

SERIE

BARANDILLA FUSION



CARACTERÍSTICAS

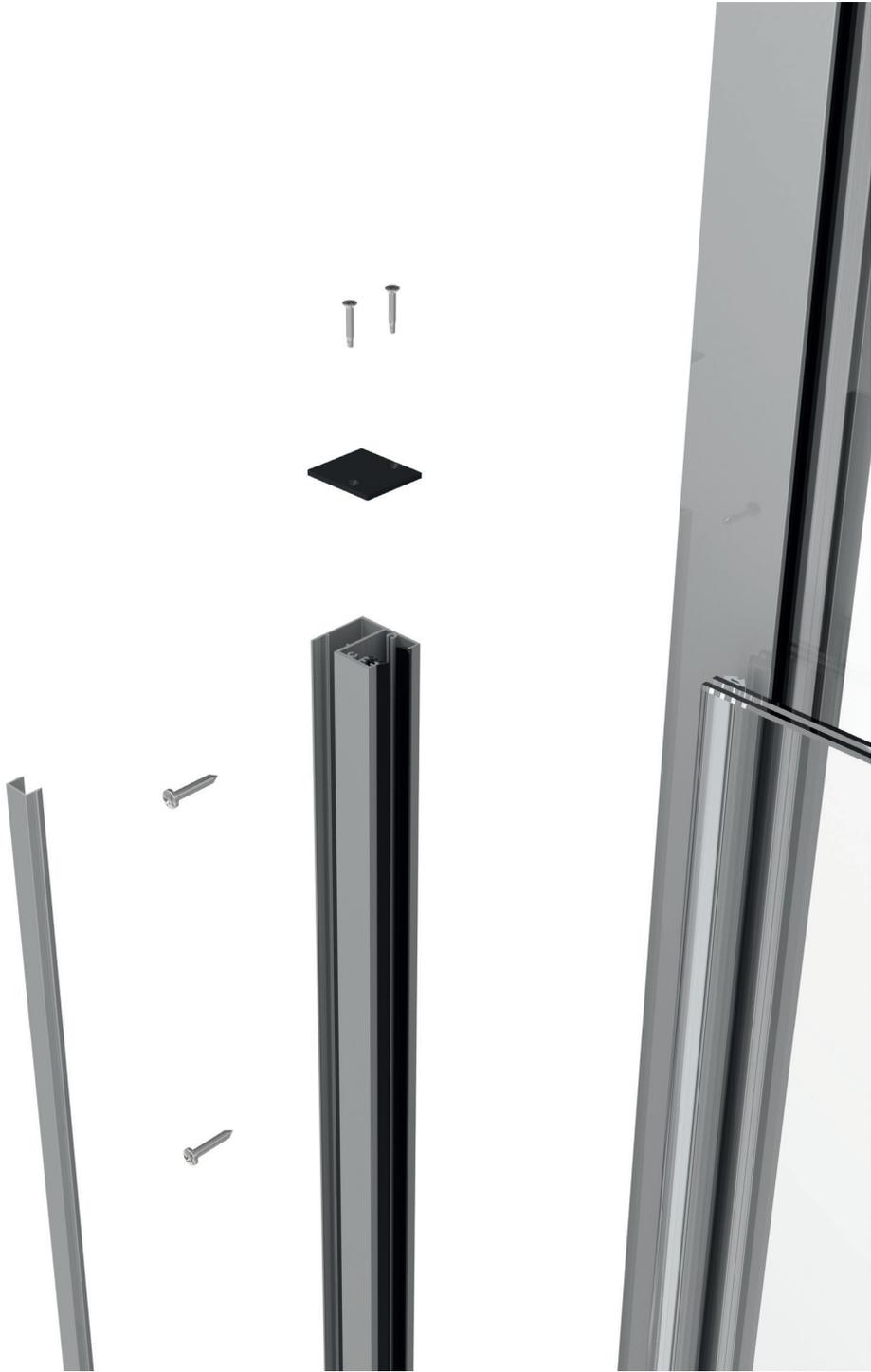
Sistema de barandilla de vidrio acoplada directamente a los perfiles de cerco de las carpinterías.

Se trata de una solución limpia y fácil de fabricar e instalar, que permite hacer balconeras en las plantas altas y contar con vistas sin obstáculos.

Soporta cargas de hasta 1,6 kN/ml y permite el acristalado de **vidrios de 6+6 y 8+8 mm**, por lo que cumple hasta la clasificación C4 del CTE DB-SE-AE.



Escanéame

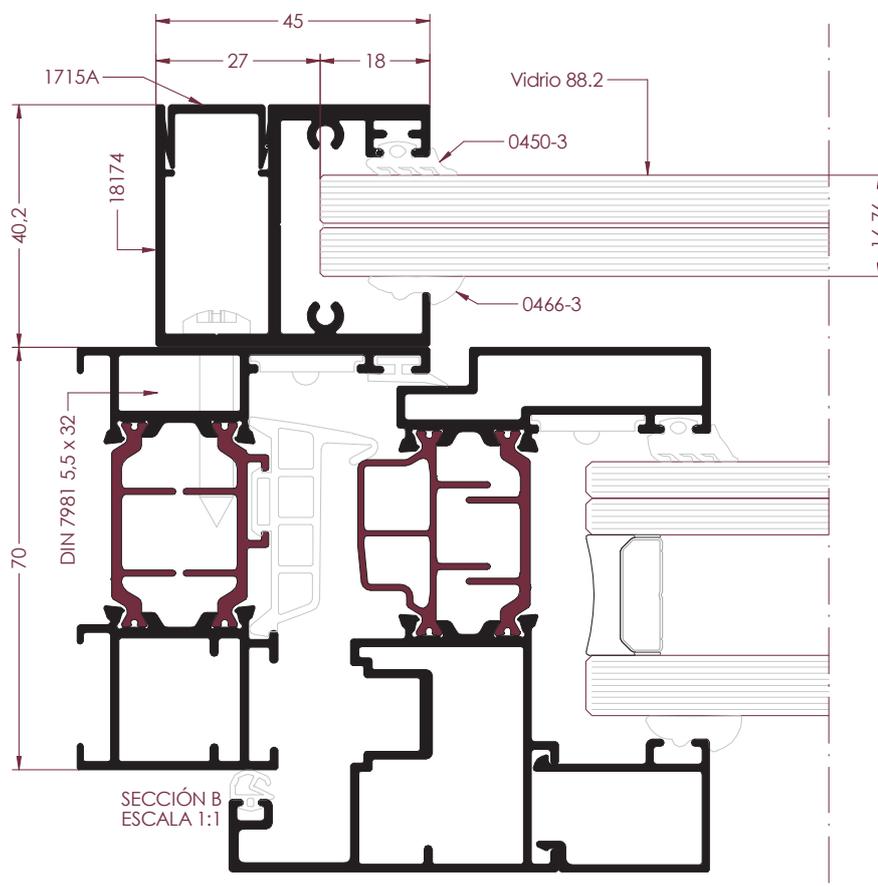


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
RANGO DE APLICACIÓN.....	5
Ensayos.....	5
Normativa	6
PERFILES Y ACCESORIOS.....	7
Perfiles	7
Accesorios y Gomas.....	8
SECCIONES Y DESCUENTOS.....	9
Secciones Representativas.....	9
Secciones por serie.....	13
FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.....	17
Dimensiones según altura de instalación	17
Montaje e instalación	19

Características Técnicas

<u>Acristalamiento</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 66.2 Laminado • 66.4 Laminado • 88.2 Laminado • 88.4 Laminado
<u>Altura Máxima</u>	1.100 mm
<u>Anchura Máxima</u>	1.800 mm
<u>Acabados</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Lacado Color • Anodizado • Efecta madera • Lacado madera "EZY"®

SECCIÓN TIPO





Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

Rango de Aplicación - Ensayos

Sistema de barandilla de vidrio acoplada a cerco mediante un único perfil de 45mm, diseñado para soportar cargas de hasta 1,6 kN.

Permite el acristalado de vidrios 66.2 laminado, 66.4 laminado, 88.2 laminado, 88.4 laminado.

Diseñado para la instalación directamente sobre el marco de la carpintería o sobre el muro.

Sencillo proceso de instalación.

ENSAYO SEGÚN CTE - ANCLAJE LATERAL O A SUELO

ENSAYO ESTÁTICO HORIZONTAL HACIA EL EXTERIOR

ENSAYO ESTÁTICO HORIZ. HACIA EL EXTERIOR	Anclaje Lateral	Anclaje Lateral
	Vidrio 6+6.2 ⁽¹⁾	Vidrio 8+8.2 ⁽¹⁾
Categoría (Resto categ.) 0,8 kN	SI	SI
Categoría (C3, C4, E y F) 1,6 kN	-	SI
Categoría (C5) 3,0 kN	-	-

(1) Laminado

(2) Templado

Medidas de ensayo y dimensiones máximas de vidrio:

1800 x 1100mm (ancho x alto)

Rango de Aplicación - Normativa

Verificación de la especificación de obligado cumplimiento para barandillas según su clase resistente de acuerdo con el Código Técnico de la Edificación (CTE) Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad (DB-SUA), Sección SUA 1 Seguridad frente al riesgo de caídas, Apartado 3.2 Desniveles, características de las barreras de protección, Sub-apartado 3.2.2. Resistencia.

A su vez, este hace referencia al Documento Básico SE-AE Acciones en la edificación (tablas 3.1 y 3.3)

Categoría de Uso		Subcategoría de Uso		Resistencia Kn/ml
A	Zonas residenciales	A1	Viviendas y zonas de habitaciones en hospitales y hoteles	0,8
		A2	Trasteros	0,8
B	Zonas Administrativas			0,8
C	Zonas de acceso público (con la excepción de las superficies pertenecientes a las categorías A,B y D)	C1	Zonas con mesas y sillas	0,8
		C2	Zonas con asientos fijos	0,8
		C3	Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles, salas de exposición en museos, etc.	1,6
		C4	Zonas destinadas a gimnasio o actividades físicas	1,6
		C5	Zonas de aglomeración (salas de conciertos, estadios, etc.)	3,0
D	Zonas Comerciales	D1	Locales Comerciales	0,8
		D2	Supermercados, hipermercados o grandes superficies	0,8
E	Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN)			1,6
F	Cubiertas transitables acesibles sólo privadamente			1,6
G	Cubiertas accesibles únicamente para conservación	G1	Cubiertas con inclinación inferior a 20°	0,8
			Cubiertas ligeras sobre correas (sin forjado)	
		G2	Cubiertas con inclinación superior a 40°	0,8

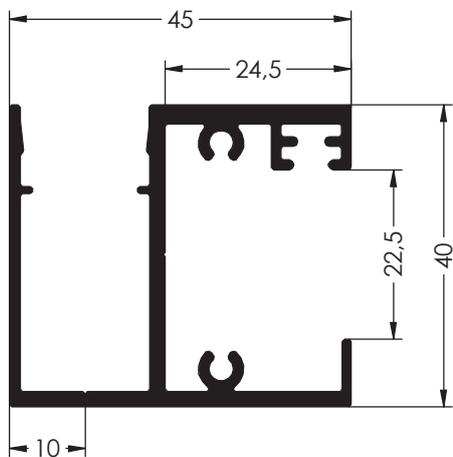


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

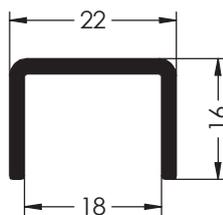
serie BARANDILLA FUSION

complementos

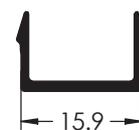
Perfiles



Ref.18174
Barandilla Fusion



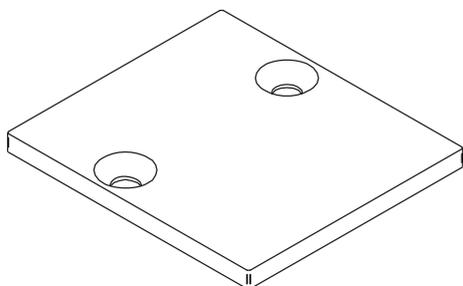
Ref.17572
Remate vidrio 8+8



Ref.1715A
UNIÓN DE CERCOS

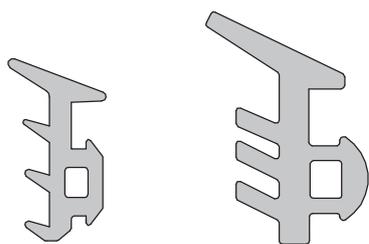
Accesorios y Gomas

TAPA SUPERIOR E INFERIOR

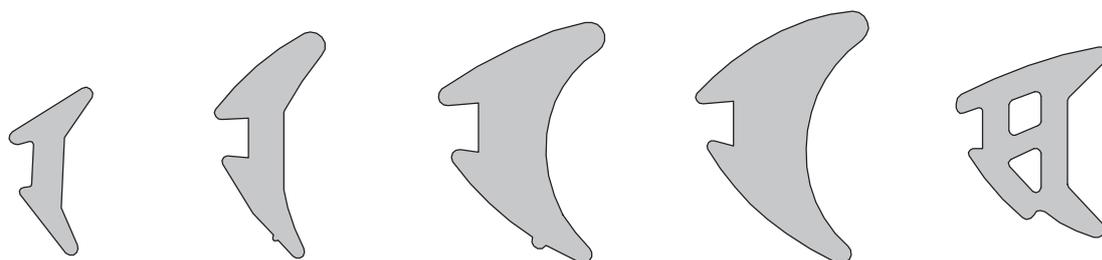


0090-F
TAPA BARANDILLA
INF y SUP

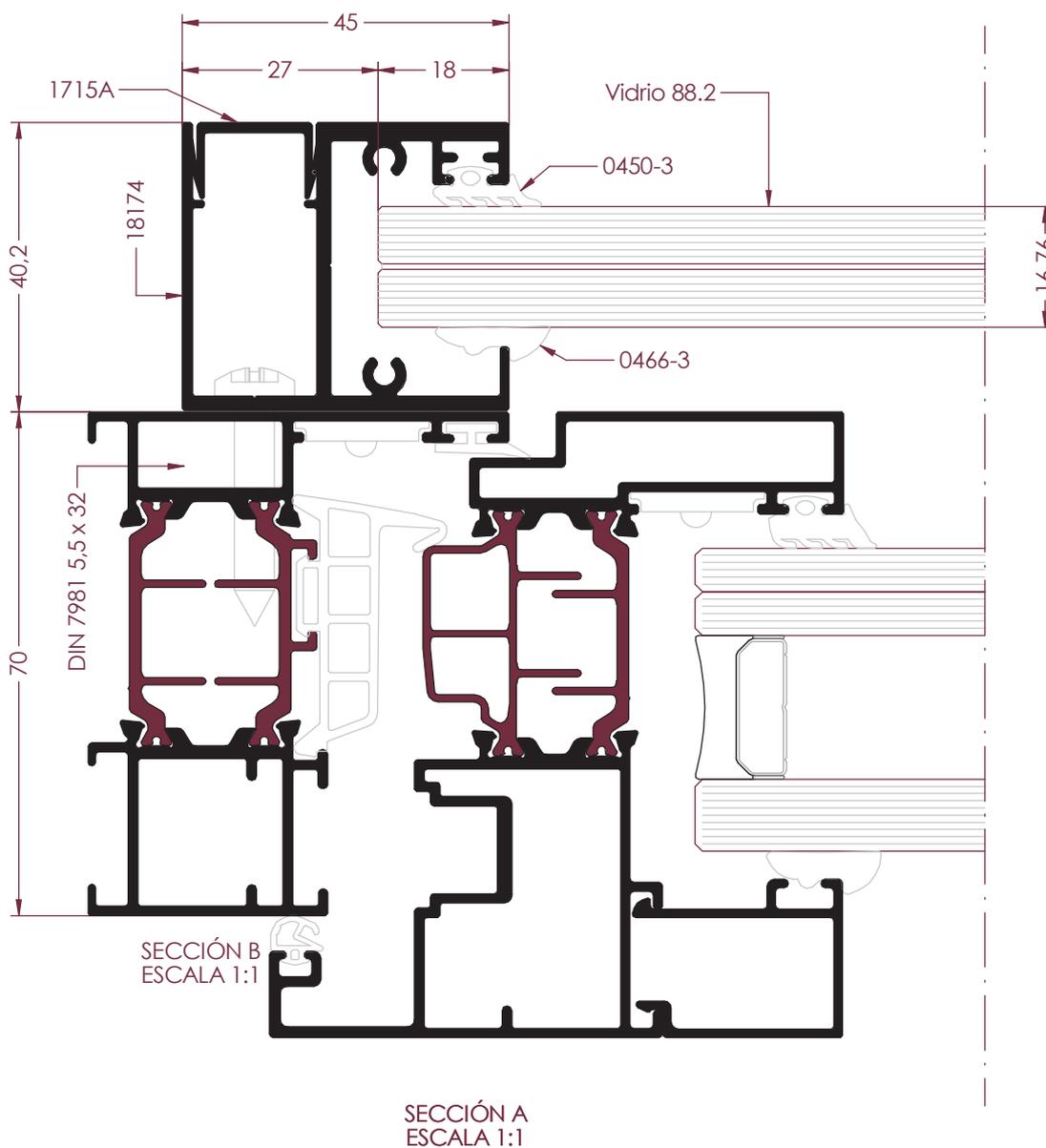
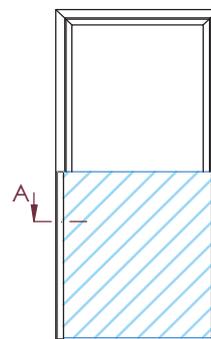
GOMAS EXTERIORES



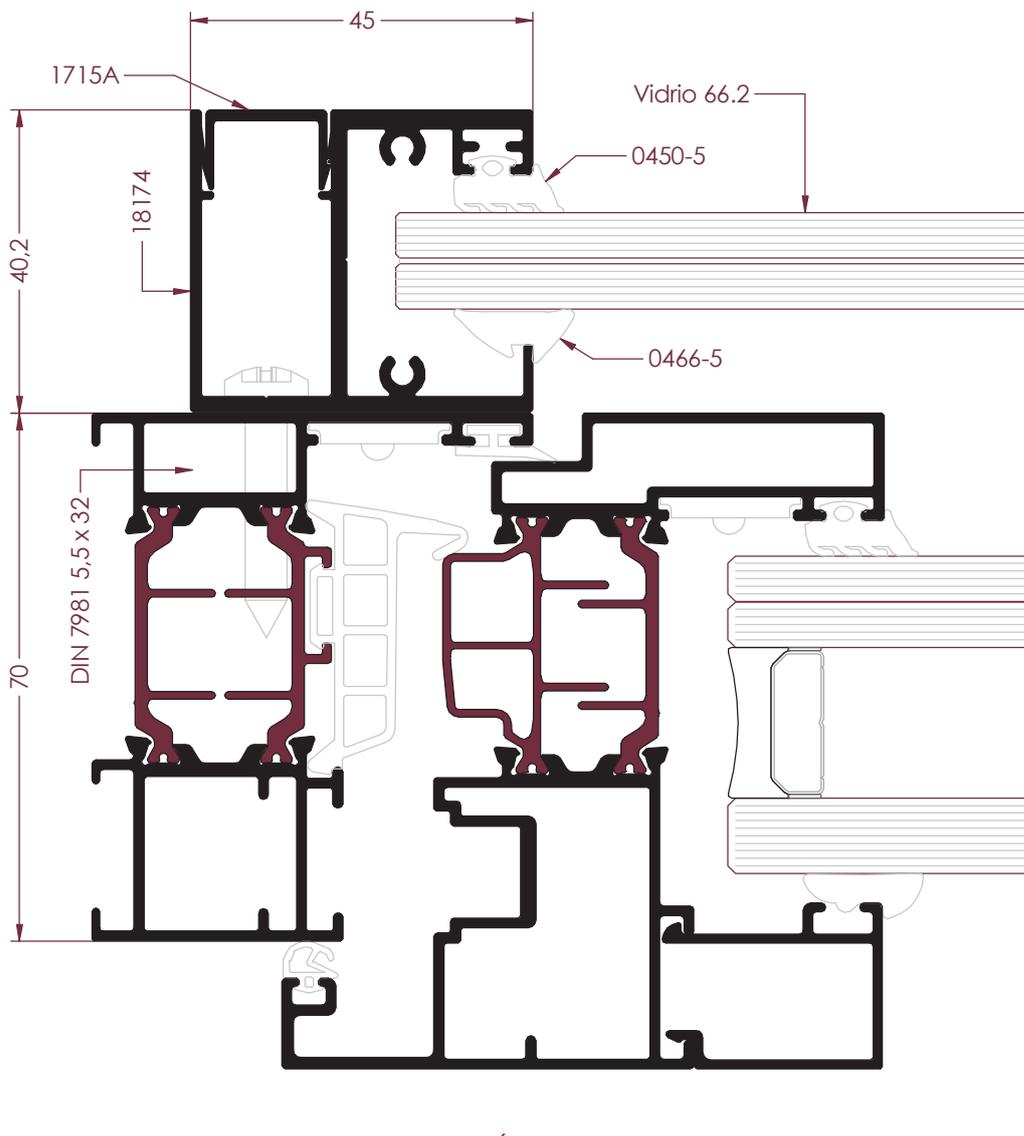
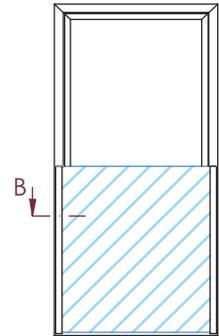
GOMAS INTERIORES



Secciones Representativas - Vidrio 8+8

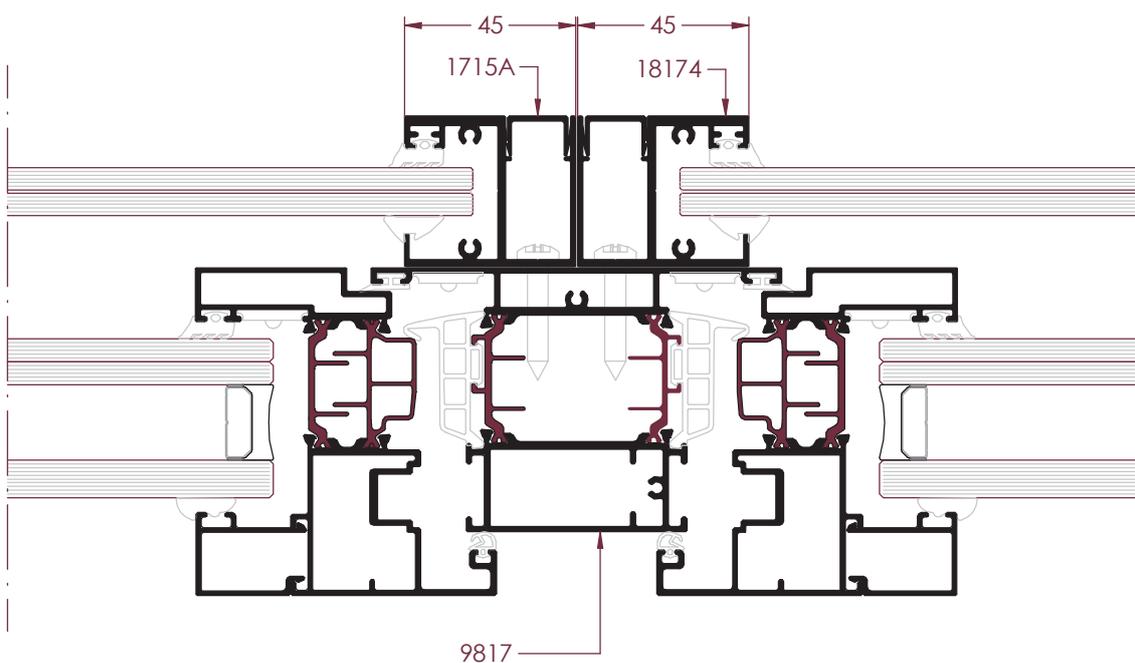
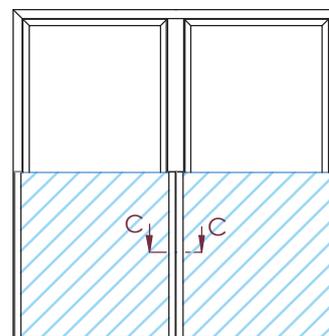


Secciones Representativas - Vidrio 6+6



SECCIÓN B
ESCALA 1:1

Secciones Representativas - Pilastra



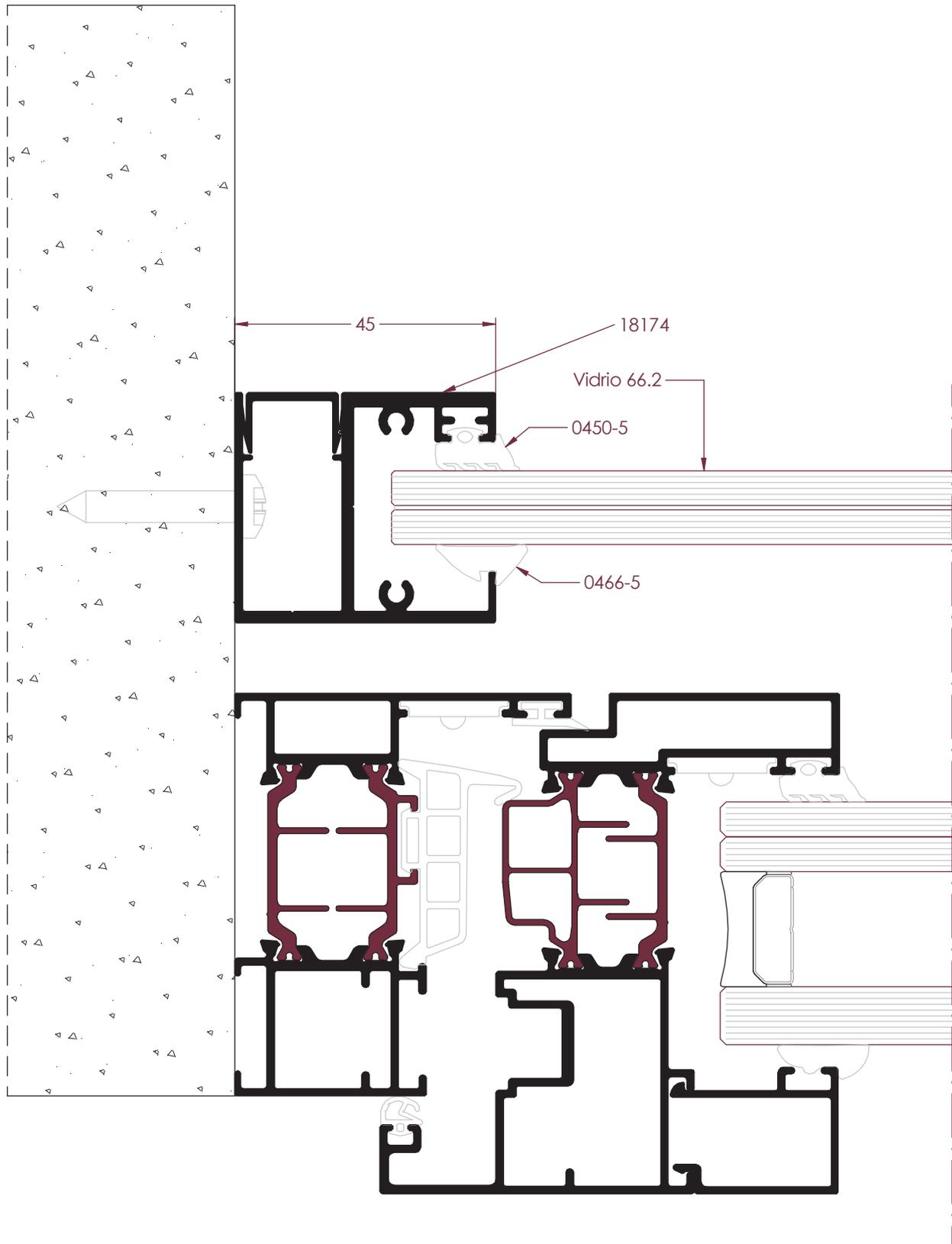
SECCIÓN C
ESCALA 1:2

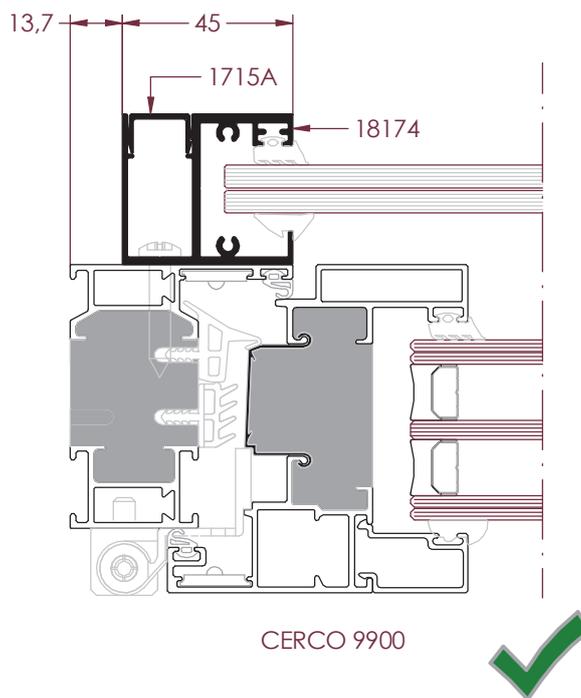
Nota:

No se puede instalar sobre la pilastra estrecha 9814.

Los tornillos deben de roscar en, al menos, dos paredes de aluminio.

Secciones Representativas - Anclaje a muro

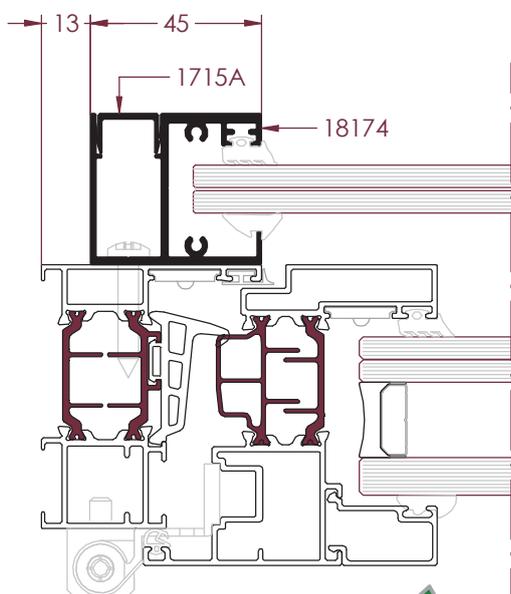




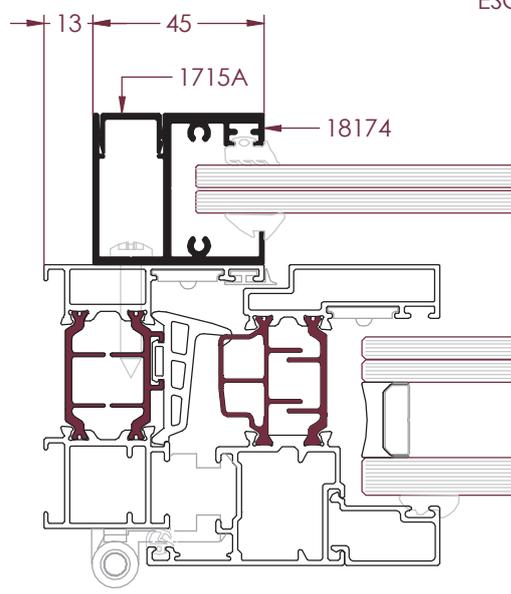
Nota:

La posición de la barandilla puede variar. Sólo hay que asegurarse de que los tornillos roscan en, al menos, dos paredes de aluminio.

Secciones - Serie Nordic 60/70 y Energy 60/70



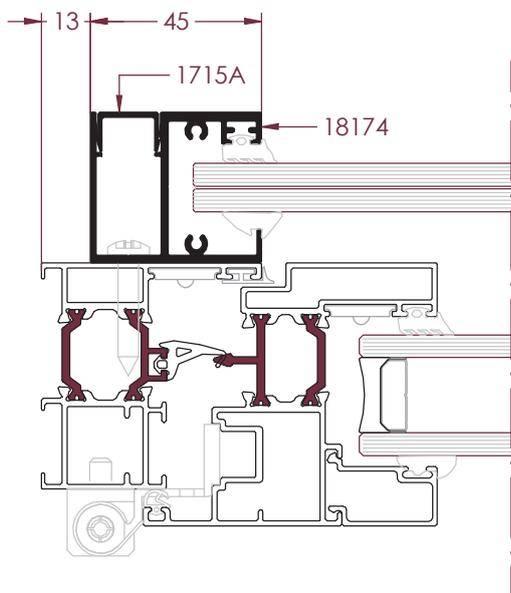
CERCO 9810



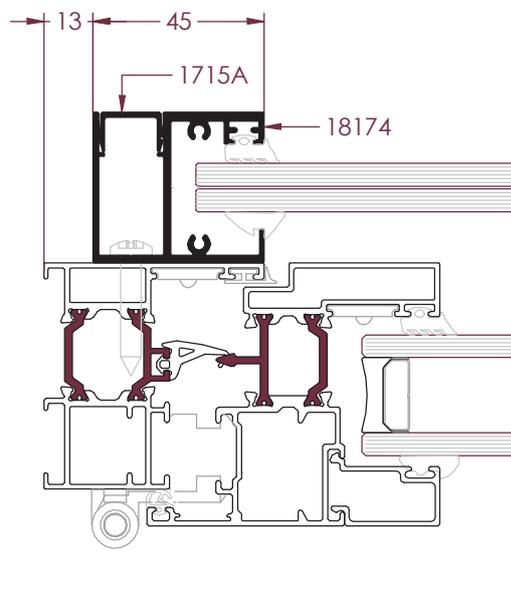
CERCO 9810



ESCALA 1:2



CERCO 9800

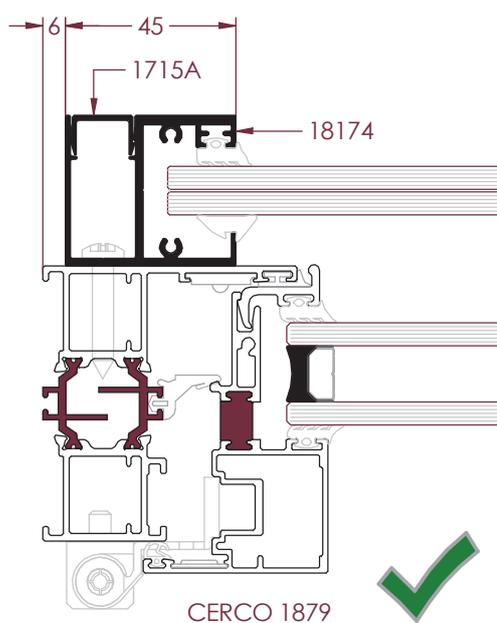
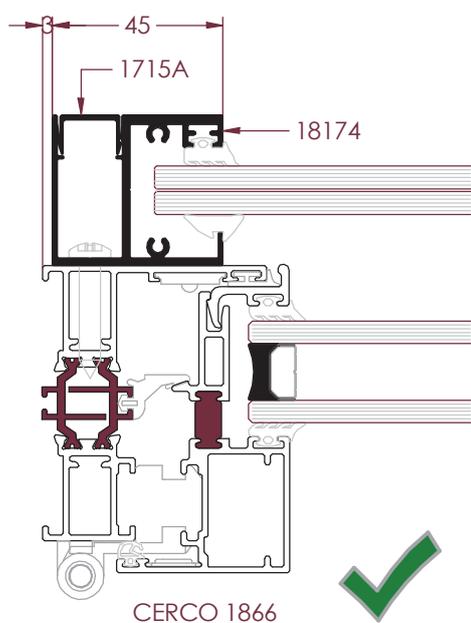


CERCO 9800



Nota:

La posición de la barandilla puede variar. Sólo hay que asegurarse de que los tornillos roscan en, al menos, dos paredes de aluminio.

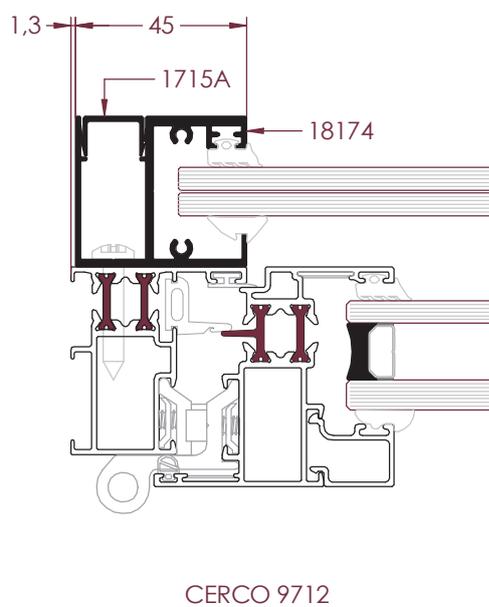
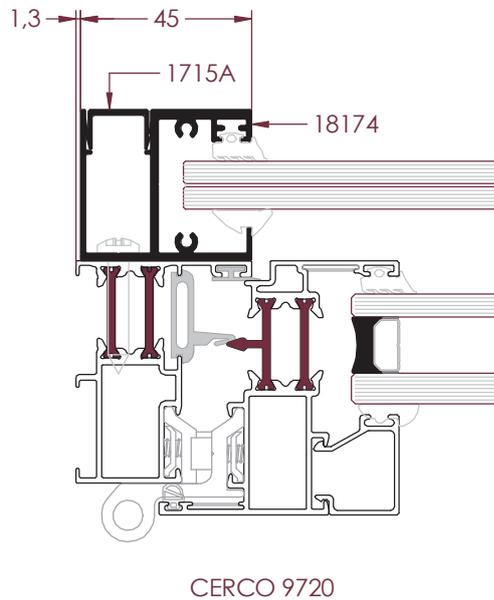


Nota:

La posición de la barandilla puede variar. Sólo hay que asegurarse de que los tornillos roscan en, al menos, dos paredes de aluminio.

Secciones - Serie PT 60 y PT 50

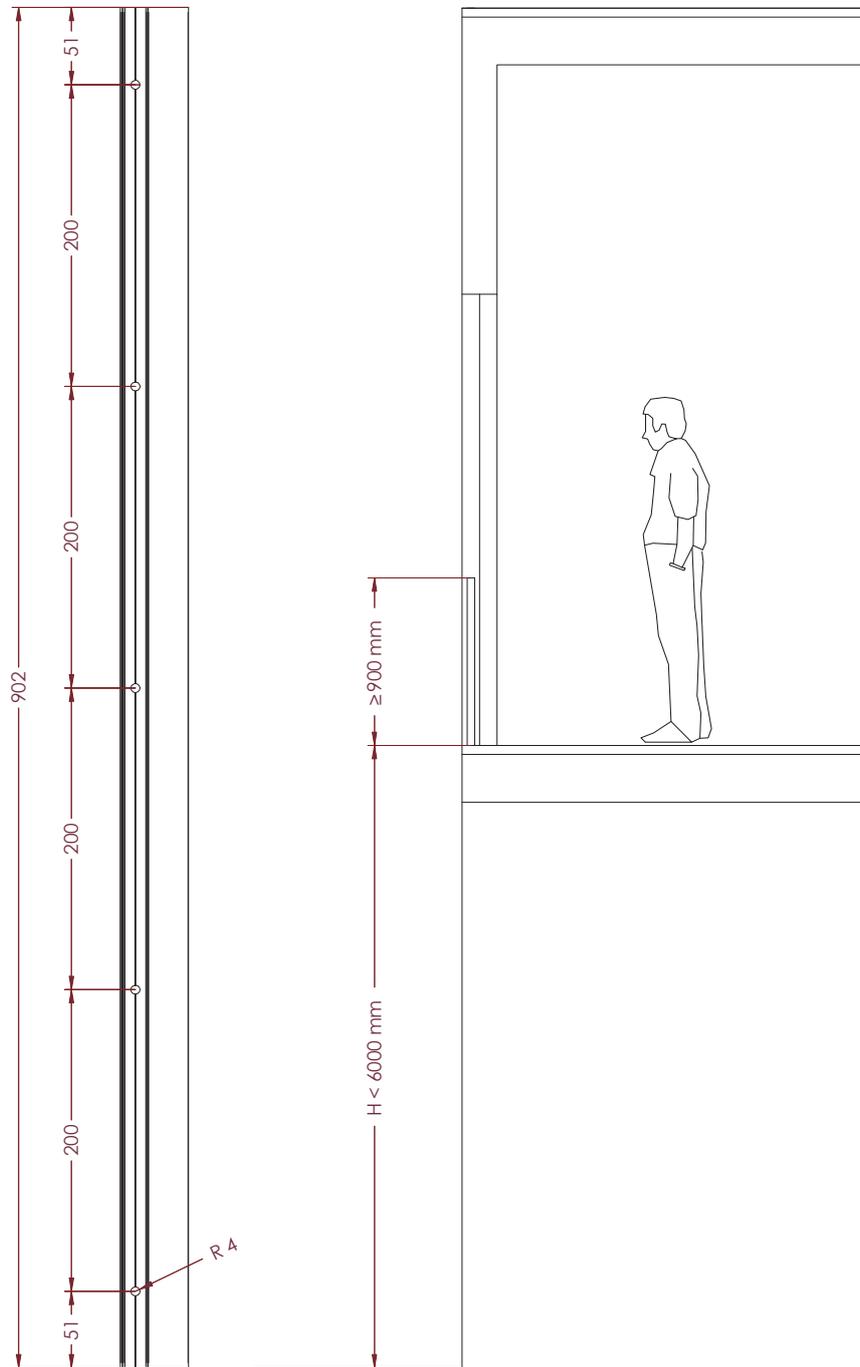
ESCALA 1:2



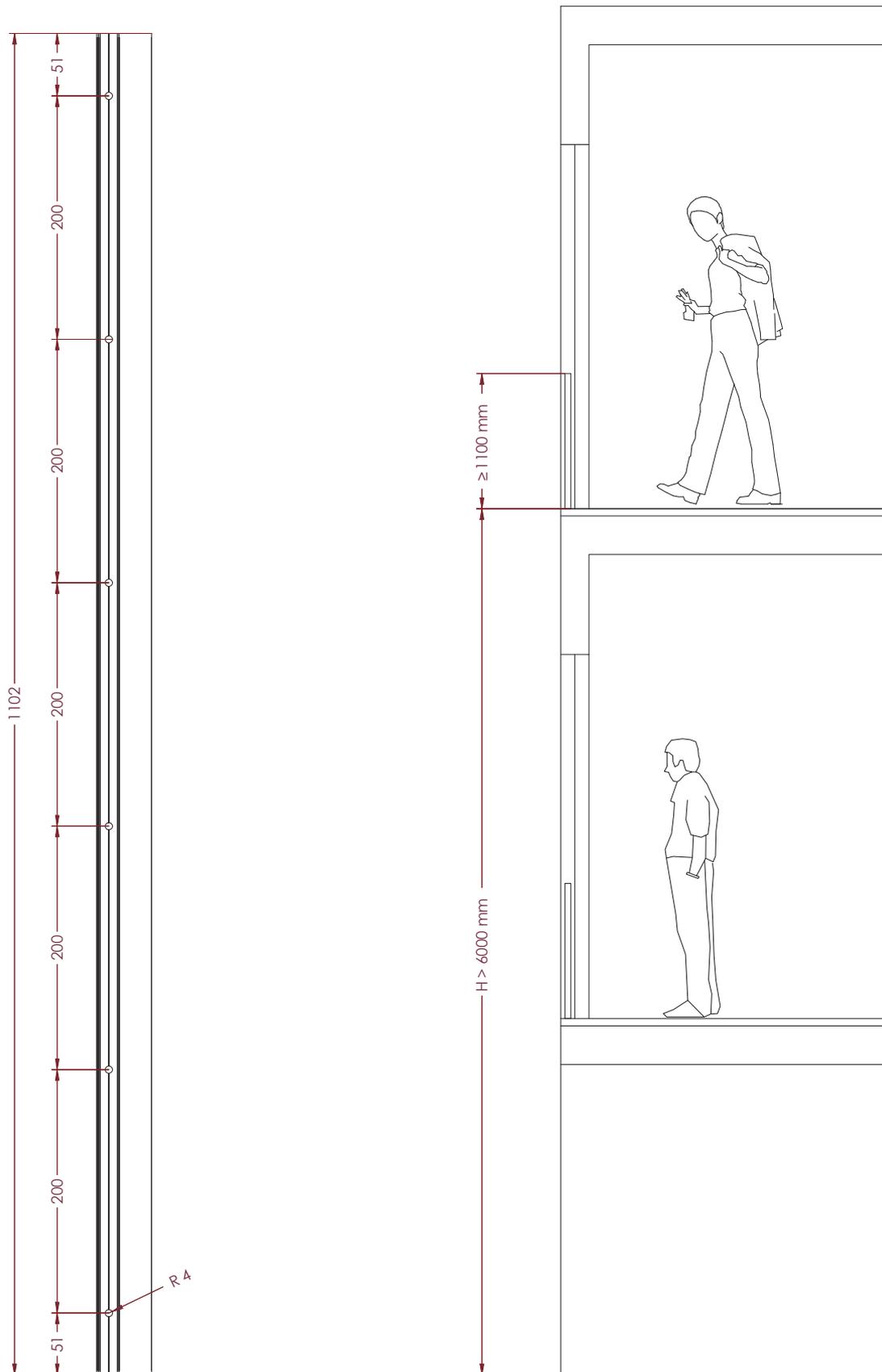
Nota:

La posición de la barandilla puede variar. Sólo hay que asegurarse de que los tornillos roscan en, al menos, dos paredes de aluminio.

Fabricación e Instalación - Dimensiones según altura instalación



Fabricación e Instalación - Dimensiones según altura instalación



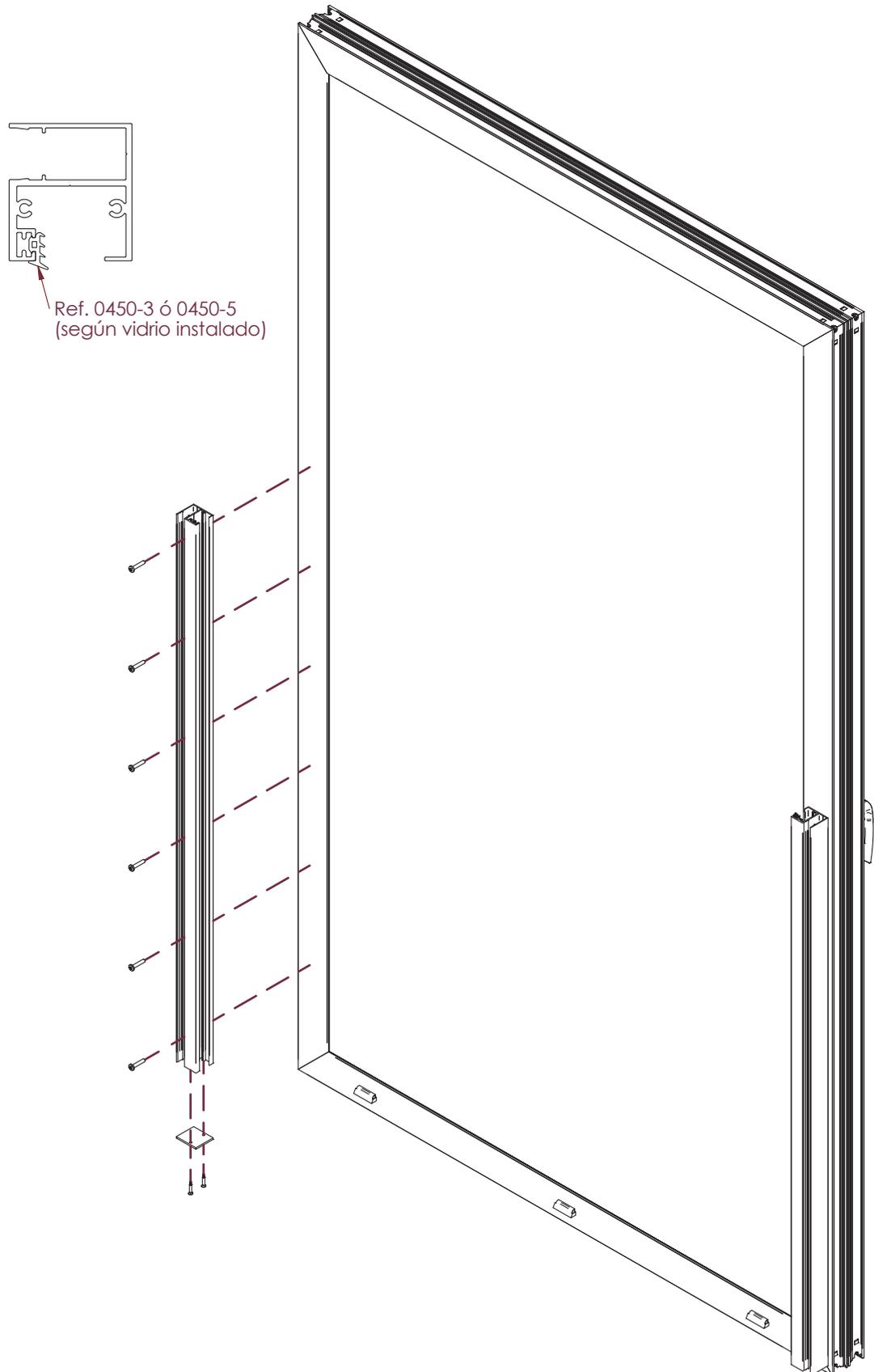


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

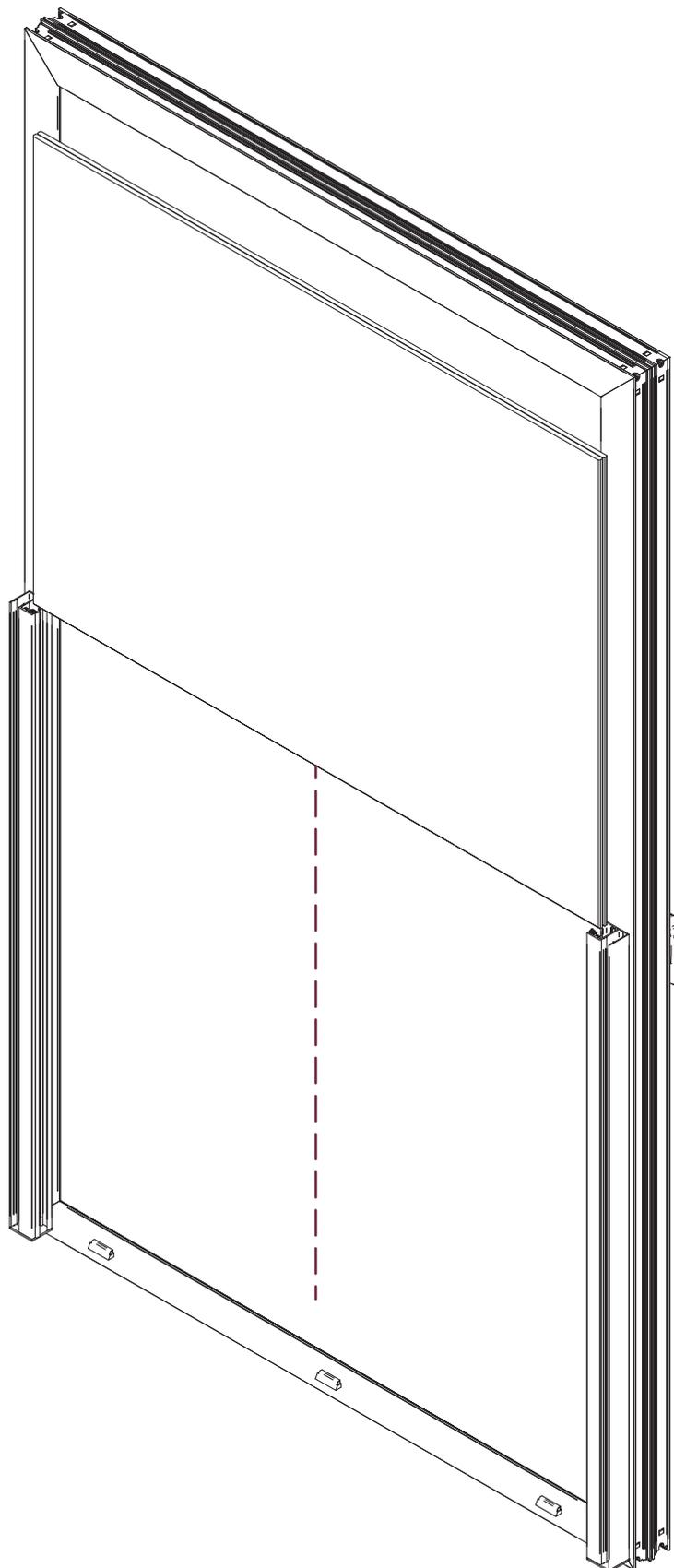
serie BARANDILLA FUSION

complementos

Fabricación e Instalación



Fabricación e Instalación



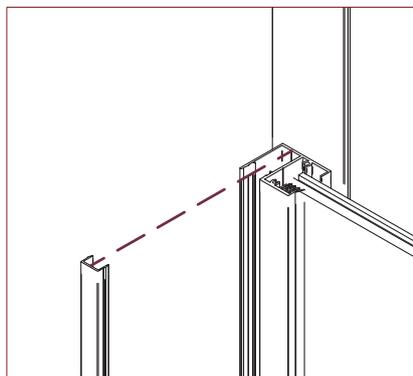


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

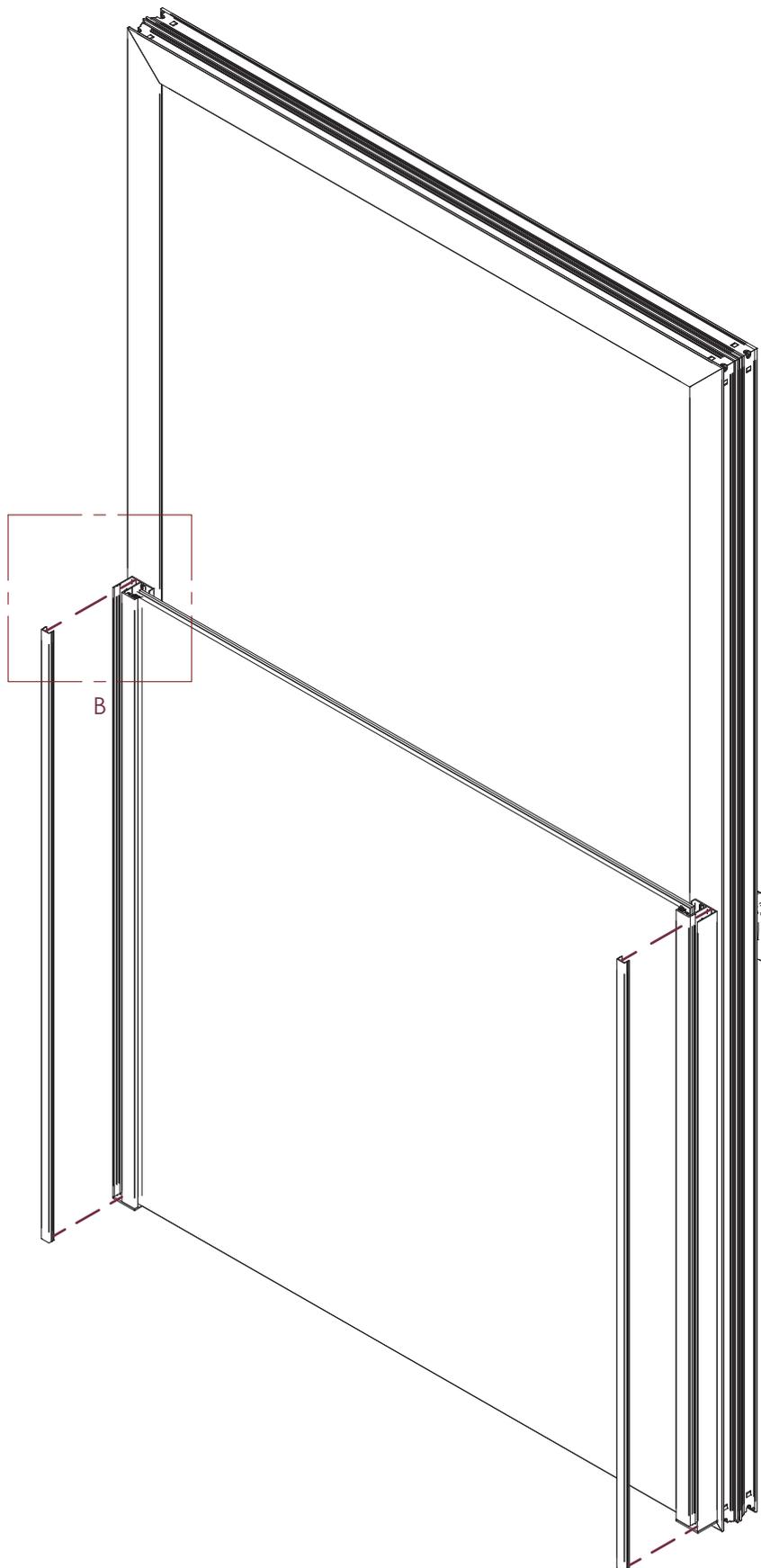
serie BARANDILLA FUSION

complementos

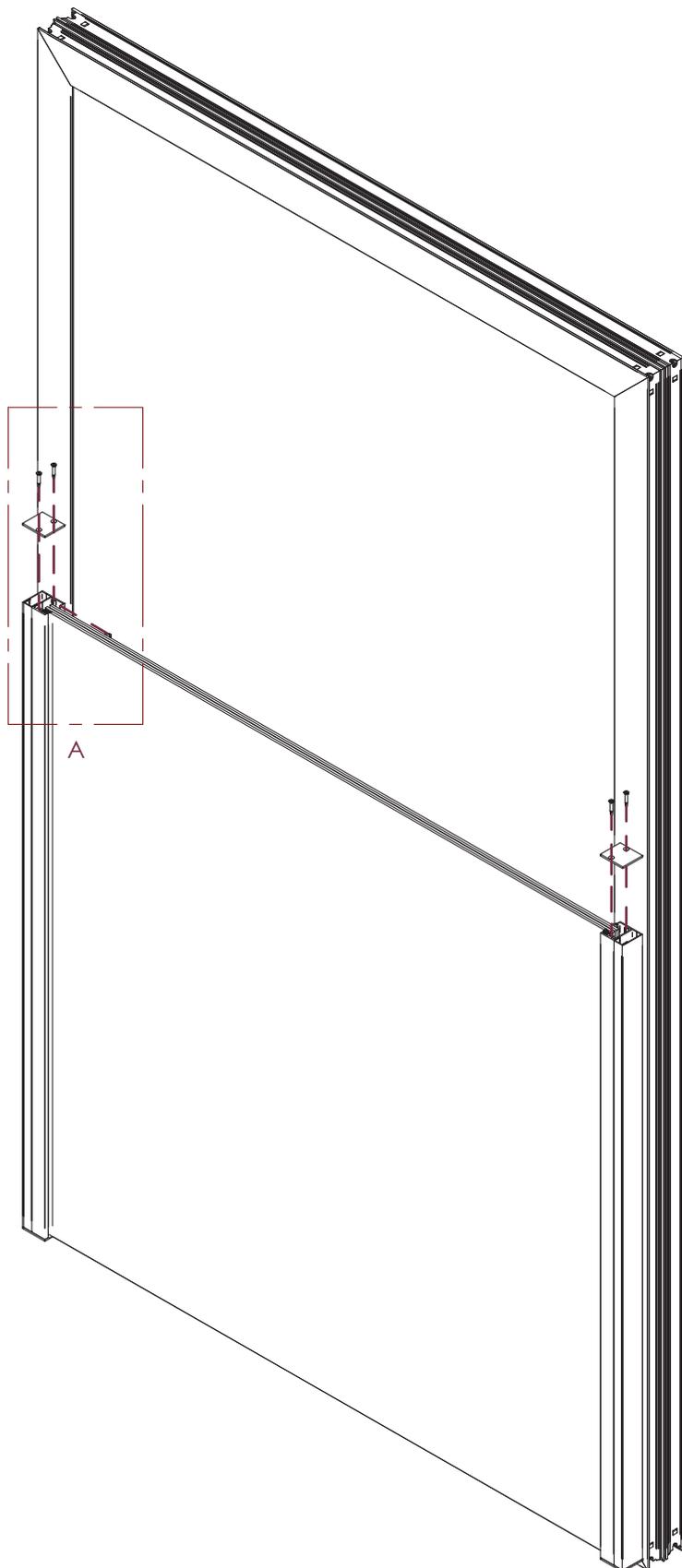
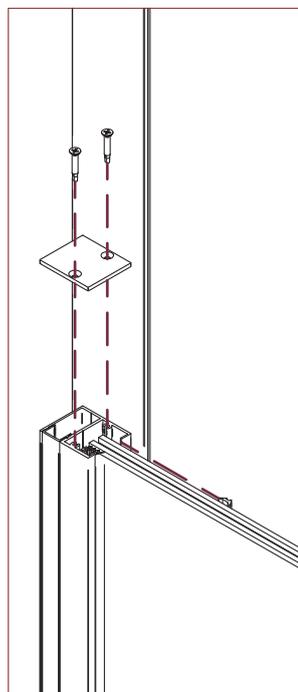
Fabricación e Instalación



DETALLE B



Fabricación e Instalación





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



Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal