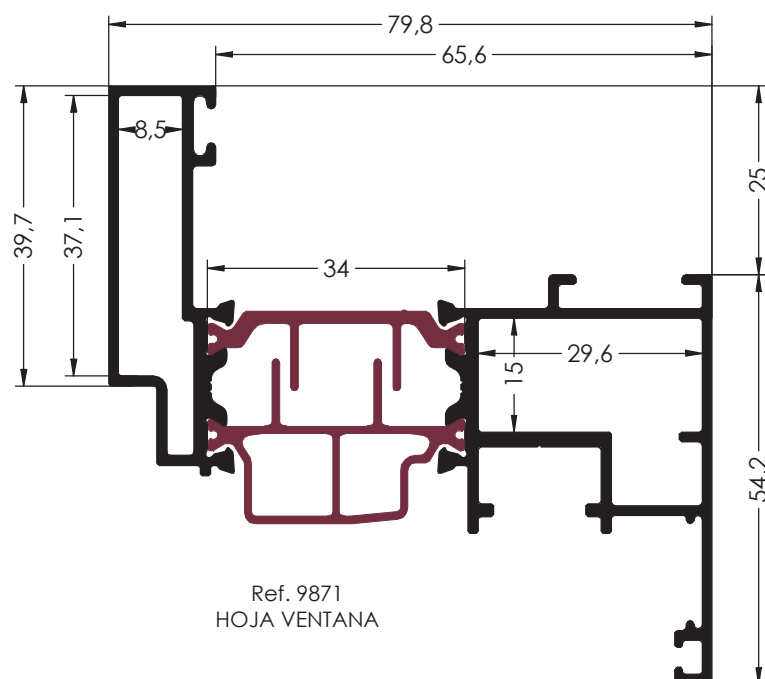
En grosores de vidrio inferiores a 12 mm, todos tamaños de hoja comprendidos en los campos de aplicación en la relación de lado FFB : FFH = 2 : 1, están permitidos, siempre y cuando no incumplan otro de los puntos del "campo de aplicación".

Estas dimensiones y pesos recomendados están basados para los herrajes suministrados por el Grupo Ayuso. Para otros herrajes consultar al fabricante.

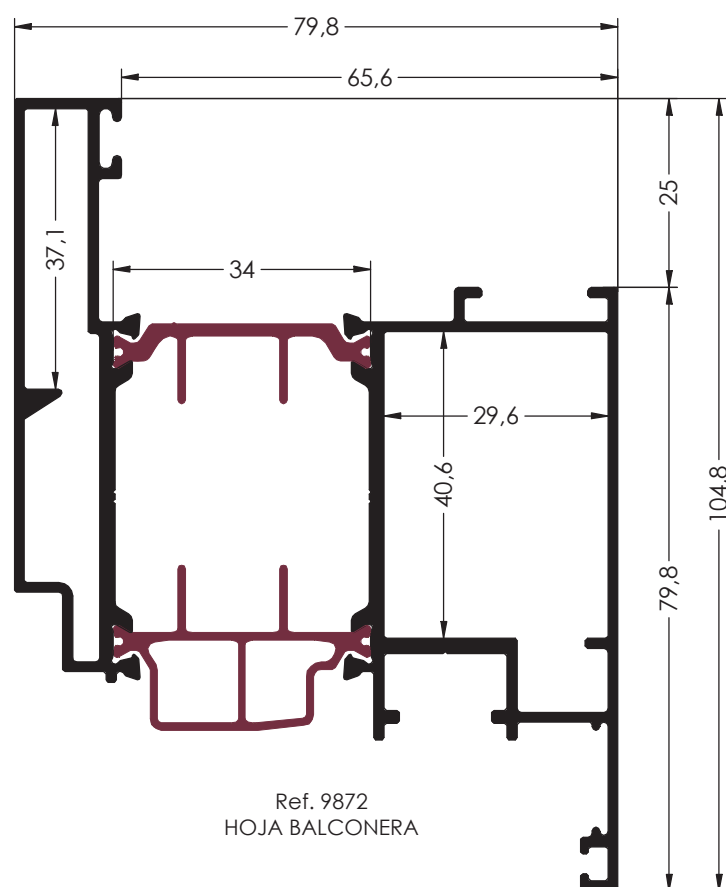
Perfiles



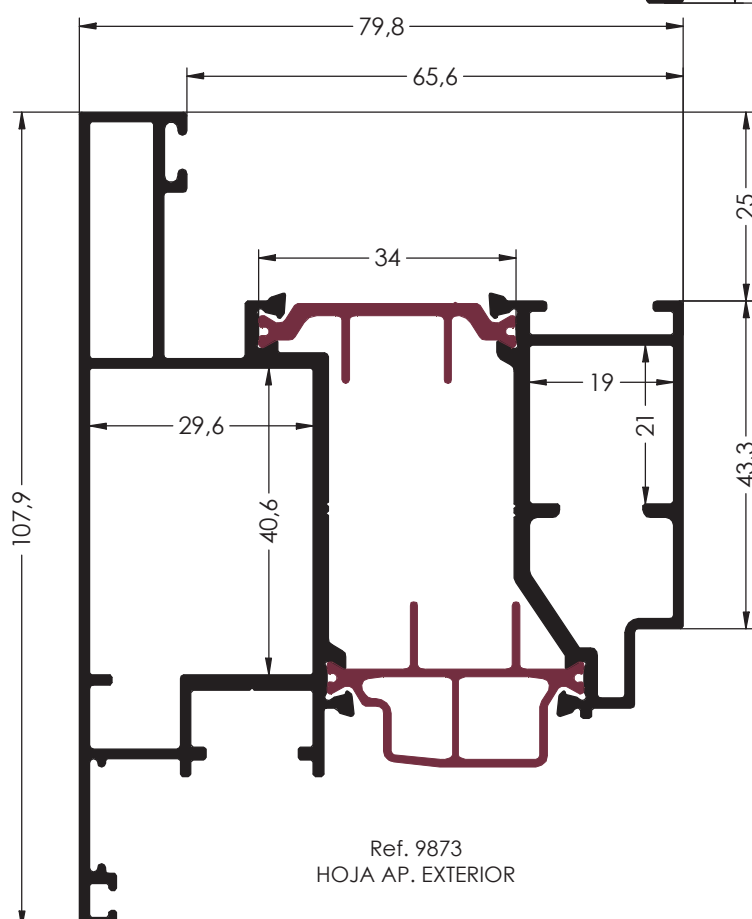
Perfiles



Perfiles

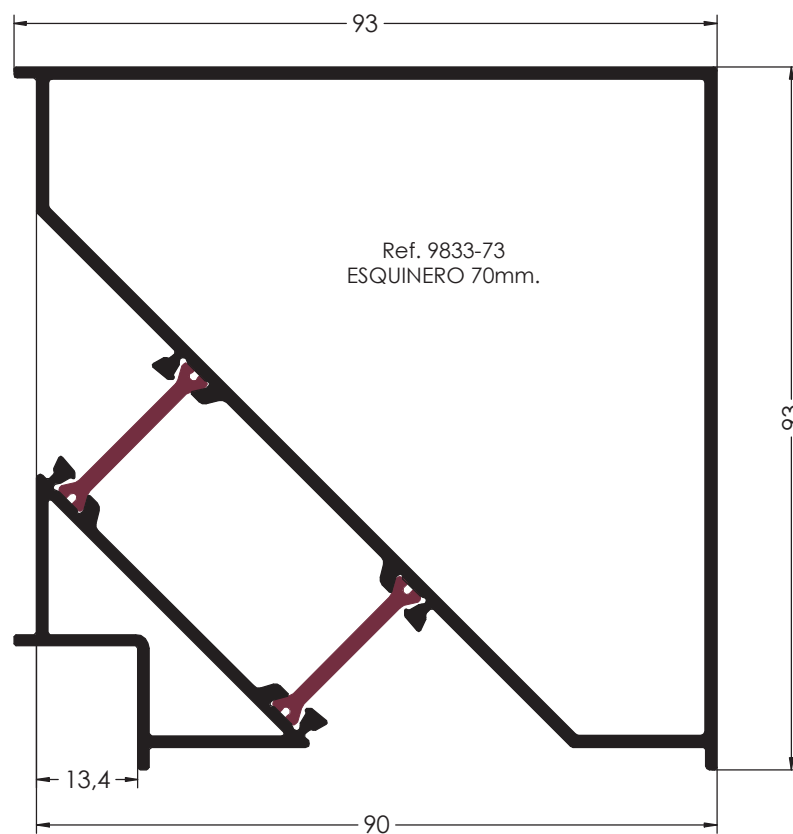
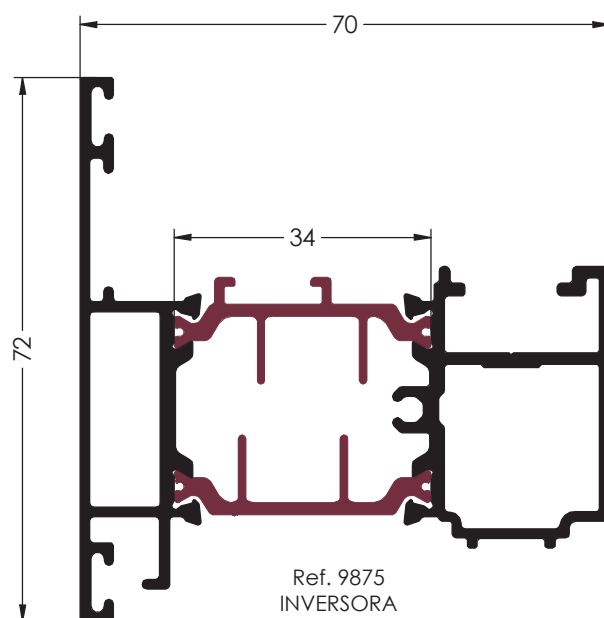


Ref. 9872
HOJA BALCONERA

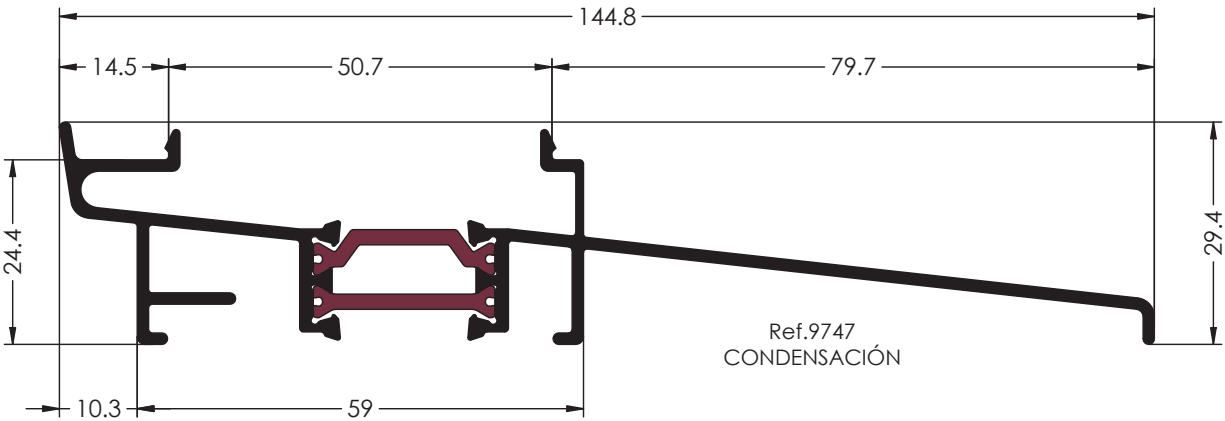
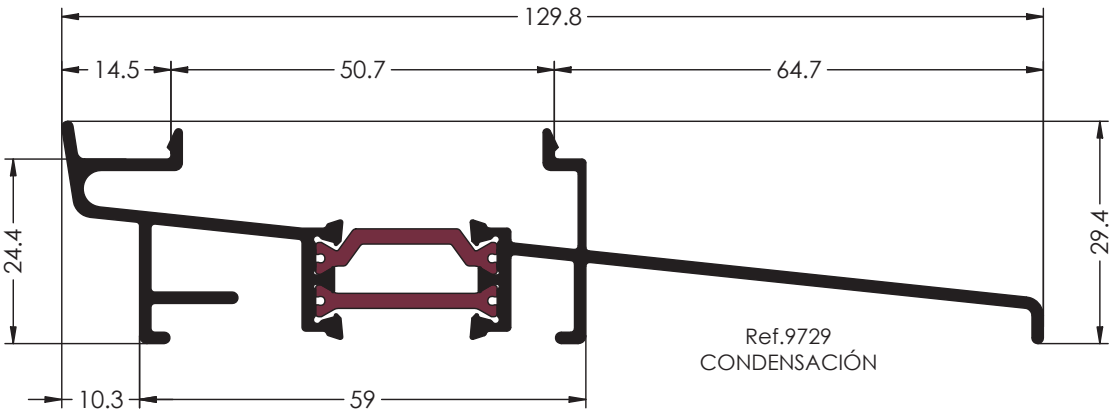
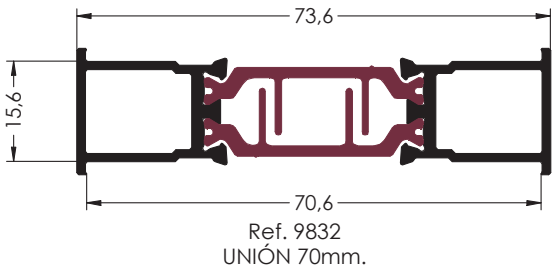


Ref. 9873
HOJA AP. EXTERIOR

Perfiles



Perfiles



Accesorios



Ref. 0217-C
Escuadra Tensión
Cámara 20x15



Ref. 0217-F
Escuadra Tensión
Cámara 9x18



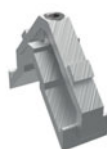
Ref. 0217-H
Goma Hoja, Interior (100m)



Ref. 0217-I (ligera)
Ref. 0217-IR (reforzada)
Escuadra Exterior para hoja



Ref. 0217-K
Escuadra Tensión
Cámara 20x28



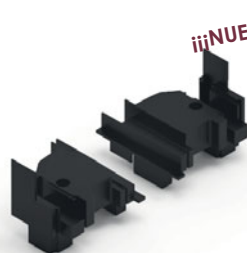
Ref. 0217-R
Escuadra de tensión
Cámara de 20x15



Ref. 0217-S
Escuadra de tensión
Cámara de 28x15



Ref. 0219-E
Escuadra de Alineación



Ref. 0219-M
Conjunto Tapones
EIRA 70



Ref. 0219-N
Escuadra Tensión
Cámara 29x15



Ref. 0219-O
Escuadra Tensión
Cámara 29x36



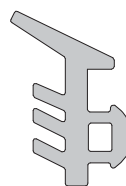
Ref. 0219-P
Escuadra Tensión
Oculta



Ref. 0219-Q
Escuadra Tensión
Cámara 36x15



Ref. 0450-3
Goma Exterior Acristar
3mm



Ref. 0450-5
Goma Exterior Acristar
5mm



Ref. 0464
Goma Cerco Exterior
(100m)



Ref. 0466-2
Goma Interior Acristar
2mm



Ref. 0466-3
Goma Interior Acristar
3mm

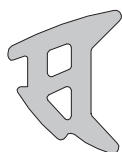


Ref. 0466-4
Goma Interior Acristar
4mm

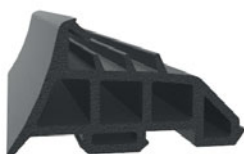


Ref. 0466-5
Goma Interior Acristar
5mm

Accesorios



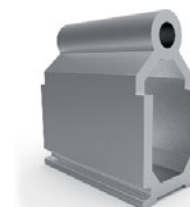
Ref.0466-6
Goma Interior Acristar
6mm



Ref. 0217-T
Goma Junta Central



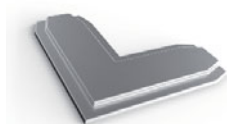
Ref.0607
Taco Ventana



Ref.0608
Taco de Puerta

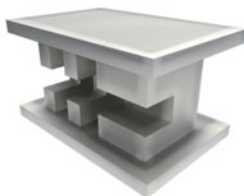


Ref. 0613
Tapa Salida
de Aguas

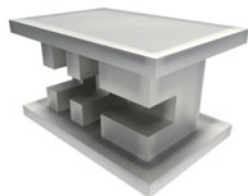


Ref.0665
Escuadra de Alineación

iiiNUEVO!!!



Ref. 1065
Útil para S/Eira

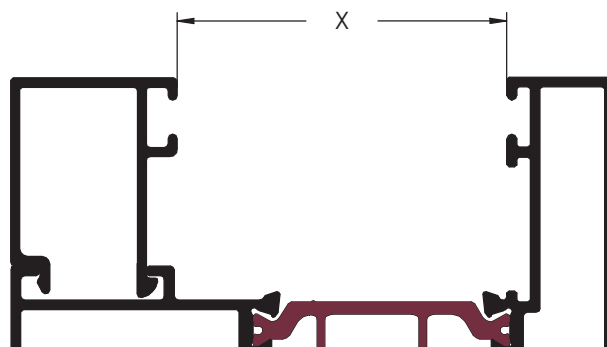


Ref. 1061-M
Útil Canal 16 Herraje



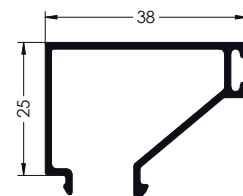
Nota: Consultar el
Catálogo
"Accesorios para
Herraje Canal 16 E13"
para los accesorios
de cierre y apertura
de la ventana.

Tabla de Acristalamientos

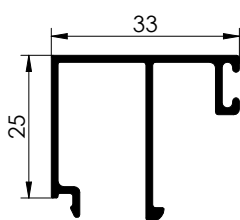


PERFILES	JUNQUILLOS								
	15404	1811	9686	9687	9685	1810	1812	1806	1807
9810	27,6	32,6	39,1	39,1	39,1	43,6	49,9	49,9	59,9
9871	27,6	32,6	39,1	39,1	39,1	43,6	49,9	49,9	59,9
9872	27,6	32,6	39,1	39,1	39,1	43,6	49,9	49,9	59,9
9873	27,6	32,6	39,1	39,1	39,1	43,6	49,9	49,9	59,9
9814	27,6	32,6	39,1	39,1	39,1	43,6	49,9	49,9	59,9
9876	34,7	39,7	46,2	46,2	46,2	50,7	57	57	67
9817	27,6	32,6	39,1	39,1	39,1	43,6	49,9	49,9	59,9
9818	27,6	32,6	39,1	39,1	39,1	43,6	49,9	49,9	59,9

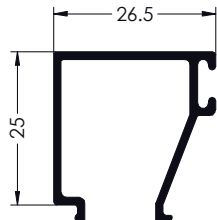
El resultado es el hueco entre perfil y junquillo (medidas obtenidas en milímetros)



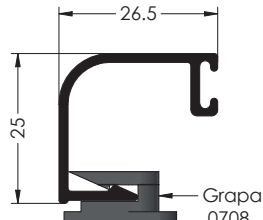
Ref. 15404
Junquillo Recto 38mm
Galce 25mm



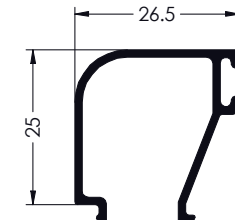
Ref. 1811
Junquillo Recto 33mm
Galce de 25mm



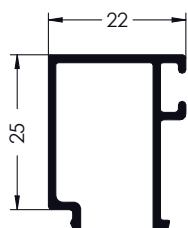
Ref. 9686
Junquillo Recto 26,5mm
Galce 25mm



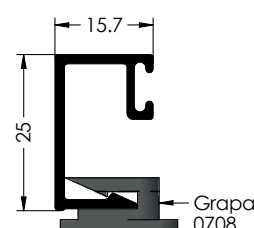
Ref. 9687
Junquillo Curvo 26,5mm
Galce 25mm



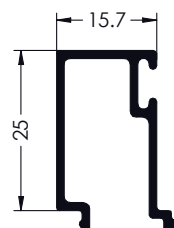
Ref. 9685
Junquillo Curvo 26,5mm
Galce 25mm



Ref. Ref. 1810
Junquillo Recto 22mm
Galce 25mm



Ref. 1812
Junquillo Recto 15,7mm
Galce 25mm

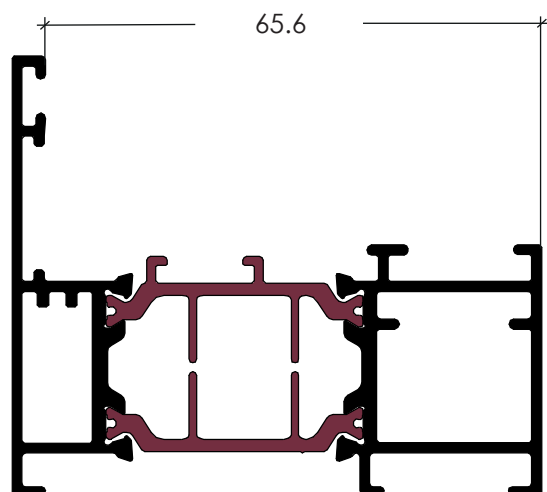


Ref. 1806
Junquillo Recto 15,7mm
Galce 25mm



Ref. 1807
Junquillo Recto 5,7mm
Galce 25mm

Tabla de Acristalamientos



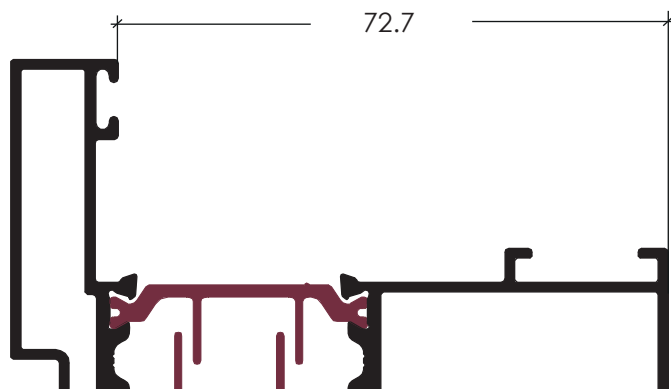
Calculo válido para las siguientes referencias:

-9810
-9814
-9817
-9818
-9871
-9872
-9873

		Junquillos					
Goma Exterior	Goma Interior	15404	1811	9686 9687 9685	1810	1812 1806	1807
0450-3 (3 mm)	0466-2 (2 mm)	23	28	34	39	45	55
	0466-3 (3 mm)	22	27	33	38	44	54
	0466-4 (4 mm)	21	26	32	37	43	53
	0466-5 (5 mm)	20	25	31	36	42	52
	0466-6 (6 mm)	19	24	30	35	41	51
0450-5 (5 mm)	0466-2 (2 mm)	21	26	32	37	43	53
	0466-3 (3 mm)	20	25	31	36	42	52
	0466-4 (4 mm)	19	24	30	35	41	51
	0466-5 (5 mm)	18	23	29	34	40	50
	0466-6 (6 mm)	17	22	28	33	39	49

En esta tabla se muestra el espesor de la composición de vidrio en mm para las gomas (exterior e interior) y el junquillo seleccionado.

Tabla de Acristalamientos

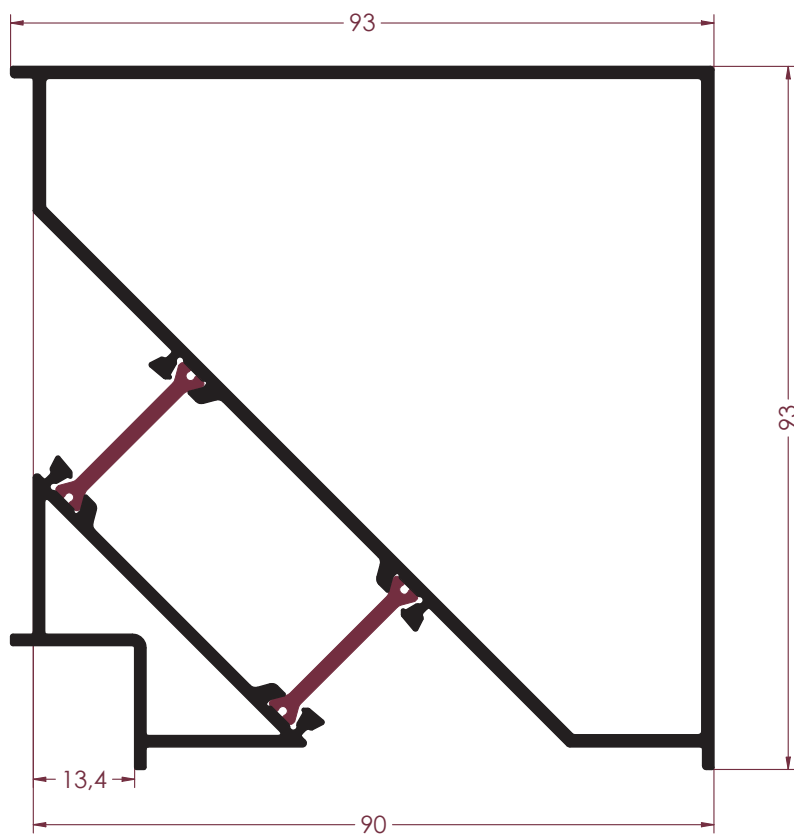


Calculo válido para las siguientes referencias:
-9874

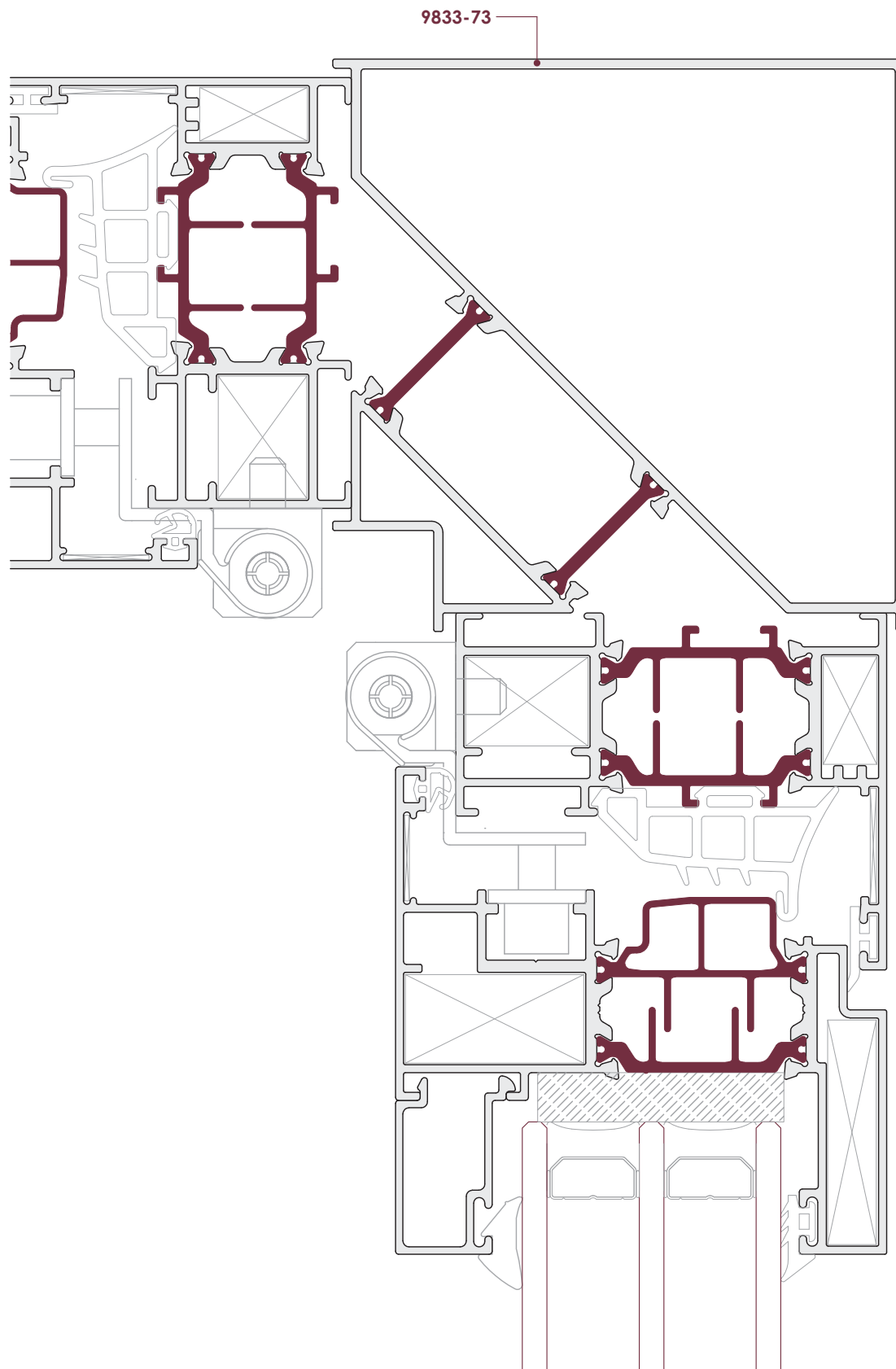
		Junquillos					
Goma Exterior	Goma Interior	15404	1811	9686 9687 9685	1810	1812 1806	1807
0450-3 (3 mm)	0466-2 (2 mm)	30	35	41	46	52	62
	0466-3 (3 mm)	29	34	40	45	51	61
	0466-4 (4 mm)	28	3	39	44	50	60
	0466-5 (5 mm)	27	32	38	43	49	59
	0466-6 (6 mm)	26	31	37	42	48	58
0450-5 (5 mm)	0466-2 (2 mm)	28	33	39	44	50	60
	0466-3 (3 mm)	27	32	38	43	49	59
	0466-4 (4 mm)	26	31	37	42	48	58
	0466-5 (5 mm)	25	30	36	41	47	57
	0466-6 (6 mm)	24	39	35	40	46	56

En esta tabla se muestra el espesor de la composición de vidrio en mm para las gomas (exterior e interior) y el junquillo seleccionado.

Esquinero 90°

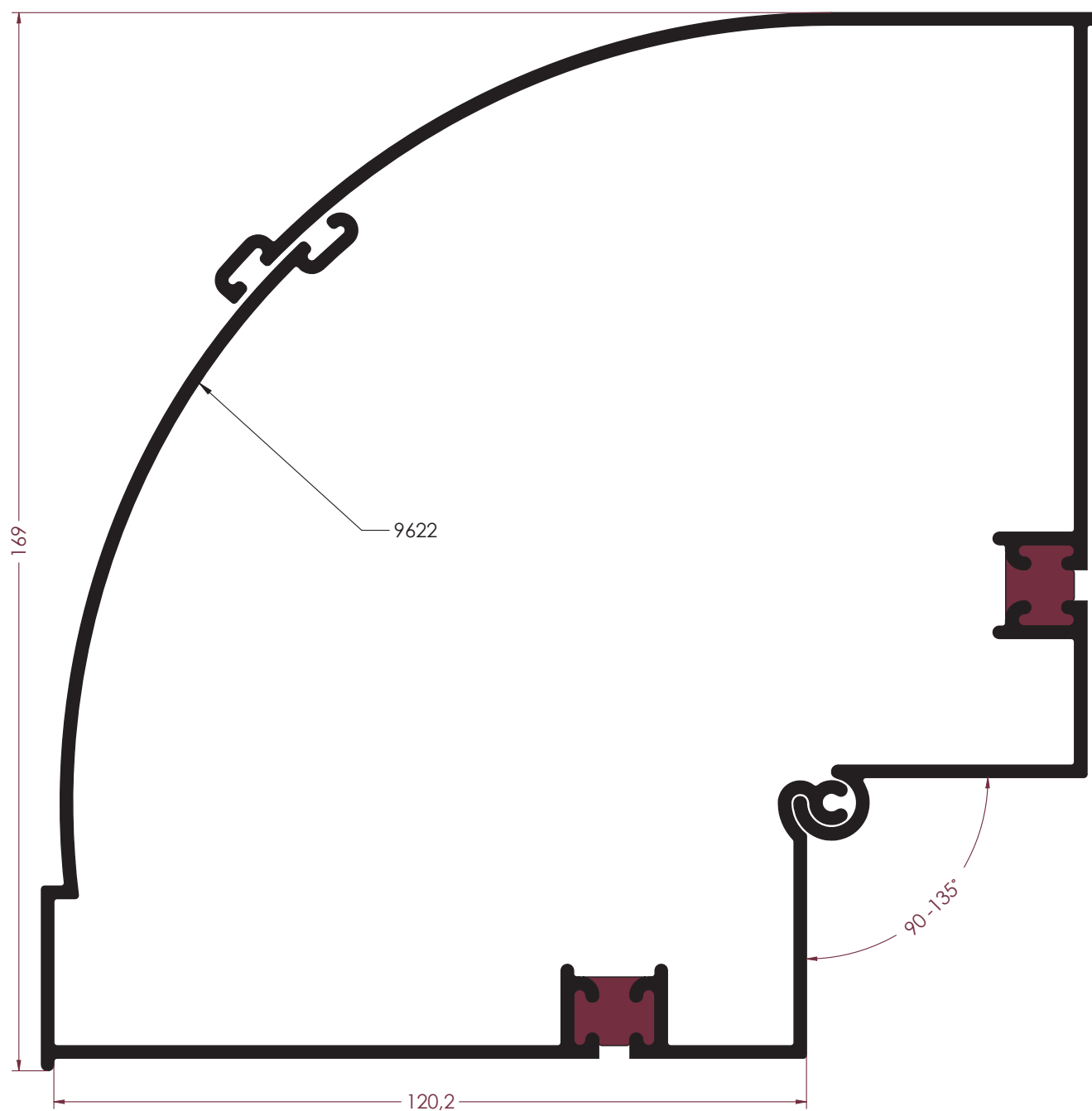


Esquinero 90°

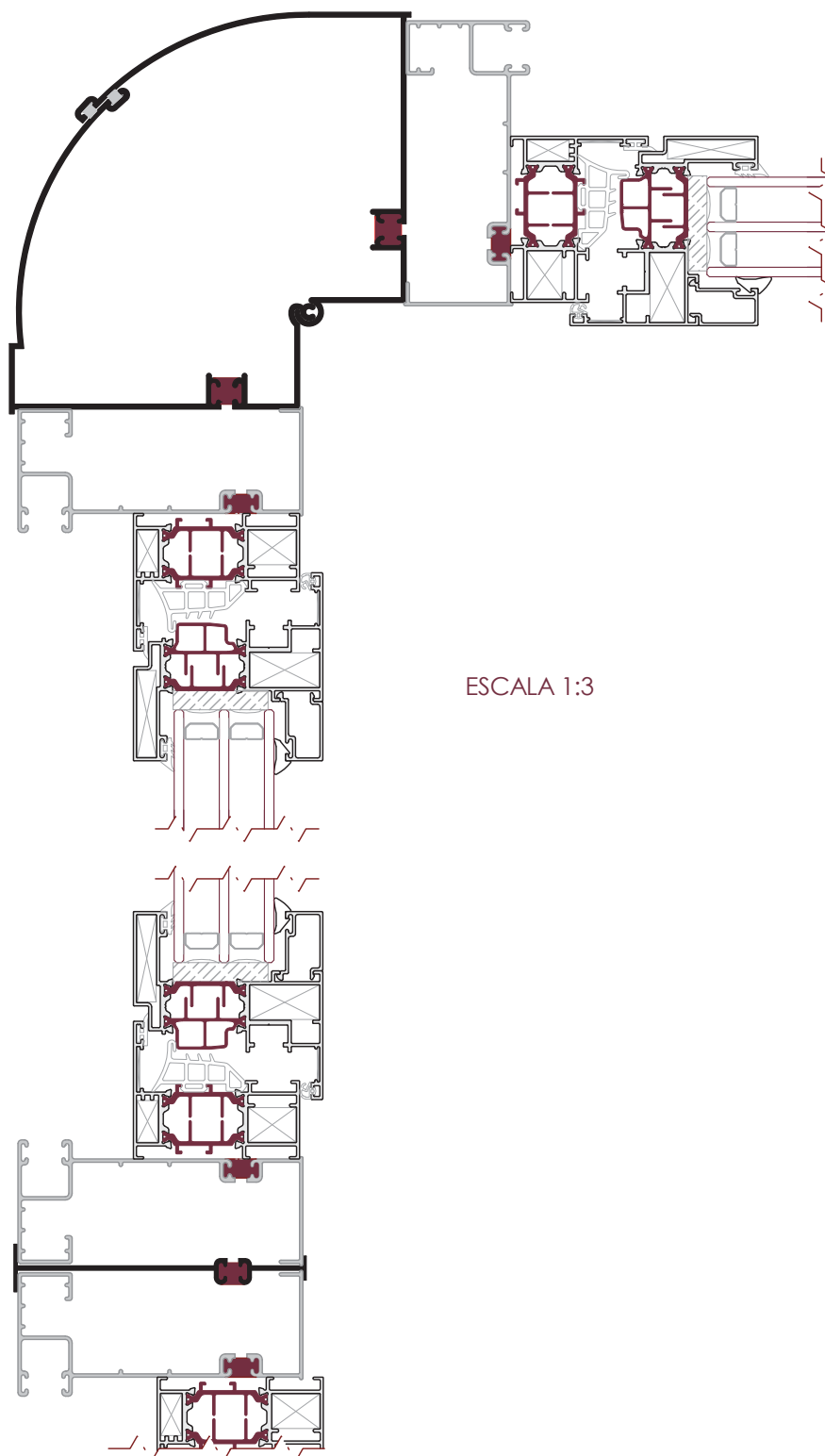


ESCALA 1:1

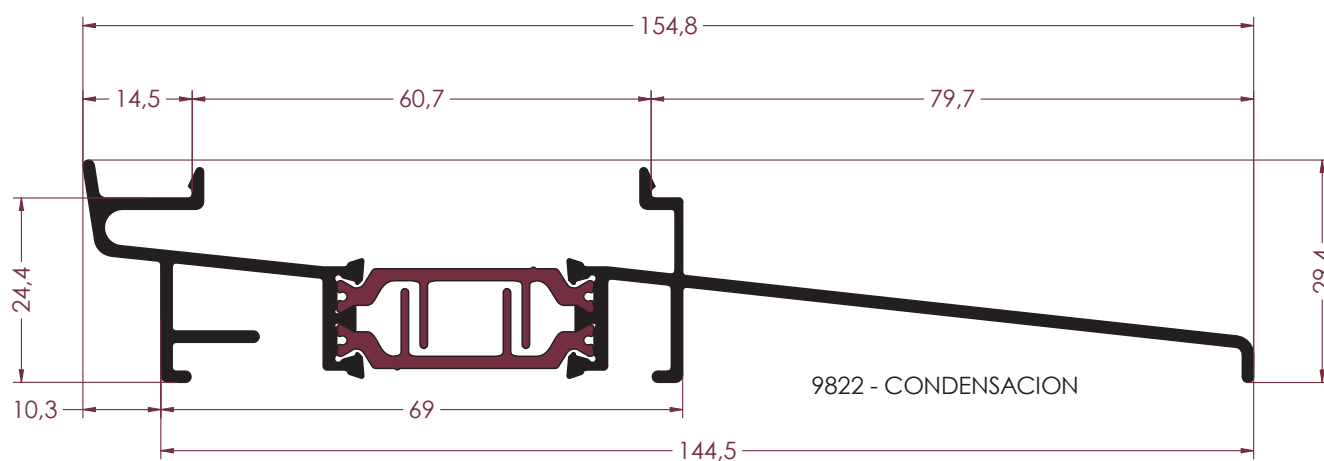
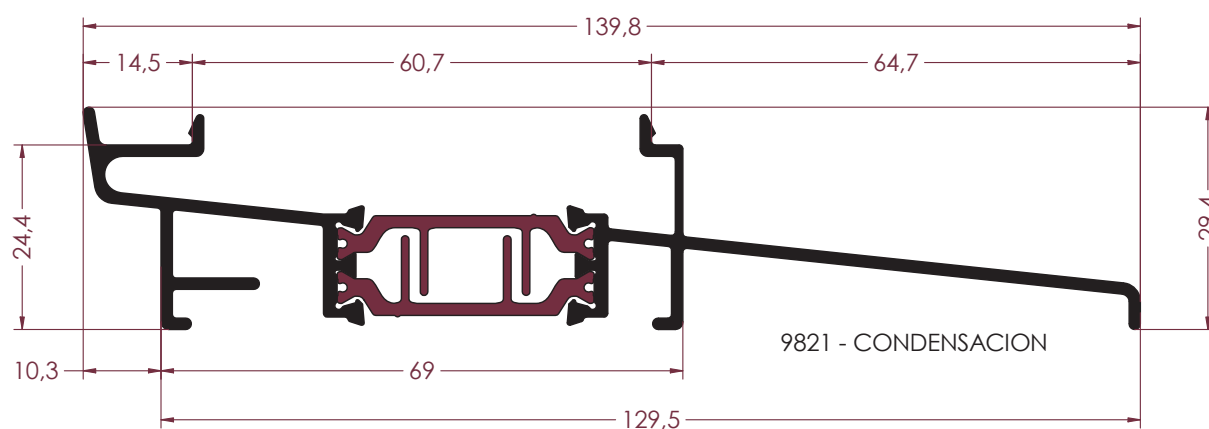
Esquinero Graduable para Maniel de Persiana



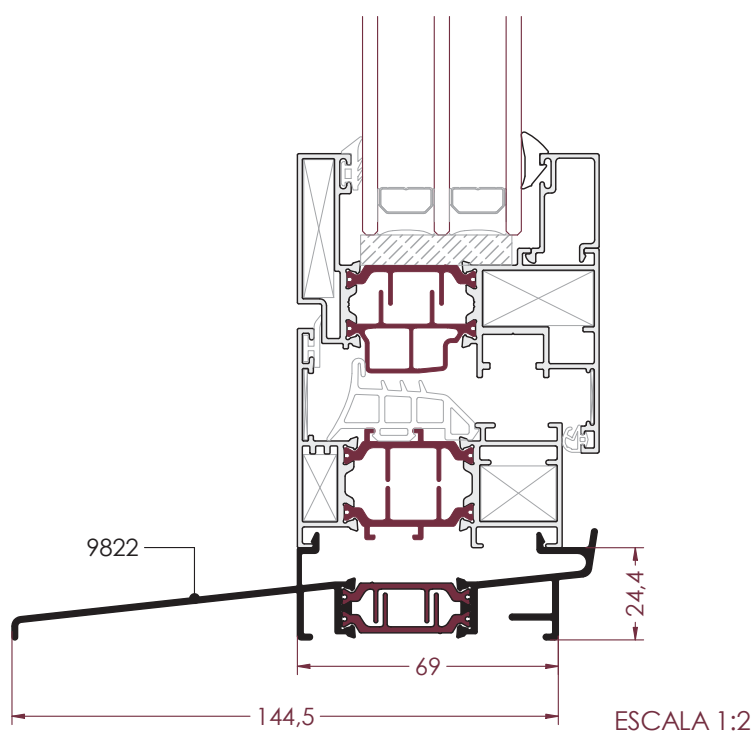
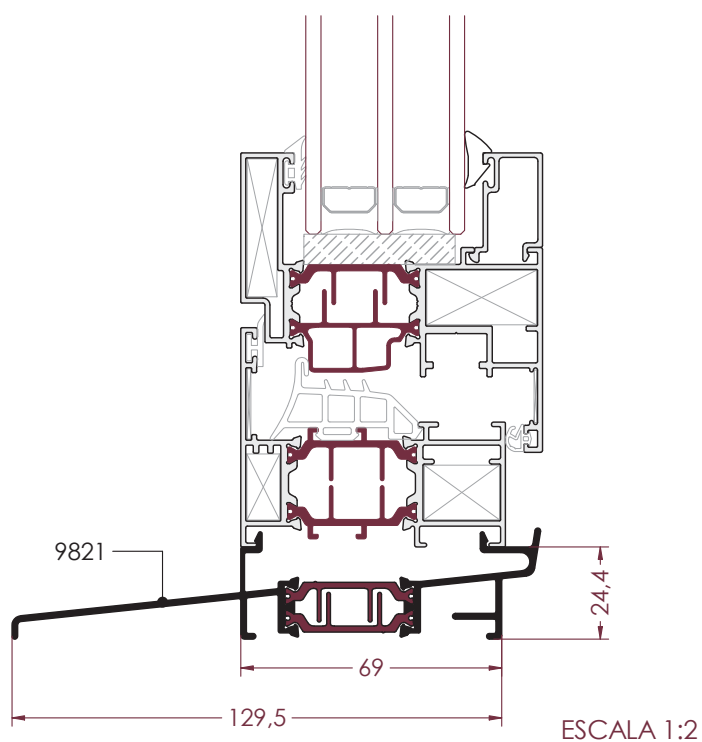
Esquinero Graduable para Maniel de Persiana



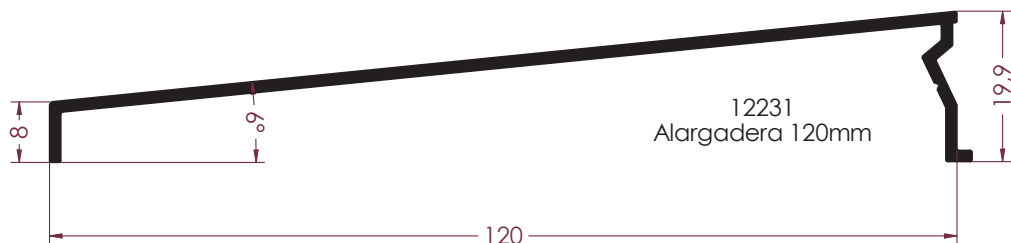
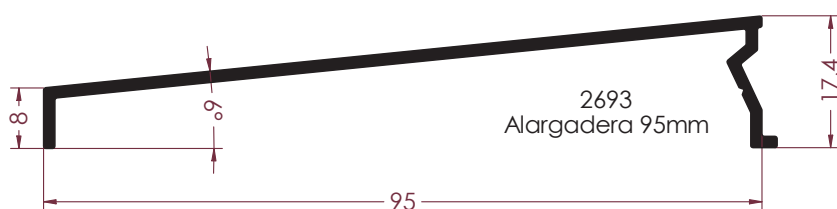
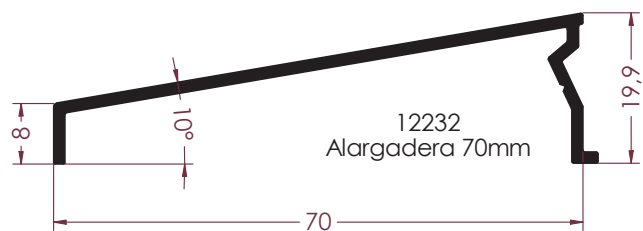
ESCALA 1:3



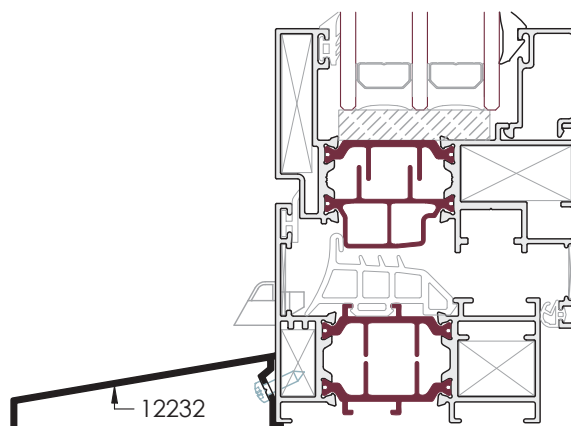
Perfiles de Condensación / Vierteaguas



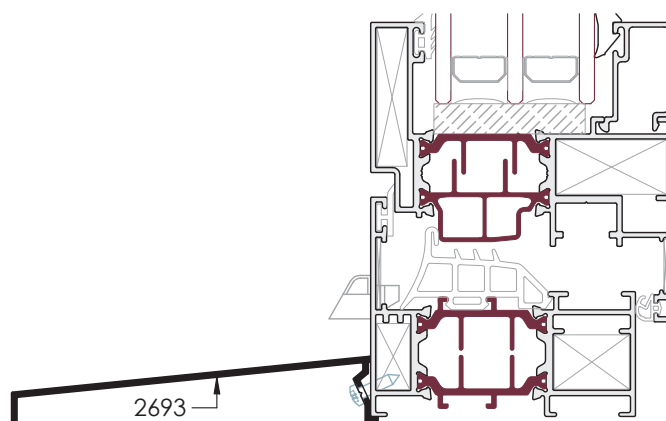
Perfiles Vierteaguas



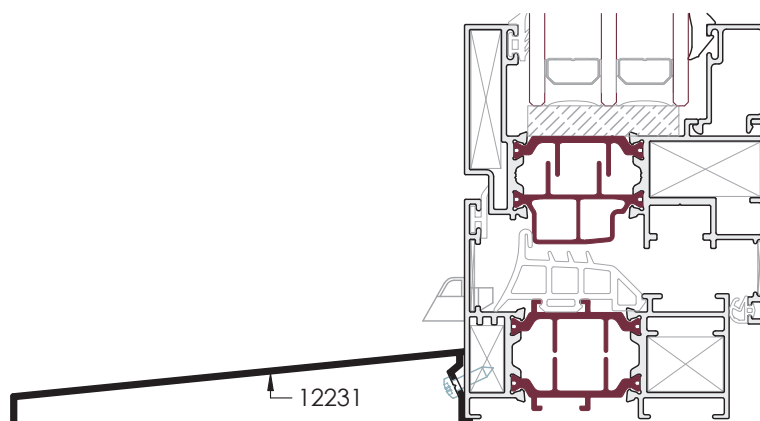
Perfiles Vierteaguas



ESCALA 1:2

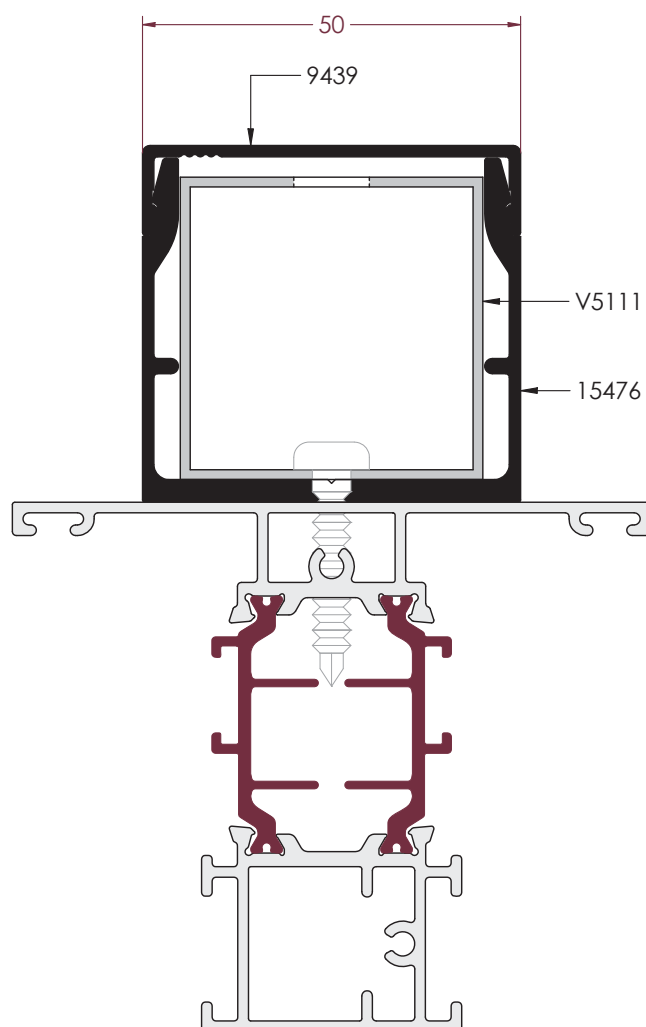


ESCALA 1:2



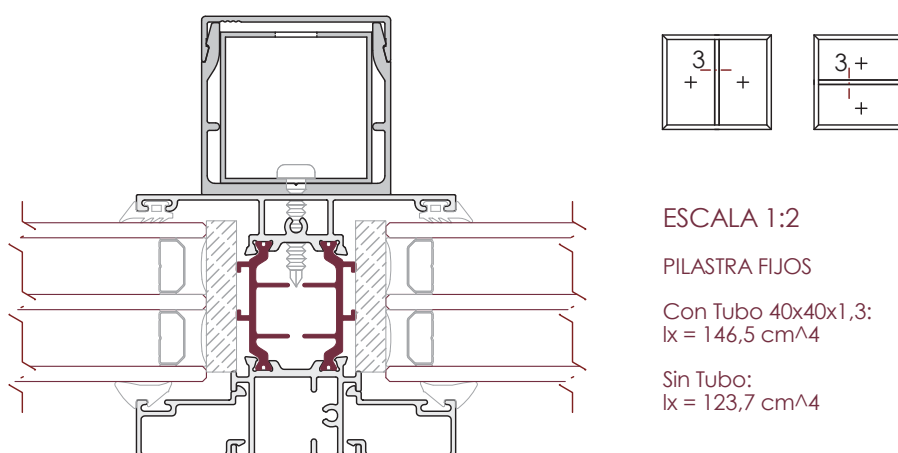
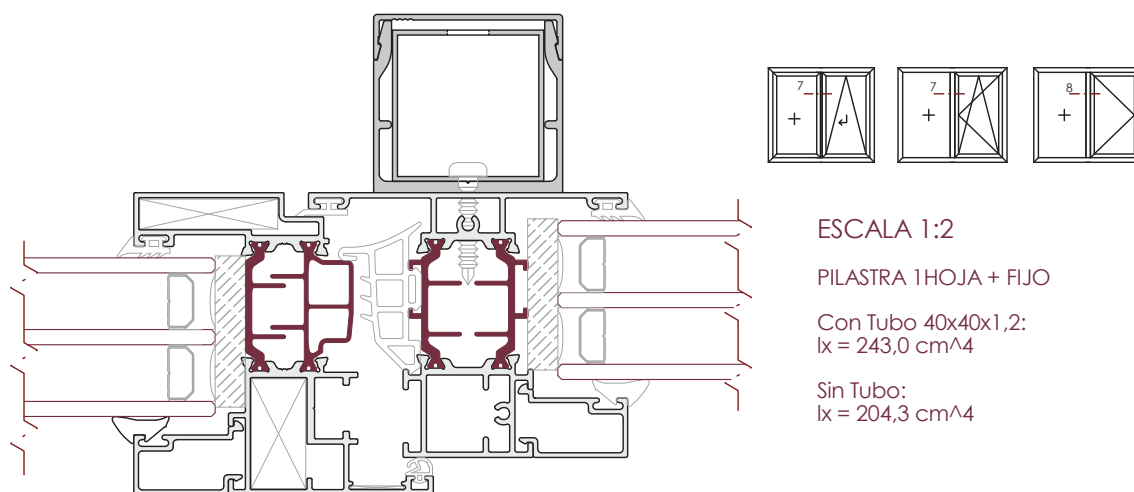
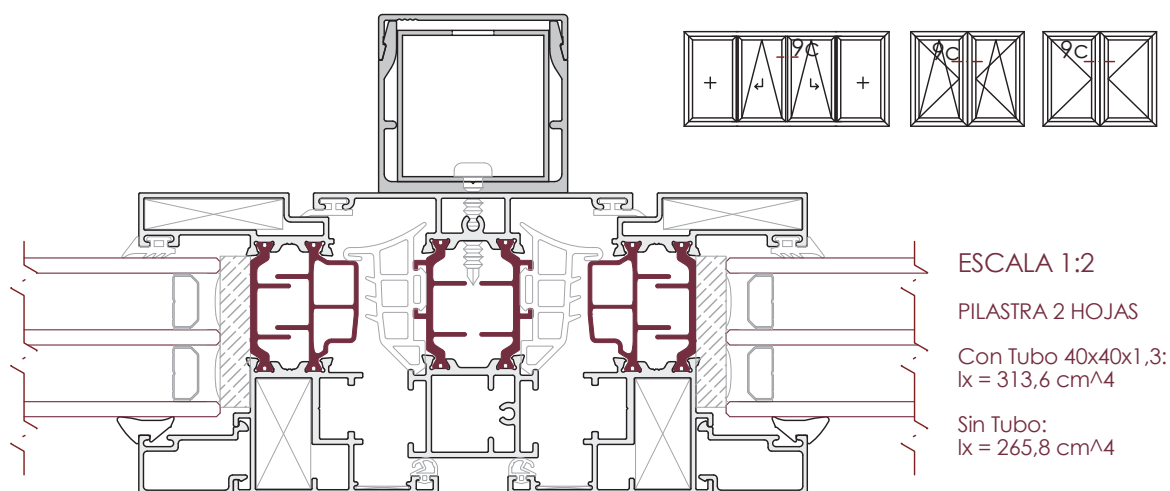
ESCALA 1:2

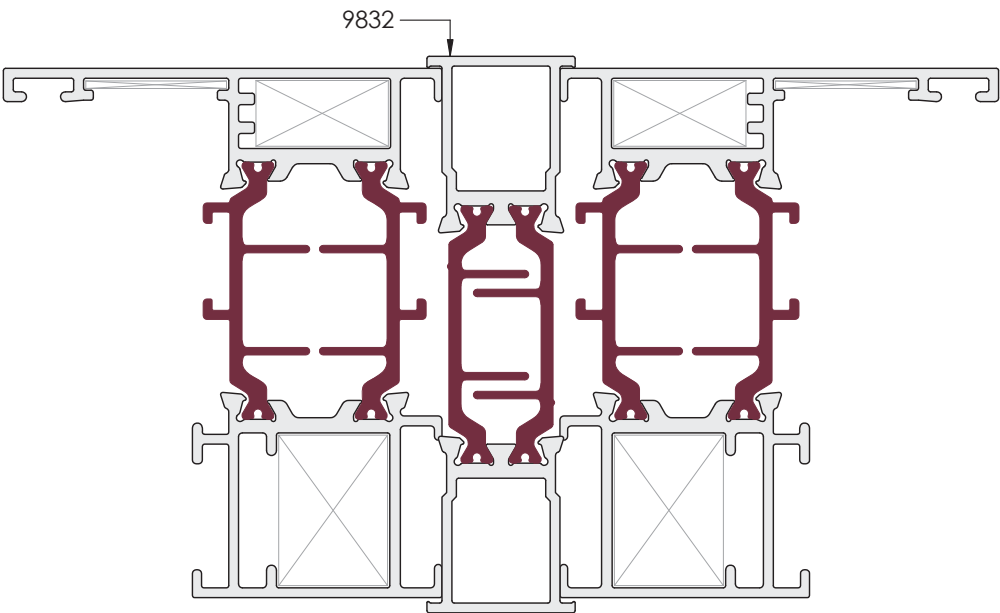
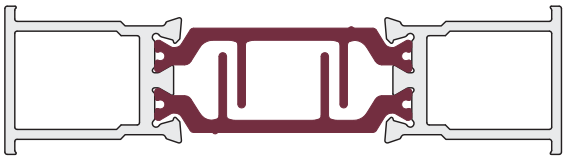
Perfiles para Refuerzo



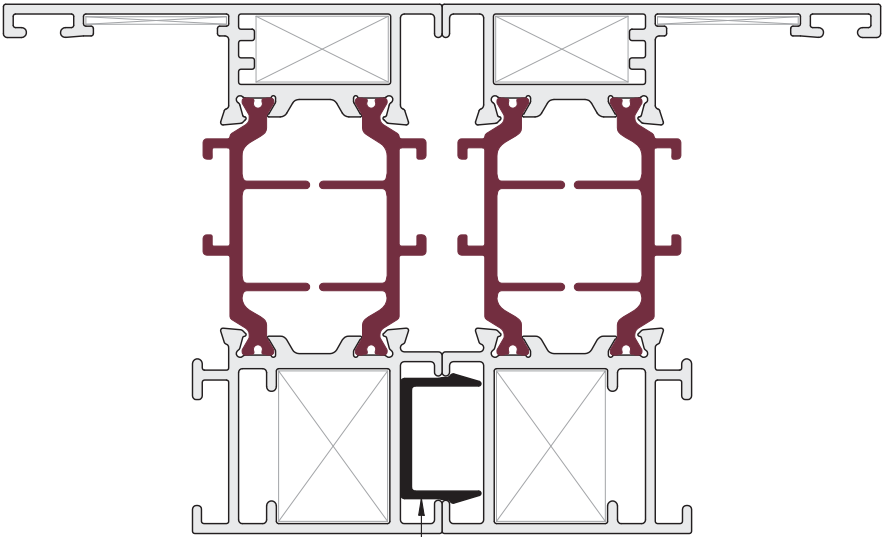
ESCALA 1:1

Perfiles para Refuerzo





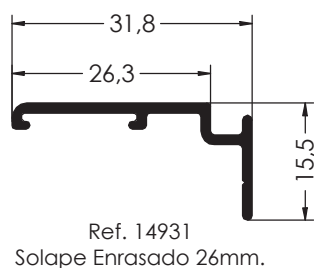
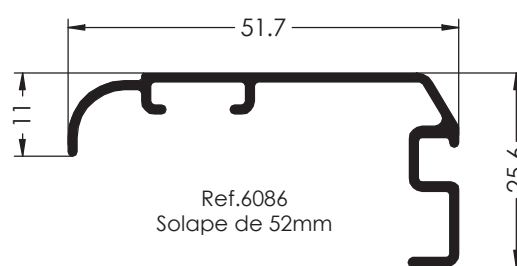
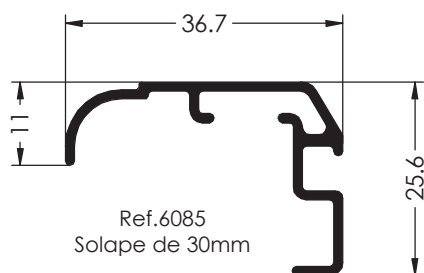
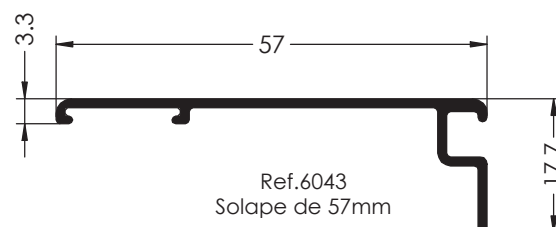
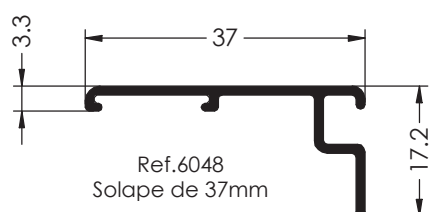
ESCALA 1:1



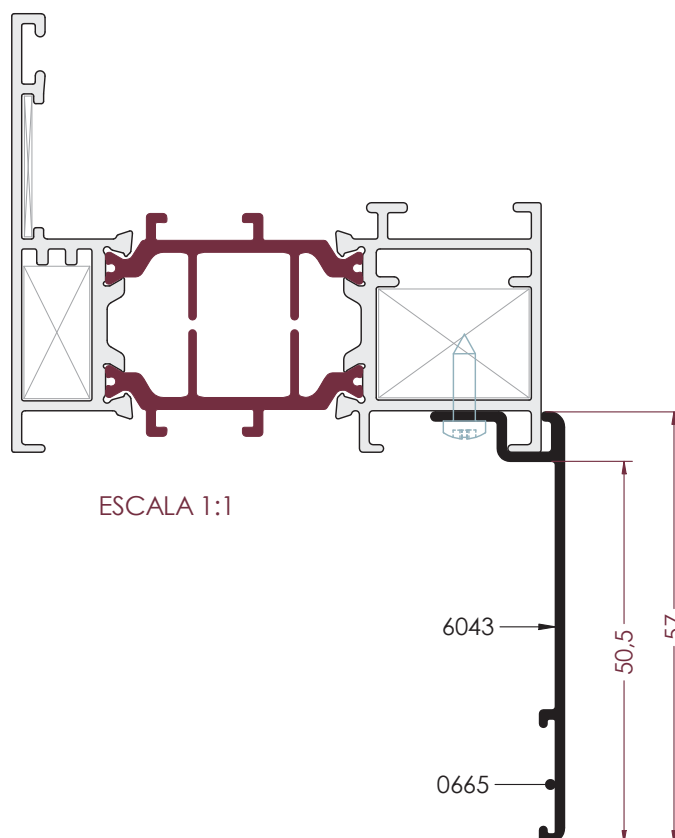
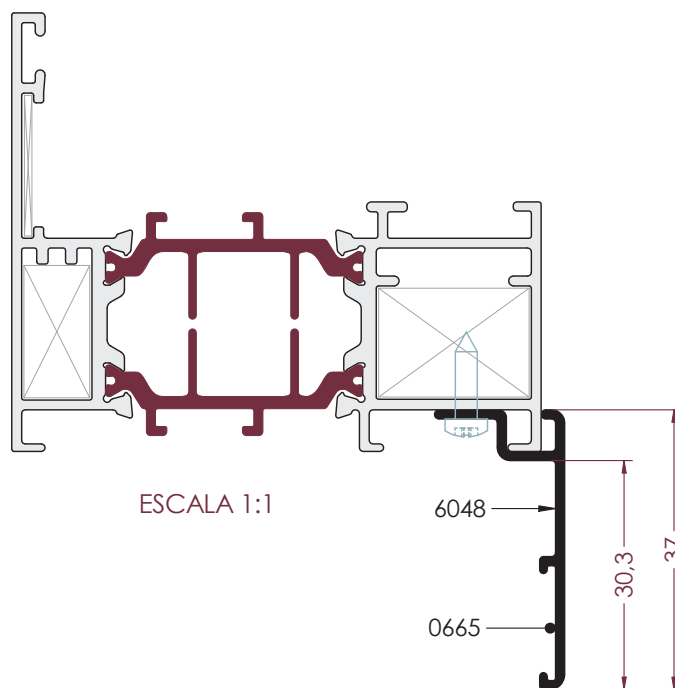
1715

ESCALA 1:1

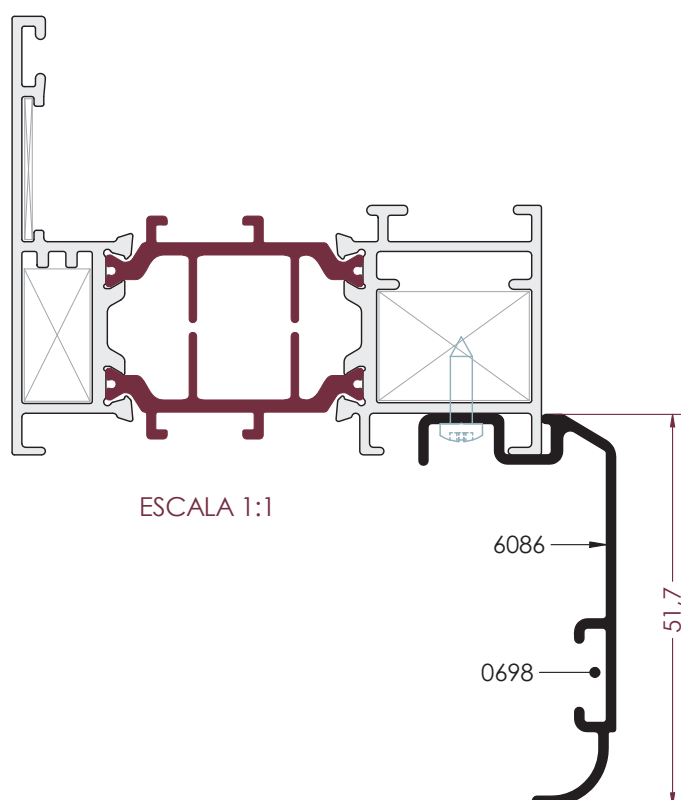
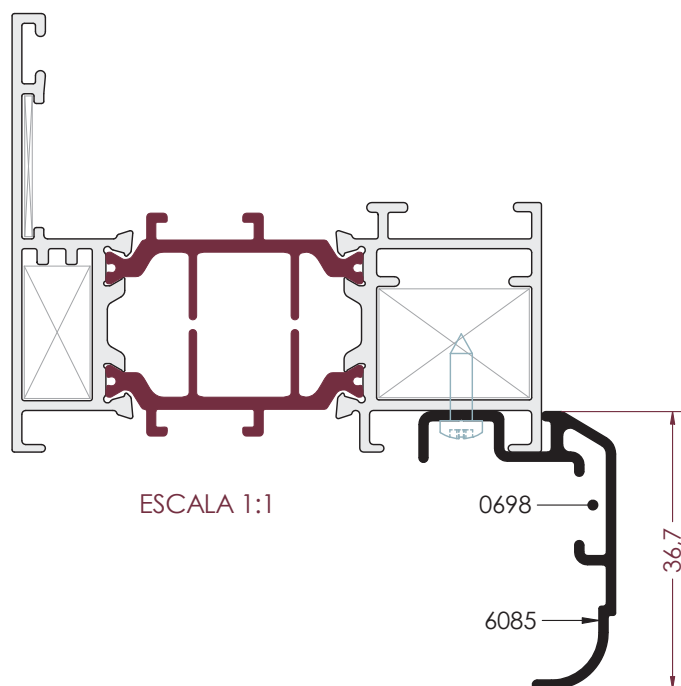
Solapes de fijación mecánica



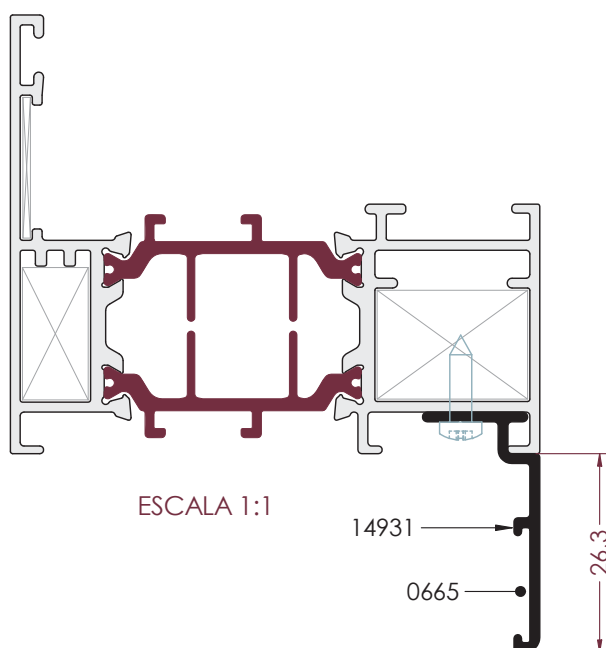
Solapes de fijación mecánica



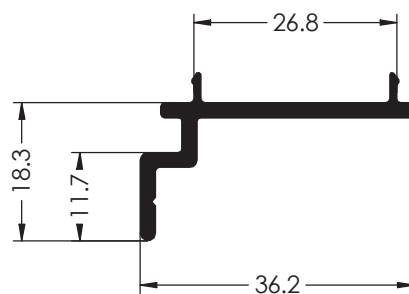
Solapes de fijación mecánica



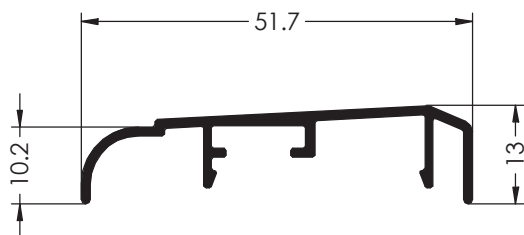
Solapes de fijación mecánica



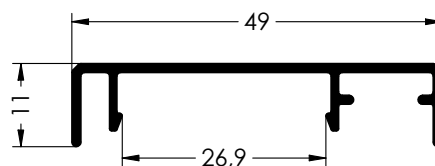
Solapes de fijación con grapa



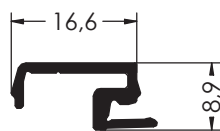
Ref.6134
Grapa para Solapes



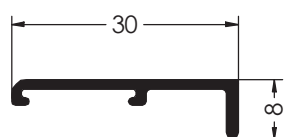
Ref.6133
Solape de 52mm
para Grapa 6134



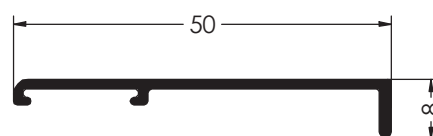
Ref.6165
Solape de 49mm
para grapa 6134



Ref. 20099
Grapa para solapes

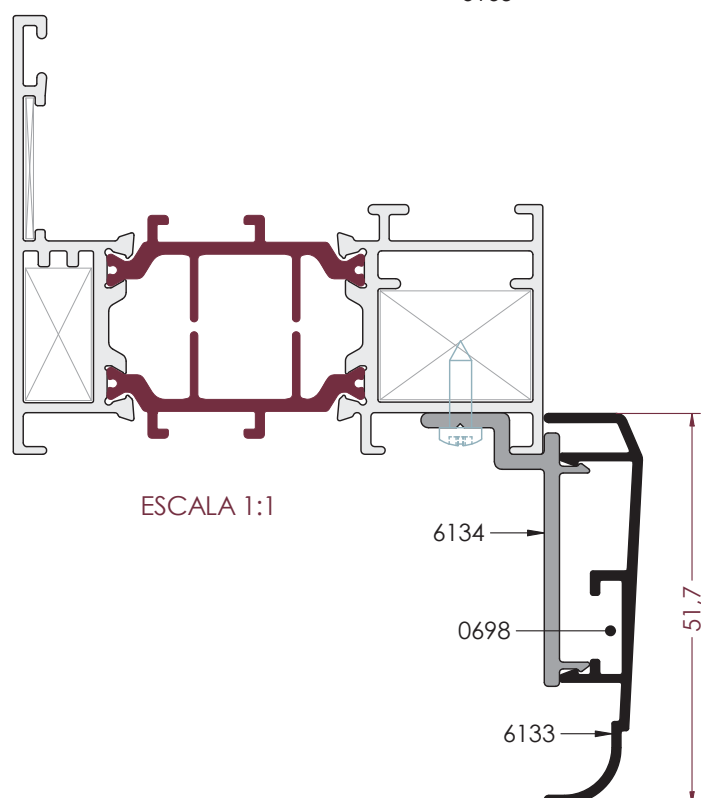
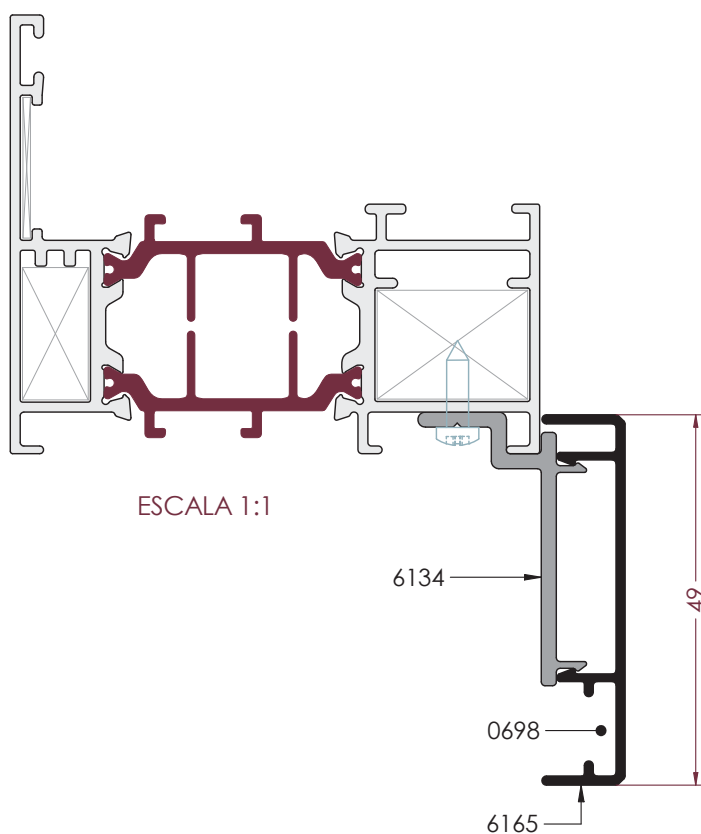


Ref. 17016
Solape enrasado 30mm.

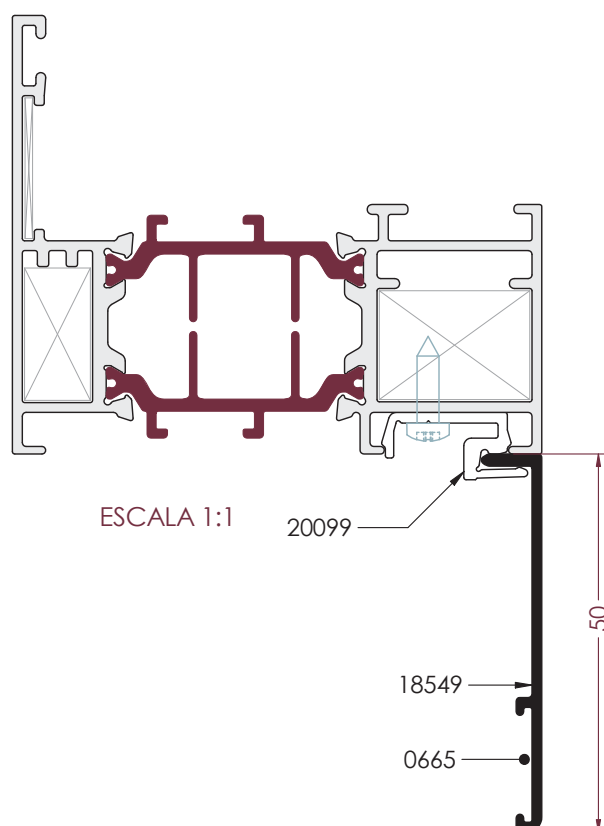
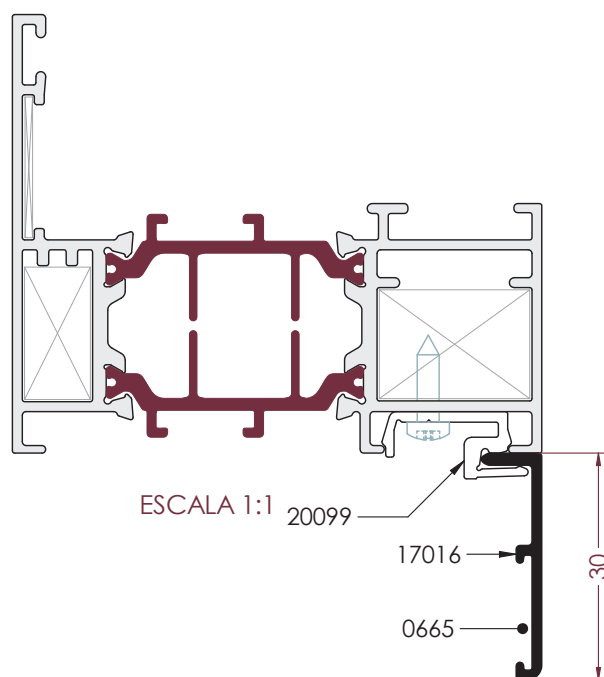


Ref. 18549
Solape enrasado 50mm.

Solapes de fijación con grapa

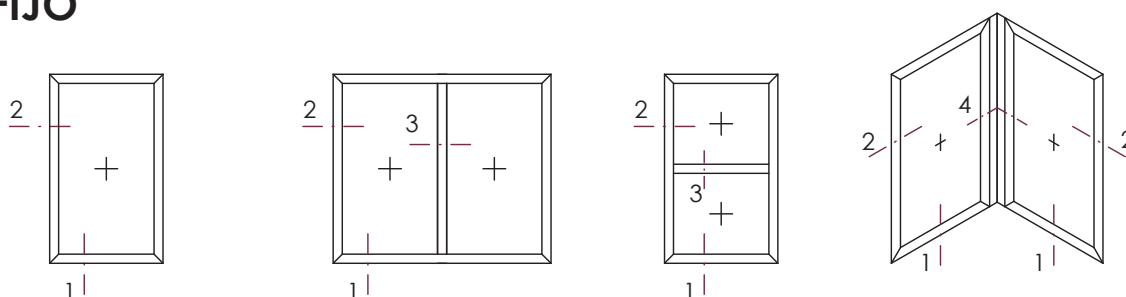


Solapes de fijación con grapa



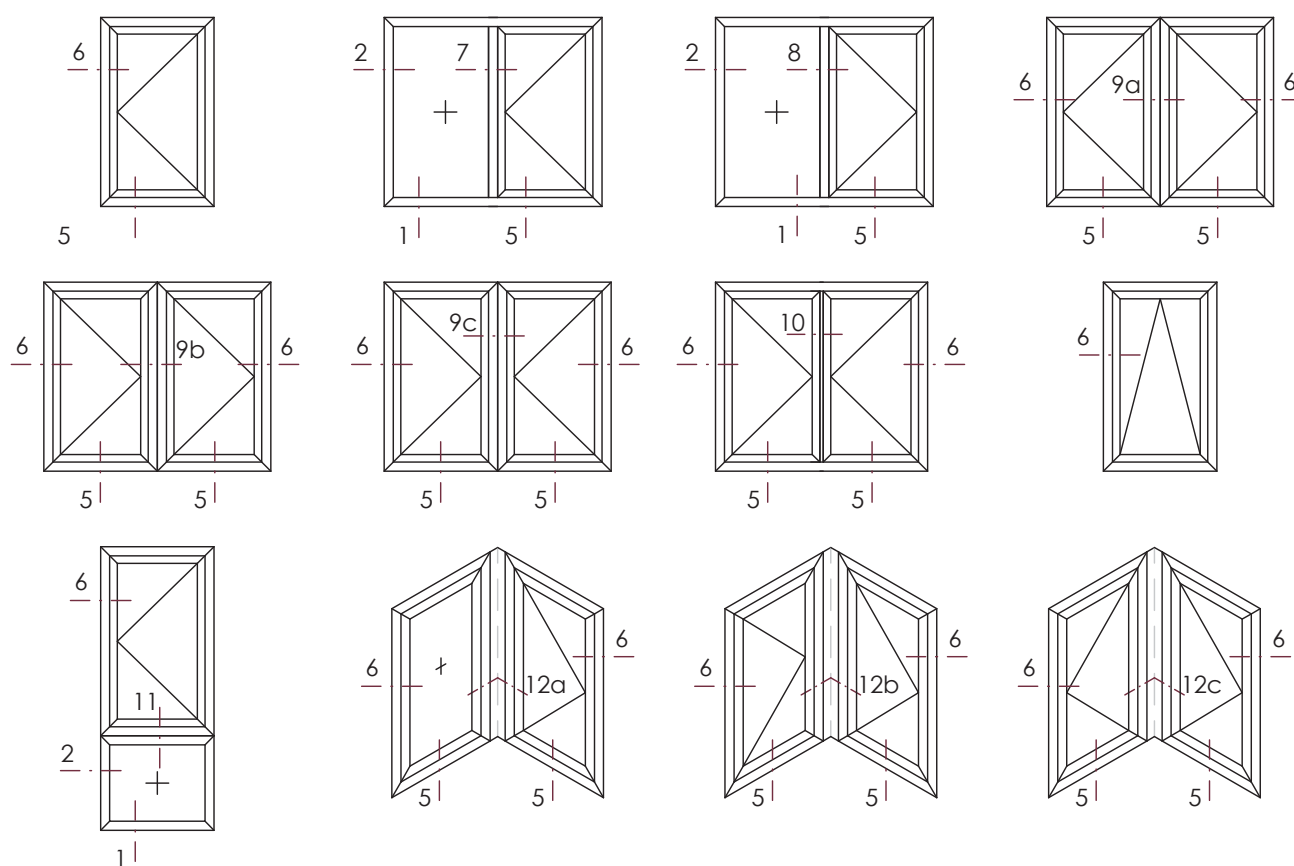
Modelos

FIJO



VENTANA

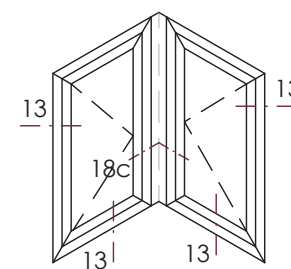
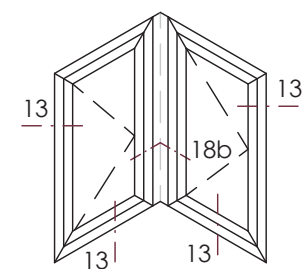
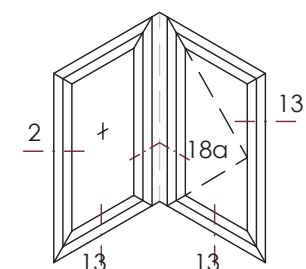
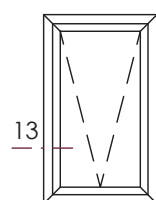
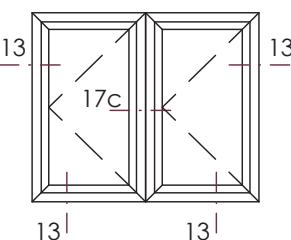
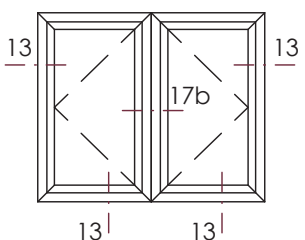
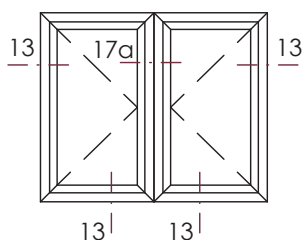
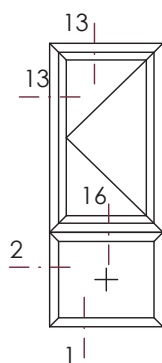
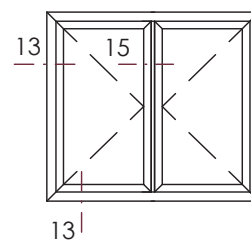
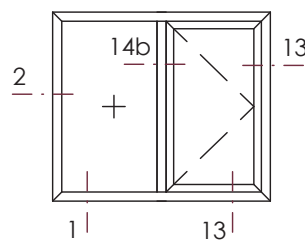
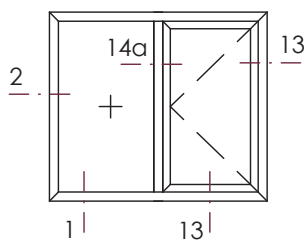
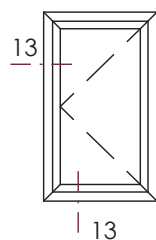
Ap. Interior



Modelos

VENTANA / BALCONERA

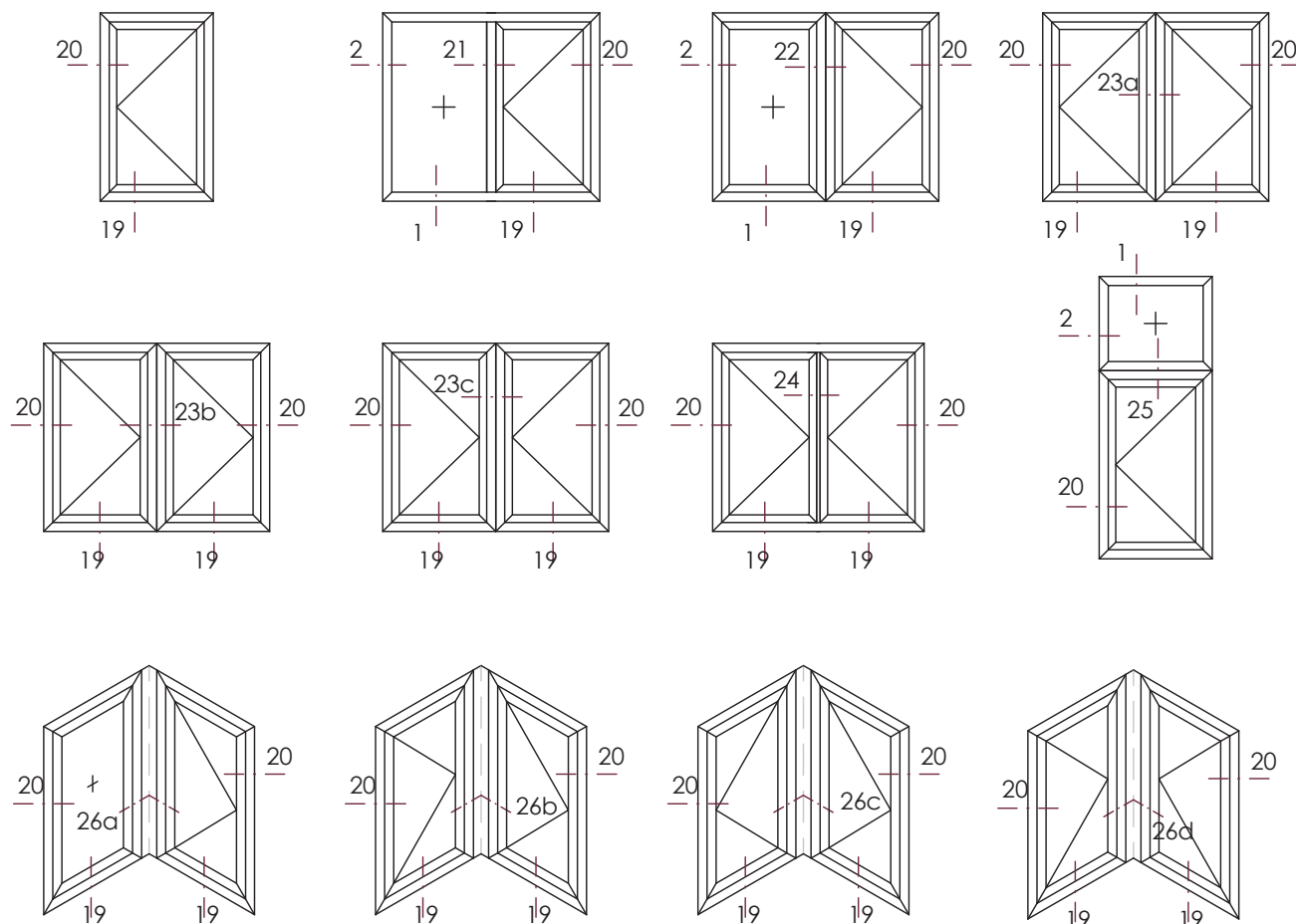
Ap. Exterior



Modelos

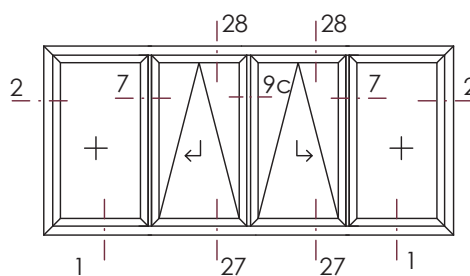
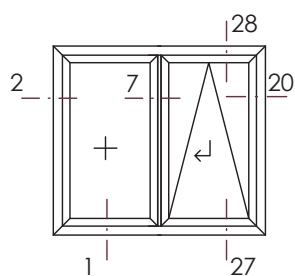
BALCONERAS

Ap. Interior

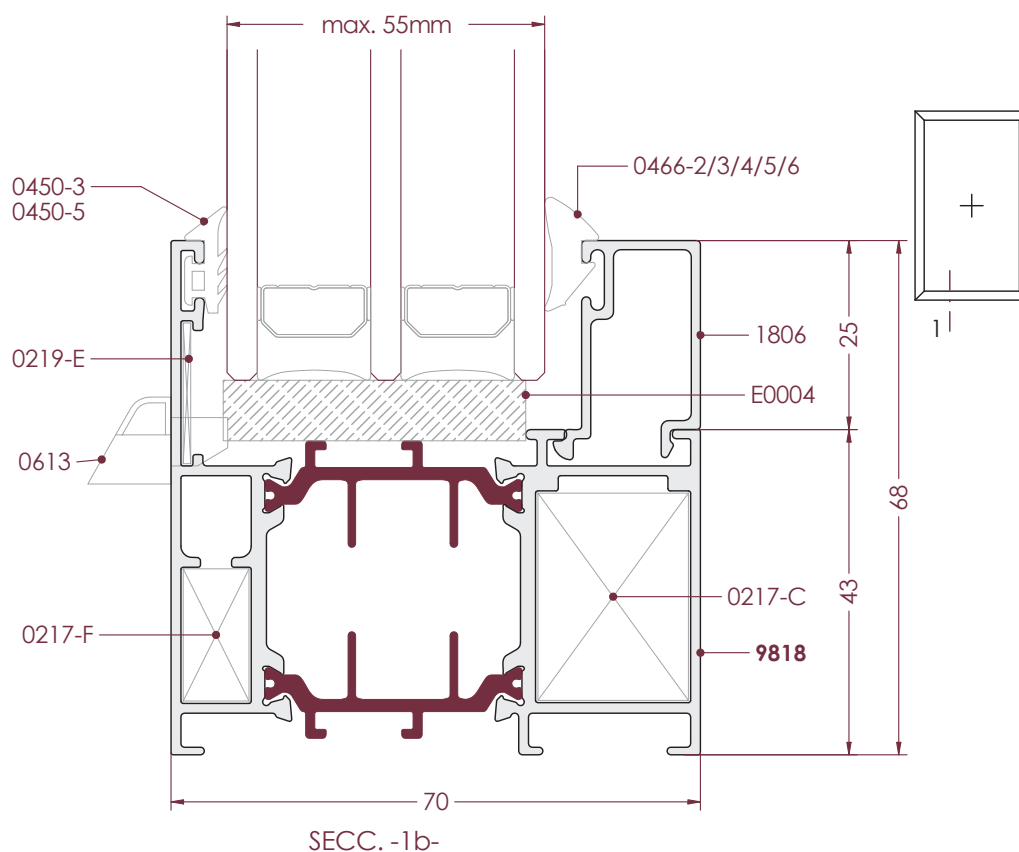
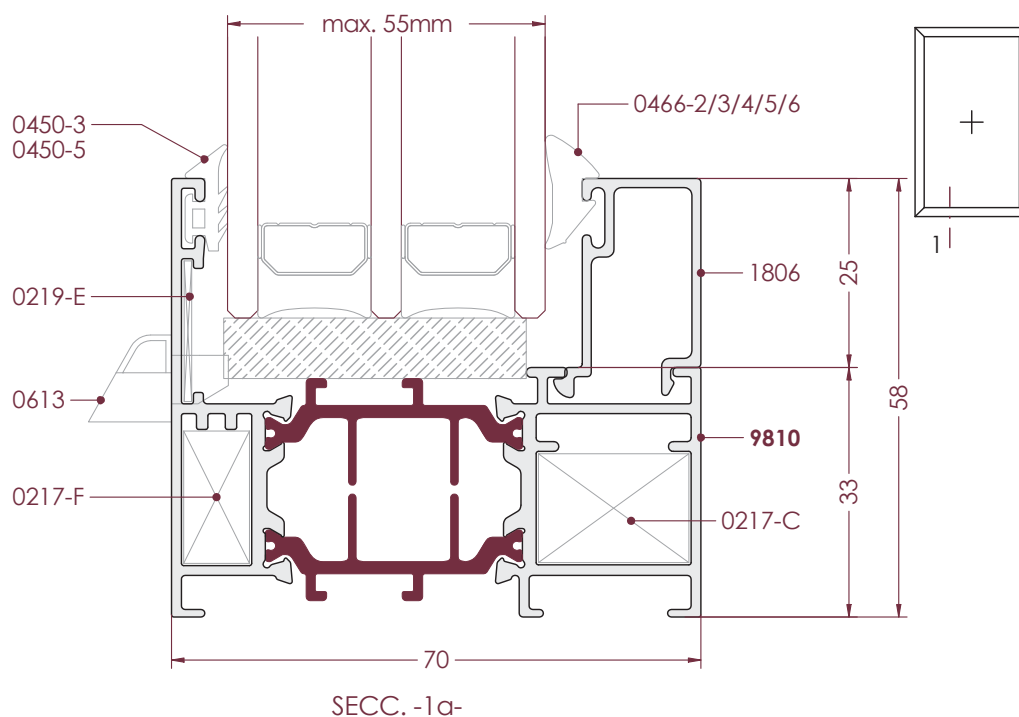


Modelos

OSCILO-PARALELAS

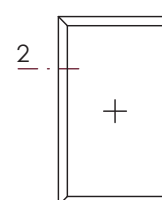
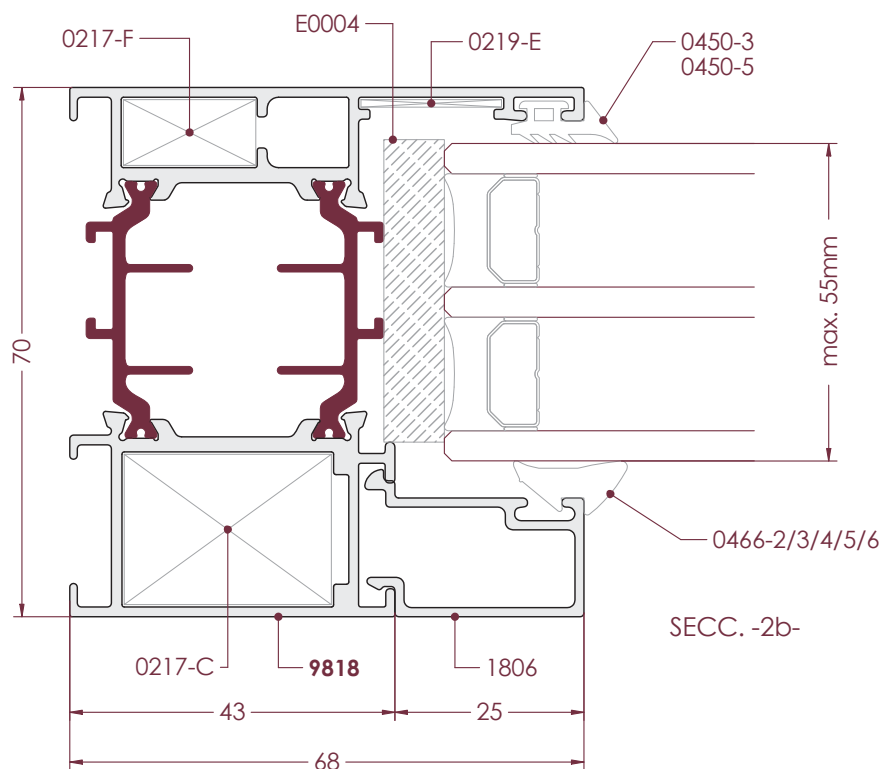
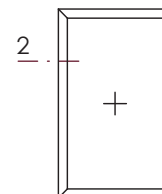
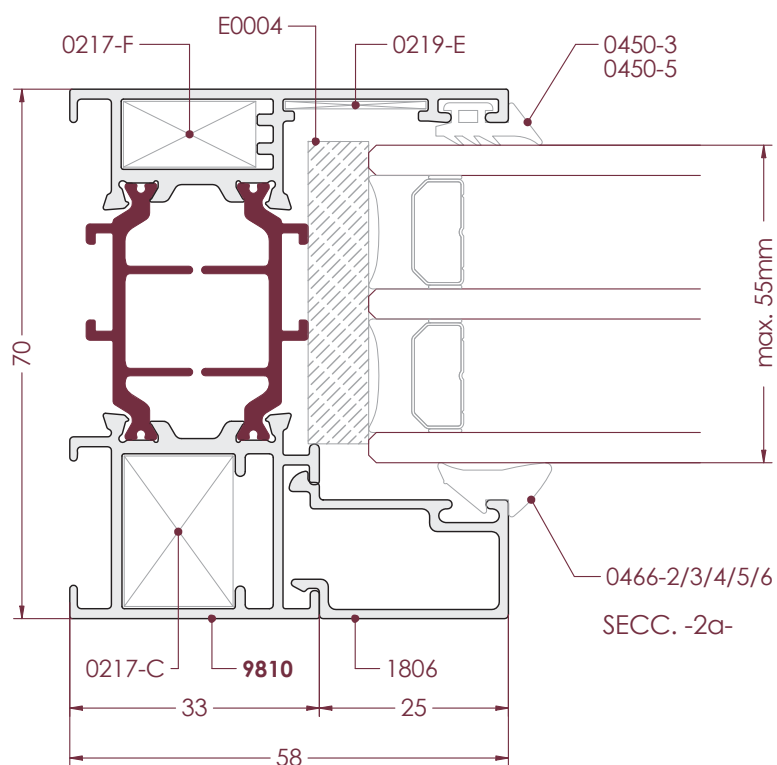


Fijo Inferior



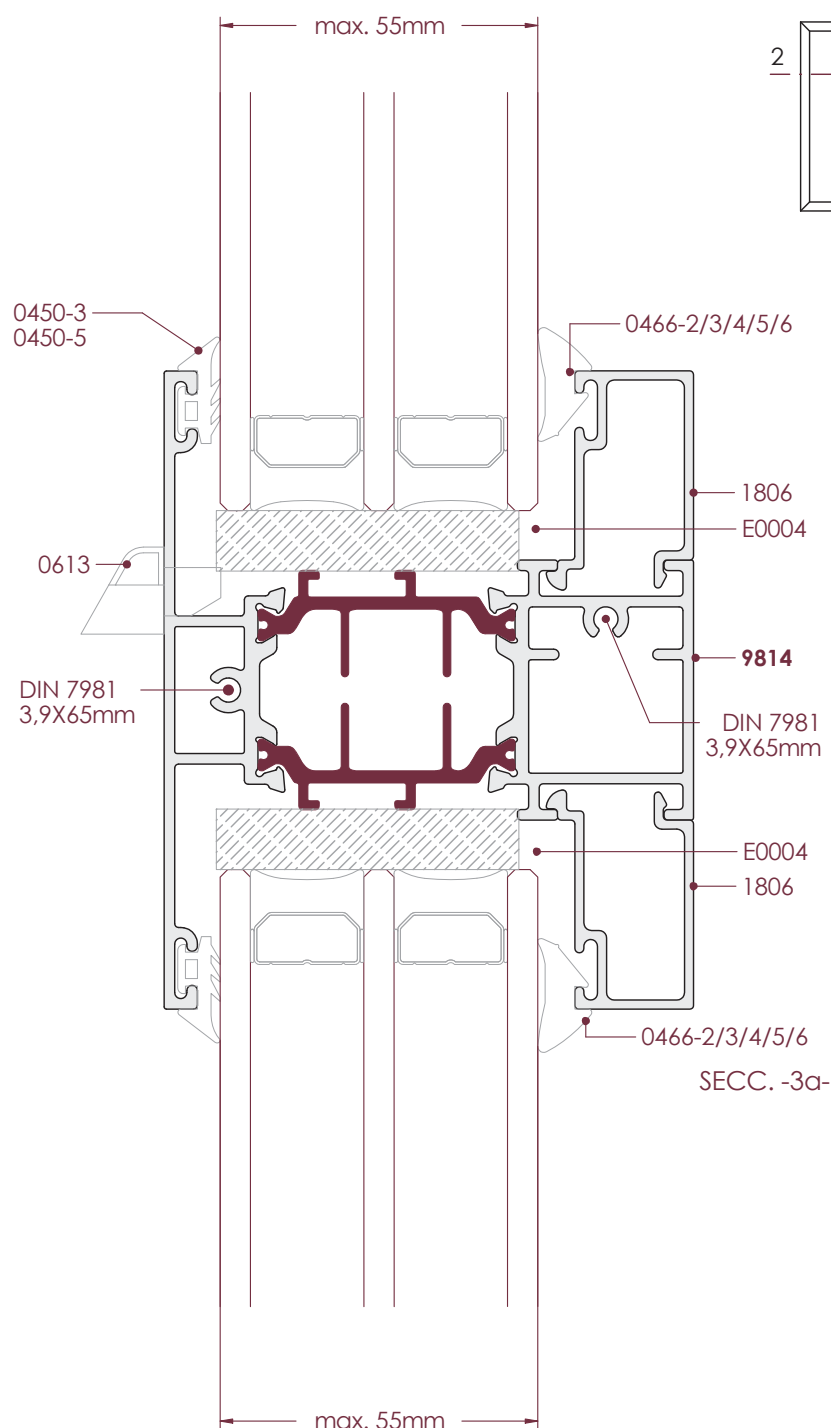
ESCALA 1:1

Fijo Lateral/Superior



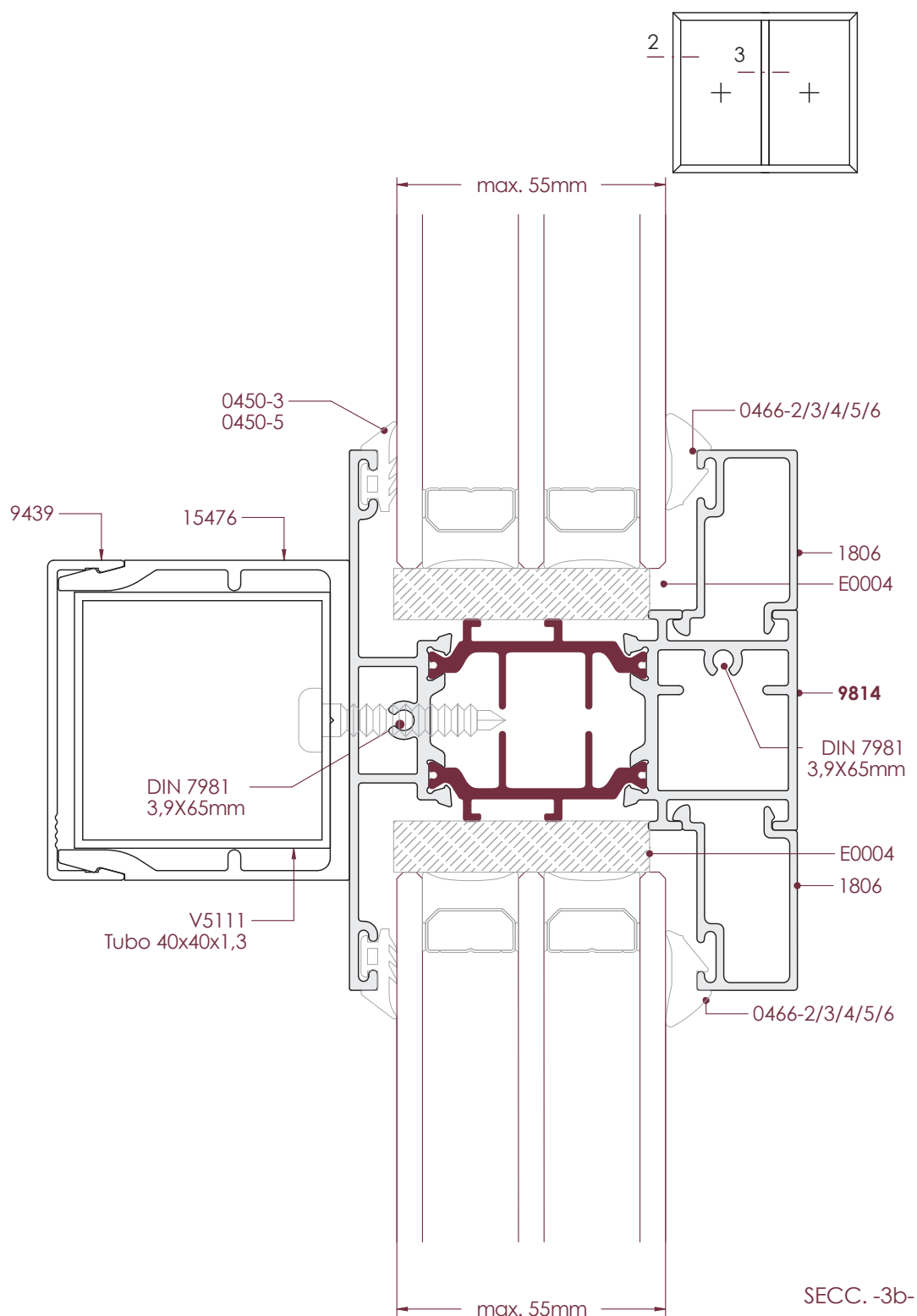
ESCALA 1:1

Pilastra para Fijos



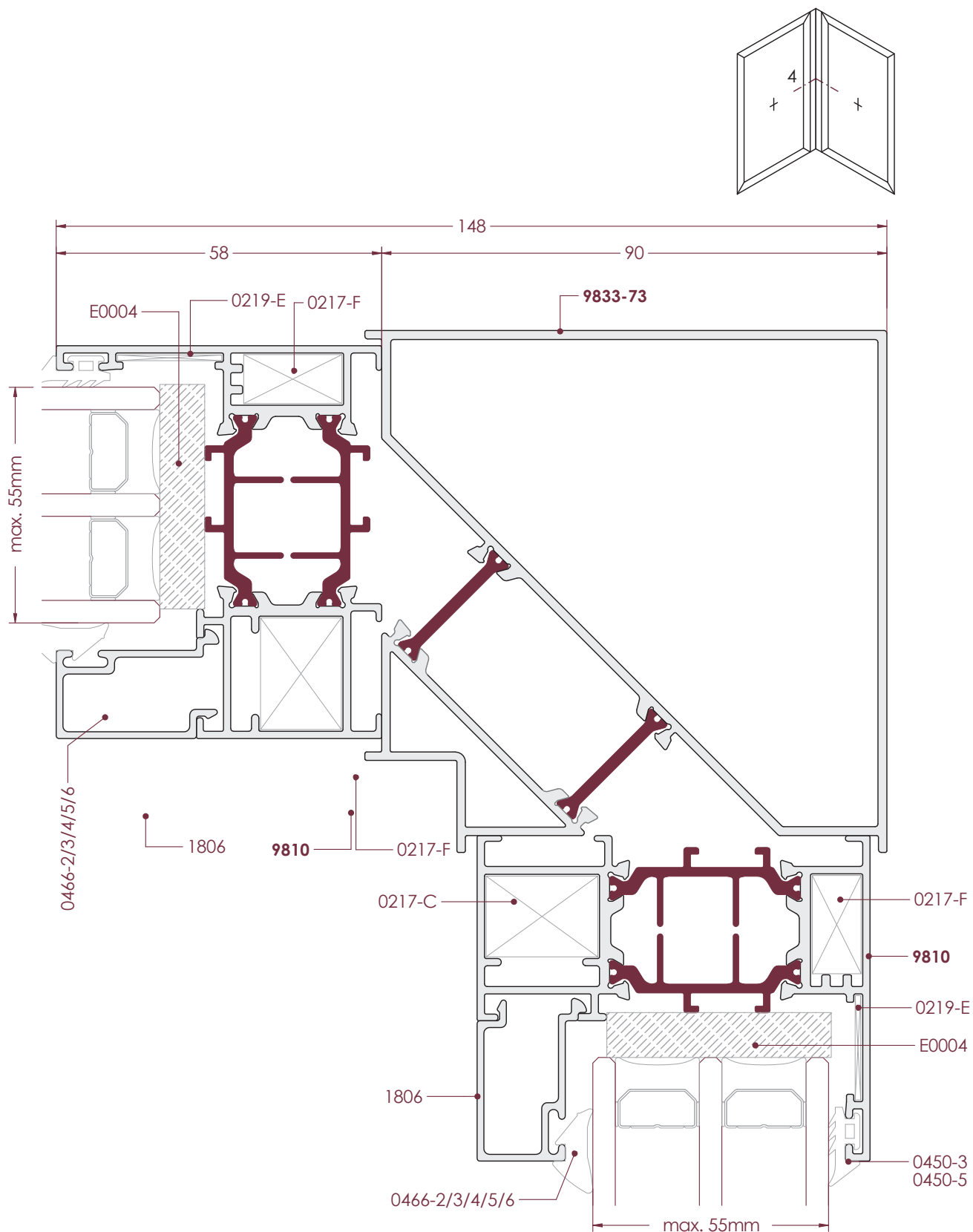
ESCALA 1:1

Pilastra para Fijos + Refuerzo



ESCALA 1:1

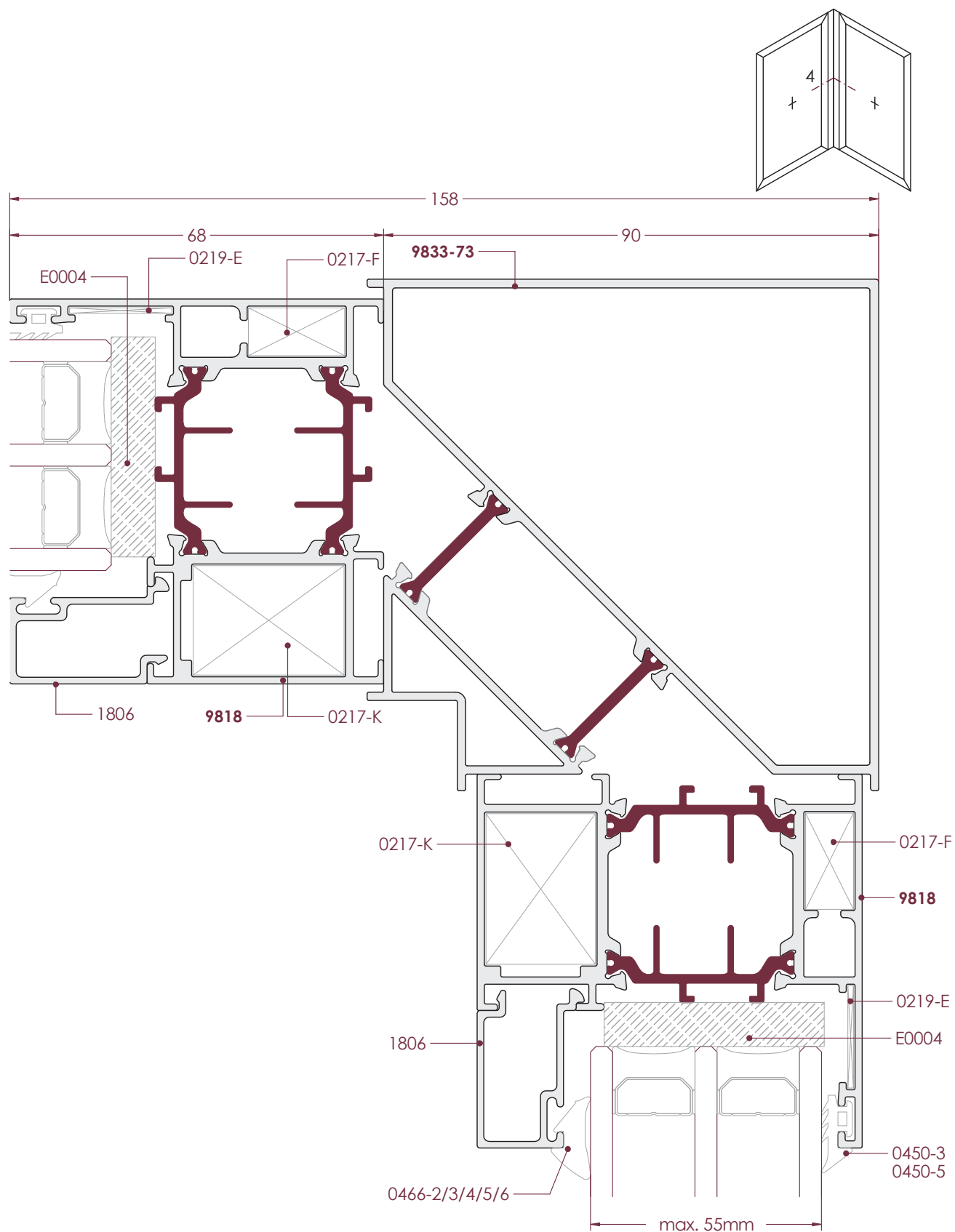
Fijos - Esquinero 90°



SECC. -4a-

ESCALA 1:1

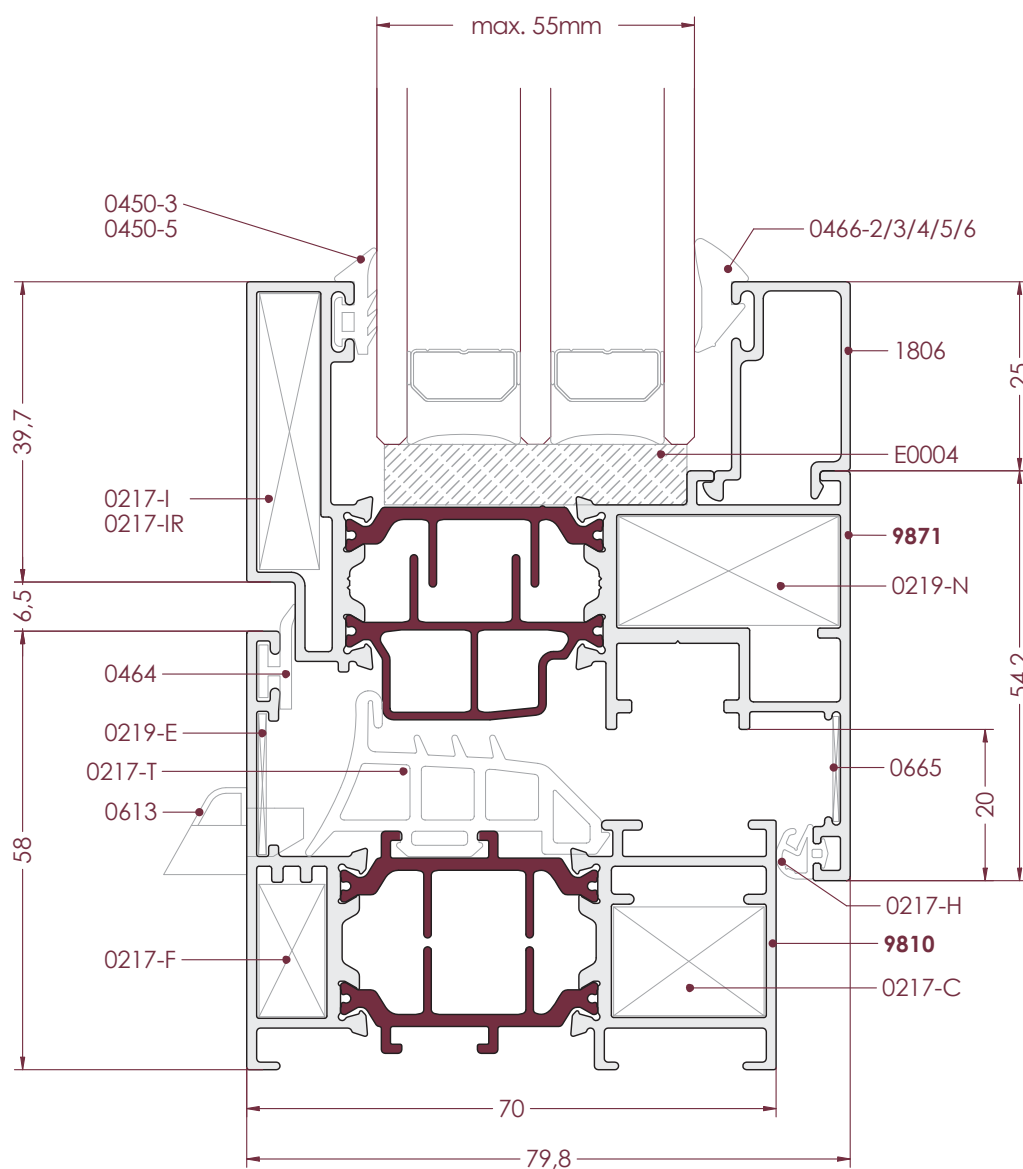
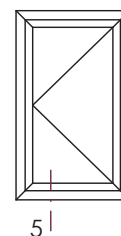
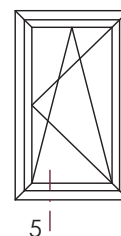
Fijos - Esquinero 90° (Cerco 9808)



SECC. -4b-

ESCALA 1:1

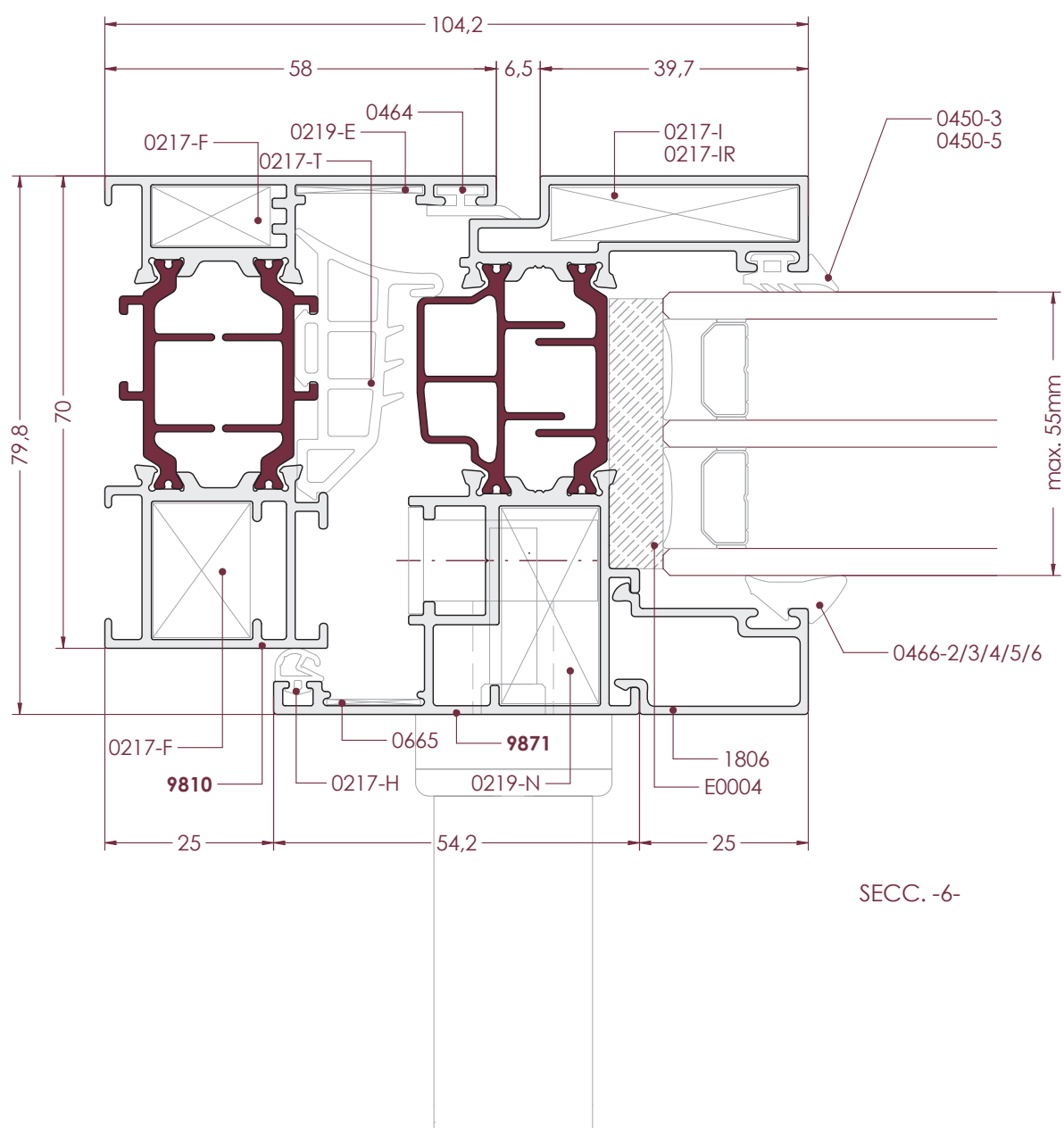
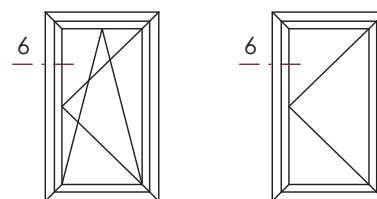
Hoja Inferior



SECC. -5-

ESCALA 1:1

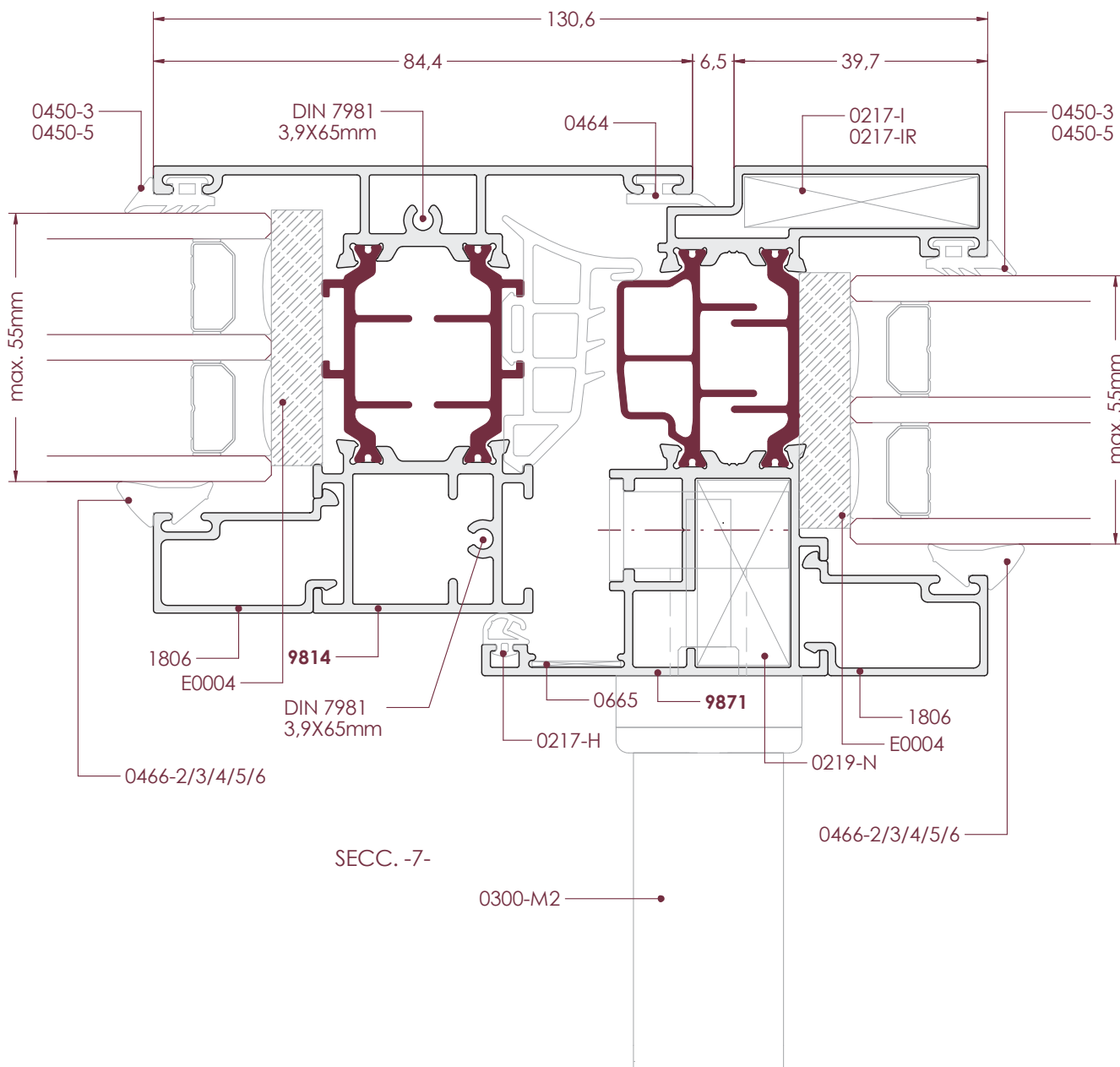
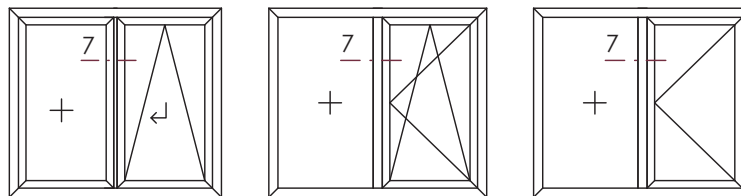
Hoja Lateral/Superior



SECC. -6-

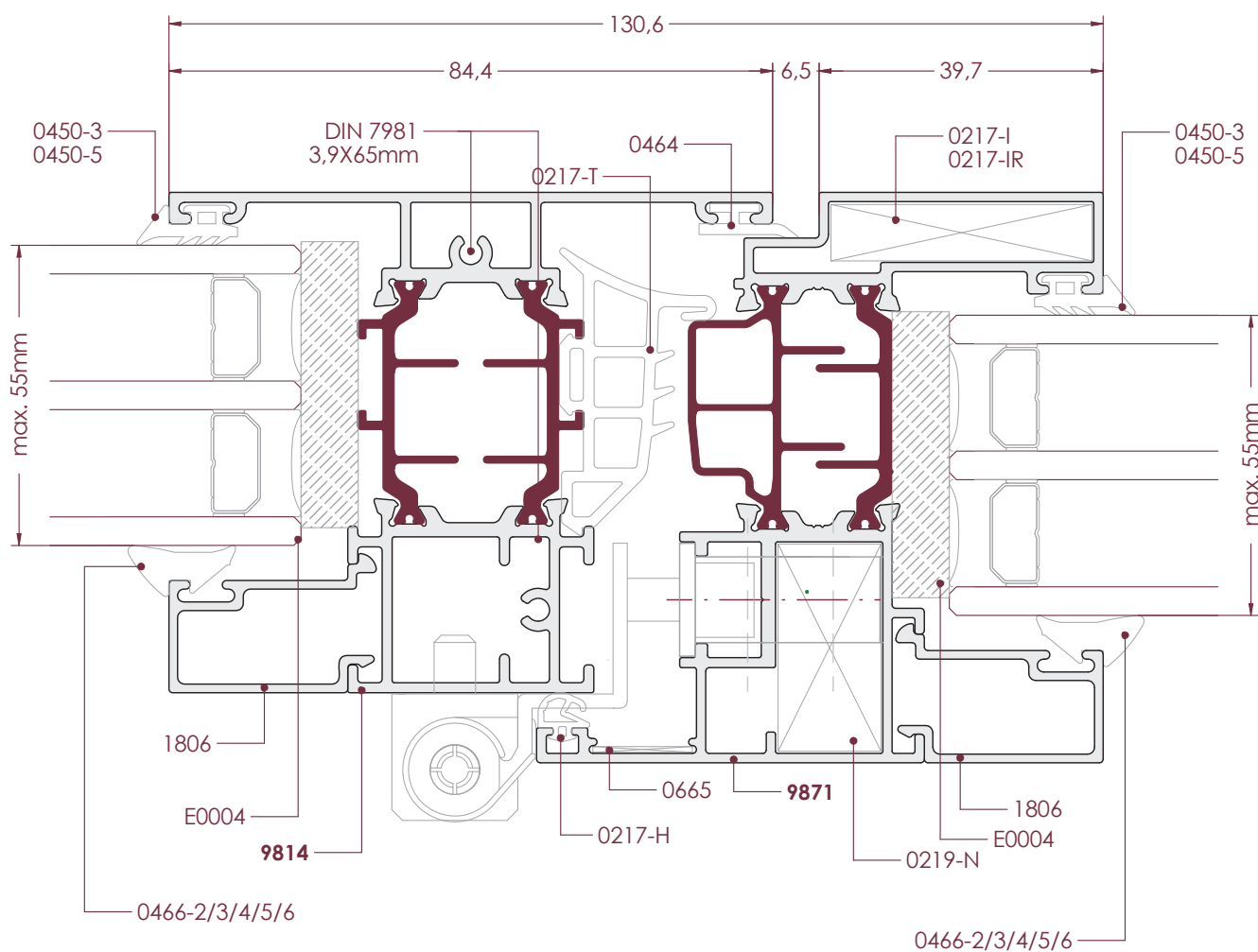
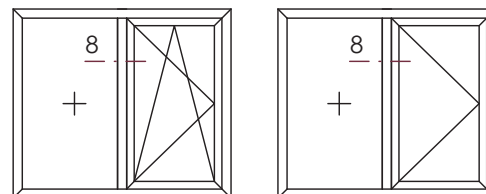
ESCALA 1:1

Hoja + Fijo



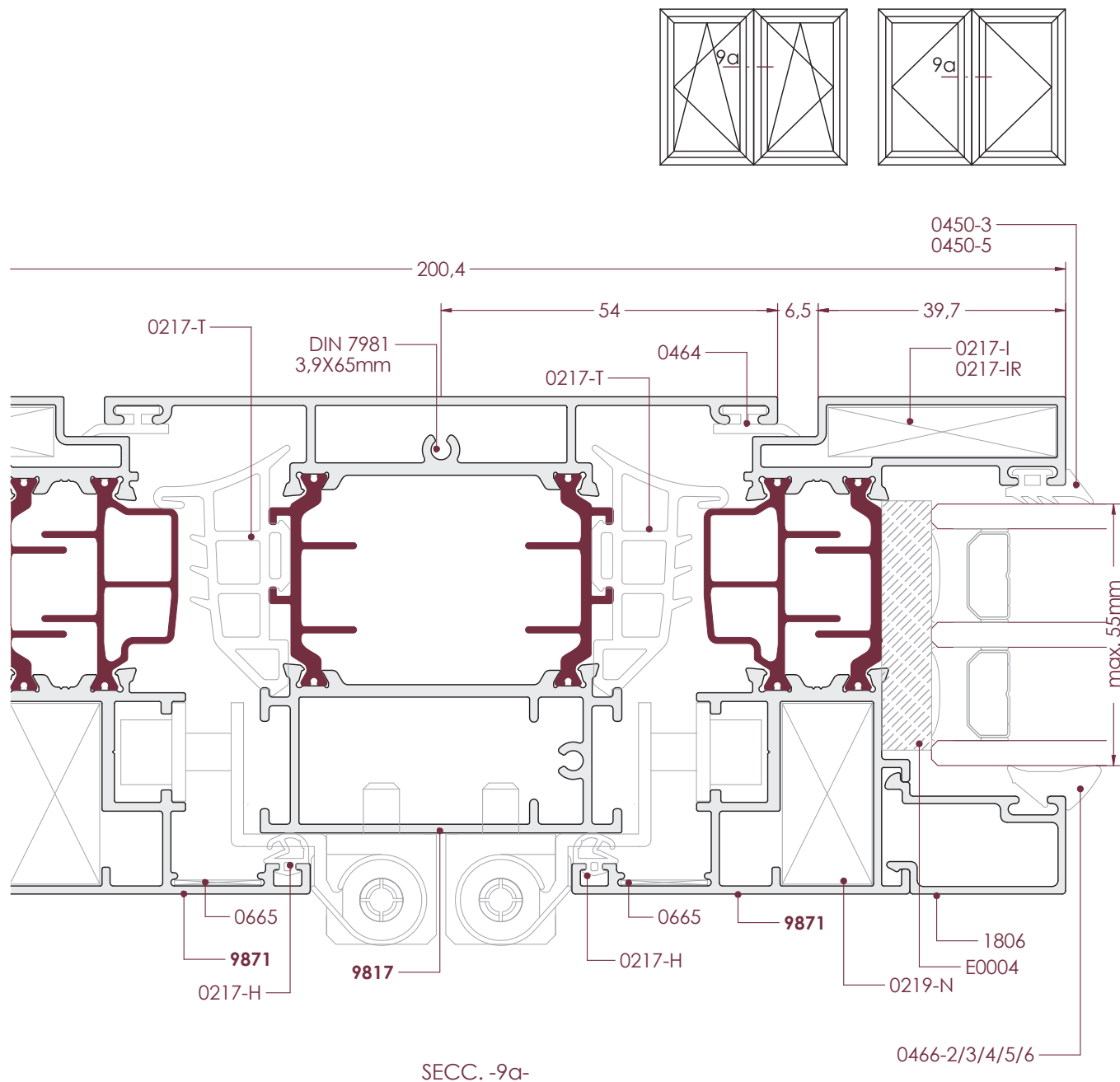
ESCALA 1:1

Hoja + Fijo



SECC. -8-

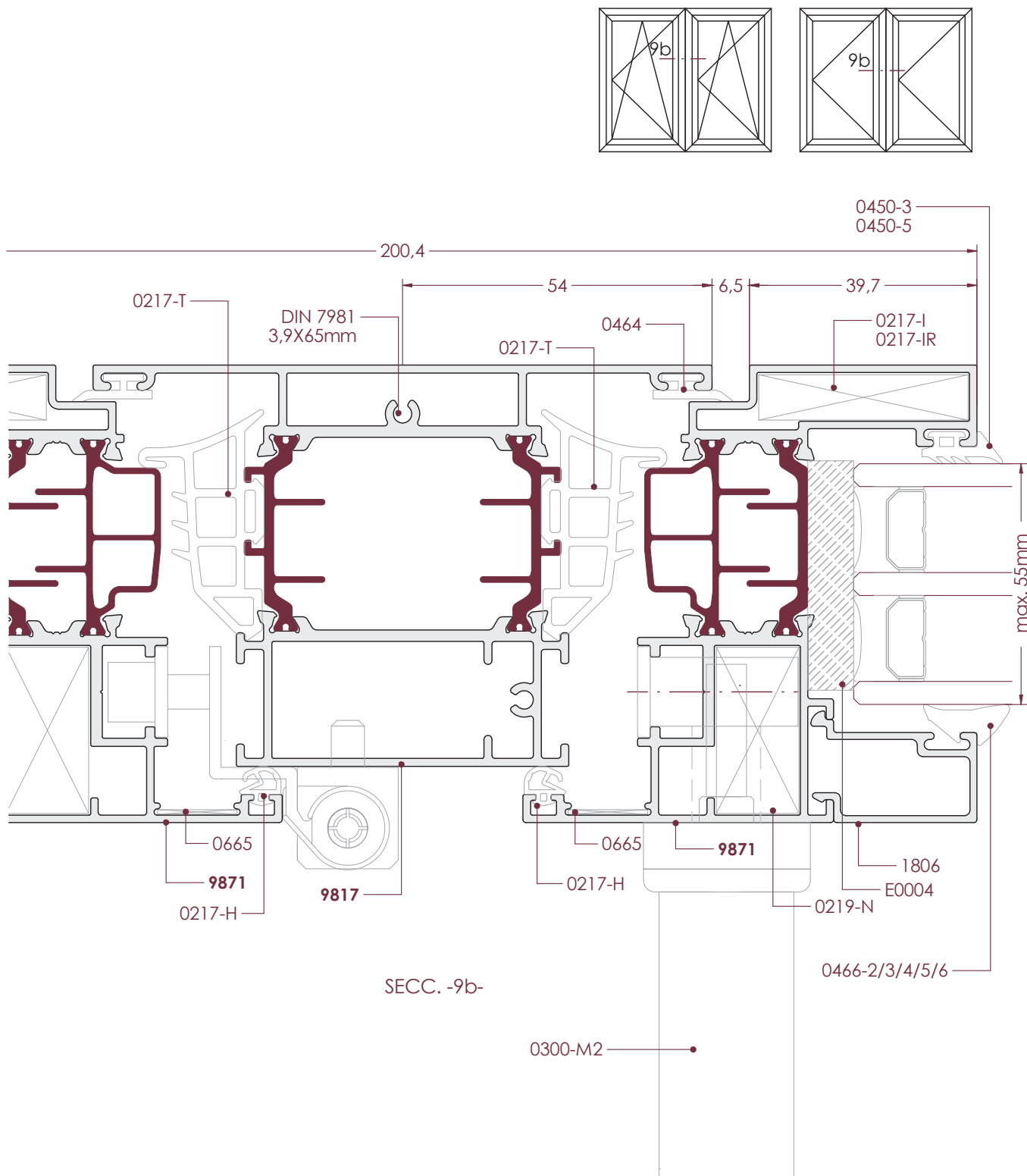
Ventana + Ventana



NOTA:
En este caso, también se pueden montar
dos cercos unidos.

ESCALA 1:1

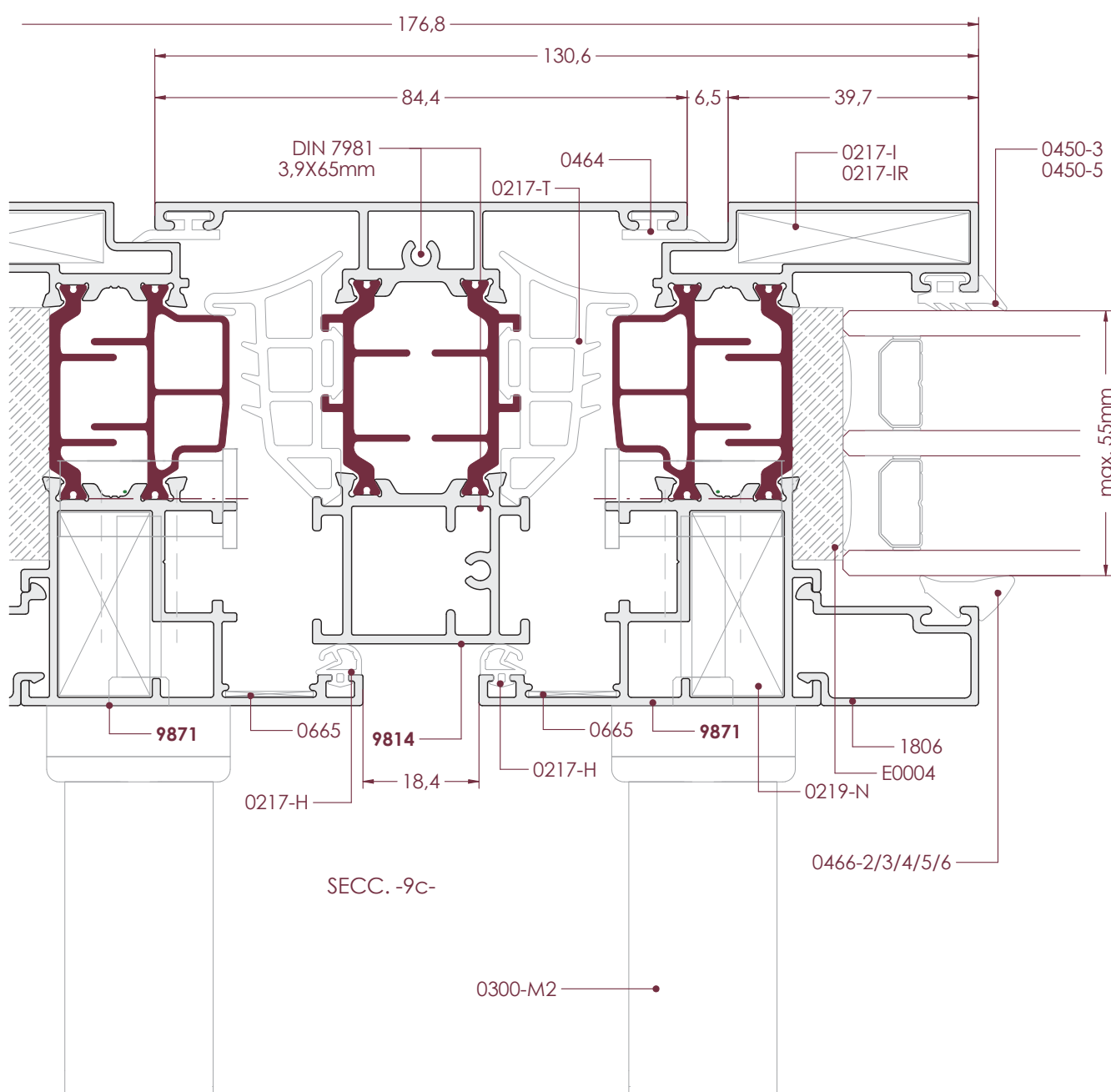
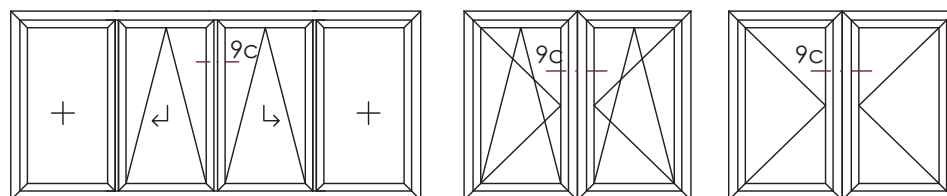
Ventana + Ventana



NOTA:
En este caso, también se pueden montar
dos cercos unidos.

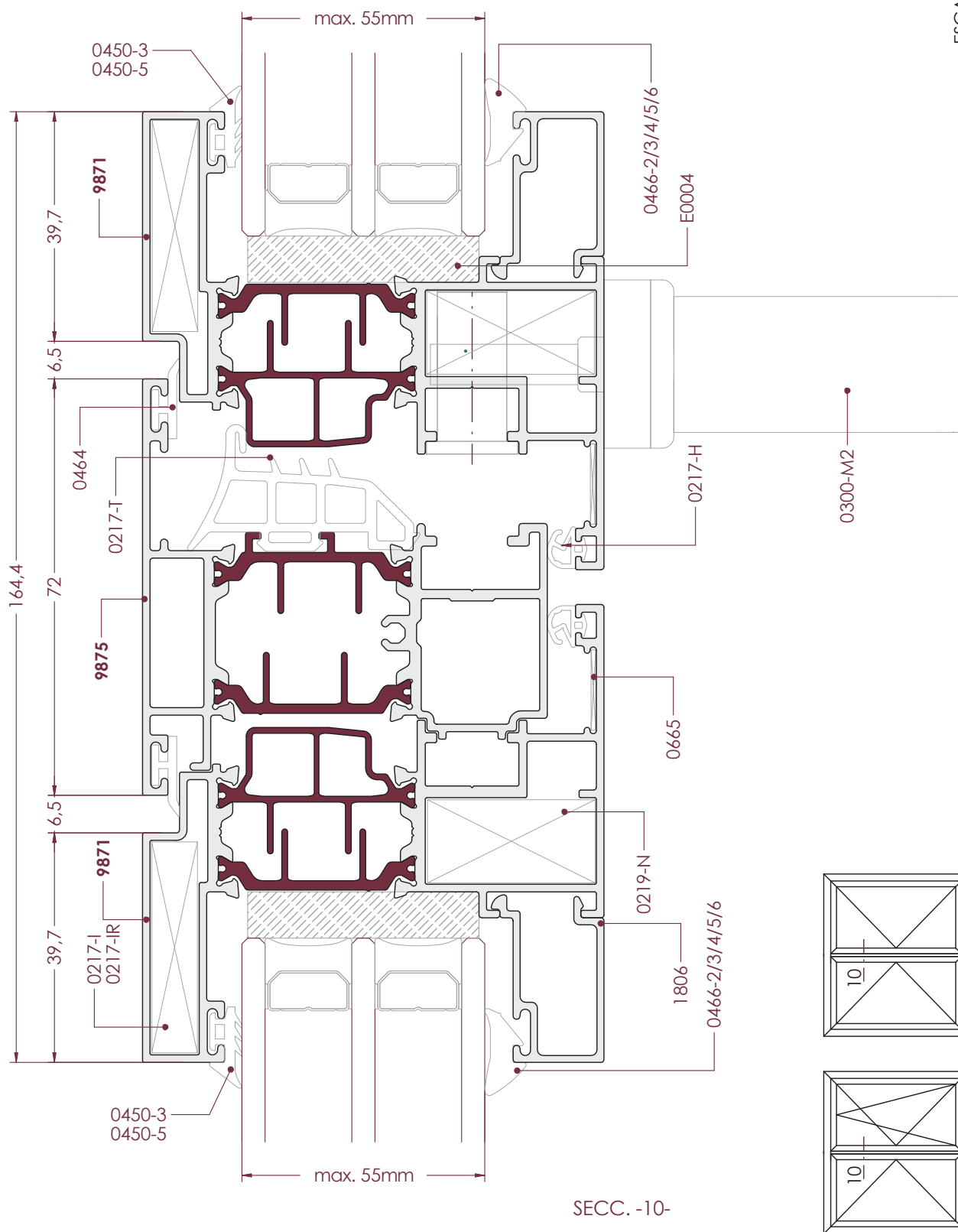
ESCALA 1:1

Ventana + Ventana

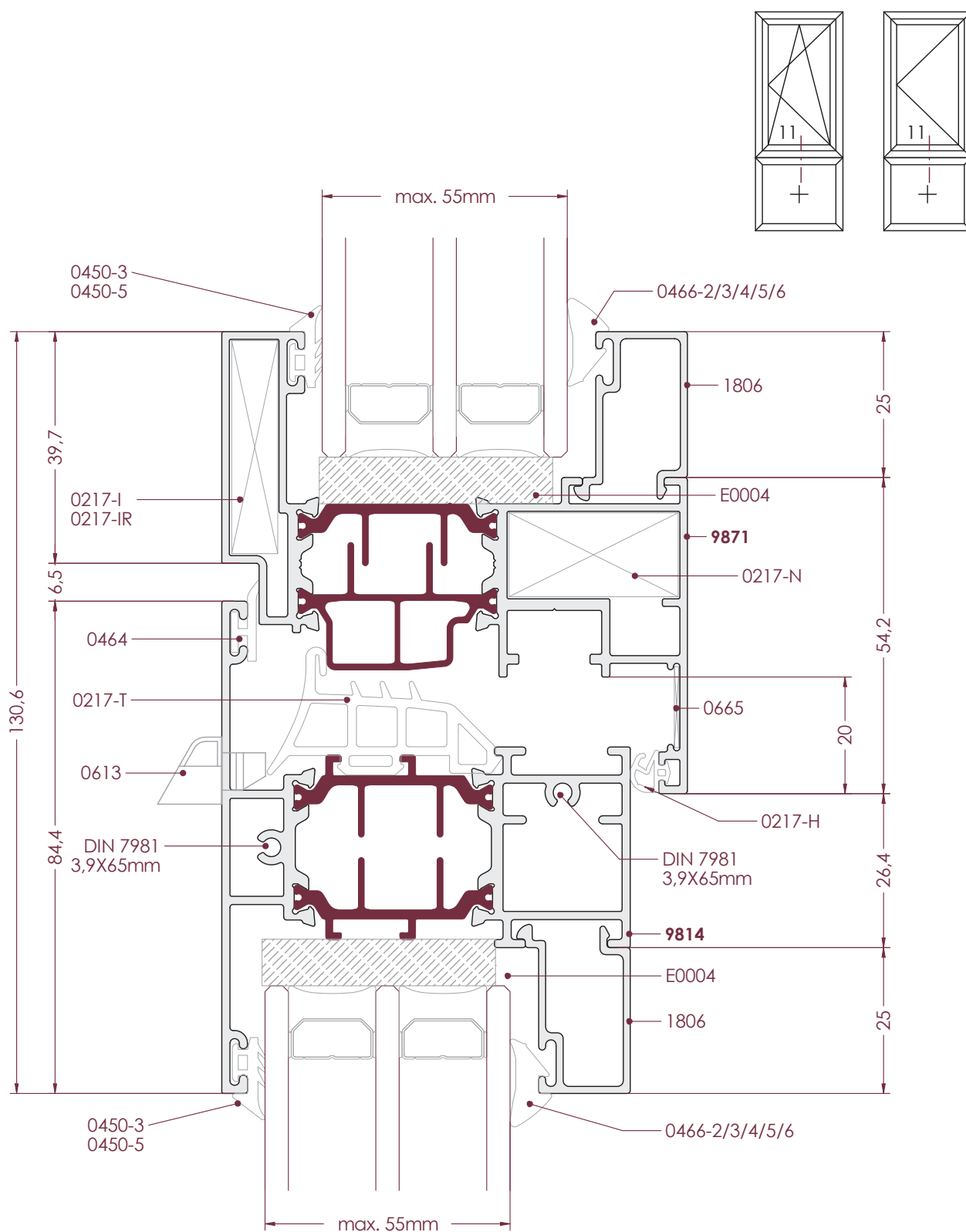


ESCALA 1:1

ESCALA 1:1



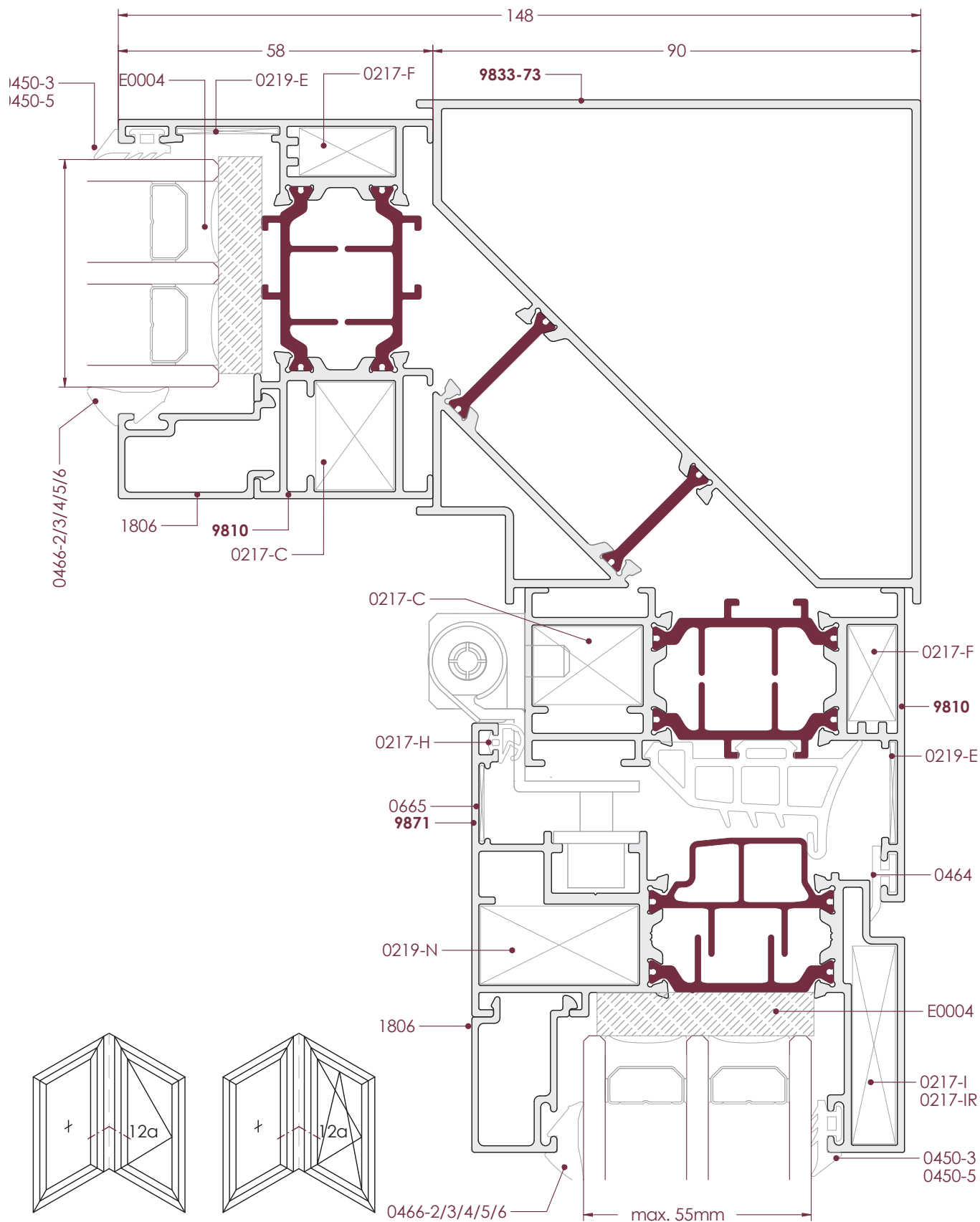
Ventana + Fijo Inferior



SECC. -11-

ESCALA 1:1

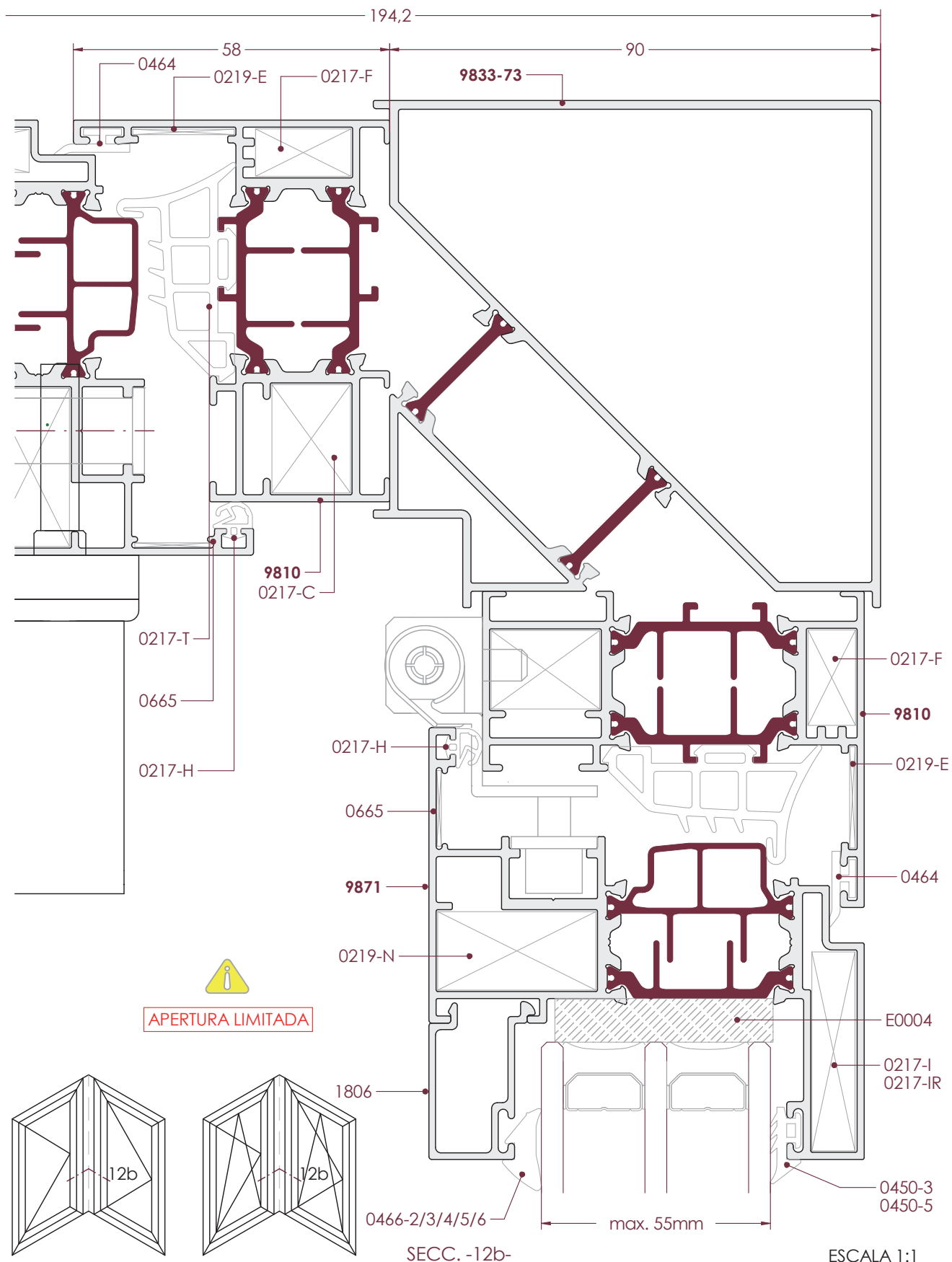
Esquinero 90° + Ventanas



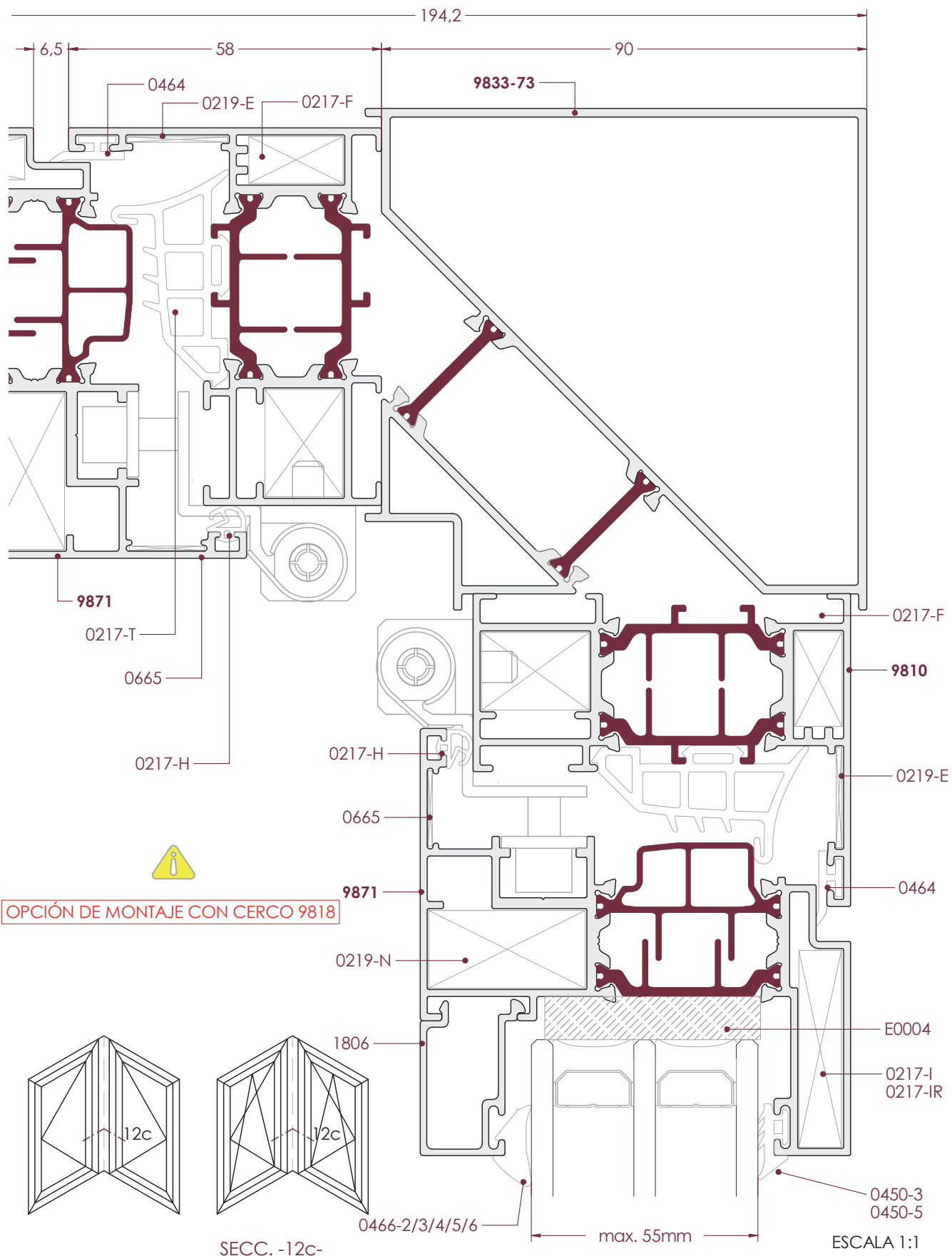
SECC. -12a-

ESCALA 1:1

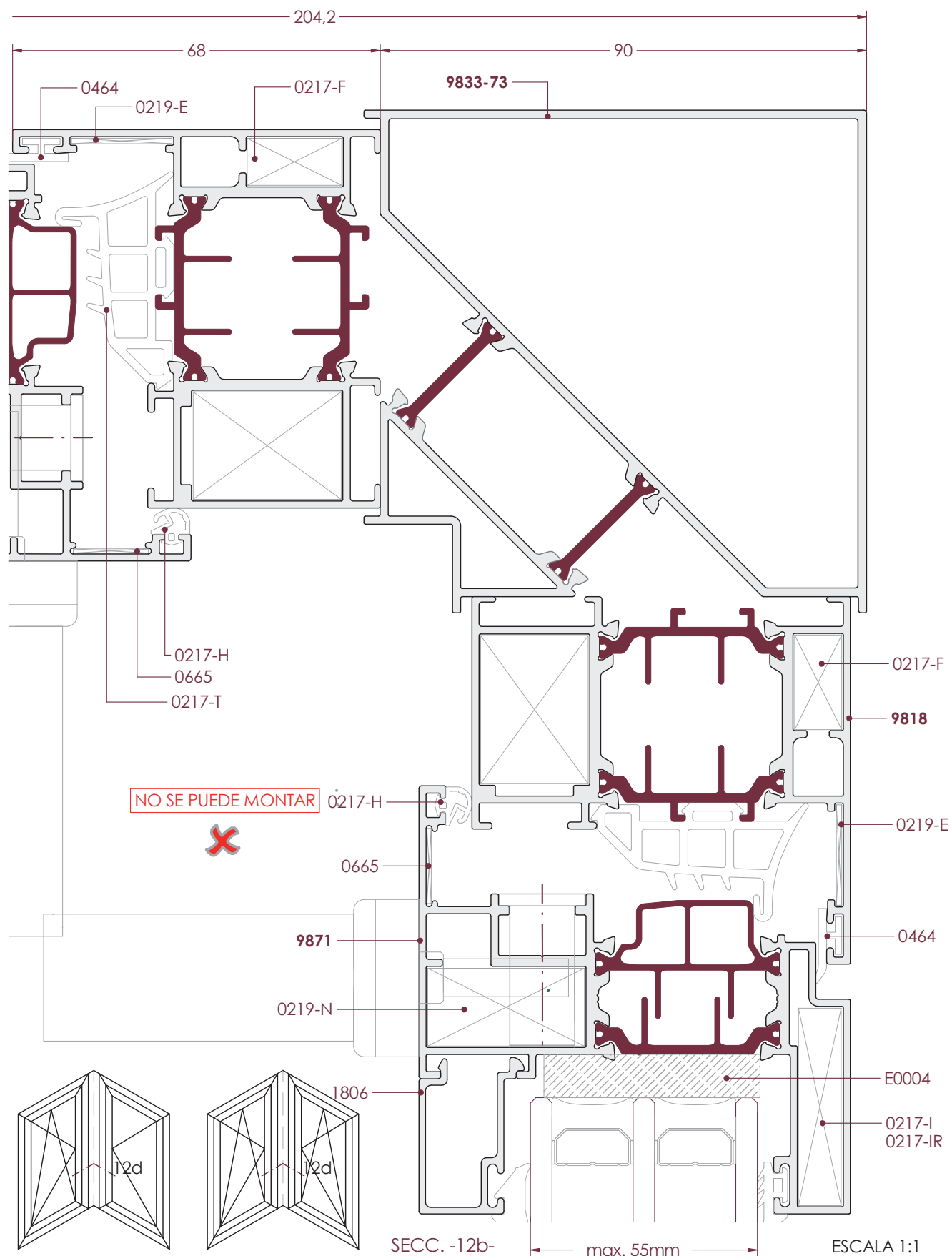
Esquinero 90° + Ventanas



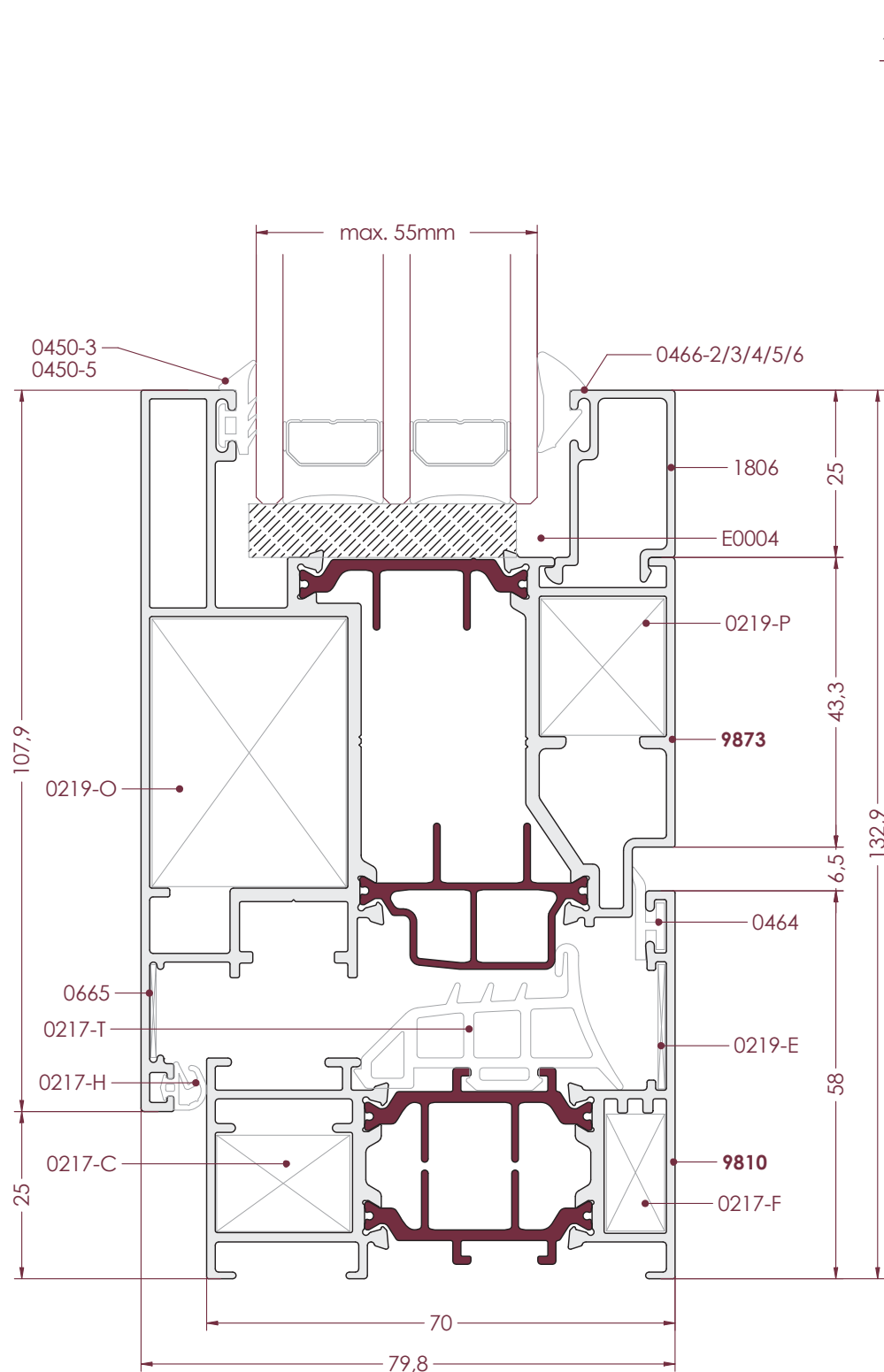
Esquinero 90° + Ventanas



Esquinero 90° + Ventanas



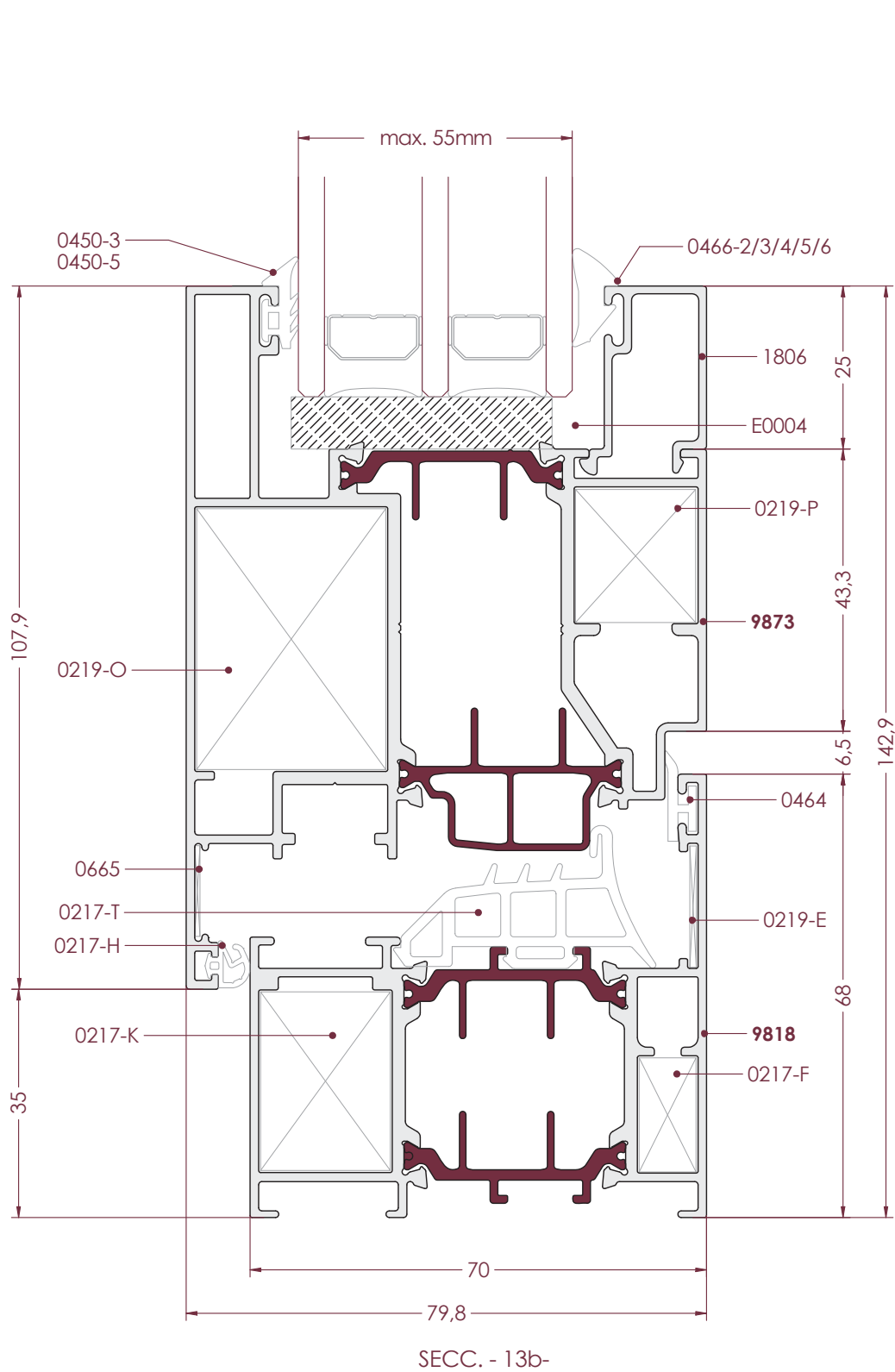
Hoja Apertura Exterior Inferior



SECC. -13a-

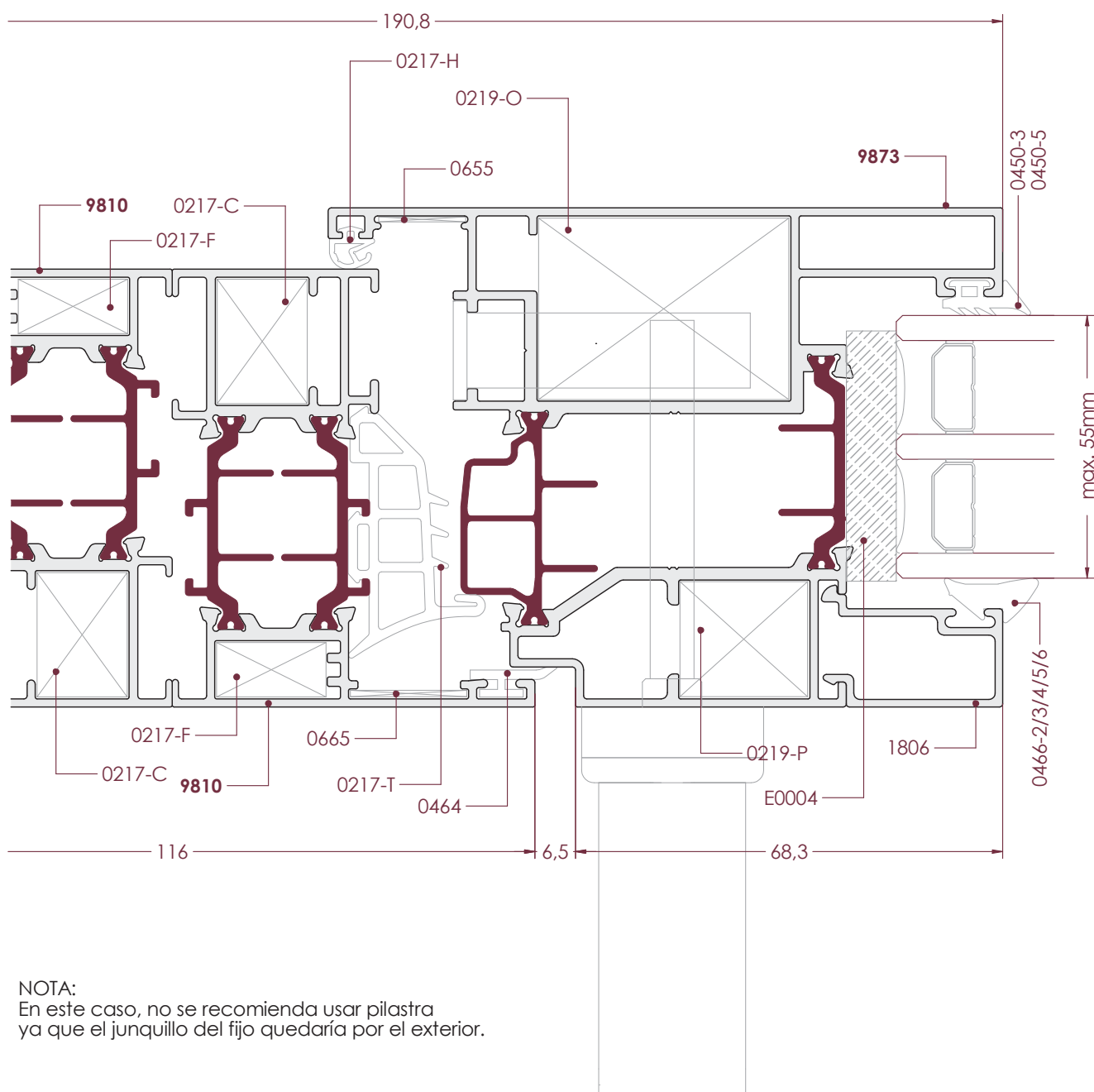
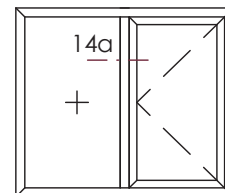
ESCALA 1:1

Hoja Apertura Exterior Inferior (Cerco 9006)



ESCALA 1:1

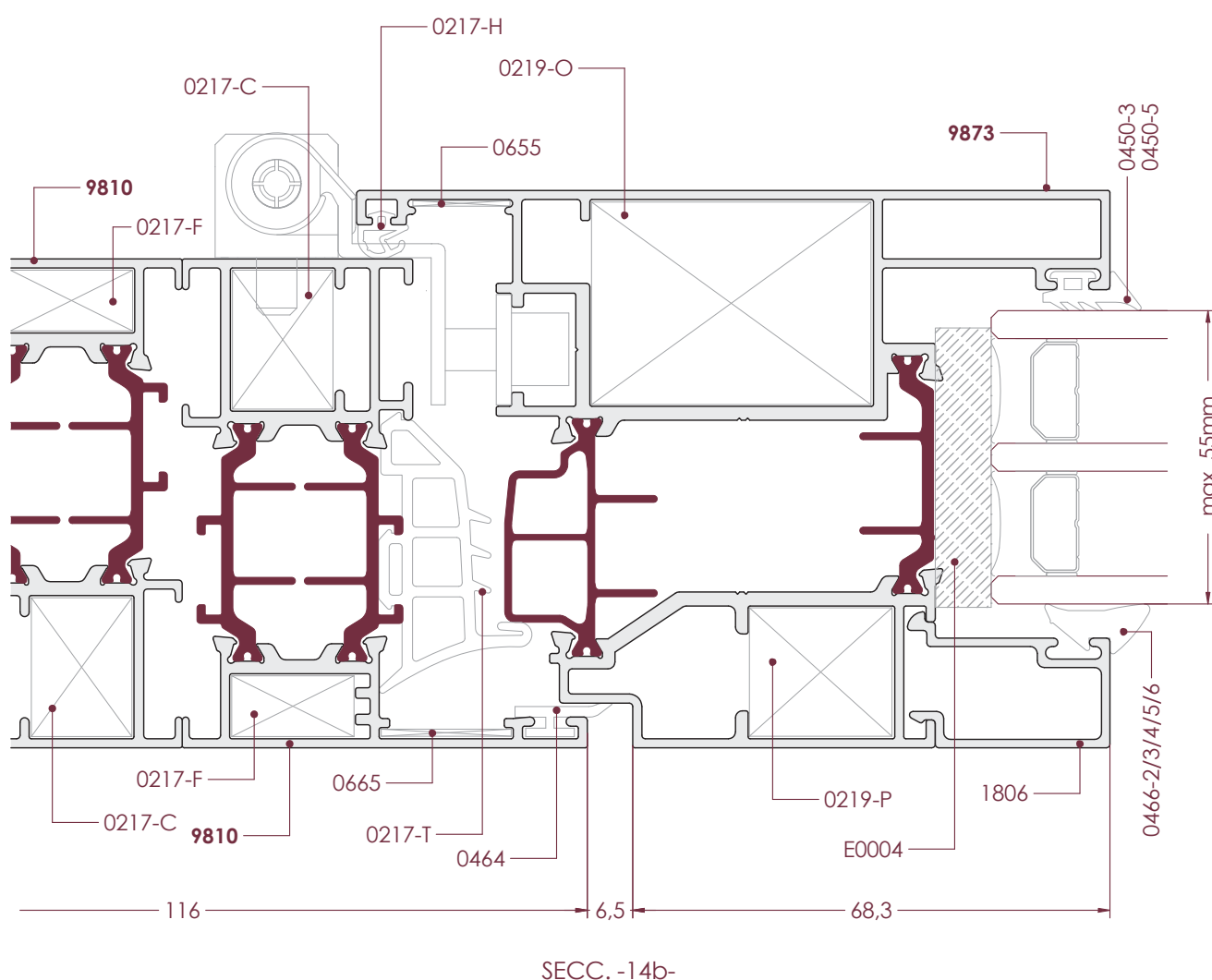
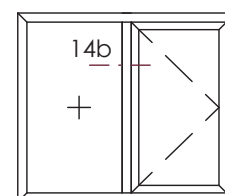
Hoja Apertura Exterior + Fijo



SECC. -14a-

ESCALA 1:1

Hoja Apertura Exterior + Fijo



NOTA:
En este caso, no se recomienda usar pilastra
ya que el junquillo del fijo quedaría por el exterior.

ESCALA 1:1

Technical drawing of a window frame cross-section (SECC.-15). The drawing shows a detailed view of the frame with various components and dimensions. The total width is 221,7 mm. The height is 107,9 mm. The frame is composed of several parts, including the main frame (0450-3, 0450-5), the inner frame (0219-O), the outer frame (0219-P), and the glass (0217-H). The glass is held in place by a gasket (0665). The frame is also equipped with a handle (0217-T) and a lock (0217-H). The drawing includes a small inset showing the frame from a different perspective.

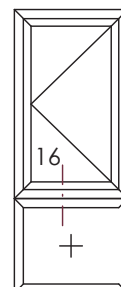
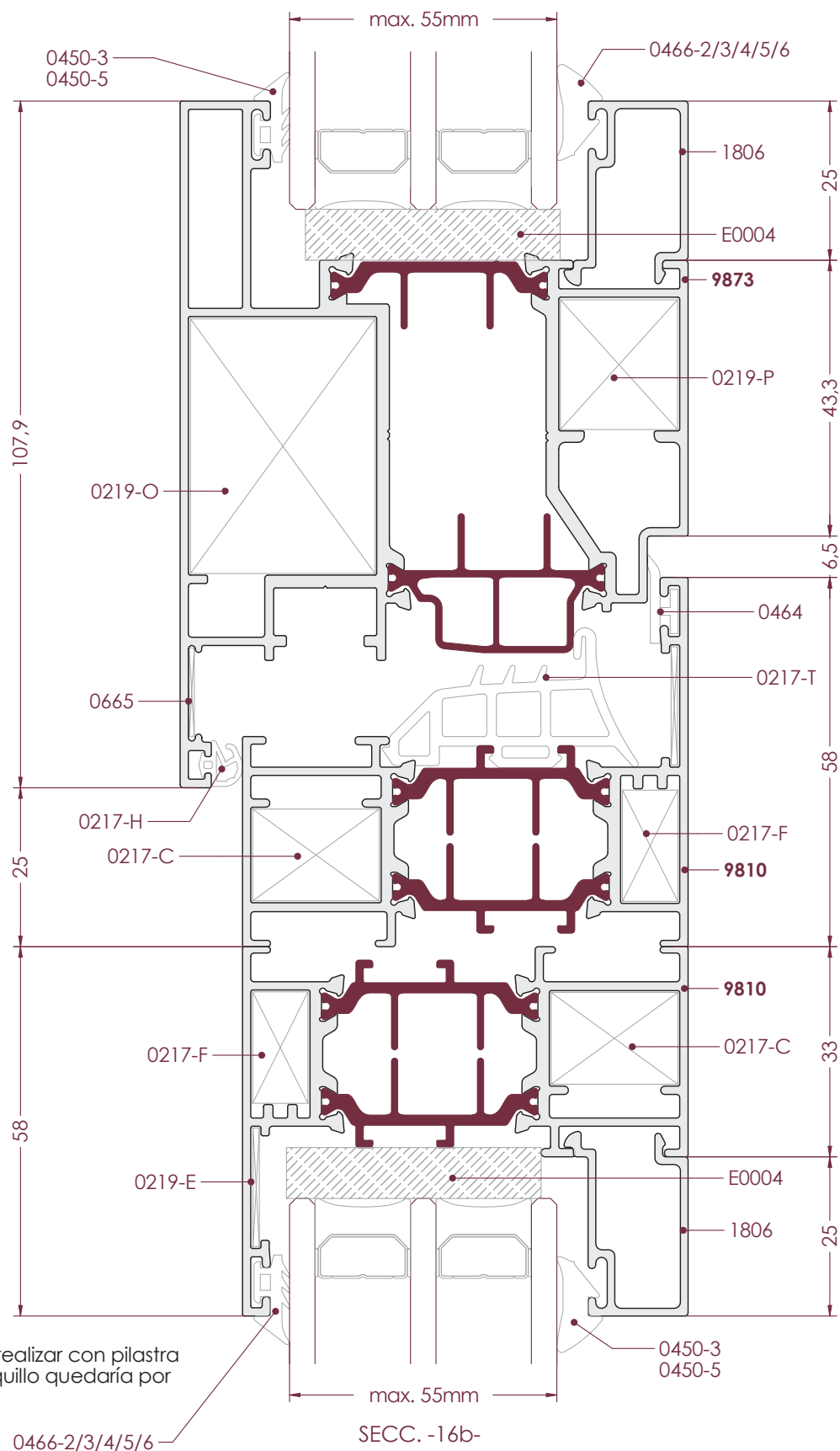
Dimensions:

- Total width: 221,7 mm
- Total height: 107,9 mm
- Inner frame width: 107,9 mm
- Outer frame width: 107,9 mm
- Inner frame height: 68,3 mm
- Outer frame height: 68,3 mm
- Inner frame depth: 6,5 mm
- Outer frame depth: 6,5 mm
- Inner frame thickness: 6 mm
- Outer frame thickness: 6 mm
- Inner frame material: 0450-3, 0450-5
- Outer frame material: 0450-3, 0450-5
- Inner frame material: 0219-O
- Outer frame material: 0219-P
- Glass material: 0217-H
- Gasket material: 0665
- Handle material: 0217-T
- Lock material: 0217-H

Components:

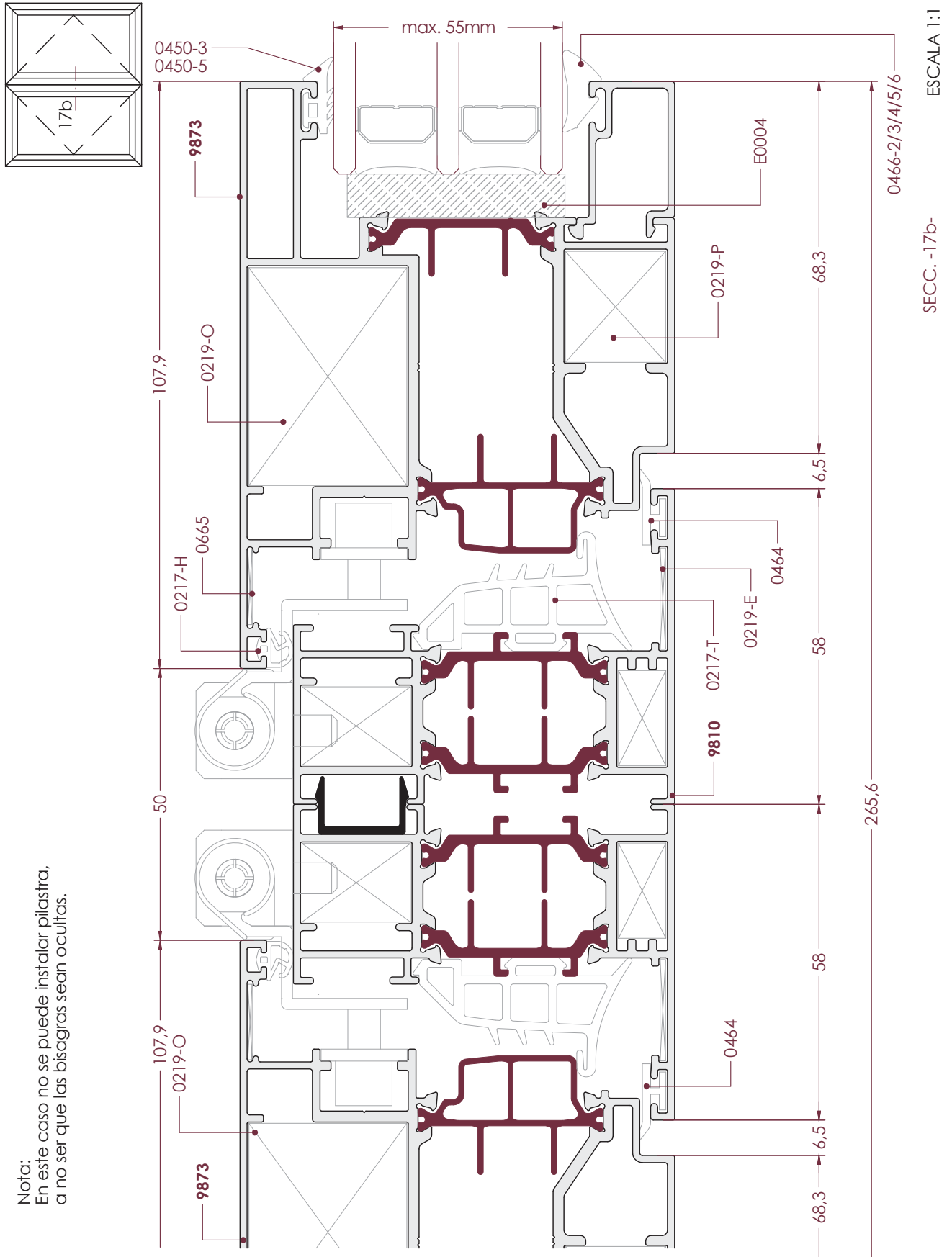
- 0450-3, 0450-5: Main frame and inner frame
- 0219-O: Inner frame
- 0219-P: Outer frame
- 0217-H: Glass
- 0665: Gasket
- 0217-T: Handle
- 0217-H: Lock
- 0464: Lock mechanism
- 0466-2/3/4/5/6: Lock mechanism
- 0466-2/3/4/5/6: Lock mechanism

Ventana Apertura Exterior + Fijo Inferior





Ventana Apertura Exterior + Ventana Apertura Exterior



Nota:
En este caso no se puede instalar pilastra,
a no ser que las bisagras sean ocultas.

Nota:
En este caso no se puede instalar pilastra,
a no ser que las bisagras sean ocultas.

The drawing shows a cross-section of a window frame with multiple panes. Key components and dimensions are labeled as follows:

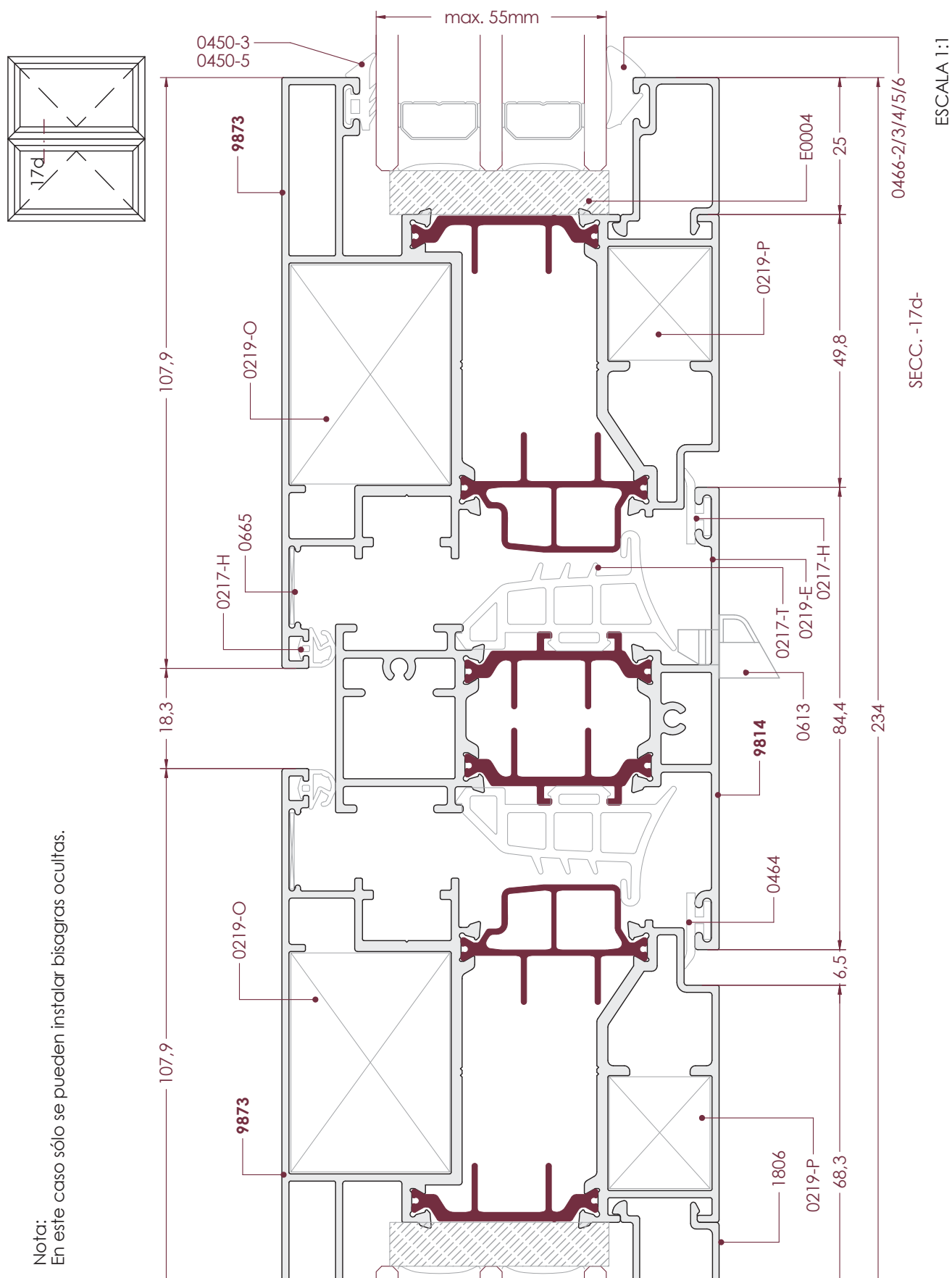
- Dimensions:**
 - 107,9 (width of the left section)
 - 50 (width of the middle section)
 - 58 (width of the right section)
 - 265,6 (total width)
 - 68,3 (height of the top section)
 - 6,5 (height of the bottom section)
 - 68,3 (height of the middle section)
 - 107,9 (height of the right section)
 - max. 55mm (width of the top section)
- Components and Labels:**
 - 0450-3, 0450-5 (top left corner)
 - 9873 (top left corner)
 - 0219-O (top left corner)
 - 0217-H (top left corner)
 - 0665 (top left corner)
 - 0219-P (top right corner)
 - E0004 (top right corner)
 - 0464 (top right corner)
 - 0219-E (top right corner)
 - 9810 (top right corner)
 - 0217-T (top right corner)
 - 0464 (top right corner)
 - 0219-O (top right corner)
 - 9873 (top right corner)

0466-2/3/4/5/6

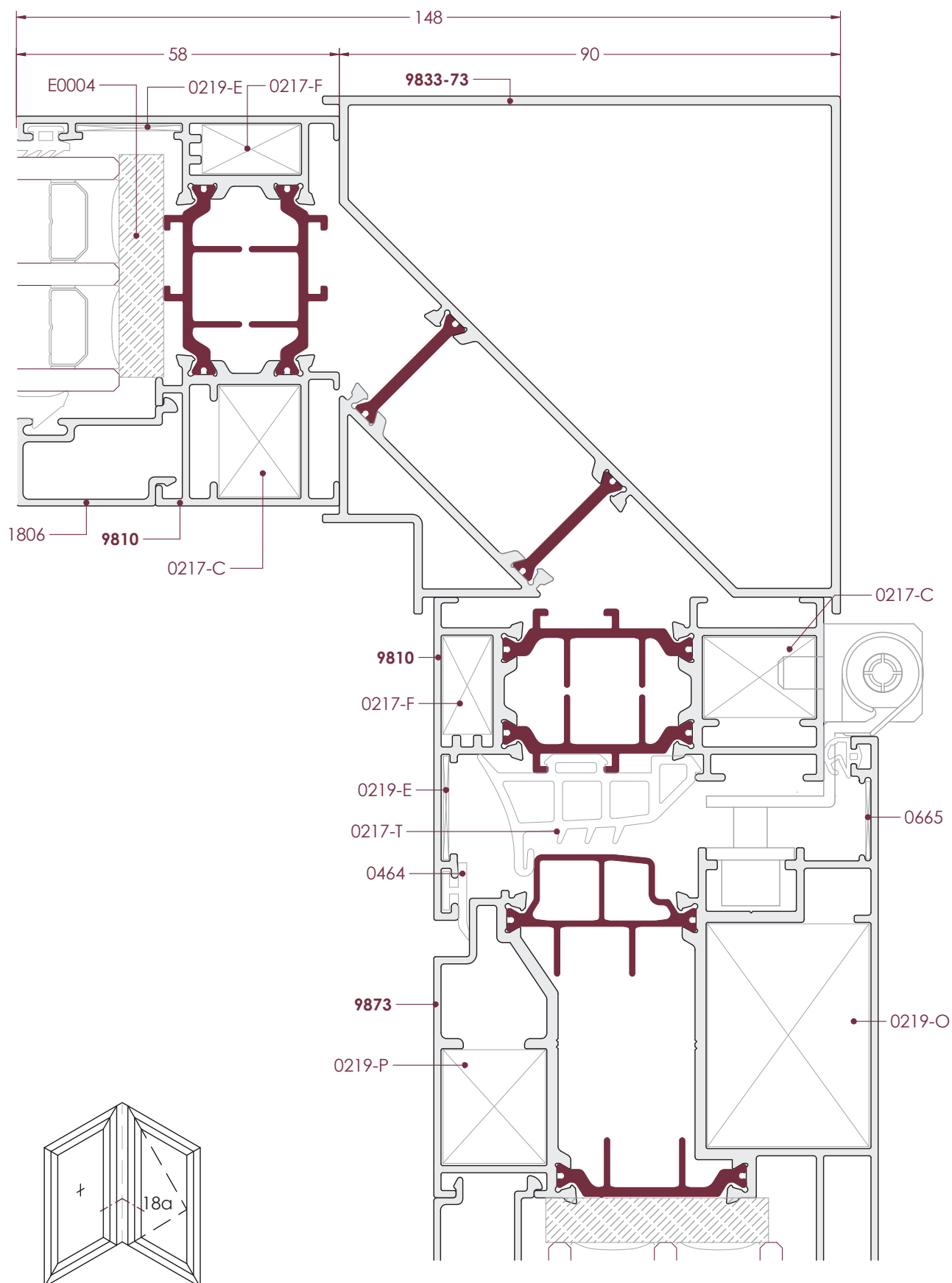
SECC. -17C-

ESCALA 1:1

Ventana Apertura Exterior + Ventana Apertura Exterior con Pilastra



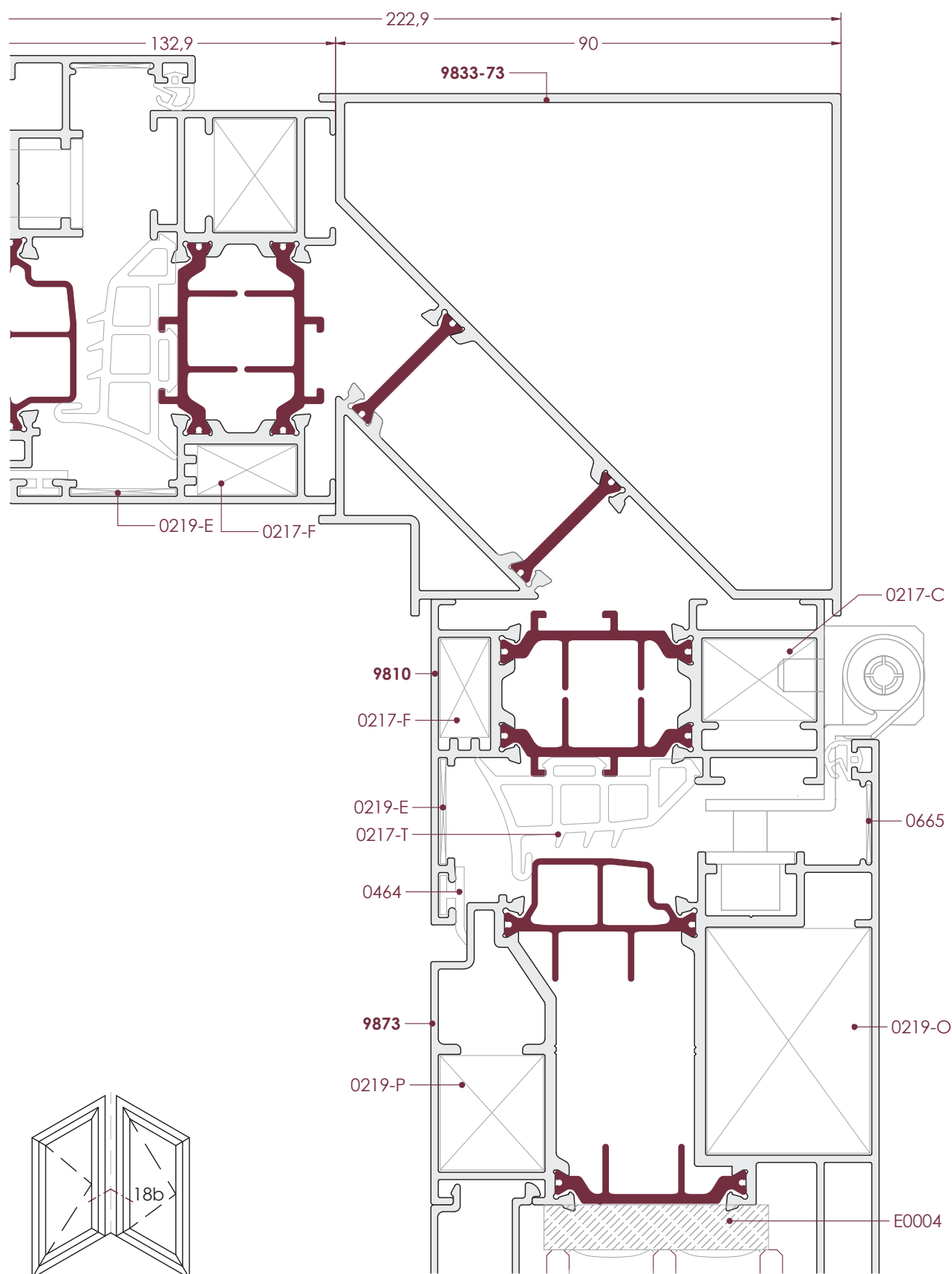
Esquinero 90° con Fijo + Ventana Apertura Exterior



SECC. -18a-

ESCALA 1:1

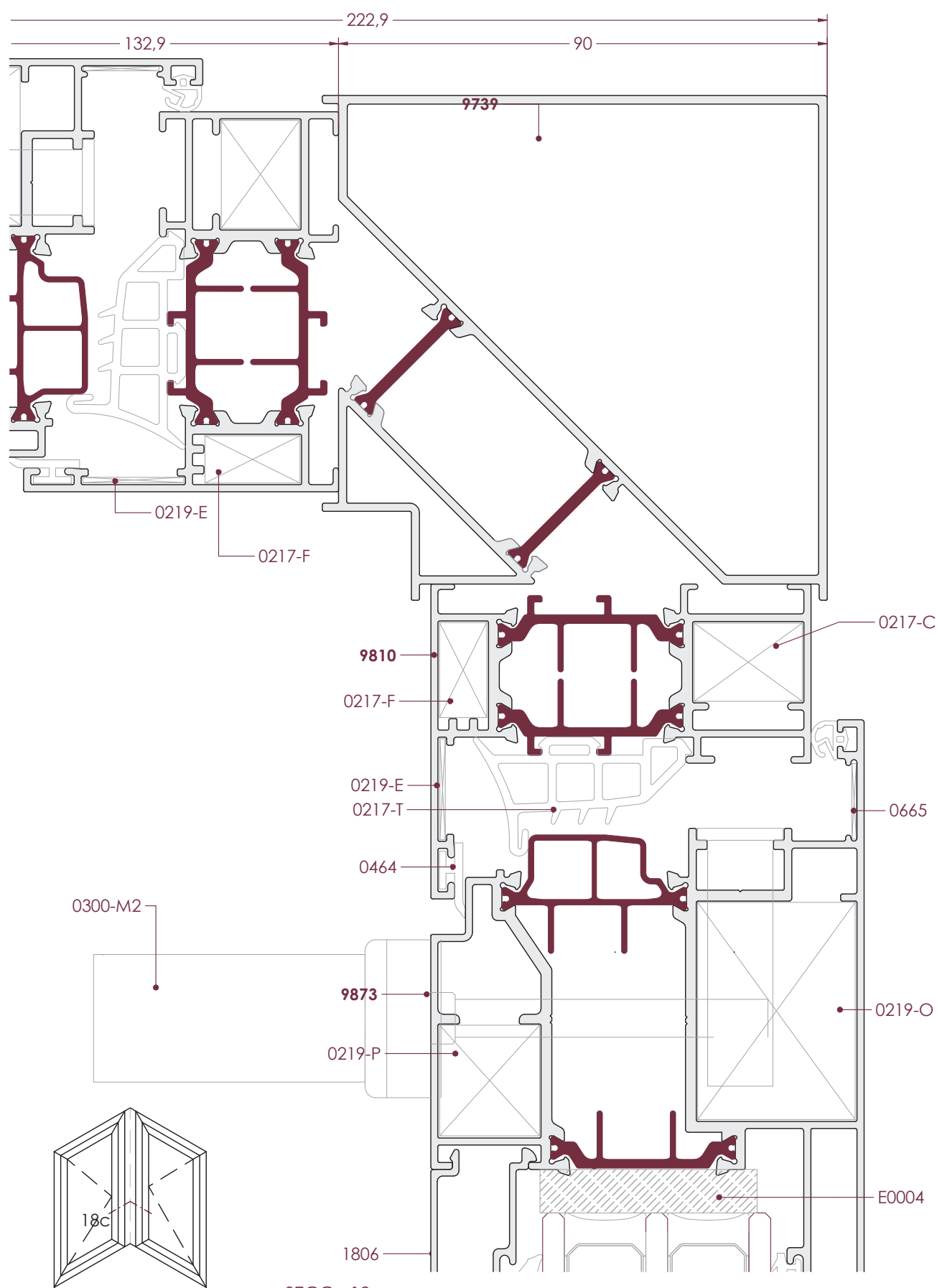
Esquinero 90° con Ventana Apertura Exterior + Ventana Apertura Exterior



SECC. -18b-

ESCALA 1:1

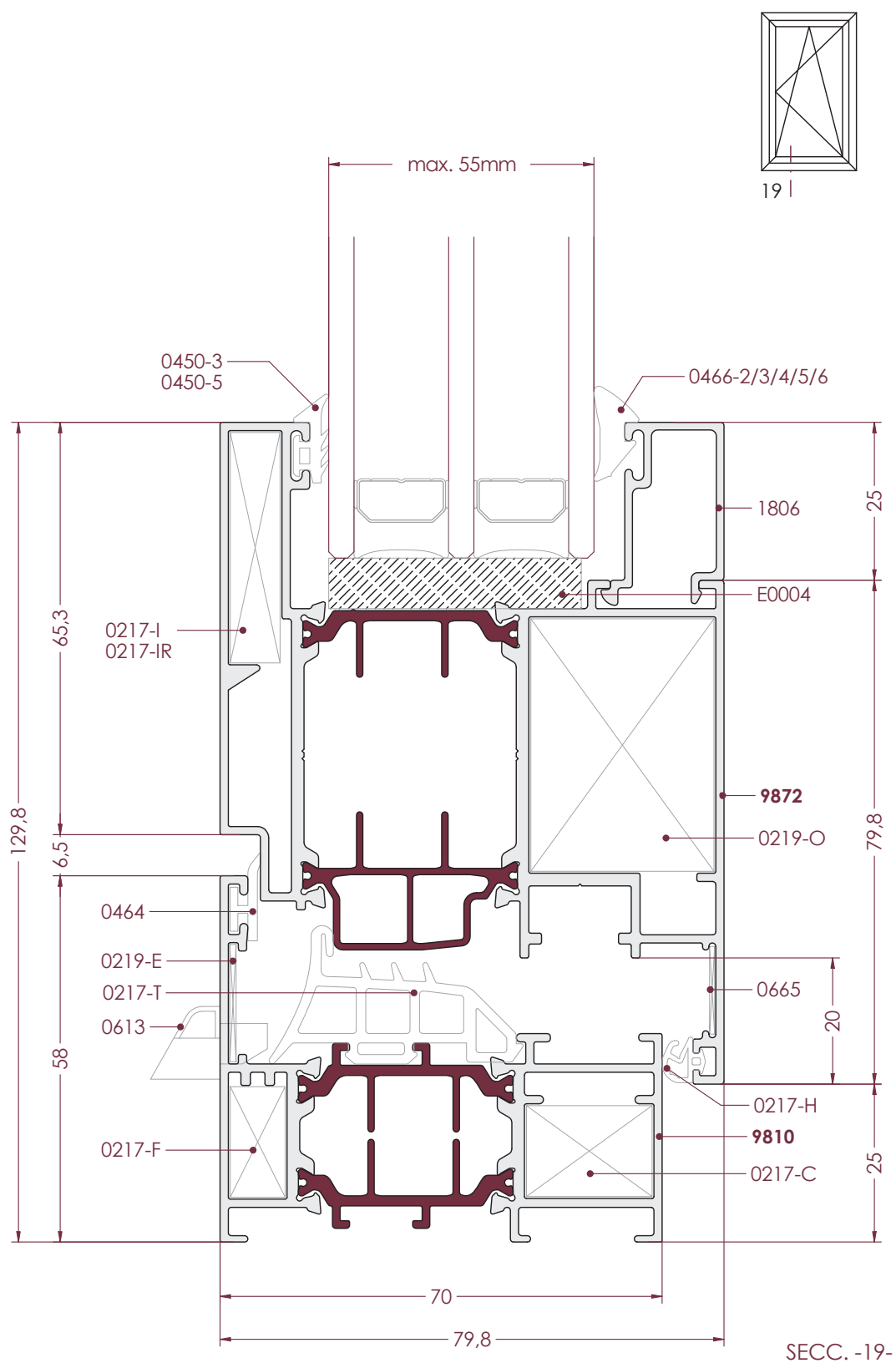
Esquinero 90° con Ventana Apertura Exterior + Ventana Apertura Exterior



SECC. -18c-

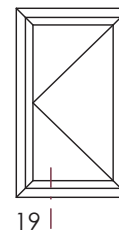
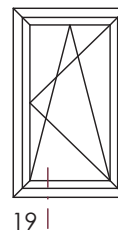
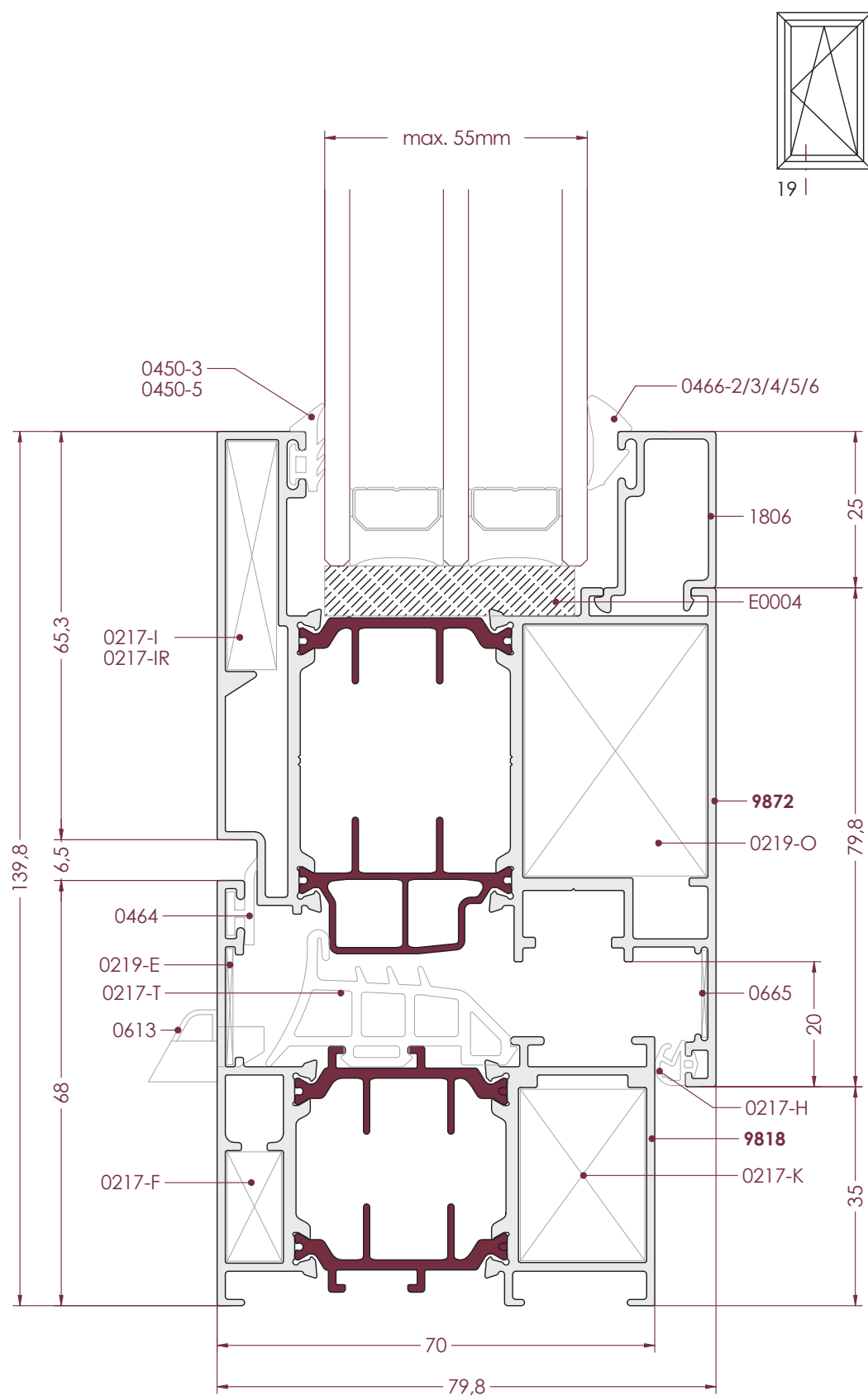
ESCALA 1:1

Hoja Balconera Inferior



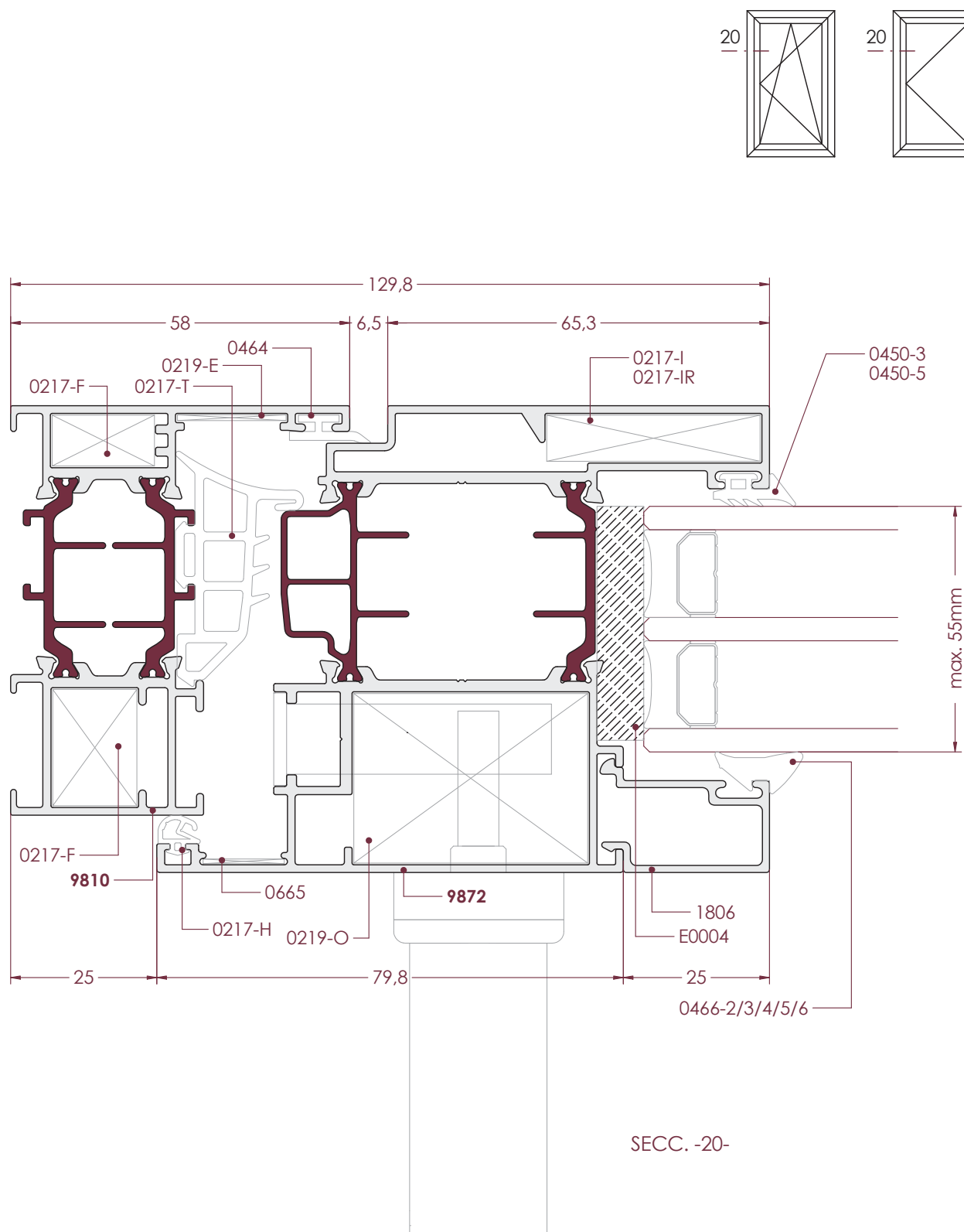
ESCALA 1:1

Hoja Balconera Inferior (Cerco 9808)



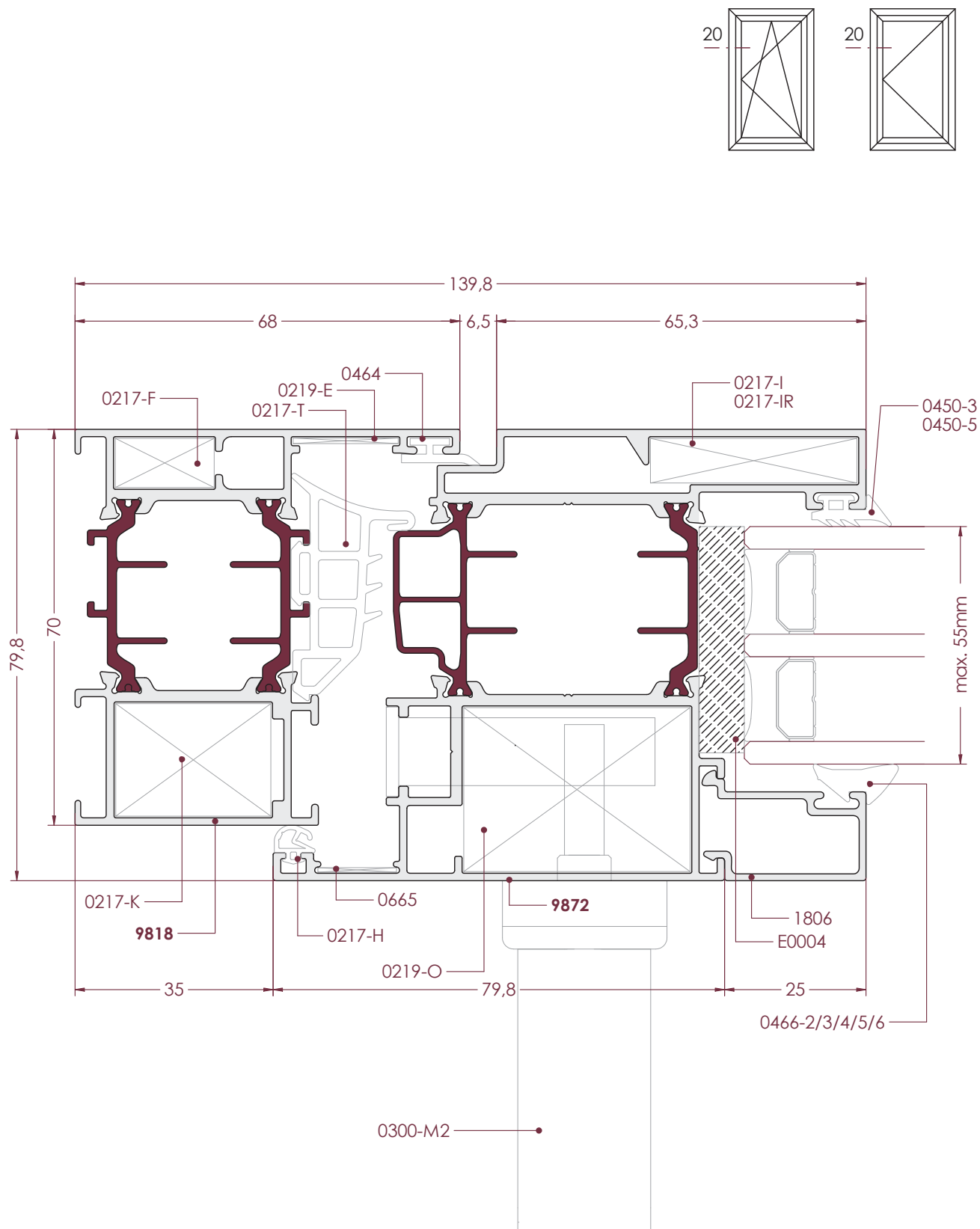
ESCALA 1:1

Hoja Balconera Lataeral/Superior



ESCALA 1:1

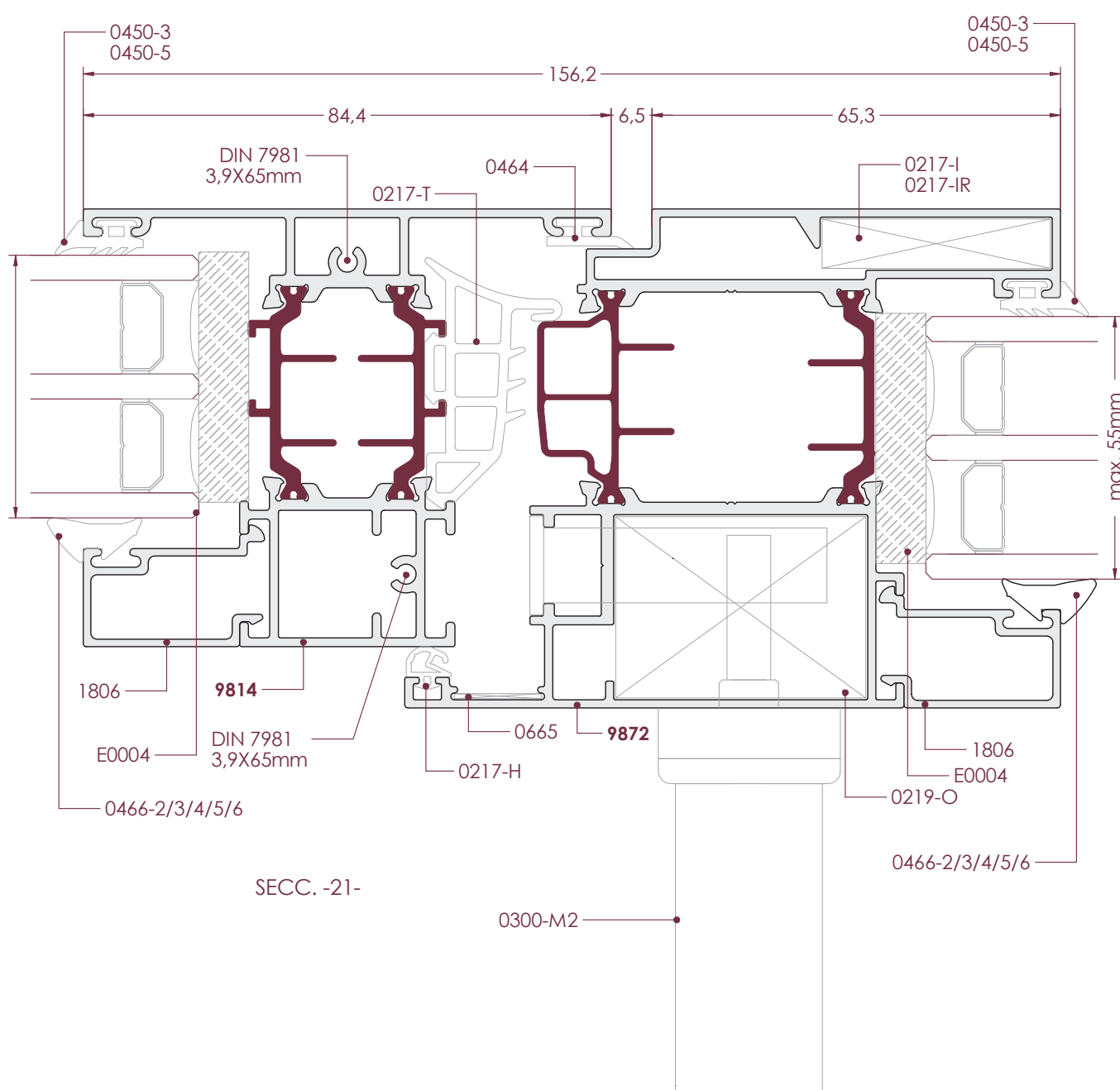
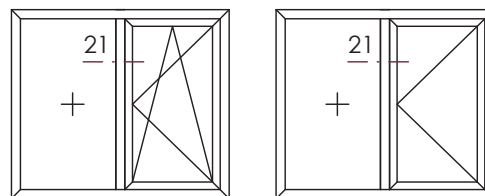
Hoja Balconera Lataeral/Superior (Cerco 9808)



SECC. - 20-

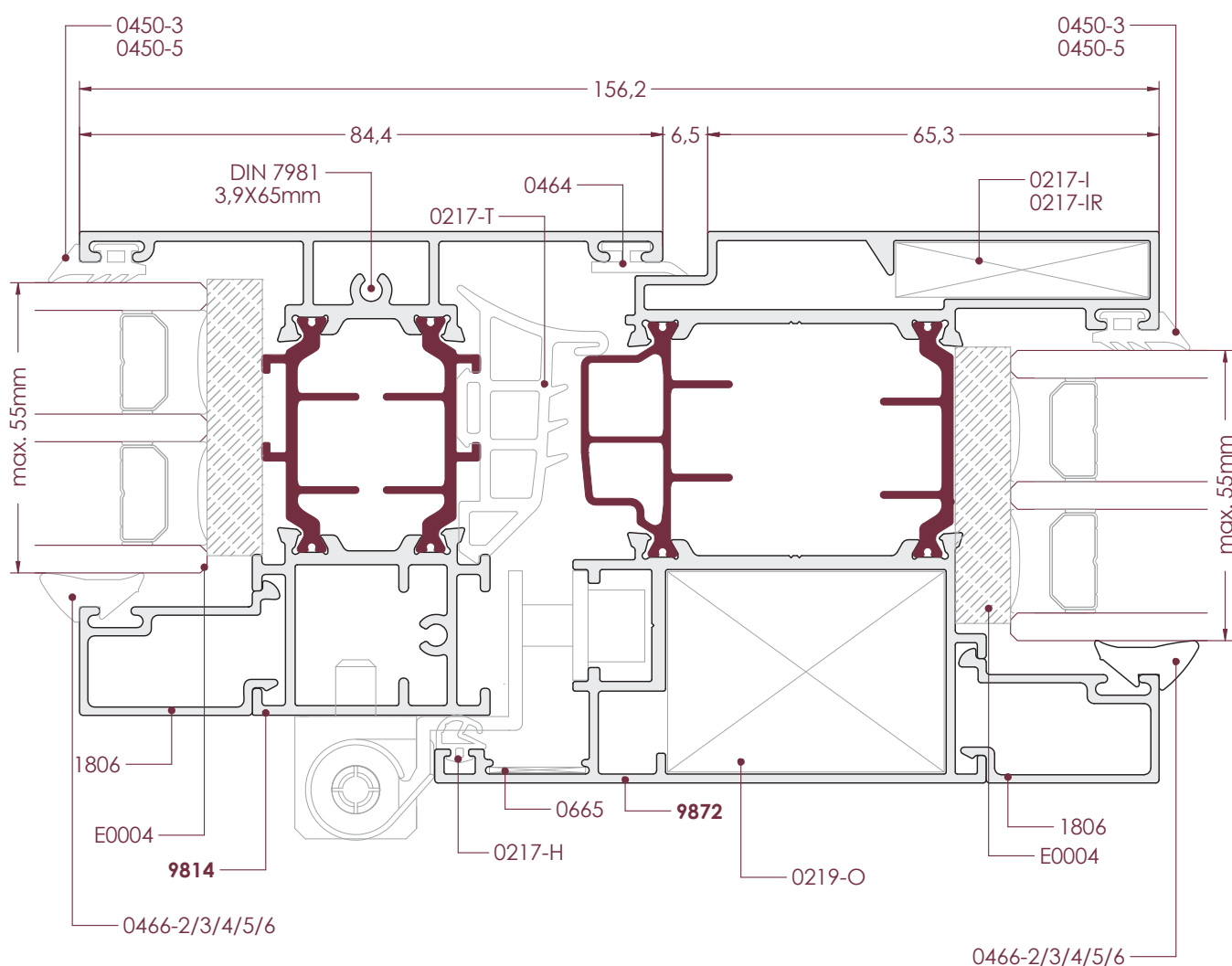
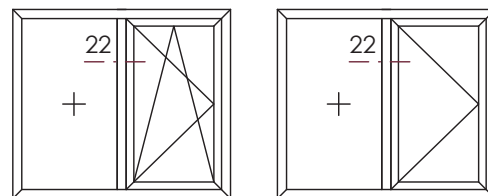
ESCALA 1:1

Fijo + Hoja Balconera



ESCALA 1:1

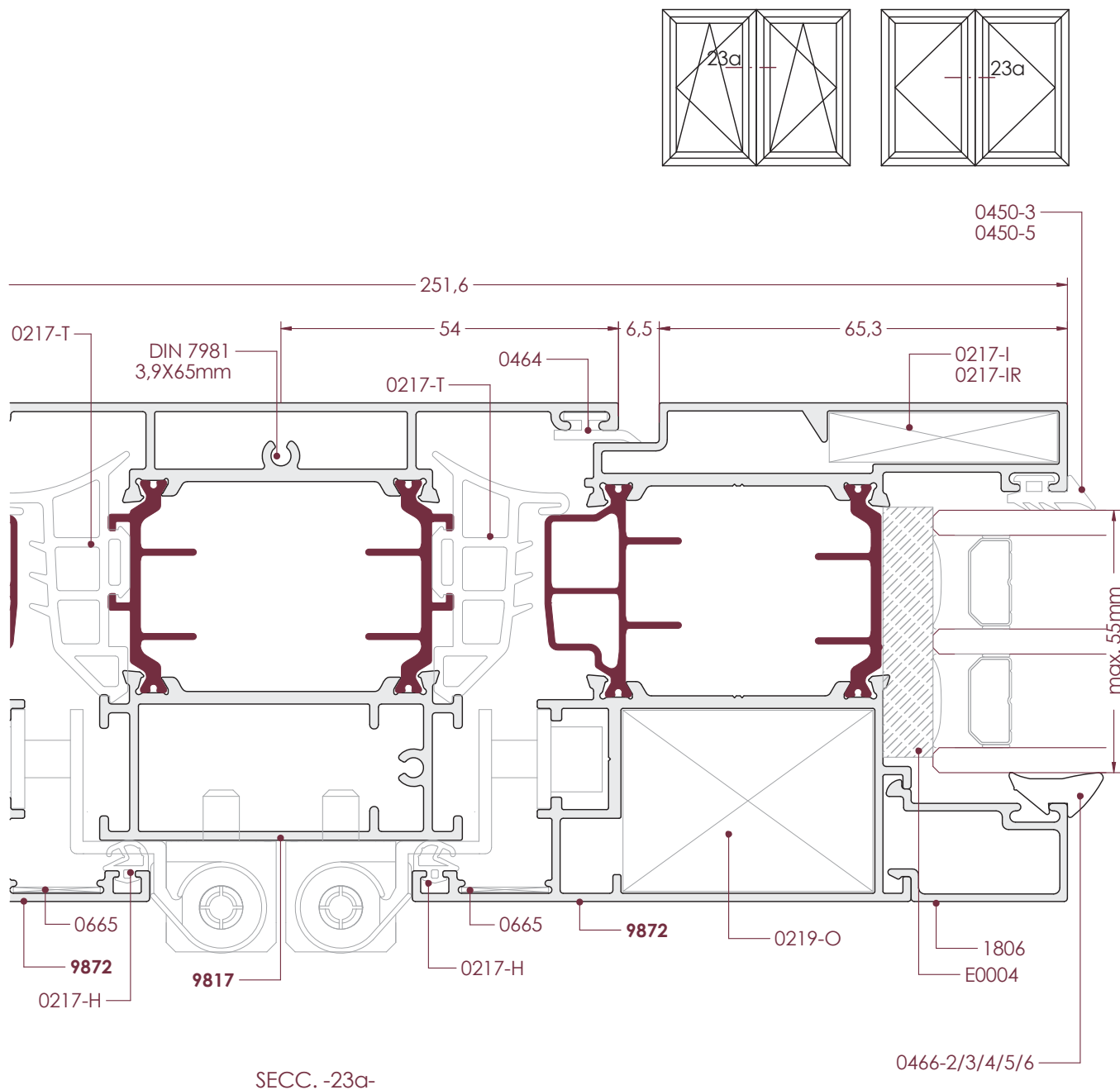
Fijo + Hoja Balconera



SECC. -22-

ESCALA 1:1

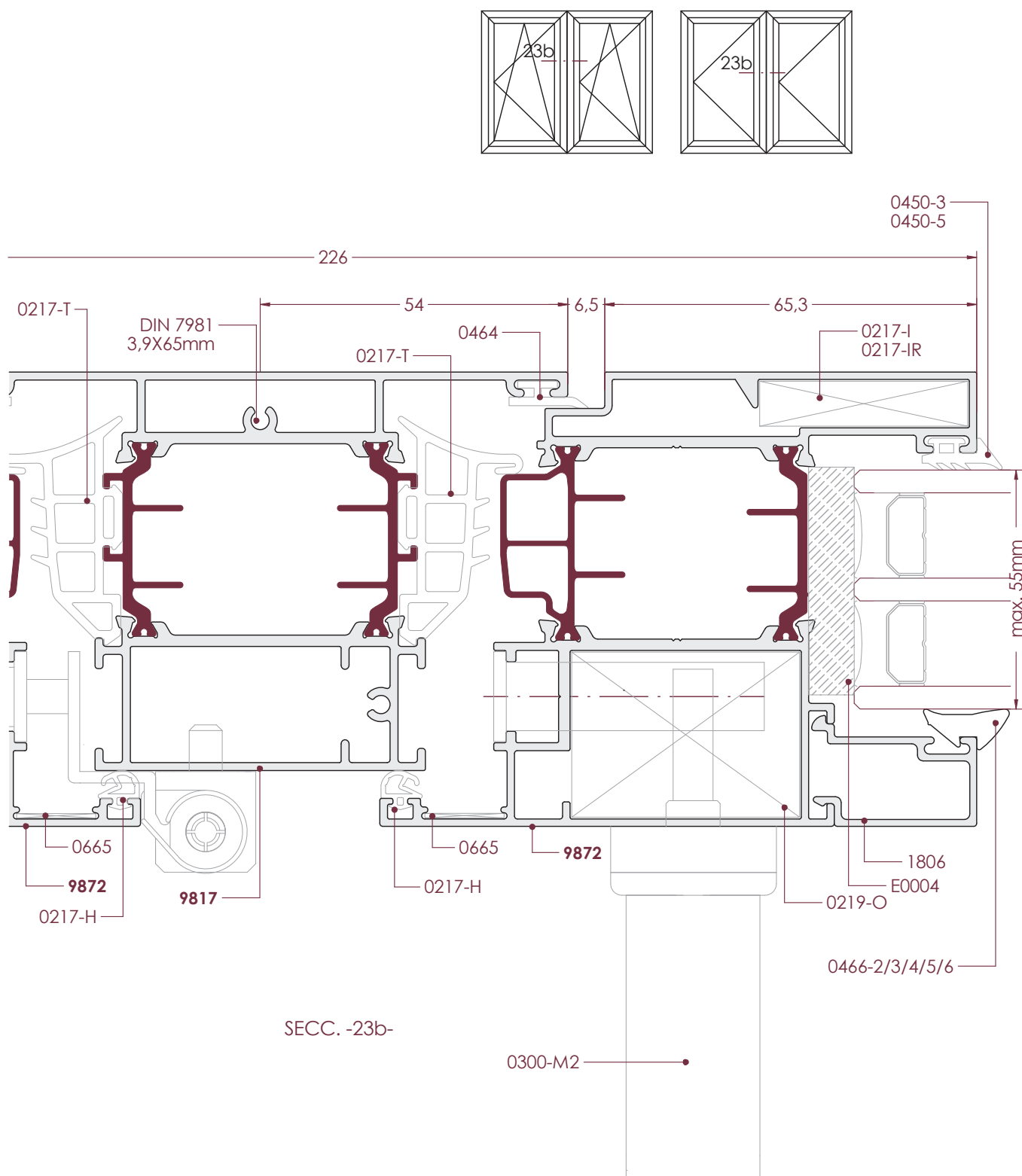
Hoja Balconera + Hoja Balconera



NOTA:
En este caso, también se pueden montar
dos cercos unidos.

ESCALA 1:1

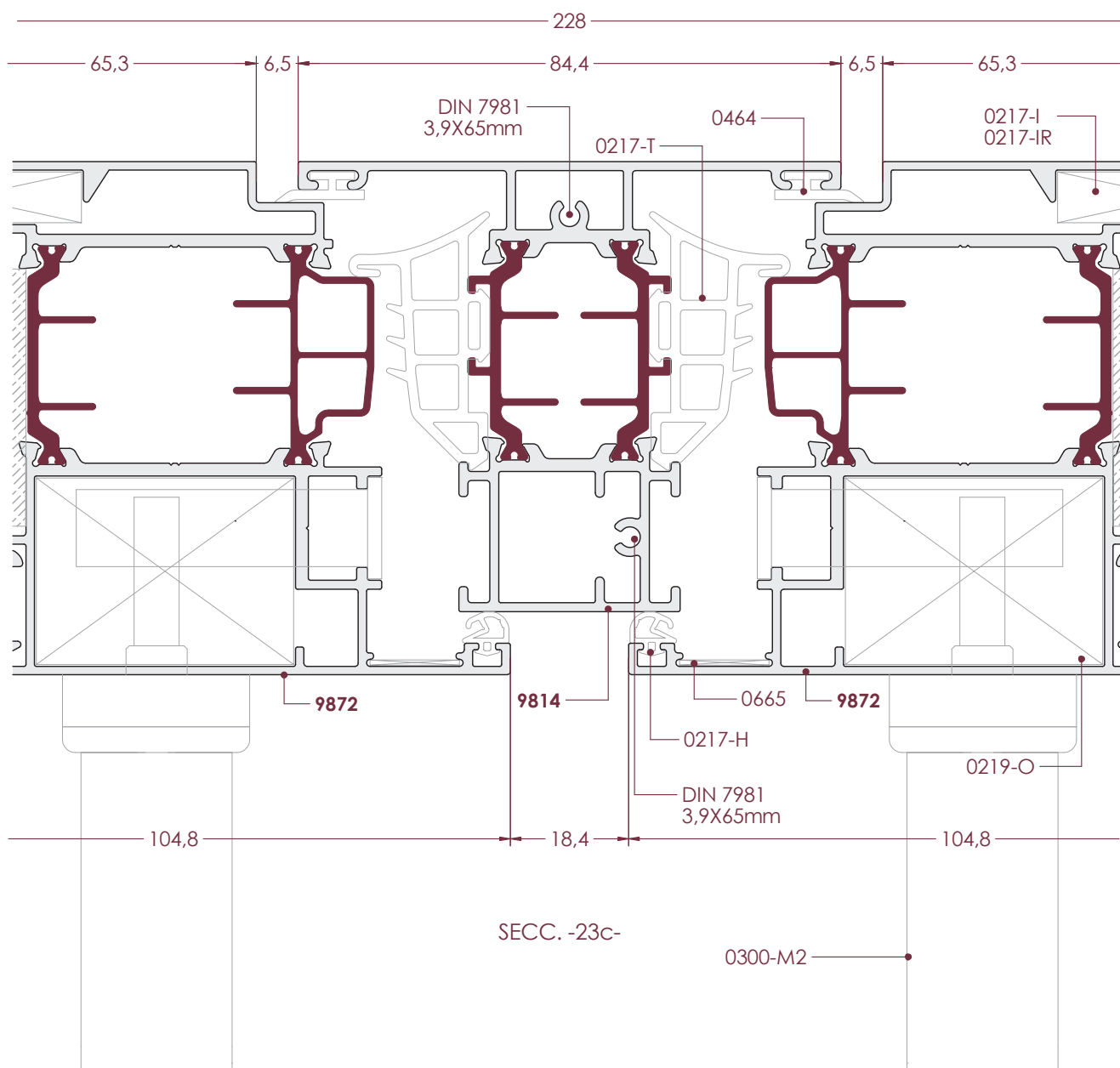
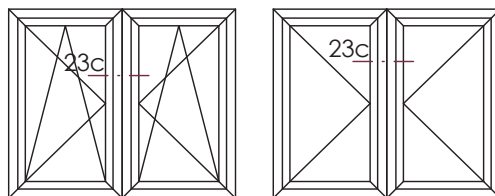
Hoja Balconera + Hoja Balconera con Pilastra 9807



NOTA:
En este caso, también se pueden montar
dos cercos unidos.

ESCALA 1:1

Hoja Balconera + Hoja Balconera con Pilastra



ESCALA 1:1

Technical drawing of a window frame cross-section (SECC. -24-). The drawing shows a detailed view of the frame assembly with various components labeled and dimensions provided.

Dimensions:

- Overall width: 215,6
- Overall height: 65,3
- Internal width segments: 65,3, 72, 6,5, 6,5, 65,3
- Internal height segments: 65,3, 6,5, 6,5, 65,3
- Maximum depth: max. 55mm

Component Labels:

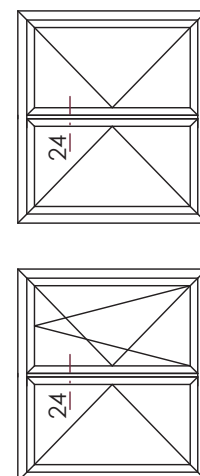
- 0450-3, 0450-5 (Top and bottom frame profiles)
- 9872 (Top and bottom sash profiles)
- 0464 (Top sash profile)
- 0475 (Top sash profile)
- 9875 (Top sash profile)
- 0217-I, 0217-IR (Top sash profile)
- 0466-2/3/4/5/6 (Top sash profile)
- E0004 (Top sash profile)
- 0219-O (Top sash profile)
- 0665 (Top sash profile)
- 0217-H (Top sash profile)
- 1806 (Top sash profile)
- 0466-2/3/4/5/6 (Top sash profile)

Section Label: SECC. -24-

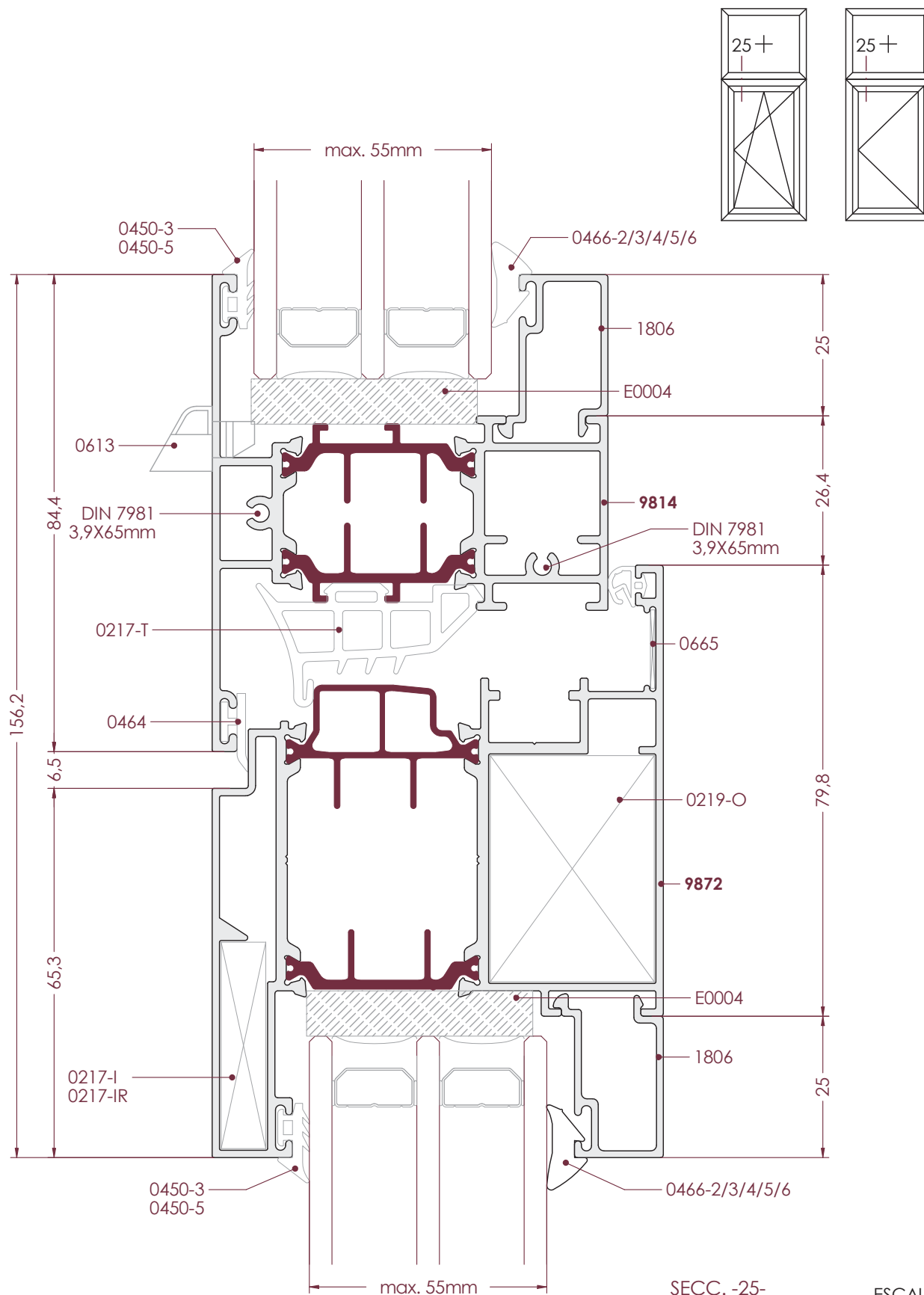
Scale: ESCALA 1:1

ESCALA 1:1

SECC, -24-



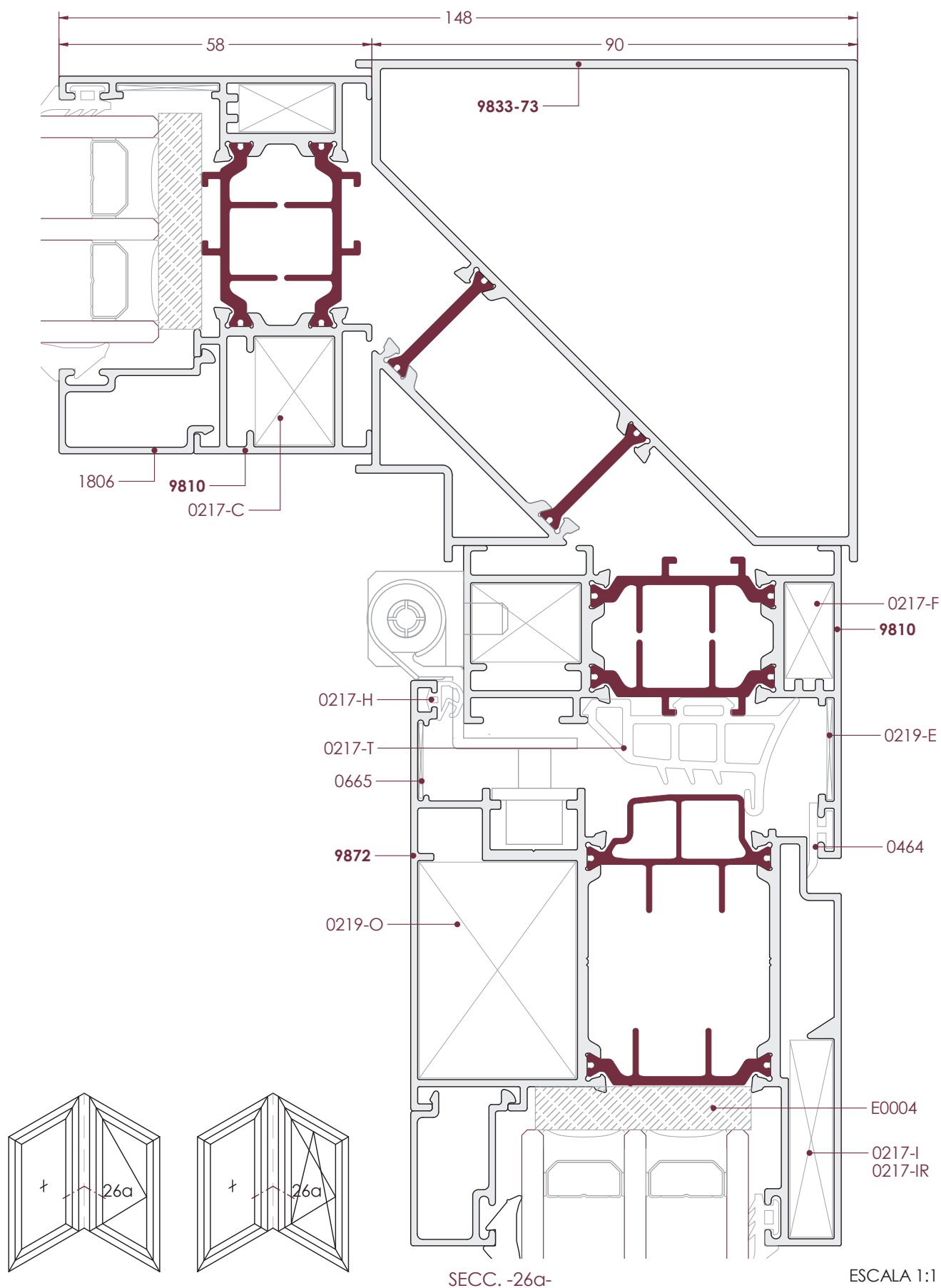
Hoja Balconera con Fijo Superior



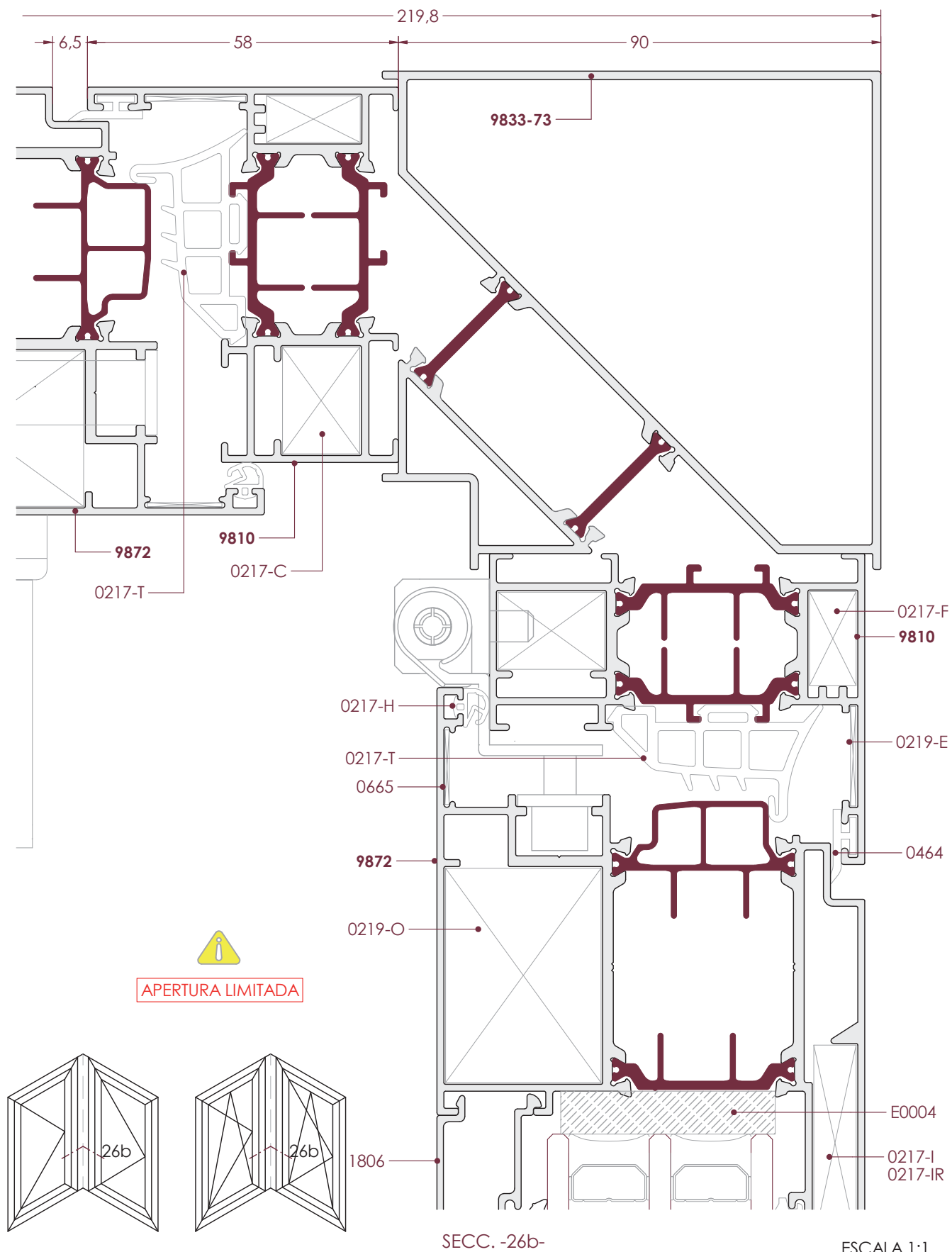
SECC. -25-

ESCALA 1:1

Esquinero 90° con Fijo + Ventana Hoja Balconera

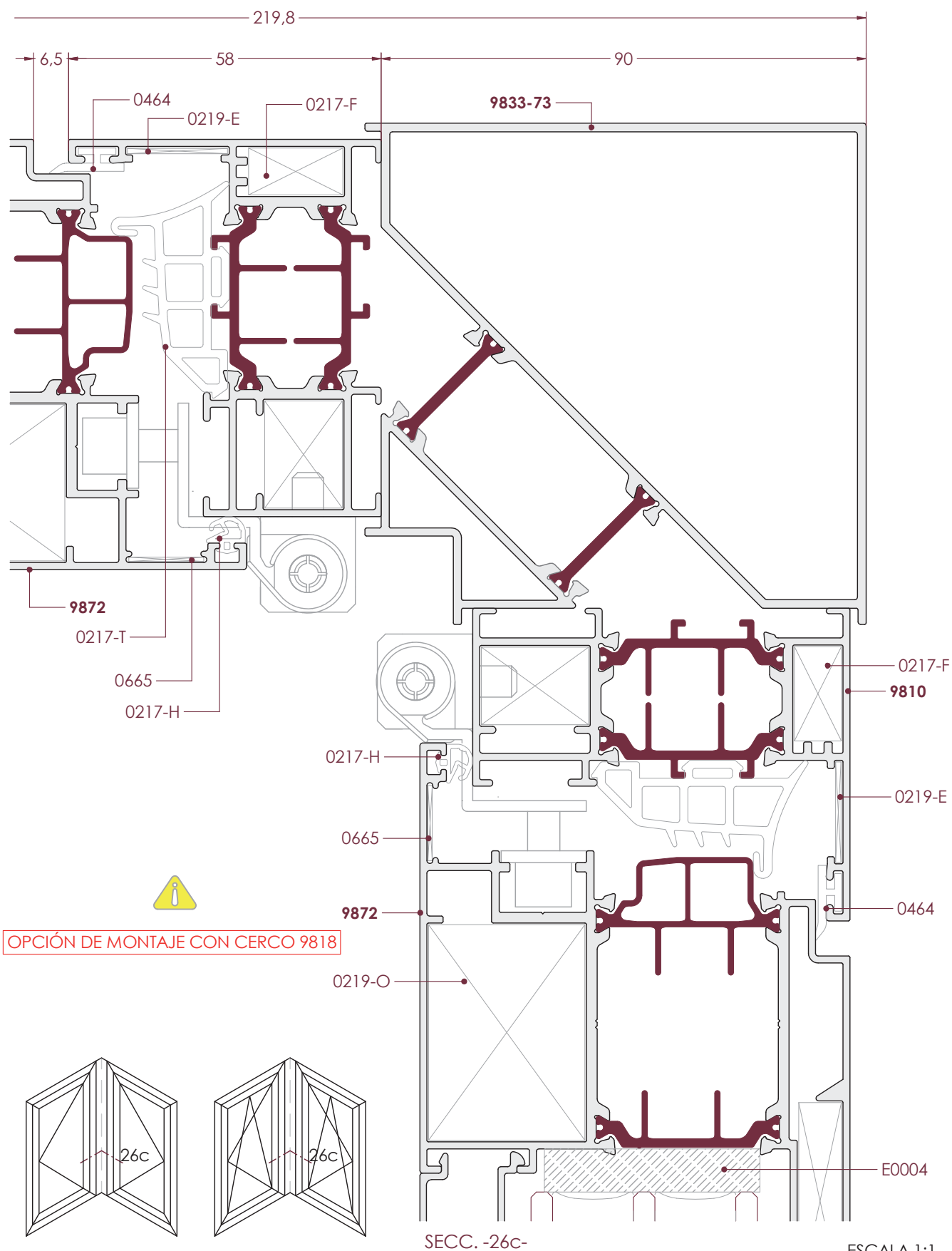


Esquinero 90° con Hoja Balconera + Hoja Balconera

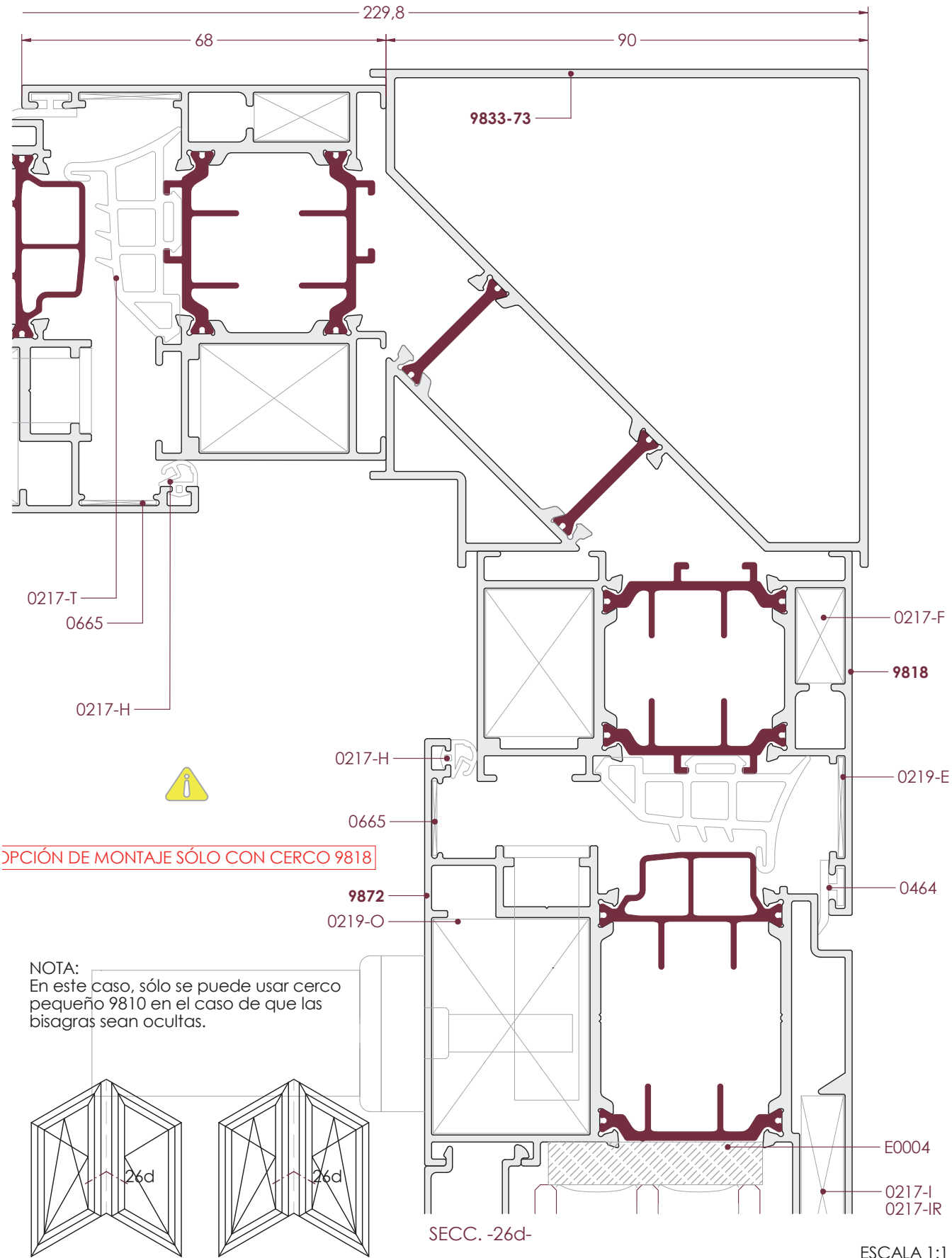


ESCALA 1:1

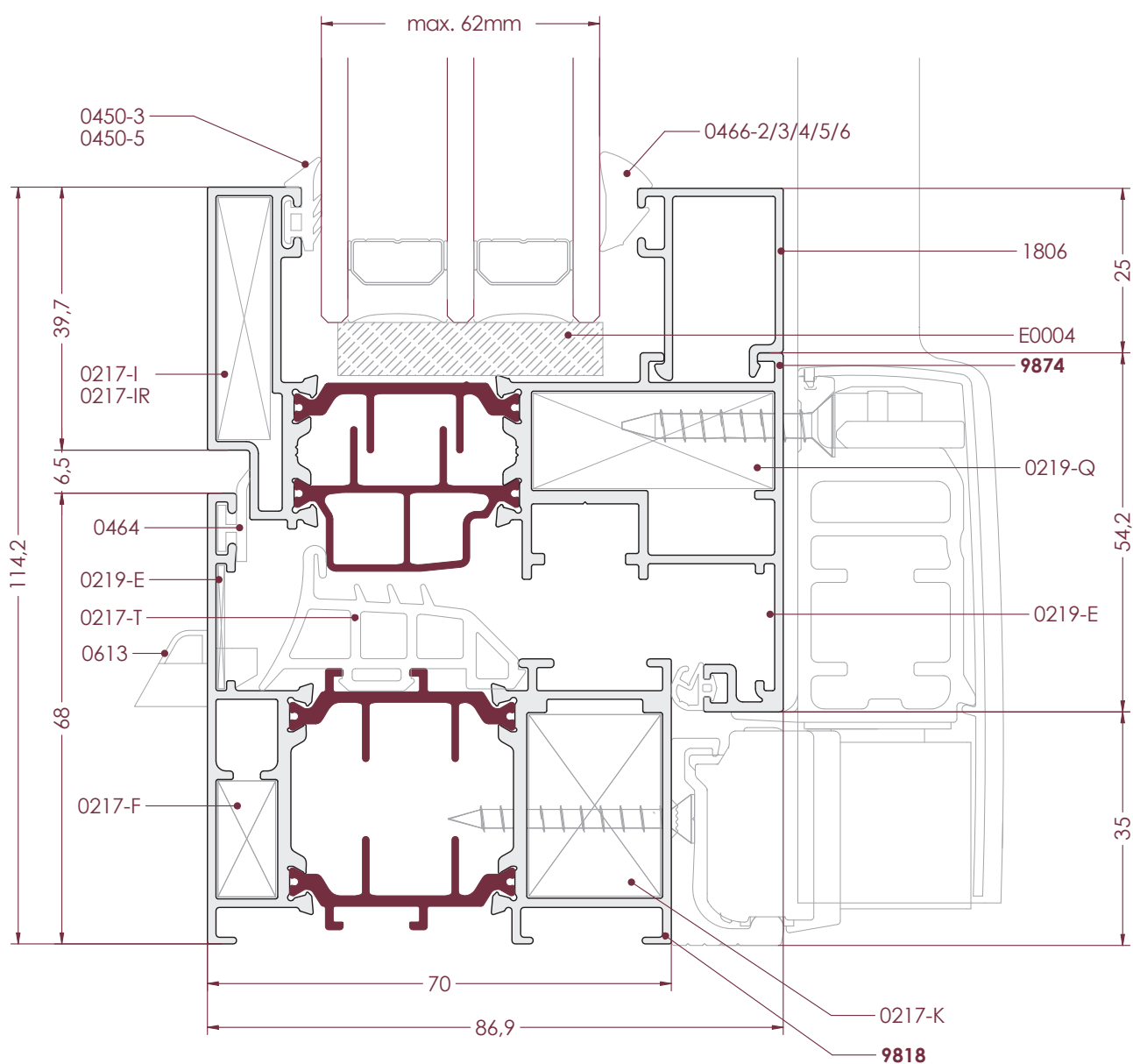
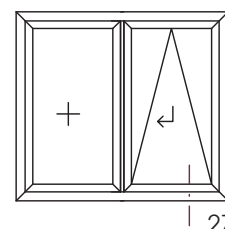
Esquinero 90° con Hoja Balconera + Hoja Balconera



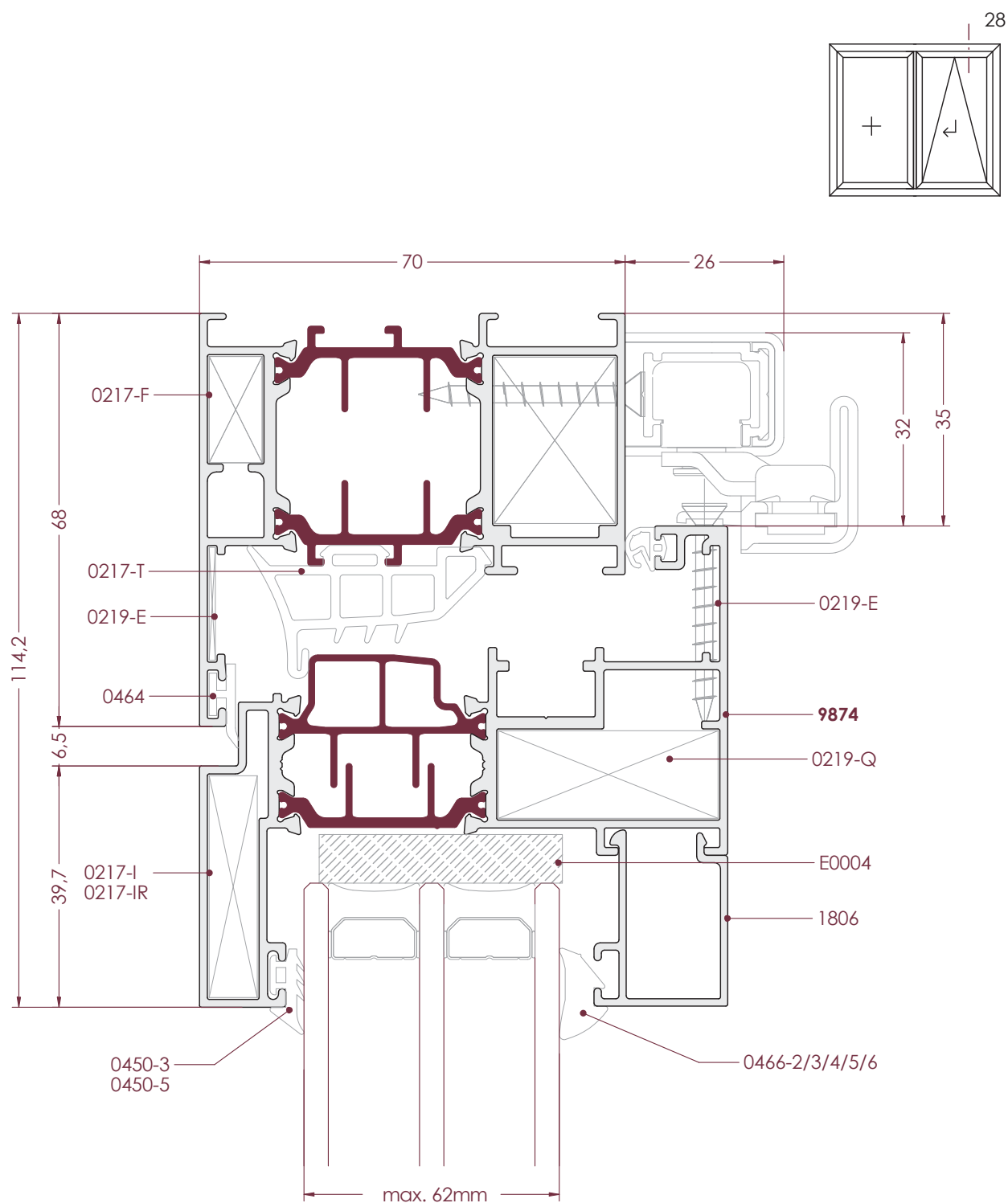
Esquinero 90° con Hoja Balconera + Hoja Balconera



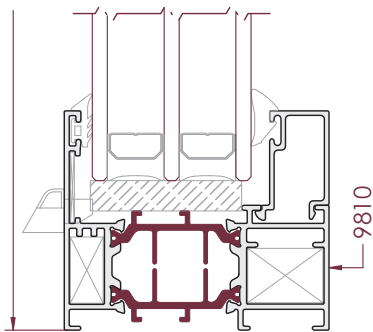
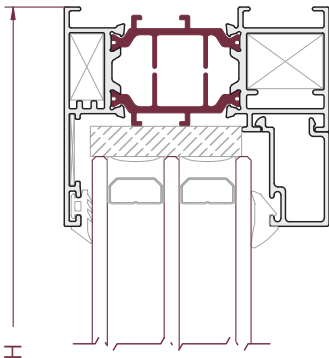
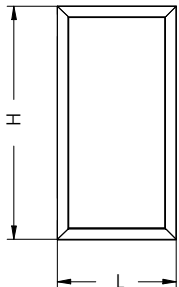
Hoja Apertura Paralela - Inferior



Hoja Apertura Paralela - Superior



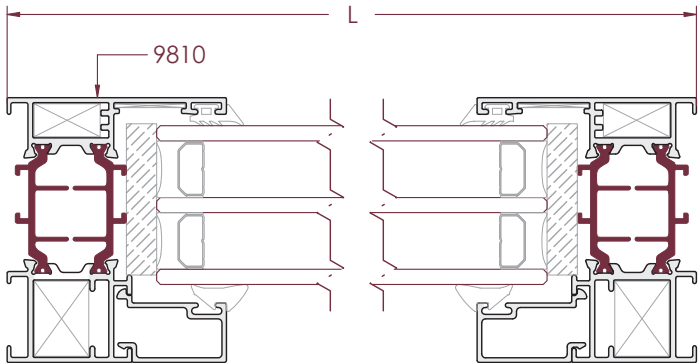
Fijos - Cerco 9810



SECCIÓN VERTICAL
1:2

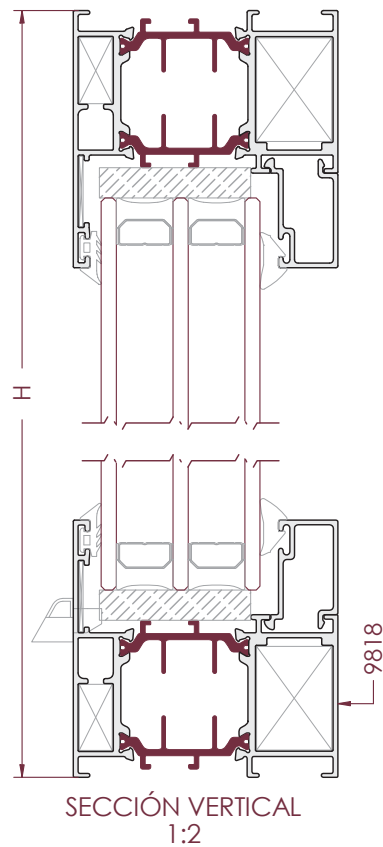
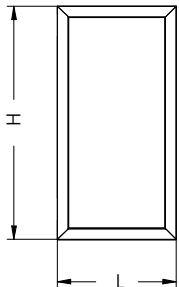
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45°	L
		2	V		H
1806	JUNQUILLO	2	H	90°	H - 66
		2	V		H - 116
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	2	H	45°	Elegir una
		2	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	2	H	45°	Opcional Sellado
		2	V		
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4	Elegir Escuadra Interior de Cerco		
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X	Según del ancho de cerco		

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



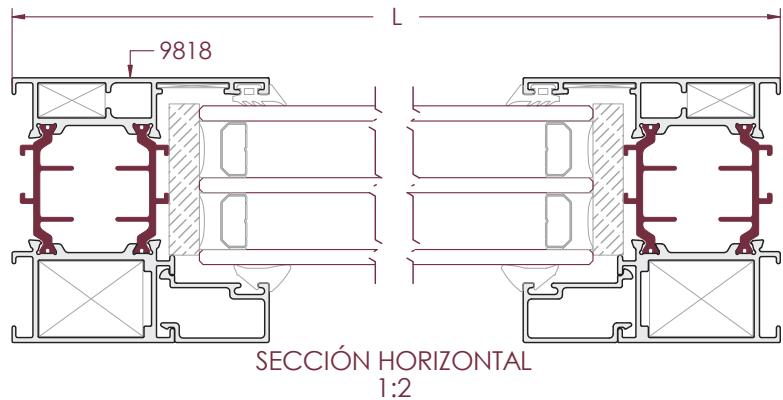
SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Fijos - Cerco 9810

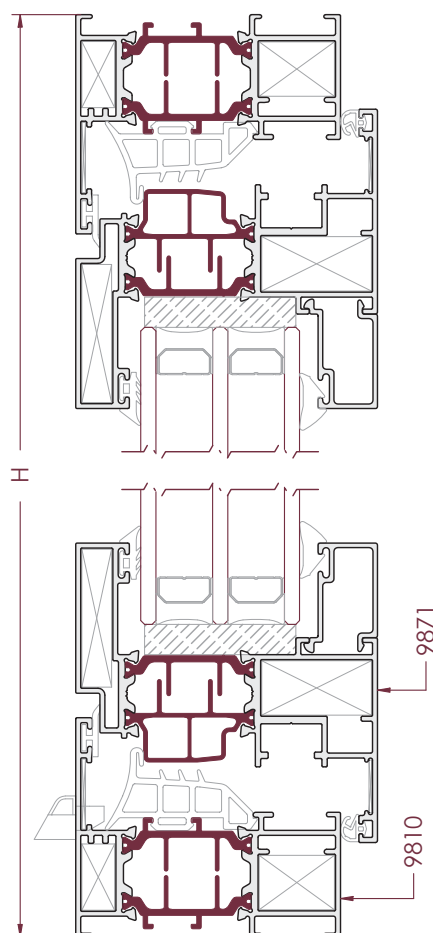


REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9818	CERCO	2	H	45º	L
		2	V		H
1806	JUNQUILLO	2	H	90º	H - 86
		2	V		H - 136
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	2	H	45º	Elegir una
		2	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	2	H	45º	Opcional Sellado
		2	V		
0217-K	ESCUADRA TETÓN 20x28	4	Escuadra Interior de Cerco		
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9x18	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X	Según del ancho de cerco		

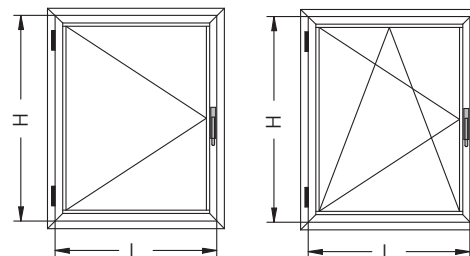
Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



Ventana Practicable u Oscilobatiente - 1 Hoja - Cerco 9810

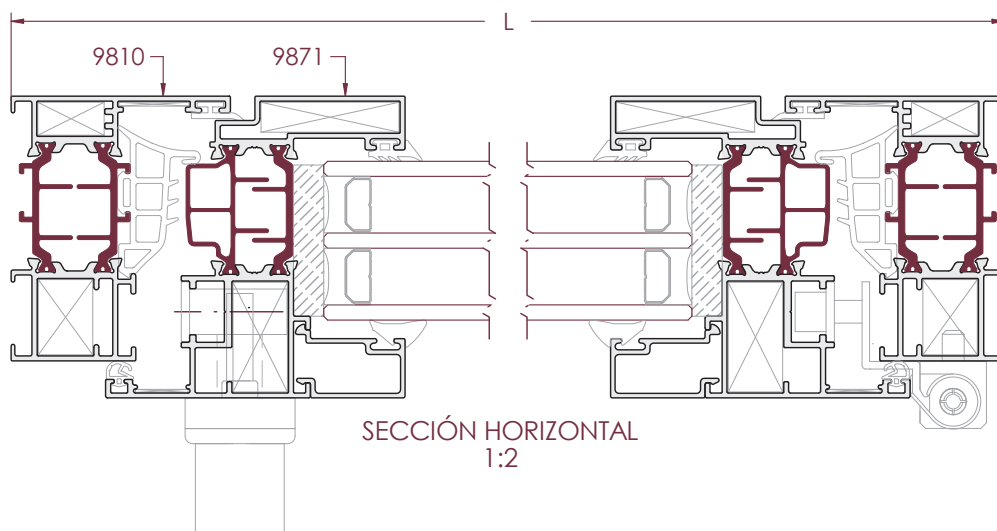


SECCIÓN VERTICAL
1:2



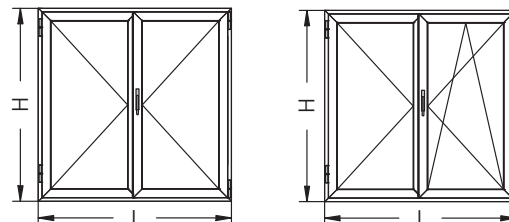
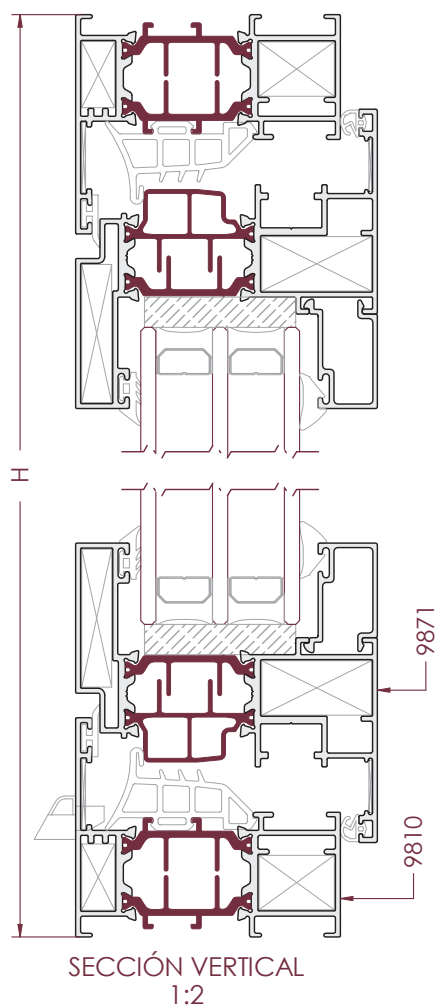
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45°	L
		2	V		H
9871	HOJA	2	H	45°	L - 50
		2	V		H - 50
1806	JUNQUILLO	2	H	90°	L - 158
		2	V		H - 208
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	2	H	45°	
		2	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	2	H	45°	Elegir una
		2	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	2	H	45°	Opcional Sellado
		2	V		
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4	Elegir Escuadra Interior de Cerco		
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9x18	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0219-N	ESCUADRA TETÓN 29x15	4	Escuadra Interior de Hoja		
0217-I 0217-IR	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	4	Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos		
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X	Según del ancho de cerco		
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra ala interior hoja		
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal 6 E13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



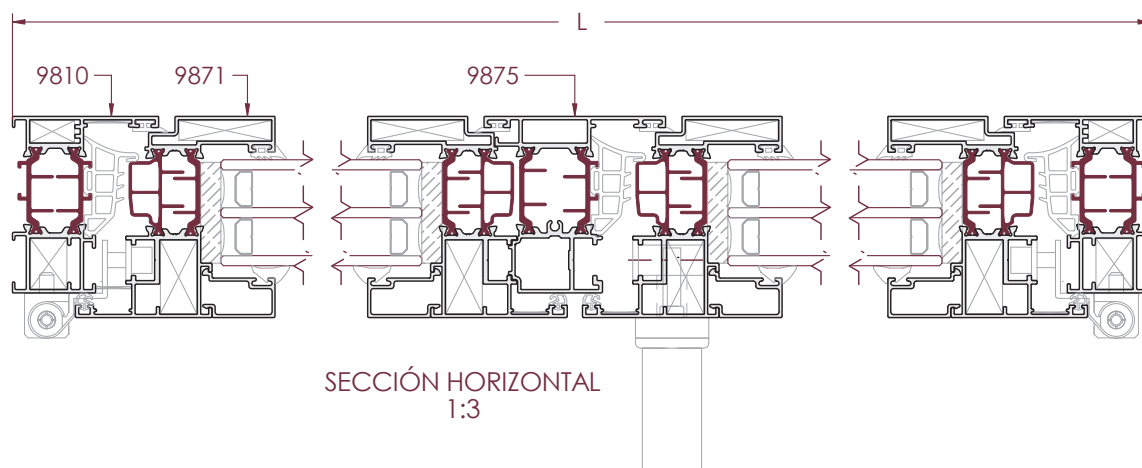
SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Ventana Practicable u Oscilobatiente - 2 Hojas - Cerco 9810

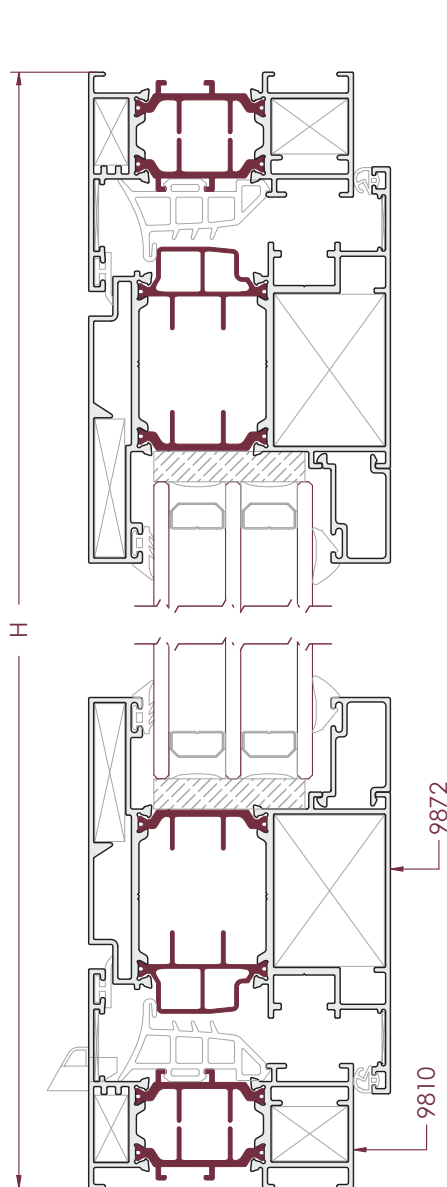


REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45°	L
		2	V		H
9871	HOJA	4	H	45°	(L - 56) / 2
		4	V		H - 50
1806	JUNQUILLO	4	H	90°	(L - 273) / 2
		4	V		H - 208
9865	INVERSORA	1	V	90°	H - 133
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
		1	V	90°	
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
		1	V	90°	
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	4	H	45°	
		4	V		
0466- 2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	4	H	45°	Elegir una
		4	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	4	H	45°	Opcional Sellado
		4	V		
0219-M	TAPONES DE INVERSORA	1			
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4		Elegir Escuadra Interior de Cerco	
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4		Escuadra Exterior de Cerco	
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4		Escuadra Exterior de Cerco	
0219-N	ESCUADRA TETÓN 29x15	8		Elegir Escuadra Interior de Hoja	
0217-I 0217-IR	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	8		Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos	
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X		Según del ancho de cerco	
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	4		Escuadra ala interior hoja	
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogoo "Accesorios para carpinterías Canal16 E13"				

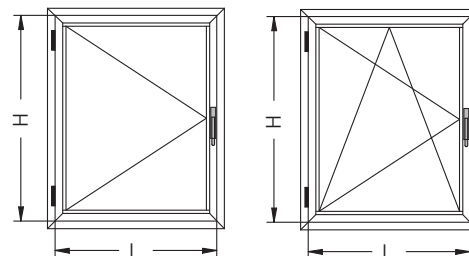
Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



Balconera Practicable u Oscilobatiente - 1 Hoja - Cerco 9810

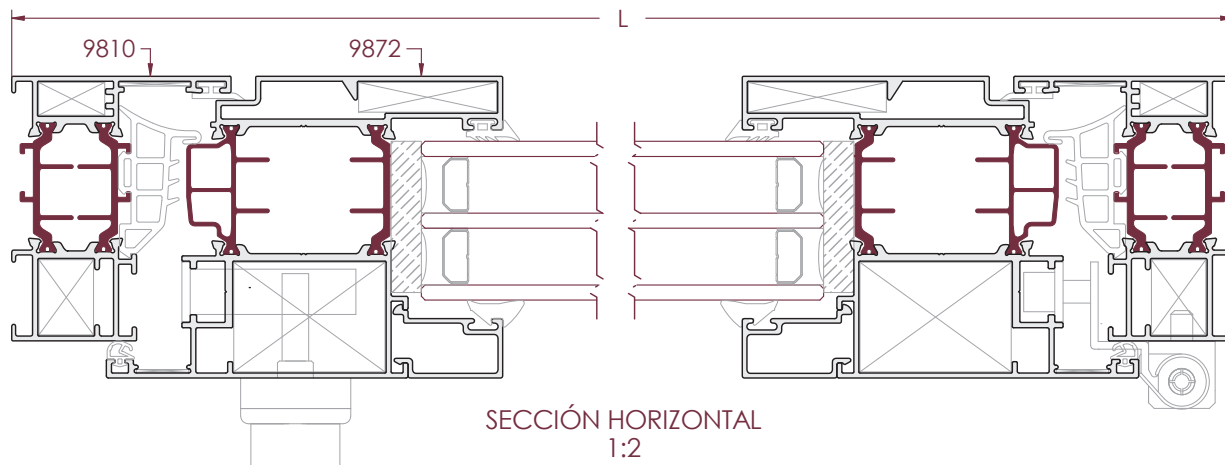


SECCIÓN VERTICAL
1:2



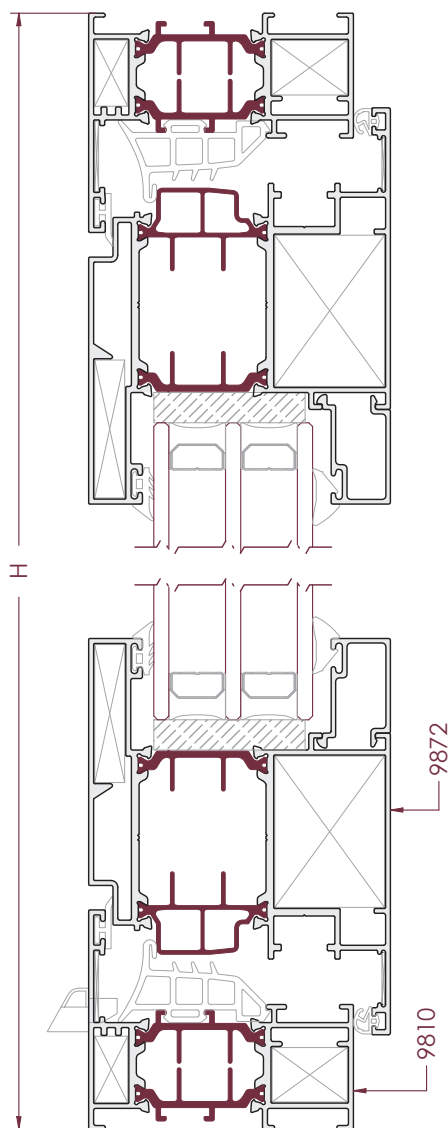
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45º	L
		2	V		H
9872	HOJA PUERTA	2	H	45º	L - 50
		2	V		H - 50
1806	JUNQUILLO	2	H	90º	L - 210
		2	V		H - 260
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45º	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45º	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	2	H	45º	
		2	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	2	H	45º	Elegir una
		2	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	2	H	45º	Opcional Sellado
		2	V		
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4	Elegir Escuadra Interior de Cerco		
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0219-O	ESCUADRA TETÓN 29x36	4	Escuadra Interior de Hoja		
0217-I 0217-IR	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	4	Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos		
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X	Según del ancho de cerco		
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra ala interior hoja		
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal16 E13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

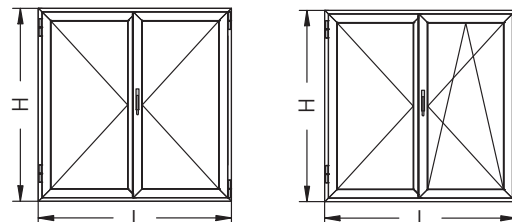


SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Balconera Practicable u Oscilobatiente - 2 Hojas - Cerco 9810

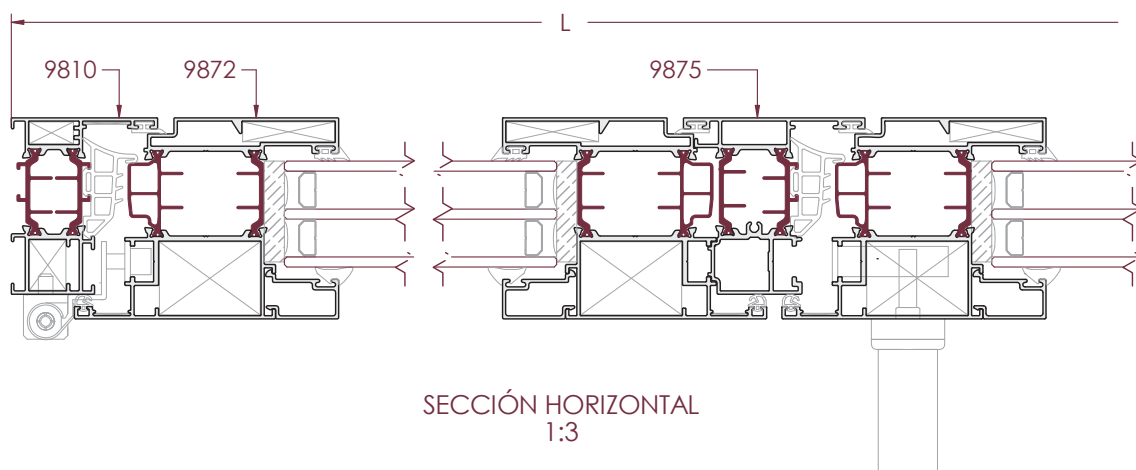


SECCIÓN VERTICAL
1:2



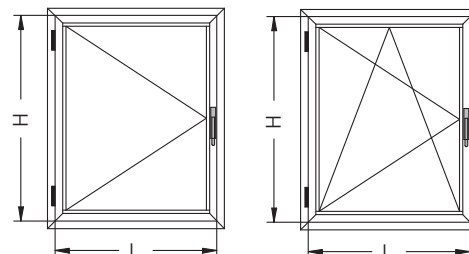
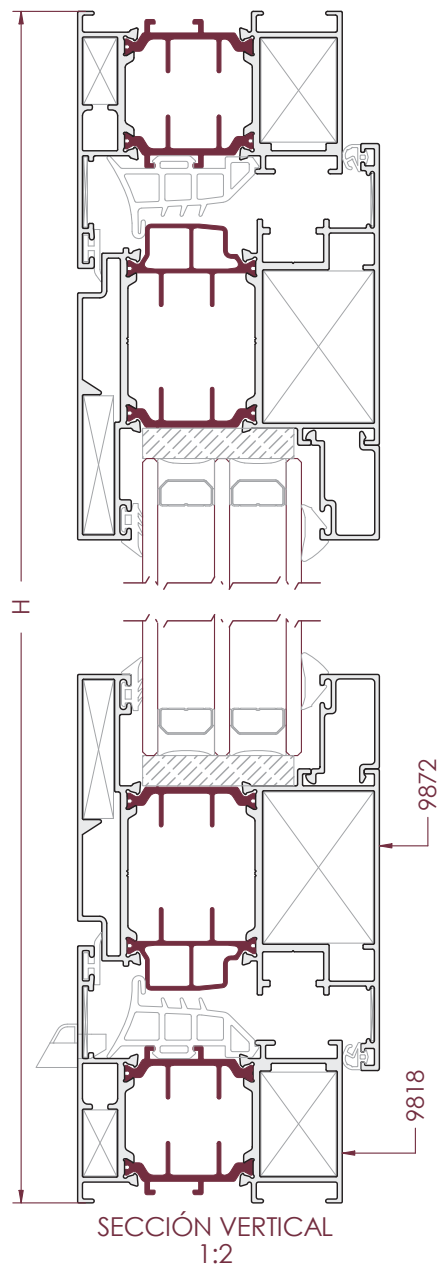
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45°	L
		2	V		H
9872	HOJA PUERTA	4	H	45°	(L - 56) / 2
		4	V		H - 50
1806	JUNQUILLO	4	H	90°	(L - 375) / 2
		4	V		H - 260
9865	INVERSORA	1	V	90°	H - 133
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	1	V	90°	
		4	H		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	4	H	45°	Elegir una
		4	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	4	H	45°	Opcional Sellado
		4	V		
0219-M	TAPONES DE INVERSORA	1			
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4			Elegir Escuadra Interior de Cerco
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4			Escuadra Exterior de Cerco
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4			Escuadra Exterior de Cerco
0219-O	ESCUADRA TETÓN 29x36	8			Escuadra Interior de Hoja
0217-I 0217-IR	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	8			Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X			Según del ancho de cerco
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	8			Escuadra ala interior hoja
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal 16 E13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



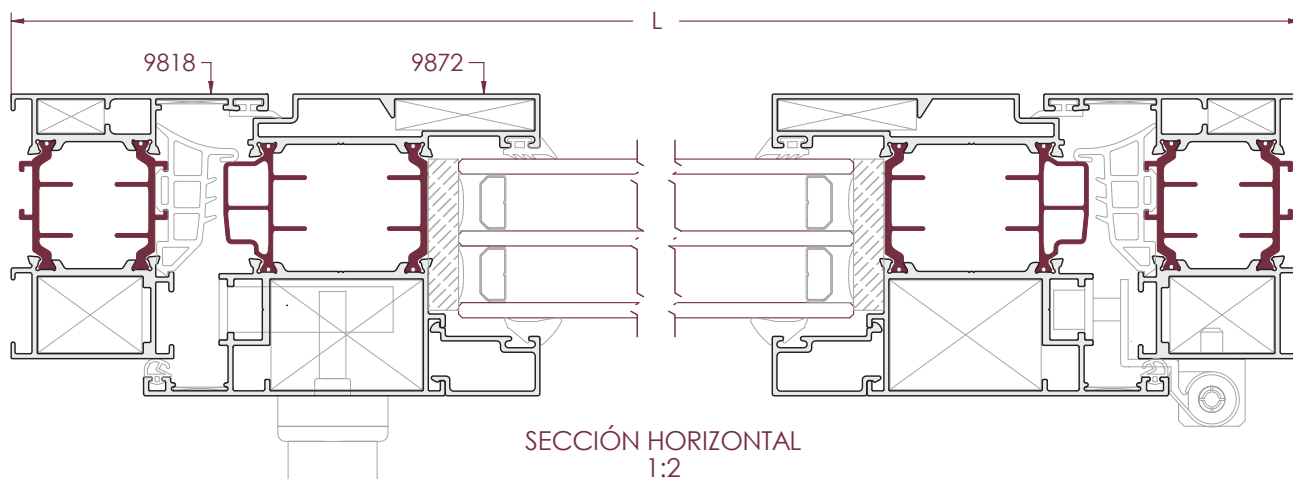
SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Balconera Practicable u Oscilobatiente - 1 Hoja - Cerco 9808

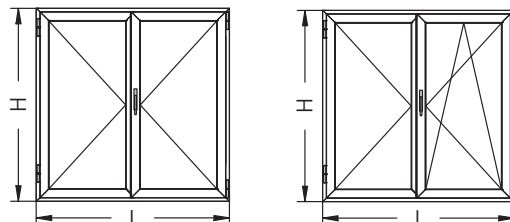
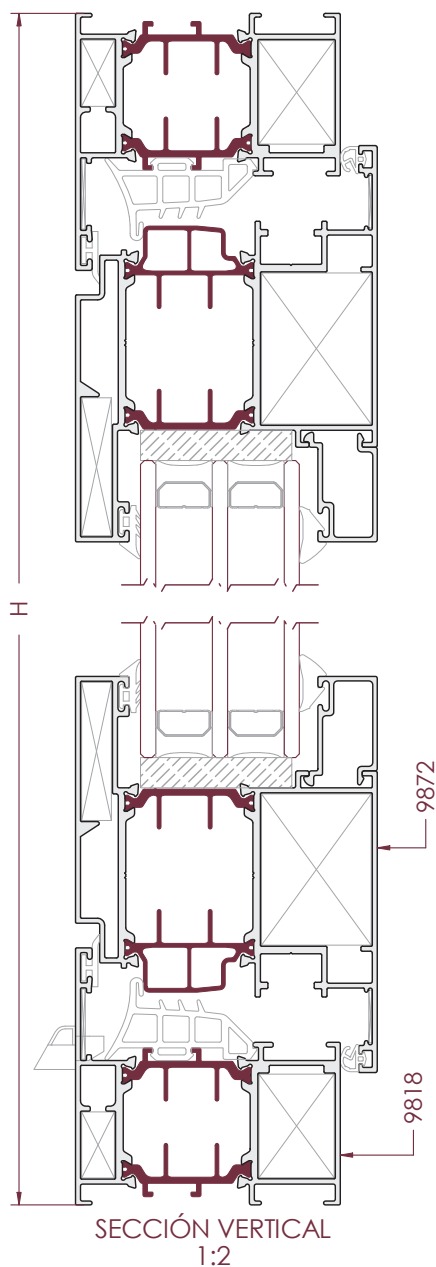


REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9808	CERCO PUERTA	2	H	45°	L
		2	V		H
9872	HOJA PUERTA	2	H	45°	L - 70
		2	V		H - 70
1806	JUNQUILLO	2	H	90°	L - 230
		2	V		H - 280
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	2	H	45°	
		2	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	2	H	45°	Elegir una
		2	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	2	H	45°	Opcional Sellado
		2	V		
0217-K	ESCUADRA TETÓN 20x28	4			Escuadra Interior de Cerco
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4			Escuadra Exterior de Cerco
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4			Escuadra Exterior de Cerco
0219-O	ESCUADRA TETÓN 29x36	4			Escuadra Interior de Hoja
0217-I 0217-IR	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	4			Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X			Según del ancho de cerco
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	4			Escuadra ala interior hoja
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal 16 E13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

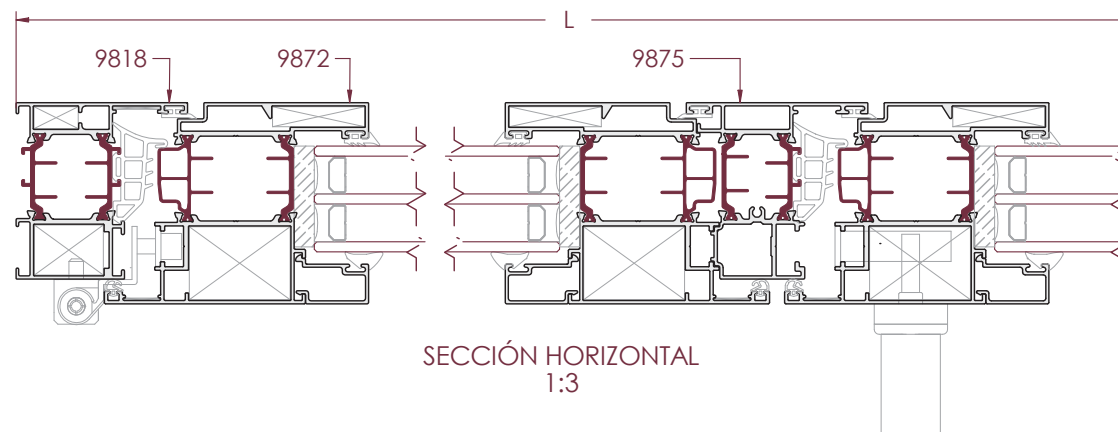


Balconera Practicable u Oscilobatiente - 2 Hojas - Cerco 9810

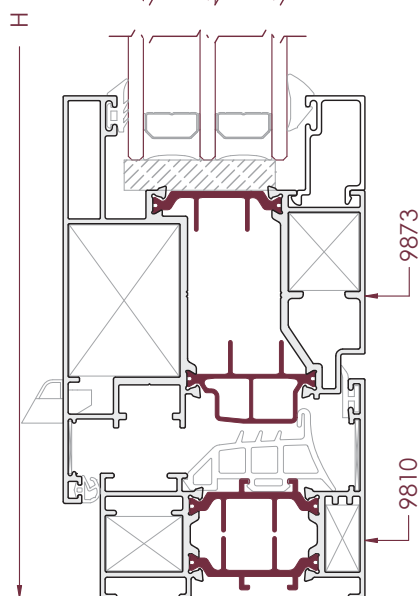
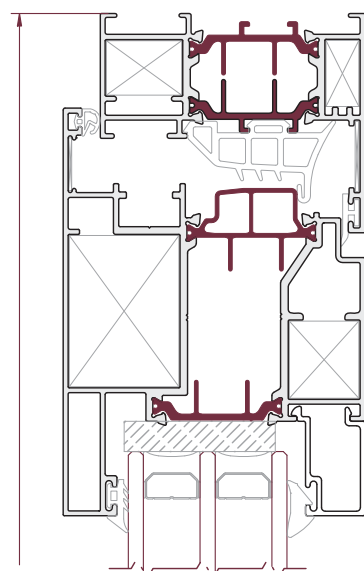


REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9808	CERCO PUERTA	2	H	45°	L
		2	V		H
9872	HOJA PUERTA	4	H	45°	(L - 76) / 2
		4	V		H - 70
1806	JUNQUILLO	4	H	90°	(L - 395) / 2
		4	V		H - 280
9865	INVERSORA	1	V	90°	H - 153
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	1	V	90°	
		2	H	45°	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	1	V	90°	
		4	H	45°	
		4	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	4	H	45°	Elegir una
		4	V		
0450-3	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	4	H	45°	Opcional Sellado
0450-5		4	V		
0219-M	TAPONES DE INVERSORA	1			
0217-K	ESCUADRA TETÓN 20x28	4			Escuadra Interior de Cerco
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9x18	4			Escuadra Exterior de Cerco
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4			Escuadra Exterior de Cerco
0219-O	ESCUADRA TETÓN 29x36	8			Escuadra Interior de Hoja
0217-I	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	8			Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos
0217-IR					
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X			Según del ancho de cerco
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	8			Escuadra ala interior hoja
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal16 E13"				

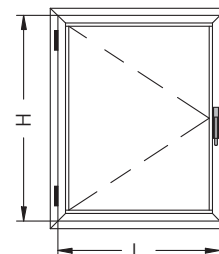
Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



Balconera Practicable - 1 Hoja - Cerco 9810 - Apertura Exterior

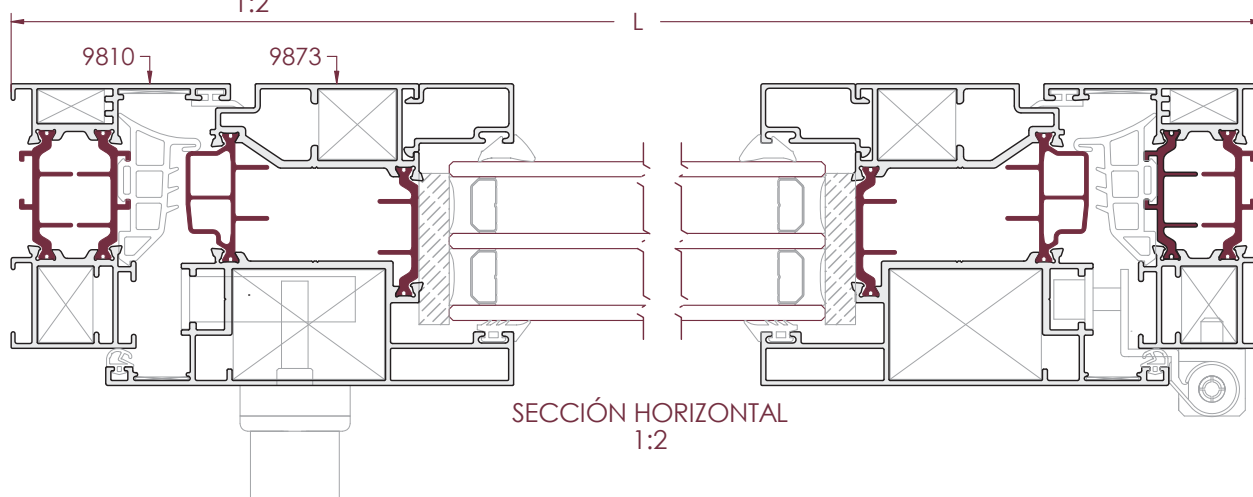


SECCIÓN VERTICAL
1:2



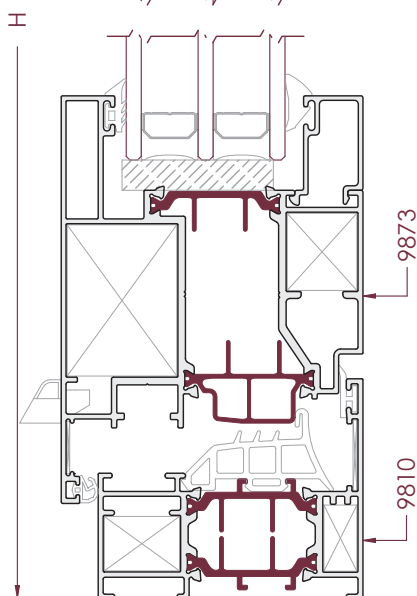
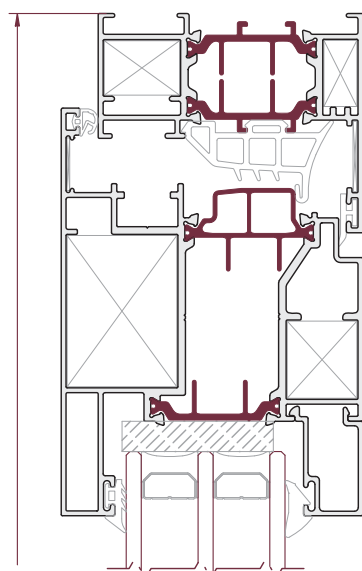
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45º	L
		2	V		H
9863	HOJA APERTURA EXTERIOR	2	H	45º	L - 50
		2	V		H - 50
1806	JUNQUILLO	2	H	90º	L - 216
		2	V		H - 266
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45º	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45º	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	2	H	45º	
		2	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	2	H	45º	Elegir una
		2	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	2	H	45º	Opcional Sellado
		2	V		
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4	Elegir Escuadra Interior de Cerco		
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0219-O	ESCUADRA TETÓN 29x36	4	Escuadra Interior de Hoja		
0219-P	ESCUADRA TETÓN OPCIONAL	4	Escuadra Refuerzo Hoja		
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra Cerco		
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X	Según del ancho de cerco		
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra ala interior hoja		
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal 16 F13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

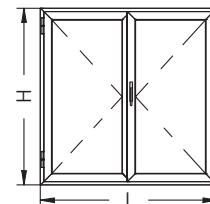


SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Balconera Practicable - 2 Hojas - Cerco 9810 - Apertura Exterior

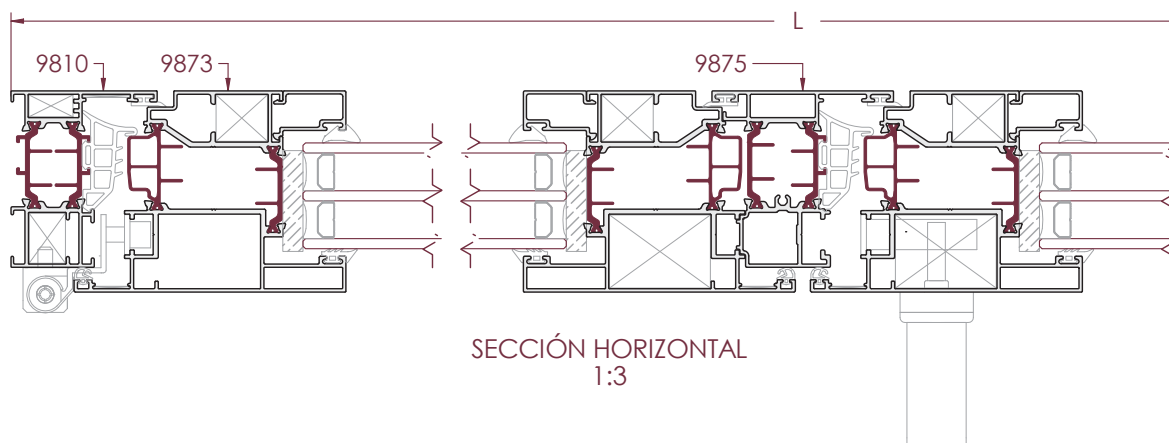


SECCIÓN VERTICAL
1:2



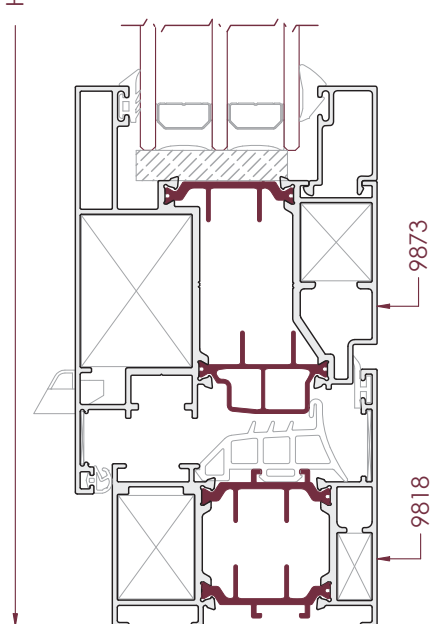
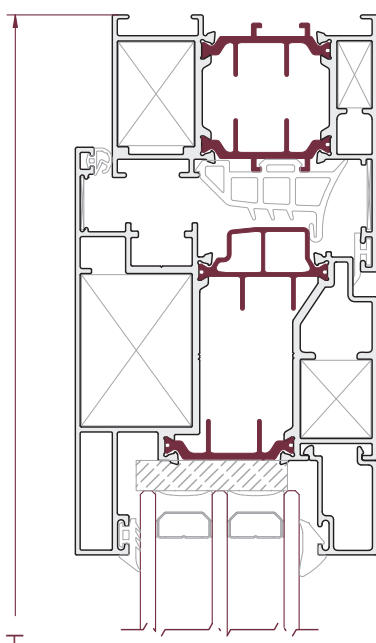
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45º	L
		2	V		H
9863	HOJA APERTURA EXTERIOR	4	H	45º	(L - 56) / 2
		4	V		H - 50
1806	JUNQUILLO	4	H	90º	(L - 387) / 2
		4	V		H - 266
9865	INVERSORA	1	V	90º	H - 133
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45º	
		2	V		
		1	V	90º	
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45º	
		2	V		
		1	V	90º	
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	4	H	45º	
		4	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	4	H	45º	Elegir una
		4	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	4	H	45º	Opcional Sellado
		4	V		
0219-M	TAPONES DE INVERSORA	1			
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4		Elegir Escuadra Interior de Cerco	
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4		Escuadra Exterior de Cerco	
0219-O	ESCUADRA TETÓN 29x36	8		Escuadra Interior de Hoja	
0219-P	ESCUADRA TETÓN OPCIONAL	8		Escuadra Refuerzo Hoja	
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4		Escuadra de Cerco	
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X		Según del ancho de cerco	
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	8		Escuadra ala interior hoja	
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal16 E13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

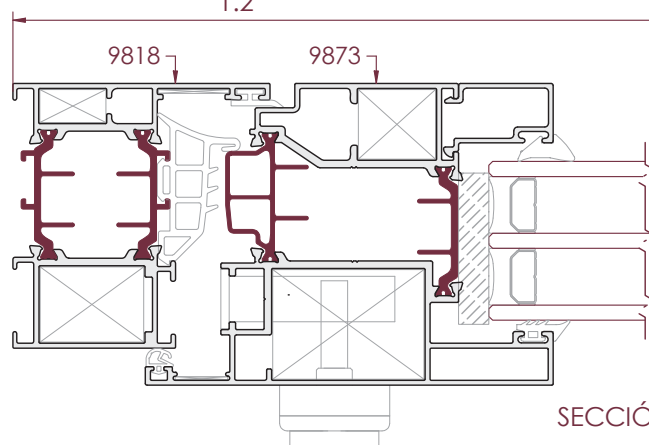


SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

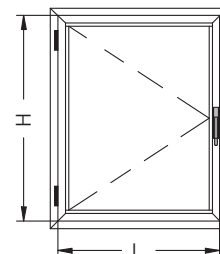
Balconera Practicable - 1 Hoja - Cerco 9808 - Apertura Exterior



SECCIÓN VERTICAL
1:2



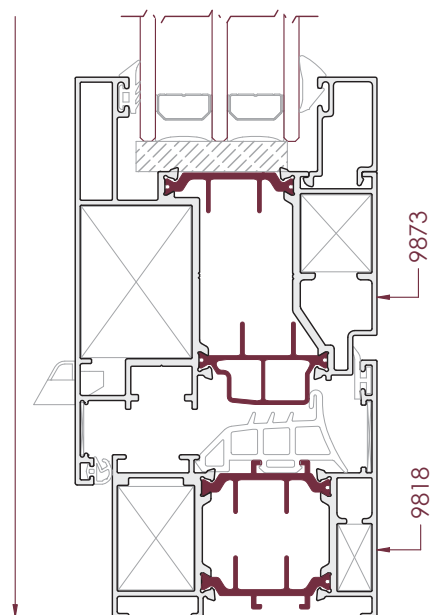
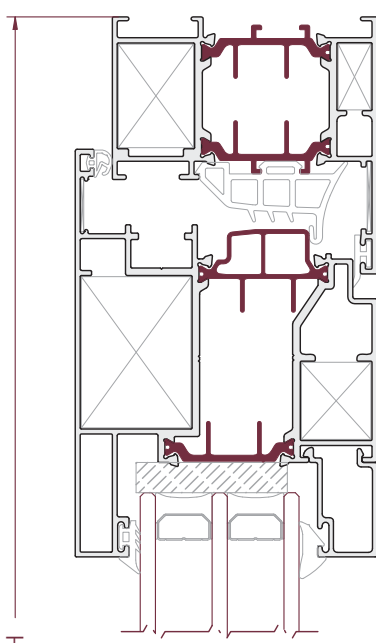
SECCIÓN HORIZONTAL
1:2



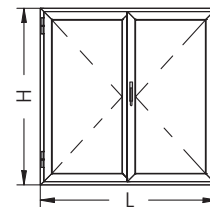
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9808	CERCO PUERTA	2	H	45°	L
		2	V		H
9863	HOJA APERTURA EXTERIOR	2	H	45°	L - 70
		2	V		H - 70
1806	JUNQUILLO	2	H	90°	L - 236
		2	V		H - 286
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	2	H	45°	
		2	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	2	H	45°	Elegir una
		2	V		
0450-3	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	2	H	45°	Opcional Sellado
0450-5			2		
0217-K	ESCUADRA TETÓN 20x28	4		Escuadra Interior de Cerco	
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4		Escuadra Exterior de Cerco	
0219-O	ESCUADRA TETÓN 29x36	4		Escuadra Interior de Hoja	
0219-P	ESCUADRA TETÓN OPCIONAL	8		Escuadra Refuerzo Hoja	
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	8		Escuadra Cerco	
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X		Según del ancho de cerco	
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	4		Escuadra ala interior hoja	
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal 16 E13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

Balconera Practicable - 2 Hojas - Cerco 9808 - Apertura Exterior

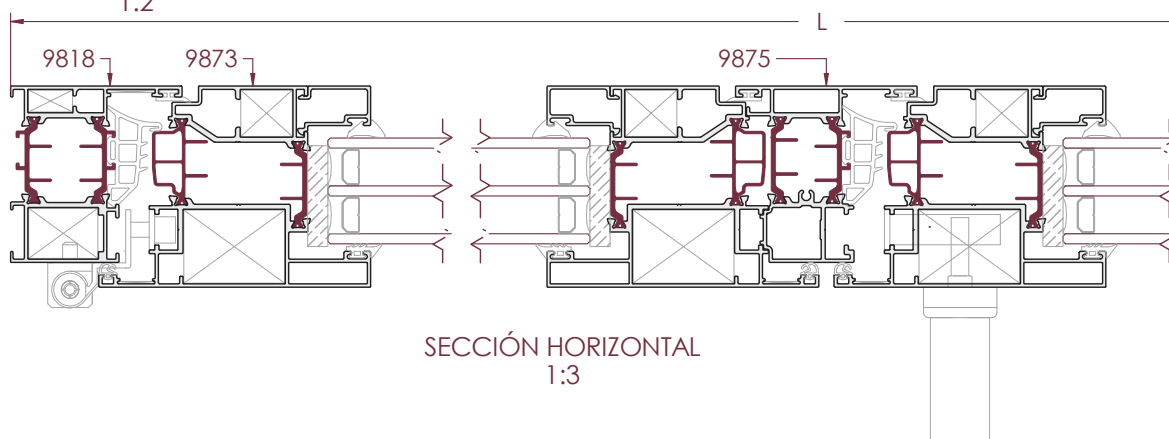


SECCIÓN VERTICAL
1:2



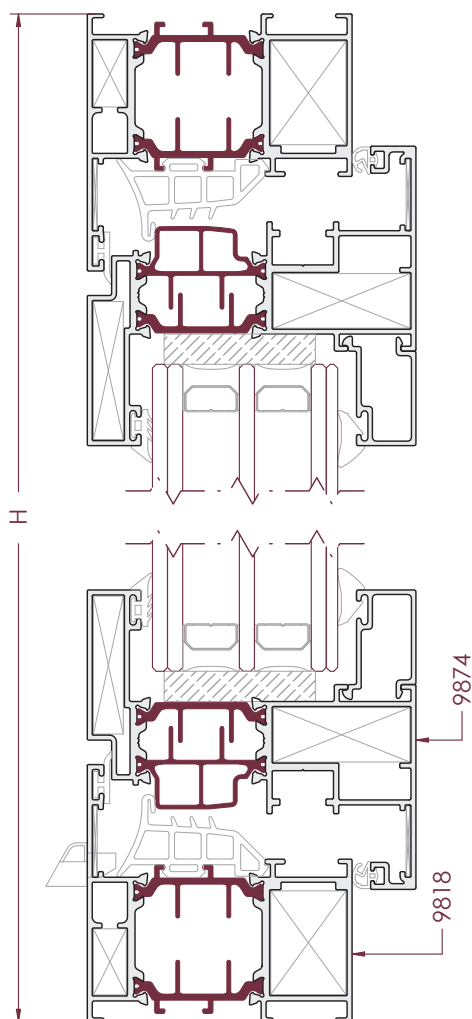
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9808	CERCO PUERTA	2	H	45°	L
		2	V		H
9863	HOJA APERTURA EXTERIOR	4	H	45°	(L - 76) / 2
		4	V		H - 70
1806	JUNQUILLO	4	H	90°	(L - 408) / 2
		4	V		H - 286
9865	INVERSORA	1	V	90°	H - 153
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
		1	V	90°	
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
		1	V	90°	
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	4	H	45°	
		4	V		
0466- 2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	4	H	45°	Elegir una
		4	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	4	H	45°	Opcional Sellado
		4	V		
0219-M	TAPONES DE INVERSORA	1			
0217-K	ESCUADRA TETÓN 20x28	4		Escuadra Interior de Cerco	
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9X18	4		Escuadra Exterior de Cerco	
0219-P	ESCUADRA TETÓN 29x36	8		Escuadra Interior de Hoja	
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4		Escuadra de Cerco y Hoja	
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X		Según del ancho de cerco	
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	8		Escuadra ala interior hoja	
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal16 E13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

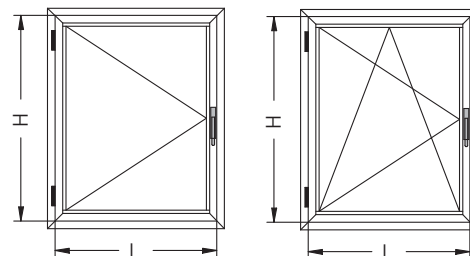


SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Ventana Practicable u Oscilobatiente - 1 Hoja - Hoja 9874

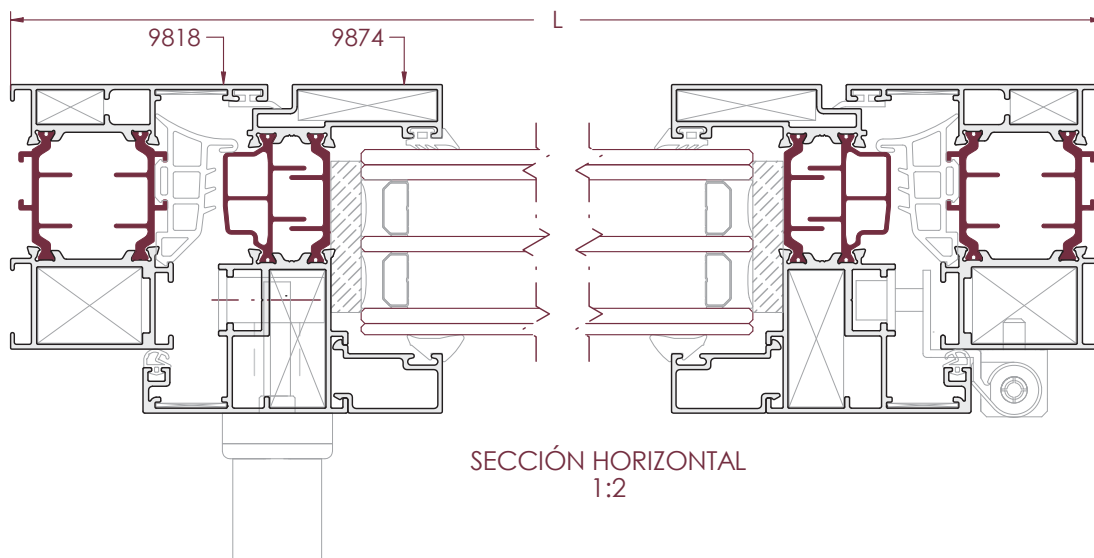


SECCIÓN VERTICAL
1:2



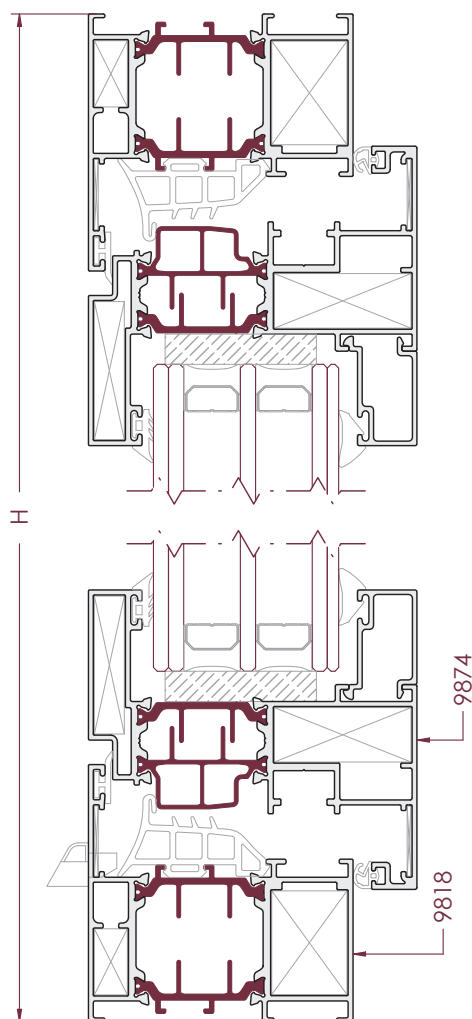
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45°	L
		2	V		H
9874	HOJA PARALELA	2	H	45°	L - 50
		2	V		H - 50
1806	JUNQUILLO	2	H	90°	L - 158
		2	V		H - 208
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	2	H	45°	
		2	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	2	H	45°	Elegir una
		2	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	2	H	45°	Opcional Sellado
		2	V		
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4	Elegir Escuadra Interior de Cerco		
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9x18	4	Escuadra Exterior de Cerco		
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	8	Escuadra Cerco y Hoja		
0219-Q	ESCUADRA TETÓN 36x15	4	Escuadra Interior de Hoja Paralela		
0217-I 0217-IR	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	4	Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos		
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X	Según del ancho de cerco		
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	4	Escuadra ala interior hoja		
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal16 E13"				

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

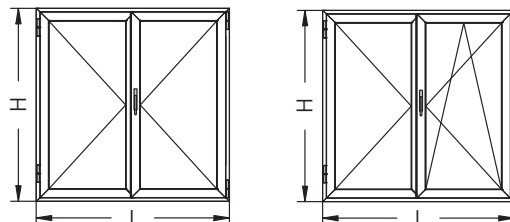


SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Ventana Practicable u Oscilobatiente - 2 Hojas - Hoja 9874

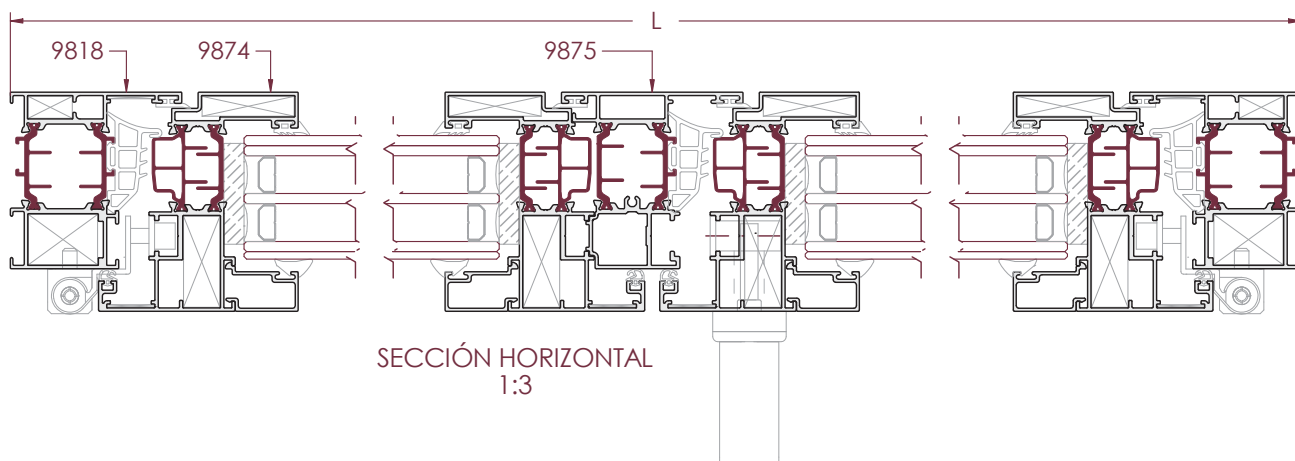


SECCIÓN VERTICAL
1:2



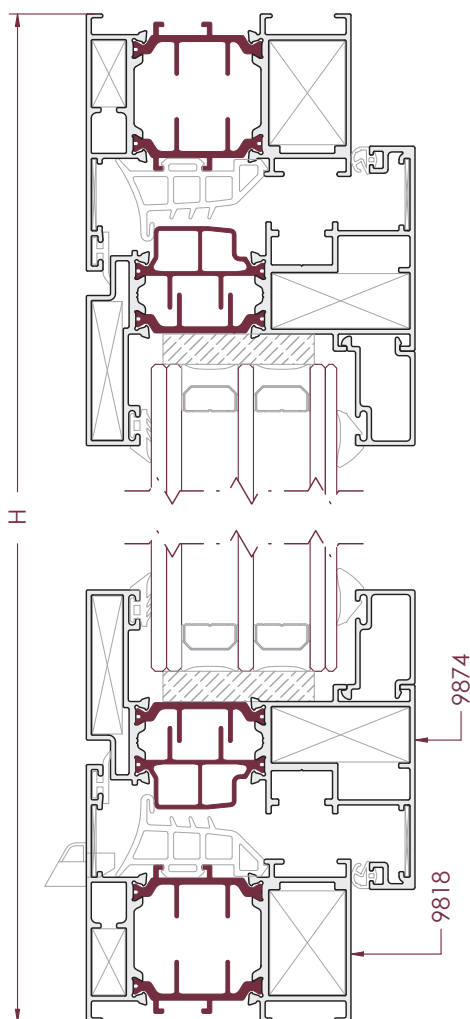
REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9810	CERCO	2	H	45°	L
		2	V		H
9874	HOJA PARALELA	4	H	45°	(L - 56) / 2
		4	V		H - 50
1806	JUNQUILLO	4	H	90°	(L - 273) / 2
		4	V		H - 208
9865	INVERSORA	1	V	90°	H - 153
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	1	V	90°	
		2	H		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	2	H	45°	
		2	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	1	V	90°	
		4	H		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	4	H	45°	Elegir una
		4	V		Opcional Sellado
0219-M	TAPONES DE INVERSORA	4	H	45°	
0217-C 0217-R	ESCUADRA TETÓN 20x15	4	V	90°	
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9x18	4	H	45°	Elegir Escuadra Interior de Cerco
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	8	V	90°	Escuadra Exterior de Cerco
0219-Q	ESCUADRA TETÓN 36x15	4	H	45°	Escuadra Cerco y Hoja
0217-I 0217-IR	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	4	V	90°	Escuadra Interior de Hoja Paralela
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	8	H	45°	Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	X	V	90°	Según del ancho de cerco
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal16 E13"	8	H	45°	Escuadra ala interior hoja

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

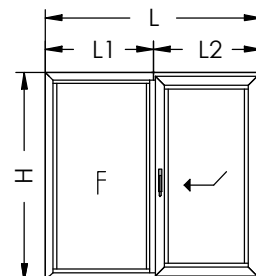


SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Balconera Oscilo-Paralela - 1 Hoja + Fijo

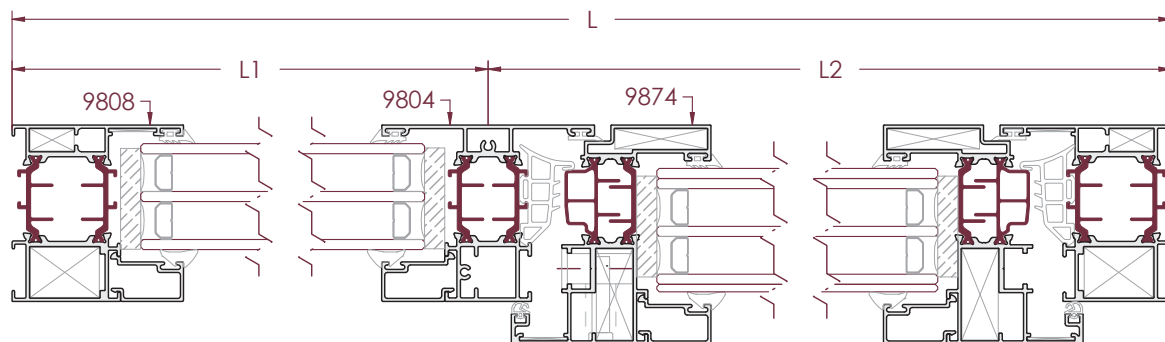


SECCIÓN VERTICAL
1:2



REF	DESCRIPCIÓN	UND.	H/V	CORTE	CORTE mm
9808	CERCO PUERTA	2	H	45°	L
		2	V		H
9874	HOJA OSCILO-PARALELA	2	H	45°	L2 - 44
		2	V		H - 70
9804	PILASTRA	1	V	90°	H - 76
1810	JUNQUILLO (hoja oscilo-paralela)	2	H	90°	L2 - 153
		2	V		H - 228
1806	JUNQUILLO (fijo)	2	H	90°	L1 - 60
		2	V		H - 136
0217-T	GOMA DE CERCO INTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0464	GOMA DE CERCO EXTERIOR	2	H	45°	
		2	V		
0217-H	GOMA ESTANQUEIDAD HOJA	2	H	45°	
		2	V		
0466-2/3/4/5/6	GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR	4	H	45°	Elegir una
		4	V		
0450-3 0450-5	GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR	4	H	45°	Opcional Sellado
		4	V		
0217-K	ESCUADRA TETÓN 20x28	4			Escuadra Interior de Cerco
0217-F	ESCUADRA TETÓN 9x18	4			Escuadra Exterior de Cerco
0219-Q	ESCUADRA TETÓN 36x15	4			Escuadra Interior de Hoja Paralela
0219-E	ESCUADRA ALINEACIÓN	4			Escuadra Exterior de Cerco
0217-I 0217-IR	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	4			Escuadra Exterior de Hoja Elegir una de las dos
0607	TACO DE UNIÓN	2			Interior del Cerco
0613	TAPA SALIDA DE AGUAS	X			Según del ancho de cerco
0665	ESCUADRA ALINEACIÓN	4			Escuadra ala interior hoja
HERRAJE	El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías Canal16 E13"				

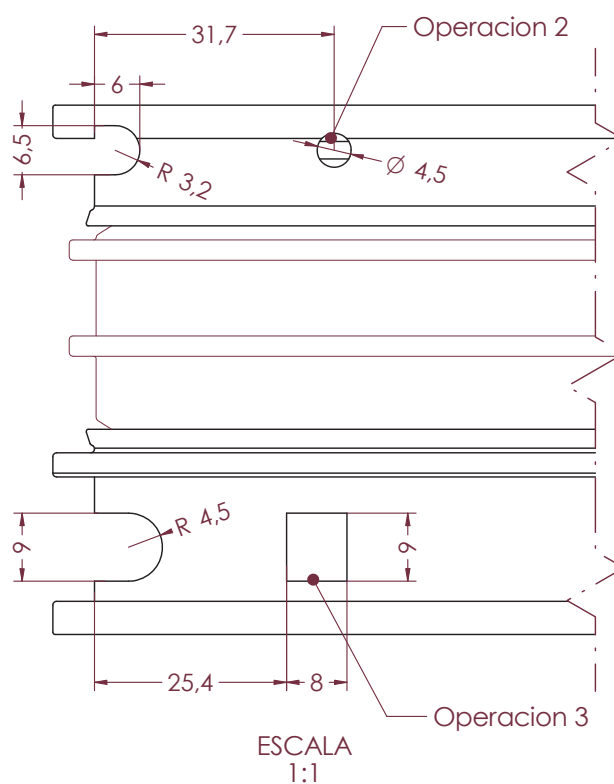
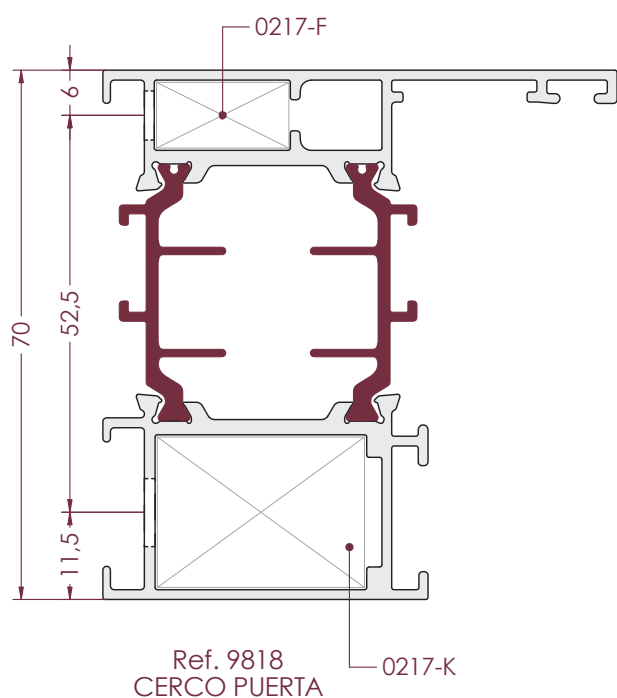
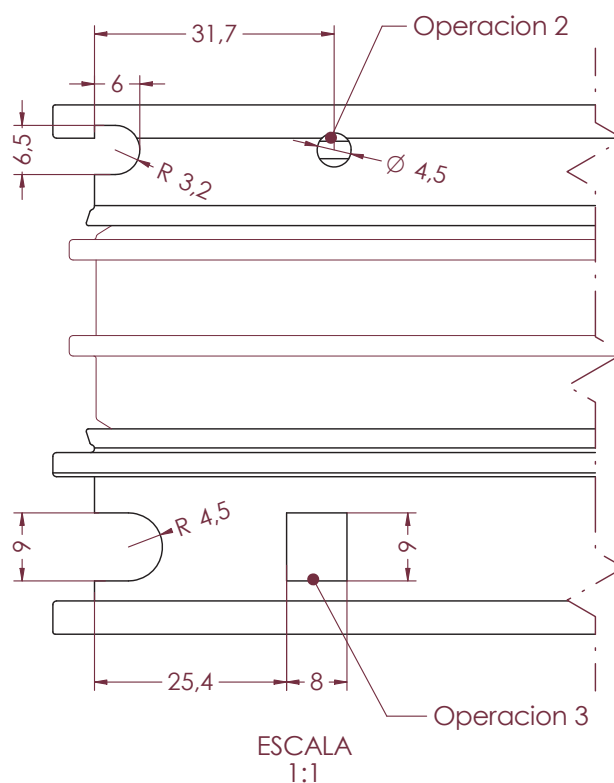
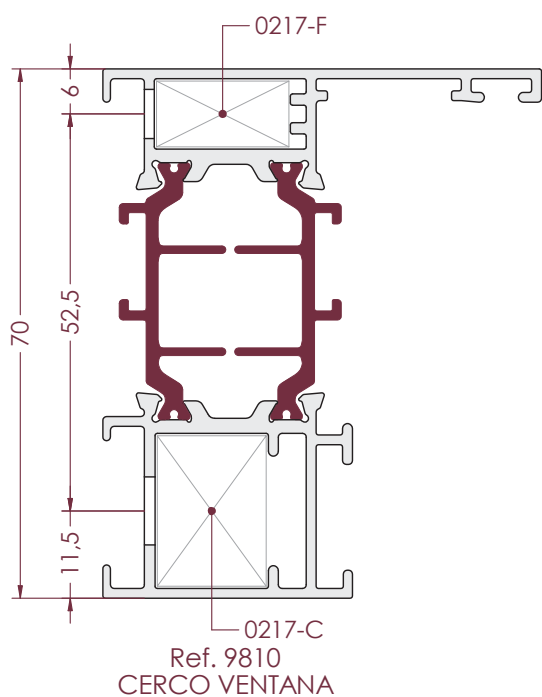
Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



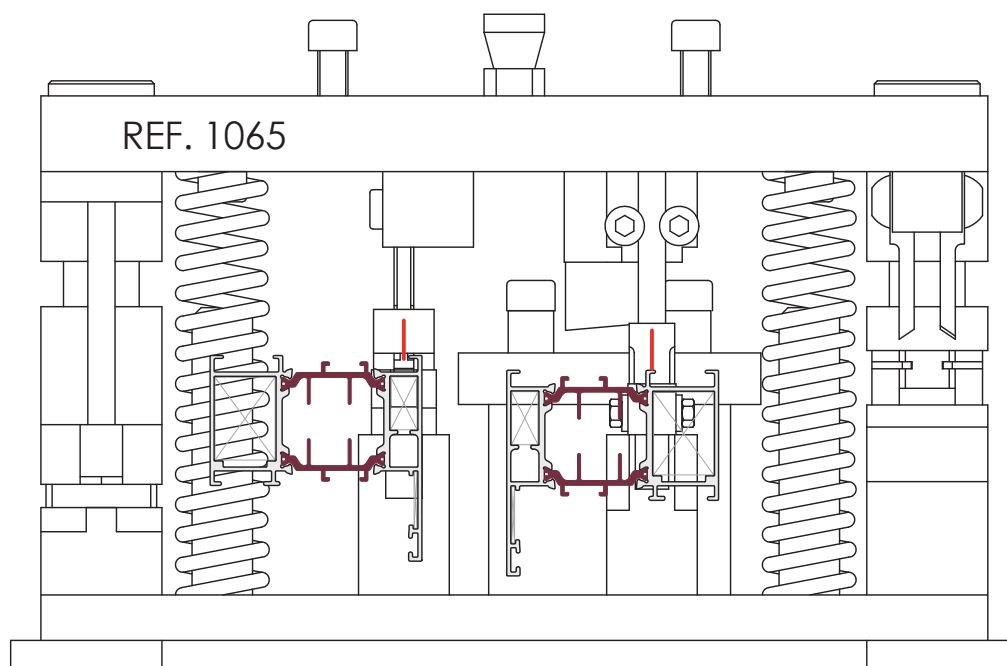
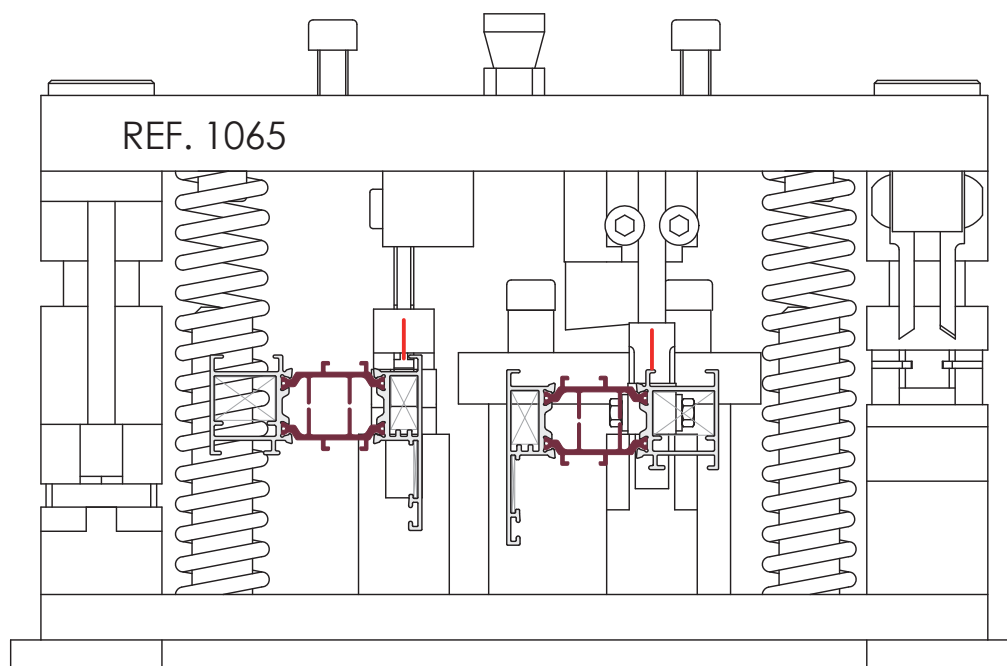
SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Mecanizado del Cerco - Escuadras

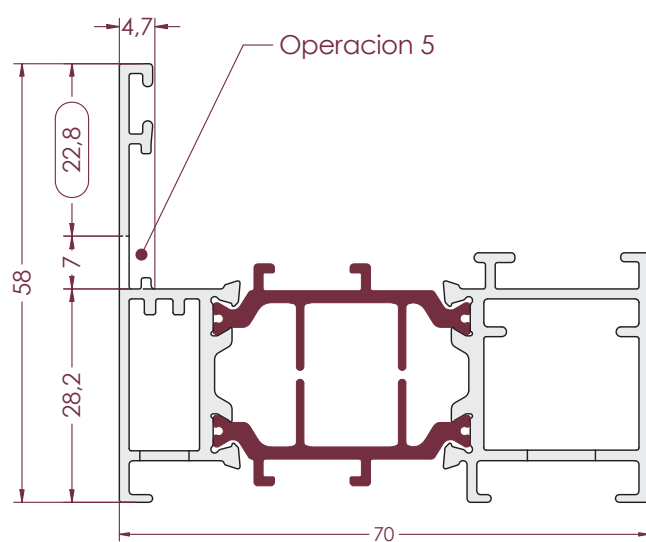
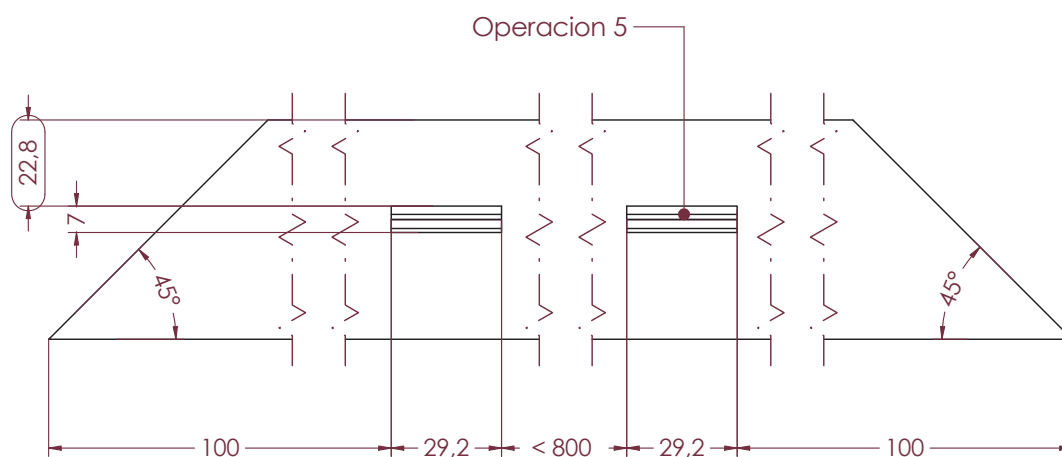
Realizar los siguientes mecanizados para la colocación de las escuadras:



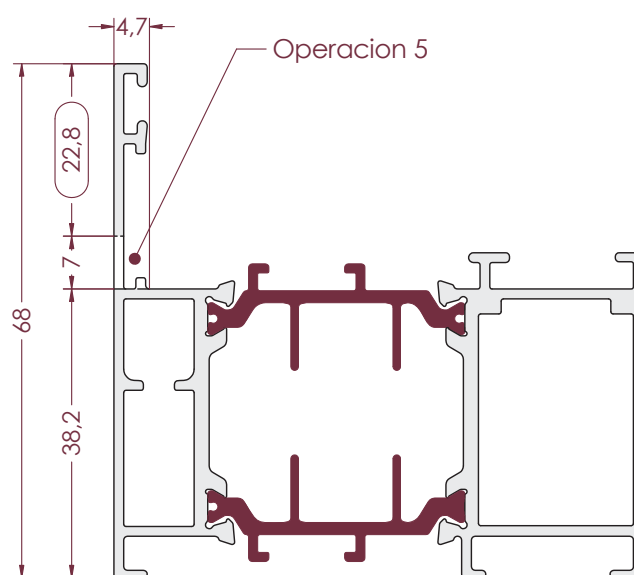
Mecanizado del Cerco - Escuadras - Util



Mecanizado del Cerco - Desagües

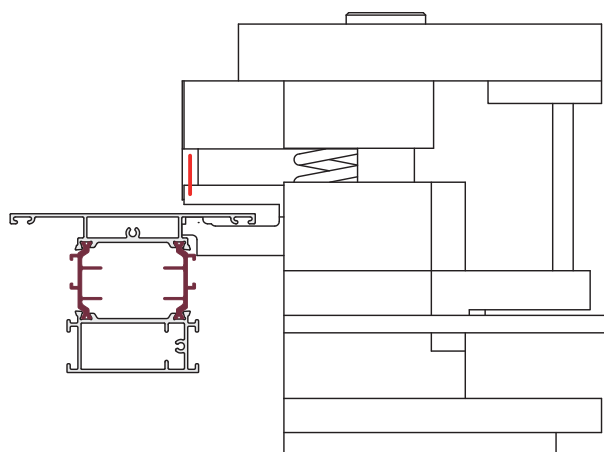
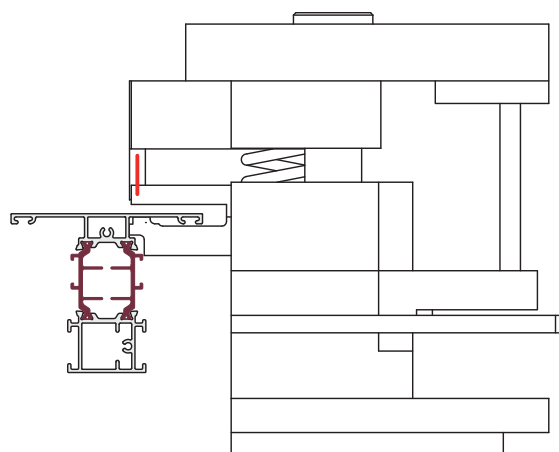
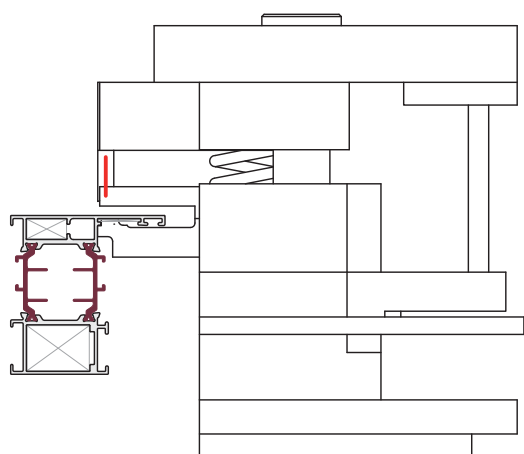
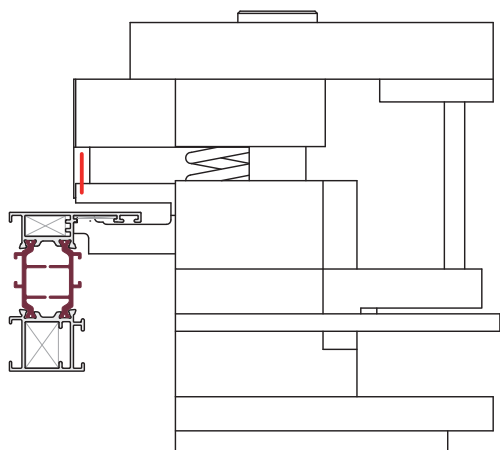


Ref. 9810
CERCO VENTANA

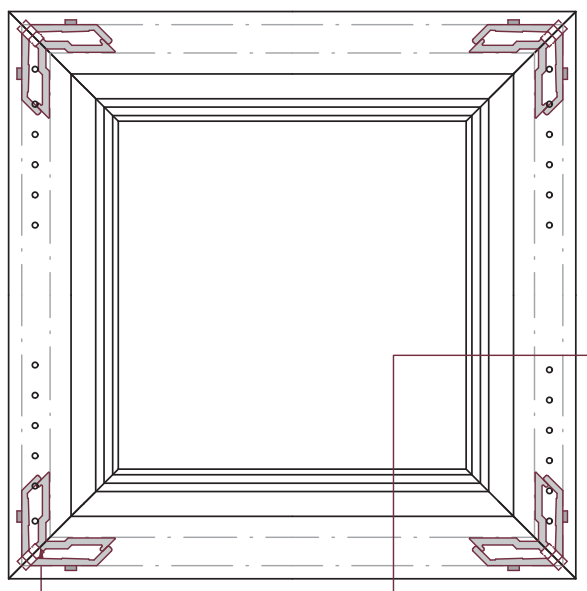


Ref. 9818
CERCO PUERTA

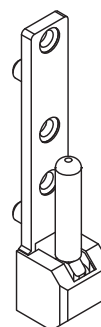
Mecanizado del Cerco - Desagües - Util



Mecanizado del Cerco - Bisagras



ESCUADRA 0217-C

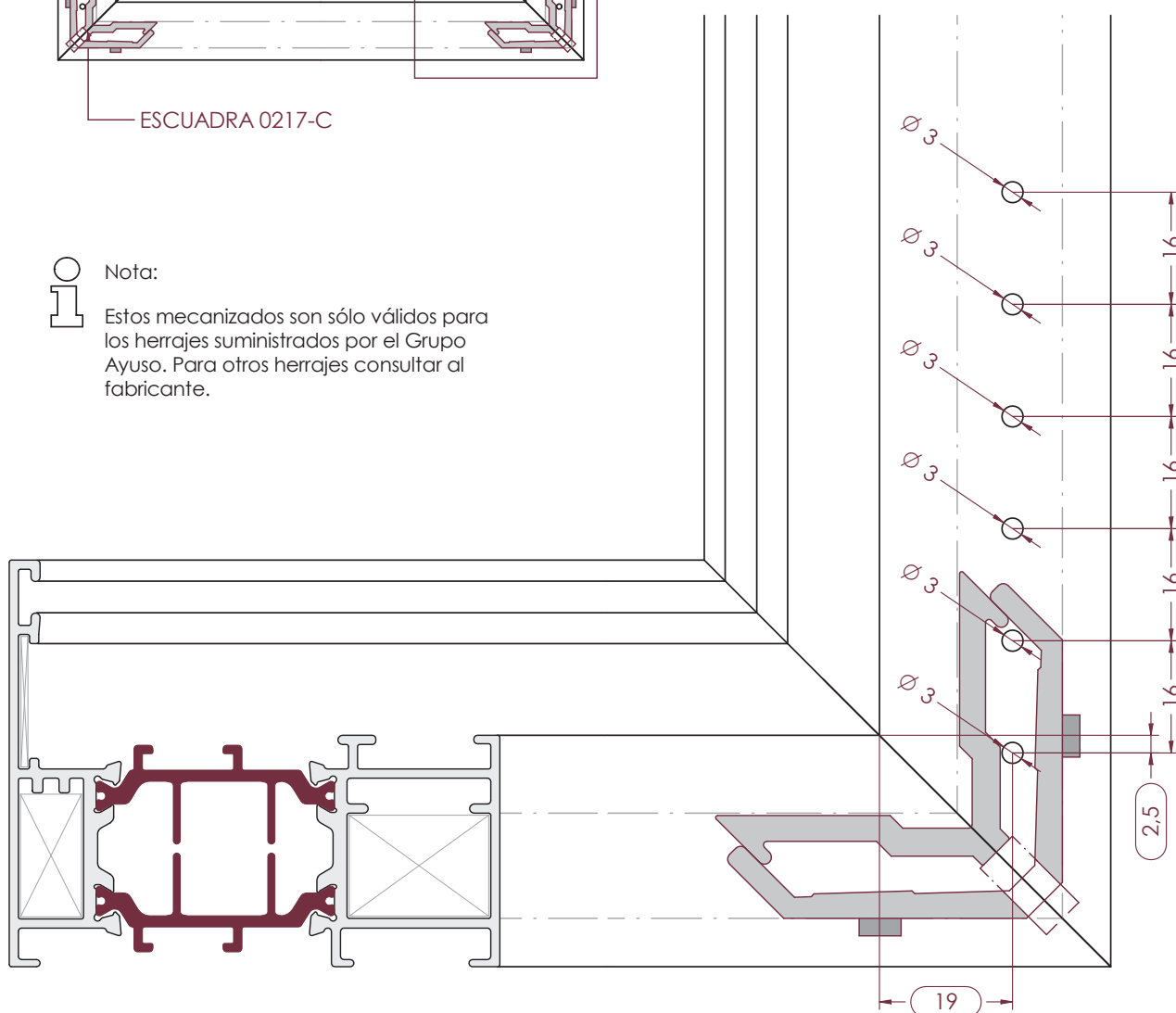


Soporte Marco
(3-3-3)
Ref. 0300-A1

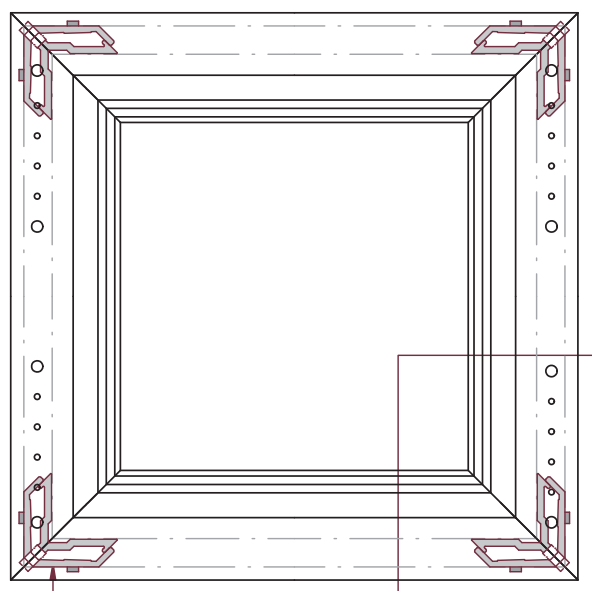


Nota:

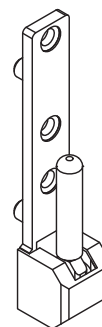
Estos mecanizados son sólo válidos para los herrajes suministrados por el Grupo Ayuso. Para otros herrajes consultar al fabricante.



Mecanizado del Cerco - Bisagras (2)



ESCUADRA 0217-C

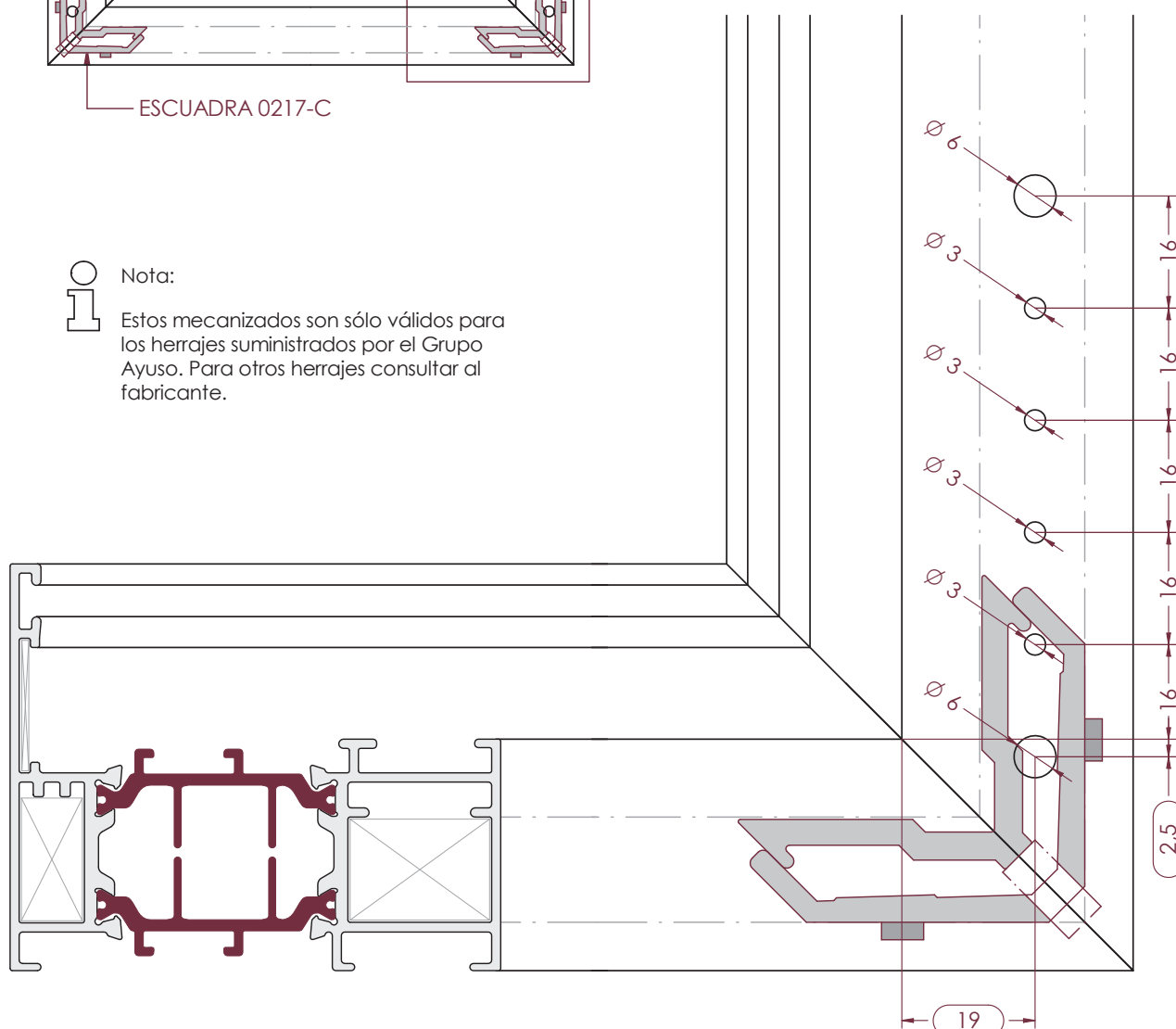


Soporte Marco
(6-3-16)
Ref. 0300-A2

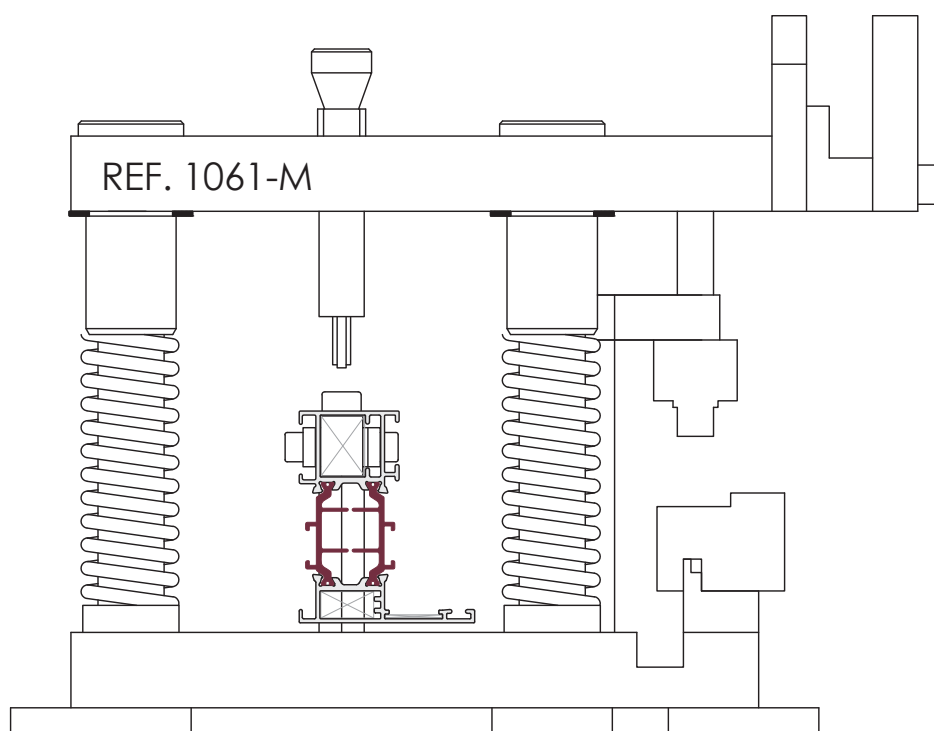
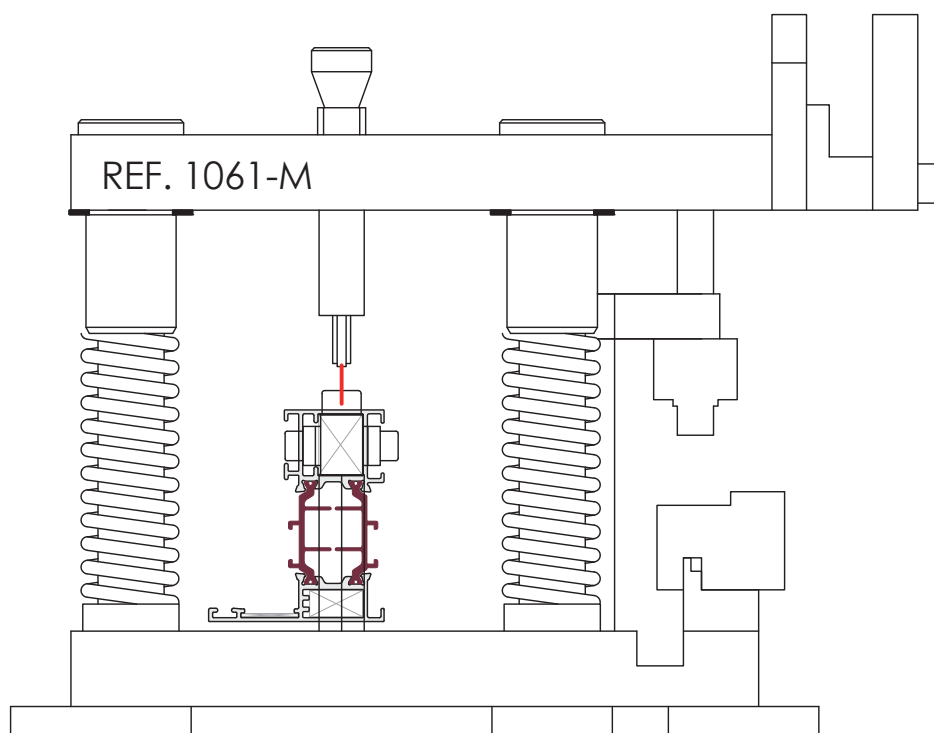


Nota:

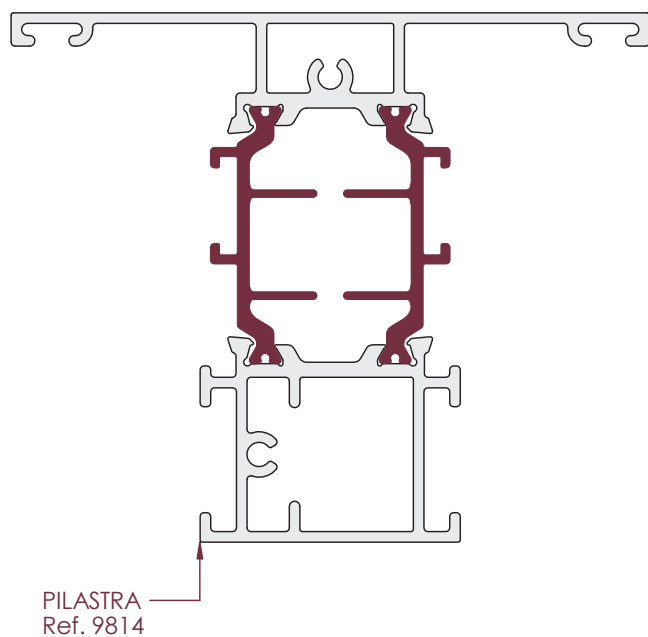
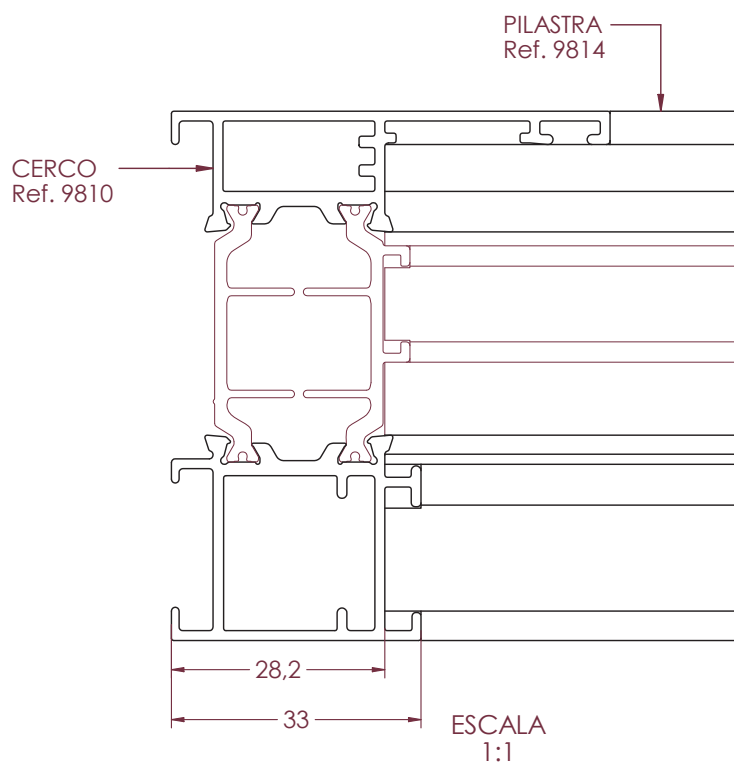
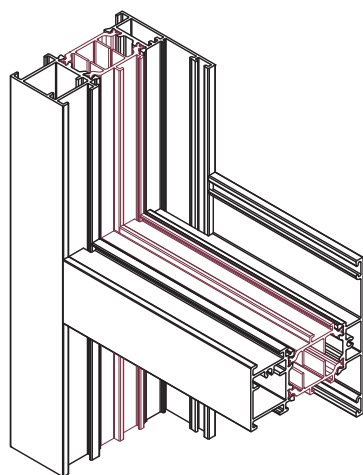
Estos mecanizados son sólo válidos para los herrajes suministrados por el Grupo Ayuso. Para otros herrajes consultar al fabricante.



Mecanizado del Cerco - Bisagras - Util

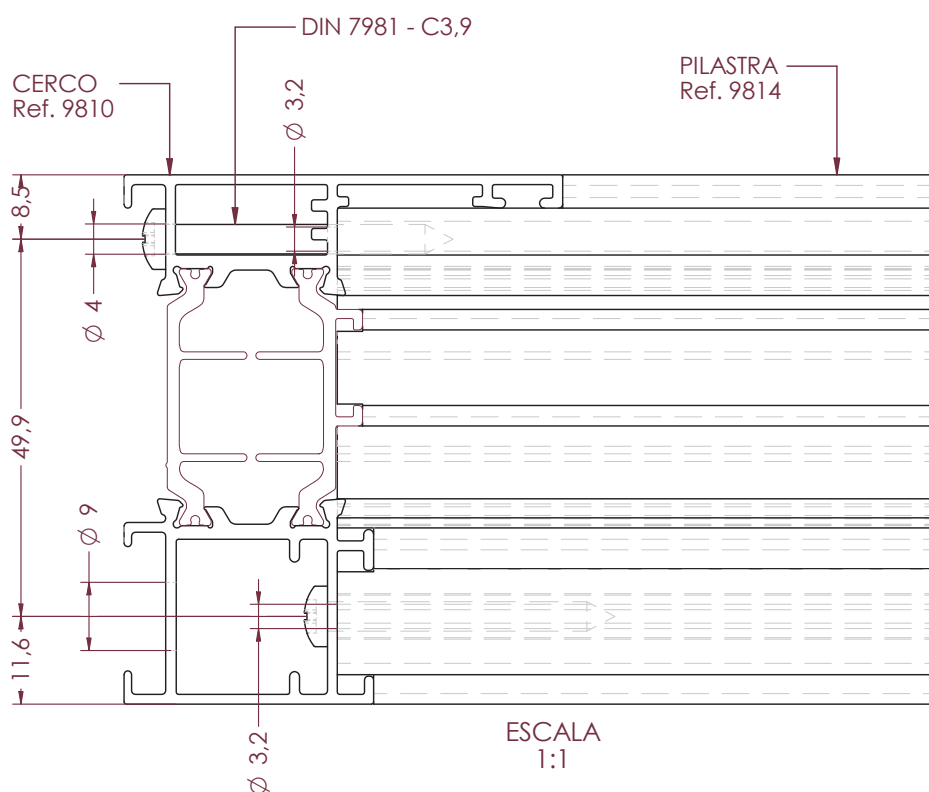
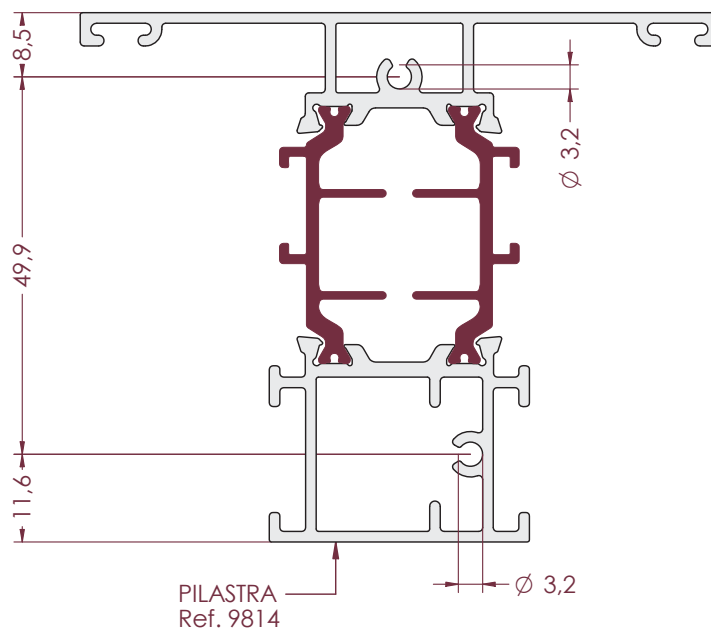
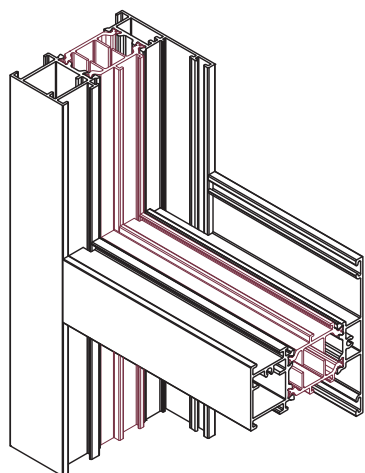


Mecanizado del Cerco - Pilastra



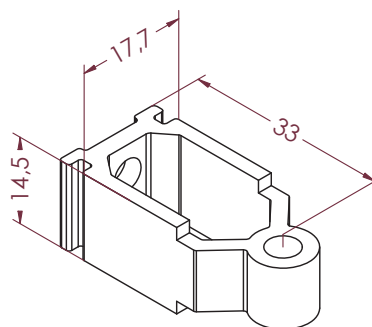
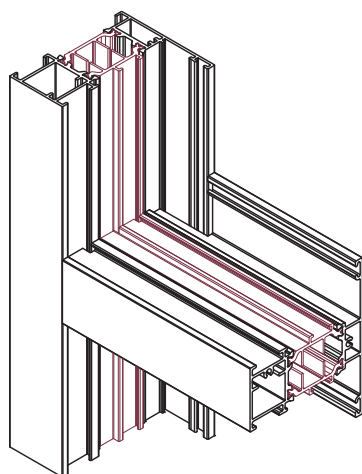
* Este mecanizado es compatible con el cerco 9810 y con el 9818, además de ser el mismo en las pilastras 9814 y 9817.

Pilastra - Ensamble con Tornillos

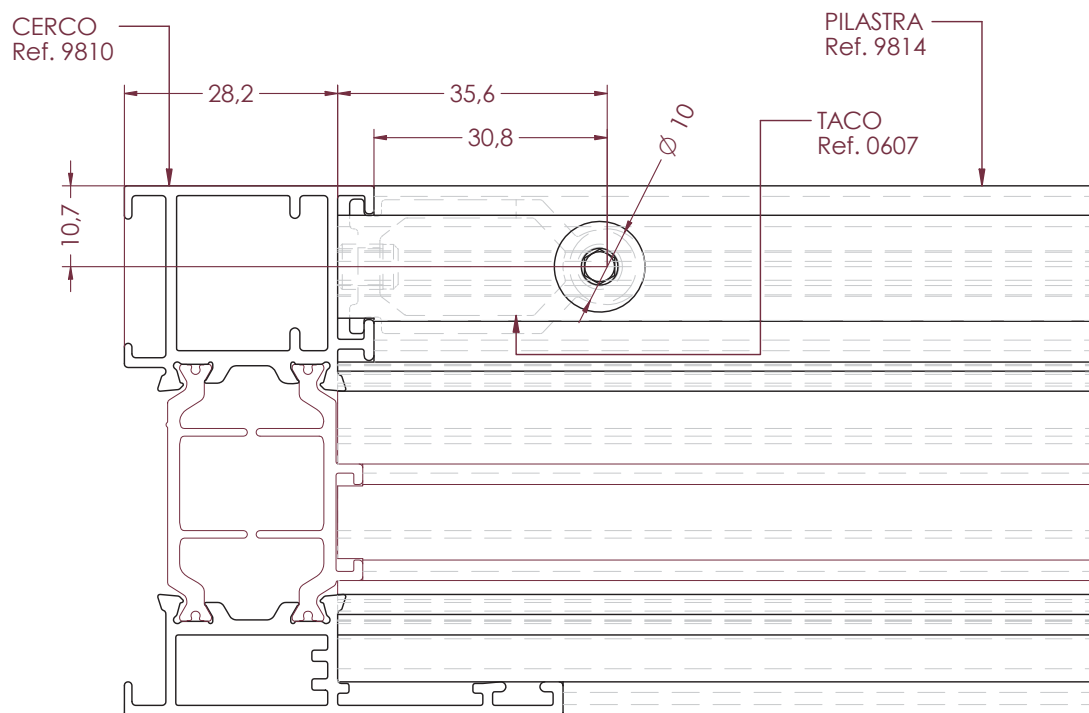


* Ensamble con tornillos para las pilastras ref. 9814 o la 9817.

Pilastra - Ensamble con Tacos



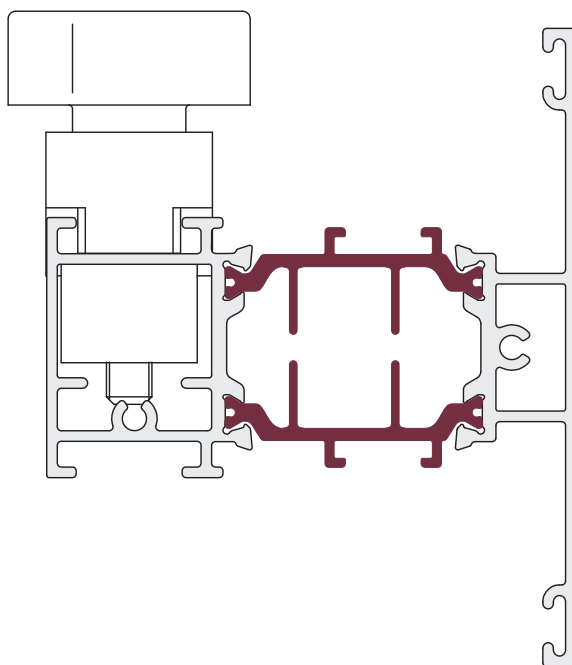
REF. 0607
1:1



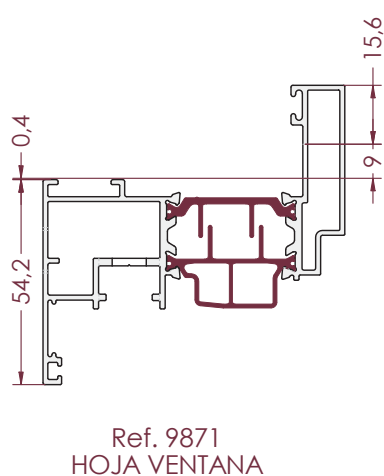
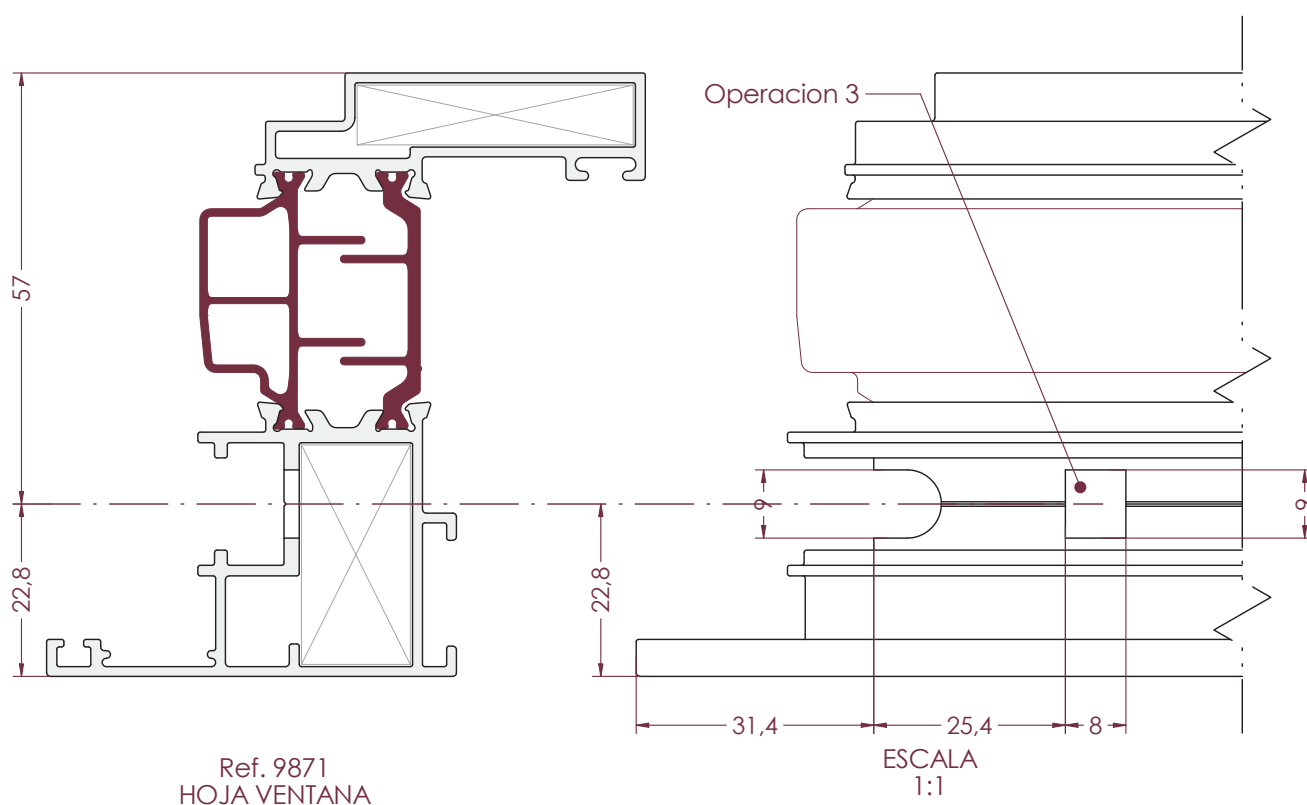
ESCALA
1:1

* Para la pilastra ref. 9814 debemos de utilizar el taco ref. 0607 (Taco Ventana).
Para la pilastra ref. 9817 debemos de utilizar el taco ref. 0608 (Taco Puerta).

Mecanizado de la Pilastra - Útil

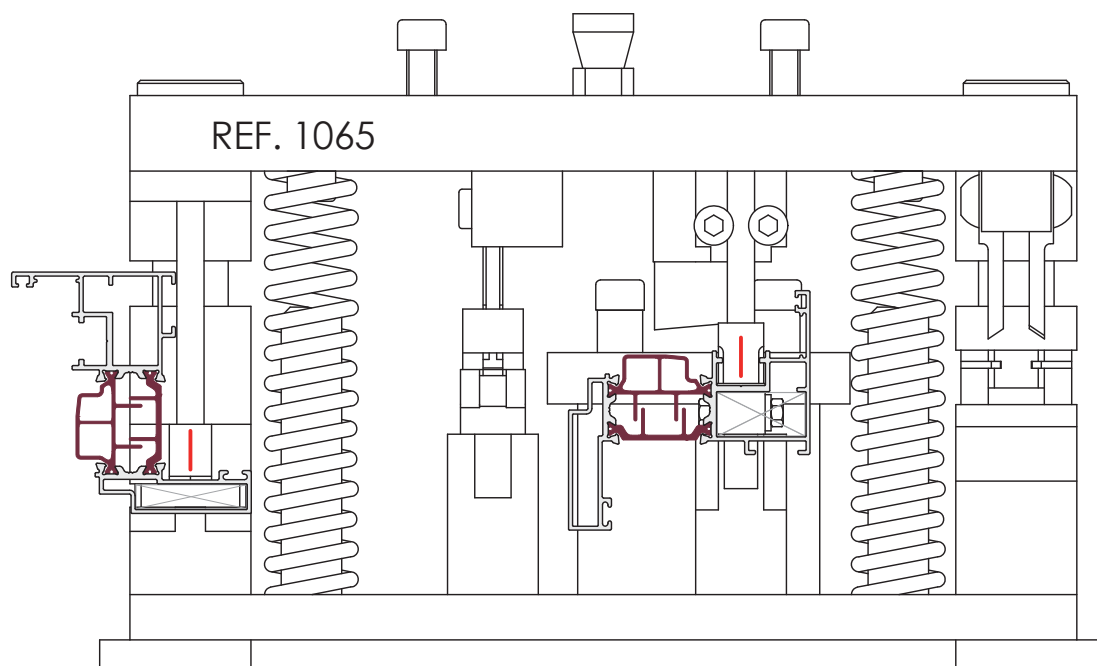


Mecanizado de la Hoja - Escuadras

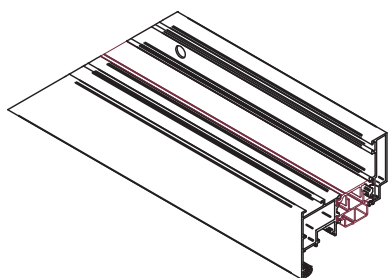
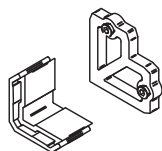
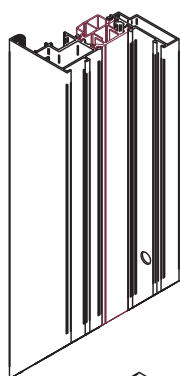


* Mecanizados válidos para las referencias 9871 y 9874.
Para la hoja 9874, su escuadra será la 0219-Q.

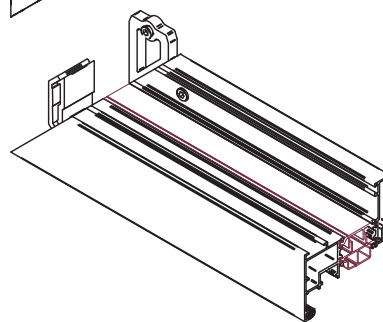
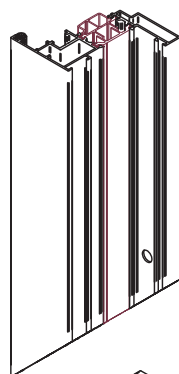
Mecanizado de la Hoja - Escuadras - Util



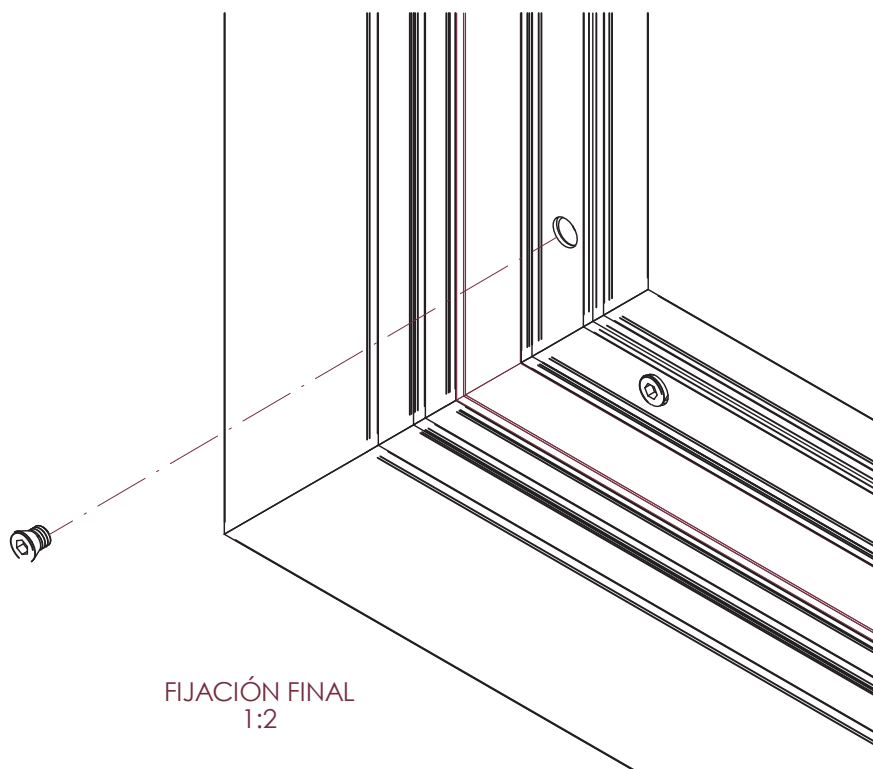
Montaje de la Hoja - Escuadras



1º PASO
1:5

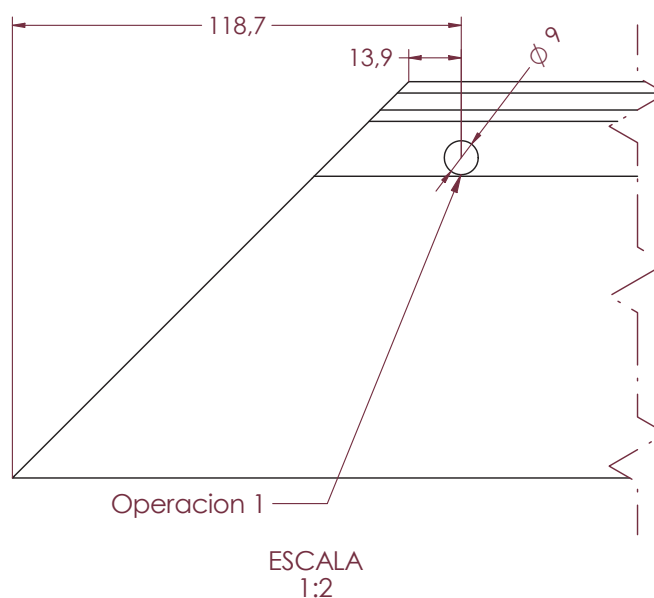
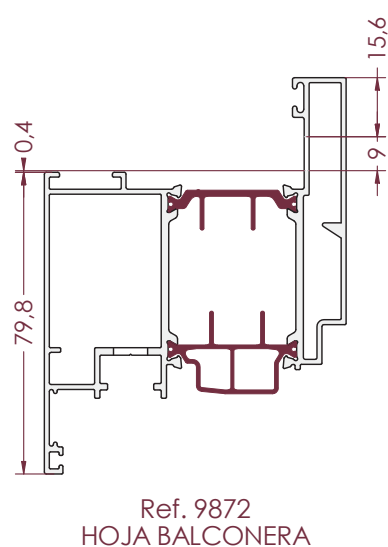
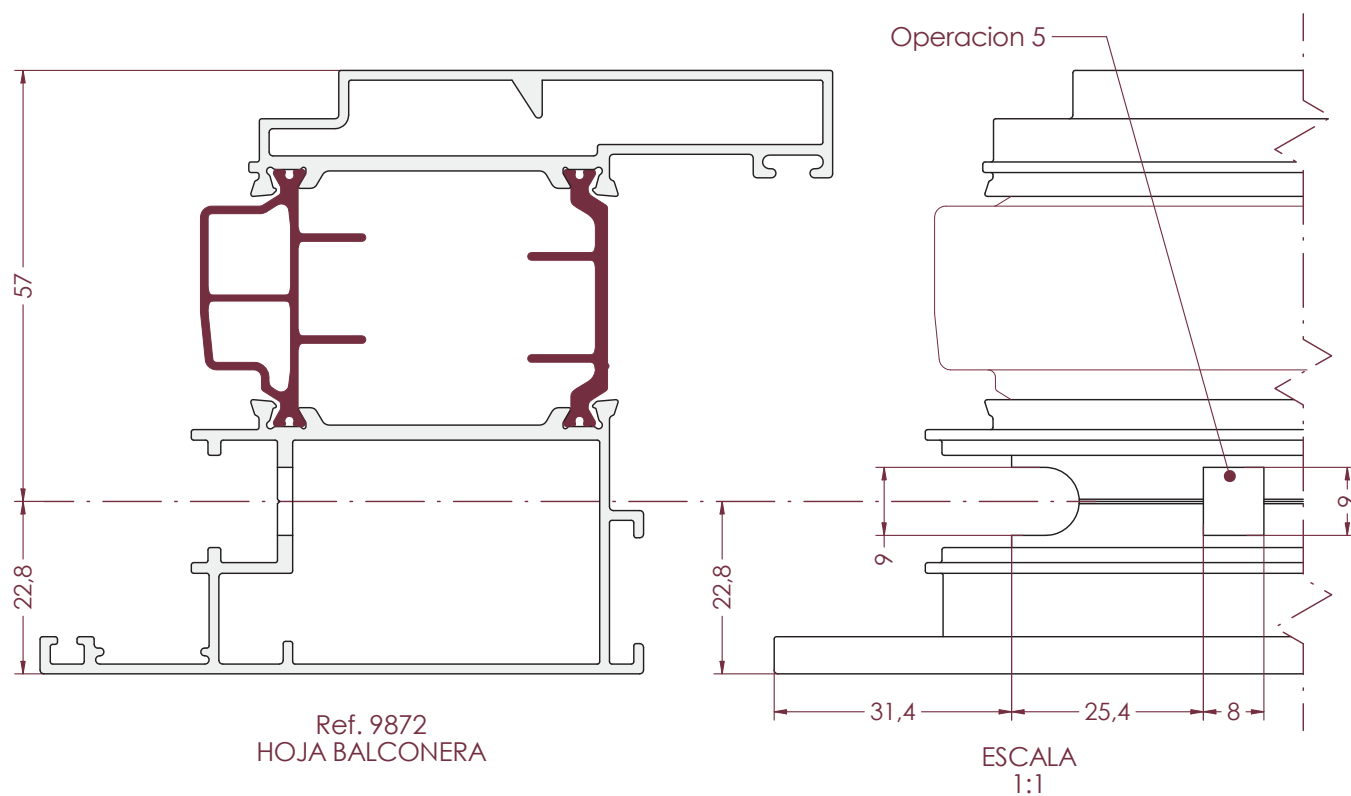


2º PASO
1:5

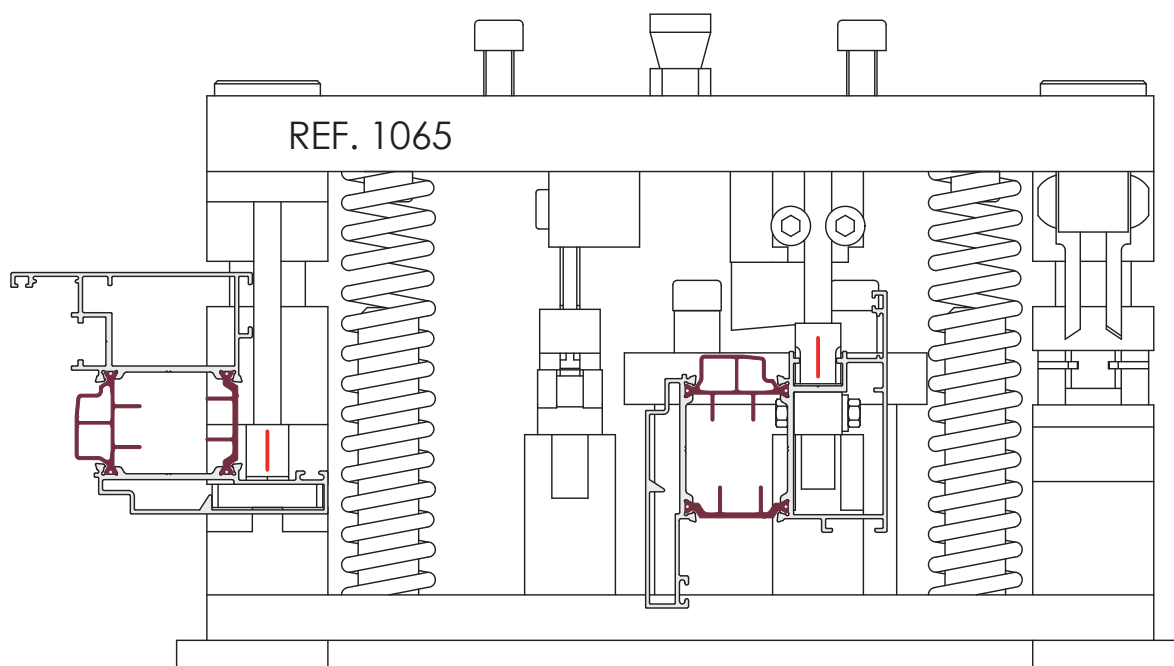


FIJACIÓN FINAL
1:2

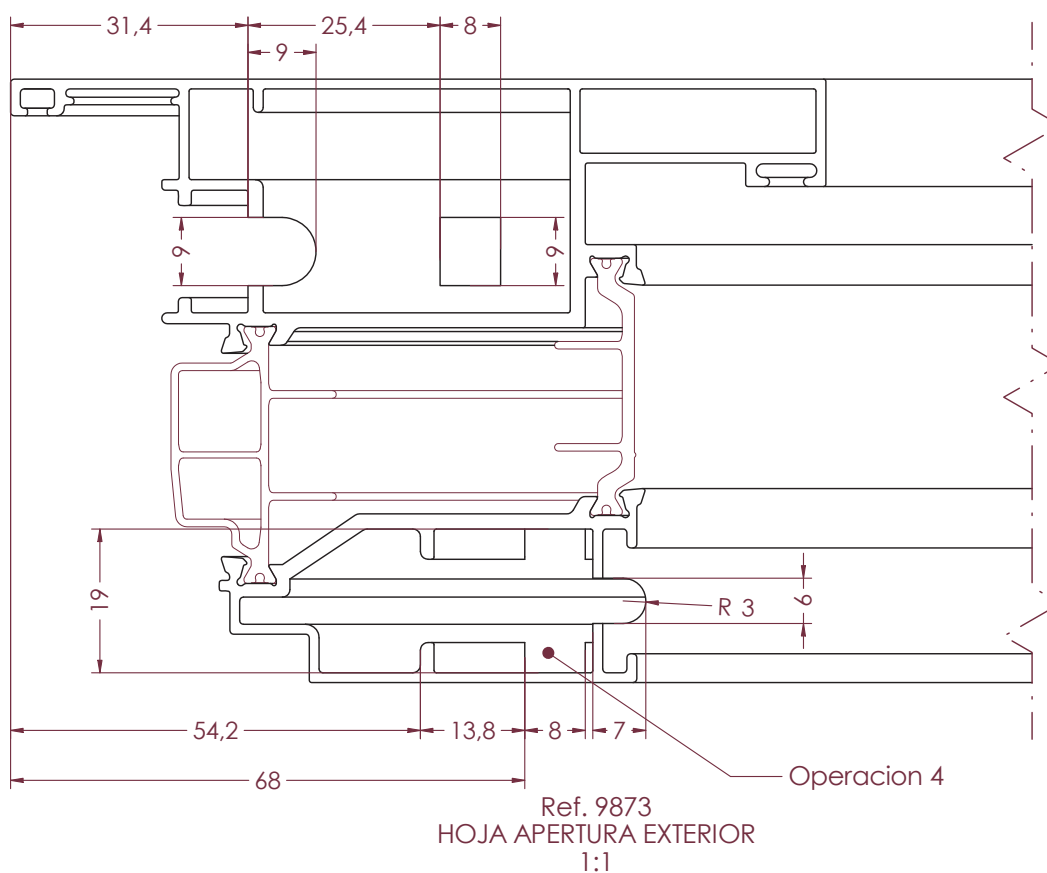
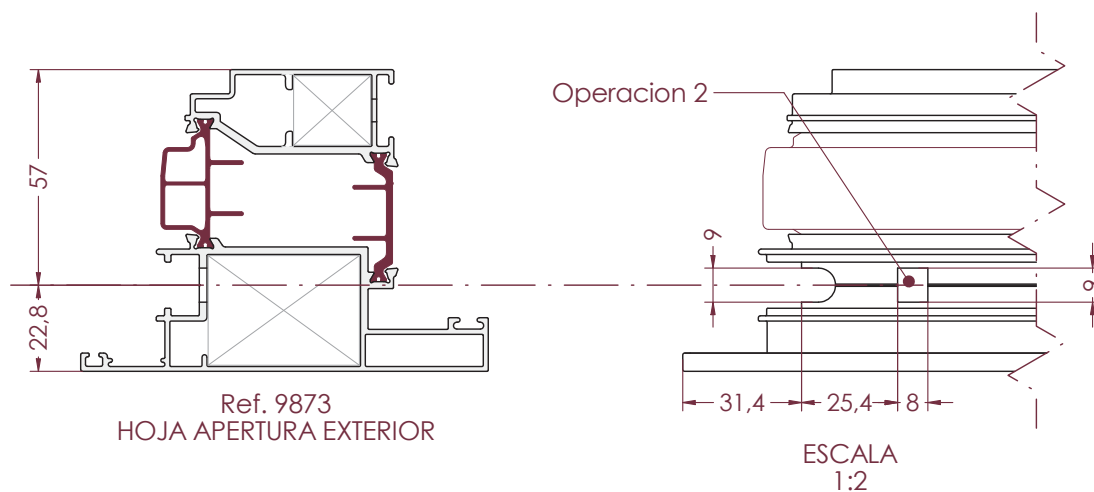
Mecanizado de la Hoja Balconera - Escuadras



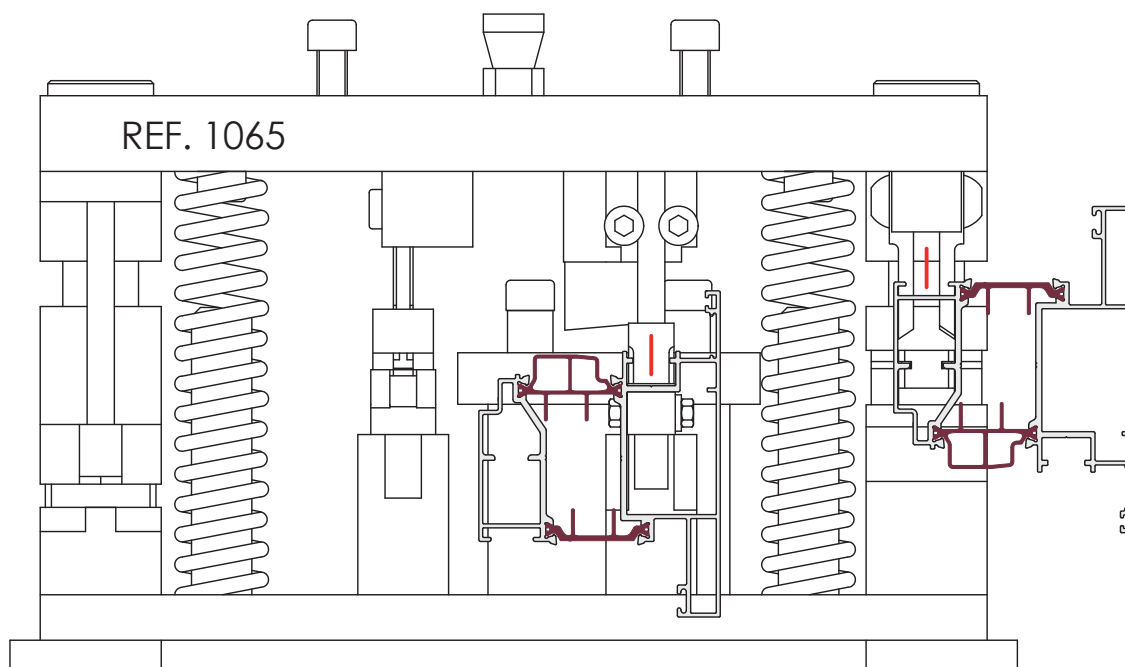
Mecanizado de la Hoja Balconera - Escuadras - Util



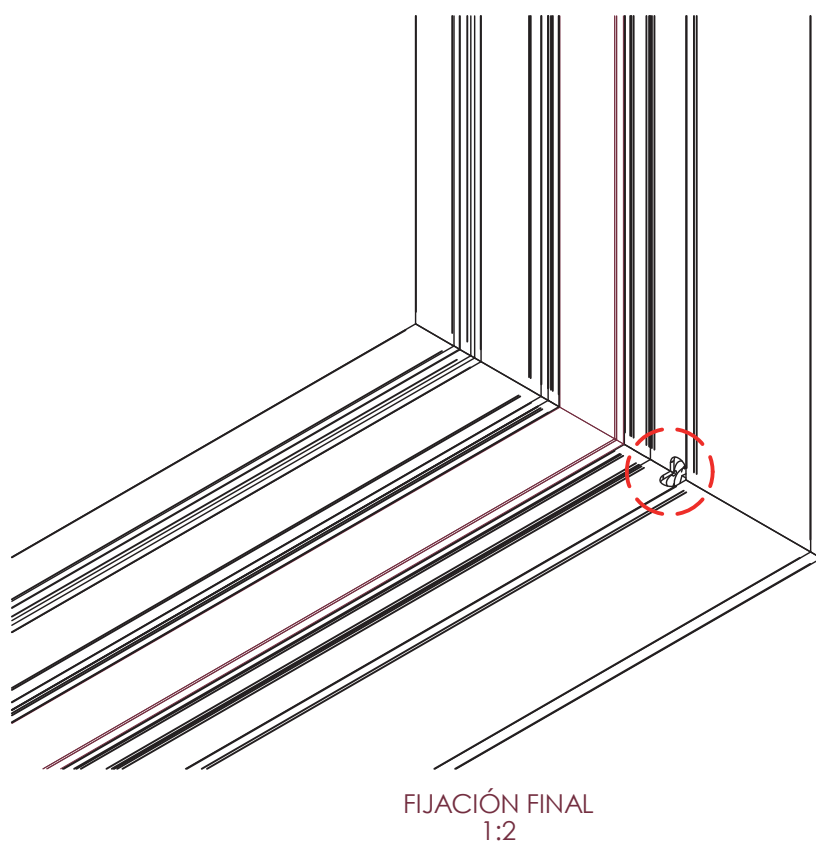
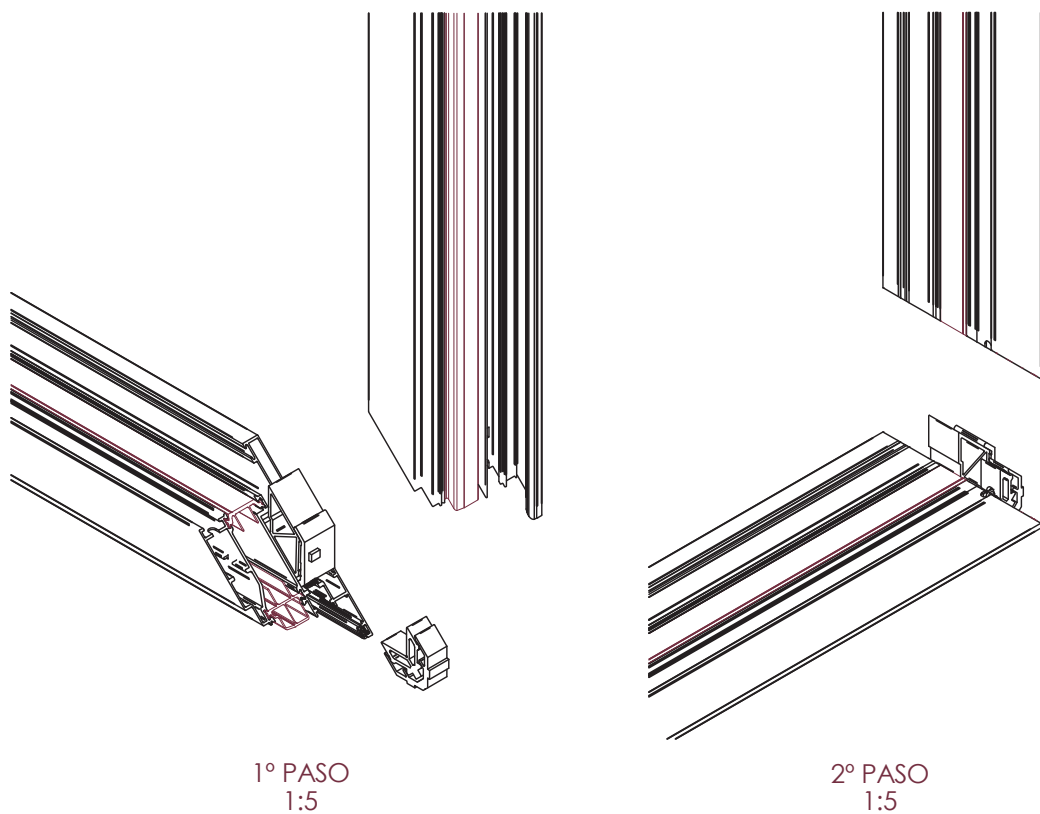
Mecanizado de la Hoja de Apertura Exterior - Escuadras



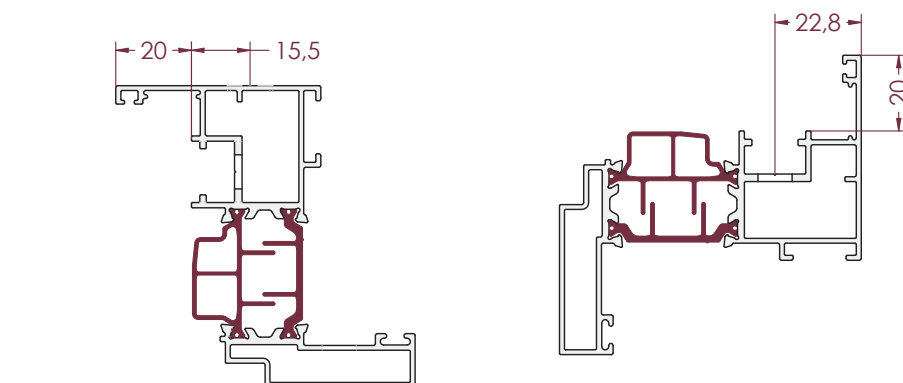
Mecanizado de la Hoja de Apertura Exterior - Escuadras - Util



Montaje de las escuadras de la Hoja de Apertura Exterior



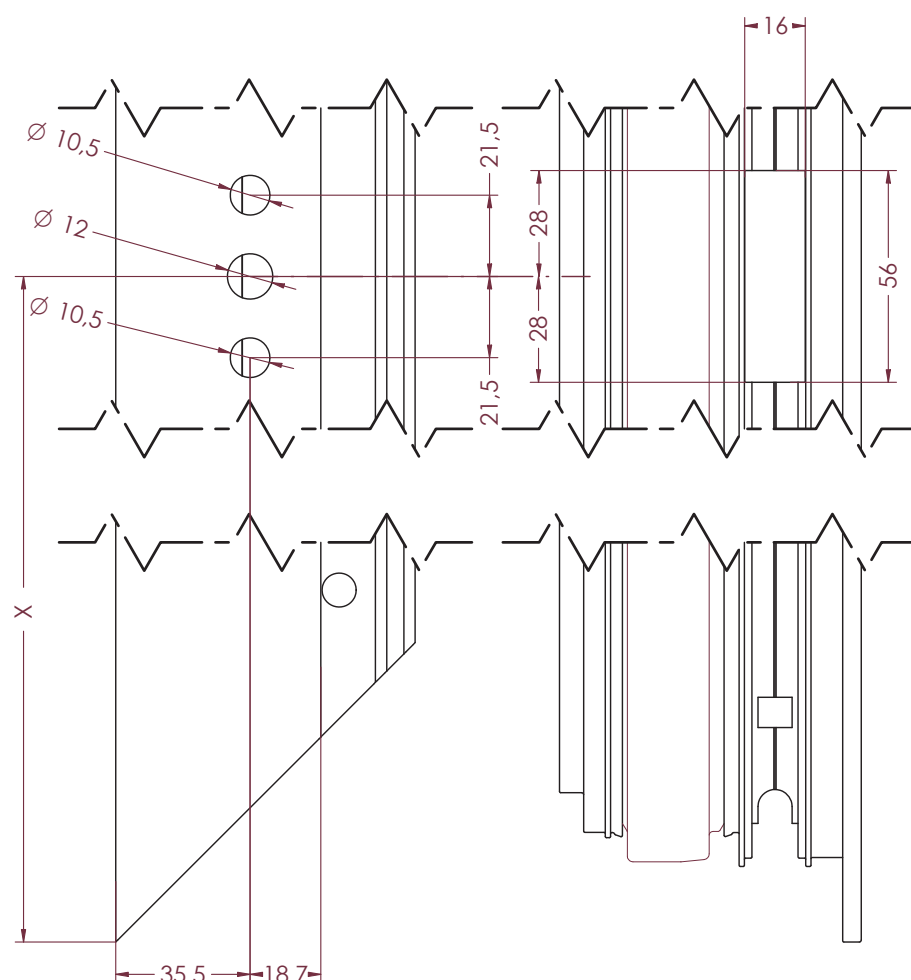
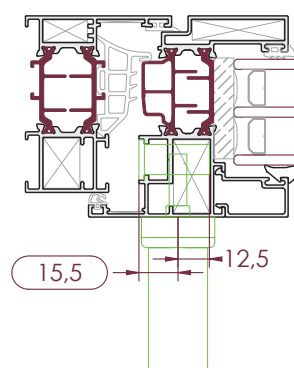
Mecanizado para la Cremona - Hoja 9801



Ref. 9861
HOJA VENTANA
MECANIZADO DE LA CREMONA
1:2

MECANIZADO DEL CIERRE
1:2

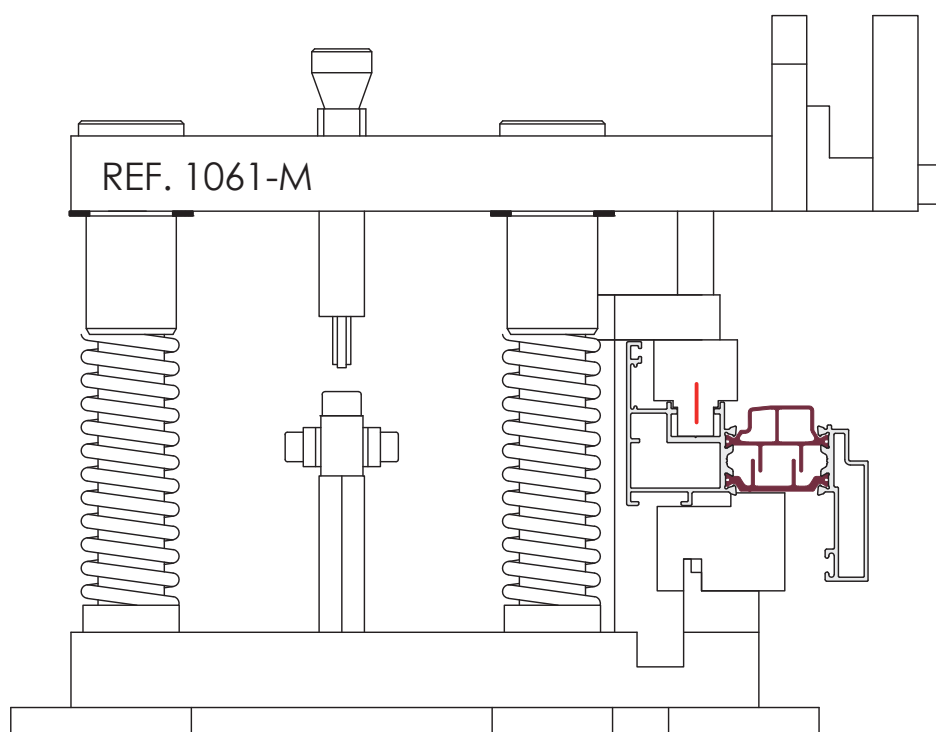
VENTANA DE 1 HOJA
1:3



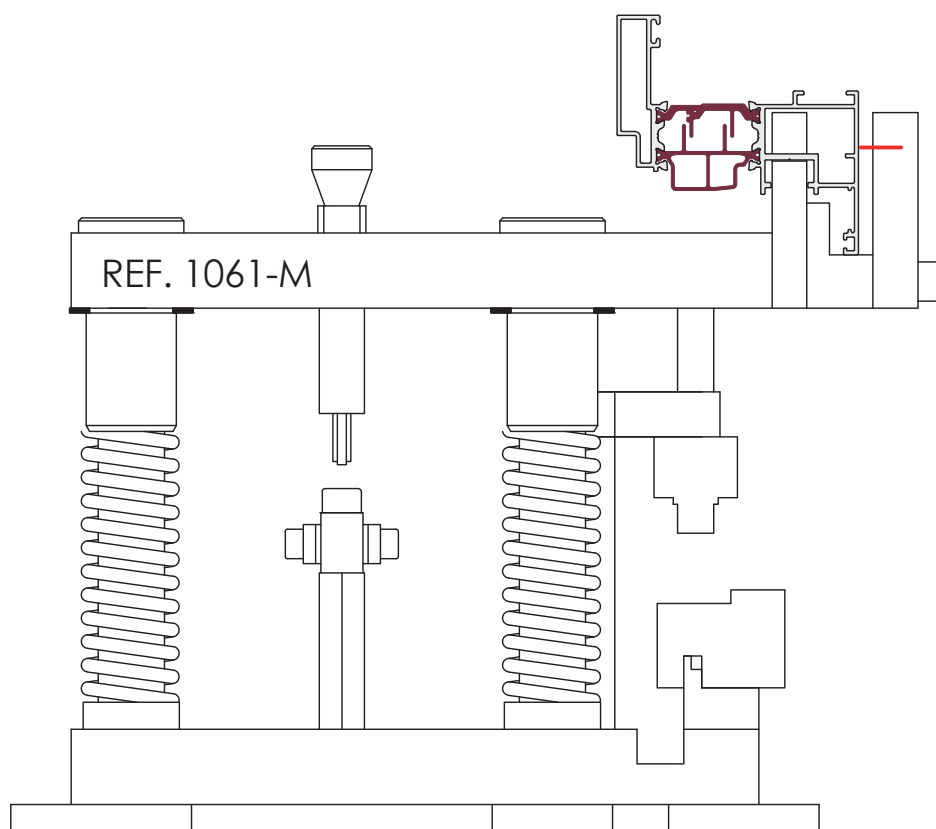
ESCALA
1:2

ESCALA
1:2

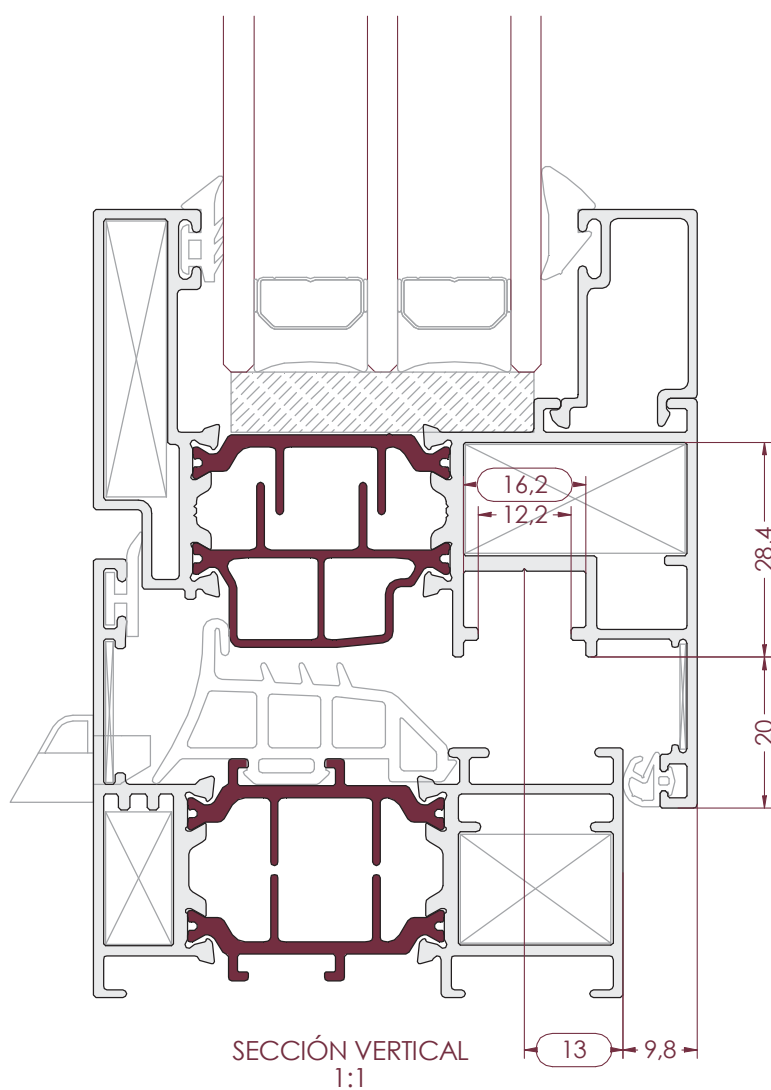
Mecanizado para la Cremona - Util 1



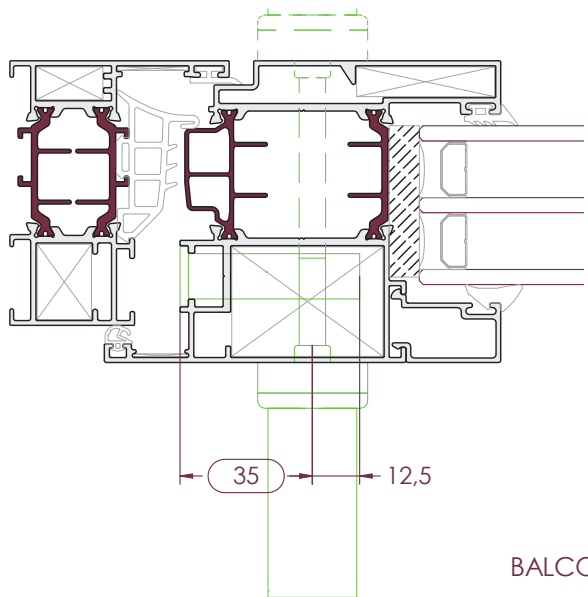
Mecanizado para la Cremona - Util 2



Medidas Importantes para la Elección del Herraje



Cremona Balconera - Hoja 9872



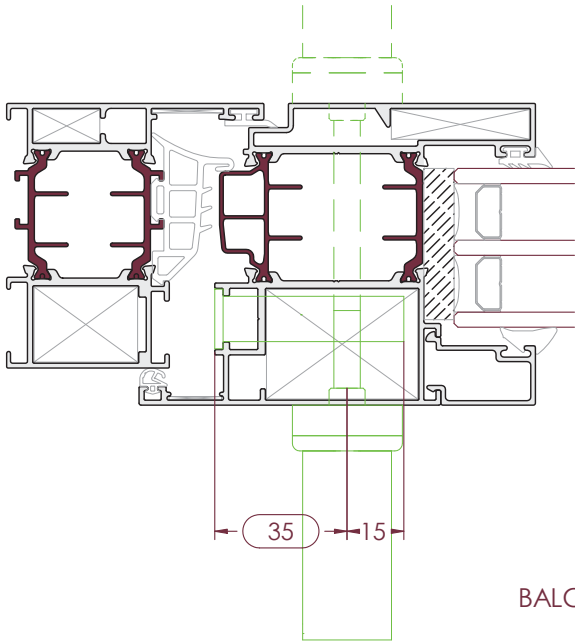
- APERTURA INTERIOR
- Aguja 35mm
 - Cuadradillo 7x7 (Largo 20-25mm)
 - Posibilidad de Manilla Exterior normal o plana (para librar la persiana).

BALCONERA DE 1 HOJA
1:2

CREMONA BALCONERA	
REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-FV0800B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (412-800) BALCONERA AGUJA 30
0300-FV1050B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (801-1050) BALCONERA AGUJA 30
0300-FV1400B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (1051-1400) BALCONERA AGUJA 35
0300-FV1800B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (1401-1800) BALCONERA AGUJA 35
0300-FV2300B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (1801-2300) BALCONERA AGUJA 35

Nota:
- Existen, fuera de catálogo, manillas con llave (para bloquear la maneta).

Cremona Balconera con Cerradura - Hoja 9872



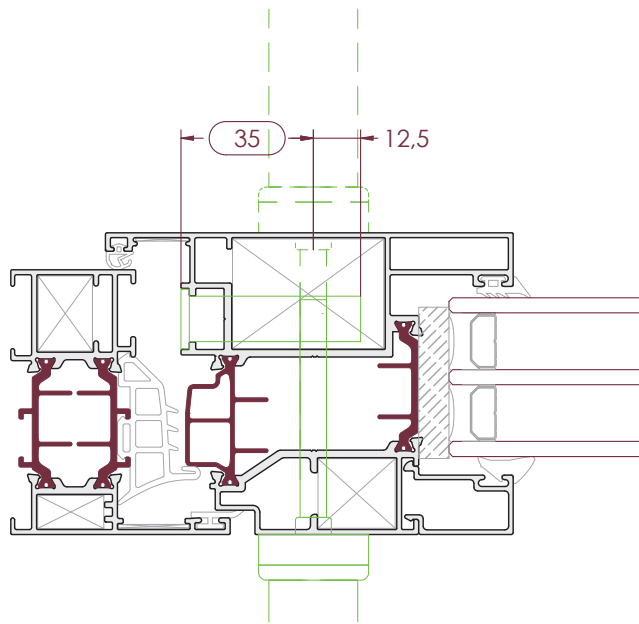
APERTURA INTERIOR

- Aguja 35mm
- Cuadradillo 7x7 (Largo 20-25mm)
- Posibilidad de Manilla Exterior normal o plana (para librar la persiana).
- Mecanismo cerrable para bloquear la apertura.

BALCONERA DE 1 HOJA
1:2

CREMONA BALCONERA CON CERRADURA	
REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-FV2300C	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (1801-2300) BALCONERA-CERRADURA D35

Cremona Balconera Apertura Exterior - Hoja 9863



APERTURA EXTERIOR

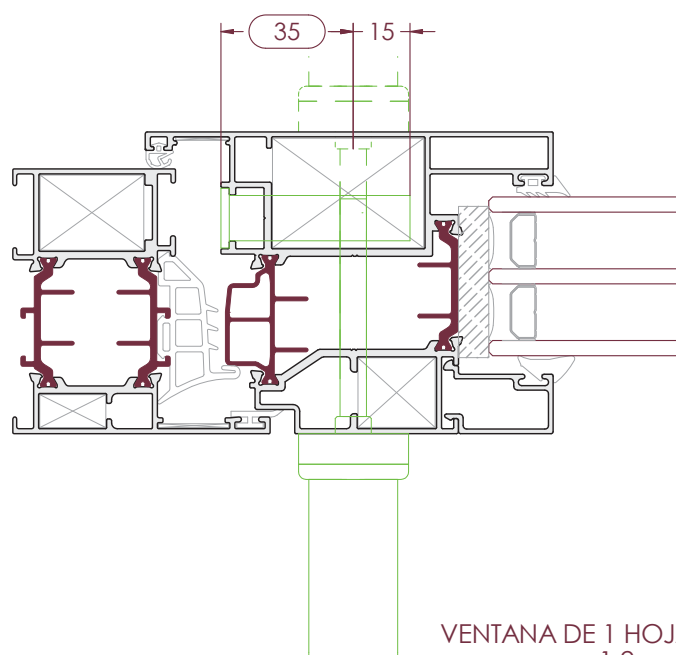
- Aguja 35mm
- No se puede poner una aguja menor por a sección del perfil.
- Cuadradillo 7x7 (Largo 60-70mm)
- Posibilidad de Manilla Exterior normal o plana (para librar la persiana).

VENTANA DE 1 HOJA AP. EXT.
1:2

CREMONA BALCONERA	
REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-FV0800B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (412-800) BALCONERA AGUJA 30
0300-FV1050B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (801-1050) BALCONERA AGUJA 30
0300-FV1400B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (1051-1400) BALCONERA AGUJA 35
0300-FV1800B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (1401-1800) BALCONERA AGUJA 35
0300-FV2300B	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (1801-2300) BALCONERA AGUJA 35

Nota:
- Existen, fuera de catálogo, manillas con llave (para bloquear la maneta).

Cremona Balconera con Cerradura Apertura Exterior - Hoja 9863



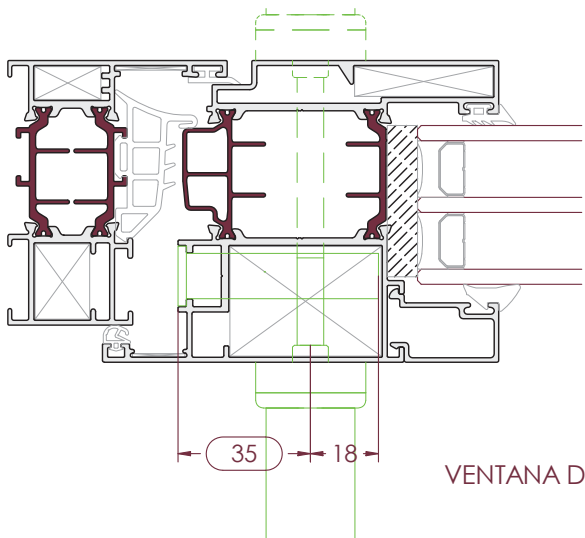
APERTURA EXTERIOR

- Aguja 35mm
- No se puede poner una aguja menor por a sección del perfil.
- Cuadradillo 7x7 (Largo 60-70mm)
- Posibilidad de Manilla Exterior normal o plana (para librar la persiana).
- Mecanismo cerrable para bloquear la apertura.

VENTANA DE 1 HOJA AP. EXT.
1:2

CREMONA BALCONERA CON CERRADURA	
REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-FV2300C	CREMONA/FALLEBA COTA VARIABLE (1801-2300) BALCONERA-CERRADURA D35

Cerradura para Hoja Balconera - Hoja 9872



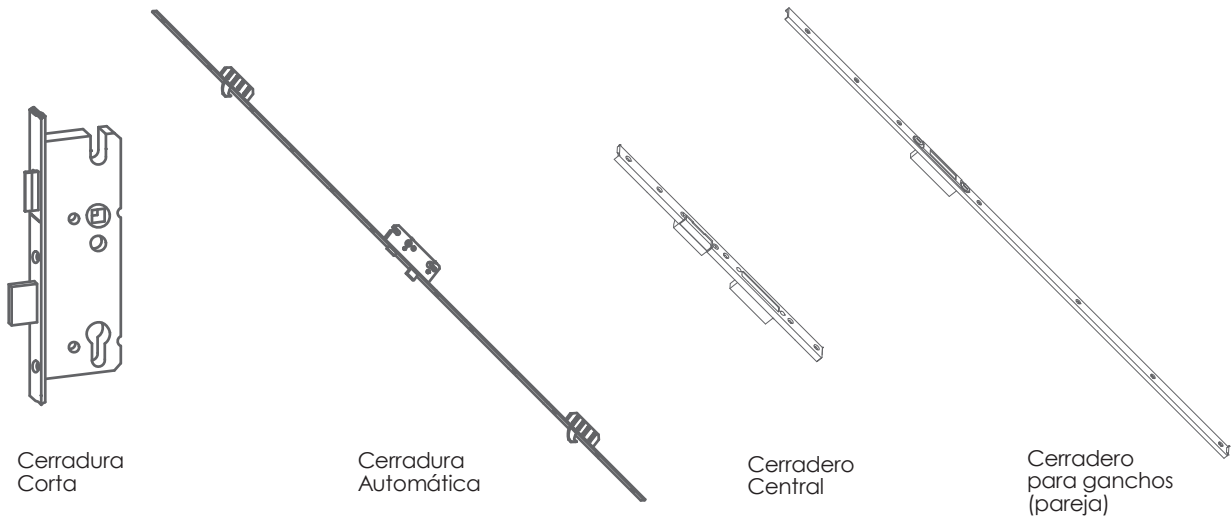
APERTURA INTERIOR

- Aguja 35mm
- Cuadradillo 8x8(Largo 20-25mm)
- Posibilidad de Manilla Exterior normal o plana (para librar la persiana).

VENTANA DE 1 HOJA BALCONERA
1:2

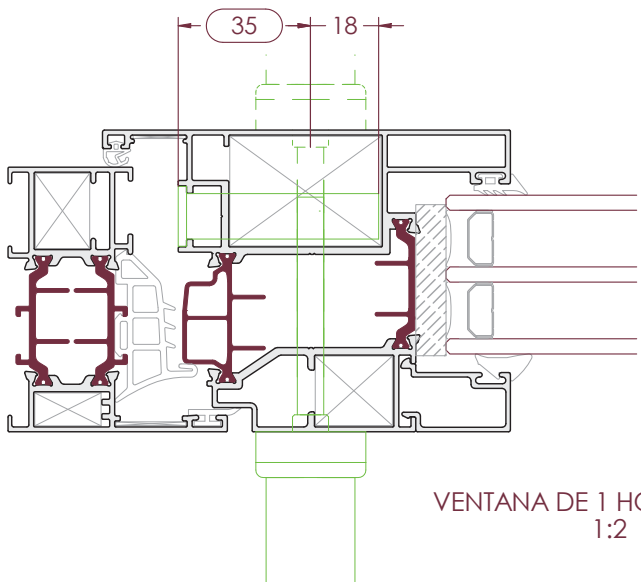
CERRADURA PUERTA	
REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-PZW	CERRADURA CORTA (D30 - D35)
0300-STV-R4	CERRADURA DE 4 ESCÉNTRICAS (D30 - D35)
0300-STV-M2D	CERRADURA DE 2 GANCHOS DCHA D35
0300-STV-M2I	CERRADURA DE 2 GANCHOS IZQDA D35
0300-AV-M2D	CERRADURA DE 2 GANCHOS AUTOMÁTICA DCHA D35
0300-AV-M2I	CERRADURA DE 2 GANCHOS AUTOMÁTICA IZQDA D35

CERRADEROS MARCO	
REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-U10I/D	CERRADERO CENTRAL IZQ/DRCH
0300-U10-M2	CERRADERO PARA GANCHOS M2 (PAREJA)



Nota:
Recordar seleccionar los artículos que van instalados en el marco.
Para más información consultar el catalogo de Herraje de Canal 16 E13.

Cerradura para Hoja Apertura Exterior - Hoja 9863

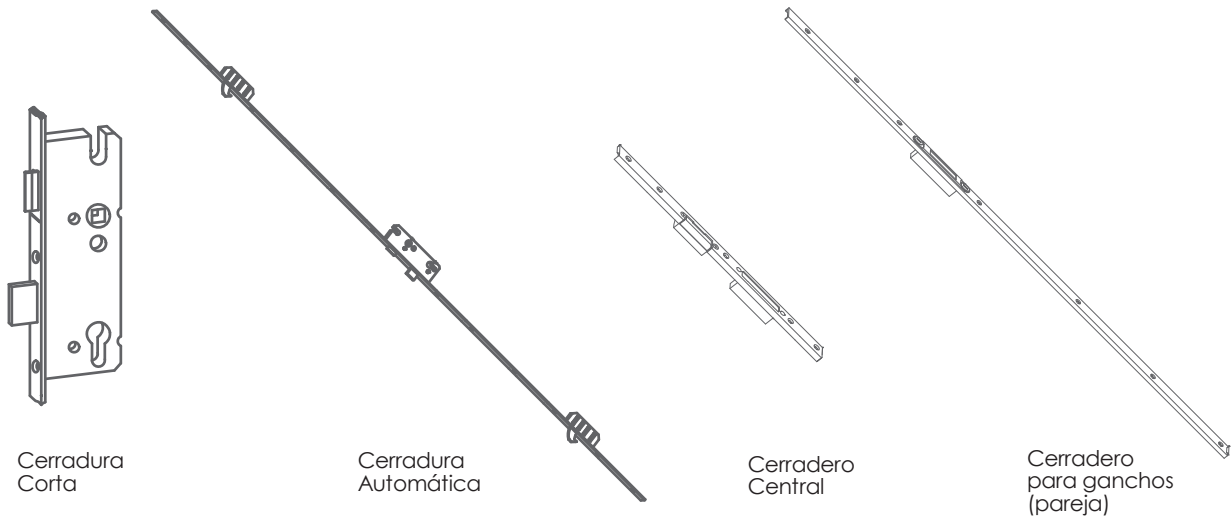


APERTURA EXTERIOR

- Aguja 35mm
- Cuadradillo 8x8(Largo 20-25mm)
- Posibilidad de Manilla Exterior normal o plana (para librar la persiana).

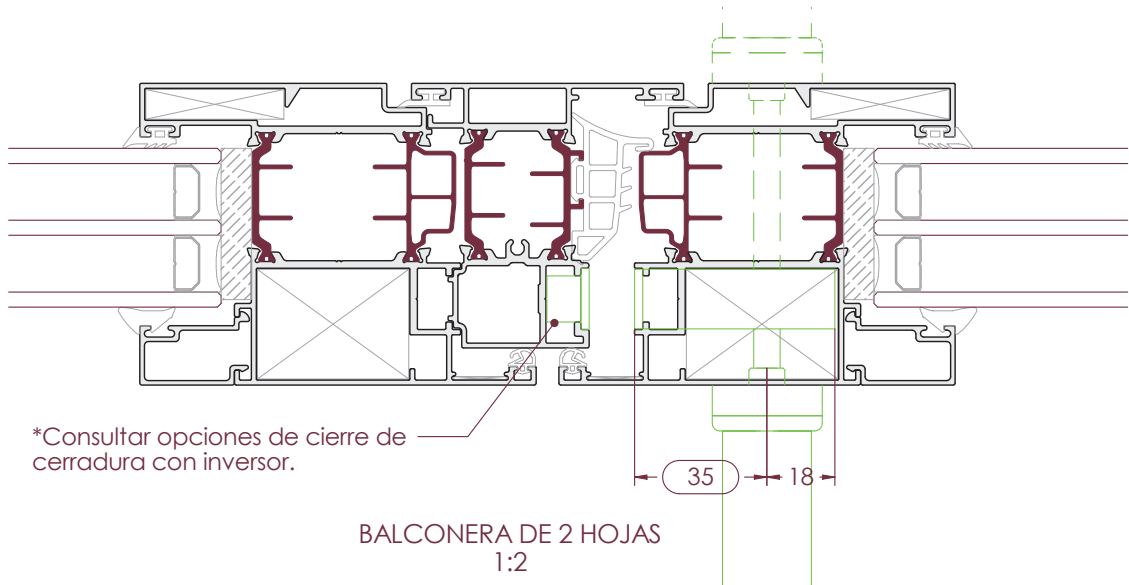
CERRADURA PUERTA	
REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-PZW	CERRADURA CORTA (D30 - D35)
0300-STV-R4	CERRADURA DE 4 ESCÉNTRICAS (D30 - D35)
0300-STV-M2D	CERRADURA DE 2 GANCHOS DCHA D35
0300-STV-M2I	CERRADURA DE 2 GANCHOS IZQDA D35
0300-AV-M2D	CERRADURA DE 2 GANCHOS AUTOMÁTICA DCHA D35
0300-AV-M2I	CERRADURA DE 2 GANCHOS AUTOMÁTICA IZQDA D35

CERRADEROS MARCO	
REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-U10I/D	CERRADERO CENTRAL IZQ/DRCH
0300-U10-M2	CERRADERO PARA GANCHOS M2 (PAREJA)

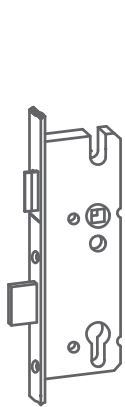


Nota:
Recordar seleccionar los artículos que van instalados en el marco.
Para más información consultar el catalogo de Herraje de Canal 16 E13.

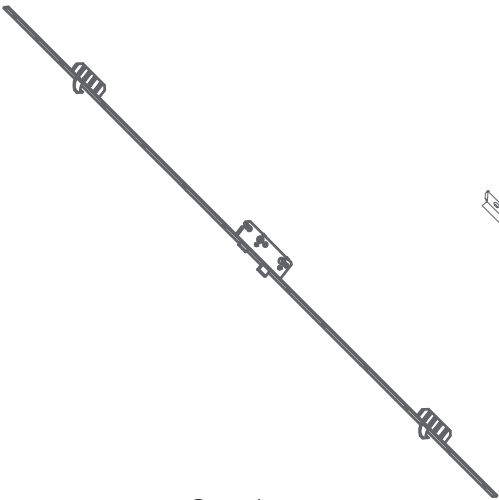
Cerradura para 2 Hojas



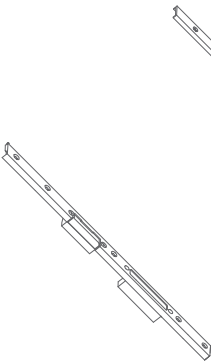
CERRADURA PUERTA		CERRADEROS INVERSOR	
REF. AYUSO	DESCRIPCION	REF. AYUSO	DESCRIPCION
0300-PZW	CERRADURA CORTA (D30 - D35)	0300-U11I/D	CERRADERO CENTRAL IZQ/DRCH
0300-STV-R4	CERRADURA DE 4 ESCÉNTRICAS (D30 - D35)	0300-U11-M2	CERRADERO PARA GANCHOS M2 (PAREJA)
0300-STV-M2D	CERRADURA DE 2 GANCHOS DCHA D35	0300-GASZ	PASADOR PARA PUERTA CALLE
0300-STV-M2I	CERRADURA DE 2 GANCHOS IZQDA D35	0300-X1	CERRADERO PUERTA (PASO LIBRE)
0300-AV-M2D	CERRADURA DE 2 GANCHOS AUTOMÁTICA DCHA D35	0300-X2	CERRADERO PUERTA (CON MARCO)
0300-AV-M2I	CERRADURA DE 2 GANCHOS AUTOMÁTICA IZQDA D35		



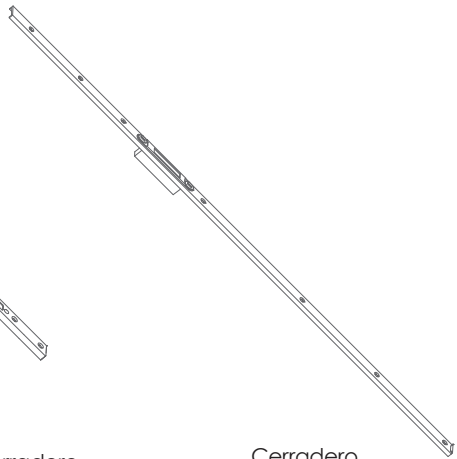
Cerradura
Corta



Cerradura
Automática



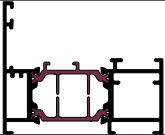
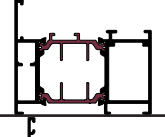
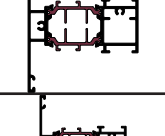
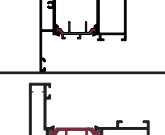
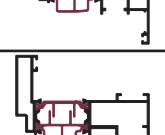
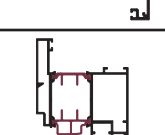
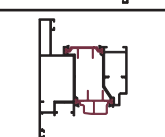
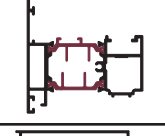
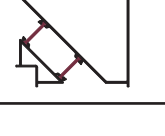
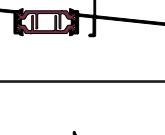
Cerradero
Central



Cerradero
para ganchos
(pareja)

Nota:
Recordar seleccionar los artículos que van instalados en el inversor.
Para más información consultar el catalogo de Herraje de Canal 16 E13.

Momento de Inercia

	REF.	DESCRIPCIÓN	MOMENTOS INERCIA cm ⁴	
			I _x	I _y
	9810	CERCO	8.87	28.54
	9818	CERCO PUERTA	16.5	33.9
	9814	PILASTRA	16.04	36.18
	9817	PILASTRA GRANDE	33.9	47.3
	9871	HOJA VENTANA	17.65	46.20
	9874	HOJA OSCILO-PARALELA	21.22	59.14
	9872	HOJA PUERTA	52.72	61.53
	9873	HOJA APERTURA EXTERIOR	62.72	61.72
	9875	INVERSORA	14.72	33.83
	9833-73	ESQUINERO	82.266	82.66
	9821	CONDENSACIÓN	2.35	66.79
	9822	CONDENSACIÓN	2.73	88.48



QR-Code

Usa tu smartphone para
ver el catálogo online

GRUPO AYUSO
Avda. de la industria, 8
28823 - Coslada (Madrid)
www.grupoayuso.org



Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal