

catálogo de sistema

Q95

SISTEMA CORREDERA CON ROTURA DE
PUENTE TÉRMICO

rotura de puente térmico mediante varillas de poliamida de 6.6 de 20 mm

Q systems®

aluminio

INDICE

1_ Características técnicas de la serie

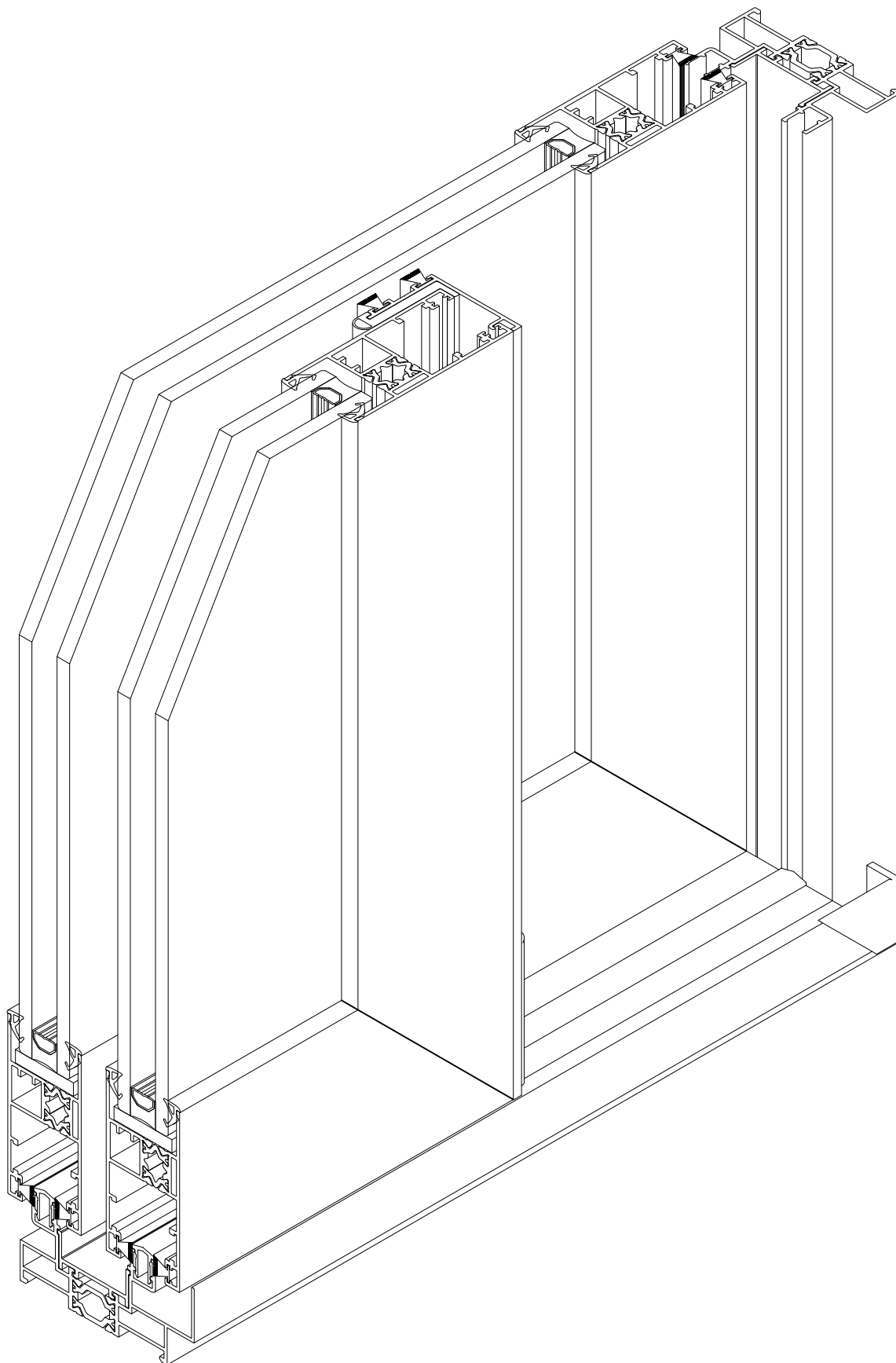
2_ Accesorios y juntas

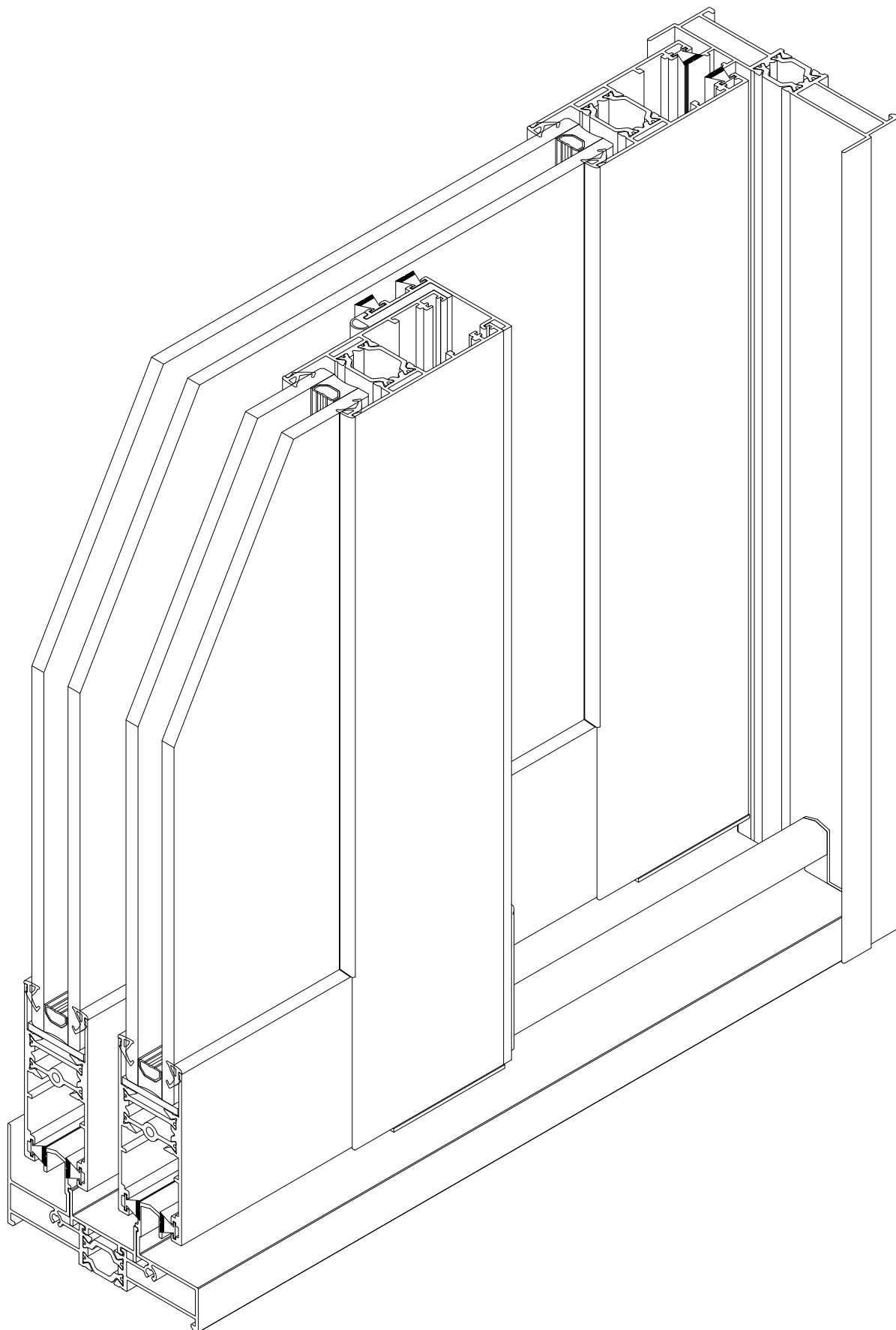
3_ Relación de perfiles

4_ Perfiles

5_ Tabla de acristalamiento

6_ Nudos





Sistema Q95

Sistema corredera con RPT de 95 mm

Características del sistema

Sistema corredera con rotura térmica y de alto rendimiento térmico y acústico.

El sistema Q95 permite la aplicación de doble acristalamiento de alto rendimiento con el fin de cumplir con los requisitos de aislamiento térmico y acústico.

Perfiles de aluminio

Perfiles de aluminio extruidos en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5.

Rotura térmica obtenida mediante la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 20 mm, reforzada con un 25% de fibra de vidrio de TECHNOFORM.

Espesor medio de perfiles de aluminio de 1,5 mm para ventanas y de 1,7 mm para puertas.

Marco

Marcos perimetrales de dos carriles con secciones de 70, 82 y 95 mm.

Marcos perimetrales de tres carriles con secciones de 117, 129 y 142 mm

Marco ensamblado con doble o triple escuadra de fundición para la correcta unión de los ingletes.

Marco a testa de dos carriles con sección de 95 mm con posibilidad de incluir marcos laterales con guía de 130 y 155 mm.

Marcos con rotura térmica mediante varillas de 20 mm.

Hoja

Hoja perimetral con sección de 35 mm.

Hoja ensamblada con escuadra de fundición y de alineamiento en inox para la correcta unión de los ingletes.

Hojas a testa con secciones de 35 y 31,5 mm con posibilidad de perfil de cruce reforzado.

Acristalamiento de vidrio doble de 18 a 30 mm.

Estanqueidad mediante junta Q-Lon o felpudo Trifin o Fin Seal con lamina central.

Dimensiones y aperturas

Peso máximo por hoja de hasta 200 kilos mediante rodamientos dobles regulables de agujas.

Posibilidades de apertura de 2, 3, 4 o 6 hojas móviles o fijas.

Apertura con cierre embutido lateral o cierre multipunto con 2, 3 o 4 puntos de cierre.

Clasificaciones

Sistema certificado por APPLUS laboratorio notificado nº 0370 para pruebas de ensayo inicial de tipo (ITT) según los requisitos definidos en la norma UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación".

Categorías alcanzadas por el sistema Q95 en tipología de ventana corredera de dos hojas de 1230 x 1480 mm:

1. permeabilidad al aire: CLASE 3 (según EN 12207:2000)
2. estanqueidad al agua: CLASE 8A (según EN12208:2000)
3. resistencia al viento: CLASE C2 (según EN 12210:2000)

Coefficiente de transmisión térmica U_w desde 1,3 W/m²K según norma UNE-EN ISO 10077-2:2017

- consultar tipología, dimensión y vidrio

Zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E

- en función de la transmitancia del vidrio

Atenuación acústica hasta $R_w \leq 36$ dB

VENTANA CORREDERA QSYSTEMS Q95, con rotura de puente térmico

Ud. de ventana o balconera corredera de la serie Q95 de QSYSTEMS de 2, 3 o 4 hojas , con rotura de puente térmico mediante varillas aislantes de poliamida 6.6 reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio de 20 mm en el marco y de 14,8 mm en la hoja perimetral, realizada con perfiles de aluminio extruido en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5.

Aluminio acabado anodizado según la marca de calidad QUALANOD, con un espesor mínimo de (15-20-25) micras, color o aluminio acabado lacado según el sello de calidad QUALICOAT (espesor de la capa de pintura poliéster mínimo 60 micras) , color RAL.....

La ventana o balconera está compuesta por perfiles de marco tubular de módulo de 70, 82 y 95 mm para dos carriles o de 117, 129 o 142 para tres carriles, ensamble de corte a inglete y fijación mediante escuadras de fundición. También con marcos a testa de módulo de 95 mm con ensamble a corte recto.

Perfiles de hoja tubular de modulo 35 mm, ensamble de corte a inglete y fijación mediante escuadras de fundición. También con hojas con perfiles montantes centrales simples o reforzados según la dimensión del bastidor, ensamble mediante corte recto por encaje y atornillado.

Con accesorios de cierre, estanqueidad y seguridad propios de la serie. Cierres embutidos automáticos en ventanas y manuales en balconeras. Deslizamiento sobre rodamientos regulables de agujas, con pista en poliamida, con dos rodamientos simples por hoja para un peso máximo de 100 kilos o dos rodamientos dobles por hoja hasta un máximo de 200 kilos.

Estanqueidad mediante doble barrera de felpa con lámina central.

Acristalada con doble vidrio con cámara aislante / / (vidrio exterior/cámara/vidrio interior) con sello de calidad, colocado sobre calzos elásticos y juntas EPDM calidad marina, con posibilidad de fijación mediante junquillo recto.

Clasificación de la carpintería: Permeabilidad al aire CLASE 3 (según EN 12207:2000) , estanqueidad al agua CLASE 8A (según EN 12208:2000) y resistencia al viento CLASE C2 (según EN 12211:20000) y coeficiente de transmisión térmica de marco $U_f = 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ con espumas y $U_f = 4,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ sin espumas (según EN ISO 10077-2:2017) .

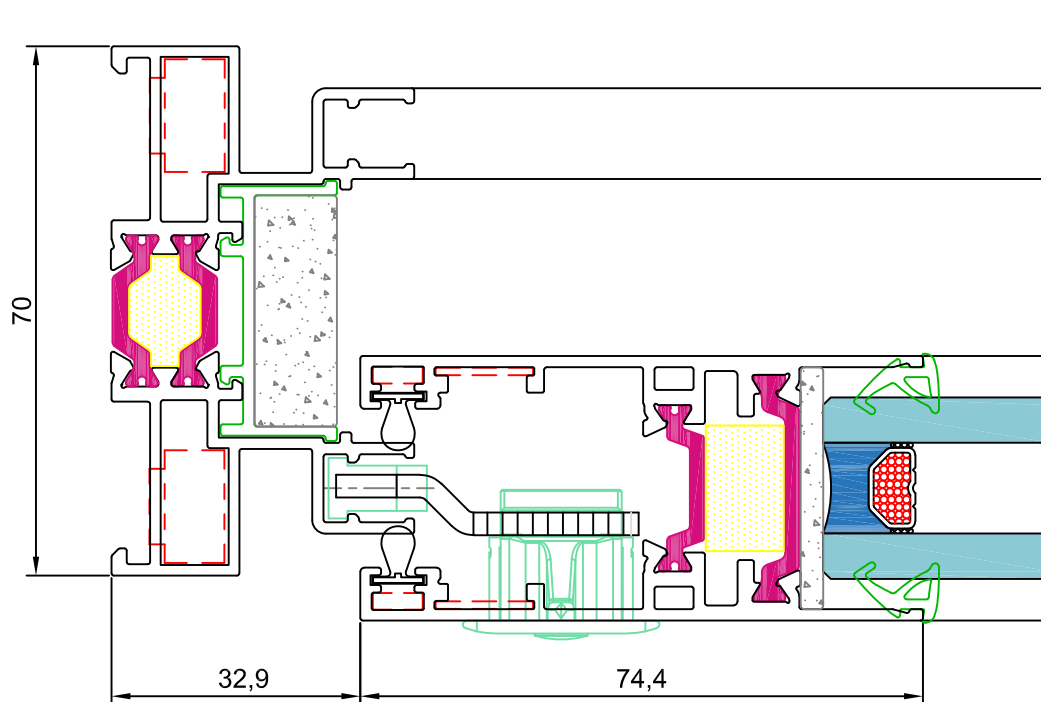
La ventana/balconera estará colocada sobre premarco de aluminio anclado a la obra de fábrica, aislada con espuma de poliuretano y sellada al exterior con un cordón de silicona con sección mínima de 3x3 mm. Rematada con tapajuntas perimetral interior en perfil de aluminio con el mismo acabado que la ventana/balconera.

Todo ello según detalles de proyecto, totalmente acabada y rematada y con p.p. de medios auxiliares para la realización de la obra.

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN MÁXIMA EFICIENCIA

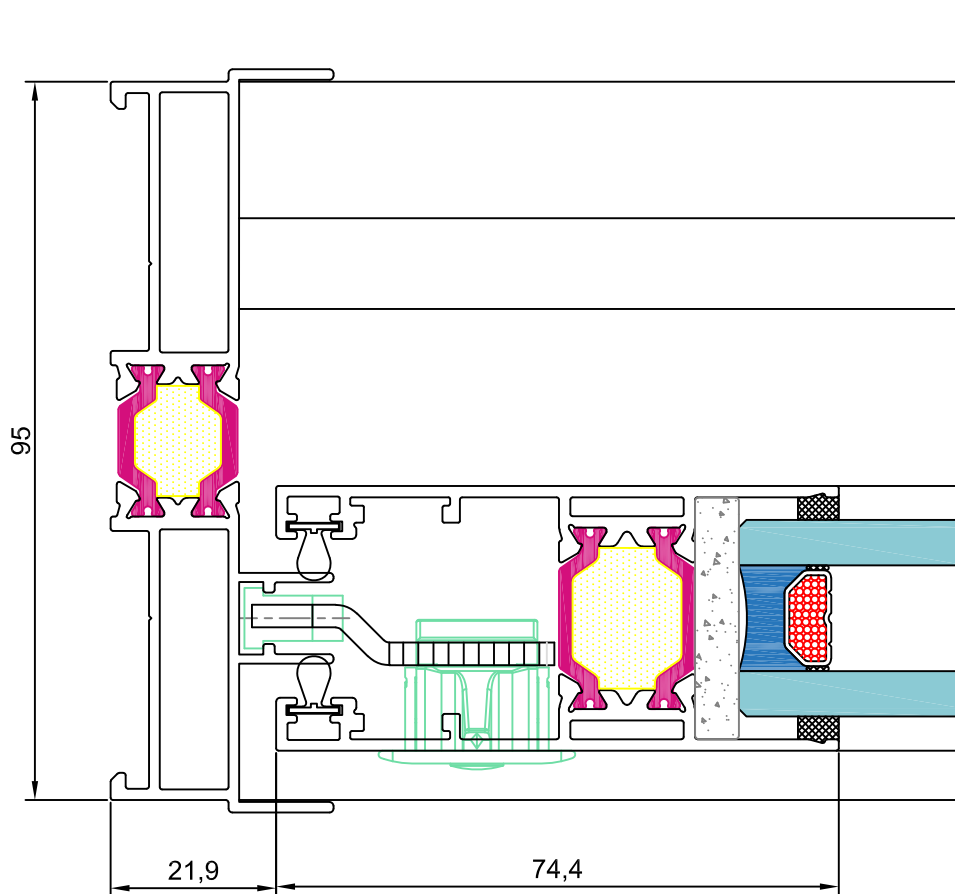
$$U_f = 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$$



COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN MÁXIMA EFICIENCIA

$$U_f = 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$$



COEFICIENTES DE TRANSMISIÓN TÉRMICA U_w (W/m²K) SEGÚN EL CTE

SOLUCIÓN MÁXIMA EFICIENCIA

VIDRIO TRIPLE	U_g	VENTANA 2 HOJAS				BALCONERA 2 HOJAS			
		1,00 m ²	1,50 m ²	2,00 m ²	2,50 m ²	3,00 m ²	3,50 m ²	4,00 m ²	5,00 m ²
	0,5	2,2	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
	0,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4
	0,7	2,3	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5
	0,8	2,4	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6
	0,9	2,5	2,2	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
VIDRIO DOBLE	1,0	2,5	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7
	1,1	2,6	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8
	1,2	2,6	2,4	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9
	1,3	2,7	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0
	1,4	2,7	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0
	1,5	2,8	2,6	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1
	1,6	2,8	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
	1,7	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3
	1,8	3,0	2,8	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4
	1,9	3,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4
	2,0	3,1	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
	2,1	3,1	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6
	2,2	3,2	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7
	2,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8
	2,4	3,3	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8
	2,5	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9
2,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	
2,7	3,5	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	
2,8	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	

siendo,

U_w la transmitancia térmica de la ventana completa en W/m²K

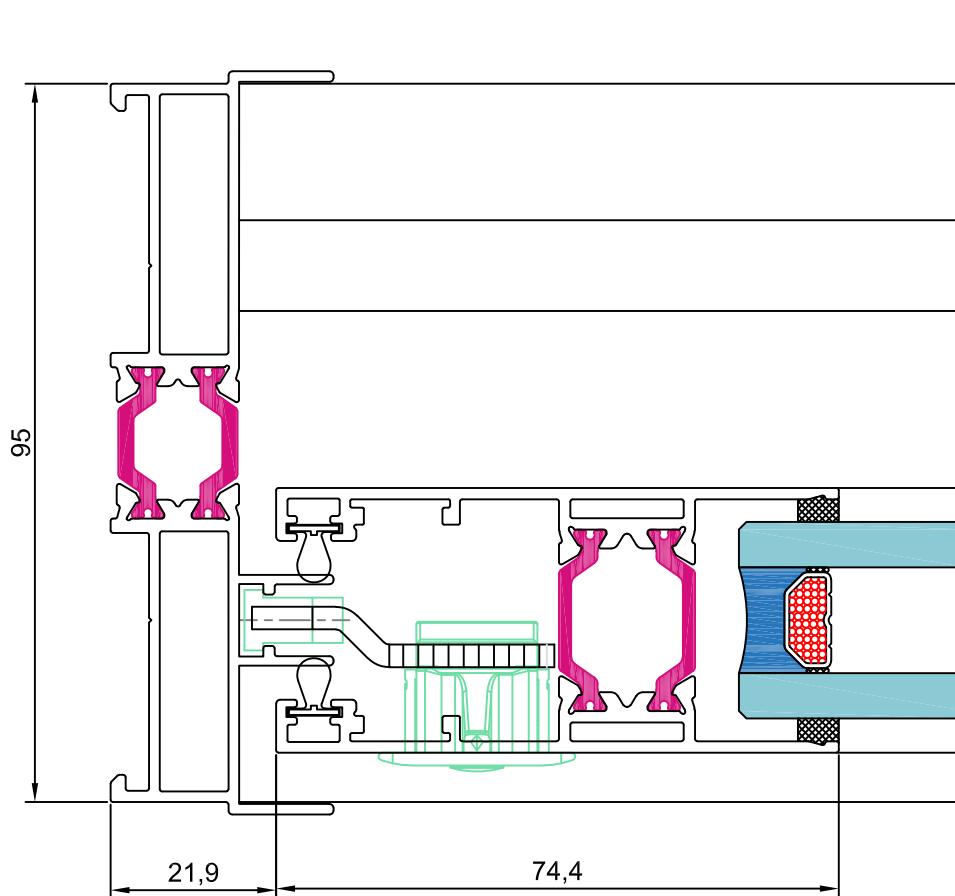
U_g la transmitancia térmica del vidrio en W/m²K

La transmitancia térmica es el flujo de calor (W), en régimen estacionario, dividido por el área (m²) y por la diferencia de temperatura (K) a cada lado de la ventana.

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN ESTÁNDAR

$U_f = 3,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



COEFICIENTES DE TRANSMISIÓN TÉRMICA U_w (W/m²K) SEGÚN EL CTE

SOLUCIÓN MÁXIMA EFICIENCIA

VIDRIO TRIPLE	U_g	VENTANA 2 HOJAS				BALCONERA 2 HOJAS			
		1,00 m ²	1,50 m ²	2,00 m ²	2,50 m ²	3,00 m ²	3,50 m ²	4,00 m ²	5,00 m ²
	0,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4
	0,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5
	0,7	2,4	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5
	0,8	2,5	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6
	0,9	2,5	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7
VIDRIO DOBLE	1,0	2,6	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8
	1,1	2,7	2,4	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8
	1,2	2,7	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9
	1,3	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0
	1,4	2,8	2,6	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1
	1,5	2,9	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
	1,6	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
	1,7	3,0	2,8	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3
	1,8	3,0	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4
	1,9	3,1	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
	2,0	3,2	3,0	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6
	2,1	3,2	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6
	2,2	3,3	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7
	2,3	3,3	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8
	2,4	3,4	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9
	2,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
2,6	3,5	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	
2,7	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	
2,8	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	

siendo,

U_w la transmitancia térmica de la ventana completa en W/m²K

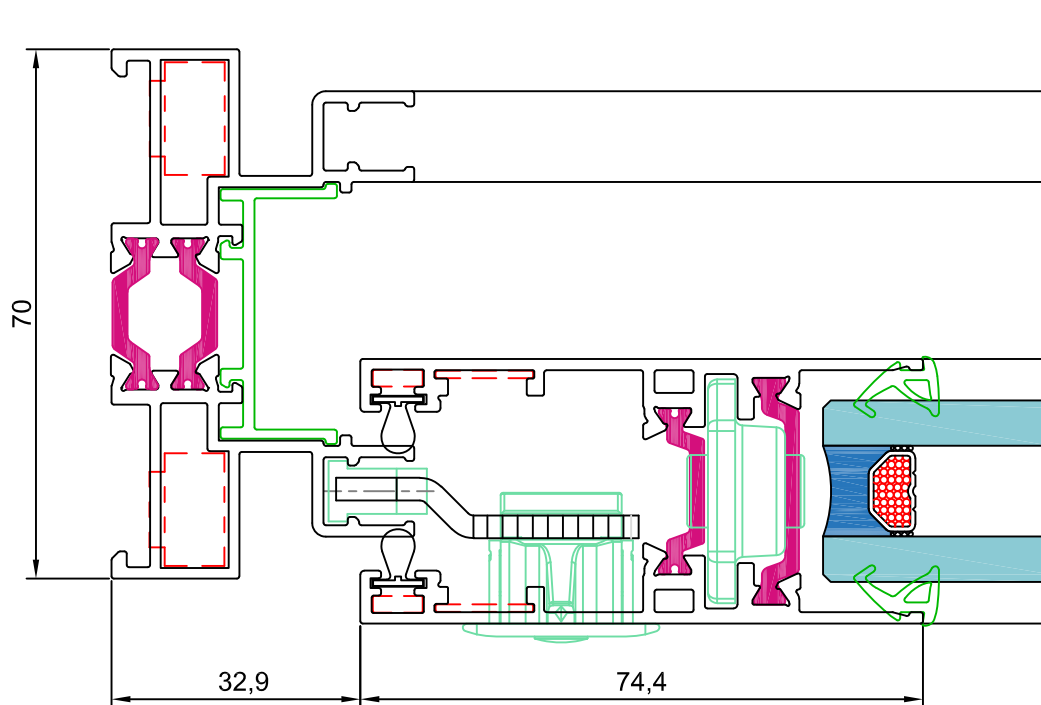
U_g la transmitancia térmica del vidrio en W/m²K

La transmitancia térmica es el flujo de calor (W), en régimen estacionario, dividido por el área (m²) y por la diferencia de temperatura (K) a cada lado de la ventana.

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN ESTÁNDAR

$$U_f = 4,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$



COEFICIENTES DE TRANSMISIÓN TÉRMICA U_w (W/m²K) SEGÚN EL CTE

SOLUCIÓN ESTÁNDAR

VIDRIO TRIPLE	U_g	VENTANA 2 HOJAS				BALCONERA 2 HOJAS			
		1,00 m ²	1,50 m ²	2,00 m ²	2,50 m ²	3,00 m ²	3,50 m ²	4,00 m ²	5,00 m ²
	0,5	2,4	2,1	1,9	1,8	1,8	1,6	1,6	1,4
	0,6	2,5	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5
	0,7	2,6	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
	0,8	2,6	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7
	0,9	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8
VIDRIO DOBLE	1,0	2,7	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8
	1,1	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9
	1,2	2,8	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0
	1,3	2,9	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1
	1,4	3,0	2,7	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1
	1,5	3,0	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
	1,6	3,1	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3
	1,7	3,1	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4
	1,8	3,2	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
	1,9	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5
	2,0	3,3	3,1	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6
	2,1	3,3	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7
	2,2	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8
	2,3	3,5	3,3	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9
	2,4	3,5	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9
	2,5	3,6	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0
2,6	3,6	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	
2,7	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	
2,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	

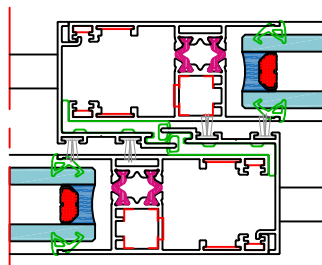
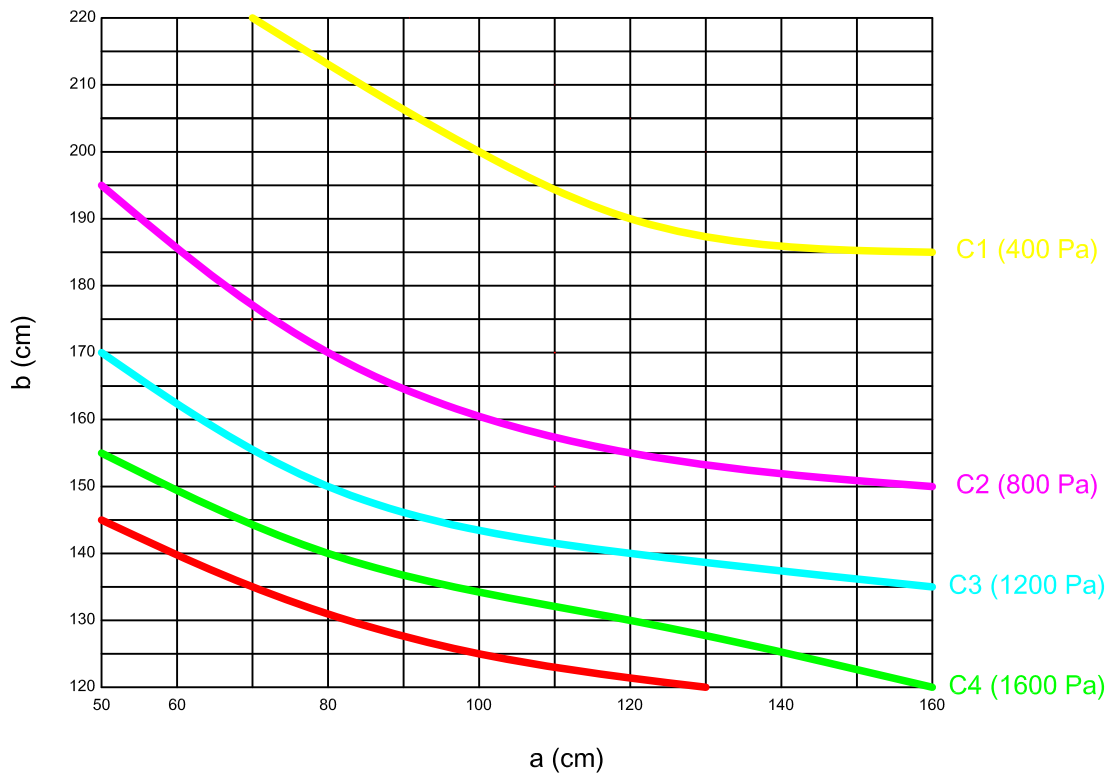
siendo,

U_w la transmitancia térmica de la ventana completa en W/m²K

U_g la transmitancia térmica del vidrio en W/m²K

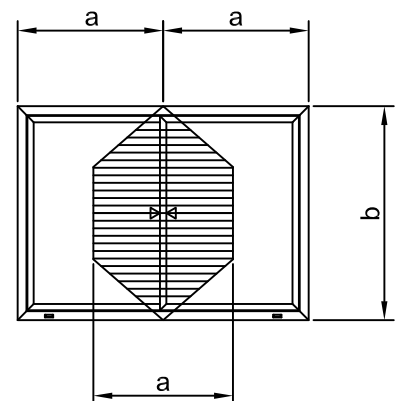
La transmitancia térmica es el flujo de calor (W), en régimen estacionario, dividido por el área (m²) y por la diferencia de temperatura (K) a cada lado de la ventana.

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja perimetral 95025 ($I_x = 18,4 \text{ cm}^4$)



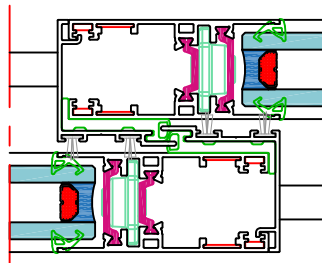
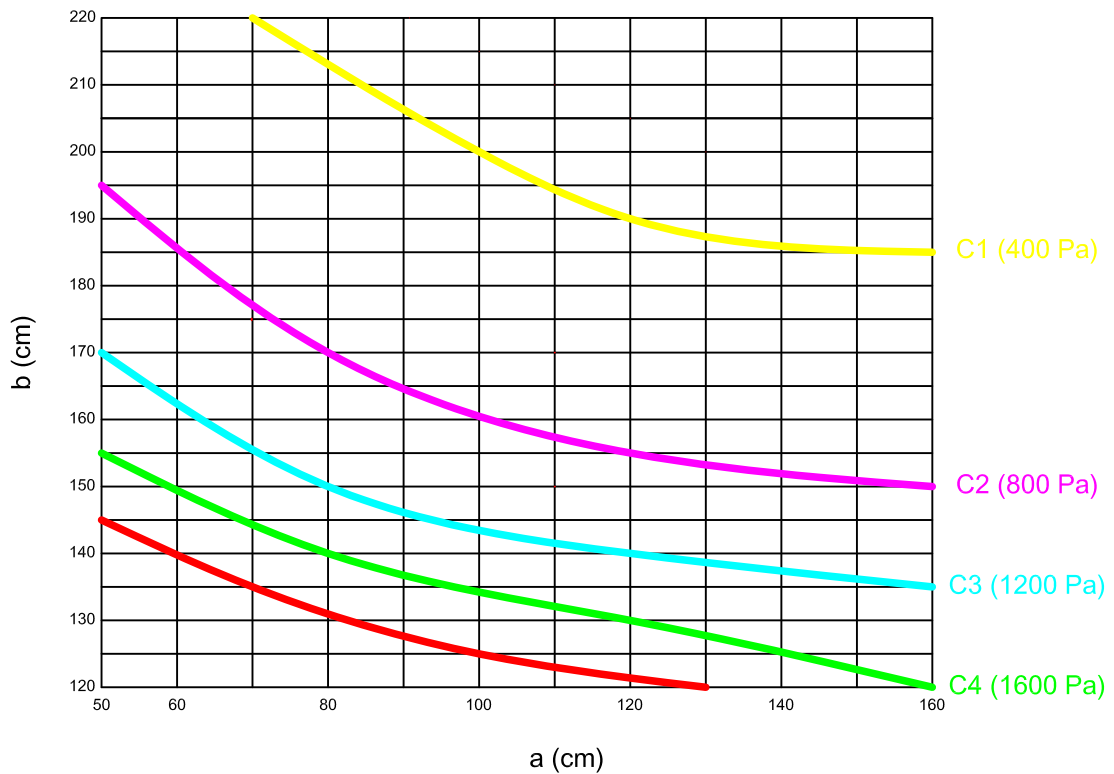
Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Carga de Viento
1	400 Pa - 93 km/h
2	800 Pa - 131 km/h
3	1200 Pa - 161 Km/h
4	1600 Pa - 186 km/h
5	2000 Pa - 208 km/h
Exxx	xxx

Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



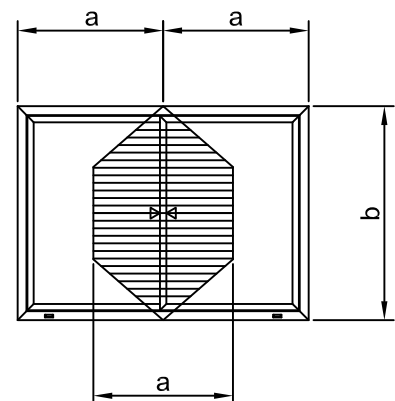
Nota: estos valores son orientativos, ya que el número de puntos de cierre puede variar el resultado final.

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja perimetral 95027 ($I_x = 21,2 \text{ cm}^4$)



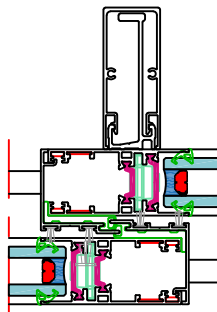
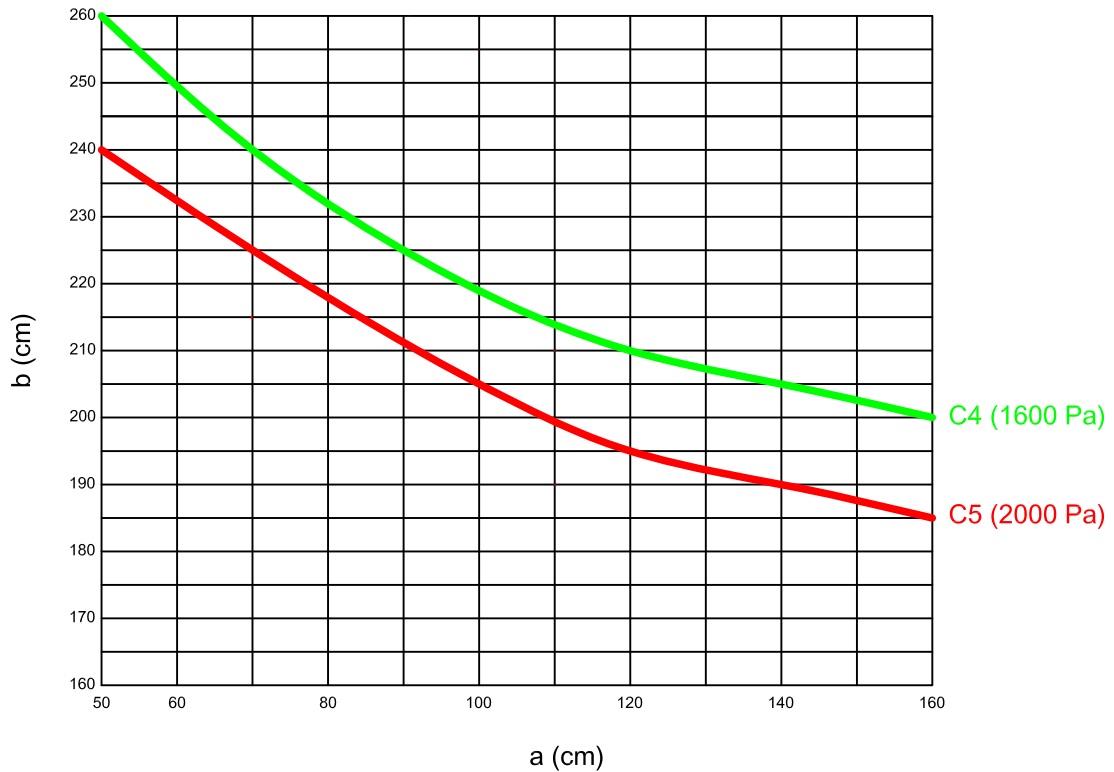
Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Carga de Viento
1	400 Pa - 93 km/h
2	800 Pa - 131 km/h
3	1200 Pa - 161 Km/h
4	1600 Pa - 186 km/h
5	2000 Pa - 208 km/h
Exxx	xxx

Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



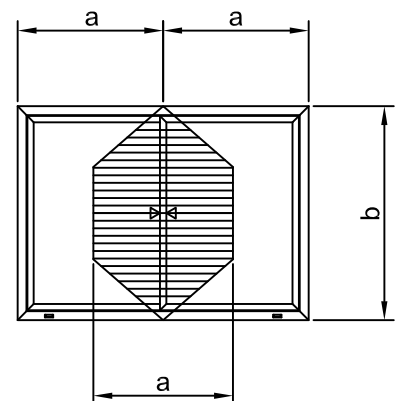
Nota: estos valores son orientativos, ya que el número de puntos de cierre puede variar el resultado final.

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja perimetral 95027 + 09740 ($I_x = 86,9 \text{ cm}^4$)



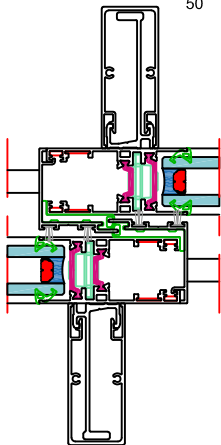
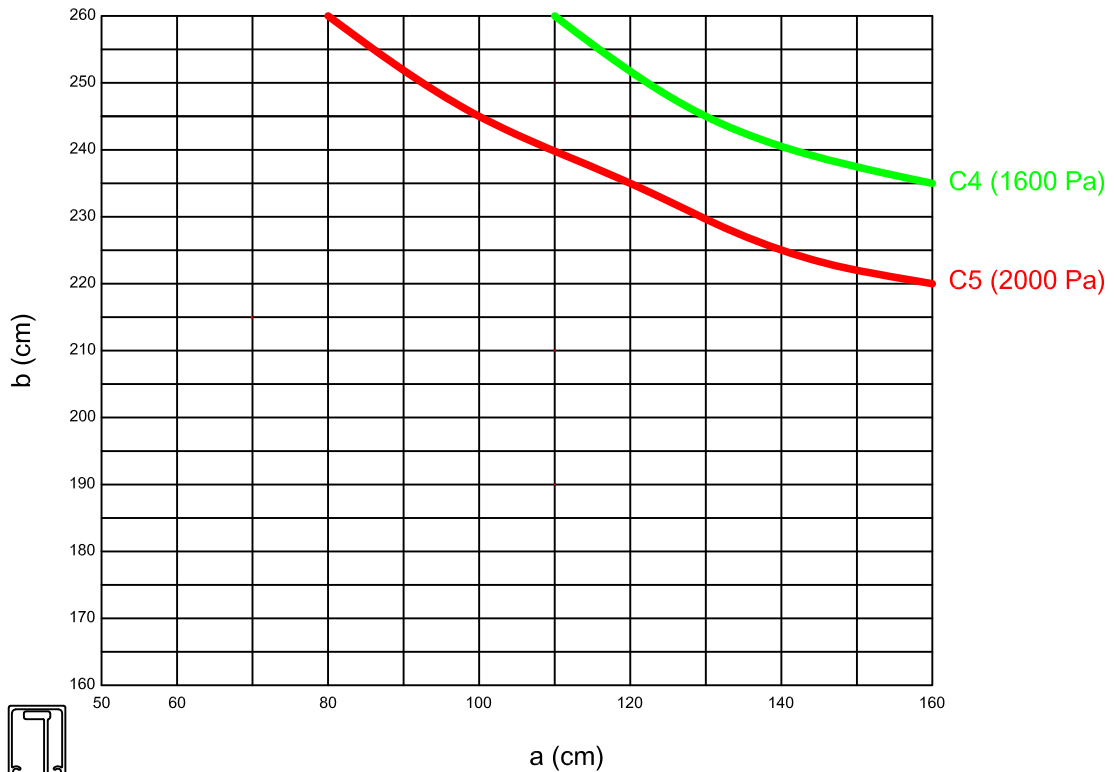
Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Carga de Viento
1	400 Pa - 93 km/h
2	800 Pa - 131 km/h
3	1200 Pa - 161 Km/h
4	1600 Pa - 186 km/h
5	2000 Pa - 208 km/h
Exxx	xxx

Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



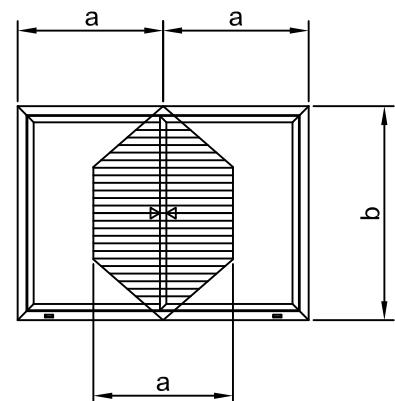
Nota: estos valores son orientativos, ya que el número de puntos de cierre puede variar el resultado final.

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja perimetral 95027 + 09740 x 2 ($I_x = 152,5 \text{ cm}^4$)



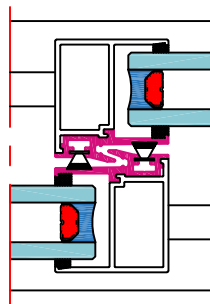
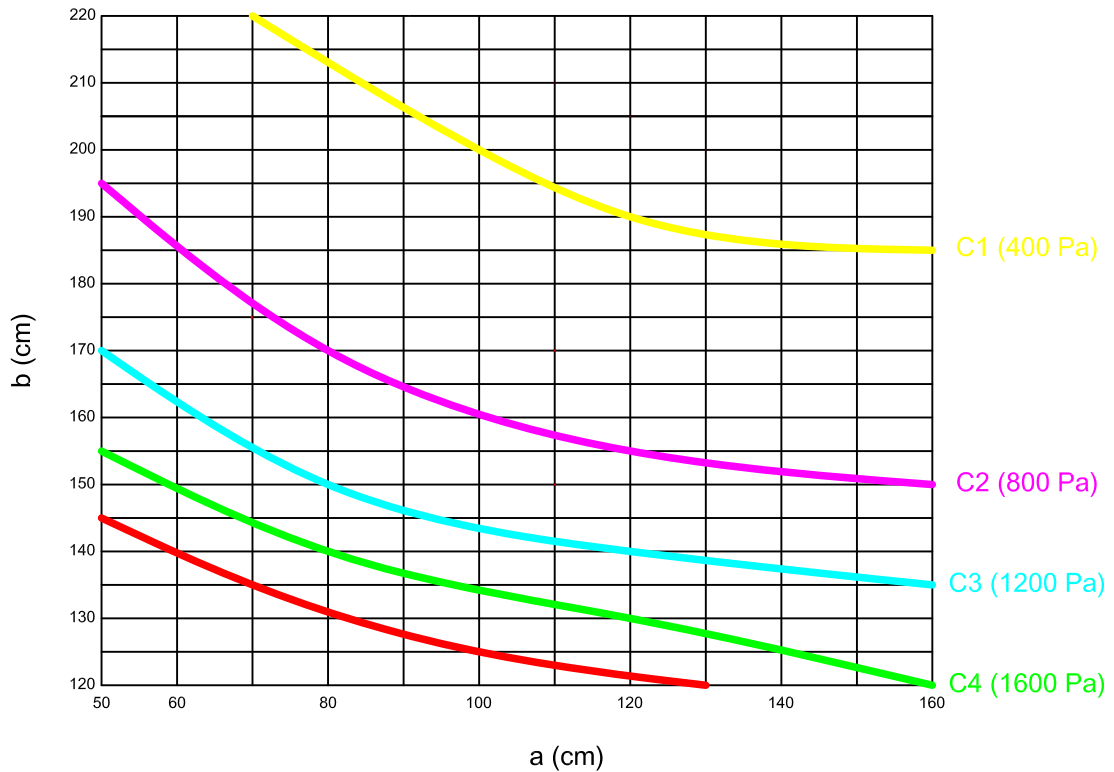
Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Carga de Viento
1	400 Pa - 93 km/h
2	800 Pa - 131 km/h
3	1200 Pa - 161 Km/h
4	1600 Pa - 186 km/h
5	2000 Pa - 208 km/h
Exxxx	xxxx

Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



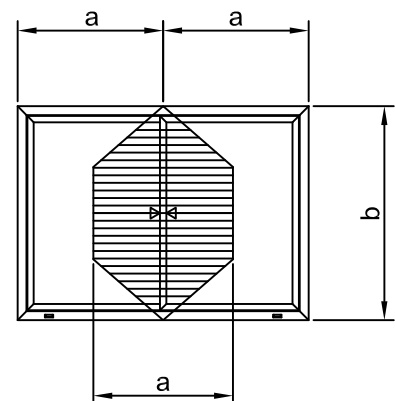
Nota: estos valores son orientativos, ya que el número de puntos de cierre puede variar el resultado final.

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja de cruce a testa 95053 ($I_x = 16,52 \text{ cm}^4$)



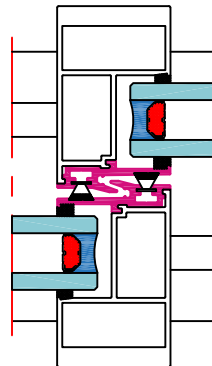
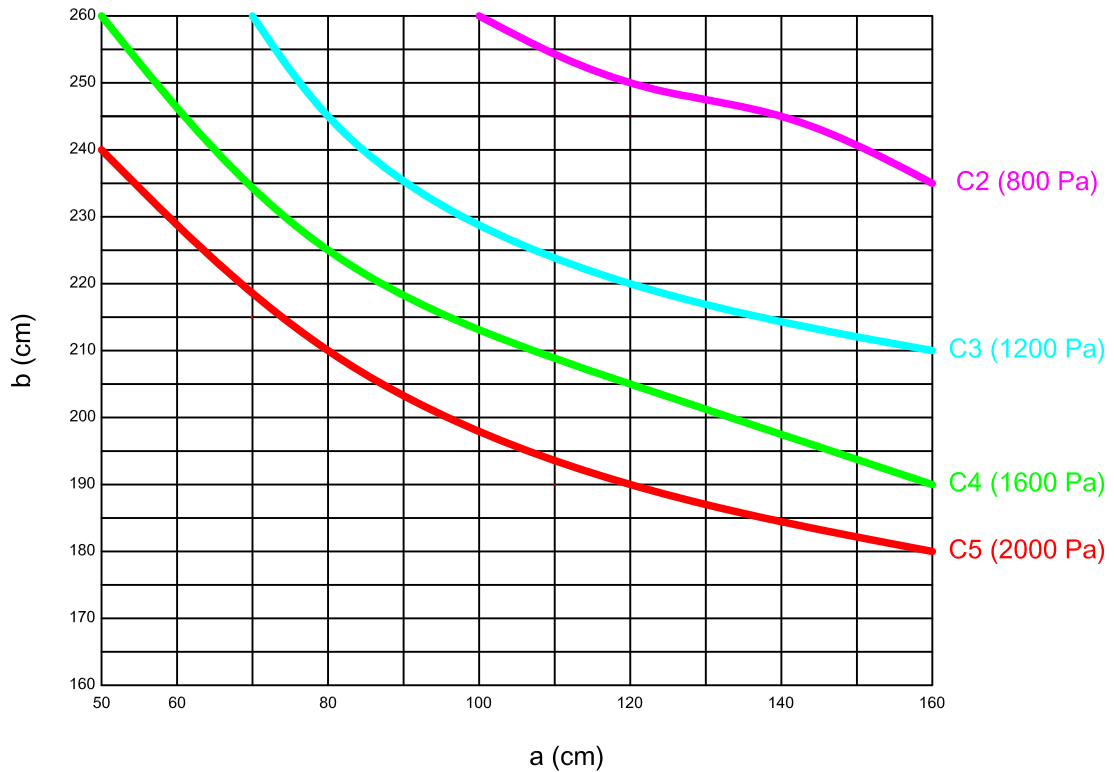
Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Carga de Viento
1	400 Pa - 93 km/h
2	800 Pa - 131 km/h
3	1200 Pa - 161 Km/h
4	1600 Pa - 186 km/h
5	2000 Pa - 208 km/h
Exxxx	xxxx

Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



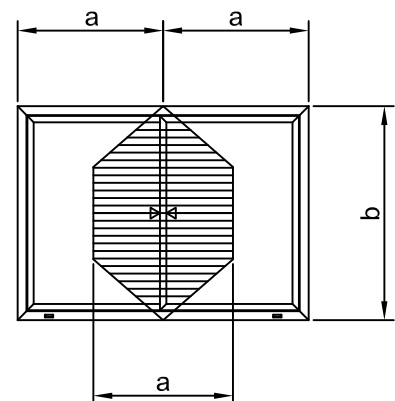
Nota: estos valores son orientativos, ya que el número de puntos de cierre puede variar el resultado final.

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
 hoja de cruce a testa reforzada 95054 ($I_x = 77,78 \text{ cm}^4$)



Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Carga de Viento
1	400 Pa - 93 km/h
2	800 Pa - 131 km/h
3	1200 Pa - 161 Km/h
4	1600 Pa - 186 km/h
5	2000 Pa - 208 km/h
Exxx	xxx

Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



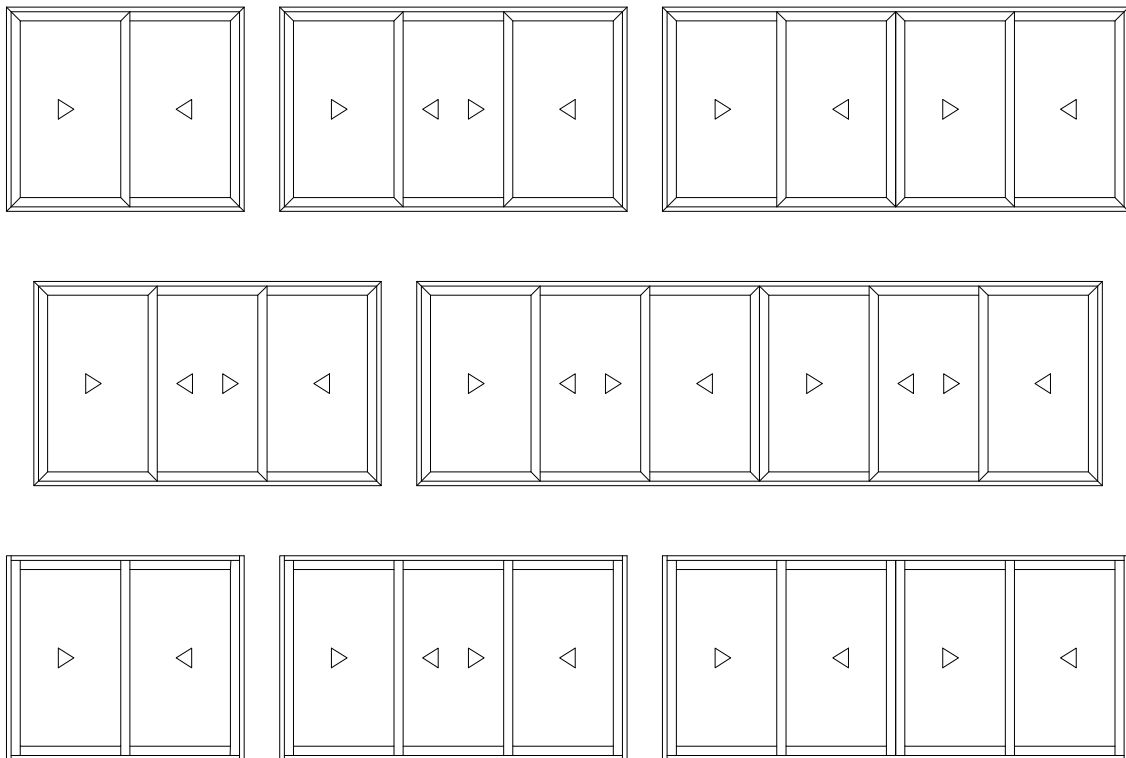
Nota: estos valores son orientativos, ya que el número de puntos de cierre puede variar el resultado final.

AISLAMIENTO ACUSTICO SEGUN UNE EN 14351-1:2006 ANEXO B

R _w (C;Ctr) de la unidad de vidrio aislante	R _w (C;Ctr) área total ventana ≤ 2,7 m ²	R _w (C;Ctr) 2,7 m ² ≤ área total ventana ≤ 3,6 m ²	R _w (C;Ctr) 3,6 m ² ≤ área total ventana ≤ 4,6 m ²	R _w (C;Ctr) área total ventana ≥ 4,6 m ²
27(C;-3)	25 (-1;-1)	24 (-1;-1)	23 (-1;-1)	22 (-1;-1)
28(C;-3)	26 (-1;-1)	25 (-1;-1)	24 (-1;-1)	23 (-1;-1)
28(C;-4)	26 (-1;-2)	25 (-1;-1)	24 (-1;-2)	23 (-1;-2)
29(C;-2)	27 (-1;-1)	26 (-1;-1)	25 (-1;-1)	24 (-1;-1)
29(C;-3)	27 (-1;-1)	26 (-1;-1)	25 (-1;-1)	24 (-1;-1)
29(C;-4)	27 (-1;-2)	26 (-1;-2)	25 (-1;-2)	24 (-1;-2)
29(C;-5)	27 (-1;-3)	26 (-1;-3)	25 (-1;-3)	24 (-1;-3)
30(C;-2)	28 (-1;-1)	27 (-1;-1)	26 (-1;-1)	25 (-1;-1)
30(C;-3)	28 (-1;-2)	27 (-1;-2)	26 (-1;-2)	25 (-1;-2)
30(C;-4)	28 (-1;-2)	27 (-1;-2)	26 (-1;-2)	25 (-1;-2)
30(C;-5)	28 (-1;-3)	27 (-1;-3)	26 (-1;-3)	25 (-1;-3)
32(C;-2)	29 (-1;-2)	28 (-1;-2)	27 (-1;-2)	26 (-1;-2)
32(C;-4)	29 (-1;-3)	28 (-1;-2)	27 (-1;-2)	26 (-1;-2)
32(C;-5)	29 (-1;-3)	28 (-1;-3)	27 (-1;-3)	26 (-1;-3)
34(C;-2)	29 (-1;-1)	28 (-1;-1)	27 (-1;-1)	26 (-1;-1)
34(C;-3)	29 (-1;-2)	28 (-1;-2)	27 (-1;-2)	26 (-1;-2)
36(C;-4)	30 (-1;-2)	29 (-1;-2)	28 (-1;-2)	27 (-1;-2)

Nota: el valor de aislamiento de la ventana, de acuerdo con el anexo B de la norma UNE EN 14351:2006+A1:2011, es independiente del valor C de la unidad de vidrio aislante (UVA)

POSIBILIDADES DE APERTURA





Organismo Notificado N° 0370

INFORME SIMPLIFICADO DE PRODUCTO TIPO

N° 20/21305-329 S

Bellaterra: **4 de marzo de 2020**

Referencia del peticionario: **ALUEUROPA, S.A.**
Ctra. Nacional IV, km. 32
28350 - Ciempozuelos (Madrid)

Fecha realización ensayo: **21 de febrero de 2020**

Página 1 de 1



MATERIAL ENSAYADO

Ventana de aluminio de dos hojas correderas, de corte perimetral en marcos y hojas a 90°, de dimensiones exteriores 1230 x 1480 mm (anchura x altura) y con referencia comercial **Serie Q95 Marcos 45° y Hojas 90°**.

ENSAYO SOLICITADO

Ensayos de tipo inicial para determinación de las características definidas en la tabla del siguiente apartado, de acuerdo a la norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales" armonizada para el "Reglamento de Productos de la construcción (UE) n° 305/2011."

CLASIFICACIÓN

A petición del cliente, éste informe simplificado no contiene toda la información requerida por las normas indicadas. Los resultados completos se incluyen en el Informe de producto tipo número **20/21305-329**.

Característica Esencial	Requisito UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017	Método de ensayo según	Norma de clasificación	Resultados de los ensayos
Permeabilidad al aire	4.14	UNE-EN 1026:2017	UNE-EN 12207:2000	CLASE 3
Estanquidad al agua	4.5	UNE-EN 1027:2017	UNE-EN 12208:2000	CLASE 5A
Resistencia a la carga de viento	4.2	UNE-EN 12211:2017	UNE-EN 12210:2017	CLASE C5

Xavier Molins
Responsable Técnico Laboratorio de Cerramientos
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)



Organismo Notificado N° 0370

INFORME SIMPLIFICADO DE PRODUCTO TIPO

N° 20/21305-330 S

Bellaterra: **4 de marzo de 2020**

Referencia del peticionario: **ALUEUROPA, S.A.**
Ctra. Nacional IV, km. 32
28350 - Ciempozuelos (Madrid)

Fecha realización ensayo: **20 y 21 de febrero de 2020**

Página 1 de 1



MATERIAL ENSAYADO

Ventana de aluminio de dos hojas correderas, de corte perimetral en marcos y hojas, de dimensiones exteriores 1230 x 1480 mm (anchura x altura) y con referencia comercial **Serie Q95 Perimetral**.

ENSAYO SOLICITADO

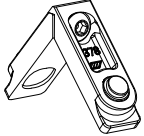

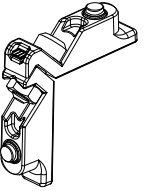
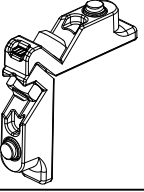
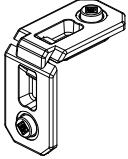
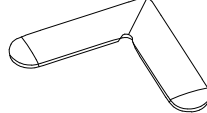

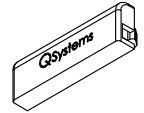
Ensayos de tipo inicial para determinación de las características definidas en la tabla del siguiente apartado, de acuerdo a la norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales" armonizada para el "Reglamento de Productos de la construcción (UE) n° 305/2011."

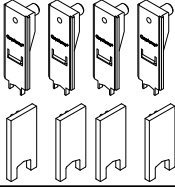
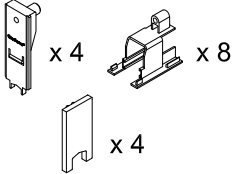
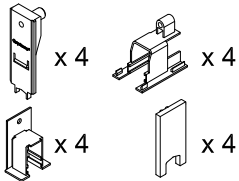
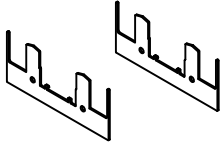
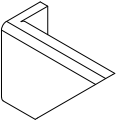
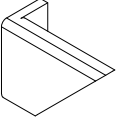
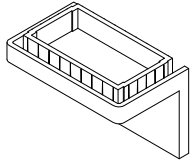
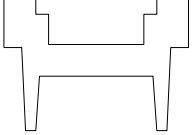
CLASIFICACIÓN

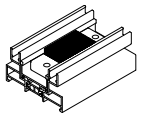
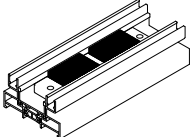
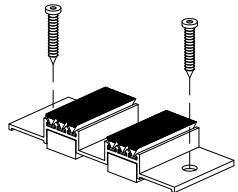
A petición del cliente, éste informe simplificado no contiene toda la información requerida por las normas indicadas. Los resultados completos se incluyen en el Informe de producto tipo número **20/21305-330**.

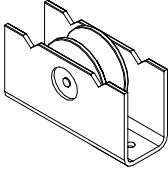
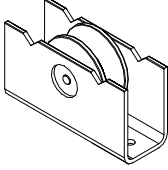
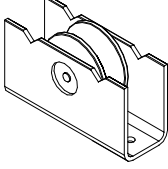
Característica Esencial	Requisito UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017	Método de ensayo según	Norma de clasificación	Resultados de los ensayos
Permeabilidad al aire	4.14	UNE-EN 1026:2017	UNE-EN 12207:2000	CLASE 3
Estanquidad al agua	4.5	UNE-EN 1027:2017	UNE-EN 12208:2000	CLASE 7A
Resistencia a la carga de viento	4.2	UNE-EN 12211:2017	UNE-EN 12210:2017	CLASE C5

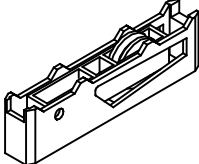
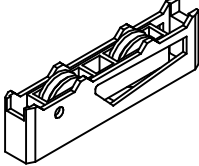
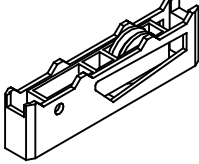
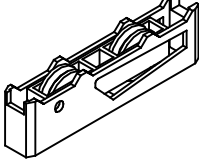
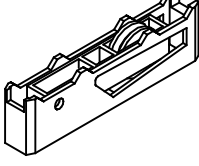
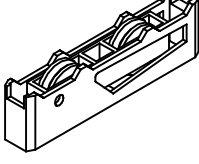
Xavier Molins
Responsable Técnico Laboratorio de Cerramientos
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)







DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	0332.10C	escuadra 25 x 8,1 mm MONTEBIANCO 3
	0378.10C	escuadra 14,9 x 7,9 mm MONTEBIANCO 3
	0460.8	escuadra 13,7 x 11,8 mm MONTEBIANCO 2
	A7101	escuadra 9,5 x 11,8 mm MONTEBIANCO 3
	0371	escuadra 29,6 x 10,2 mm MASTER
	0723	escuadra alineamiento 12,9 x 1 mm CATRIA
	0710	escuadra alineamiento 2,2 x 6,6 mm CATRIA
	302264	tapa salida de agua

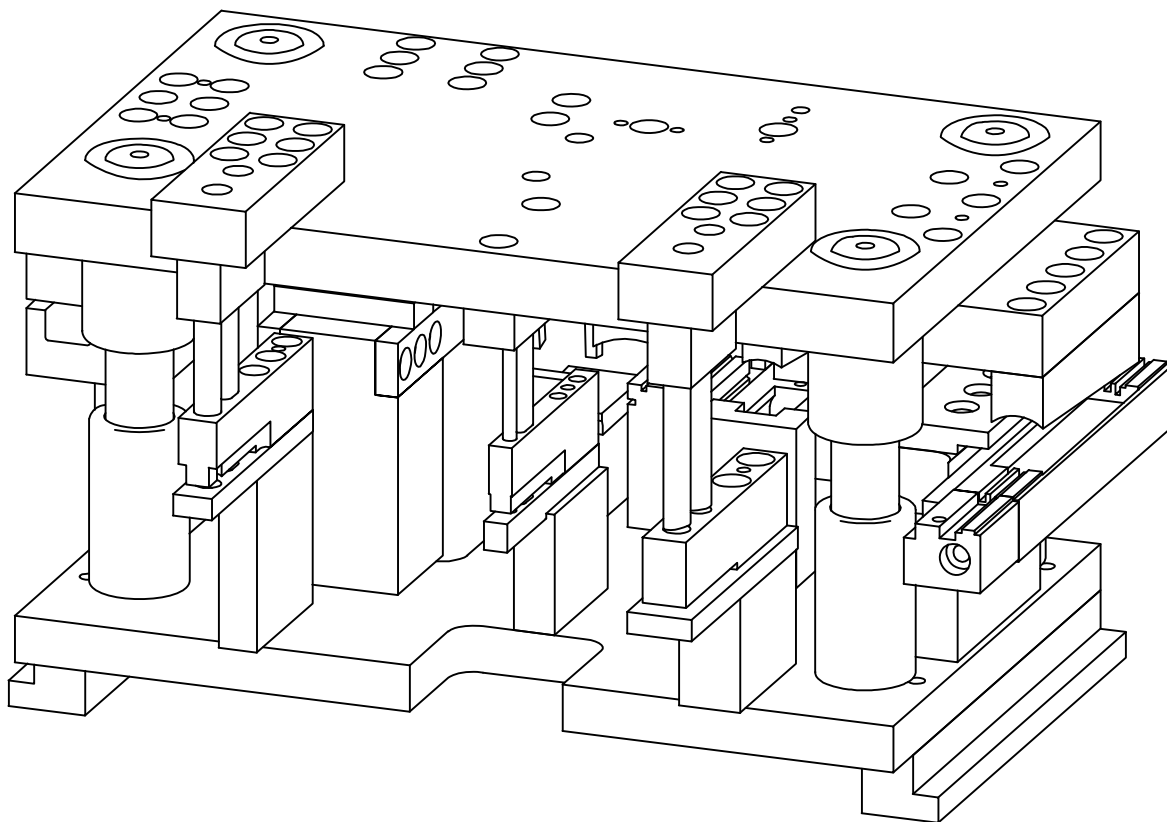
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	5031908	conjunto nº 1 hoja perimetral 95025, 95026 o 95027 (4 topes antielevación + 4 tapas de cruce) SIN CORTAVIENTOS
	5032008	conjunto nº 2 hoja a testa ancha 95051 (4 topes antielevación + 8 cierre interior 95051 + 4 tapas de cruce) SIN CORTAVIENTOS
	5032108	conjunto nº 3 hoja a testa estrecha 95053 o 95054 (4 topes antielevación + 4 cierre interior 95051 + 4 cierre interior 95053 + 4 tapas de cruce) SIN CORTAVIENTOS
	5032208	conjunto nº 4 junta estanqueidad marcos a testa (4 piezas)
	5032308	conjunto nº 5 juego tapas vierteaguas ancho marcos 95202 y 95212 (4 piezas)
	5032408	conjunto nº 5 juego tapas vierteaguas corto marcos 95204 y 95214 (4 piezas)
	5032508	conjunto nº 6 tapa hoja refuerzo 95054 (4 piezas)
	272.1009	calzo multipunto

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	5013705	cortavientos FOAM 45 mm
	5013805	cortavientos FOAM 80 mm
	5032608	cortavientos aluminio

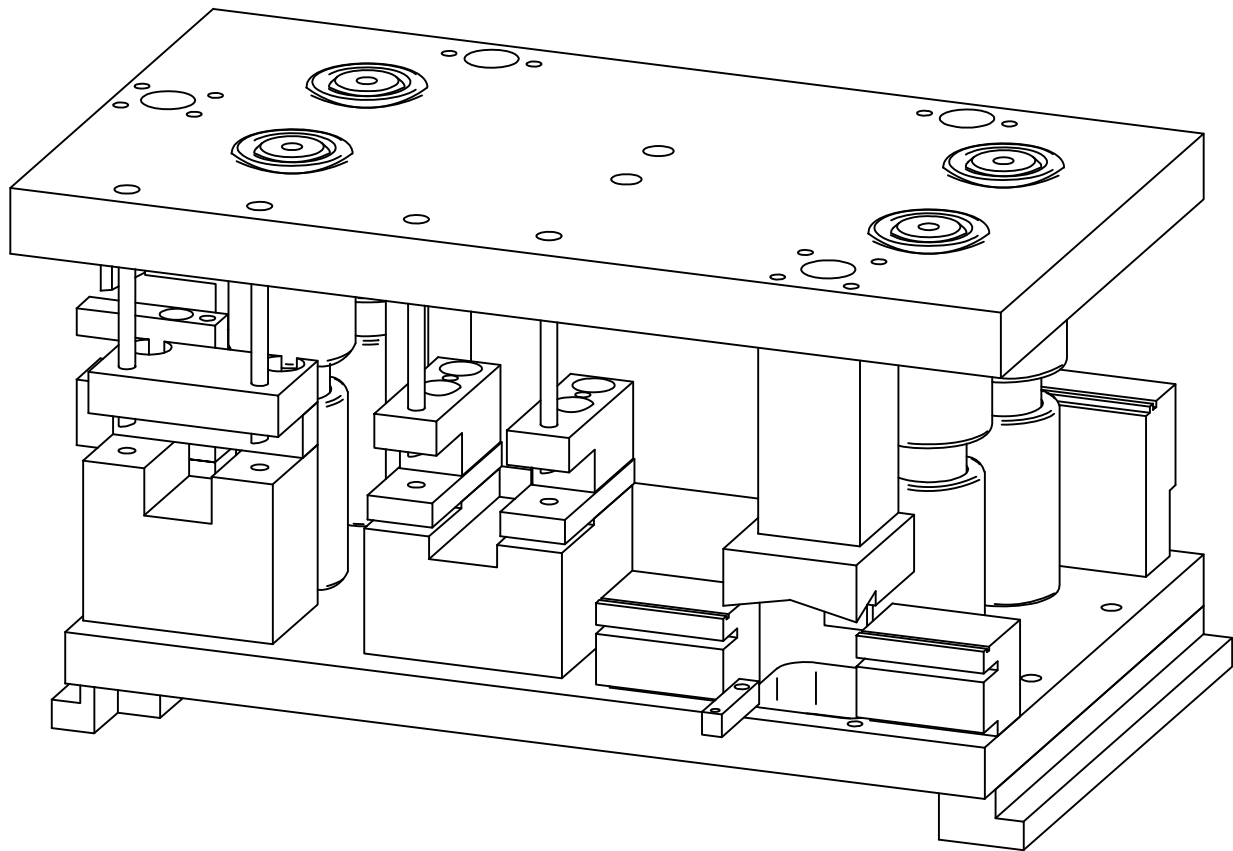
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	11185DH	carcasa fija nylon rodamiento bolas (50 kilos por hoja)
	11185BR	carcasa fija nylon casquillo bronce (50 kilos por hoja)
	11185A.C8	carcasa fija nylon rodamiento agujas (80 kilos por hoja)

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	RT19499.1DH.405	carcasa regulable zamac rodamiento bolas (50 kilos por hoja)
	RT19499.2DH.405	tándem regulable zamac rodamiento bolas (90 kilos por hoja)
	RT19499.1BR.405	carcasa regulable zamac casquillo bronce (50 kilos por hoja)
	RT19499.2BR.405	tándem regulable zamac casquillo bronce (90 kilos por hoja)
	RT19499.1A.405	carcasa regulable zamak rodamiento agujas (90 kilos por hoja)
	RT19499.2A.405	tándem regulable zamak rodamiento agujas (160 kilos por hoja)

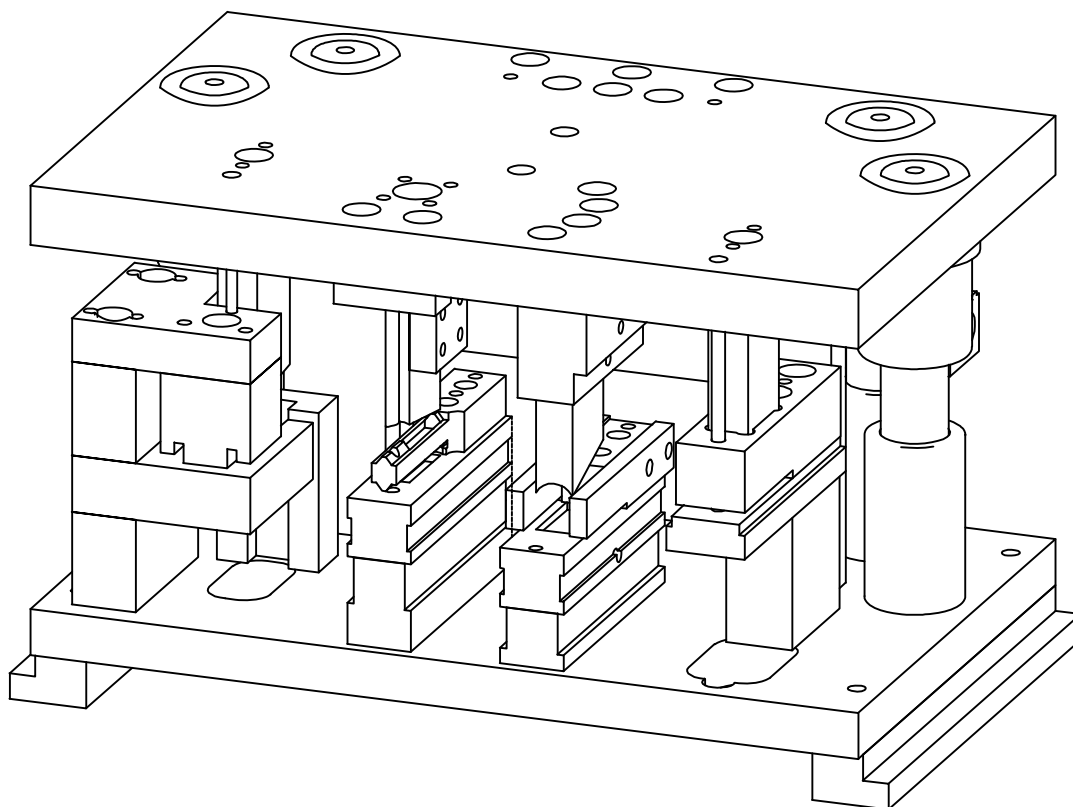
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	69750	burlete espuma Q-LON 6,9 x 7,5 mm (disponible en color blanco, negro o gris)
	69950	burlete espuma Q-LON 6,9 x 9,5 mm (disponible en color blanco, negro o gris)
	707501	burlete 7 x 7,5 mm FIN-SEAL
	707001	burlete 7 x 7 mm FIN-SEAL (hoja cruce a testa 95053 y 95054)
	PTP196	junta tope cruce
	70509	junta aislante encuentro 4 hojas



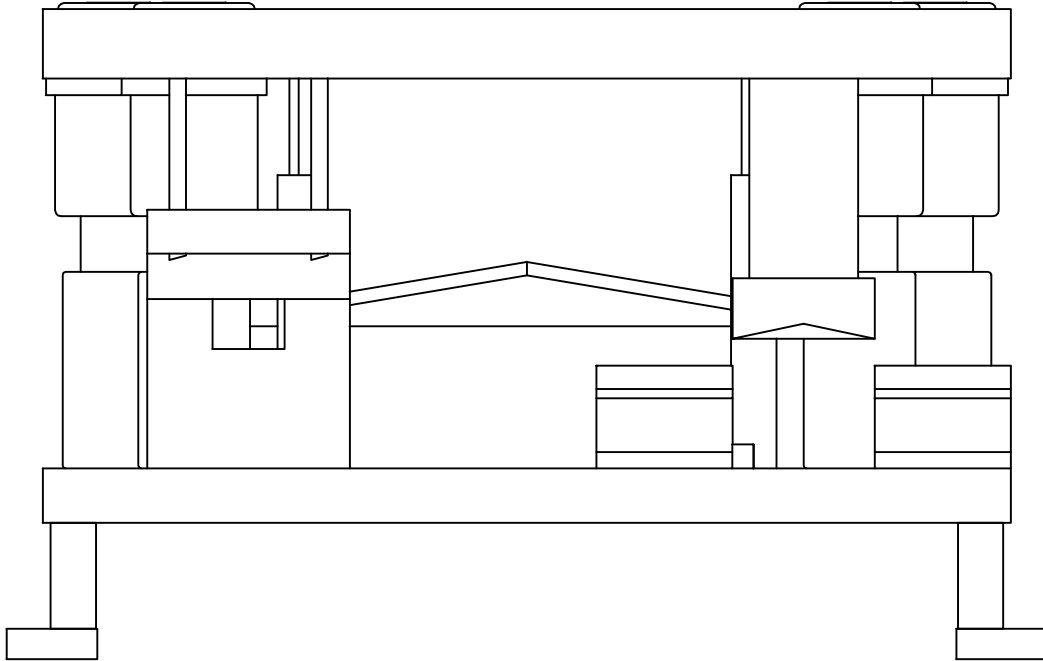
TROQUEL DE MECANIZADO INGLETE
MEKATROME 1412



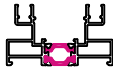
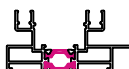
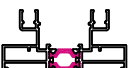
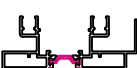
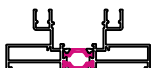
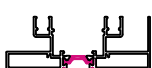




TROQUEL DE MECANIZADO MARCOS A TESTA
MEKATROME 1410


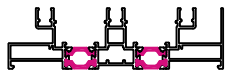
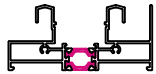
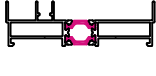
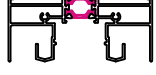
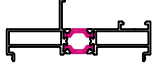
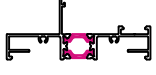
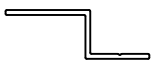
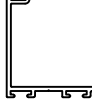
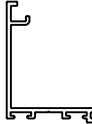


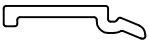



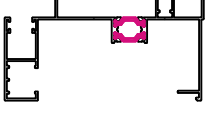
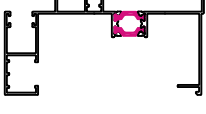
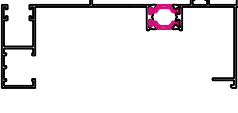

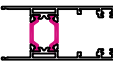
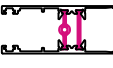
TROQUEL DE MECANIZADO HOJAS A TESTA
MEKATROME 1413


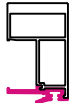



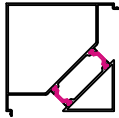



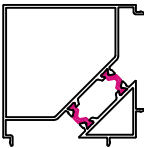
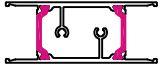

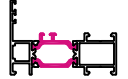



TROQUEL DE MECANIZADO MARCOS GUIA
MEKATROME 1411

Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
95201		marco 70 mm	6,60	22,64
95202		marco condensación 70 mm	7,31	31,70
95203		marco 82 mm	6,73	30,01
95204		marco condensación 82 mm	7,29	37,59
95205		marco 95 mm	6,83	39,66
95206		marco condensación 95 mm	7,57	45,96
95211		marco tricarril 116,9 mm	10,86	106,01
95212		marco tricarril condensación 116,9 mm	11,63	127,59
95213		marco tricarril 128,9 mm	10,97	123,74
95214		marco tricarril condensación 128,9 mm	11,59	141,26

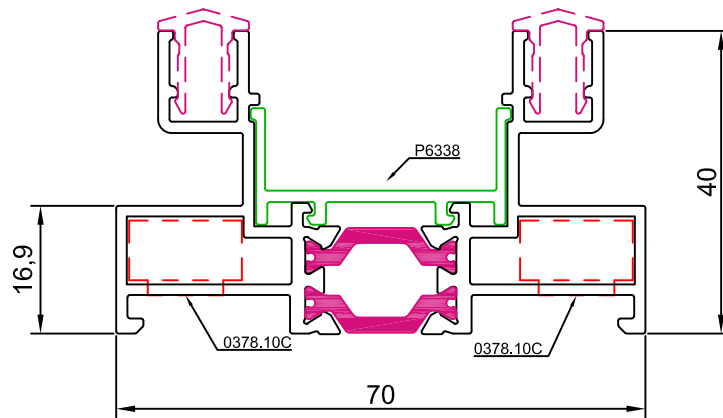
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
95215		marco tricarril 141,9 mm	11,07	143,88
95216		marco tricarril condensación 141,9 mm	11,86	158,32
95231		marco inferior tubular	9,71	48,85
95232		marco lateral tubular	2,64	42,78
95233		marco superior tubular	10,65	56,58
95234		marco fijo lateral	4,12	37,76
95235		marco fijo	3,67	34,79
95010		vierteaguas	-	-
95022		cruce hoja	1,48	2,95
95023		cruce hoja tricarril	1,48	2,95

Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
95024		junquillo hoja inglete	-	-
95025		hoja inglete tubular	9,18	18,45
95026		hoja inglete junquillo tubular	8,62	16,91
95027		hoja inglete	10,60	19,64
95041		marco lateral 130 mm	22,96	143,62
95042		marco lateral 130 mm	22,96	139,09
95043		marco lateral 155 mm	23,66	222,43
95044		marco lateral 155 mm	23,66	215,26
95051		hoja lateral	9,91	18,33
95052		hoja de ruedas	8,11	16,46

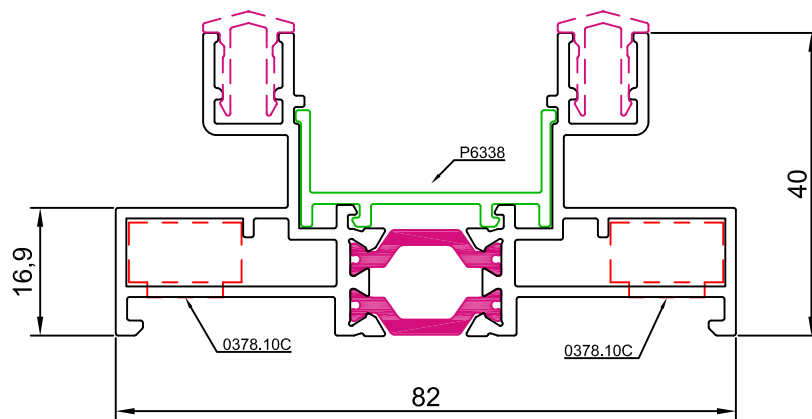
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
95053		hoja de cruce	8,26	4,32
95054		hoja de cruce reforzada	38,89	10,71
95055		hoja de ruedas ancha	8,11	16,46
95061		unión 95 mm	0,34	26,06
95062		unión 82 mm	0,29	17,07
95063		esquinero recto 95 mm	92,95	92,93

Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
10202		deslizador	0,07	0,04
67009		esquinero recto 70 mm	38,11	38,11
70012		divisor de hoja	9,49	24,24
70508		unión cuatro hojas	0,43	0,60
77001		marco fijo 70 mm	5,34	26,89
77006		condensador 70 mm	2,30	29,20
77008		perfil unión 70 mm	1,53	20,09
77026		condensador vierteaguas 70 mm	4,55	87,09

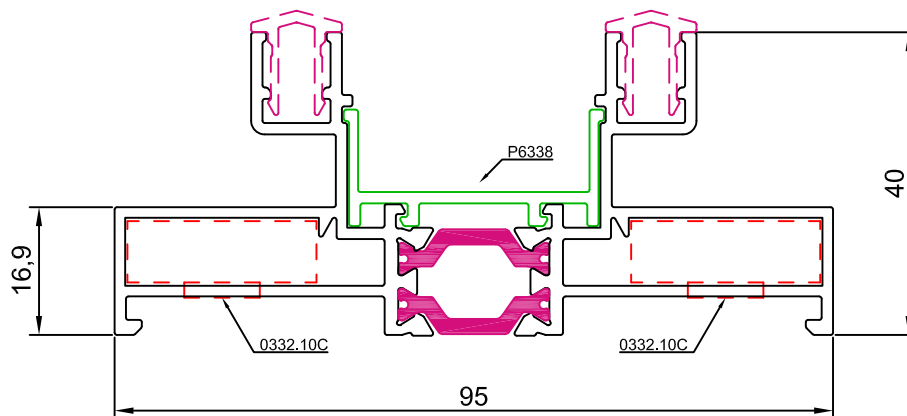
95201



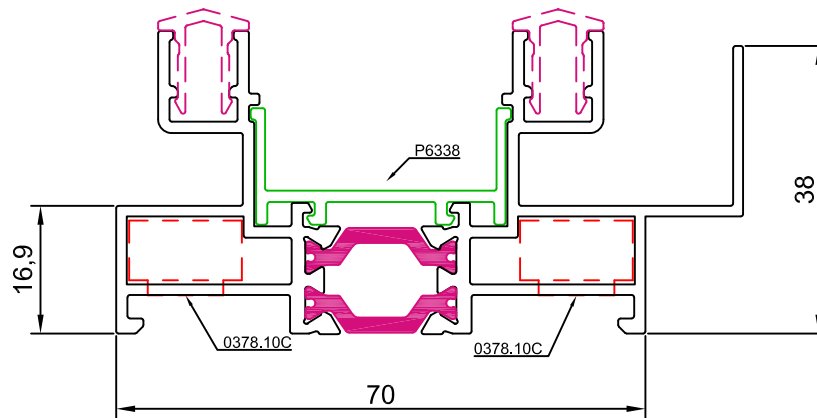
95203



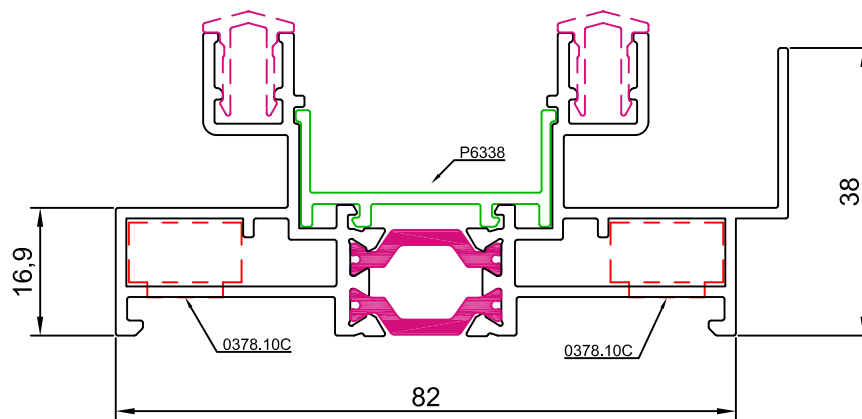
95205



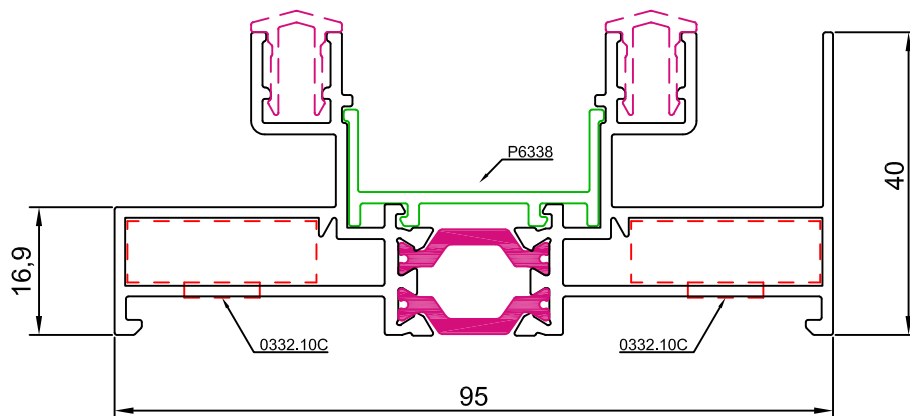
95202



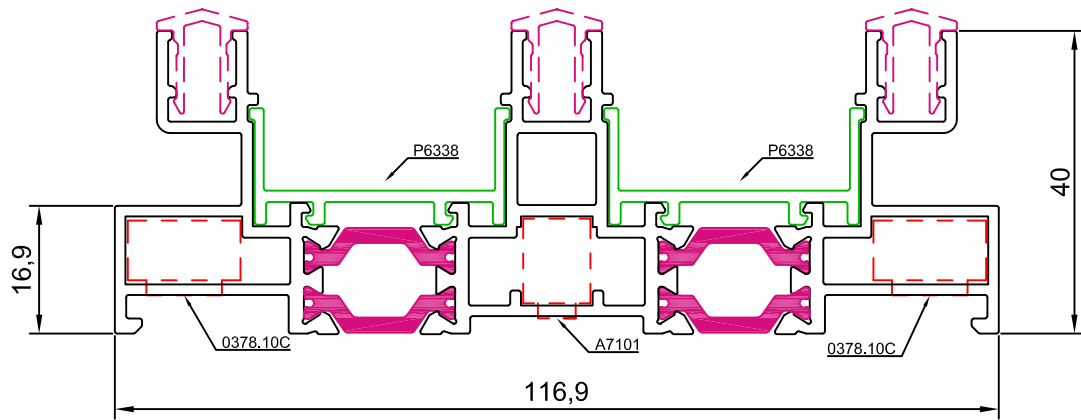
95204



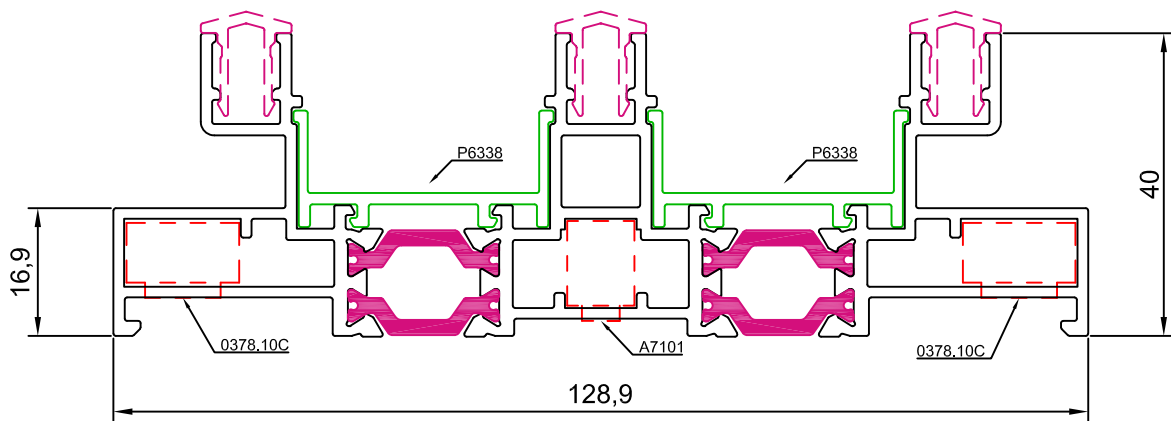
95206



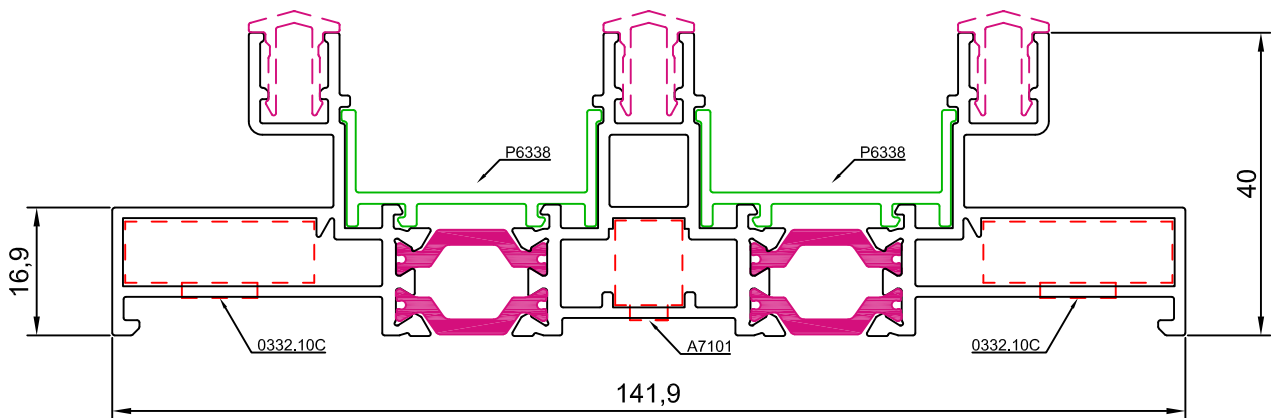
95211



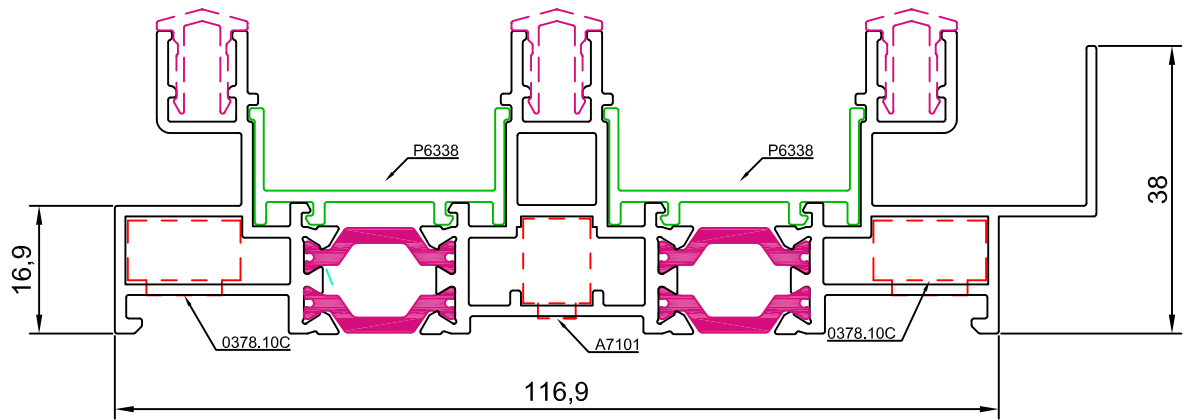
95213



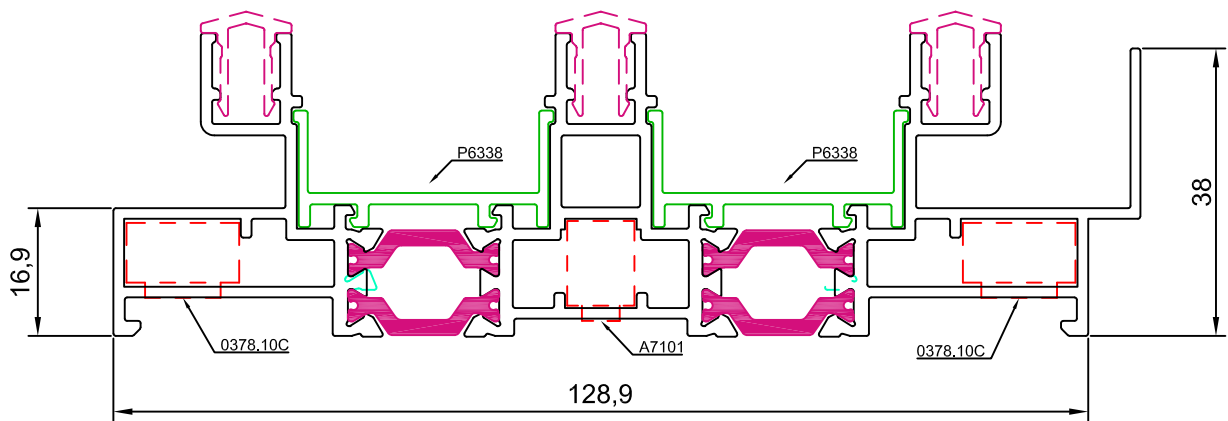
95215



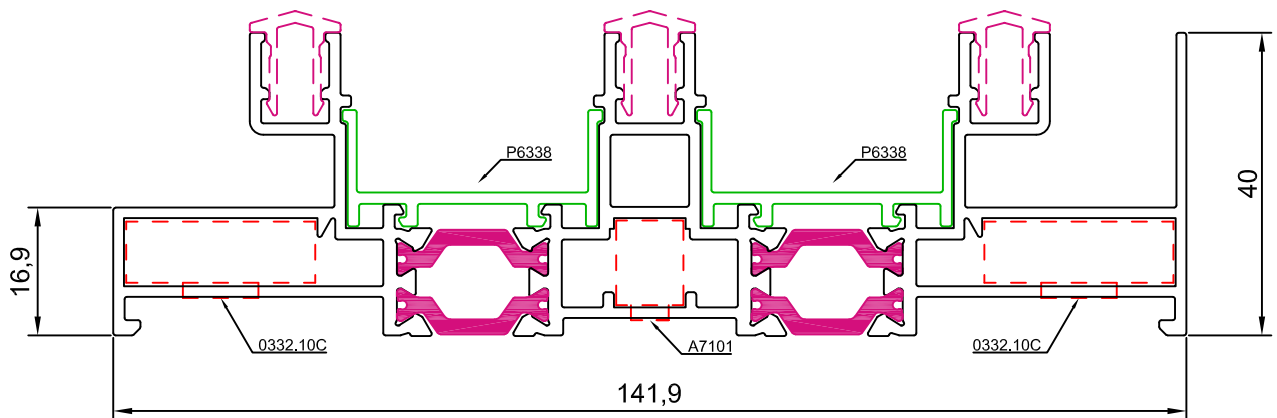
95212



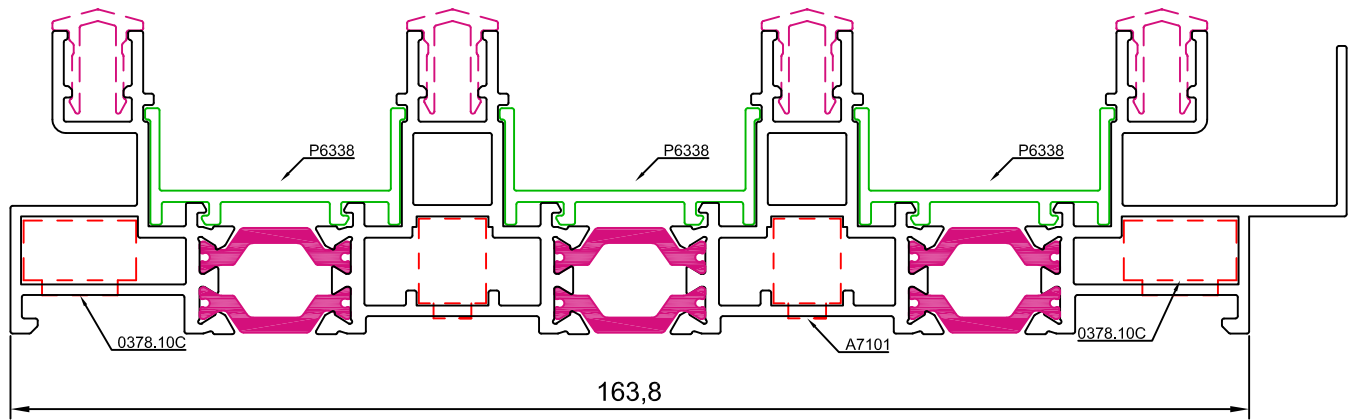
95214



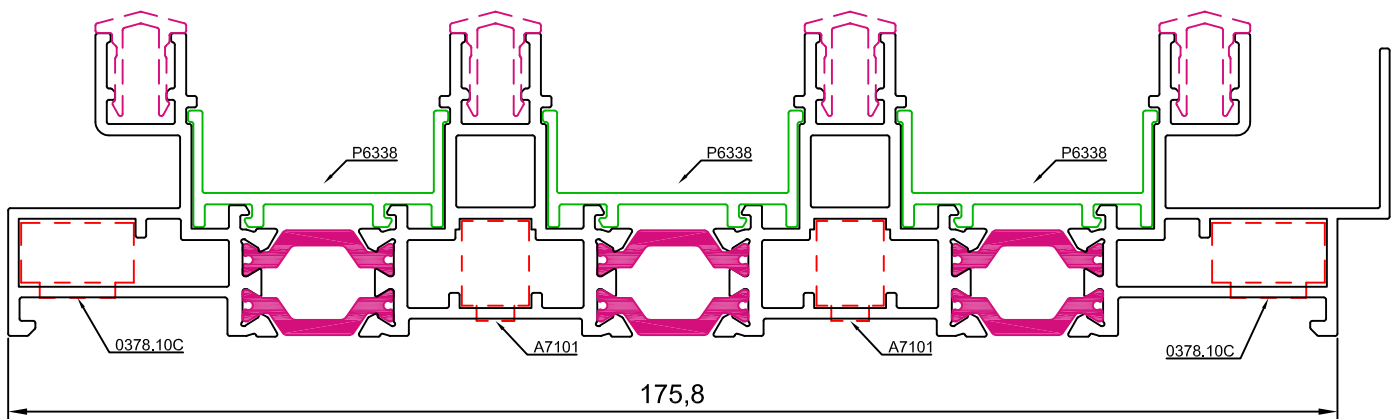
95216



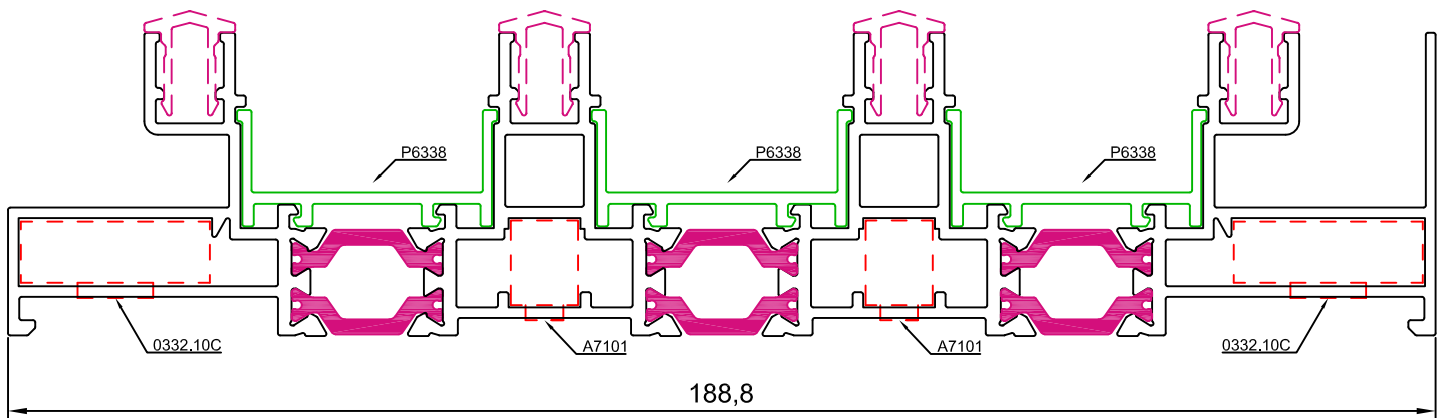
95222



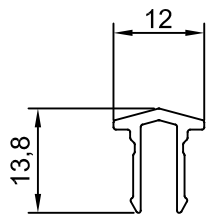
95224



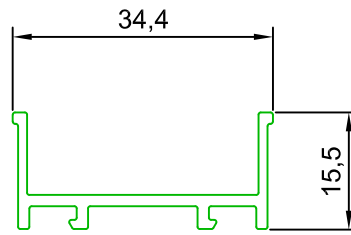
95226



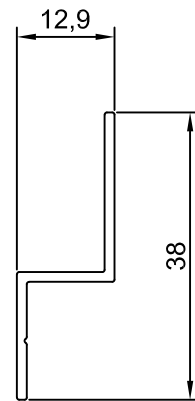
10202



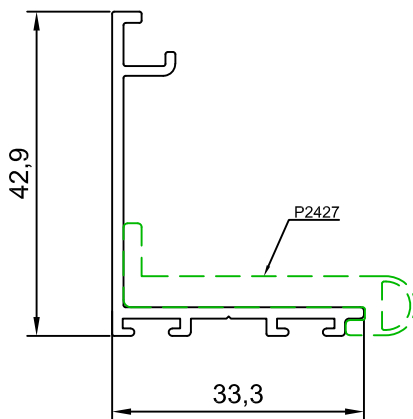
P6338



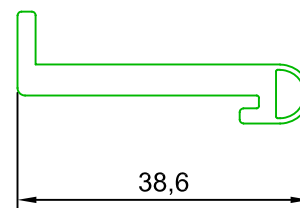
95010



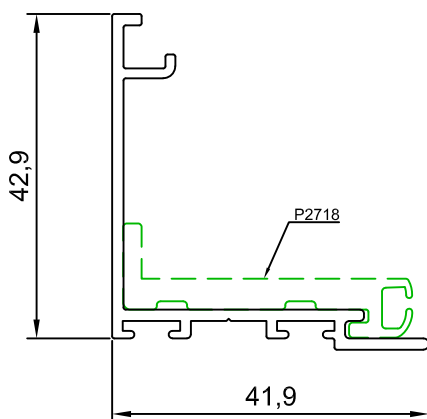
95022



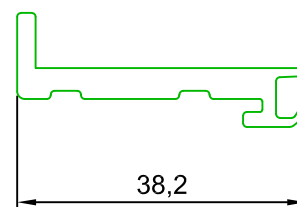
P2427



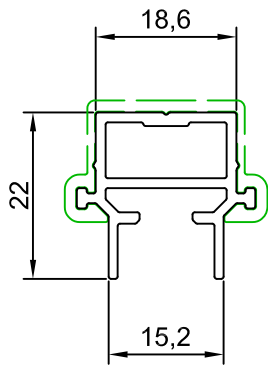
95023



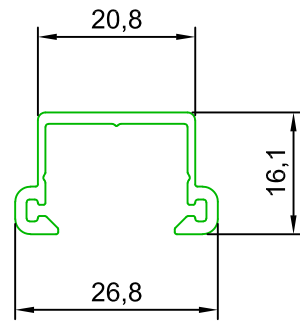
P2718



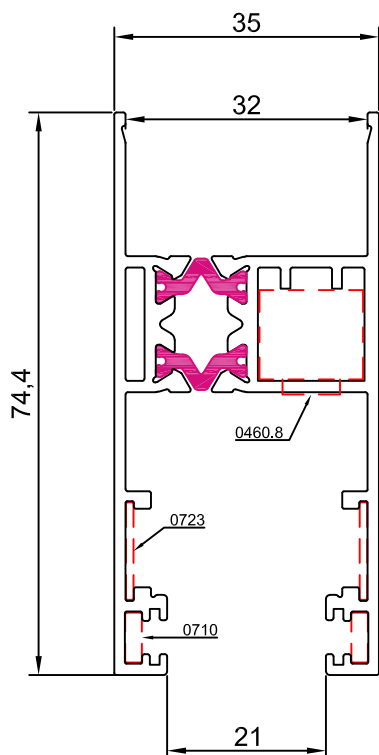
70508



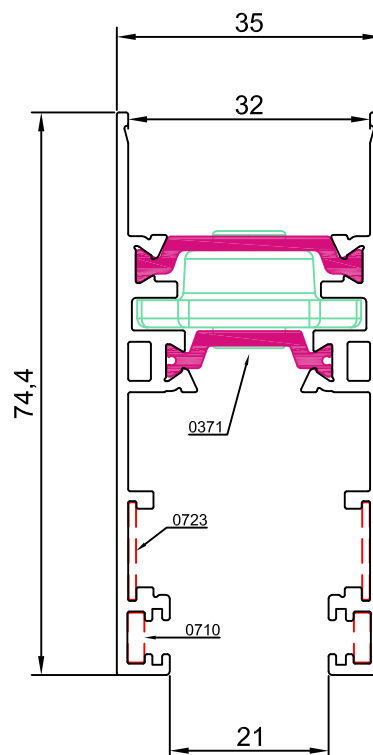
70509



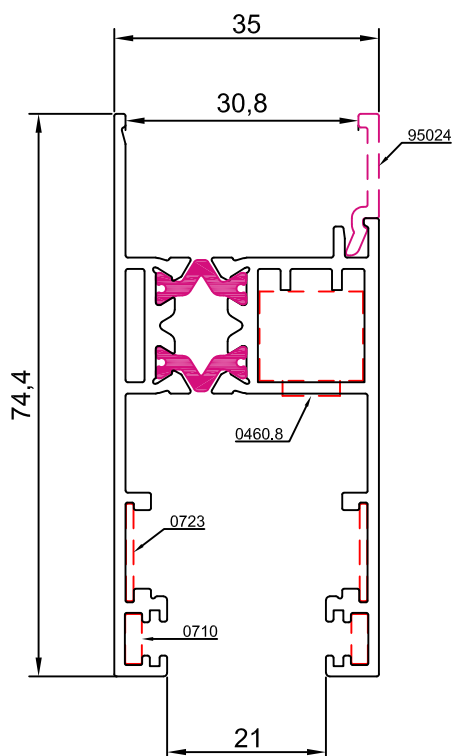
95025



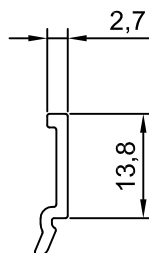
95027



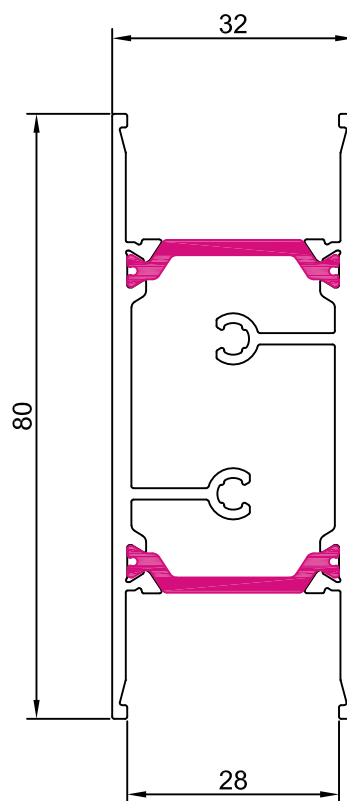
95026



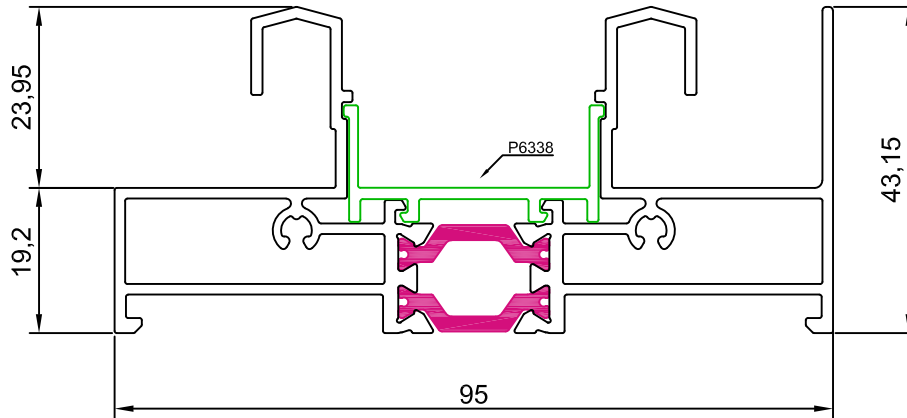
95024



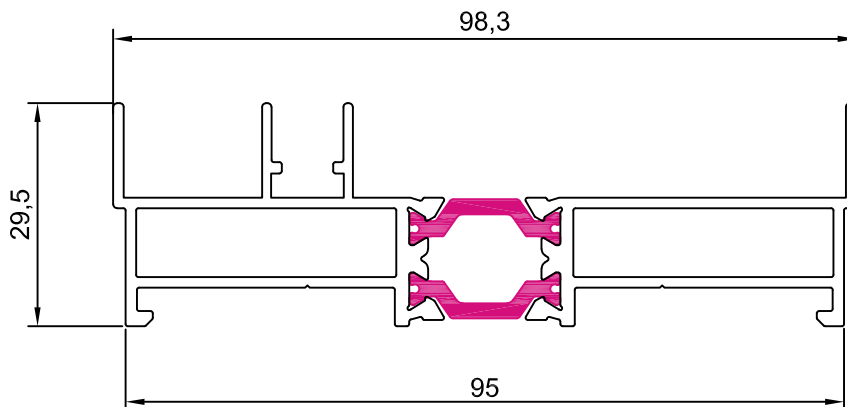
70012



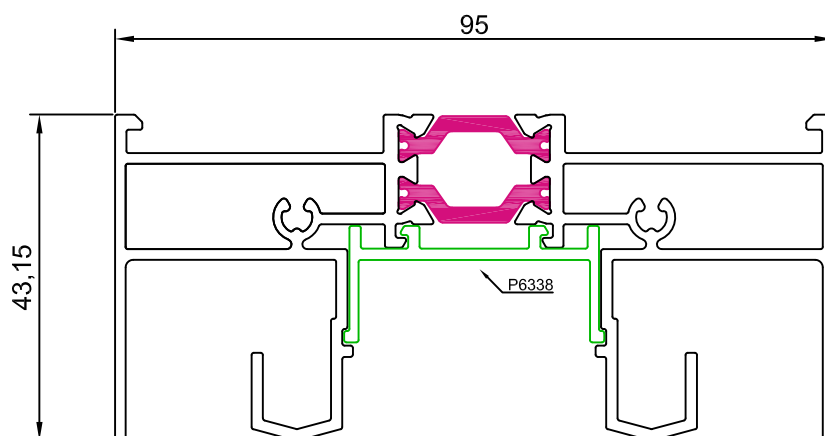
95231



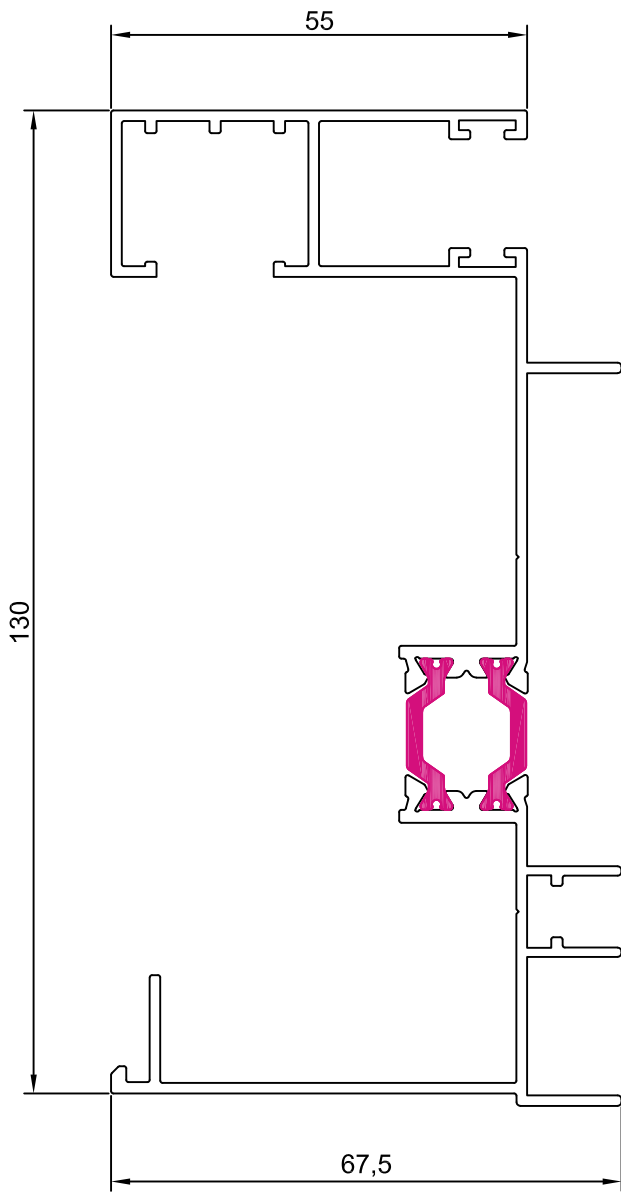
95232



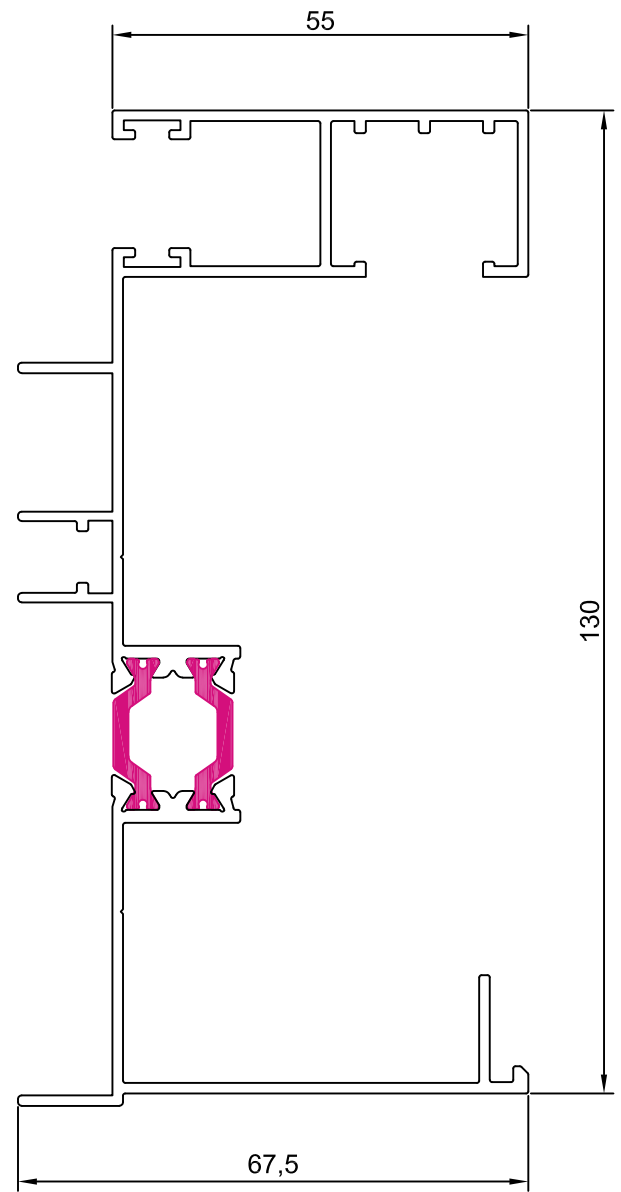
95233



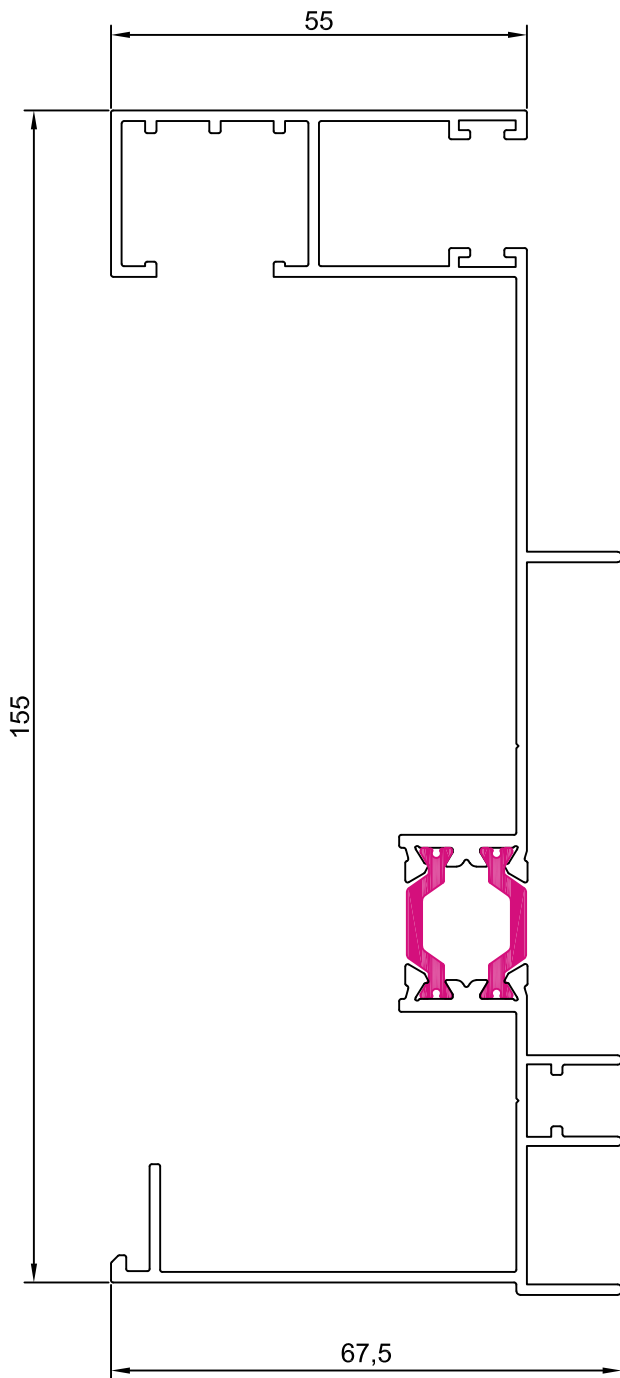
95041



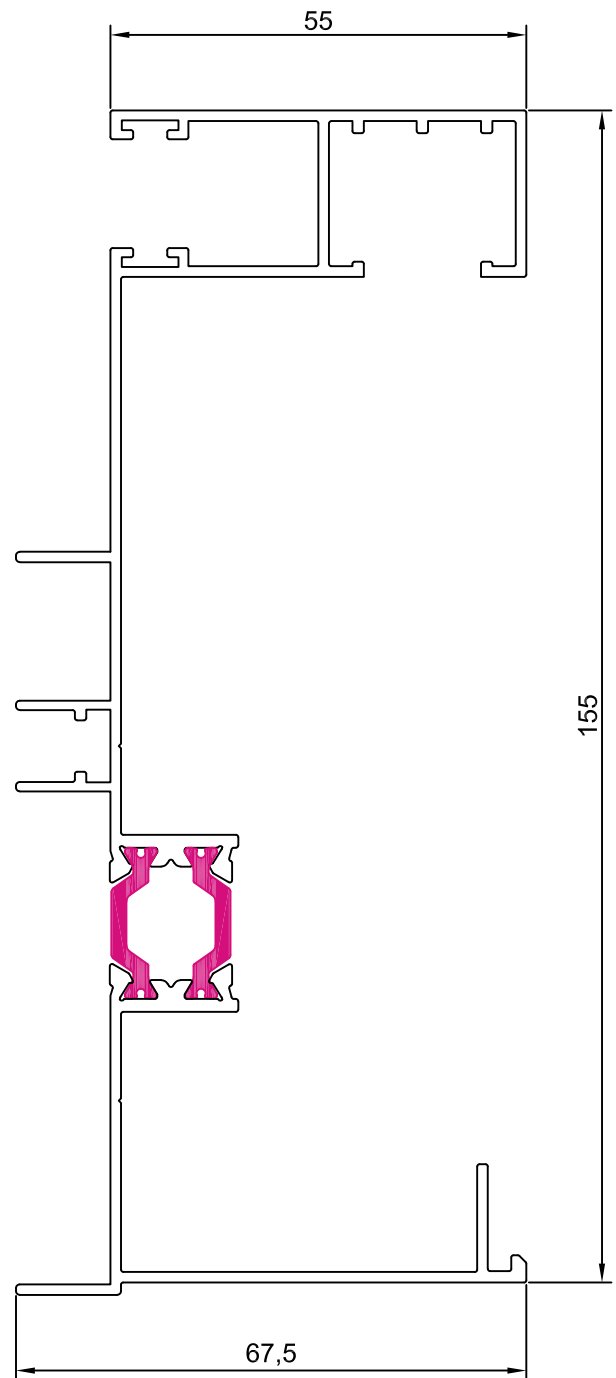
95042



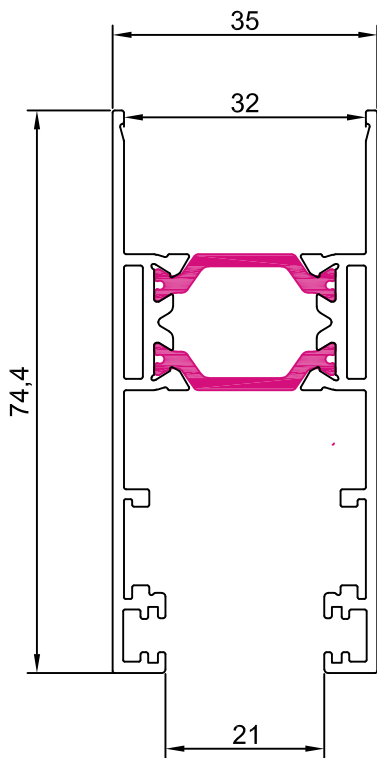
95043



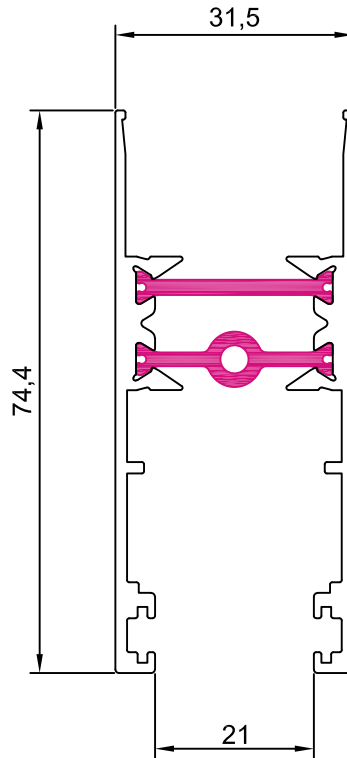
95044



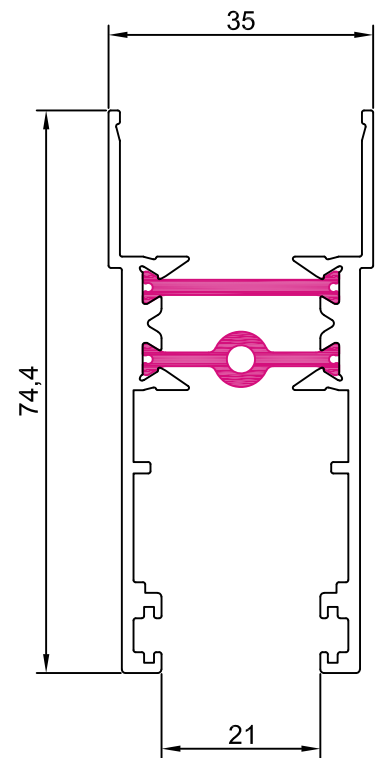
95051



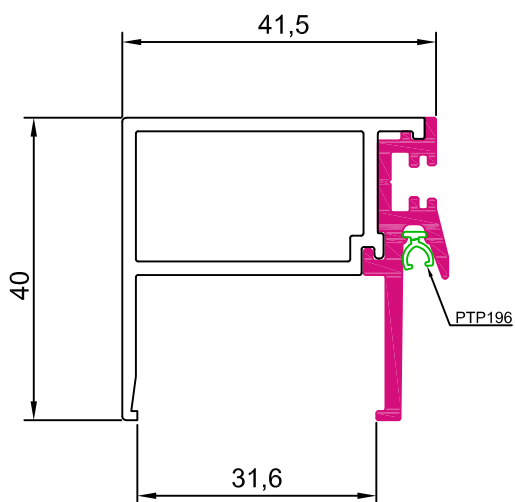
95052



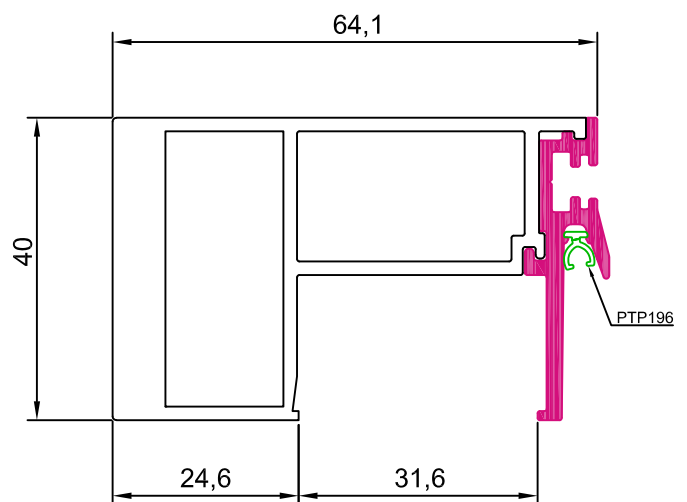
95055



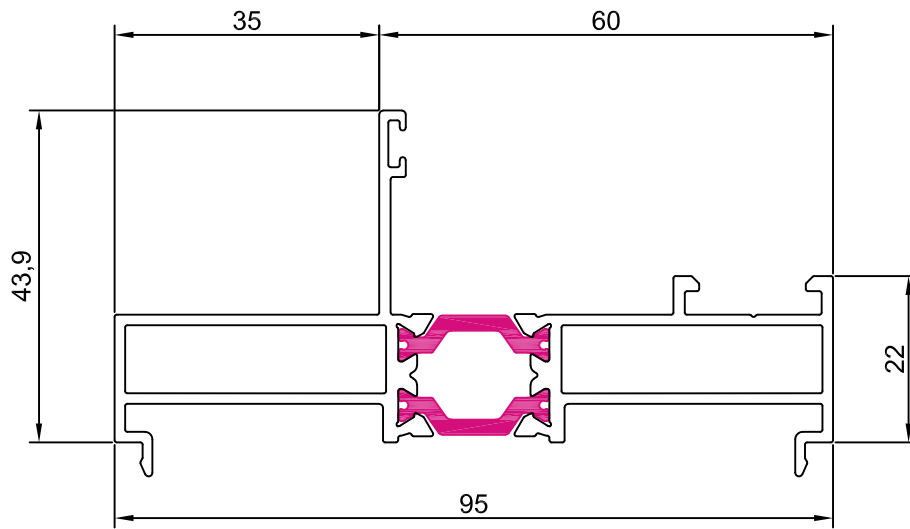
95053



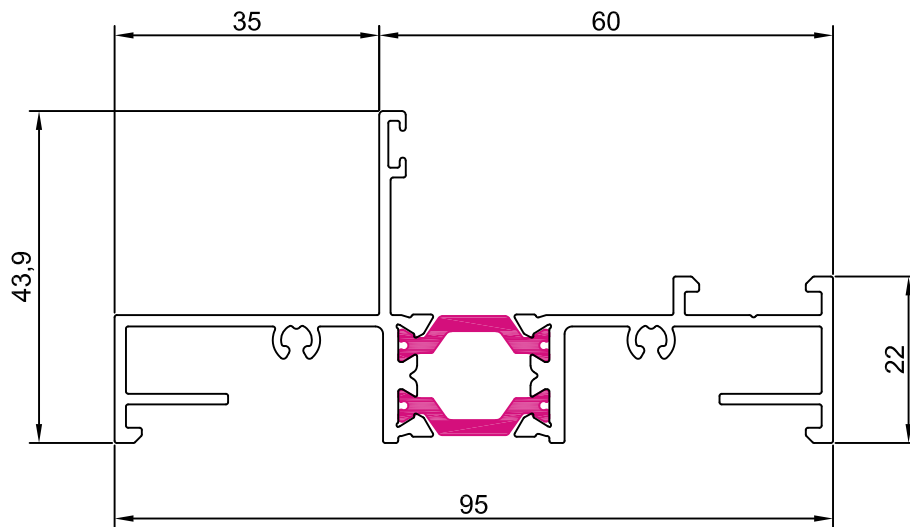
95054



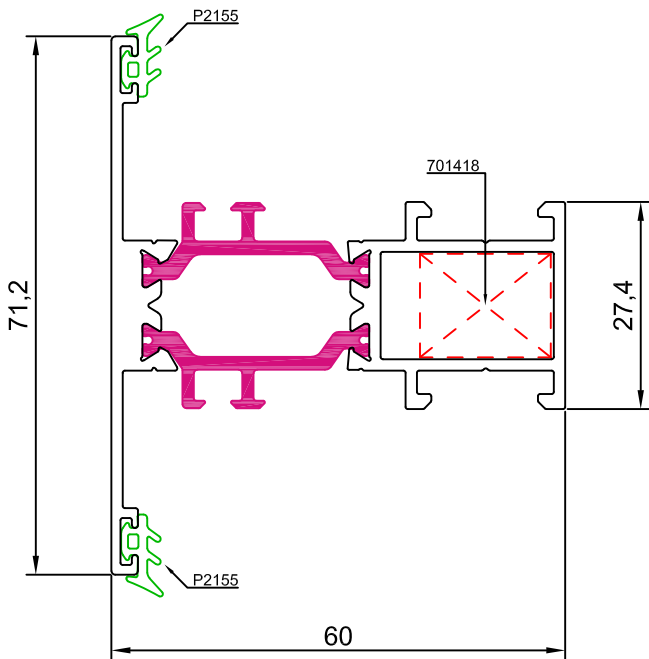
95234



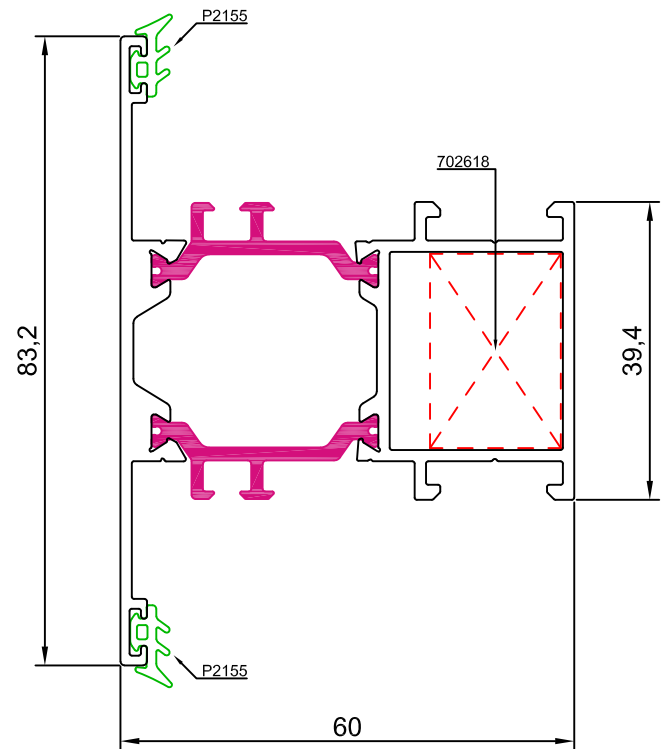
95235



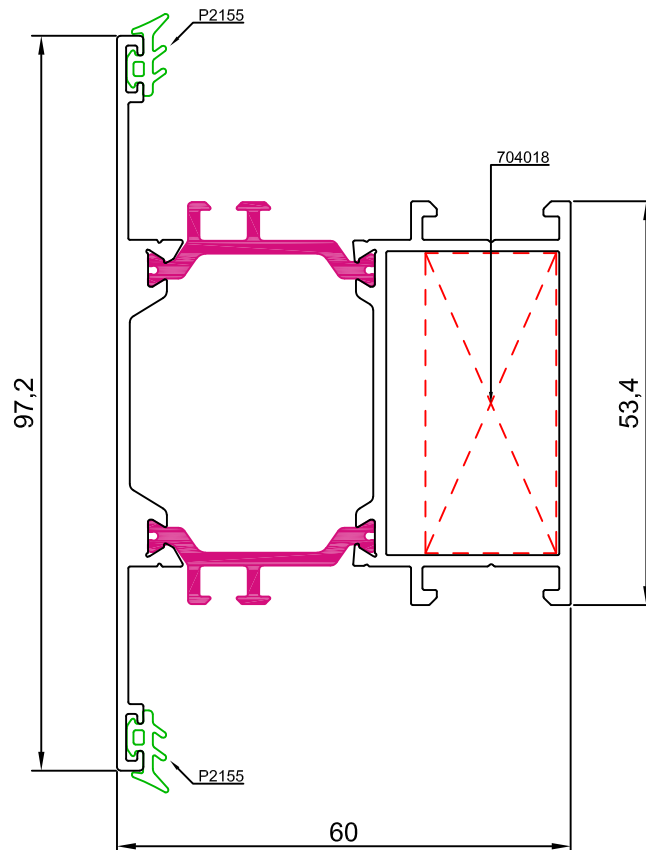
67002



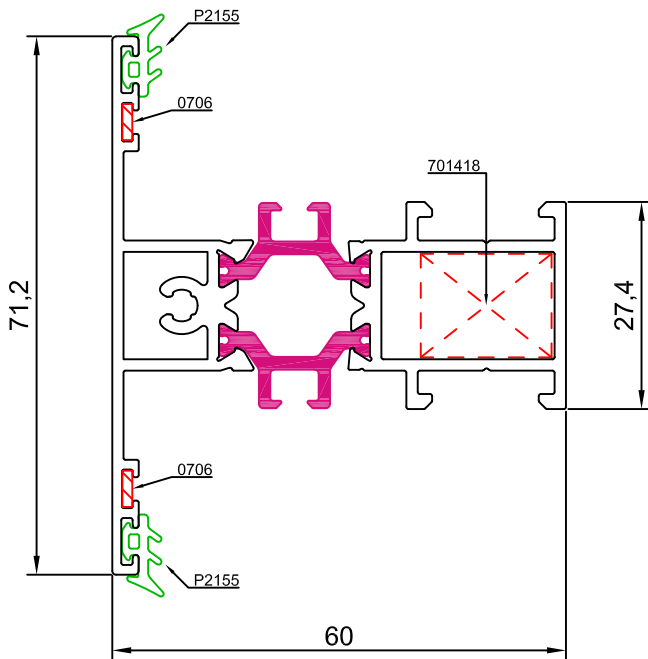
67012



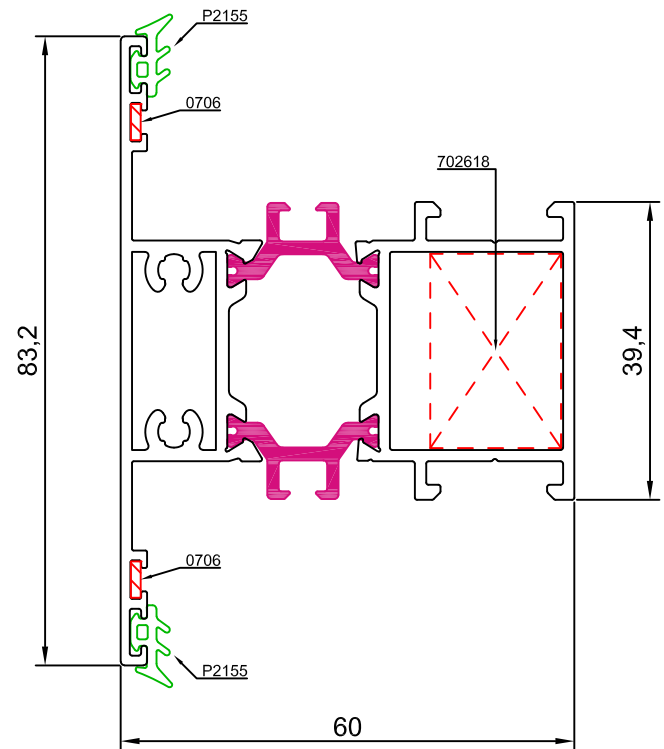
67022



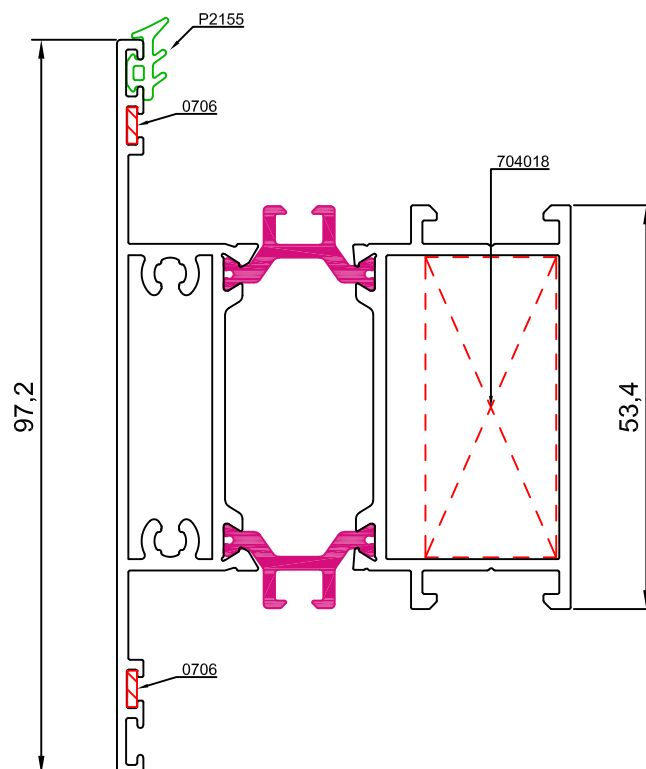
67602



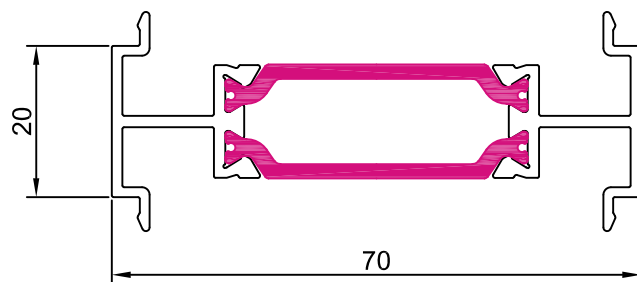
67612



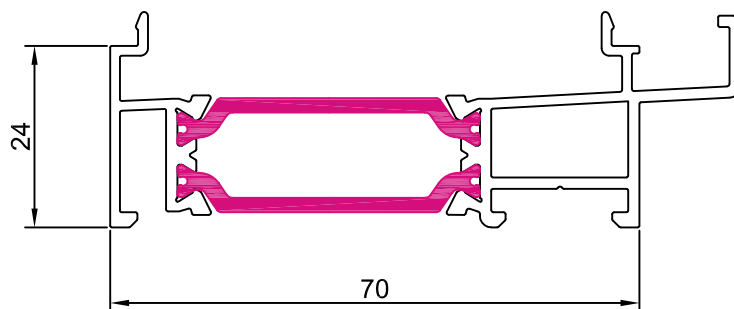
67622



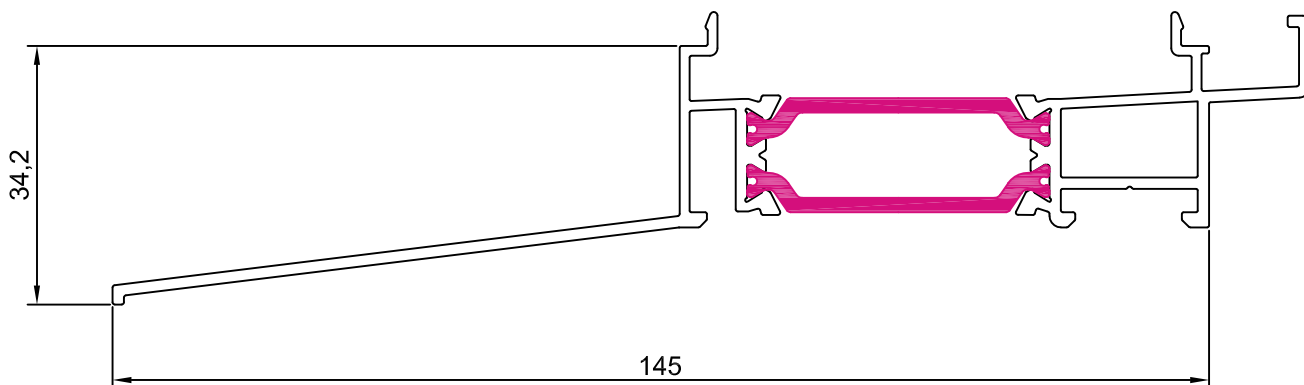
77008



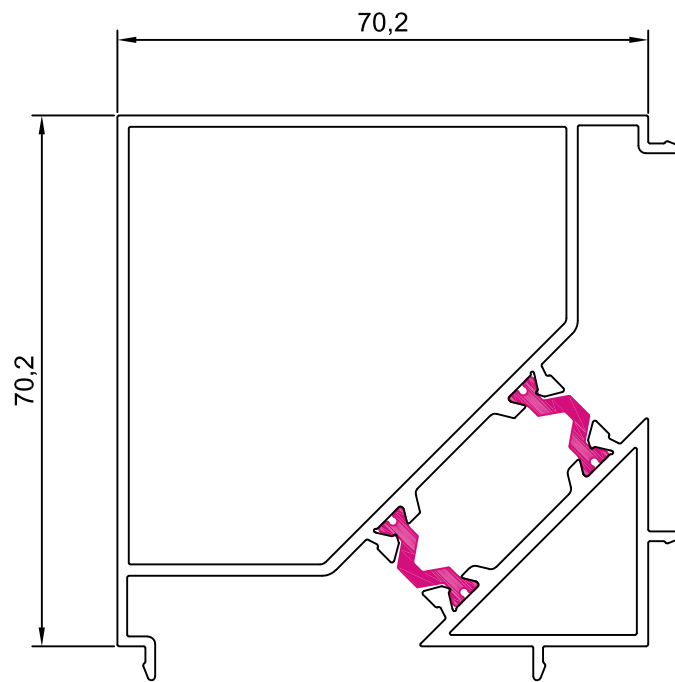
77006



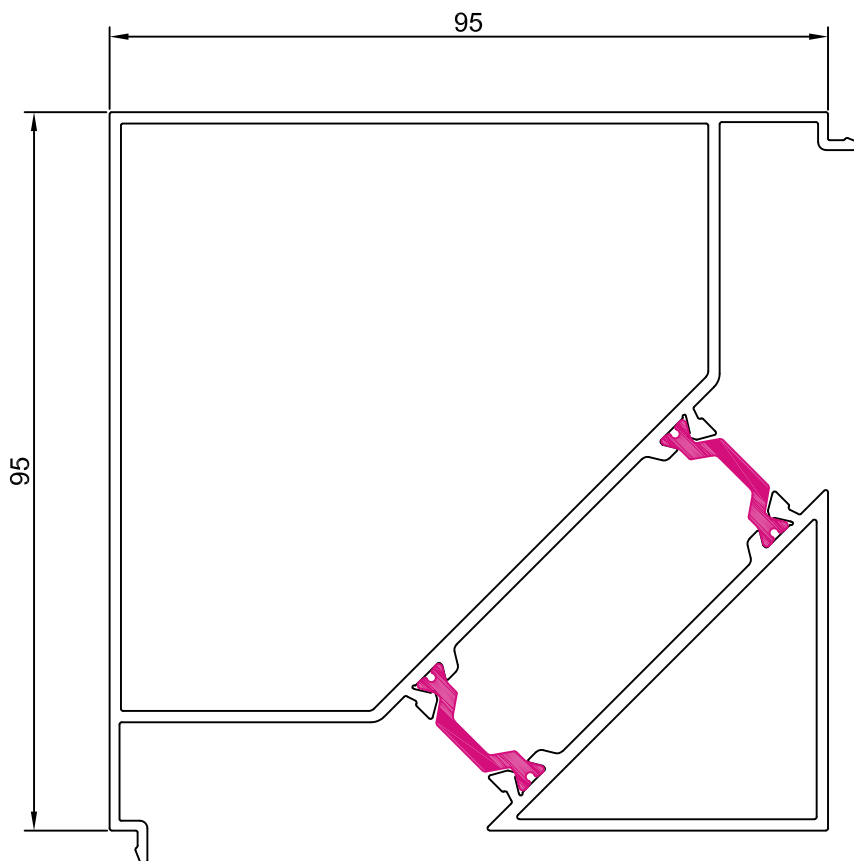
77026



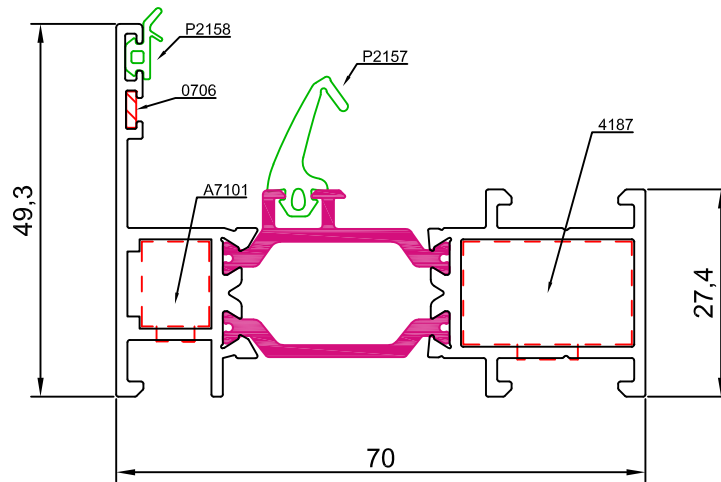
67009



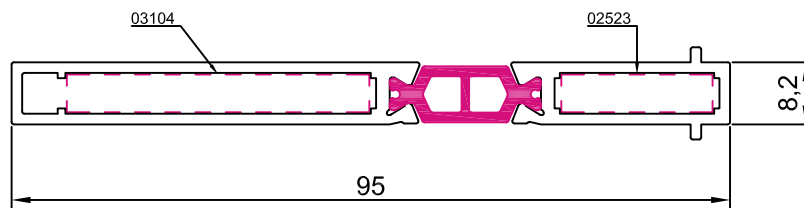
95063



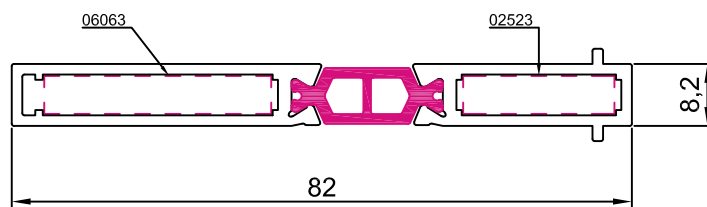
77001



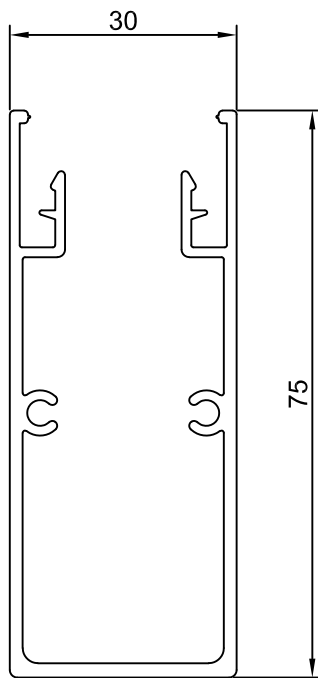
95061



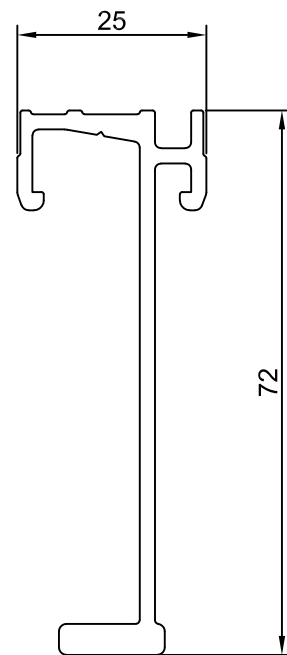
95062

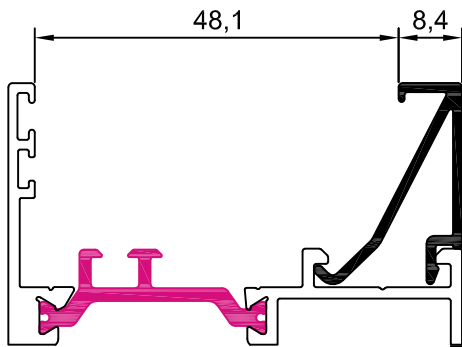


09741

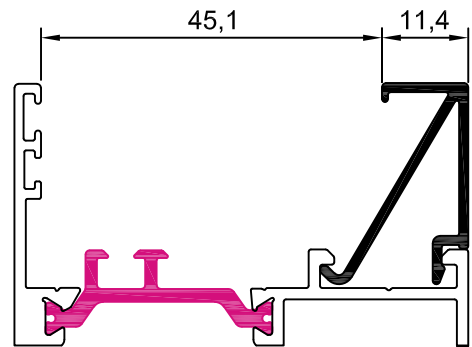


09740

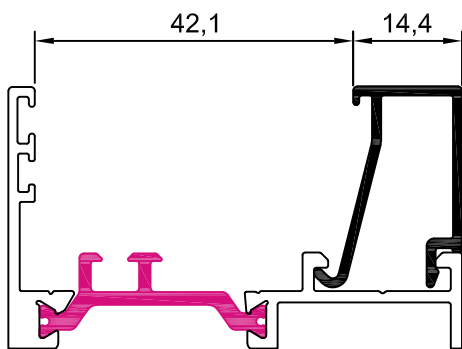




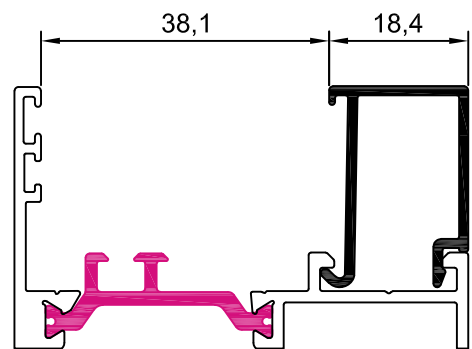
10001 junquillo 8,4 mm



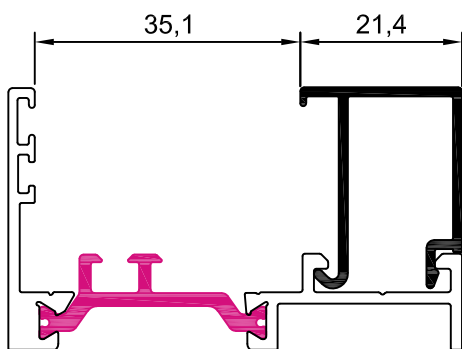
10002 junquillo 11,4 mm



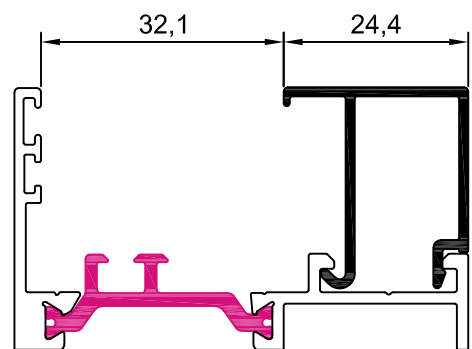
10003 junquillo 14,4 mm



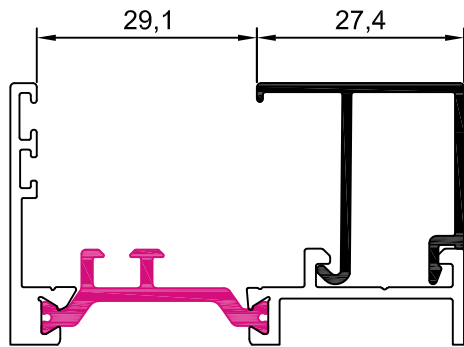
10004 junquillo 18,4 mm



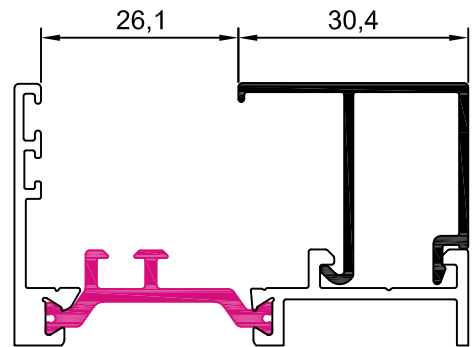
10005 junquillo 21,4 mm



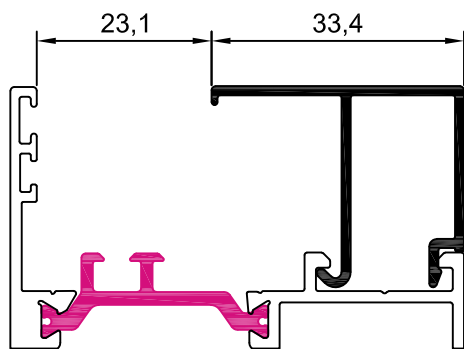
10006 junquillo 24,4 mm



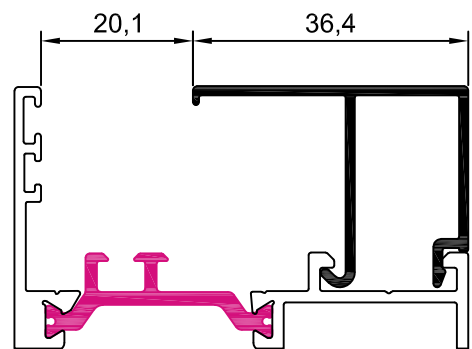
10007 junquillo 27,4 mm



10008 junquillo 30,4 mm

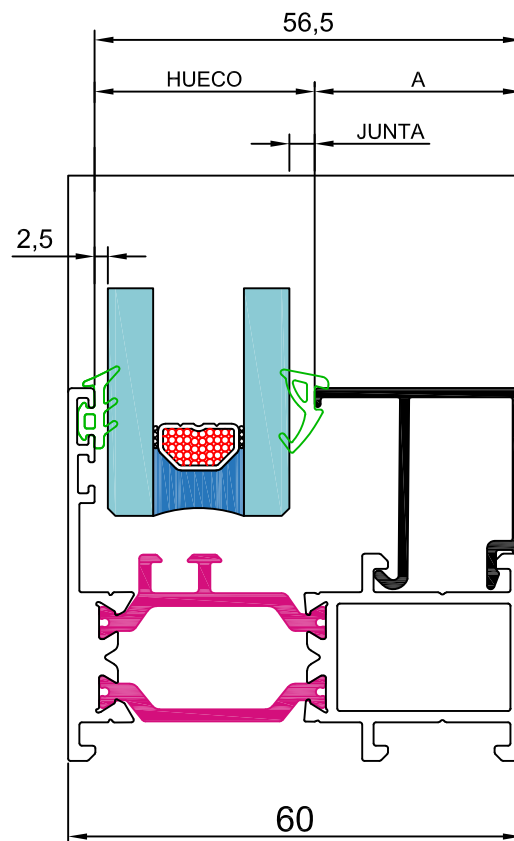


10009 junquillo 33,4 mm

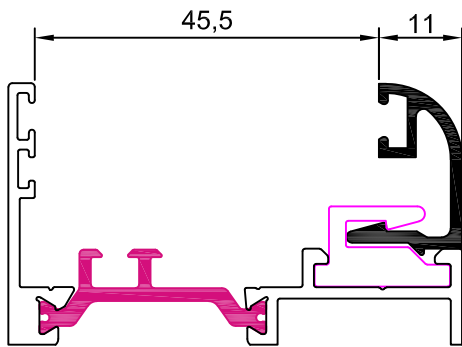


10010 junquillo 36,4 mm

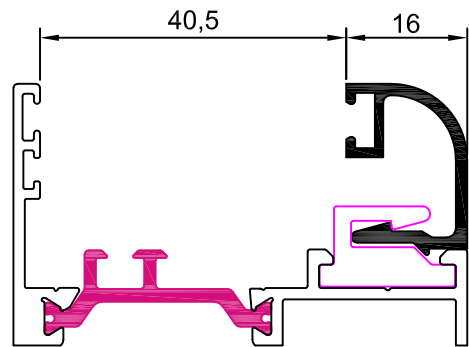
hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
10010	36,4	12	6 mm	20,1
		14	4 mm	
10009	33,4	16	5 mm	23,1
		18	3 mm	
10008	30,4	20	4 mm	26,1
10007	27,4	22	5 mm	29,1
		24	3 mm	
10006	24,4	26	4 mm	32,1
10005	21,4	28	5 mm	35,1
		30	3 mm	
10004	18,4	32	4 mm	38,1
10003	14,4	34	6 mm	42,1
		36	4 mm	
10002	11,4	38	5 mm	45,1
		40	3 mm	
10001	8,4	42	4 mm	48,1



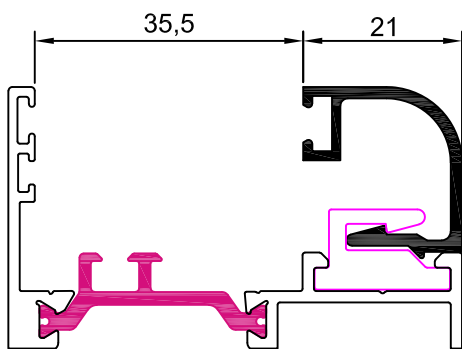
P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm



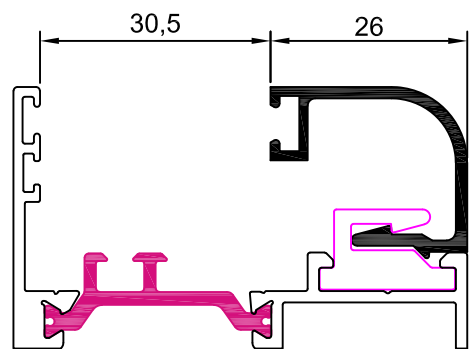
12001 junquillo 11 mm



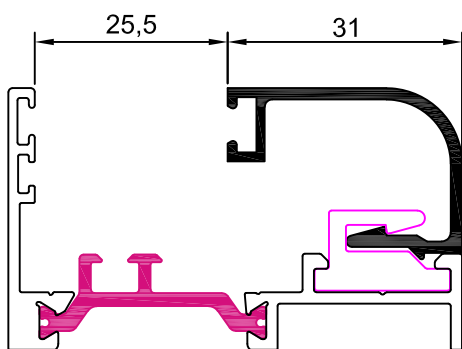
12002 junquillo 16 mm



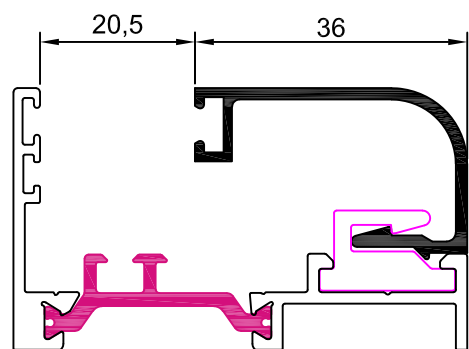
12003 junquillo 21 mm



12004 junquillo 26 mm

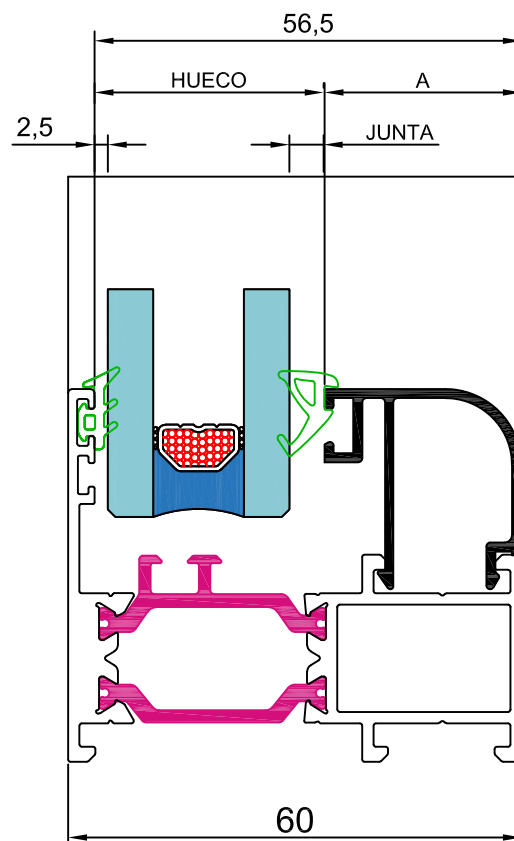


12005 junquillo 31 mm



12006 junquillo 36 mm













hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
11006	36	14	4	20,5
12006				
11005	31	16	7	25,5
		18	5	
12005		20	3	
11004	26	22	6	30,5
12004		24	4	
11003	21	26	7	35,5
		28	5	
12003		30	3	
11002	16	32	6	40,5
12002		34	4	
11001	11	36	7	45,5
		38	5	
12001		40	3	



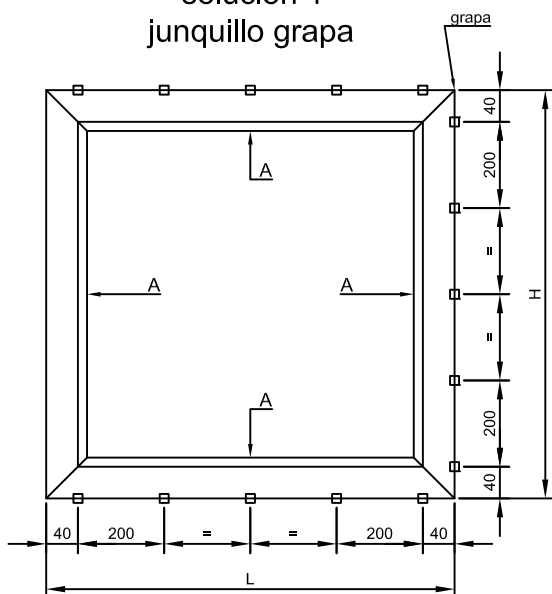
P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm

Notas:

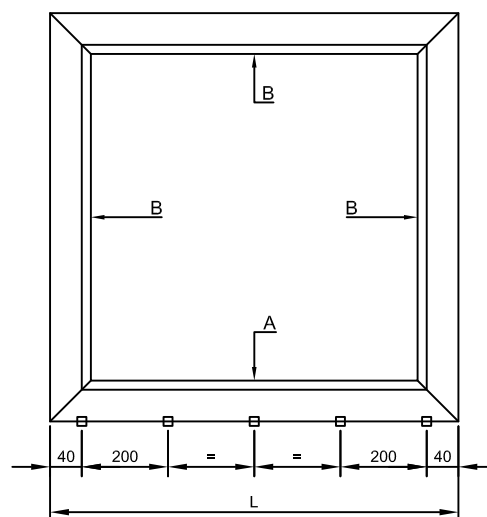
- Con el uso de estos junquillos debe disminuir la dimensión del vidrio 4 mm en ancho y alto.
- El uso de junquillos de grapa debe combinarse con su correspondiente junquillo en clip para garantizar un acristalamiento seguro. El uso de solo junquillo de grapa no es recomendable ya que estos pueden saltar a partir de cierta presión de viento.

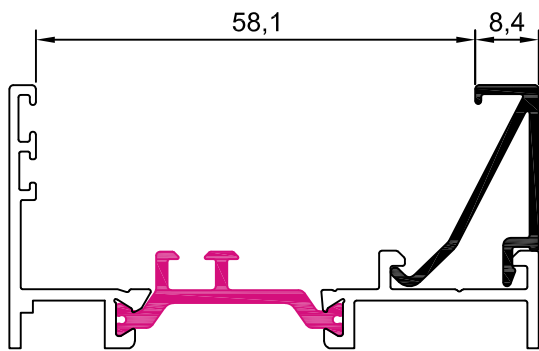
secciones junquillos curvos		dimensión junquillo
junquillo curvo grapa A	junquillo curvo clipado B	
 11006	 12006	36 mm
 11005	 12005	31 mm
 11004	 12004	26 mm
 11003	 12003	21 mm
 11002	 12002	16 mm
 11001	 12001	11 mm

solución 1
junquillo grapa

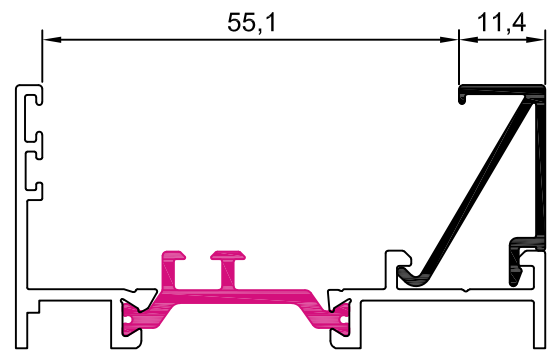


solución 2
junquillo mixto

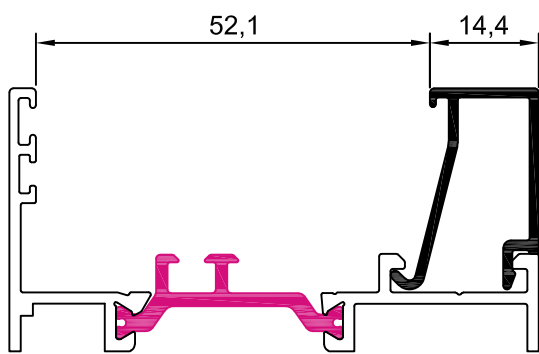




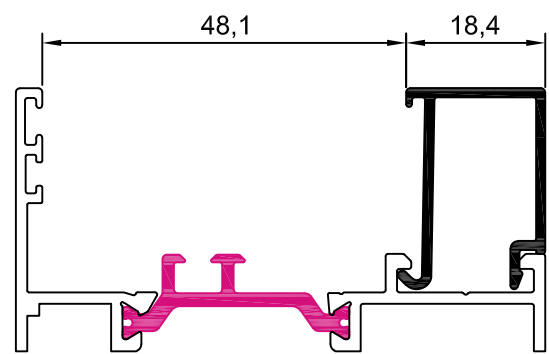
10001 junquillo 8,4 mm



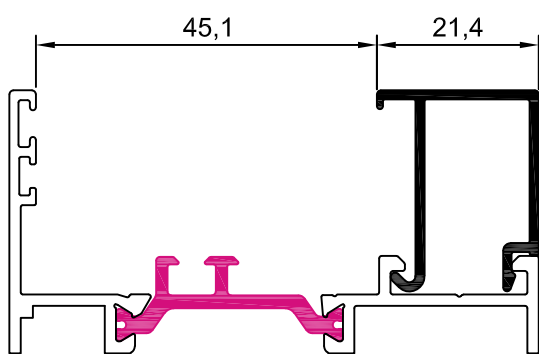
10002 junquillo 11,4 mm



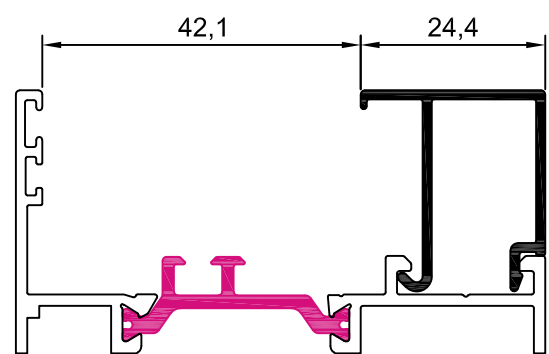
10003 junquillo 14,4 mm



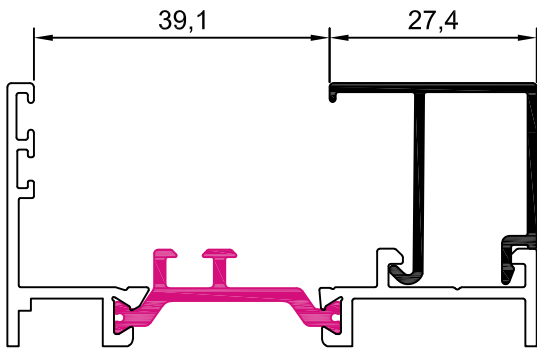
10004 junquillo 18,4 mm



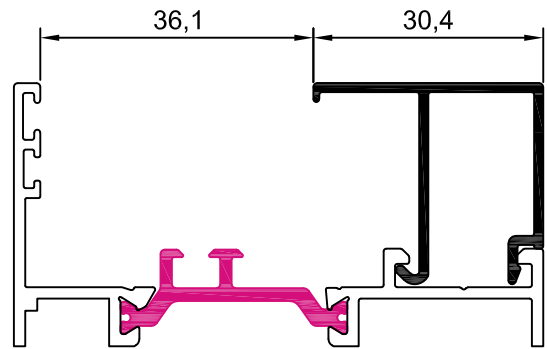
10005 junquillo 21,4 mm



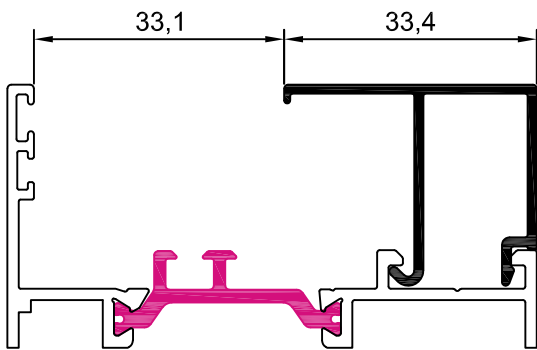
10006 junquillo 24,4 mm



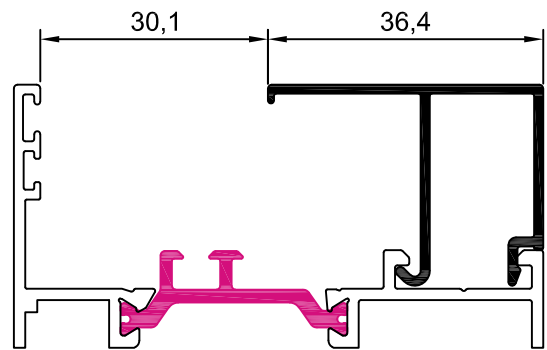
10007 junquillo 27,4 mm



10008 junquillo 30,4 mm

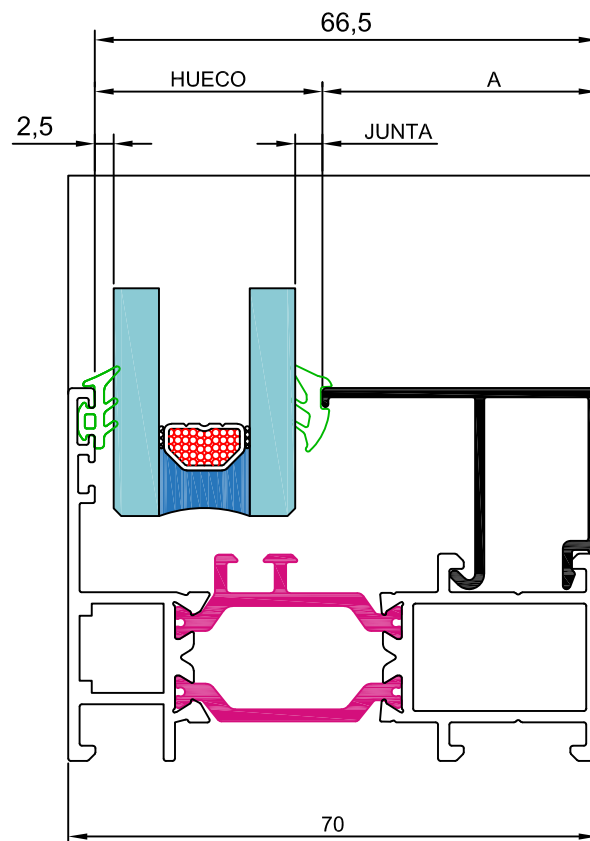


10009 junquillo 33,4 mm

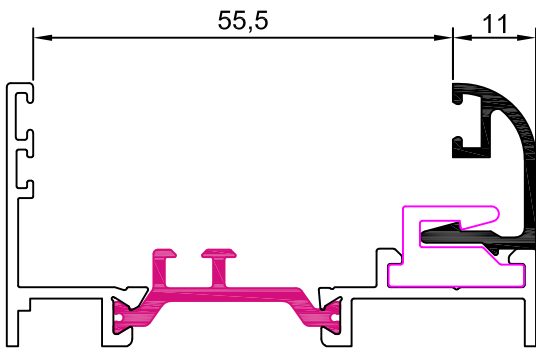


10010 junquillo 36,4 mm

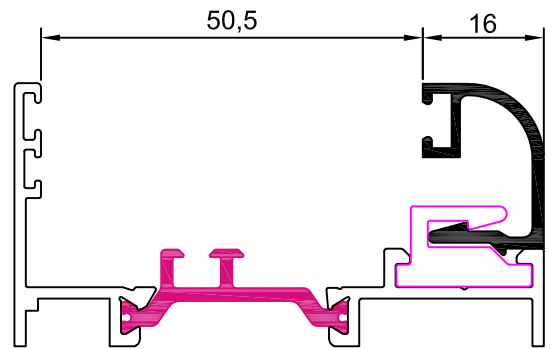
hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
10010	36,4	22	6 mm	30,1
		24	4 mm	
10009	33,4	26	5 mm	33,1
		28	3 mm	
10008	30,4	30	4 mm	36,1
10007	27,4	32	5 mm	39,1
		34	3 mm	
10006	24,4	36	4 mm	42,1
10005	21,4	38	5 mm	45,1
		40	3 mm	
10004	18,4	42	4 mm	48,1
10003	14,4	44	6 mm	52,1
		46	4 mm	
10002	11,4	48	5 mm	55,1
		50	3 mm	
10001	8,4	52	4 mm	58,1



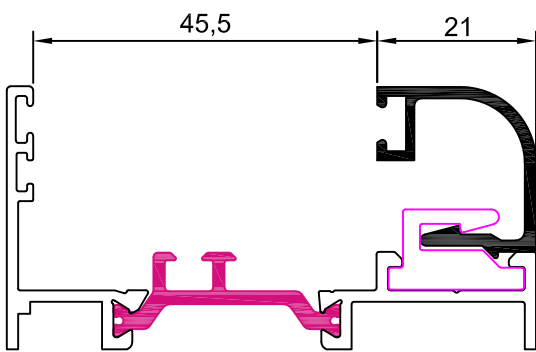
P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm



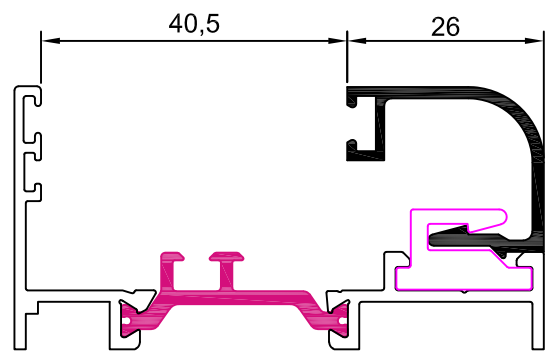
12001 junquillo 11 mm



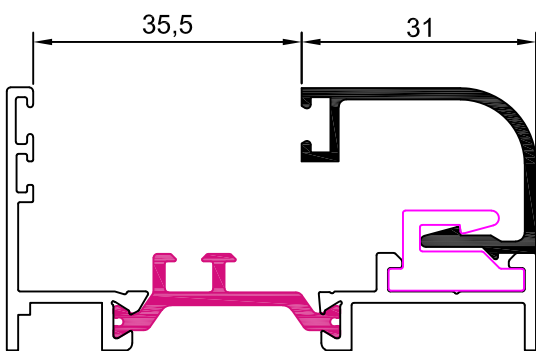
12002 junquillo 16 mm



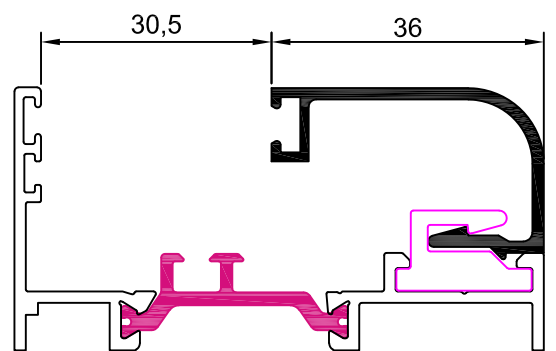
12003 junquillo 21 mm



12004 junquillo 26 mm

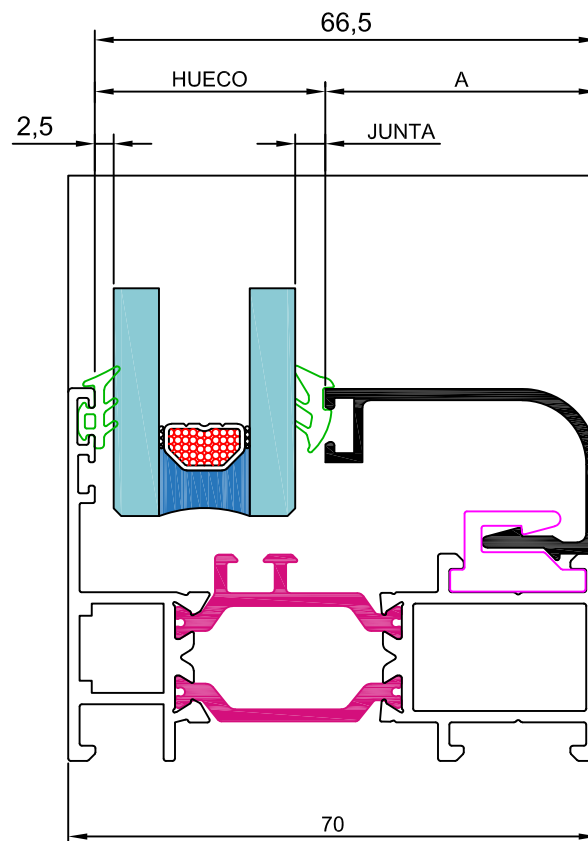


12005 junquillo 31 mm



12006 junquillo 36 mm










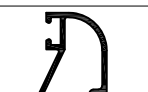


hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
11006	36	14	4	20,5
12006				
11005	31	16	7	25,5
12005		18	5	
		20	3	
11004	26	22	6	30,5
12004		24	4	
11003	21	26	7	35,5
12003		28	5	
		30	3	
11002	16	32	6	40,5
12002		34	4	
11001	11	36	7	45,5
12001		38	5	
		40	3	



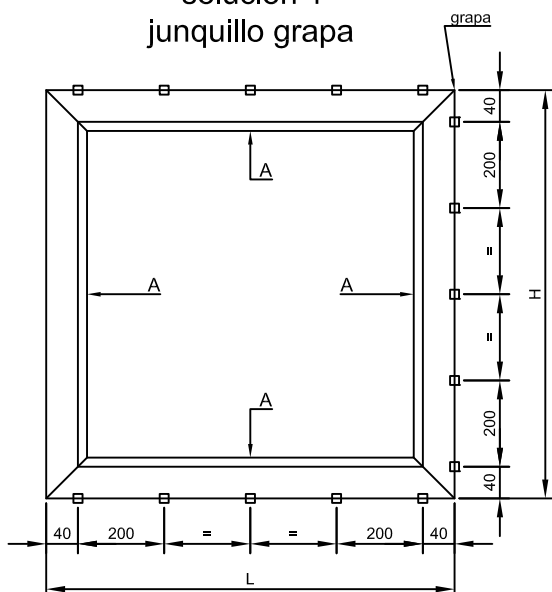
P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm

Notas:

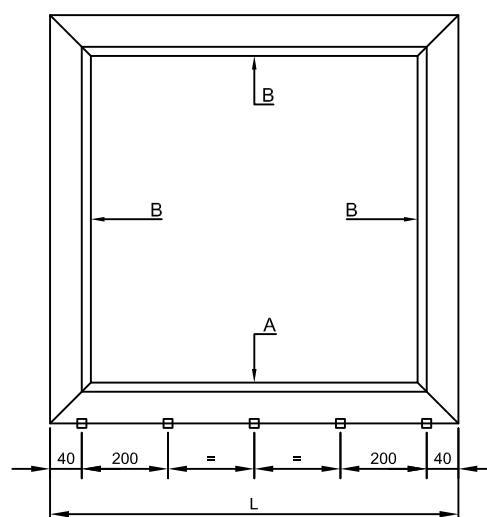
- Con el uso de estos junquillos debe disminuir la dimensión del vidrio 4 mm en ancho y alto.
- El uso de junquillos de grapa debe combinarse con su correspondiente junquillo en clip para garantizar un acristalamiento seguro. El uso de solo junquillo de grapa no es recomendable ya que estos pueden saltar a partir de cierta presión de viento.

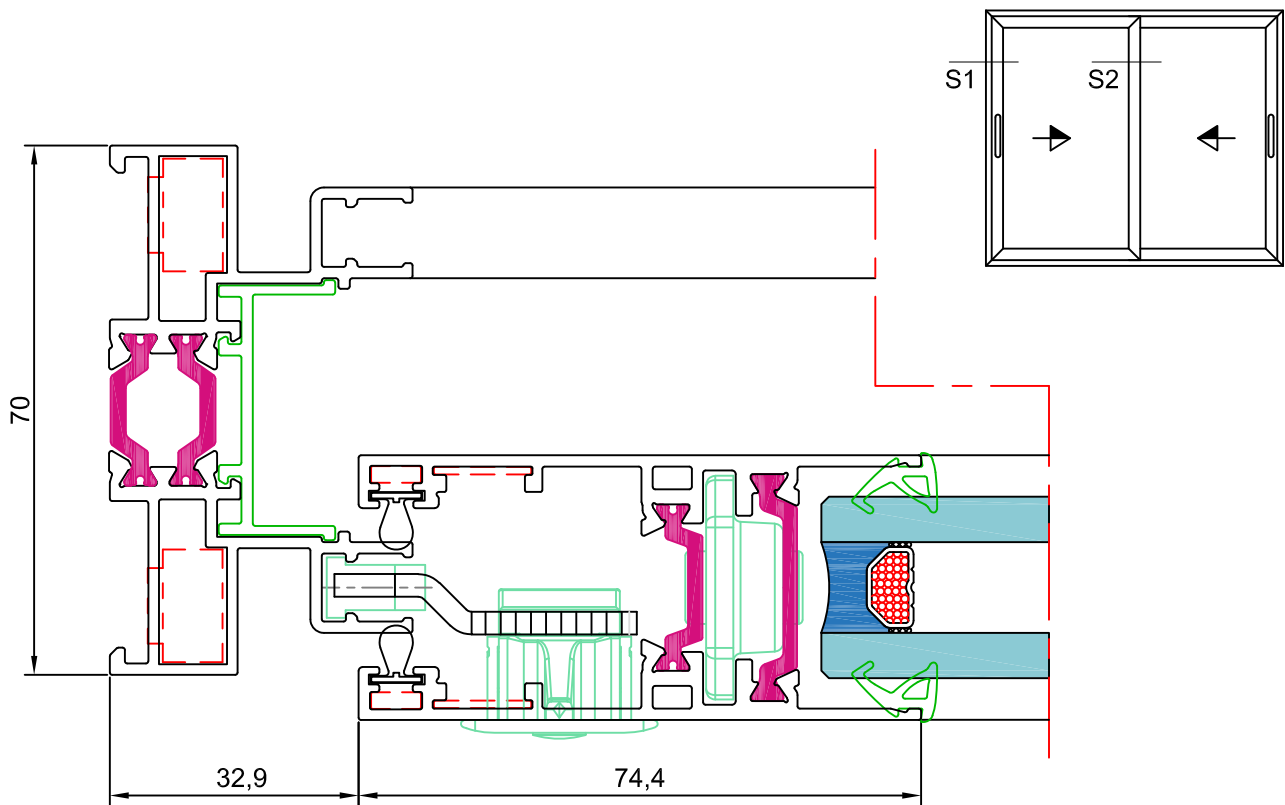
secciones junquillos curvos		dimensión junquillo
junquillo curvo grapa A	junquillo curvo clipado B	
 11006	 12006	36 mm
 11005	 12005	31 mm
 11004	 12004	26 mm
 11003	 12003	21 mm
 11002	 12002	16 mm
 11001	 12001	11 mm

solución 1
junquillo grapa

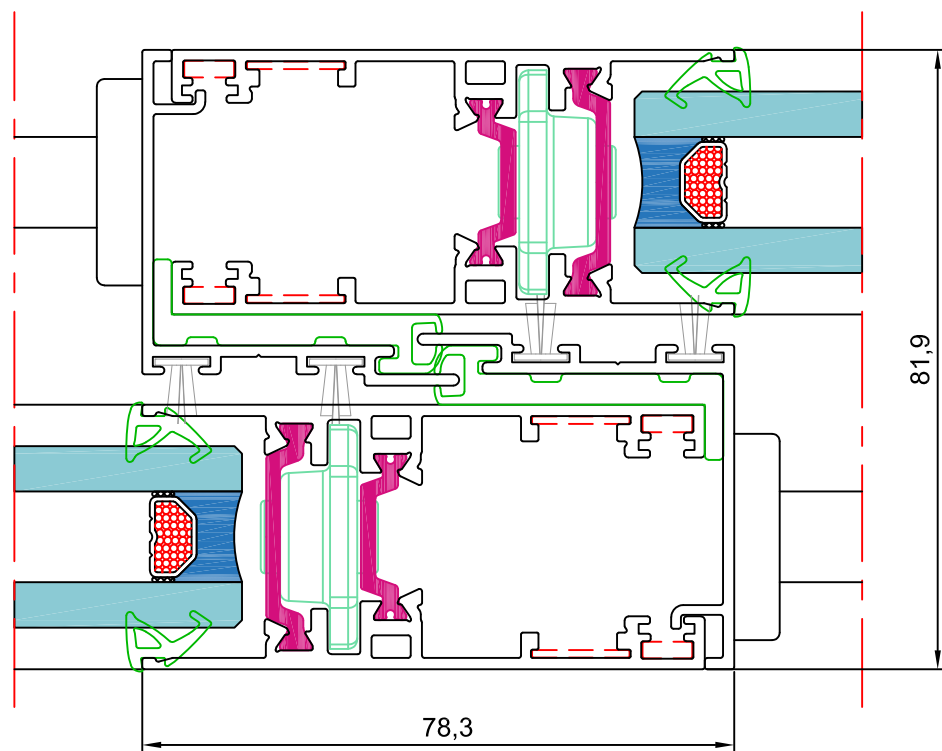


solución 2
junquillo mixto

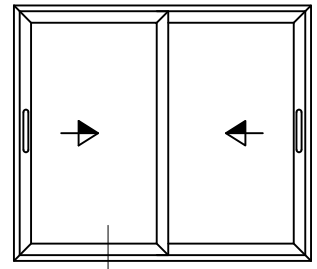




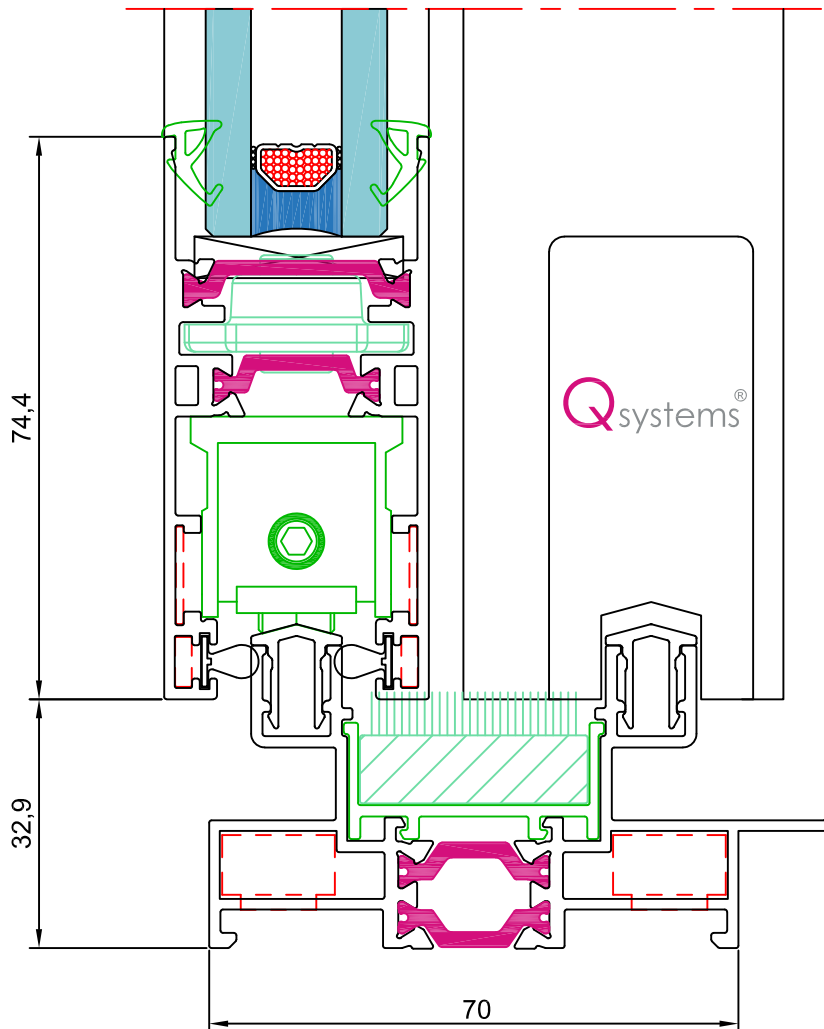
sección 1



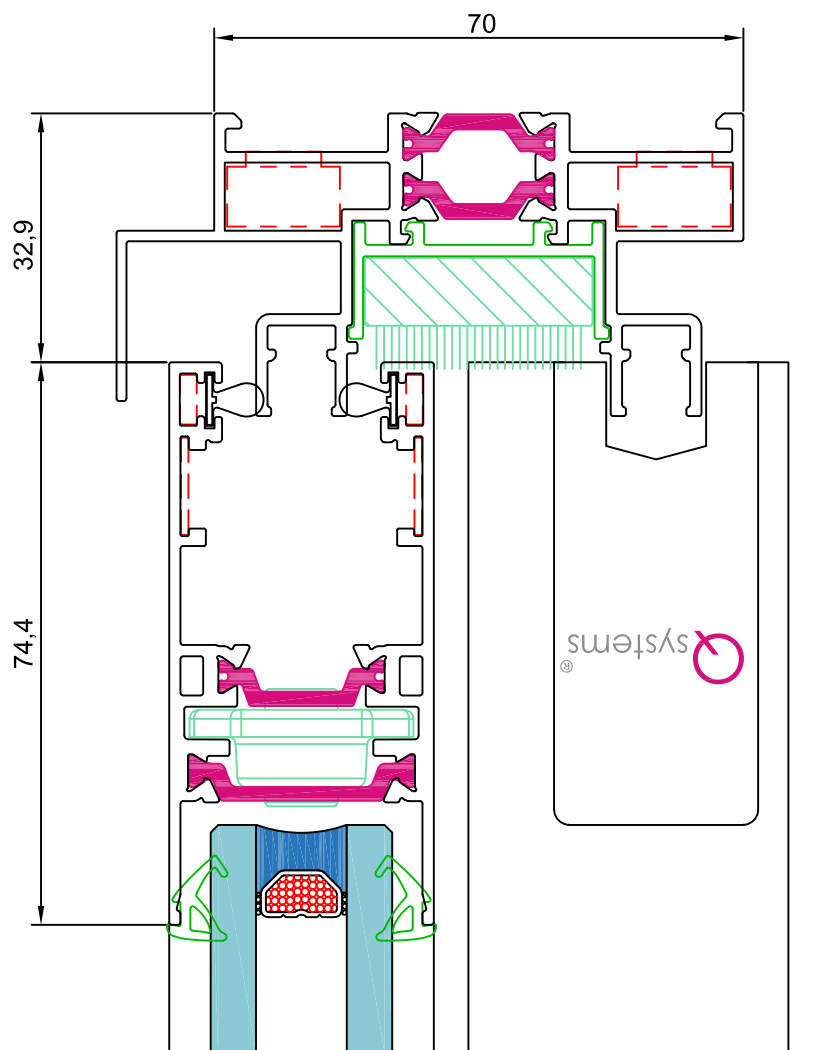
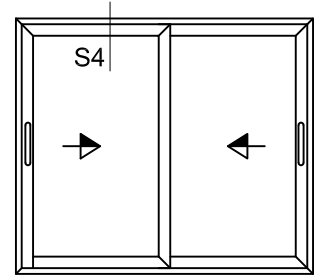
sección 2



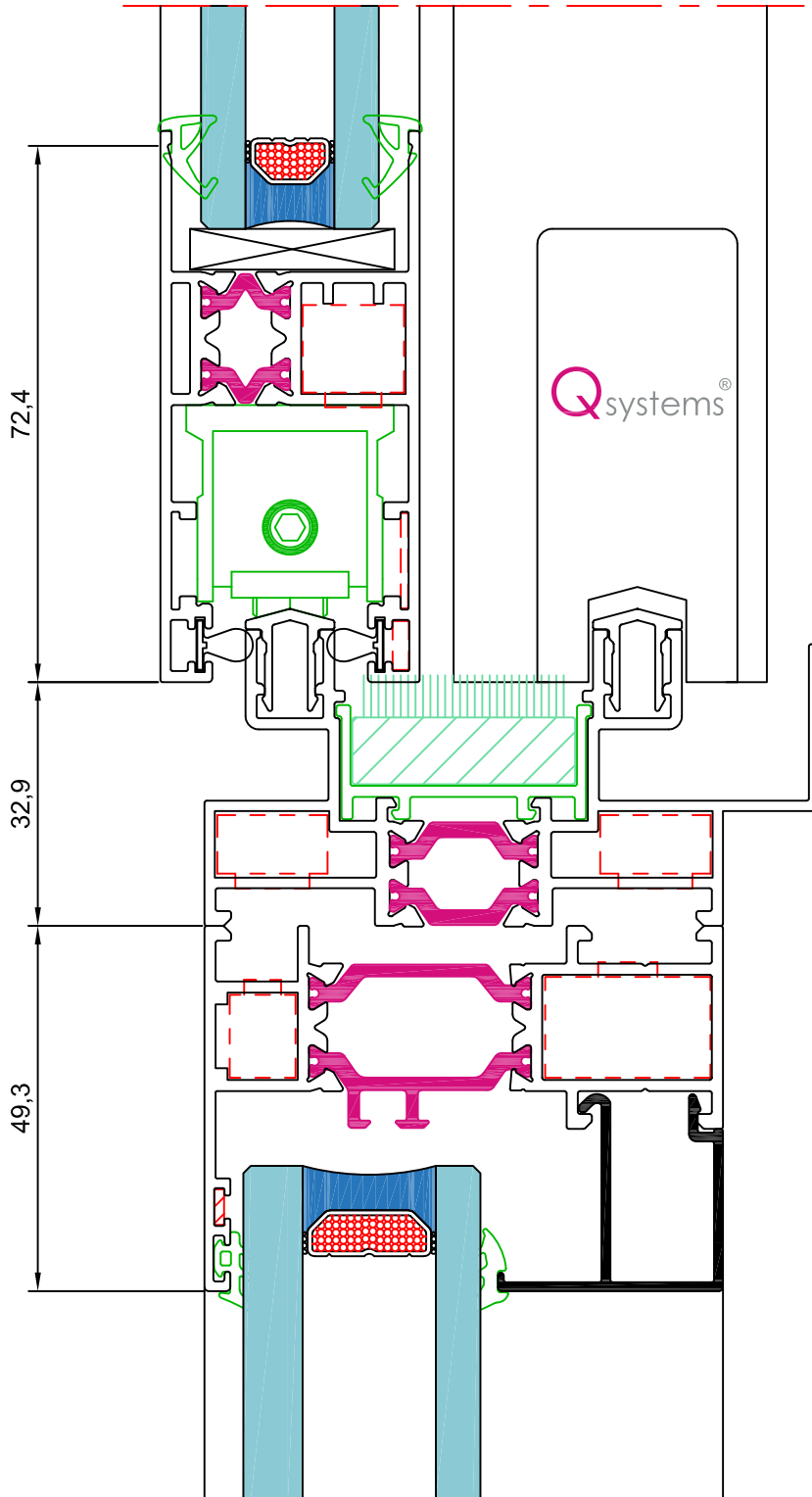
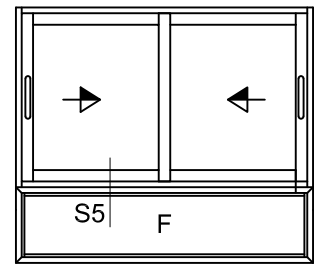
S3



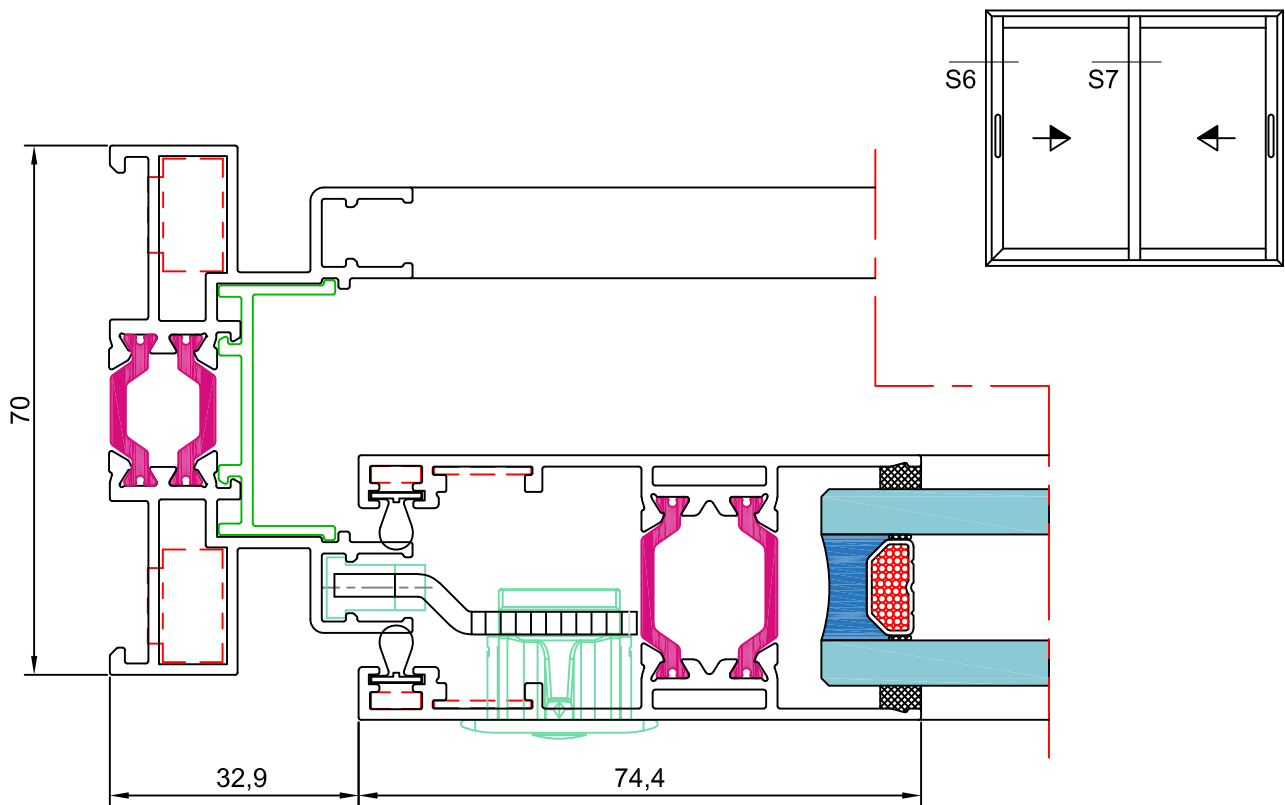
sección 3



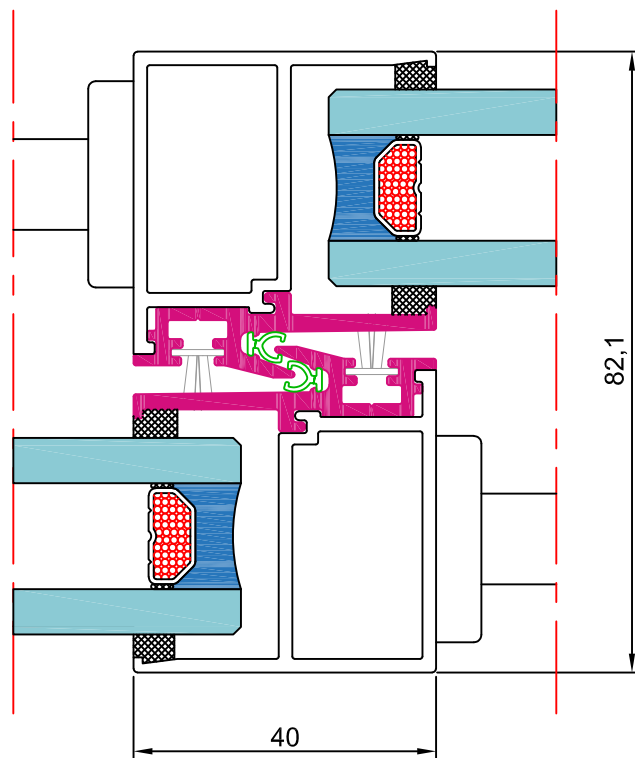
sección 4



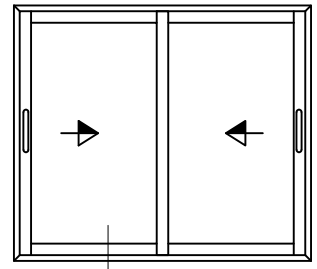
sección 5



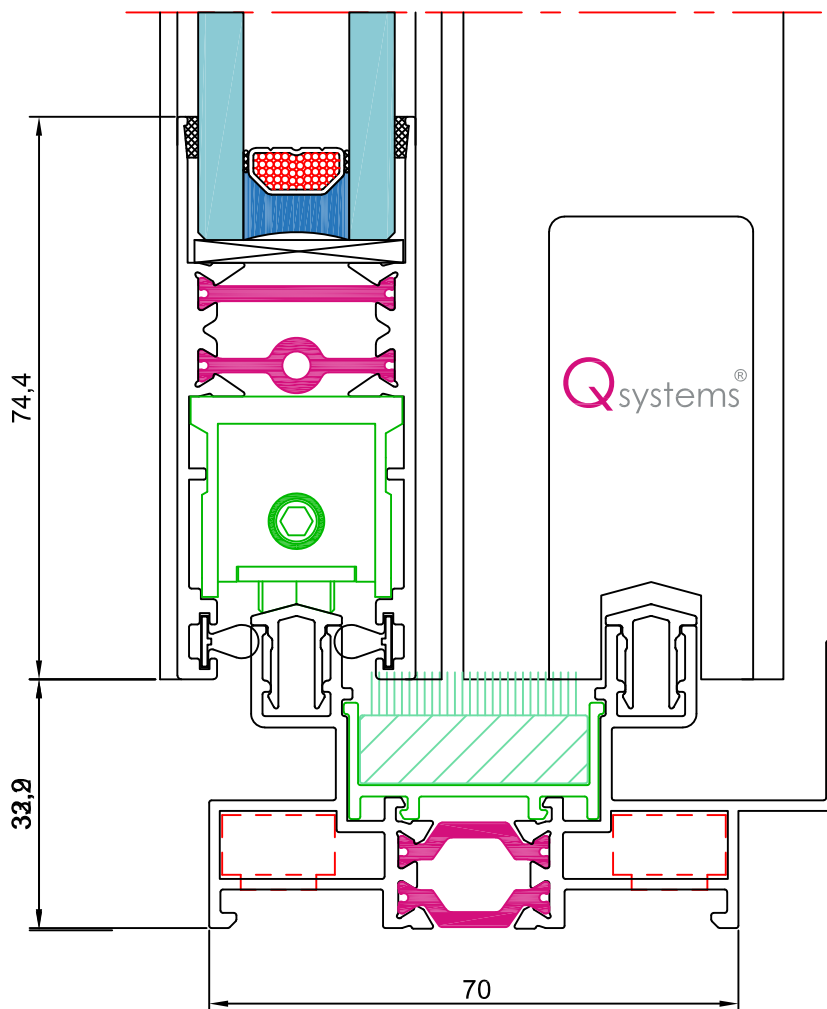
sección 6



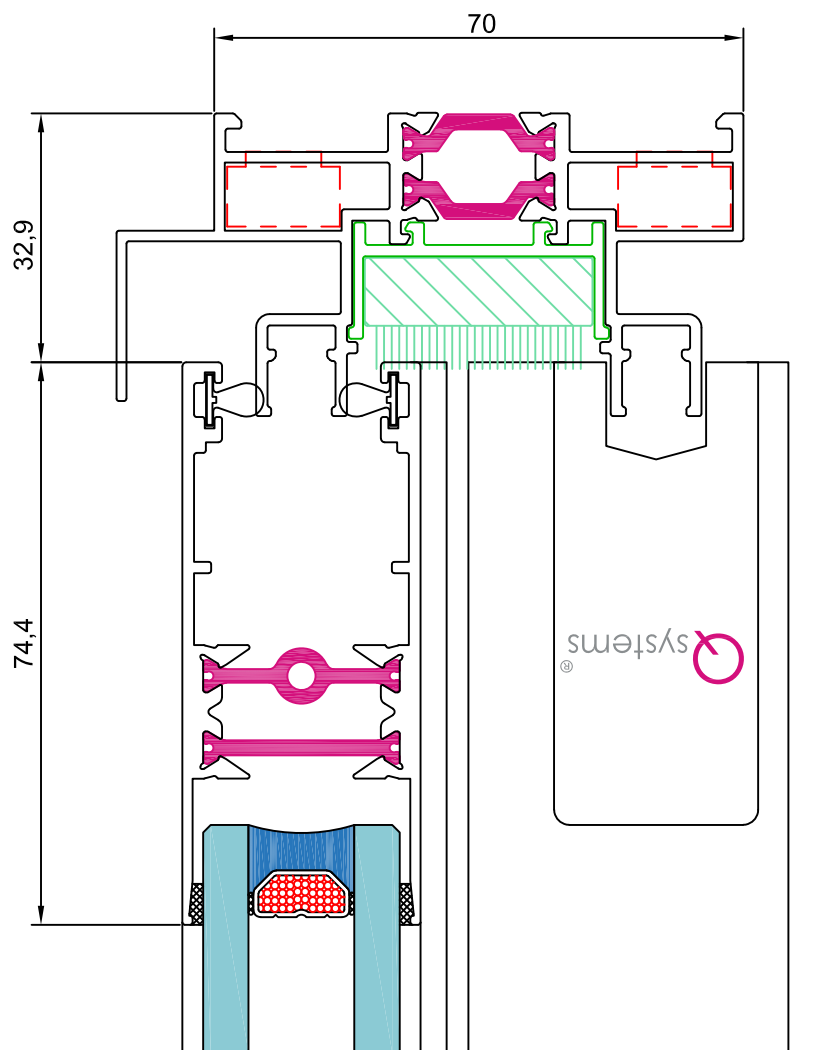
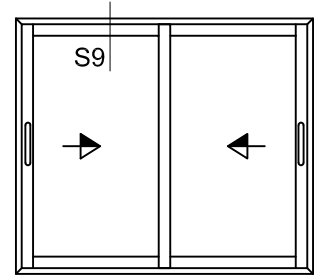
sección 7



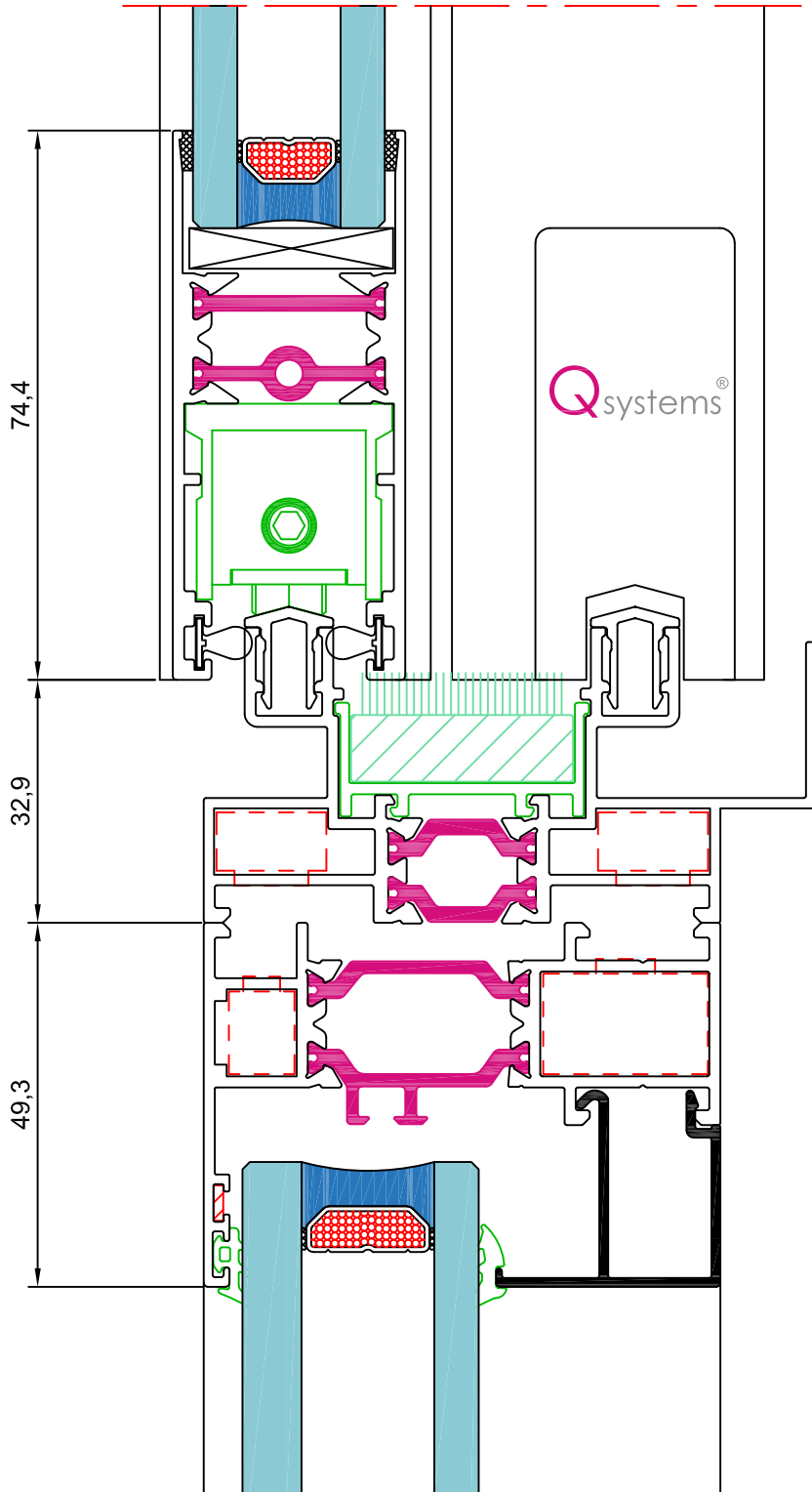
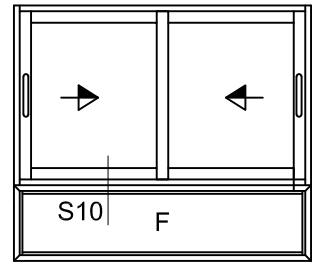
S8



sección 8

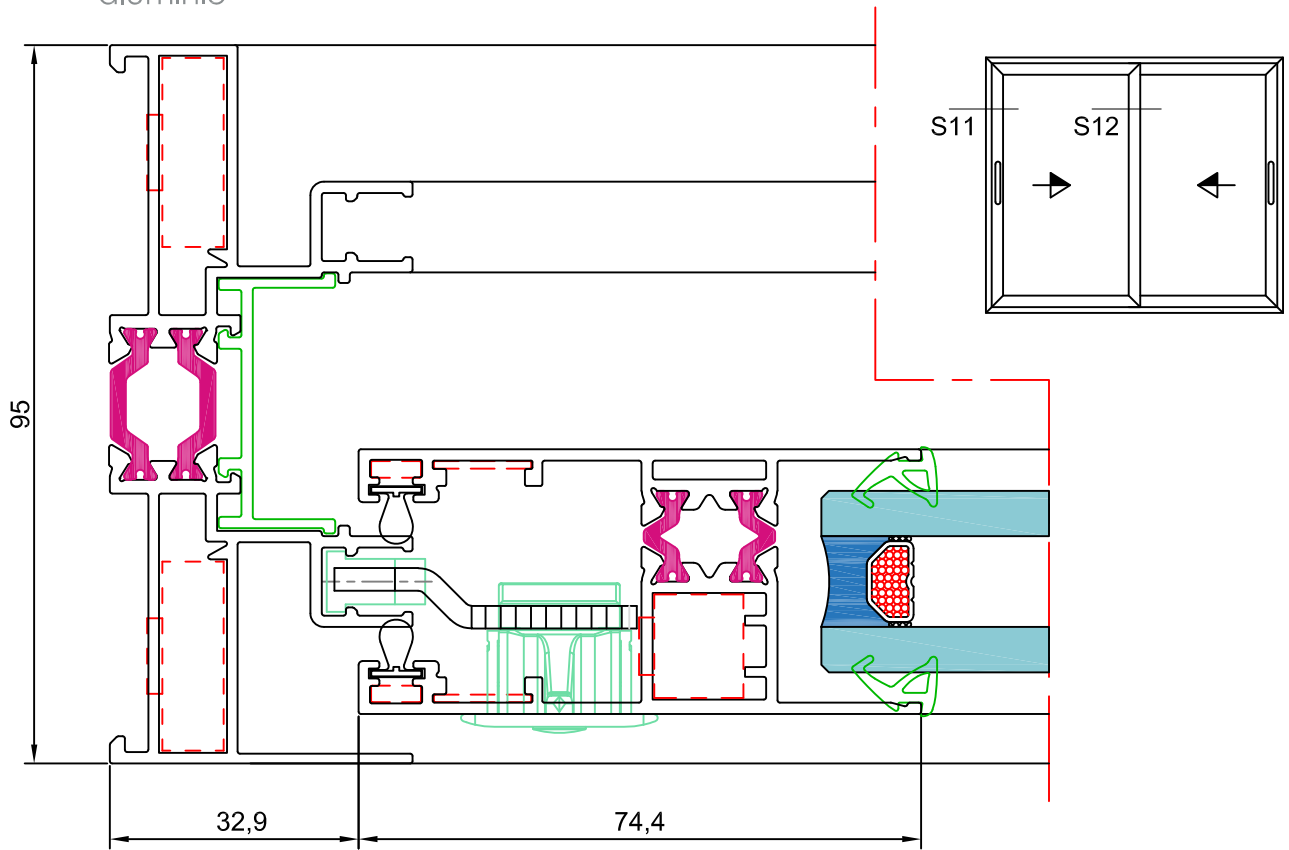


sección 9

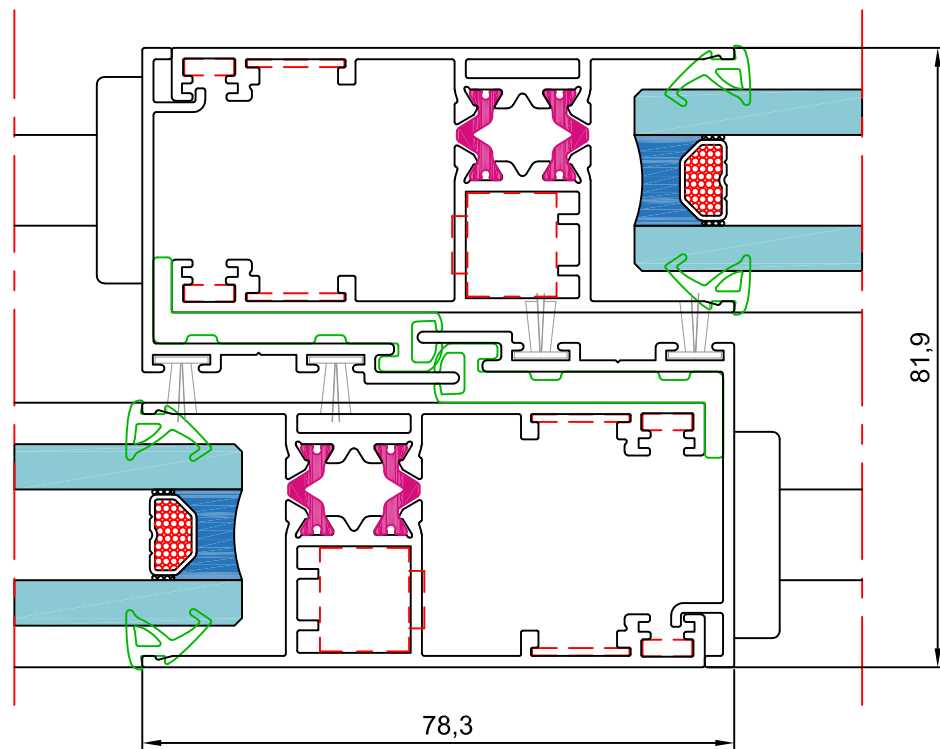


sección 10

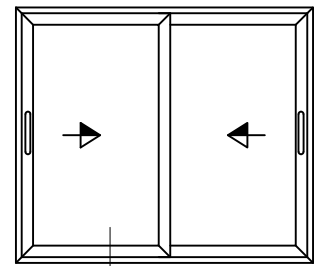
aluminio



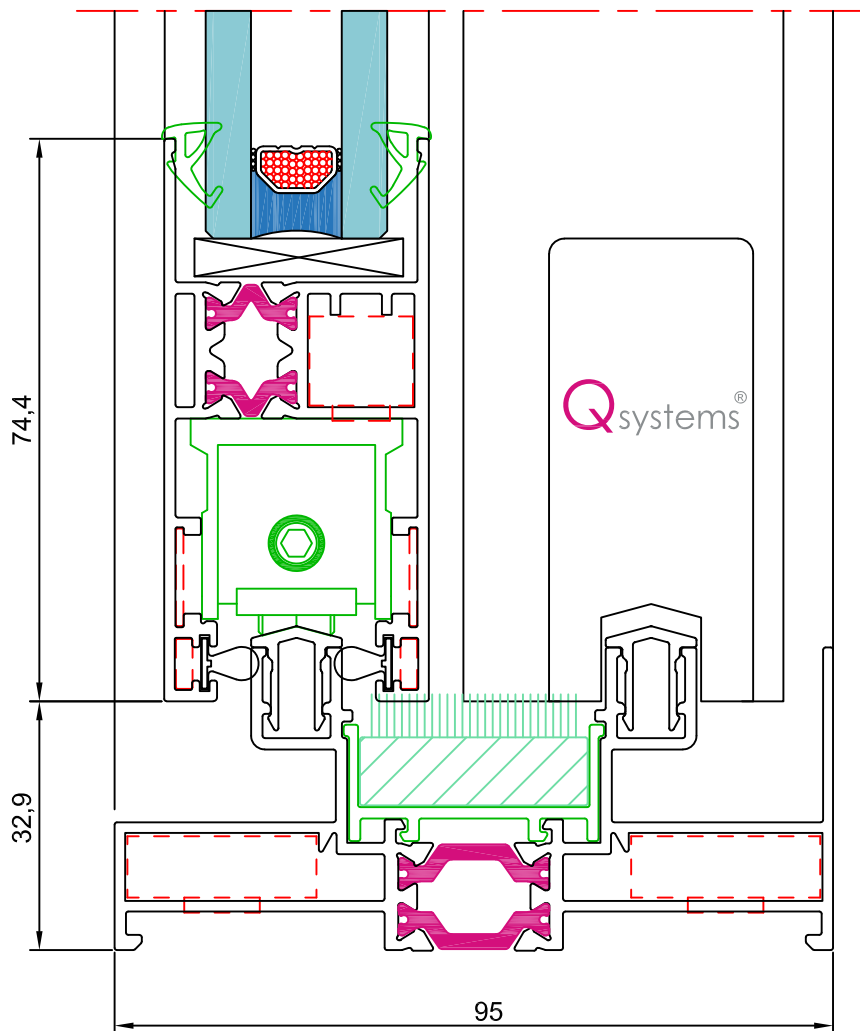
sección 11



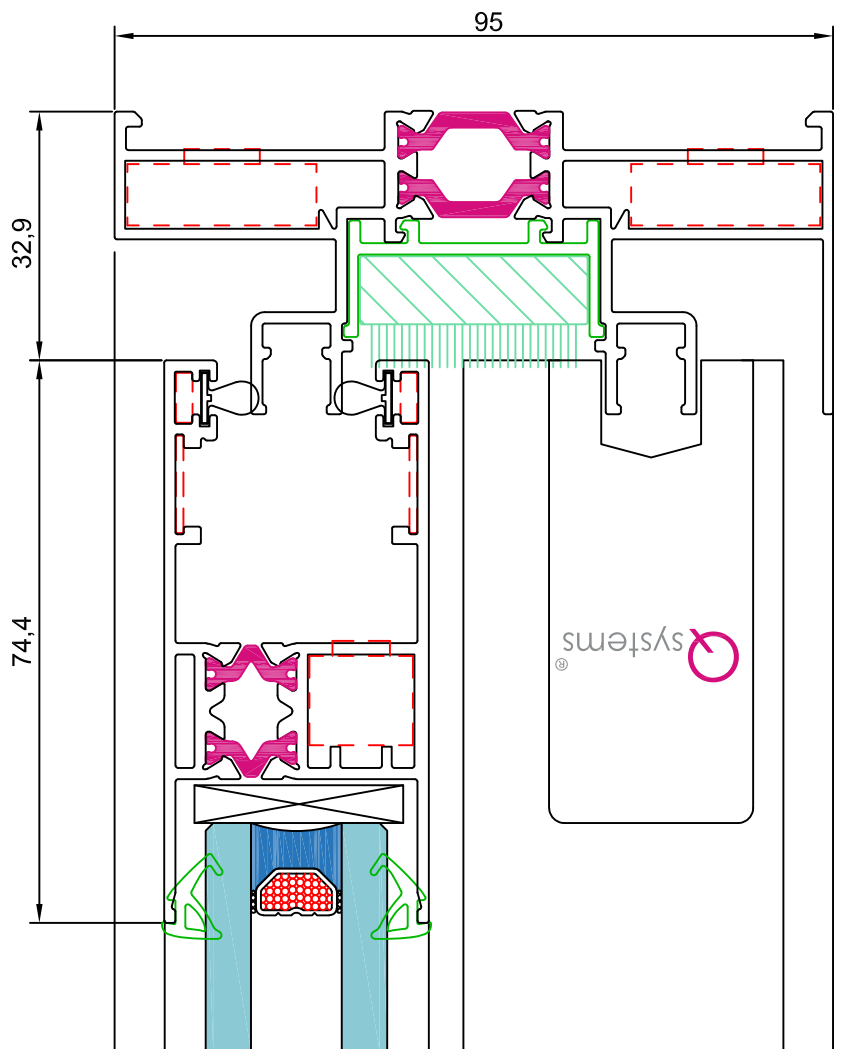
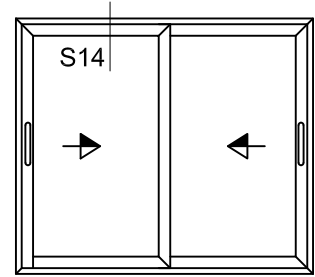
sección 12



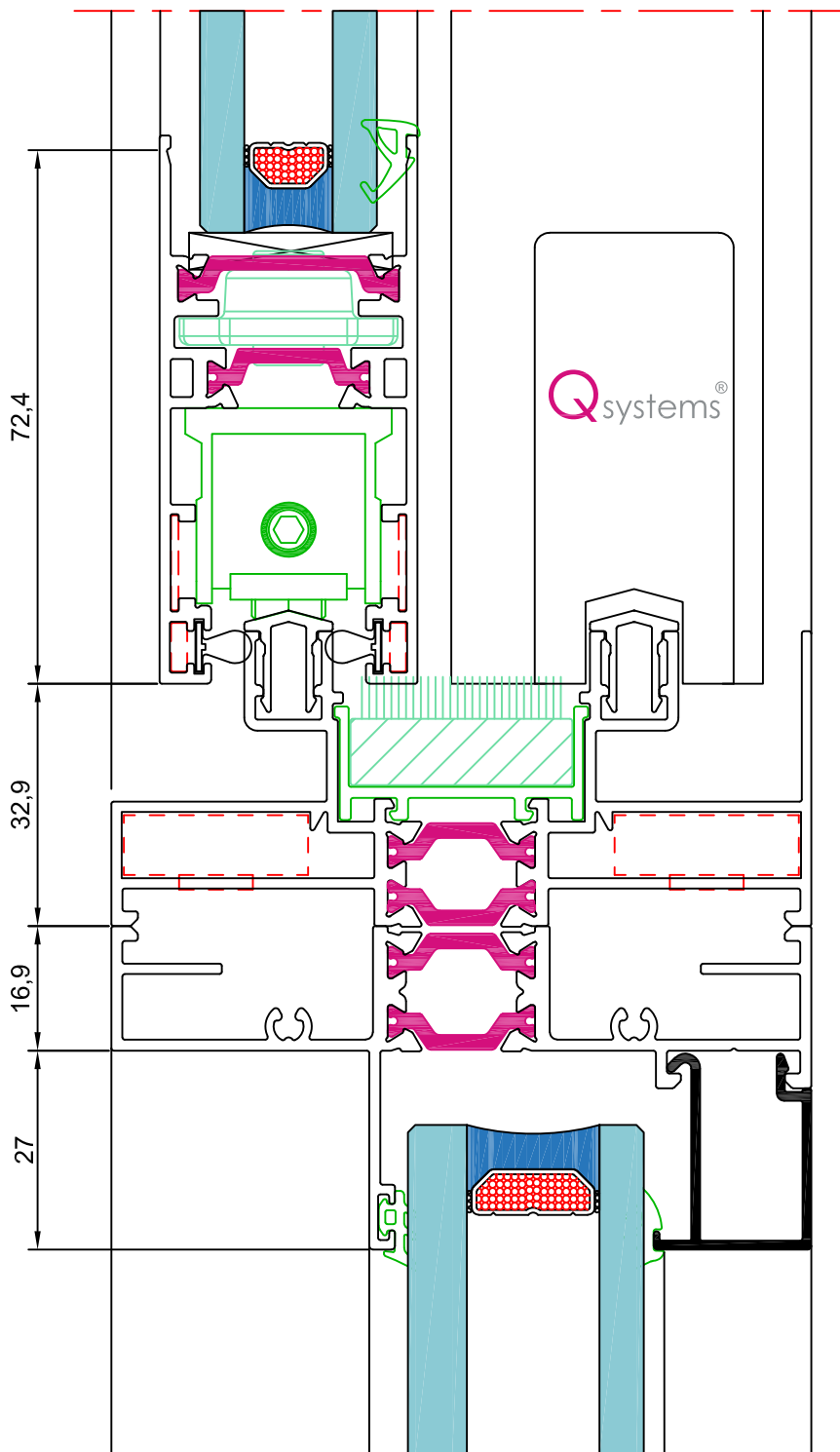
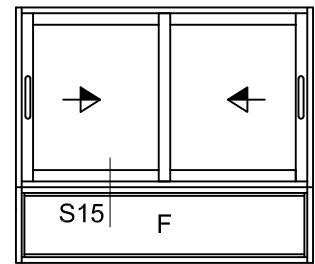
S13



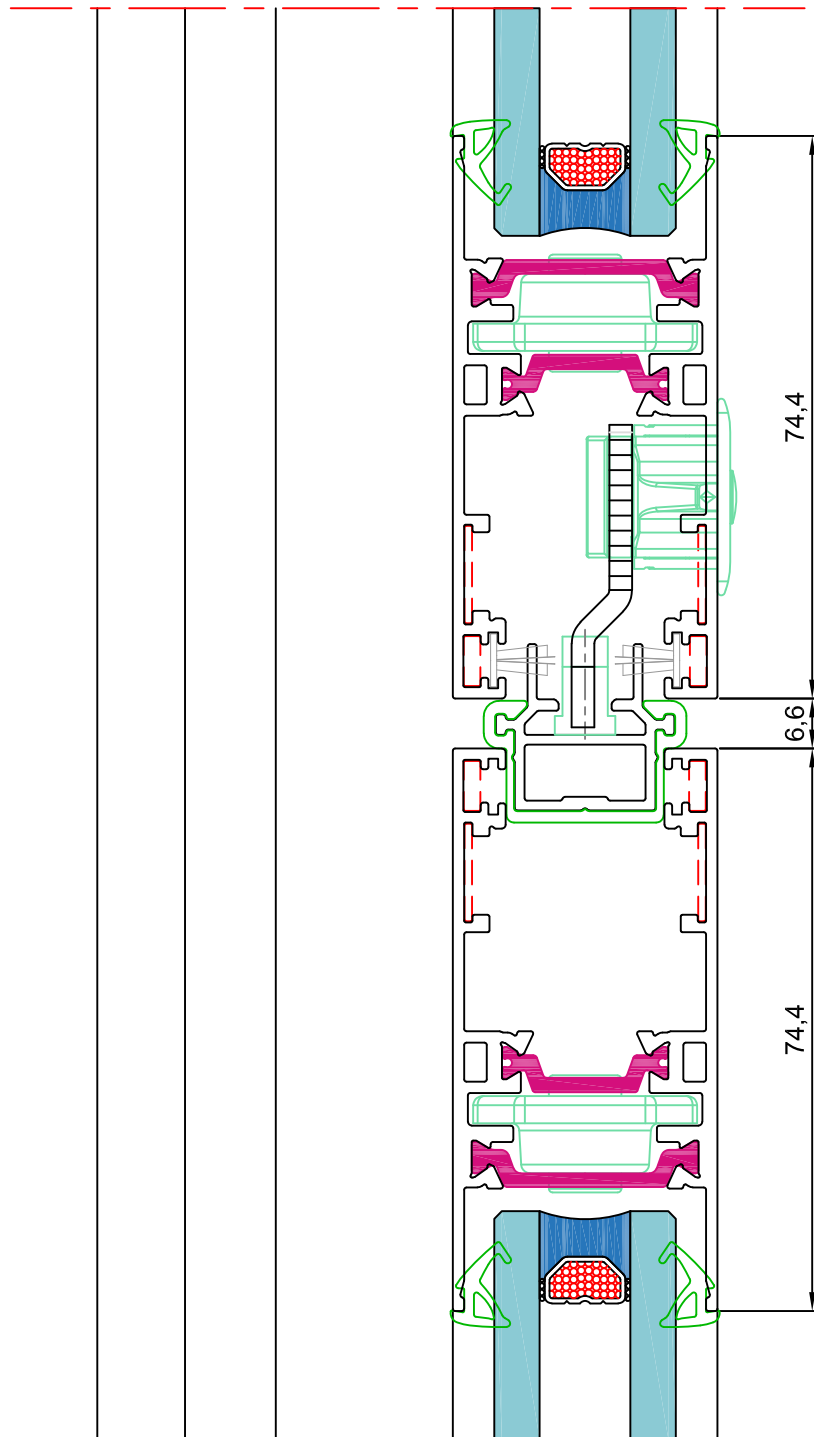
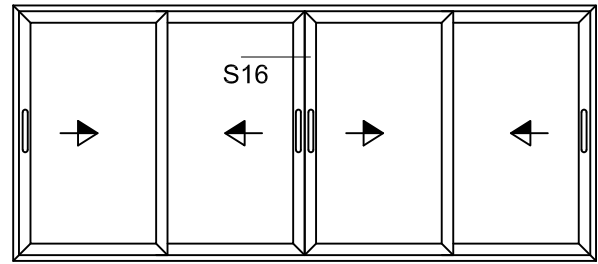
sección 13



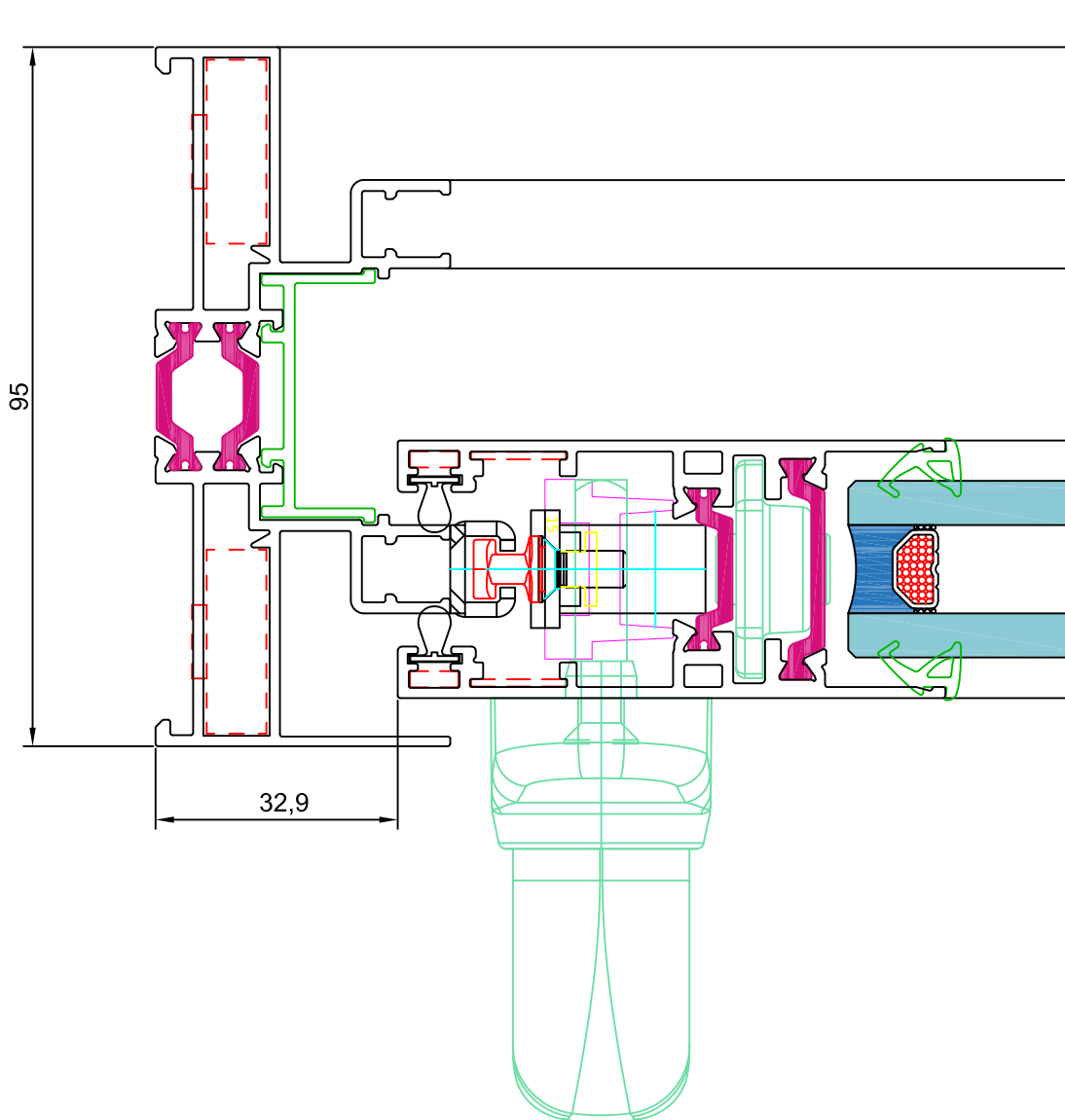
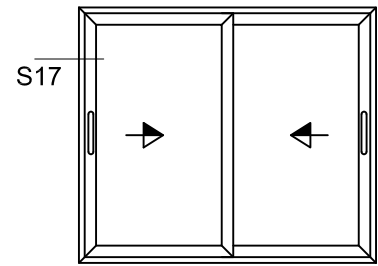
sección 14



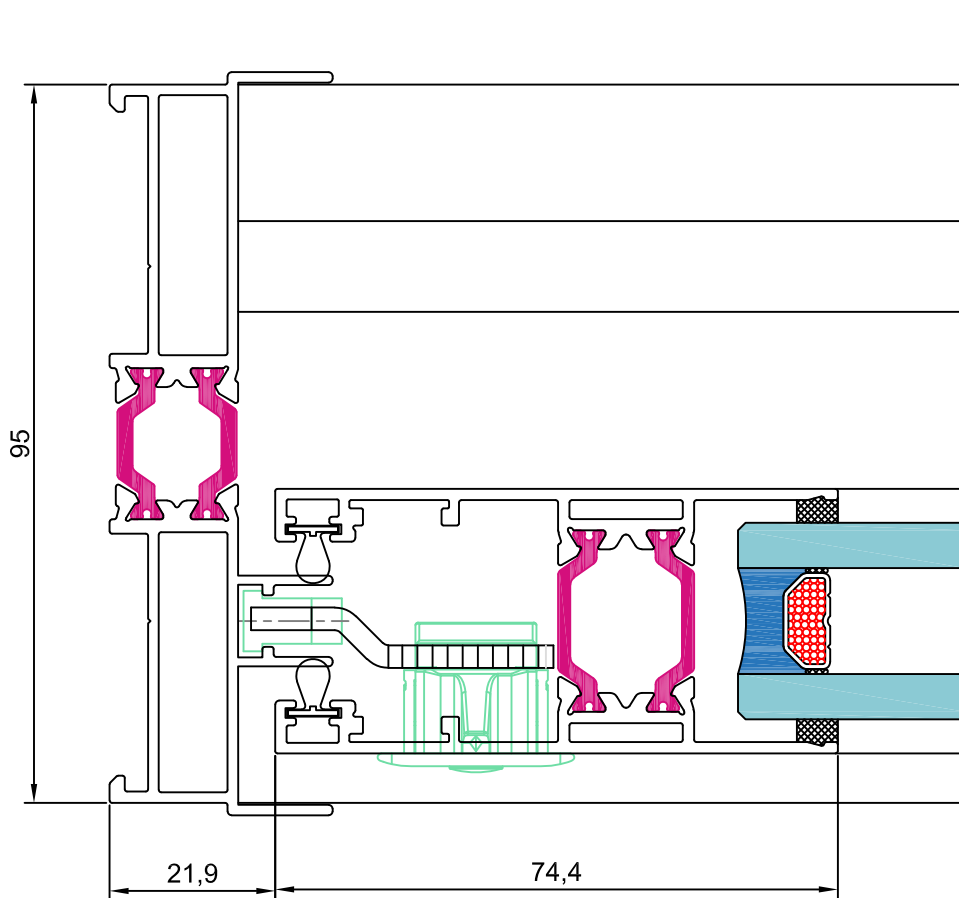
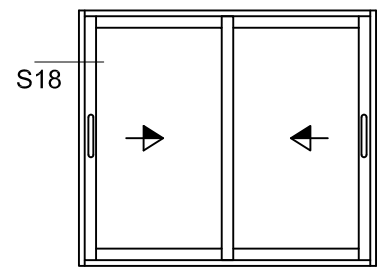
sección 15



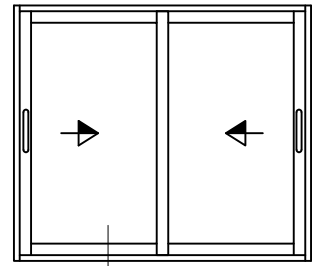
sección 16



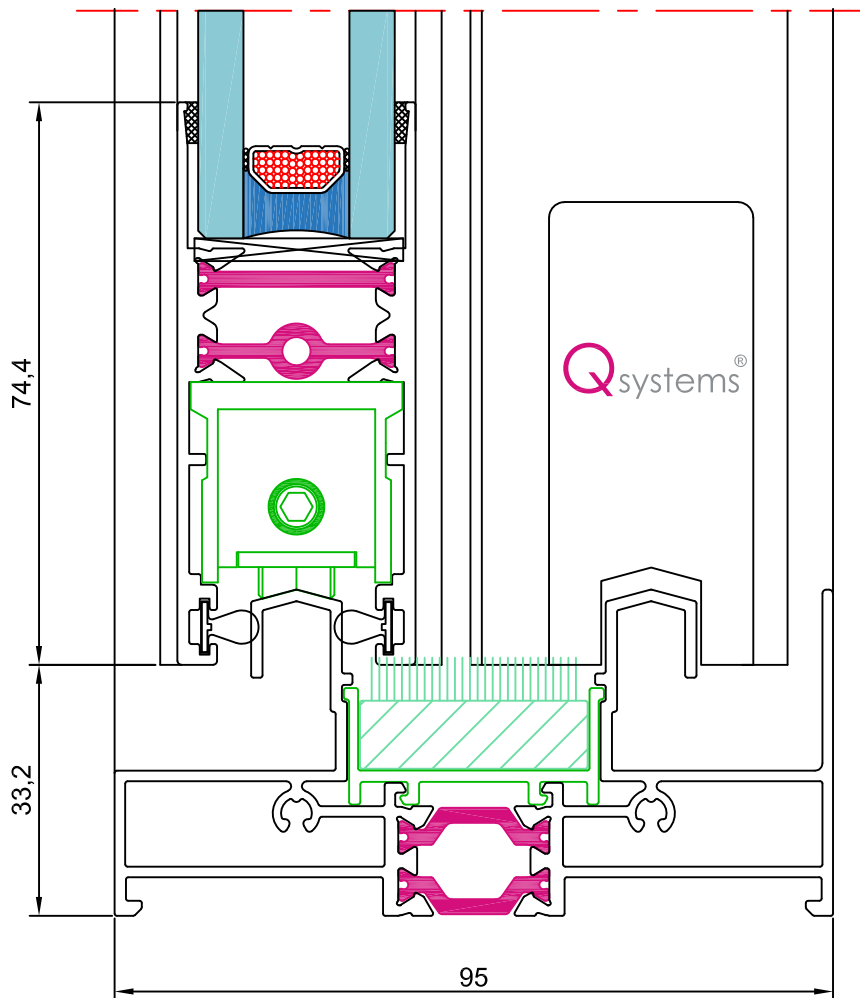
sección 17



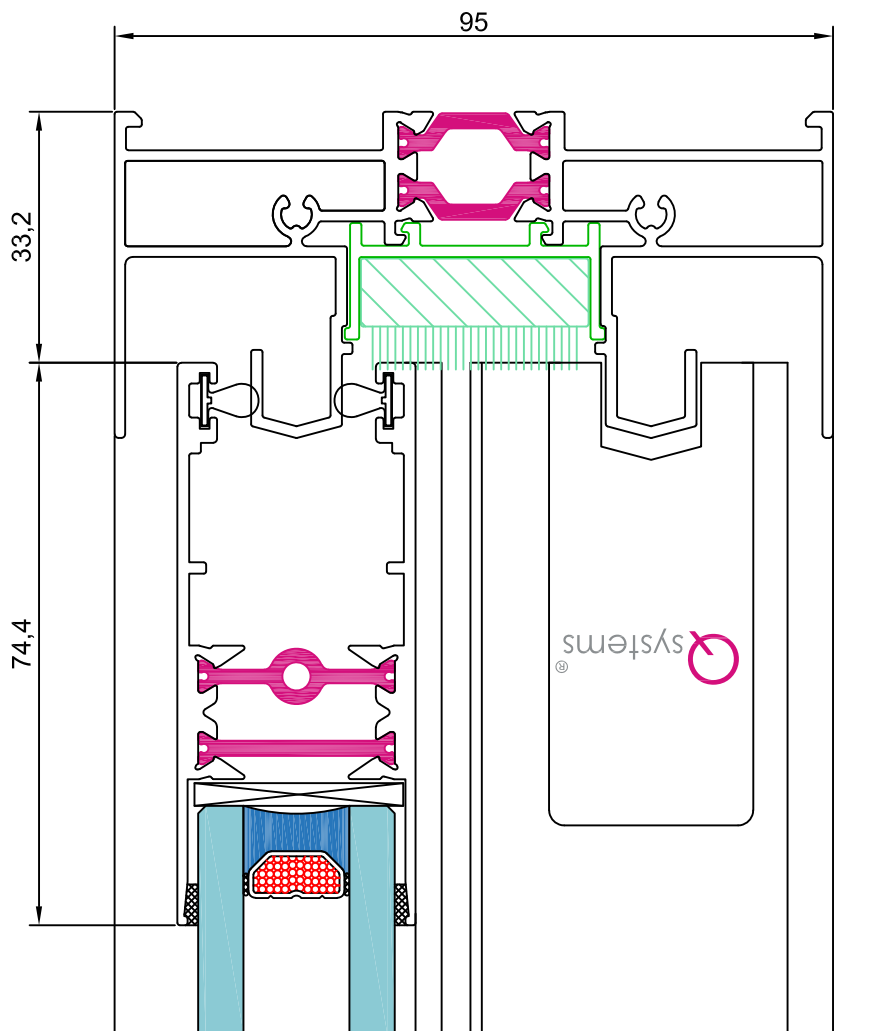
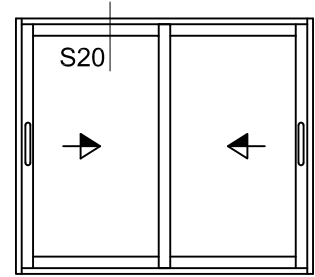
sección 18



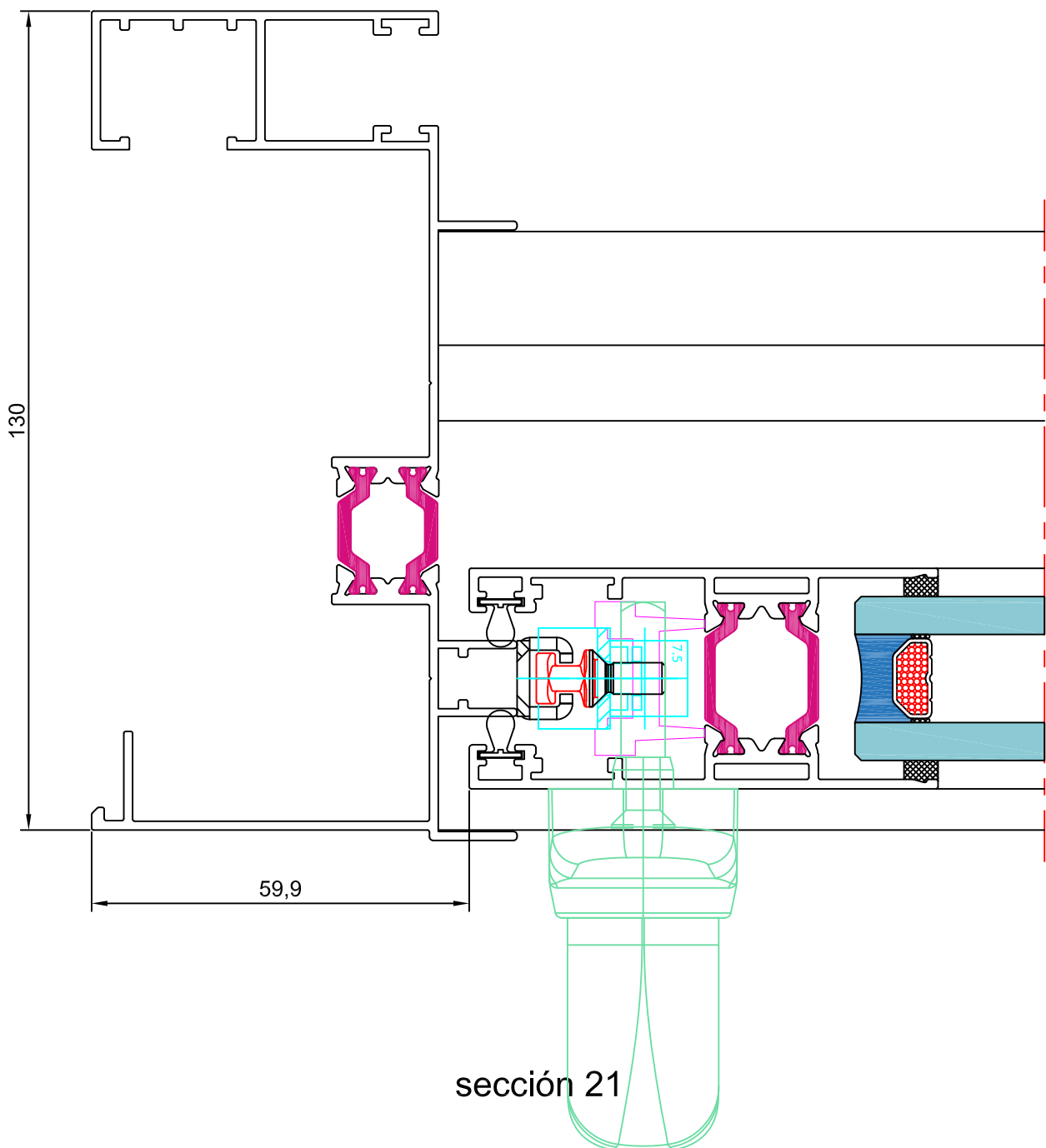
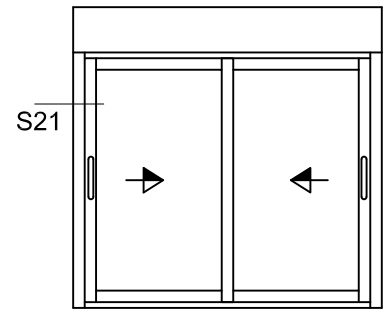
S19

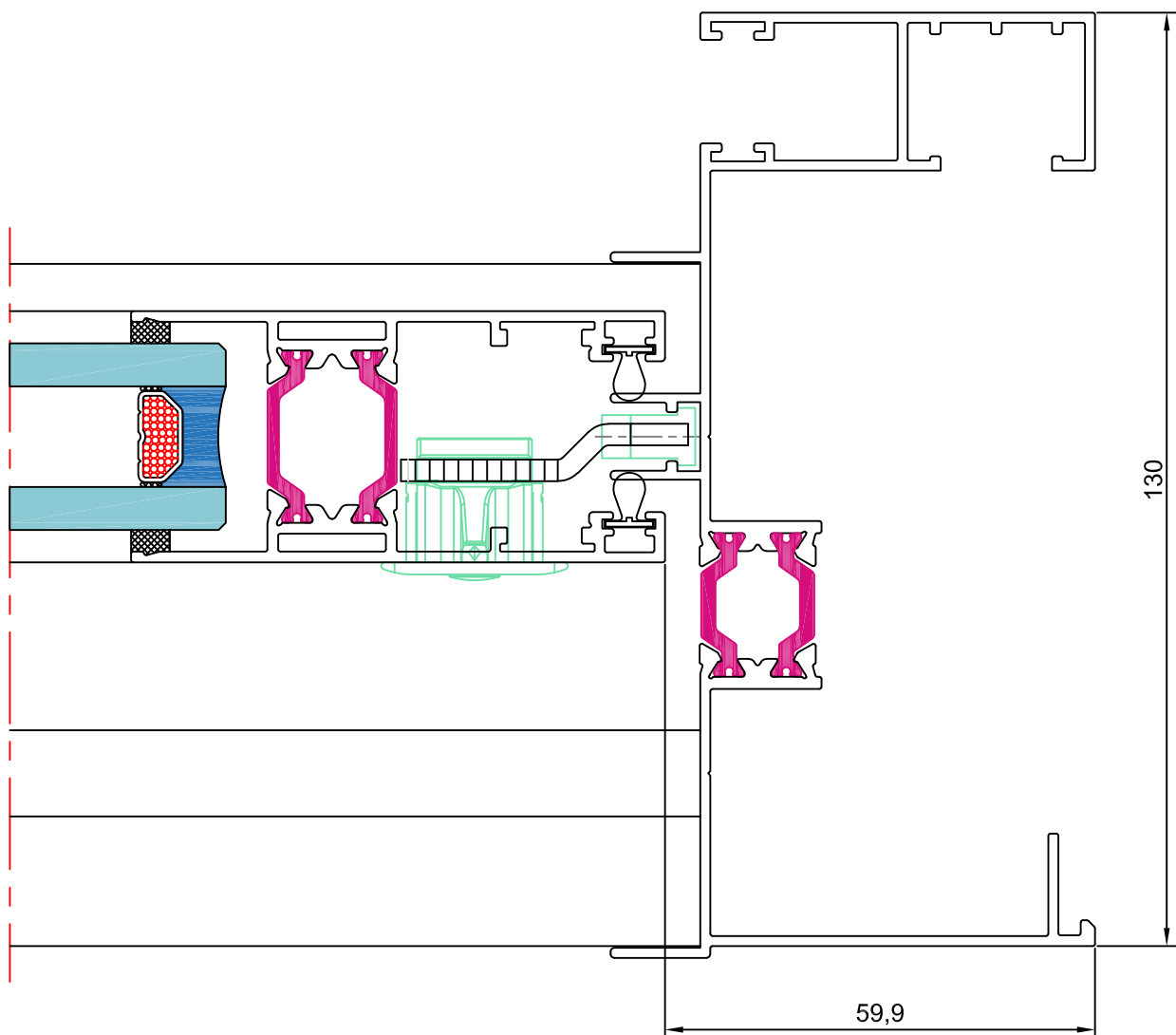
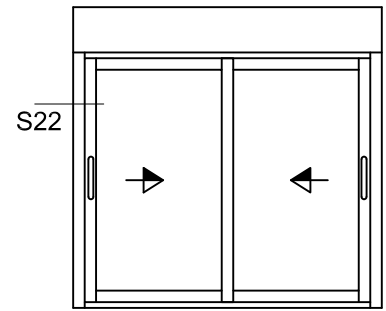


sección 19

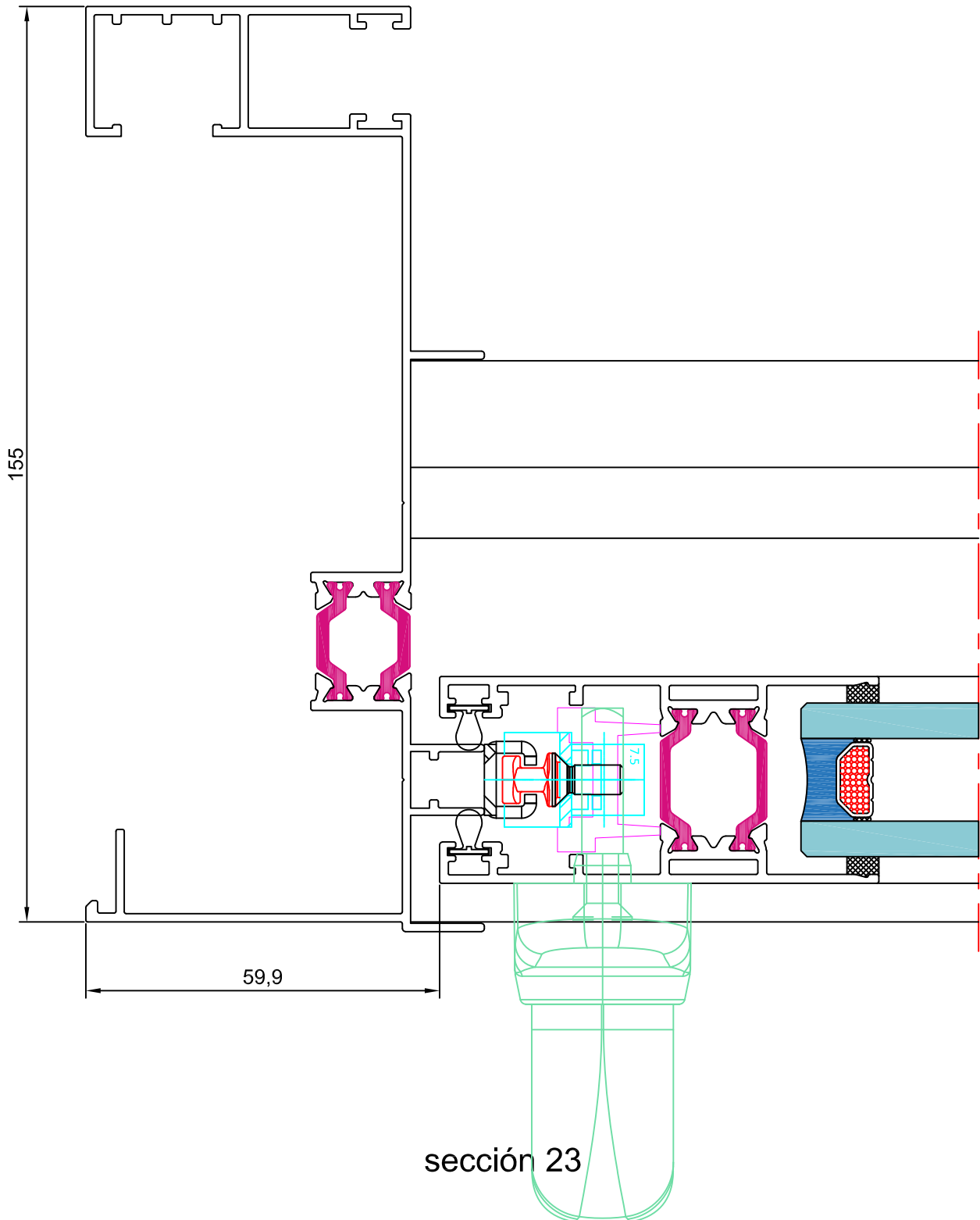
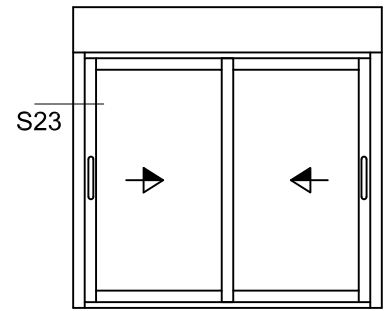


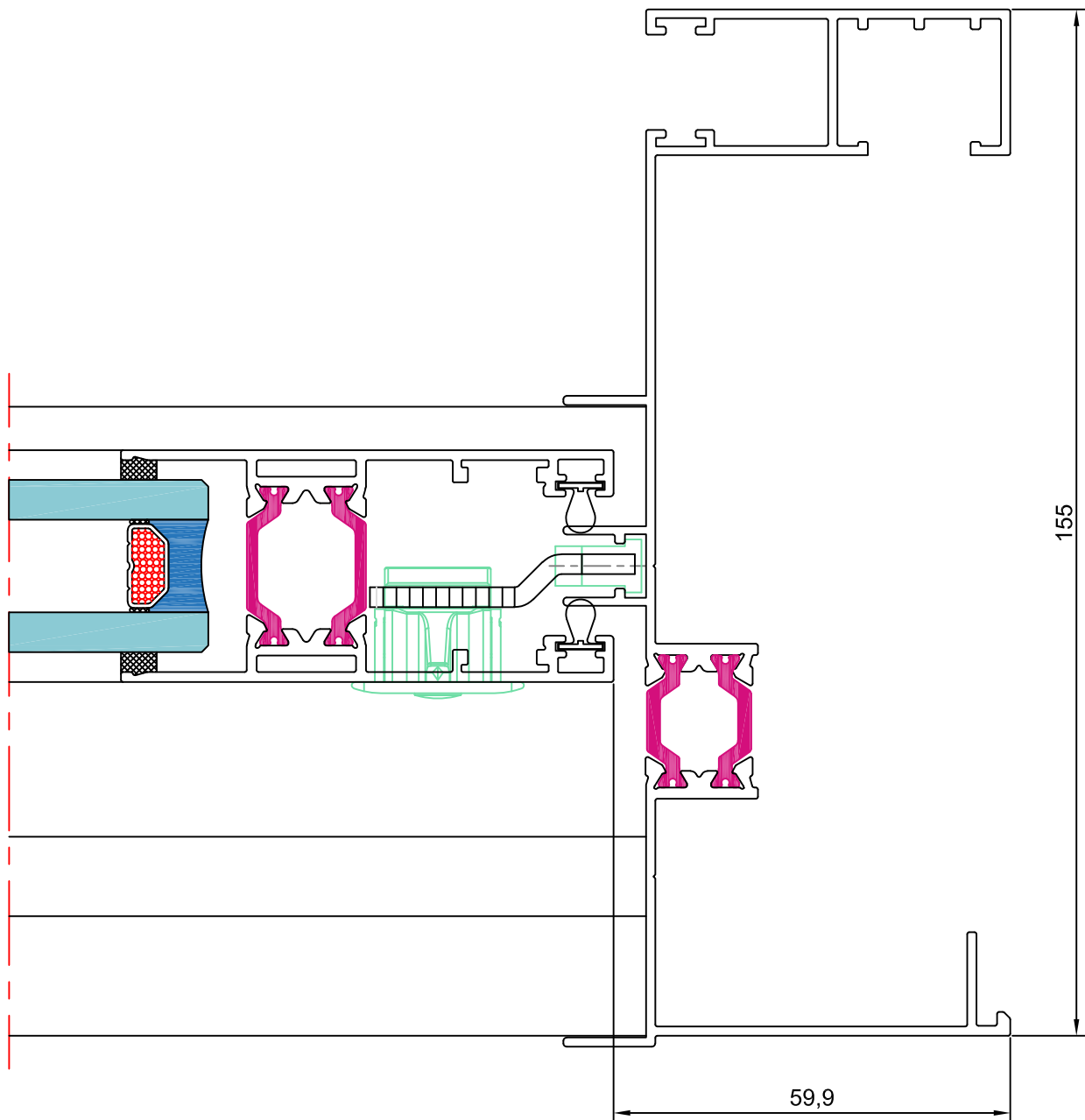
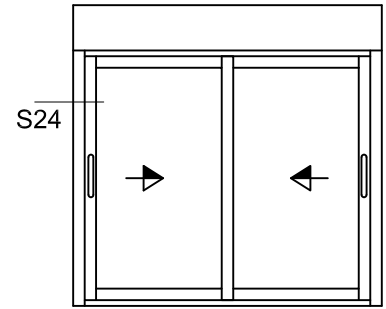
sección 20



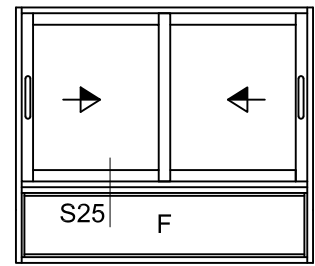
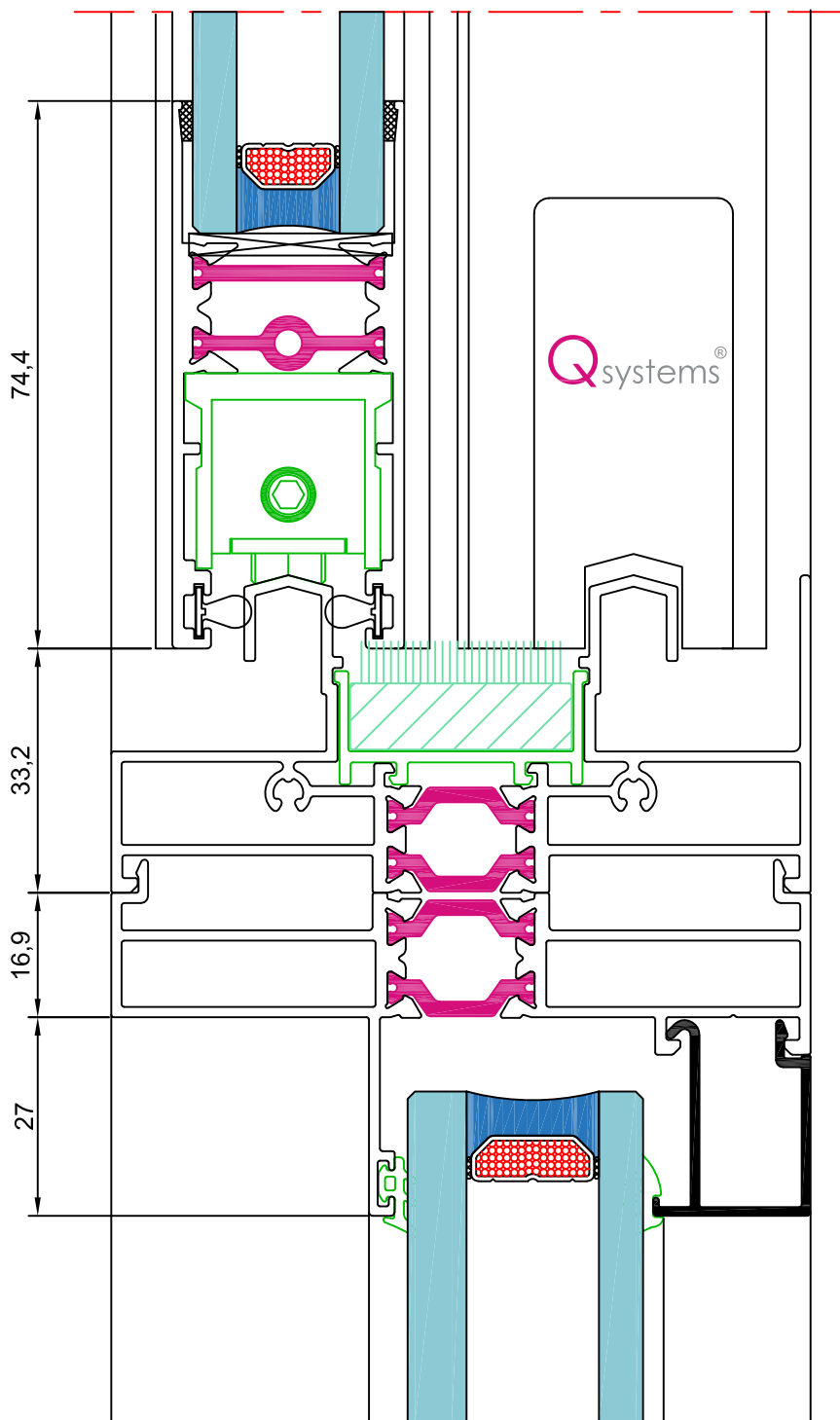


sección 22

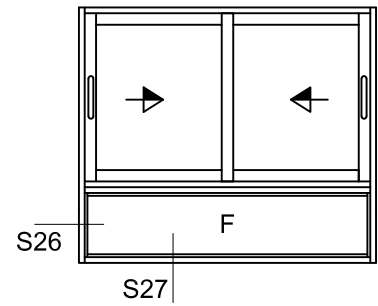
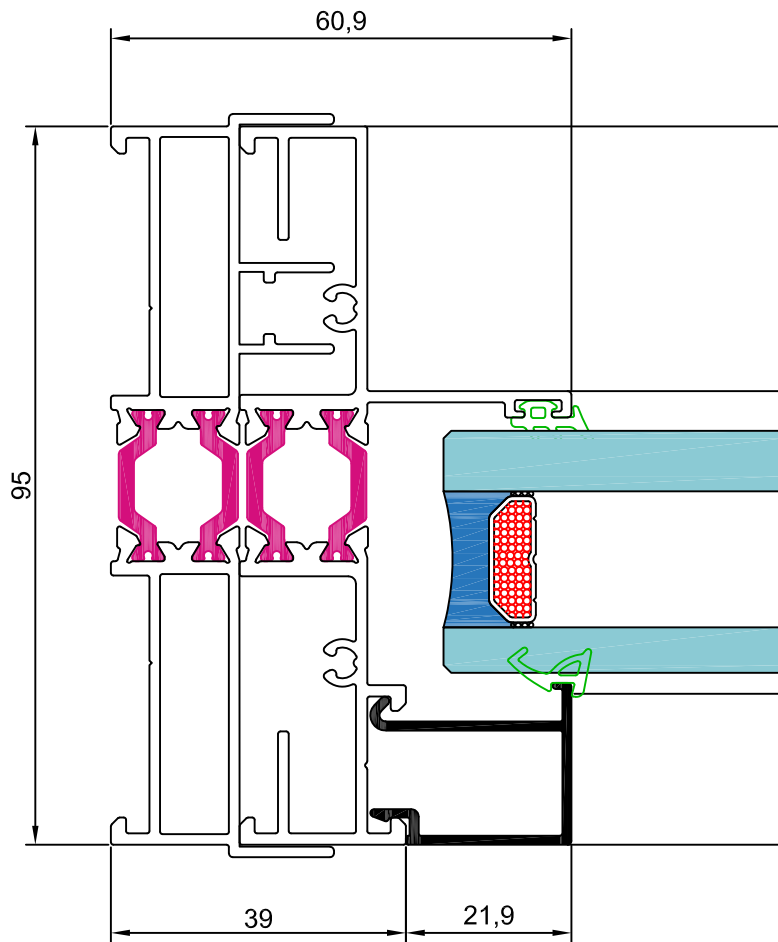




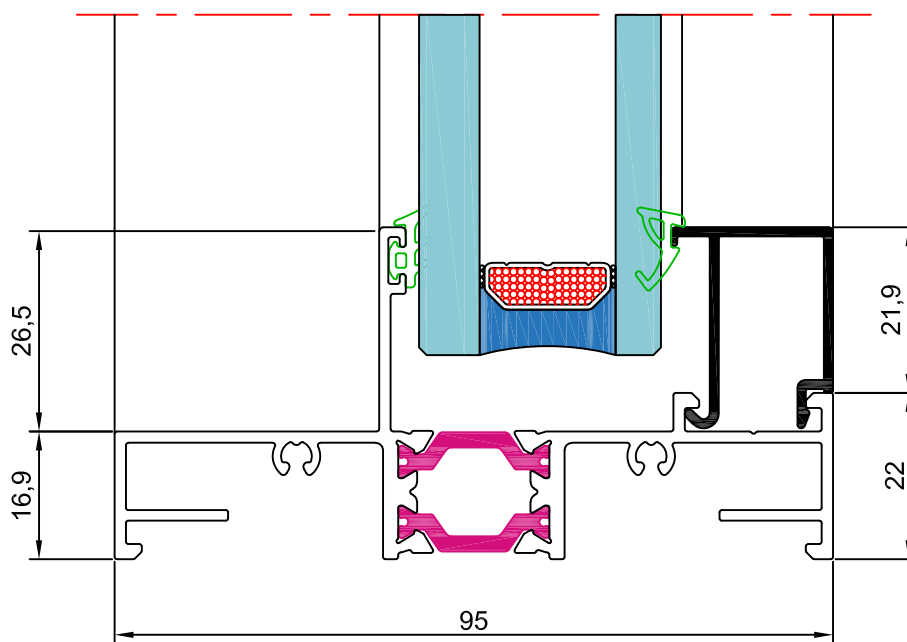
sección 24



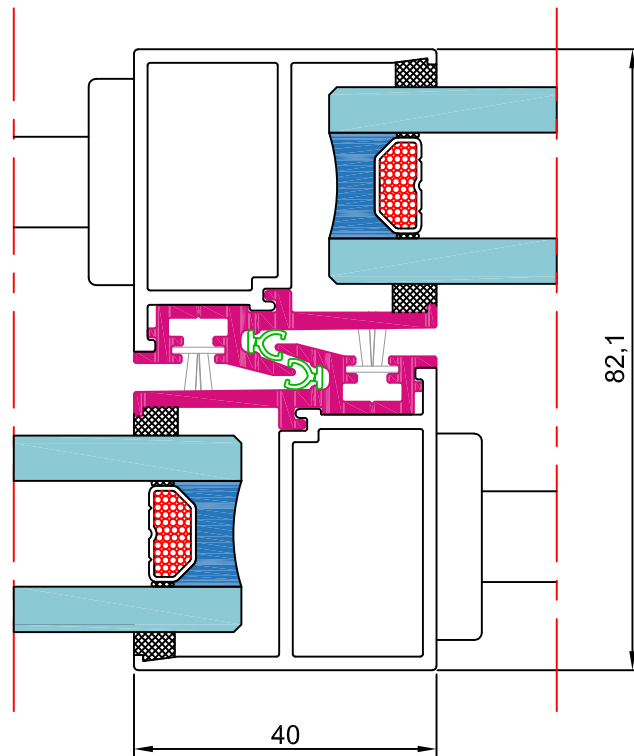
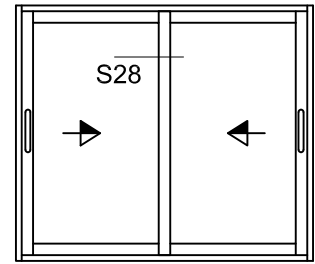
sección 25



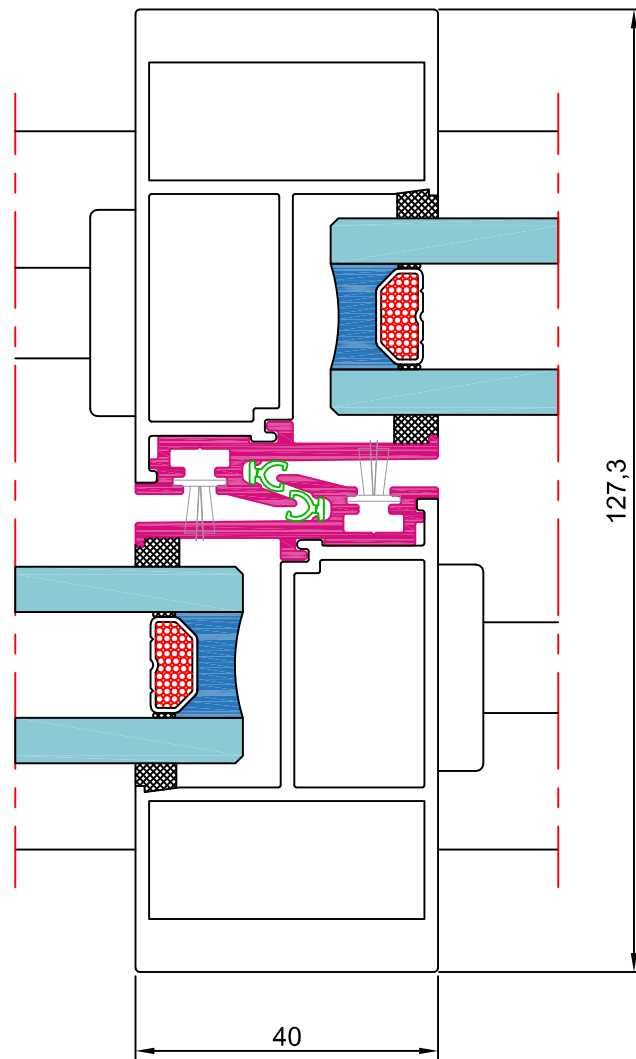
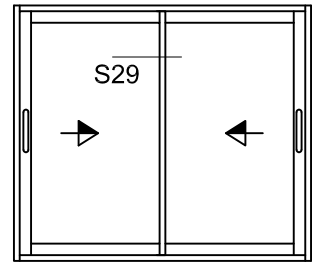
sección 26



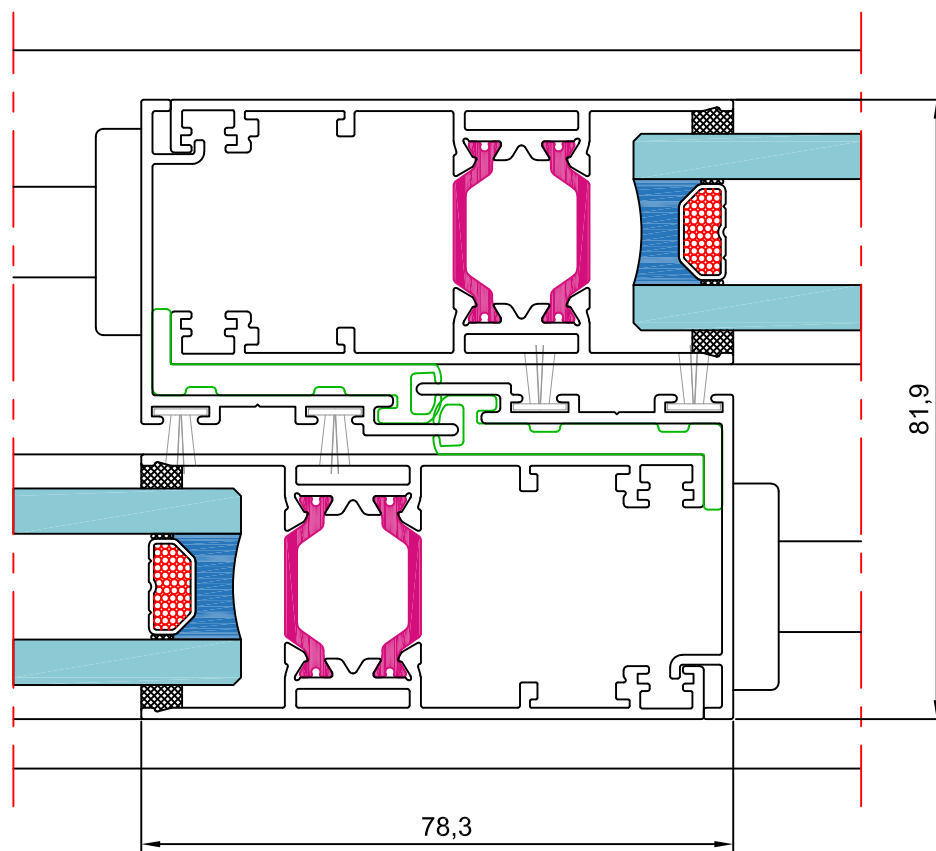
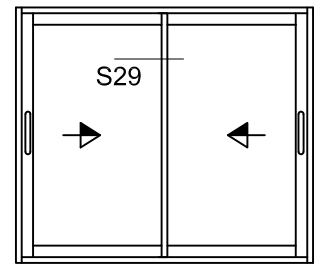
sección 27



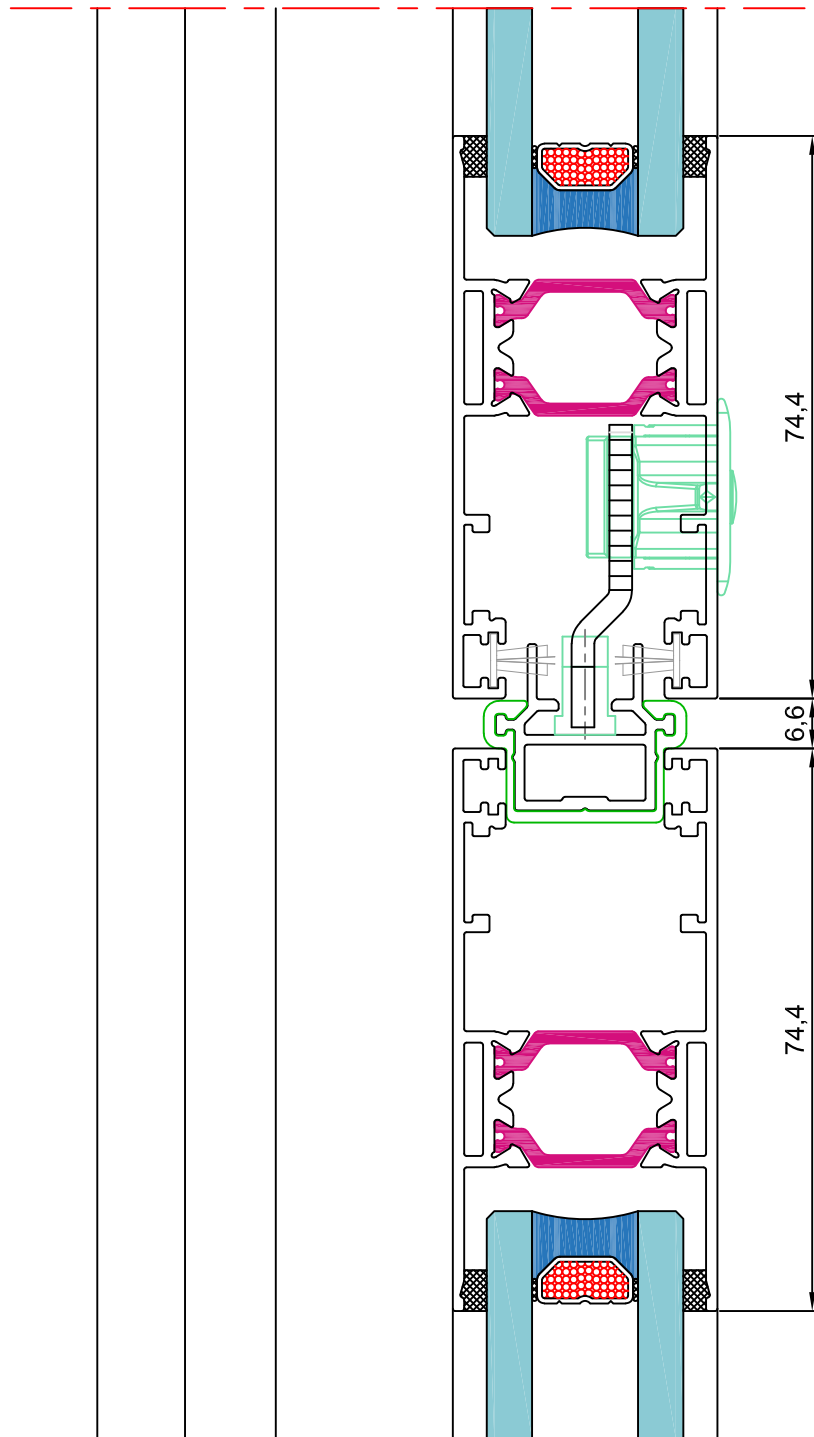
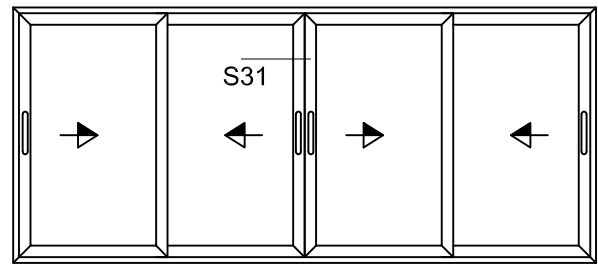
sección 28



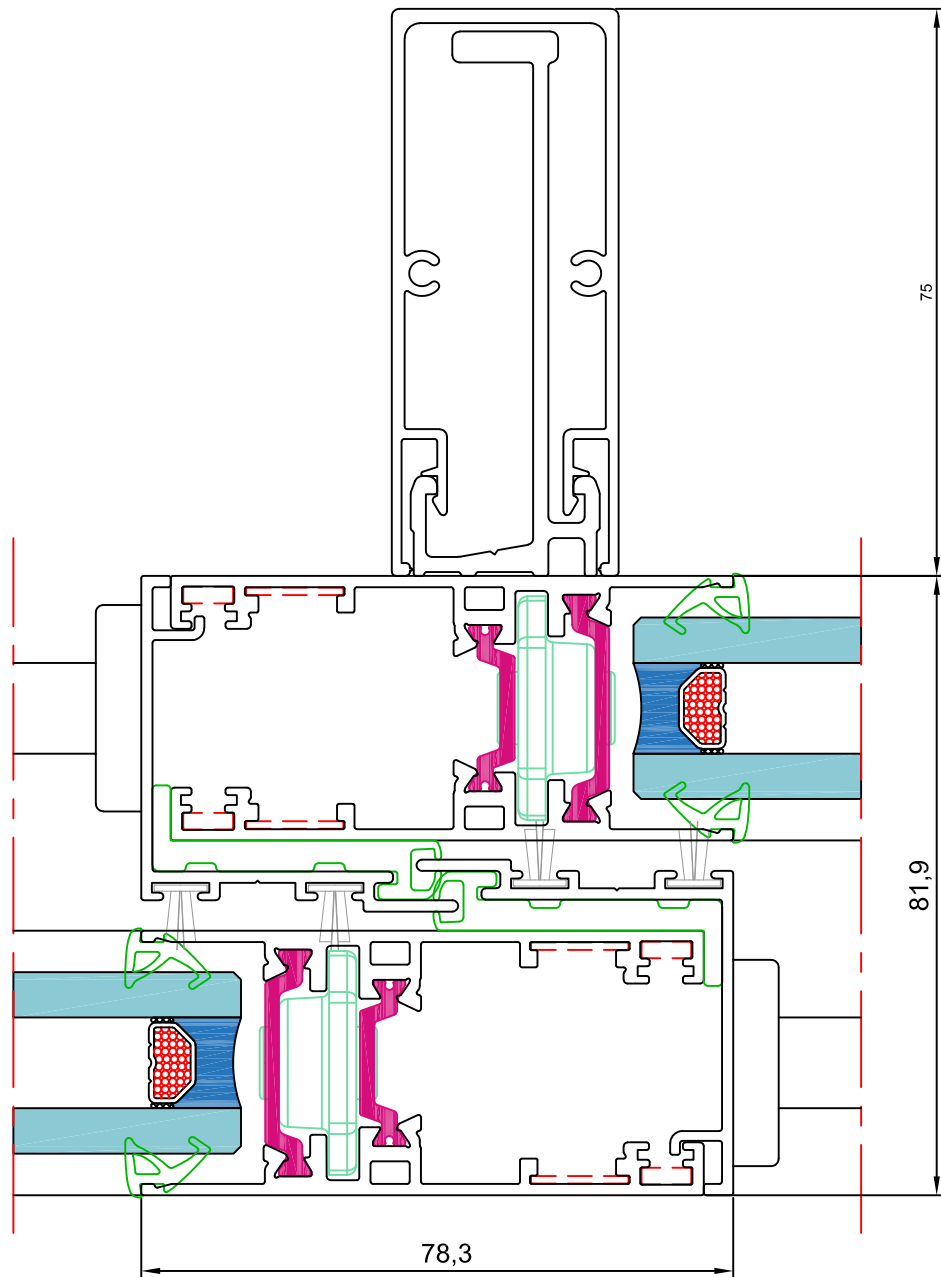
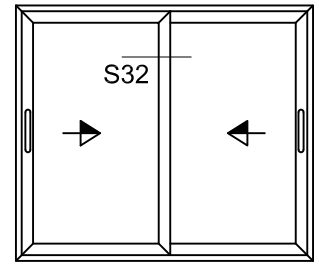
sección 29



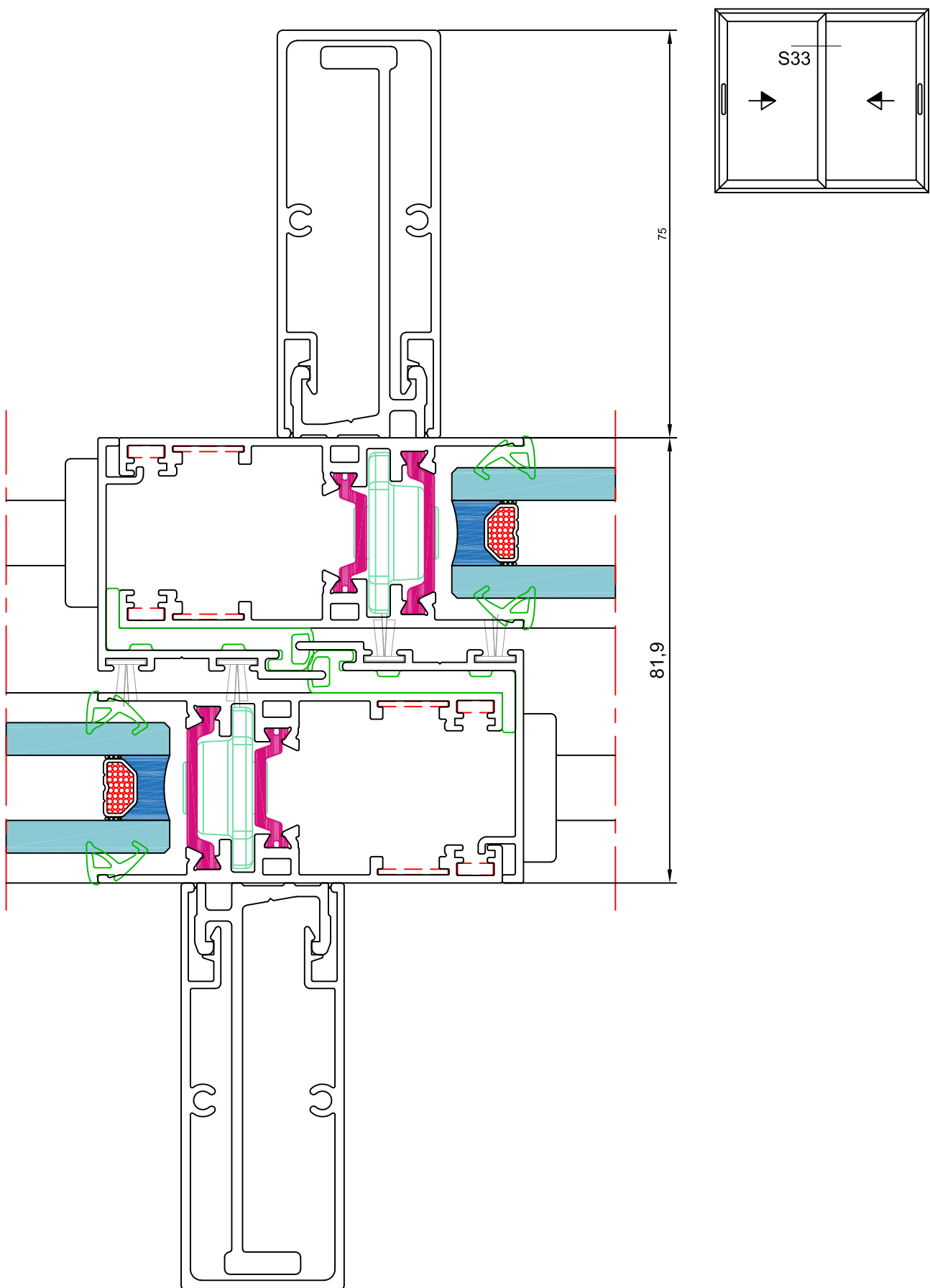
sección 30



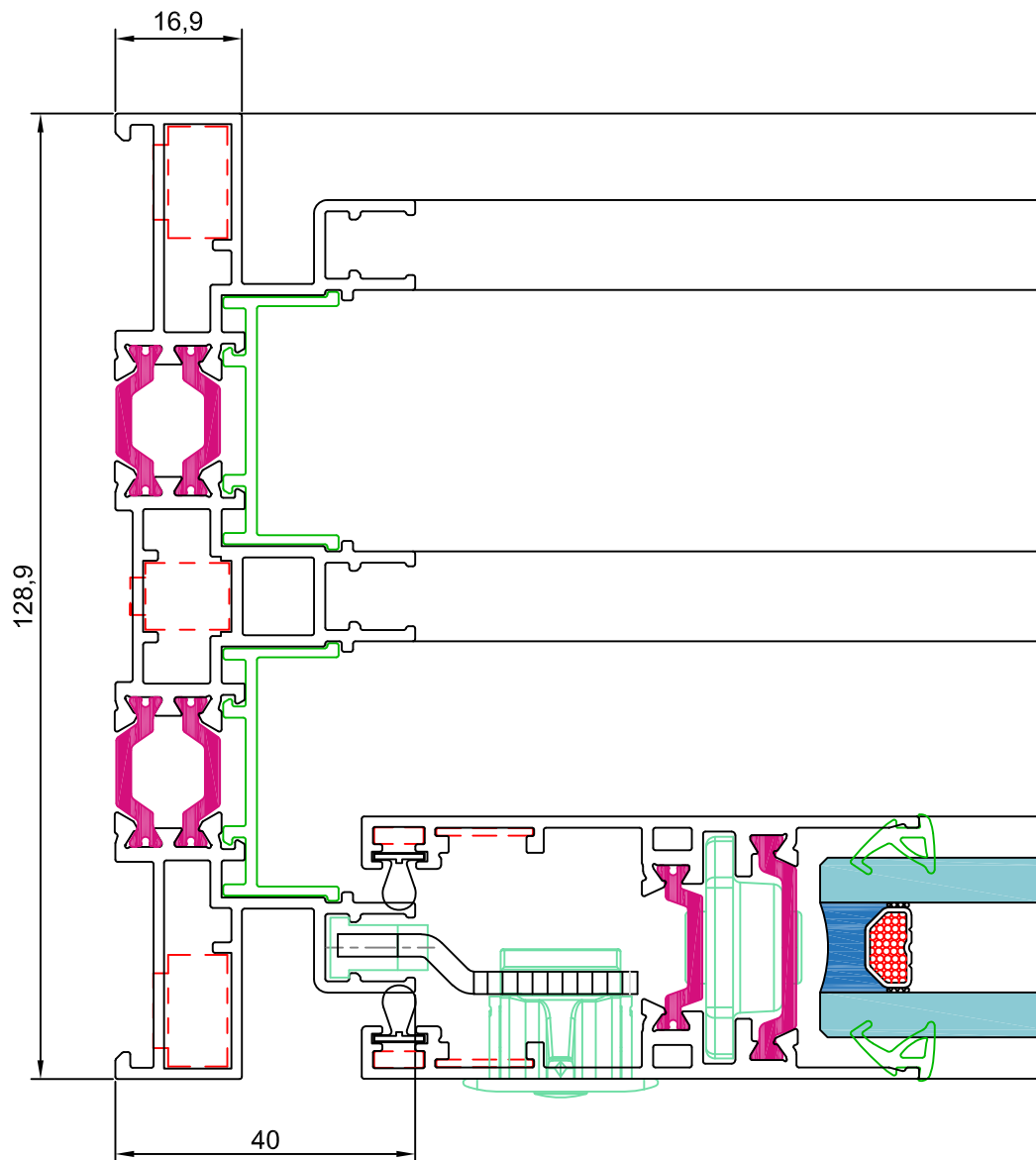
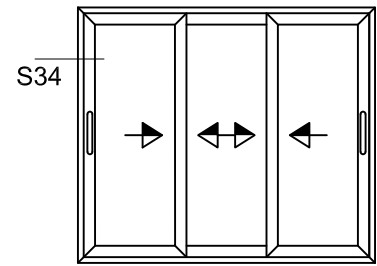
sección 31



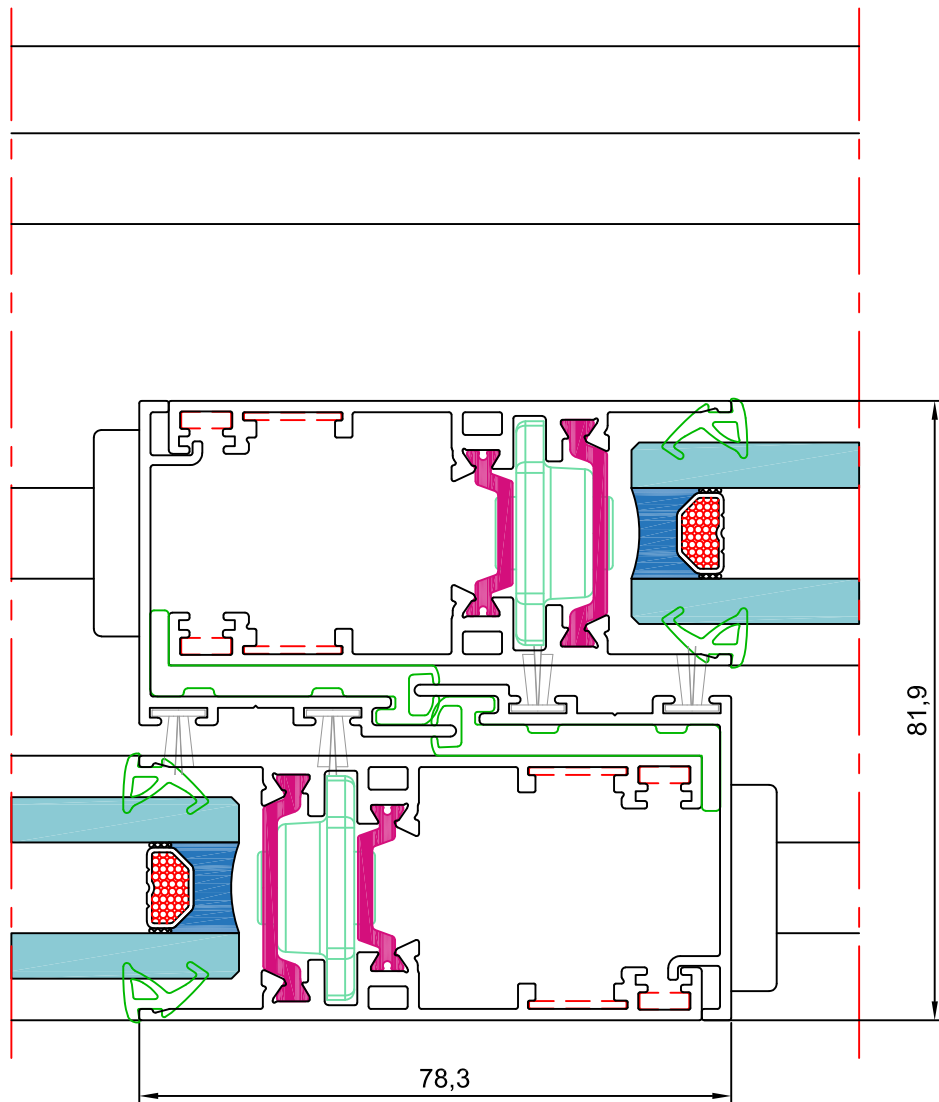
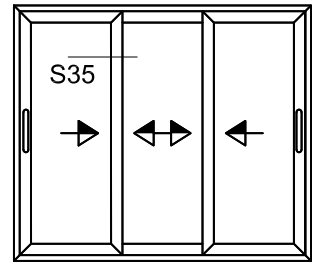
sección 32



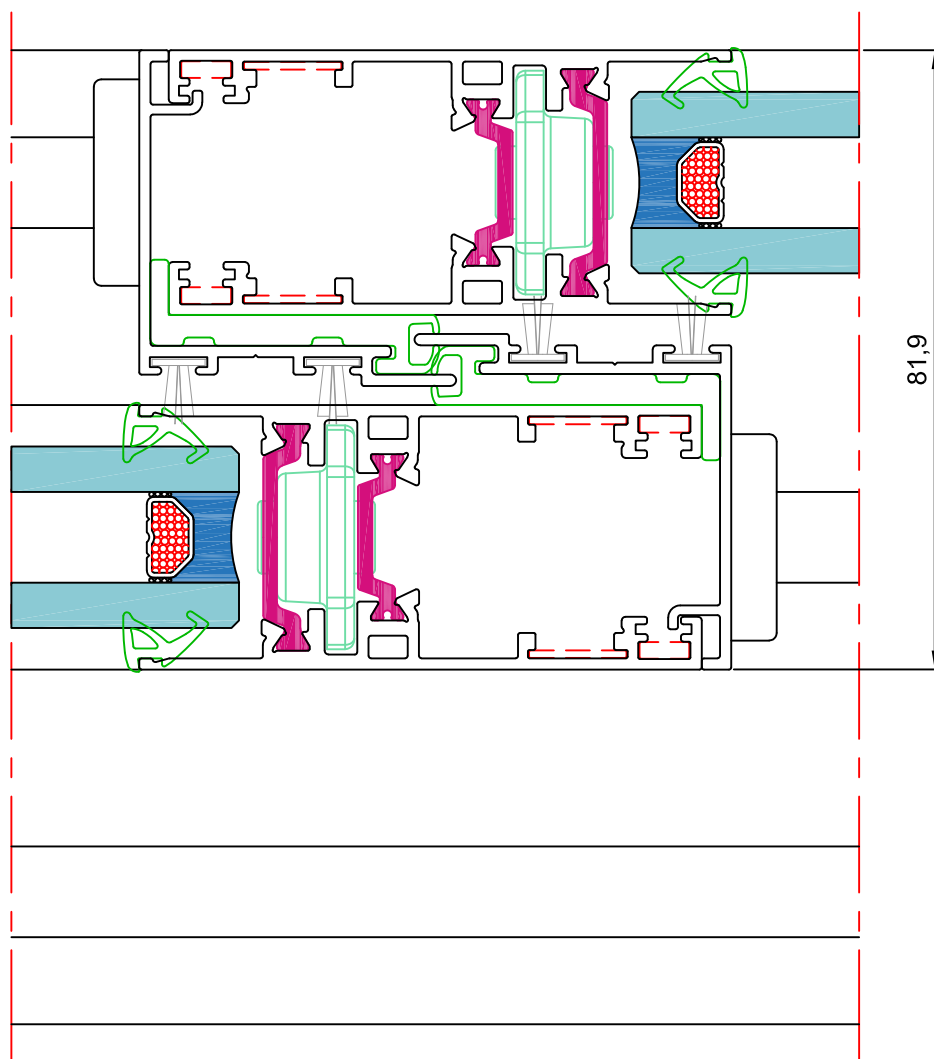
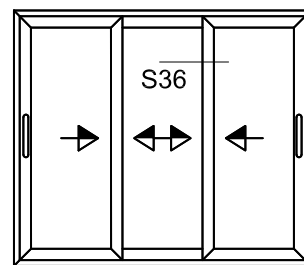
sección 33



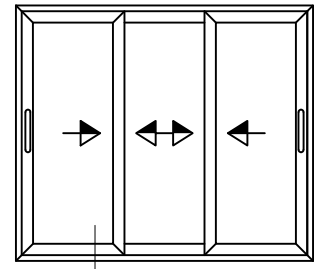
sección 34



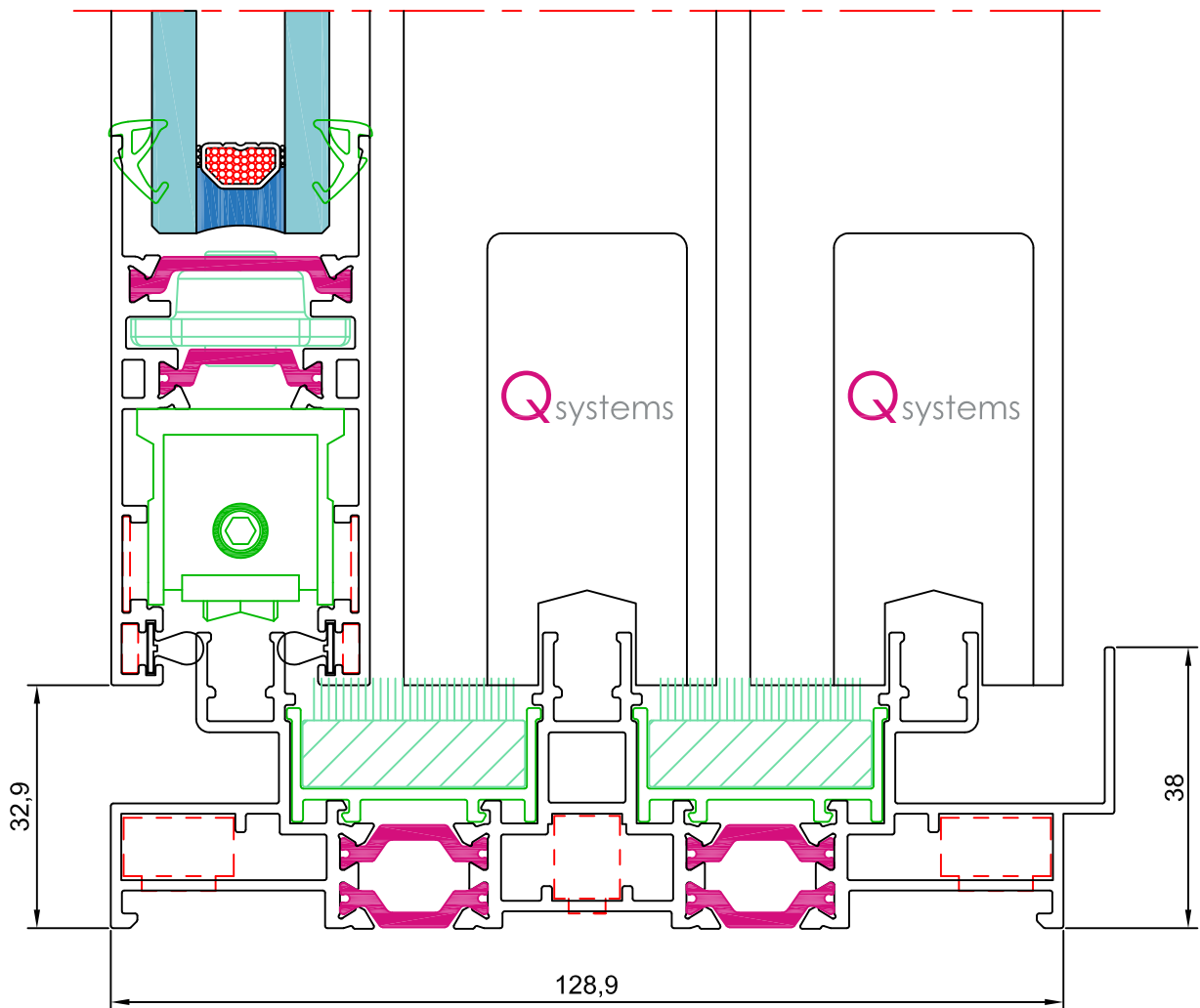
sección 35



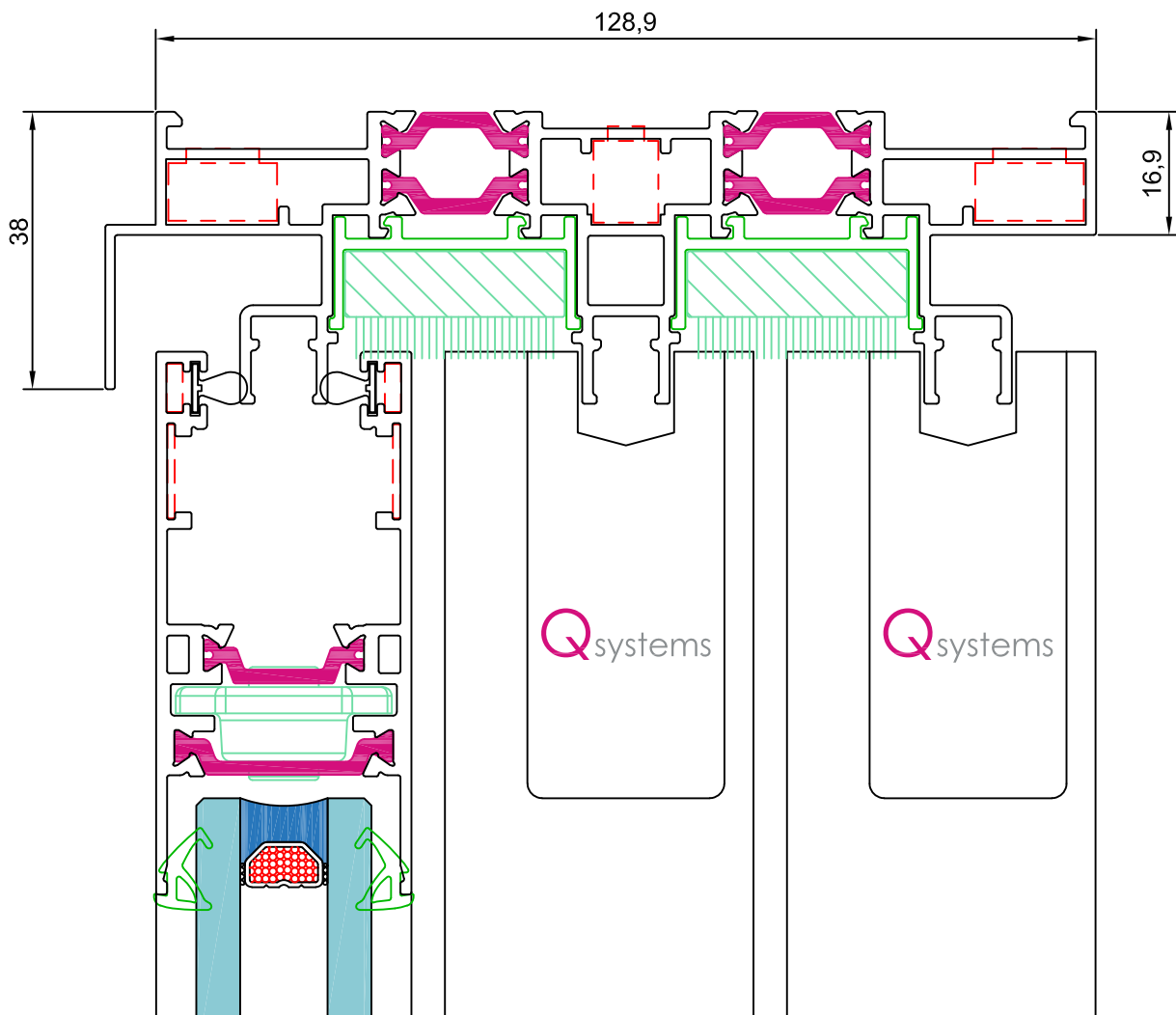
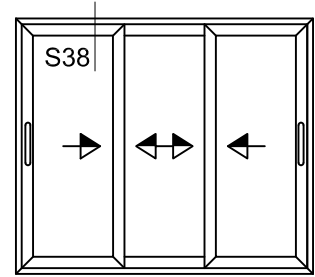
sección 36



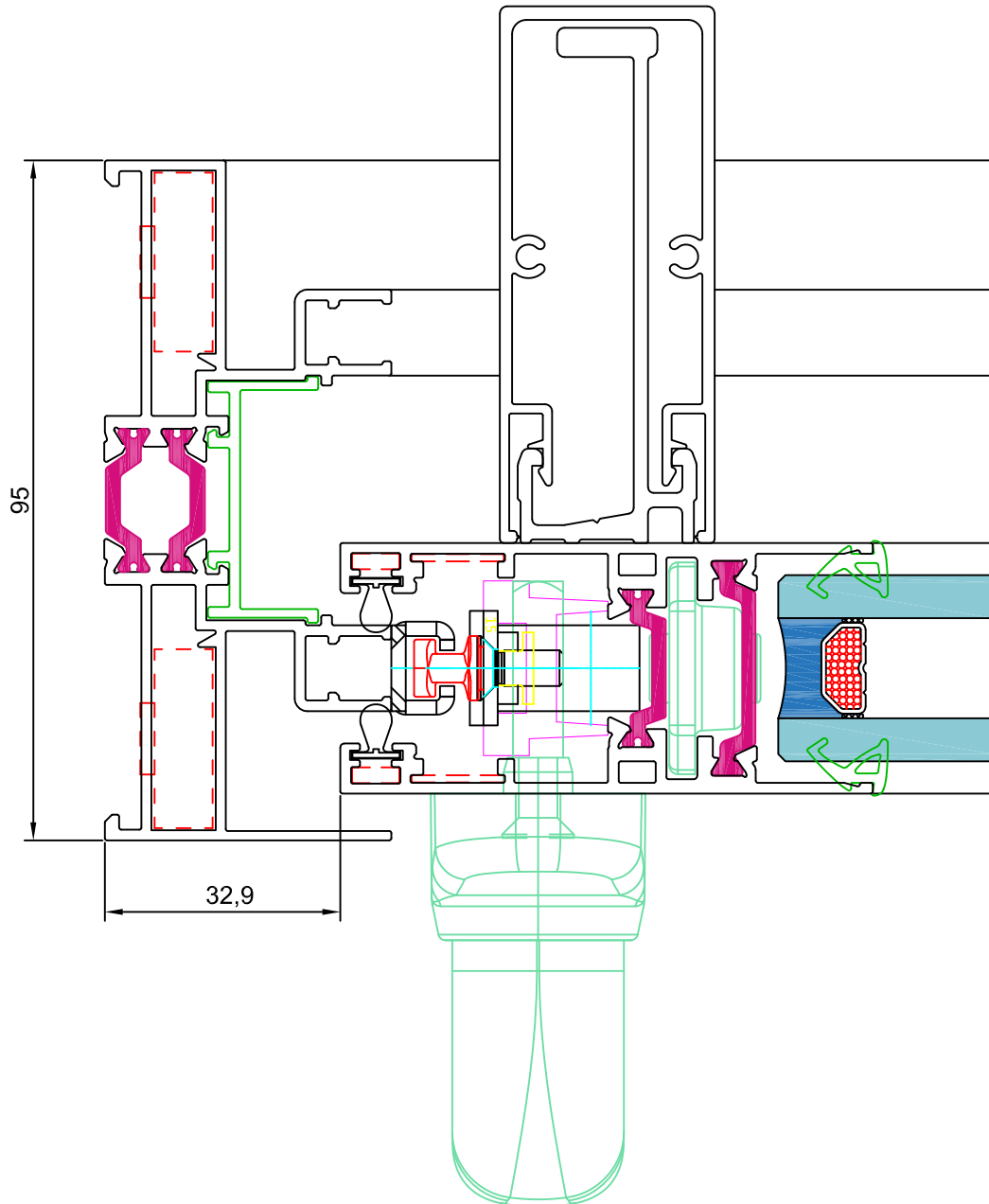
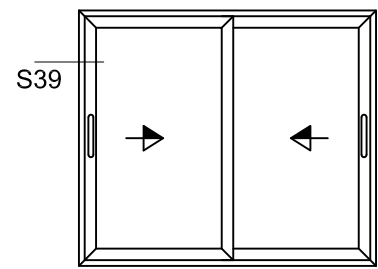
S37



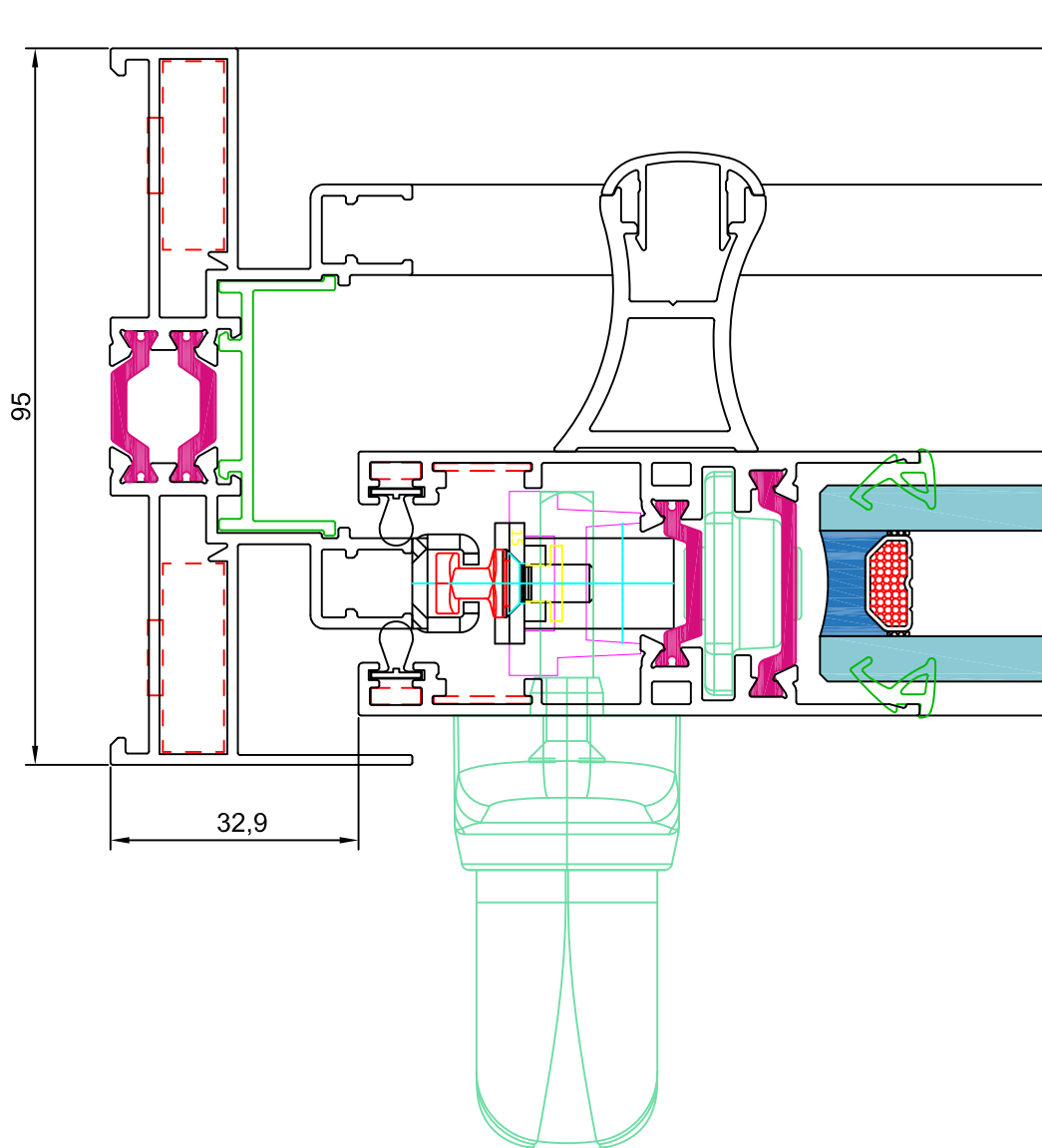
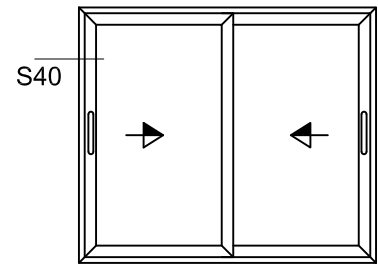
sección 37



sección 38



sección 39



sección 40

Distribuidores en España

Aluminios Abril, SA

Central
Avenida de Soria, 8
47012 Valladolid
oficinas@aluminiosabril.com
Teléfono 983 208 833
Fax 983 394 564

Brunet Mas, SL

Central
Carrer Gremi de Forners, 22
Polígono Industrial Son Castelló
70009 Palma de Mallorca
administracion@brunet.com
Teléfono 971 432 346
Fax 971 296 918

Rominio Servicios y Suministros, SLU

Central
C/ Albatros, 21
Polígono Industrial La Estación
28320 Pinto
Madrid
rominio@rominio.es
Teléfono 91 691 30 81
Fax 91 691 43 12

Delegación Ciudad Real
C/ Socuellamos, 11
Polígono Industrial Larache
13005 Ciudad Real
almacenciudadreal@rominio.es
Teléfono 926 214 548
Fax 926 213 731

Distribuidores en España

Sistemas en Aluminio del Mediterraneo, SL

Central
C/ Bahía Blanca, 9
Polígono Industrial San Luís
29006 Málaga
malaga@samm.es / www.samm.es
Teléfono 952 040 659
Fax 952 326 589

Delegación Sevilla
C/ La Red Sur, 43
Polígono Industrial La Red Sur
41500 Alcalá de Guadaira
Sevilla
sevilla@samm.es / www.samm.es
Teléfono 955 330 066
Fax 955 331 999

Hierros Játiva, SL

Central
Carretera La Granja, km 1
Polígono Industrial Canyoles
46800 Xátiva
administracion@hierrosjativa.com
Teléfono 96 227 08 00
Fax 96 227 41 63

Delegación Crevillente
C/ Catral, S/N
Polígono Industrial I-8
03330 Crevillente
Alicante
crevillente@hierrosjativa.com
Teléfono 96 540 45 61
Fax 96 540 46 45

Distribuidores en España

Aluminios del Baix, SL

C/ Agricultura, 27
08840 Viladecans
Barcelona
alubaix@alubaix.com
Teléfono 936 377 512
Fax 936 590 765

Distribuidores en Portugal

RCN Innovation in Aluminium Systems

Rua Vale do Salgueiró
ZI EN1 Norte
3750-753 Travassô - Agueda
comercial@rcn-aluminium.com
www.rcn-aluminium.com
Teléfono (351) 967 319 856

Centros de producción

Madrid

Carretera N-IV, km 32,4
28350 Ciempozuelos
Madrid
Teléfono 91 895 58 00
Fax 91 895 61 02
alueuropa@alueuropa.com
www.alueuropa.com

Logroño

Polígono Industrial Sequero
Parcelas 169-172
26151 Arrubal
La Rioja

Segovia

Carretera de Ávila, s/n
Polígono Industrial Llanos de San Pedro
40400 El Espinar
Segovia

Sevilla

Carretera Madrid - Cádiz, km 552,6
41700 Dos Hermanas
Sevilla

Q95

www.qsystemsaluminio.com

e-mail: info@qsystemsaluminio.com