

catálogo de sistema

Q EXPANSION 36

SISTEMA PIVOTANTE MINIMALISTA CON
ROTURA DE PUENTE TÉRMICO

rotura de puente térmico mediante varillas de poliamida de 6.6 de 16 y 24 mm

Q systems®

aluminio

INDICE

1_ Características técnicas de la serie

2_ Accesorios y juntas

3_ Relación de perfiles

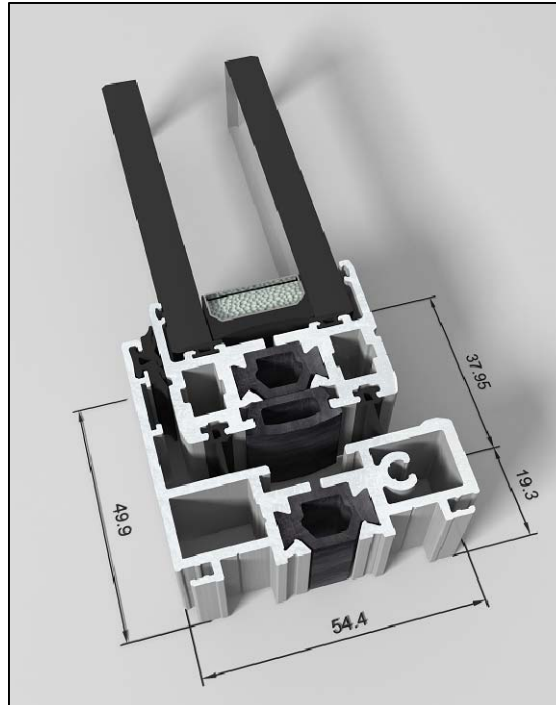
4_ Perfiles

5_ Nudos sistema QEXP-P PIVOT

6_ Relación de distribuidores y centros de producción



Sistema minimalista pivotante con rotura térmica
(Minimalist pivot system with thermal break)
(Système pivot minimaliste avec rupture thermique)



DESCRITIVO (DESCRIPTION)

ES # El sistema minimalista QEXPansion y sus soluciones han sido desarrollados y diseñados por RCN-Innovation In Aluminium Systems a un nivel de calidad, versatilidad y fiabilidad hasta ahora inalcanzable.

El sistema QEXP-P transmite nuevas soluciones integradas para puertas de entrada pivotantes con concepto minimalista y grandes dimensiones. Es un sistema diseñado para satisfacer las altas demandas actuales de la arquitectura. Se ha estudiado a fondo y probado para que coincida con altos niveles de eficacia y rendimientos siempre que se expone a condiciones externas naturales adversas. Al ser un sistema capaz de grandes vanos, este nuevo sistema permite alcanzar hasta 500 Kg por hoja y/o un área de 10 m².

EN # The QEXPansion minimalist system and its solutions have been developed and designed by RCN-Innovation In Aluminum Systems and to a level of quality, versatility and reliability hitherto unreachable.

The QEXP-P System continues the QEXP-C sliding system, thus transposing to new integrated solutions of Pivoting Entrance Doors with Minimalist concept and for large dimensions. It is a system designed to meet the current high demands of architecture. It has been thoroughly studied and tested to match with high levels of effectiveness and performances whenever exposed to adverse external natural conditions. Being a system enabled for large dimensions, this new system allows to reach up to 500 Kg per sheet.

EL DISEÑO
(THE DESIGN)
(LE DESIGN)

LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL
(A STRUCTURAL RESISTENCE)
(A RÉSISTENCE STRUCTURELLE)

LOS ELEVADOS RENDIMIENTOS
(THE HIGH PERFORMANCES)
(LA HAUTE PERFORMANCE)


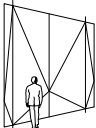
aluminio



LINEAS PRESENTATION LINES LIGNES DE PRÉSENTATION	rectas straight droite
SECCIONES SECTIONS SECTIONS marcos fijos fixed frames cadre dormant hojas móviles mobile frames cadre ouvrant	55 mm 125 mm 41 mm 55 mm
ACRISTALAMIENTO FILLING REEMPLISSAGE	32 mm 36mm (vidrios templados) (tempered glasses verres trempés)
CORTES CUTS COUPES	45° 90°
SELLADO INSULATION ÉTANCHÉITÉ	Juntas en EPDM EPDM joints joint en EPDM
PESO MÁXIMO MAXIMUM WEIGHT POIDS MAXIMALE	500 Kg/hoja leaf vantail
ÁREA MÁXIMA MAXIMUM AREA AIRE MAXIMALE	10 m²/hoja leaf vantail
ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEIGHT HAUTEUR MAXIMALE	5000 mm / hoja móvil leaf vantail
ACABADOS FINISHES FINITIONS	Lacados Anodizados Bicolores powder coating anodizing bicolour laqué anodisé bicouleur

aluminio

Peso máximo/hoja (maximum weight/leaf) (poids maximum/vantail)	Altura máxima/hoja (maximum height/leaf) (hauteur maximale/vantail)	Área máxima/hoja (maximum area/leaf) (aire maximale/vantail)
--	---	--

Pivot		500 Kg	5.00 m	10 m ²
		500 Kg	5.00 m	10 m ²

aluminio

Marcado CE (EN 14351-1)
(CE MARKING)
(MARQUAGE CE)

Puerta de 1 hoja de 3,50 x 2,50m
Vidrio: 8 + 16 + 8 (templados)

2 leaves window 3.50 x 2.50m
Glass: 8 + 16 + 8 (tempered)

Fenêtre 2 vantaux 3.50 x 2.50m
Verre: 8 + 16 + 8 (trempé)

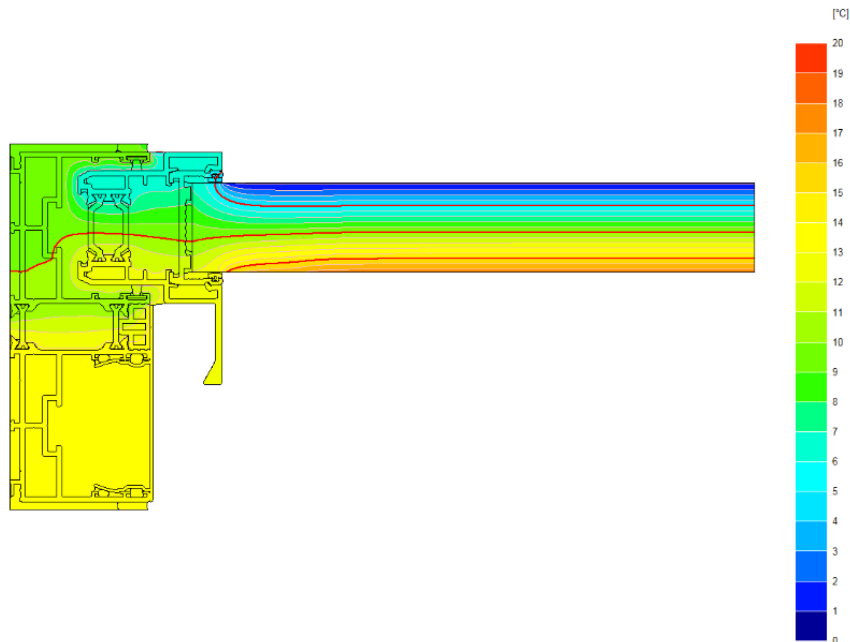
Permeabilidad al AIRE
AIR Permeability | Permeabilité à l'AIR

Estanquidad al AGUA
WATER Tightness | Étanchéité à l'EAU

Resistencia al VIENTO
WIND Resistance | Résistance ao VENT

Transmitancia térmica (Thermal transmittance) (Transmission thermique)	Aislamiento acústico (Acoustic insulation) (ISOLATION ACOUSTIQUE)	Permeabilidad al aire (Air permeability) (Permeabilité à l'AIR)	Estanquidad al agua (Water tightness) (Étanchéité à l'EAU)	Resistencia al viento (Wind resistance) (Résistance ao VENT)
1,0 - 1,7 (W/m²K) (UNE-ISO 13947:2005)	Hasta (up to) 41dB (NP EN 14351-1:2008 - ANEXO B)	NPD (EN 12207:2000)	NPD (EN 12208:2000)	Clase B4(Class B4) (EN 12210:2000)

Isotermas



Sistema QEXP-P

Sistema pivotante minimalista con RPT de 55 mm.

Características del sistema

Sistema pivotante minimalista con rotura térmica y con un alto rendimiento térmico y acústico.

El sistema QEXP-P con apertura pivotante permite hojas de hasta 500 kilos y/o un área de 10 m².

El sistema QEXP-P permite la colocación de doble o triple acristalamiento de alto rendimiento con el fin de cumplir con los requisitos más exigentes en aislamiento térmico y acústico.

Perfiles de aluminio

Perfiles de aluminio extruido 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 reforzada con un 25% de fibra de vidrio de TECHNOFORM de 17 mm en marcos y de 24 mm en hojas.

Espesor medio de perfiles de aluminio de 1,8 mm.

Marcos

Marco con sección de 55 mm o 125 mm.

Marcos ensamblados con escuadra de fundición y de alineamiento en inox para la correcta unión de los ingletes.

Hojas

Hojas móviles con sección de 41 o 54 mm.

Hojas ensambladas en corte recto mediante tornillos a piezas interiores en inox.

Estanqueidad asegurada mediante una doble barrera de doble felpa tipo Fin Seal o Trifin con laminas intermedias.

Vidrio aislante doble con sellado secundario mediante silicona neutra o estructural a la cámara TGI de 32 a 36 mm de espesor total, compuesto por tipologías de vidrio laminados, templados o termo-endurecidos.

Dimensiones y aperturas

Dimensión de hoja máxima hasta una altura de 5000 mm o una área máxima de 10 m².

Peso máximo de 300 o 500 kilos por hoja.

Tipologías de 1 o 2 hojas con fijos.

Clasificaciones

Sistema certificado por ITECONS laboratorio notificado nº 0305 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 QEXPansión 36 en tipología de pivot de dos hojas de 3500 x 2500 mm:

1. permeabilidad al aire: NPD
2. estanqueidad al agua: NPD
3. resistencia al viento: CLASE B4 (según EN 12210:2000)

Coefficiente de transmisión térmica según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012 para una ventana de 3500 x 2500 mm sobre distintas configuraciones de vidrio comprendidas entre los rangos de $U_g = 0,5$ a $3,5$ W/m²K

- $U_w = 0,8 - 1,7$ W/m²K

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

- en función de la transmitancia del vidrio

Coefficiente de atenuación acústica según norma UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011 hasta 41 dB.

PIVOTANTE MINIMALISTA QSYSTEMS QEXP-P, con RPT

Ud. de puerta pivotante minimalista de la serie QEXP-P de QSYSTEMS, de 1 o 2 hojas con rotura de puente térmico mediante varillas aislantes de poliamida 6.6 reforzadas con 25 % de fibra de vidrio de 17 mm, realizada con perfiles de aluminio extruido en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5, con un espesor nominal medio de la pared de aluminio de 1,8 mm.

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 puerta pivotante está compuesta por perfiles de marco tubular de módulo 55 mm o de 125 mm, el ensamblaje se realiza a corte a inglete y la fijación mediante doble escuadra de bloqueo de fundición.

Perfiles de hoja lateral tubular de módulo de 54, 83 o 112 mm con una vista lateral de 25 mm, con ensamble a corte recto mediante tornillos a piezas internas de fijación en inox.

QEXP-P permite un peso máximo por hoja de hasta 500 kilos, con una altura máxima por hoja de 5 metros y/o una área máxima por hoja de 10 m², con posibilidad tanto de accionamiento manual como de aperturas motorizadas.

Acristalada con dobles o triples vidrios con cámara aislante TGI y sello de calidad, admitiendo espesores desde 32 hasta 36 mm máximo, permitiendo el uso de acristalamientos de seguridad. Los vidrios deben de ir sellados con silicona neutra o estructural y colocados con junta de EPDM calidad marina.

Clasificación de la carpintería: Permeabilidad al aire NPD, estanqueidad al agua NPD y resistencia al viento CLASE B4 (según EN 12210:2000) , con un coeficiente de transmisión térmica de hueco $U_w = 1,0 - 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (según UNE EN ISO 13947:2005) y una atenuación acústica hasta 41 dB.

La puerta pivotante 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 puerta.

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

COEFICIENTES DE TRANSMISION TERMICA U_H (W/m²K) SEGUN EL CTE

$U_{H,v}$	BALCONERA 2 HOJAS									
	3,00 m ²	3,50 m ²	4,00 m ²	5,00 m ²	6,00 m ²	7,00 m ²	8,00 m ²	9,00 m ²	10,00 m ²	12,00 m ²
0,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
0,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
0,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
0,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
0,9	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
1,0	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
1,1	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
1,2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
1,3	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
1,4	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7
1,5	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
1,6	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9
1,7	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
1,8	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
1,9	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
2,0	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2,1	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2,2	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2,3	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
2,4	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
2,5	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7
2,6	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
2,7	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9
2,8	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0

siendo,

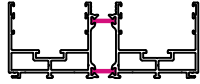
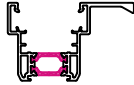

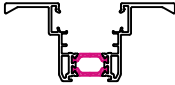

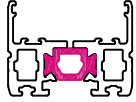


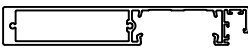

U_H la transmitancia térmica de la ventana completa, en W/m²K
 $U_{H,v}$ la transmitancia térmica de la parte acristalada, en W/m²K


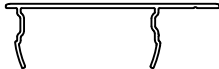


La transmitancia térmica es el flujo de calor (W), en régimen estacionario, dividido por el área (m²) y por la diferencia de temperatura (K) a cada lado de la ventana.

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

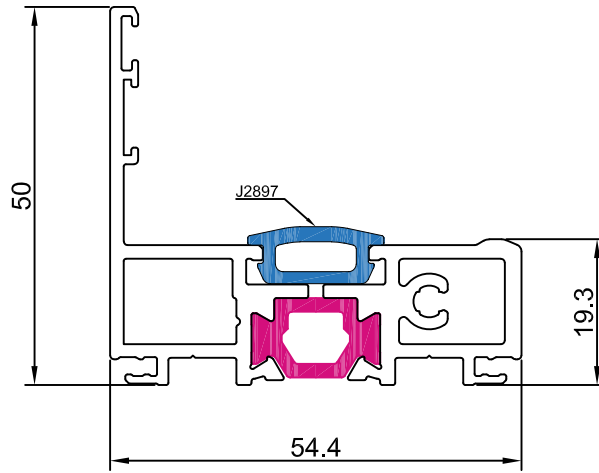
R _w (C;Ctr) de la unidad de vidrio aislante	R _w (C;Ctr) área total ventana ≤ 2,7 m ²	R _w (C;Ctr) 2,7 m ² ≤ área total ventana ≤ 3,6 m ²	R _w (C;Ctr) 3,6 m ² ≤ área total ventana ≤ 4,6 m ²	R _w (C;Ctr) área total ventana ≥ 4,6 m ²
27(C;-3)	25 (-1;-1)	24 (-1;-1)	23 (-1;-1)	22 (-1;-1)
28(C;-3)	26 (-1;-1)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

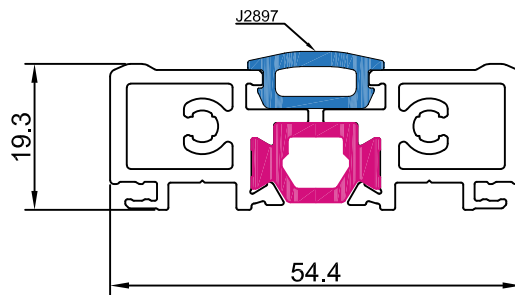
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
EXP 001		marco dos carriles	19,79	144,50
EXP 002		hoja lateral con ala interior	19,18	32,87
EXP 003		hoja central sin refuerzo	1,29	13,52
EXP 022		hoja lateral con alas	24,39	54,53
EXP 023		hoja central reforzada	2,60	43,24
EXP 025		hoja lateral oculta	2,14	8,00
EXP 031		marco monocarril	8,92	18,27
EXP 032		hoja lateral	11,90	16,48
EXP 033		hoja central reforzada	4,40	128,46
EXP 040		marco inferior pivotante	1,39	11,50

Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
EXP 042		marco fijo pivotante	14,65	5,59
EXP 060		tapa de remate	-	-
EXP 085		envolvente de vidrio	-	-
EXP 086		envolvente de vidrio (poliamida)	-	-

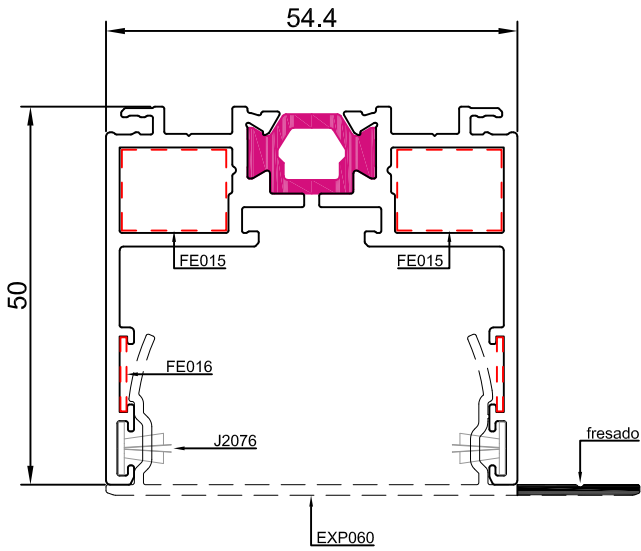
EXP042



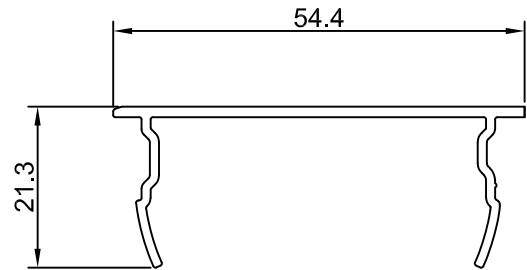
EXP040



EXP031

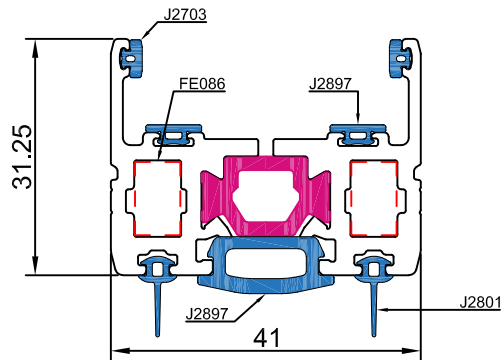


EXP060.1

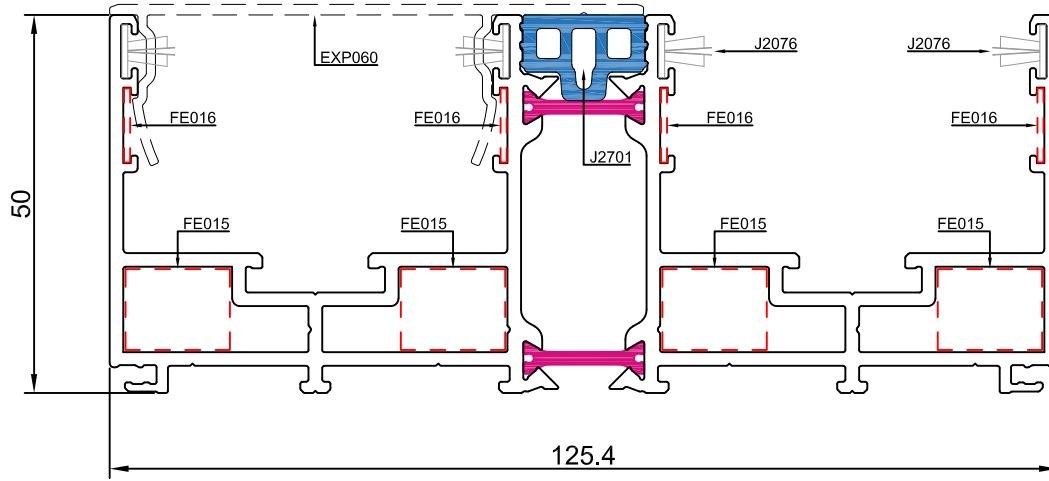


solo se sirve en barras desde RCN

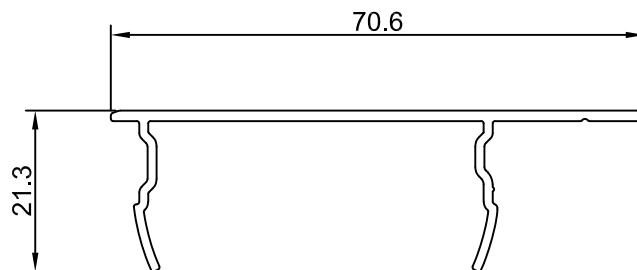
EXP025



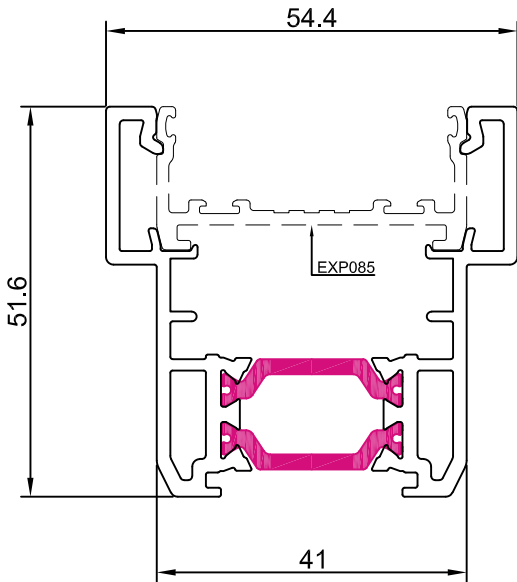
EXP001



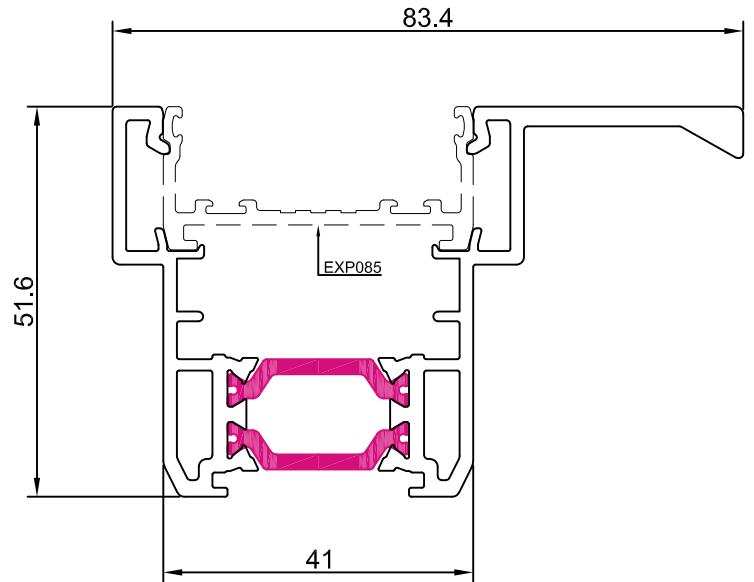
EXP060



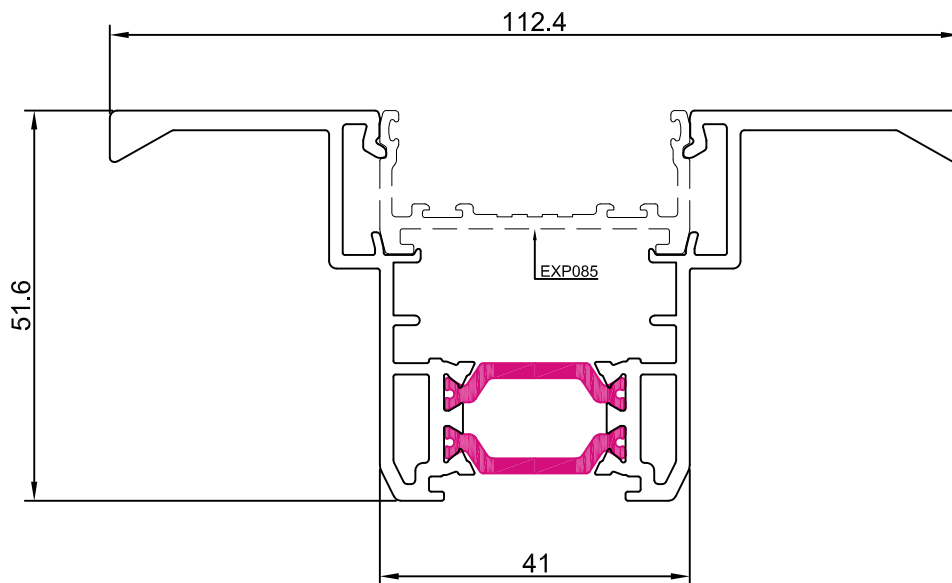
EXP032



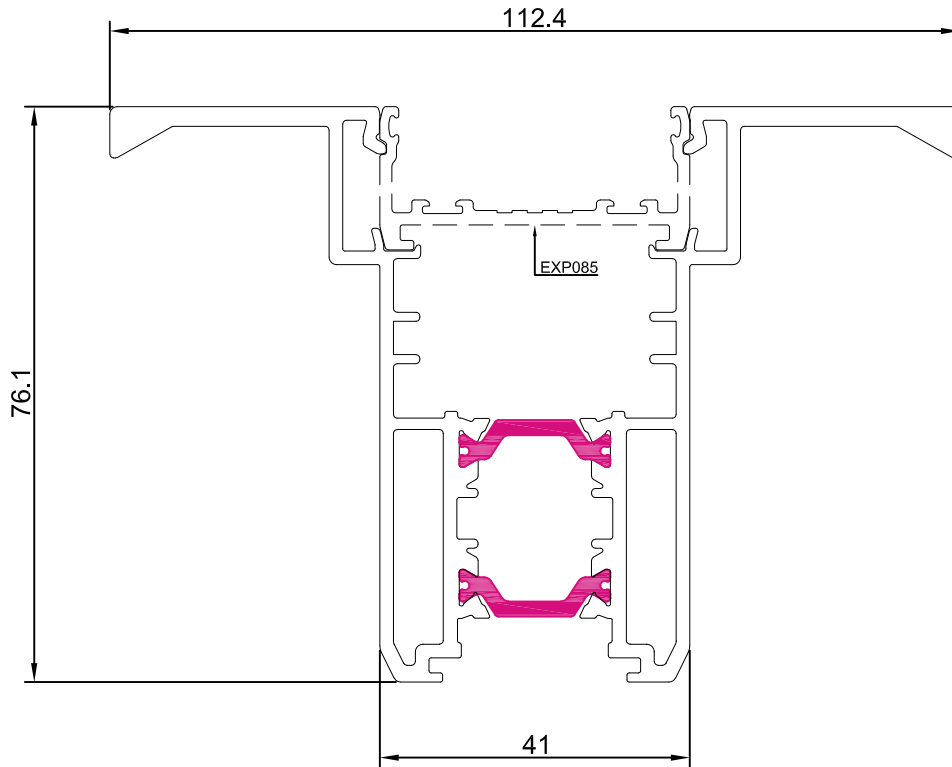
EXP002



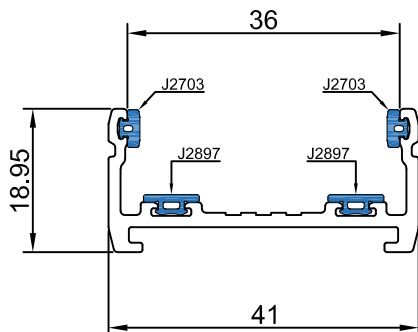
EXP022



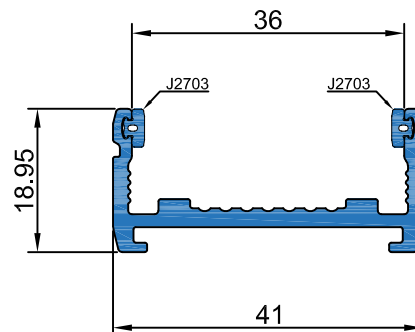
EXP012



EXP085



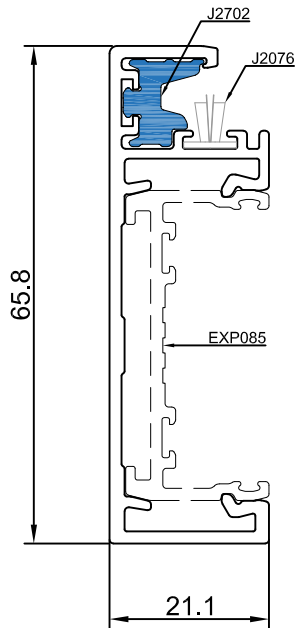
EXP086



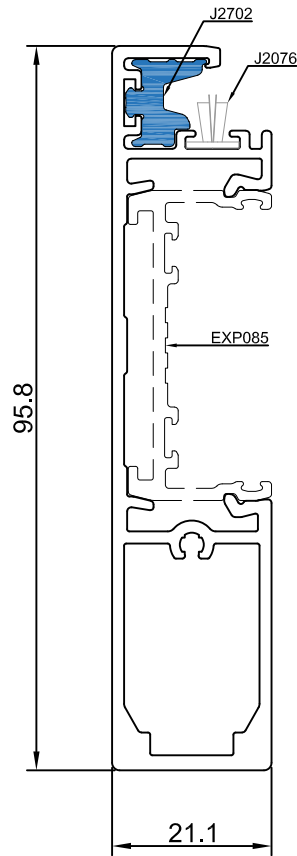
poliamida

(se debe utilizar siempre con vidrios no templados para evitar el riesgo de choque térmico)

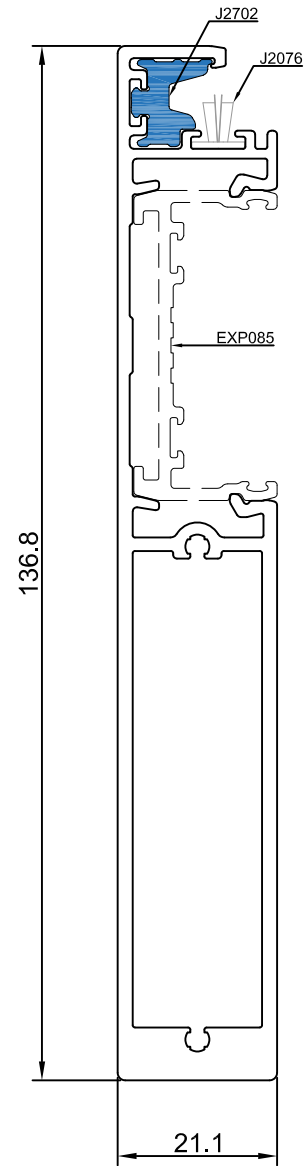
EXP003



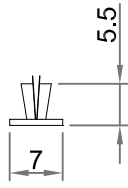
EXP023



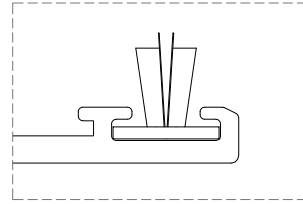
EXP033



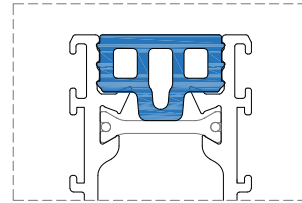
aluminio



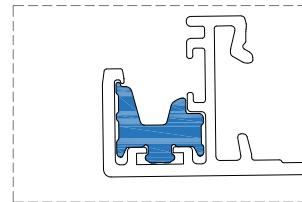
J2076 - Felpa 7x5,5 Q-Fin



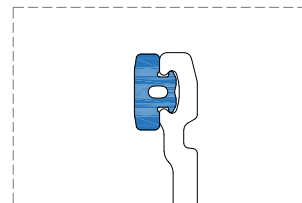
J2701 - Junta Marco



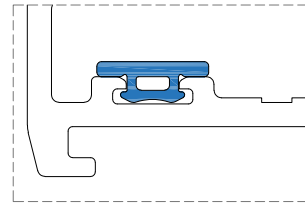
J2702 - Junta Cruce



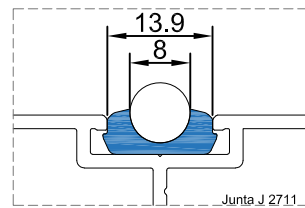
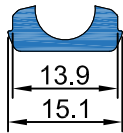
J2703 - Junta Acristalamiento



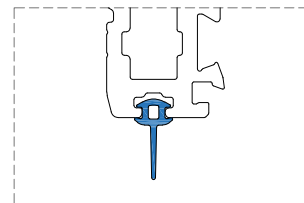
aluminio



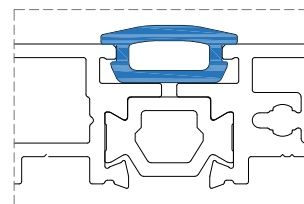
J2704 - Junta Interior Vidrio



J2711 - Junta Guía Rodamiento

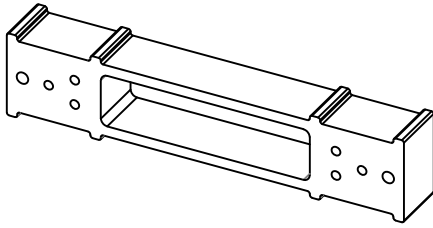


J2801 - Junta Batiente

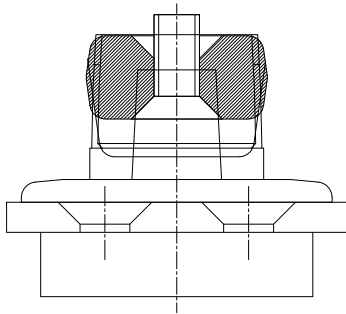
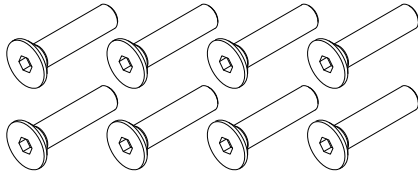


J2897 - Junta Cierre Marco

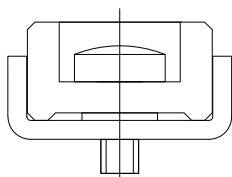
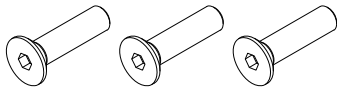
aluminio



7991 M5x20



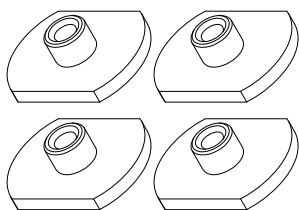
7991 M5x16



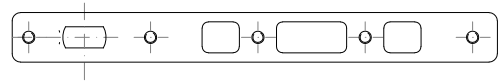
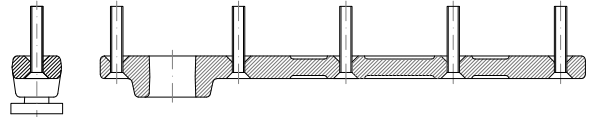
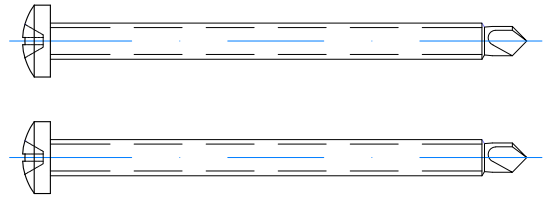
7991 M4x8



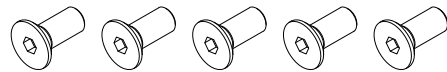
FE021



7504N 4,8x50



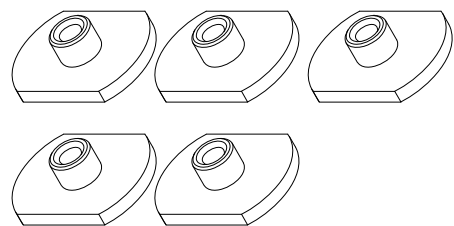
7991 M4x12



7991 M4x12

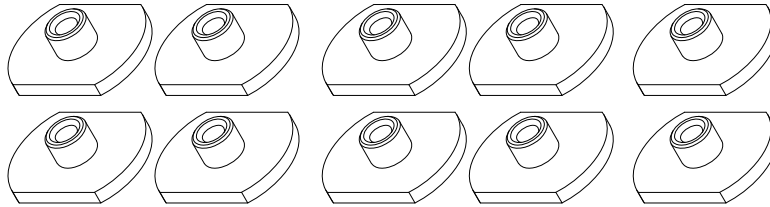


FE021

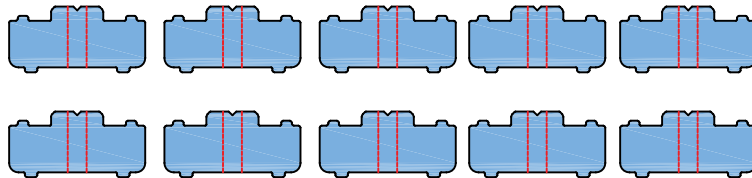


FE 1400 - KIT PIVOT 1 HOJA

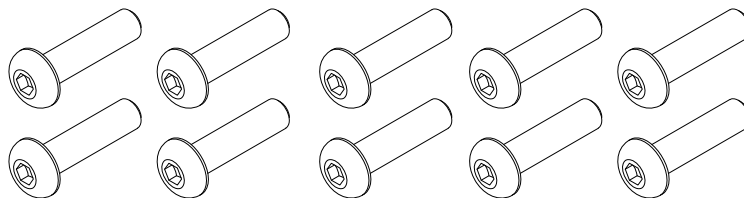
FE021



FE 088



7991 M5x16



FE413

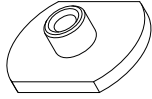


Cilindro 30x30

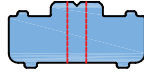


FE 1405 - KIT CERRADURA 3 PUNTOS ENTRADA 35

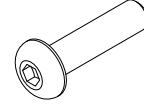
FE021



FE088

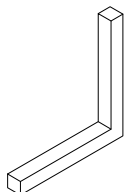


7991 M5x16

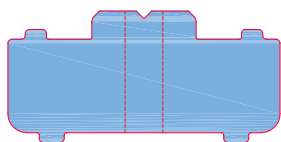


FE 1410 - KIT FIJACION CERRADURA EXTRA

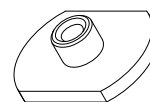
aluminio



FE 086 - Escuadra Perfil EXP025



FE 088 - Calzo Unión EXP025



FE 021 - Pieza Especial Roscada M4



FE??? - KIT Cierre 2ª Hoja

aluminio



FE 055.01 - Tirador Puerta Simple SLIM - 300 mm
INOX



FE 055.02 - Tirador Puerta Doble SLIM - 300 mm
INOX



FE 055.03 - Tirador Puerta Simple SLIM - 300 mm
NEGRO



FE 055.04 - Tirador Puerta Doble SLIM - 300 mm
NEGRO



FE 087 - Tirador Doble de 25x25x40 mm

aluminio



FE401 - Cerradura 1 Punto Entrada 35 mm



FE402 - Cerradura 1 Punto Entrada 45 mm



FE404 - Cilindro Seguridad 30x30



FE405 - Cilindro 30x30 con Pomo Interior



FE411 - Cerradura 3 Puntos Entrada 35 mm



FE412 - Cerradura 3 Puntos Entrada 45 mm



FE413 - Cerradura 3 Puntos Picaporte Entrada 35 mm



FE414 - Cerradura 3 Puntos Picaporte Entrada 45 mm

aluminio



FE 035 - Cerradura electromagnética 180

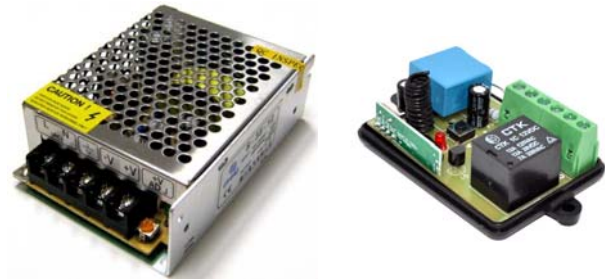


Apertura automática en caso de falta de energía

FE 036 - Cierre Electro-Pistón Tipo A (Fail Safe-Open)



FE 037 - Cierre Electro-Pistón Tipo B (Fail Secure-Closed)



FE 038 - Fuente de alimentación RF 12V



FE 040 - Digikey "Wireless"

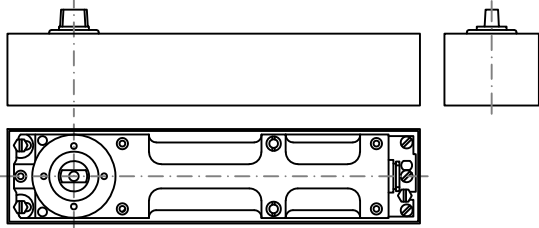


FE 041 - Comando Mural "Wireless"

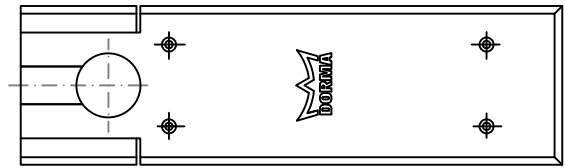


FE 042 - Batería UPS 12V

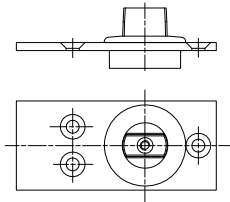
aluminio



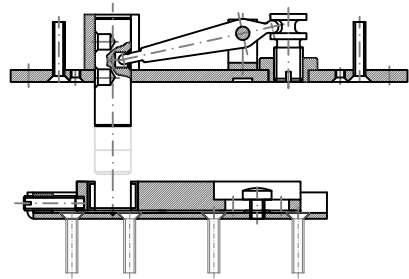
FE 044 - Muelle de Pavimento PIVOT 300 Kg



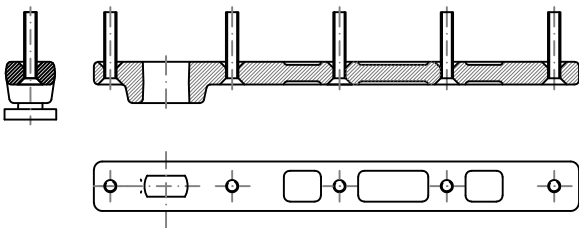
FE 044.01 - Tapa para FE 044



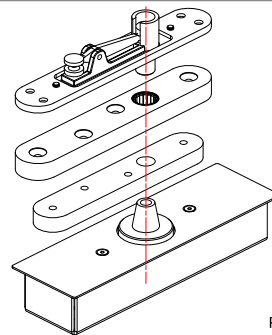
FE 045 - Eje de Pavimento PIVOT 300 Kg



FE 046 - Conjunto Superior PIVOT 300 Kg

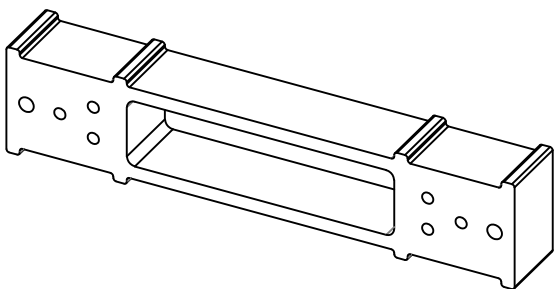


FE 047 - Brazo inferior PIVOT 300 Kg



Peso máximo: 500 Kg/hoja

FE 048 - Conjunto Pivot 500 Kg



FE 085 - Calzo Soporte PIVOT

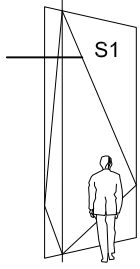
QEXP-P

PIVOT

"Imagina, nosotros lo hacemos"

En el sistema **QEXP-P PIVOT**,
existe un eje giratorio
que sostiene enormes dimensiones
y simultáneamente permite
una apertura de extrema facilidad.

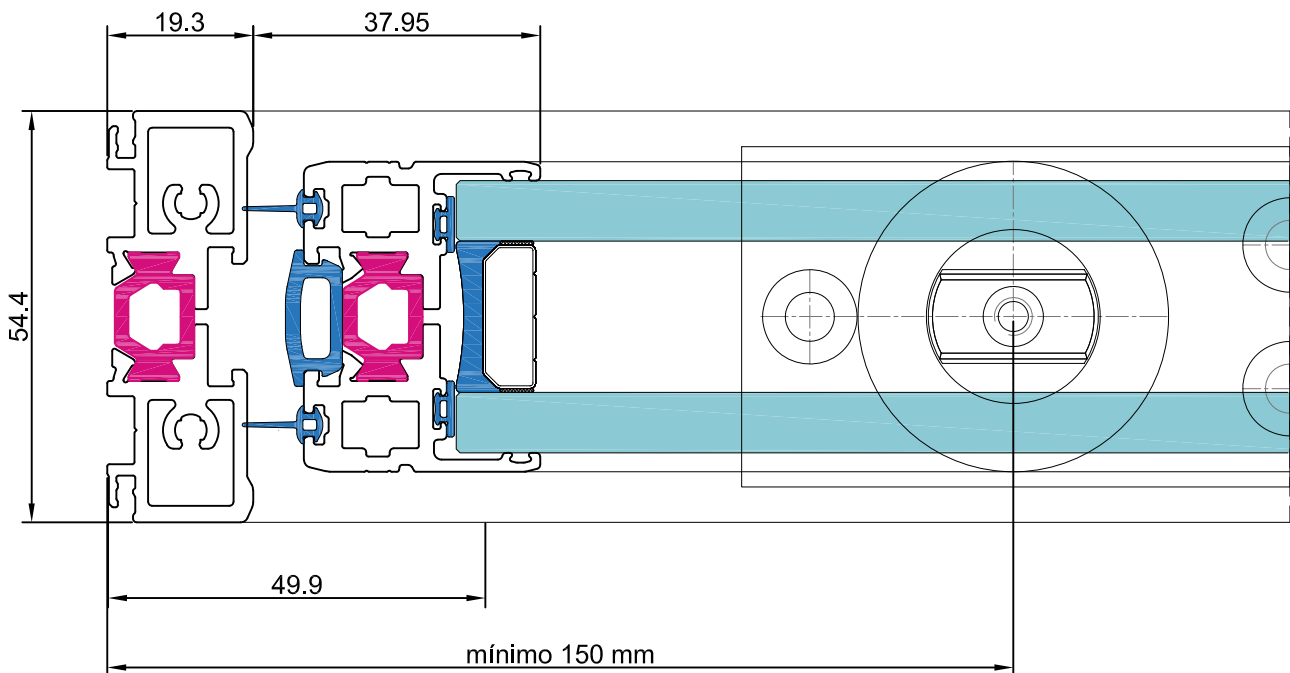
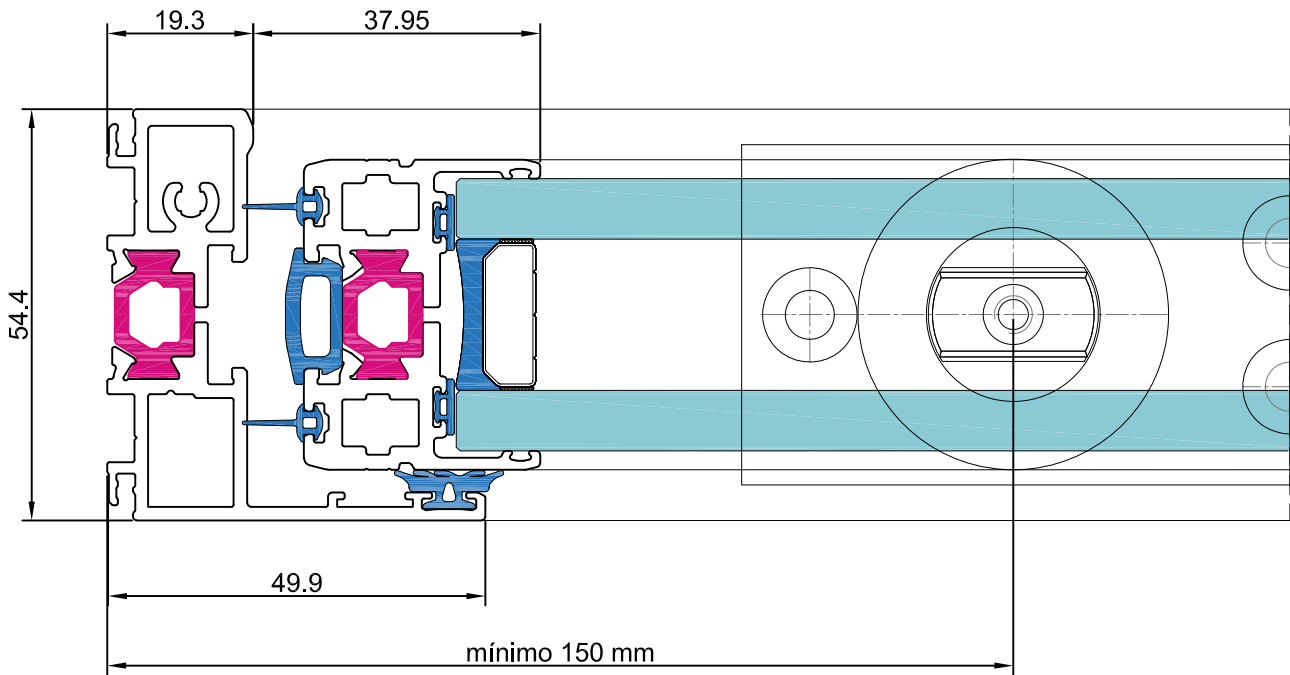
Tal es la ligereza de movimientos
que abre una puerta a la imaginación.



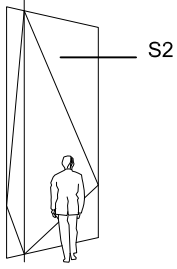
QEXP-P PIVOT

1 Hoja apertura interior

sección 1



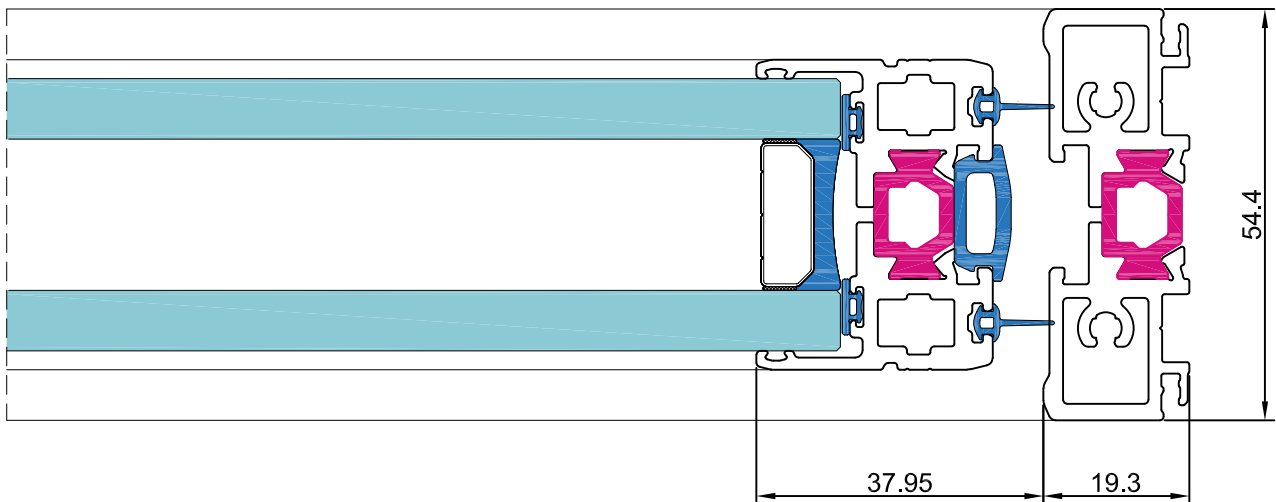
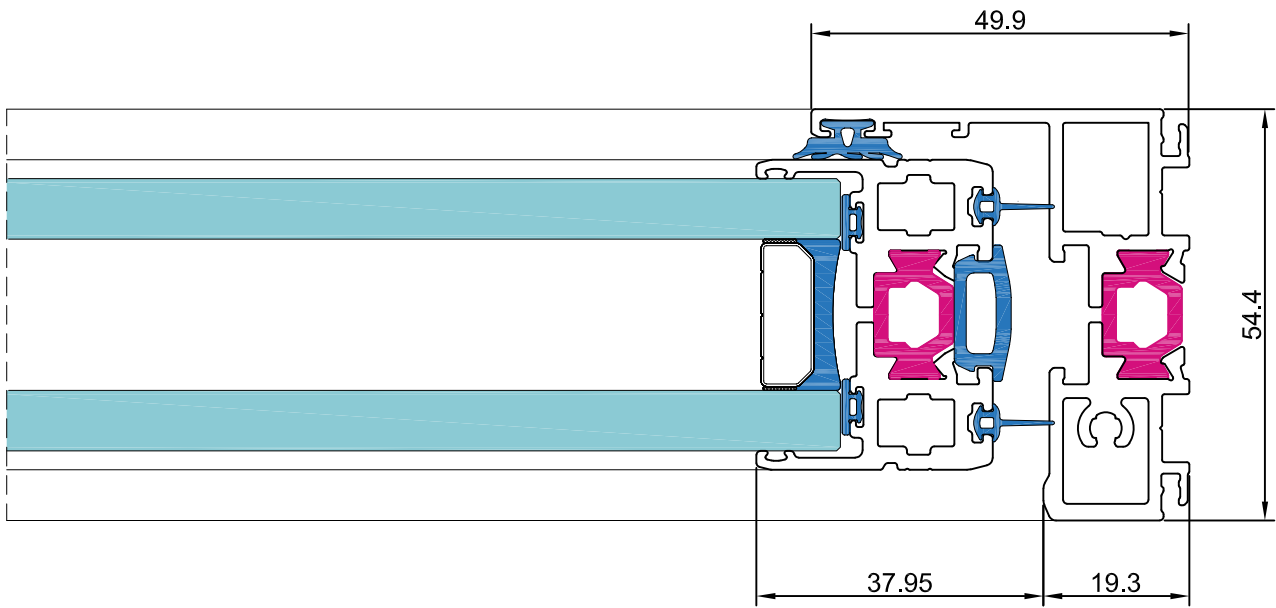
aluminio



QEXP-P PIVOT

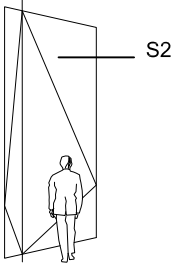
1 Hoja apertura interior
cierre electro pistón

sección 2

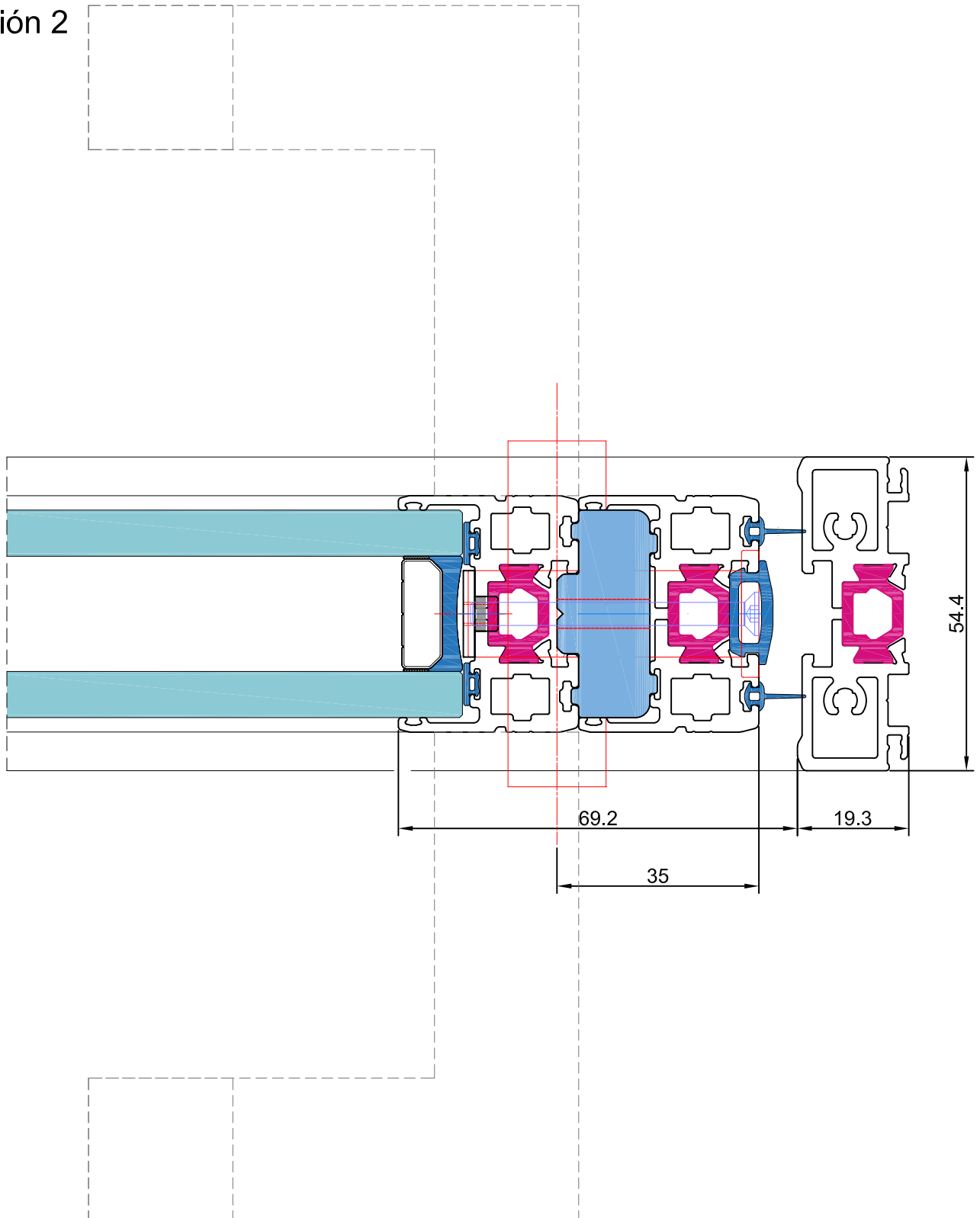


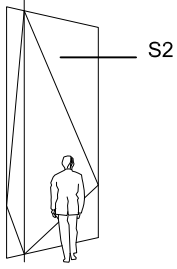
QEXP-P PIVOT

1 Hoja apertura interior
cerradura manual / automática / eléctrica T35



sección 2

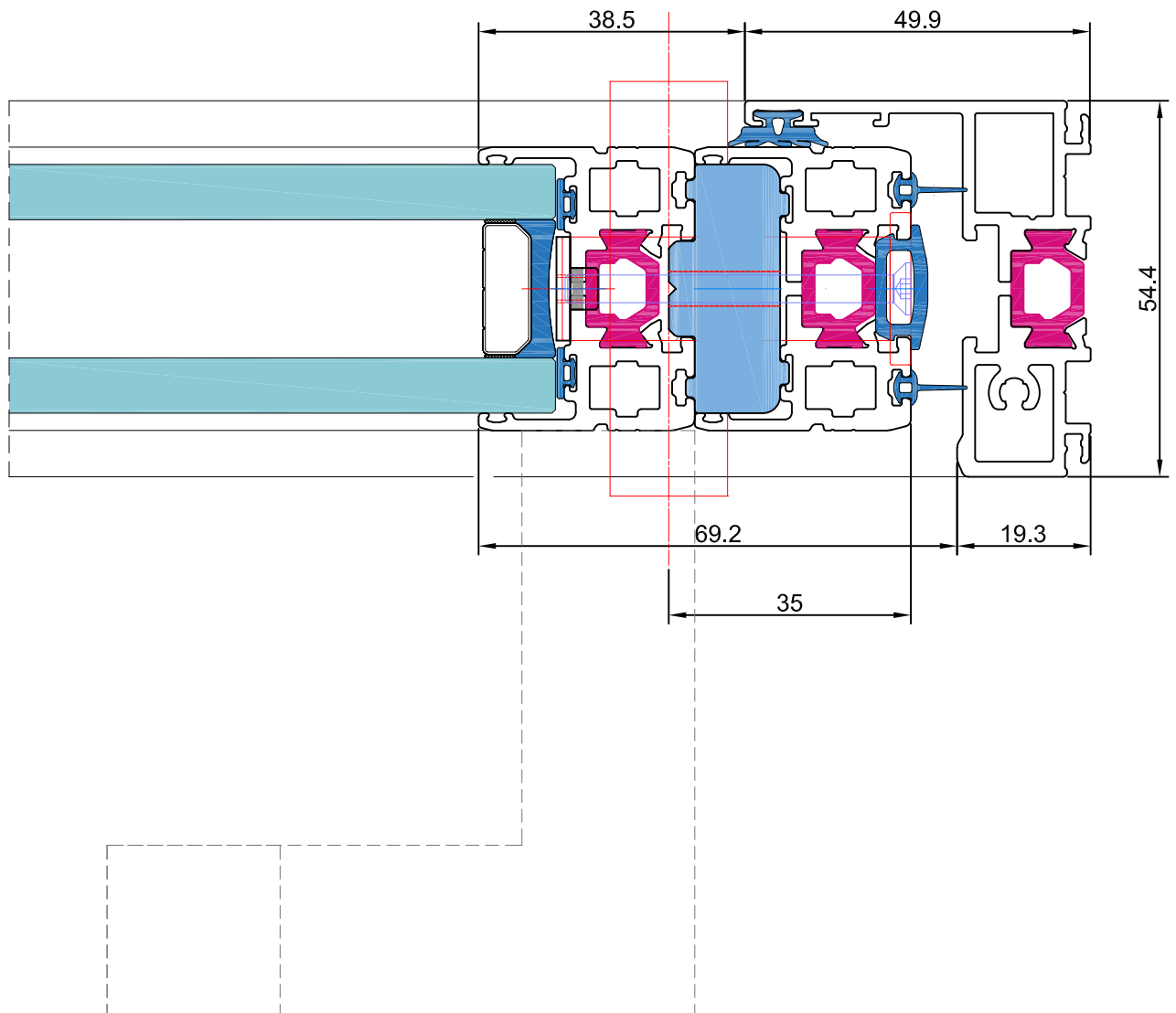




QEXP-P PIVOT

1 Hoja apertura interior
 cerradura manual / automática / eléctrica T35

sección 2

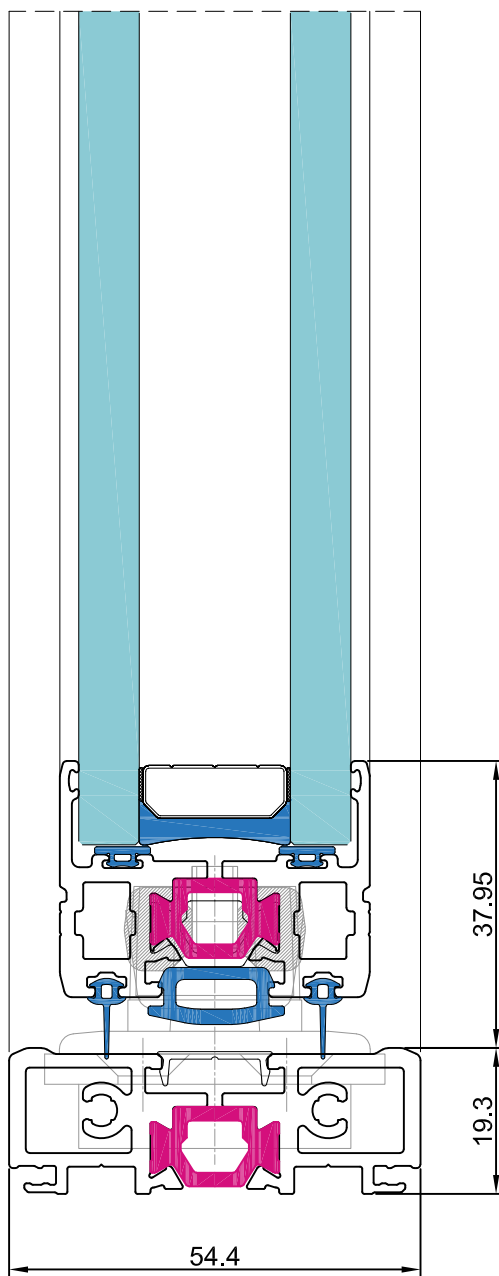




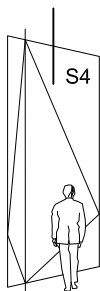
sección 3

QEXP-P PIVOT

1 Hoja apertura interior



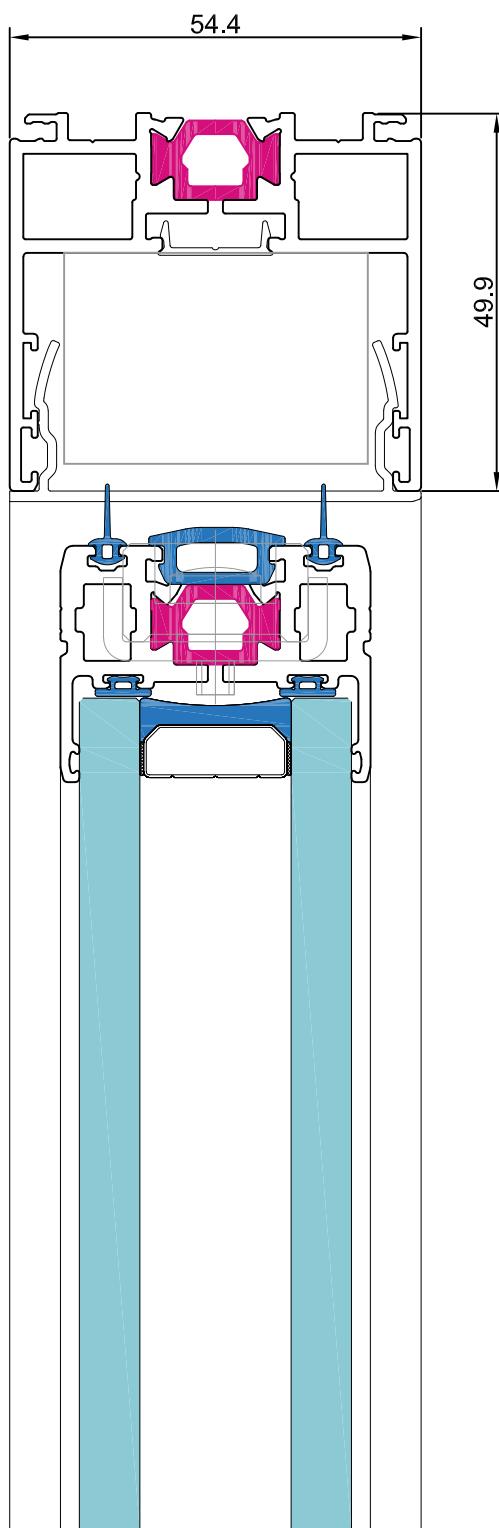
aluminio



sección 4

QEXP-P PIVOT

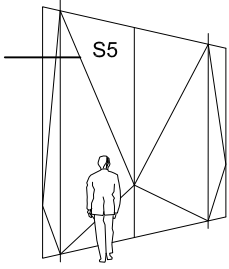
1 Hoja apertura interior



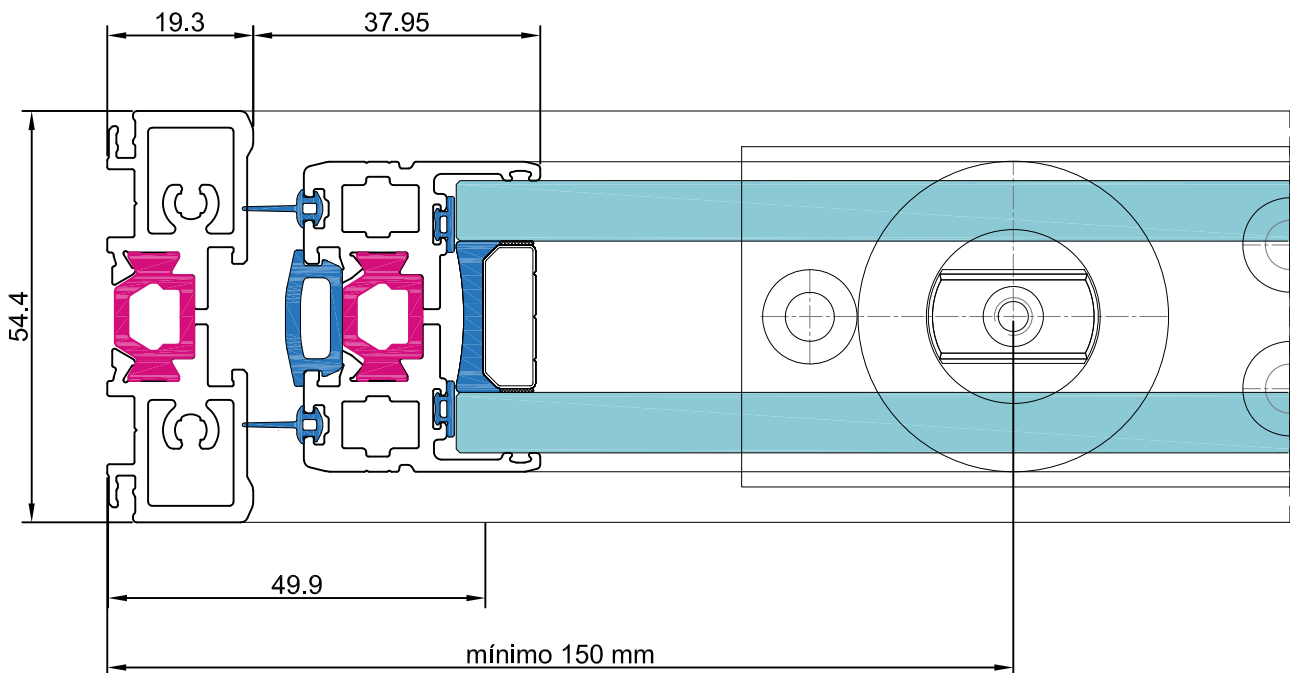
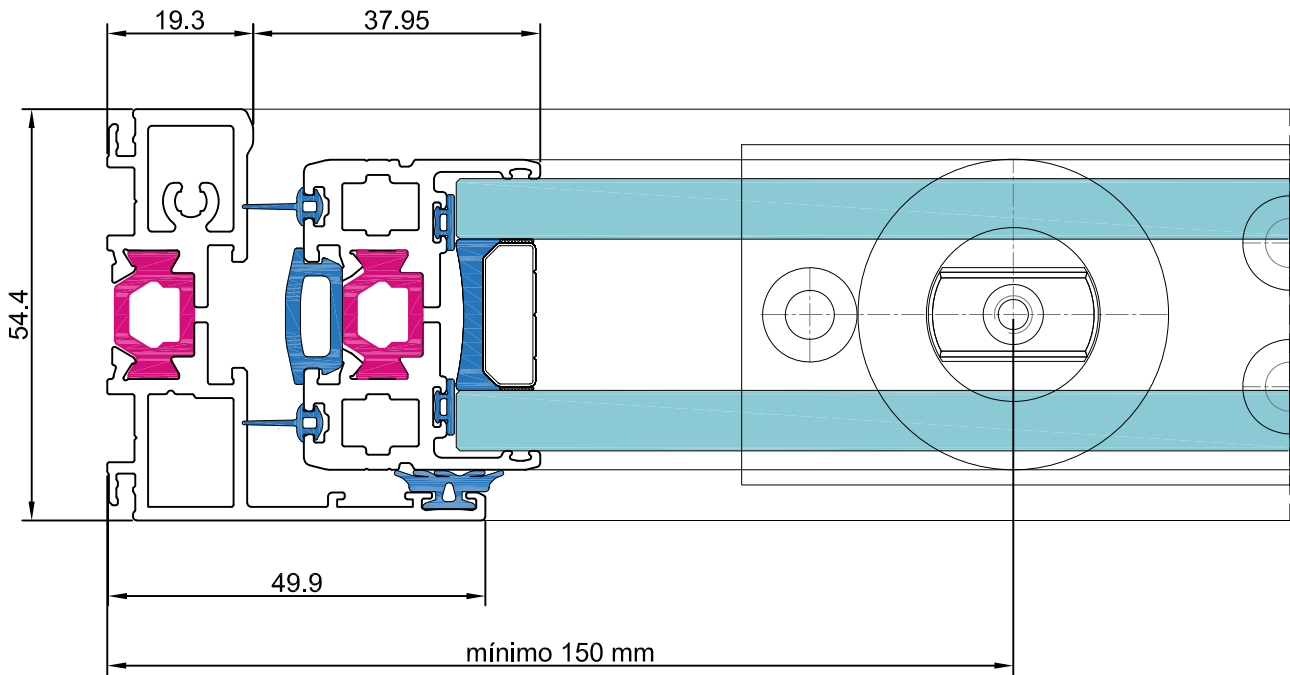
aluminio

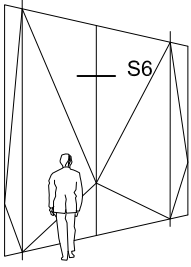
QEXP-P PIVOT

2 Hojas apertura exterior



sección 5

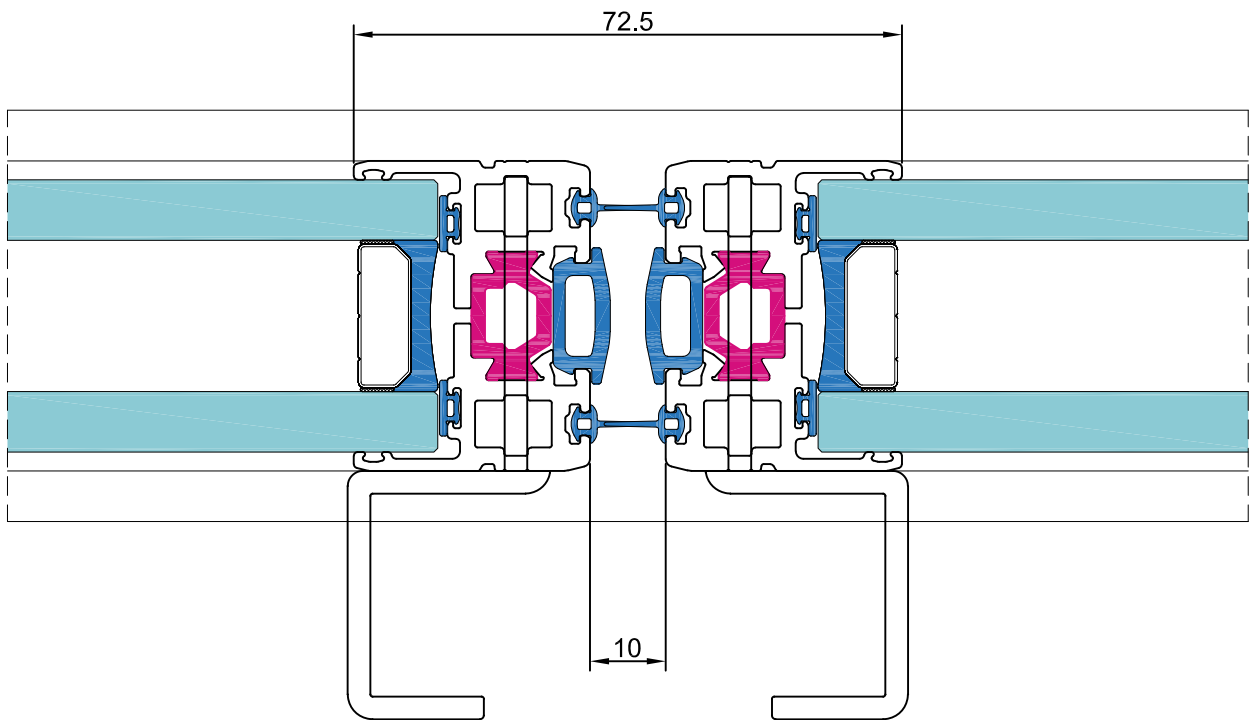




sección 6

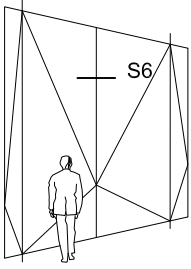
QEXP-P PIVOT

2 Hojas apertura exterior

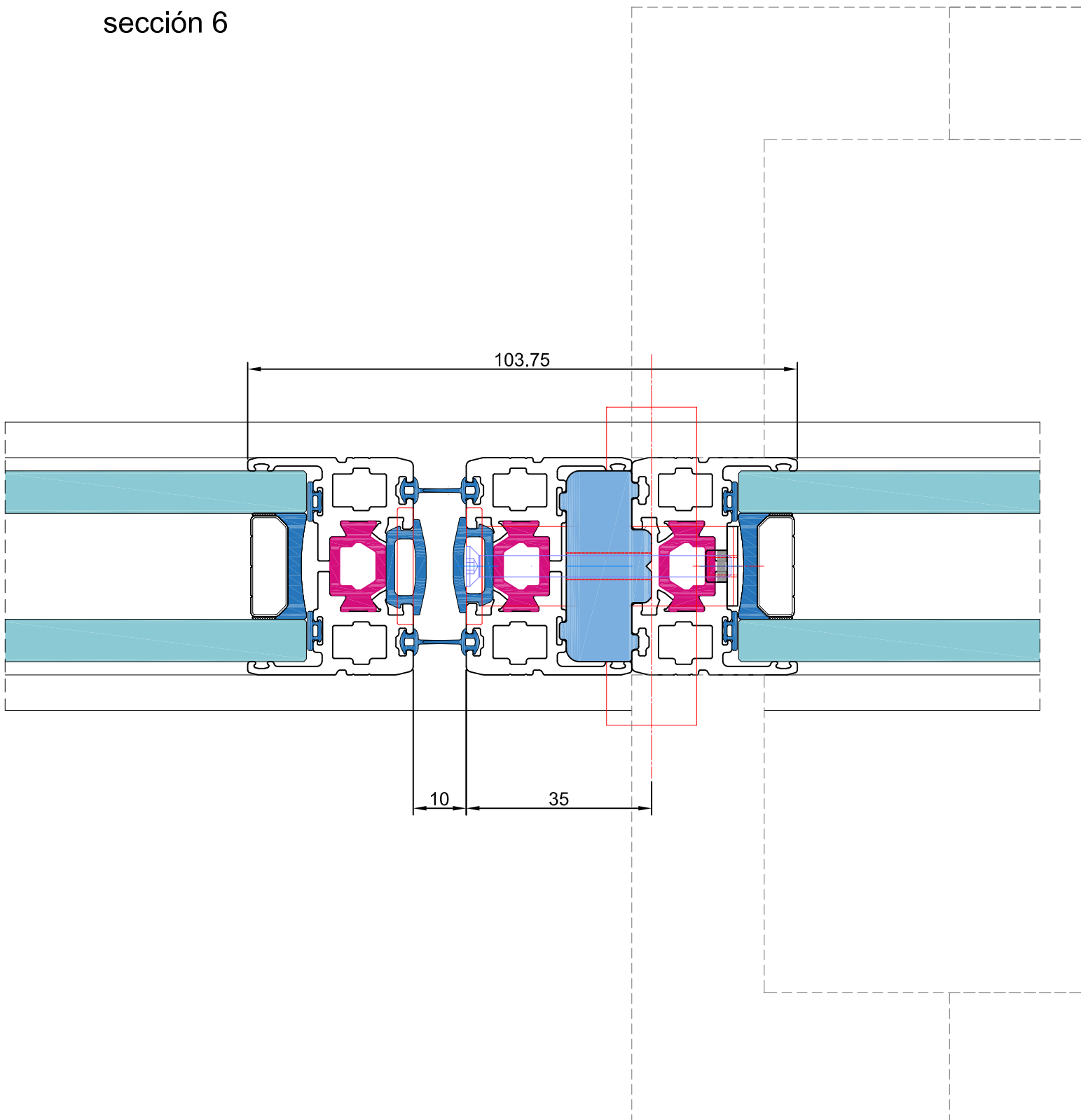


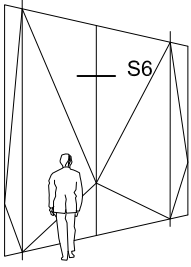
QEXP-P PIVOT

2 Hojas apertura exterior
cerradura manual / automática / eléctrica T35



sección 6

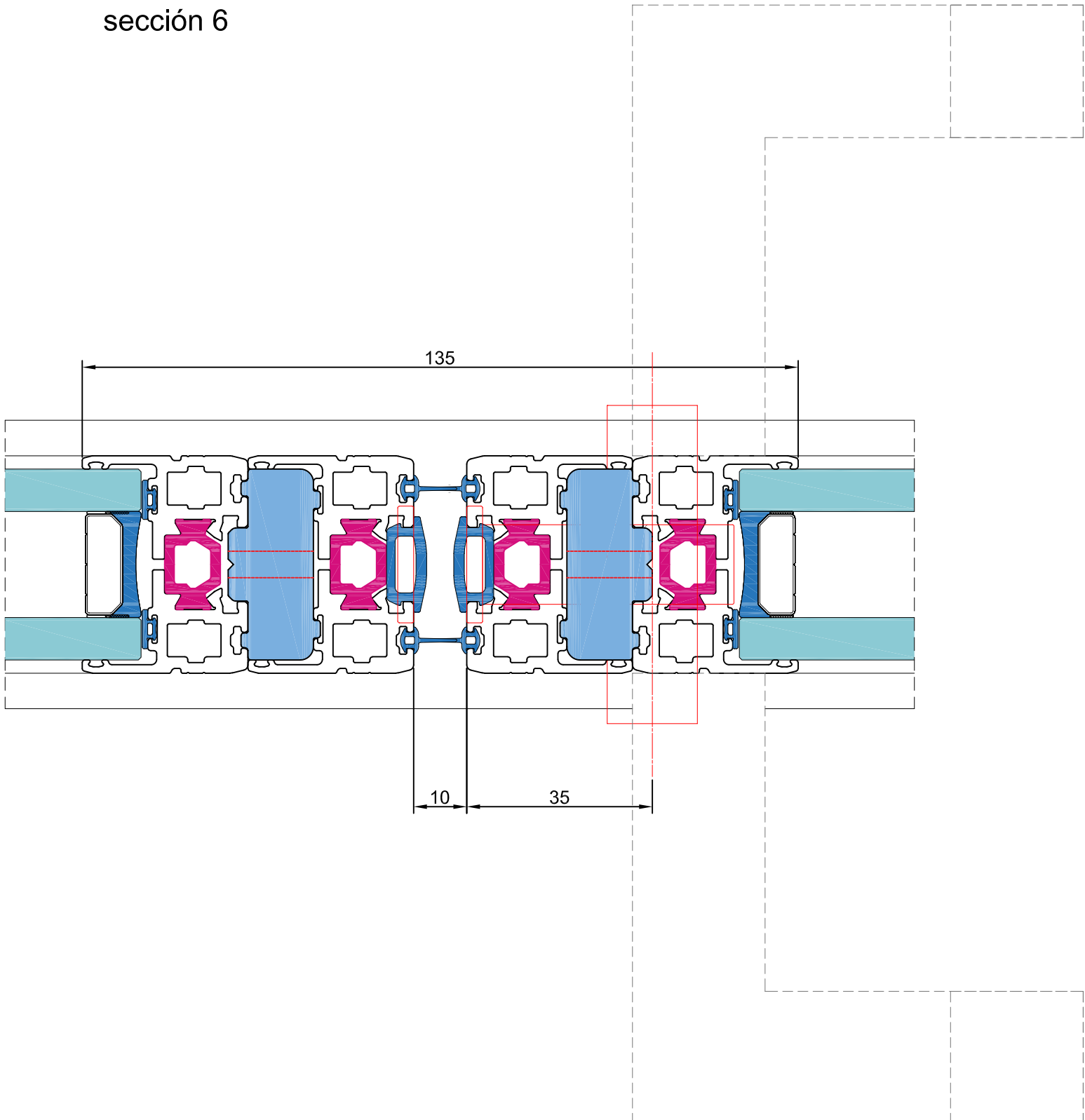




QEXP-P PIVOT

2 Hojas apertura exterior
cerradura manual / automática / eléctrica T35

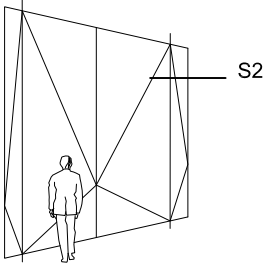
sección 6



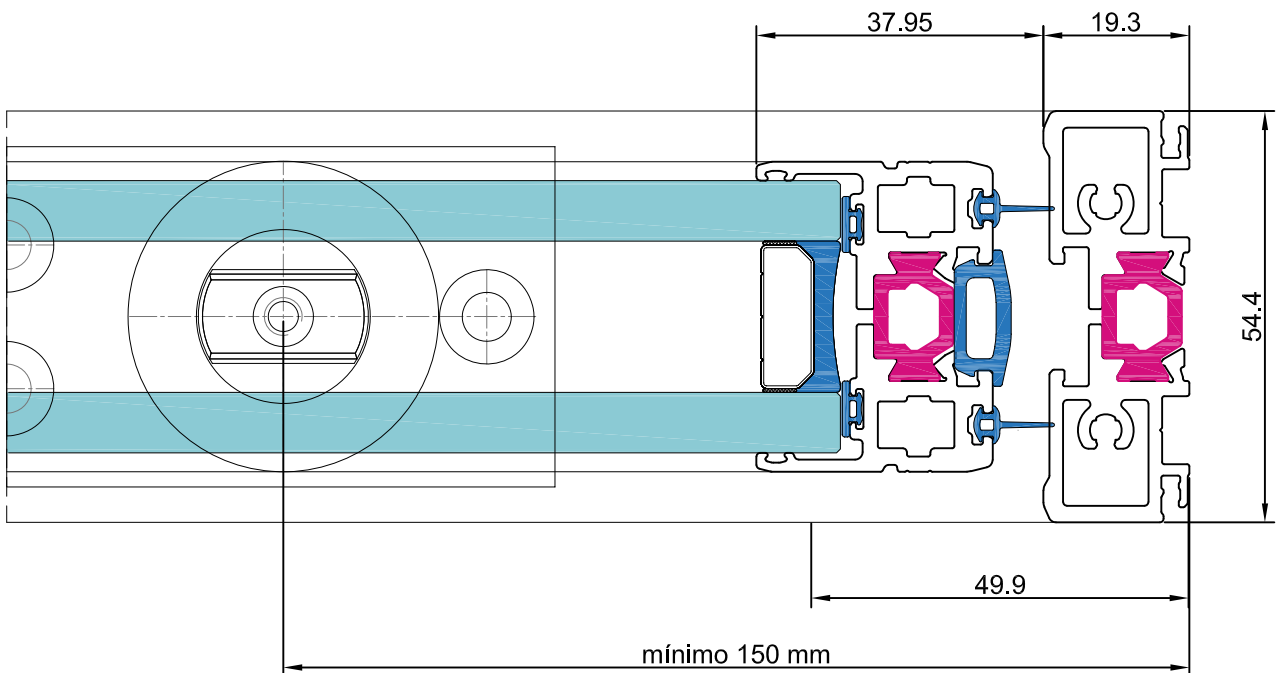
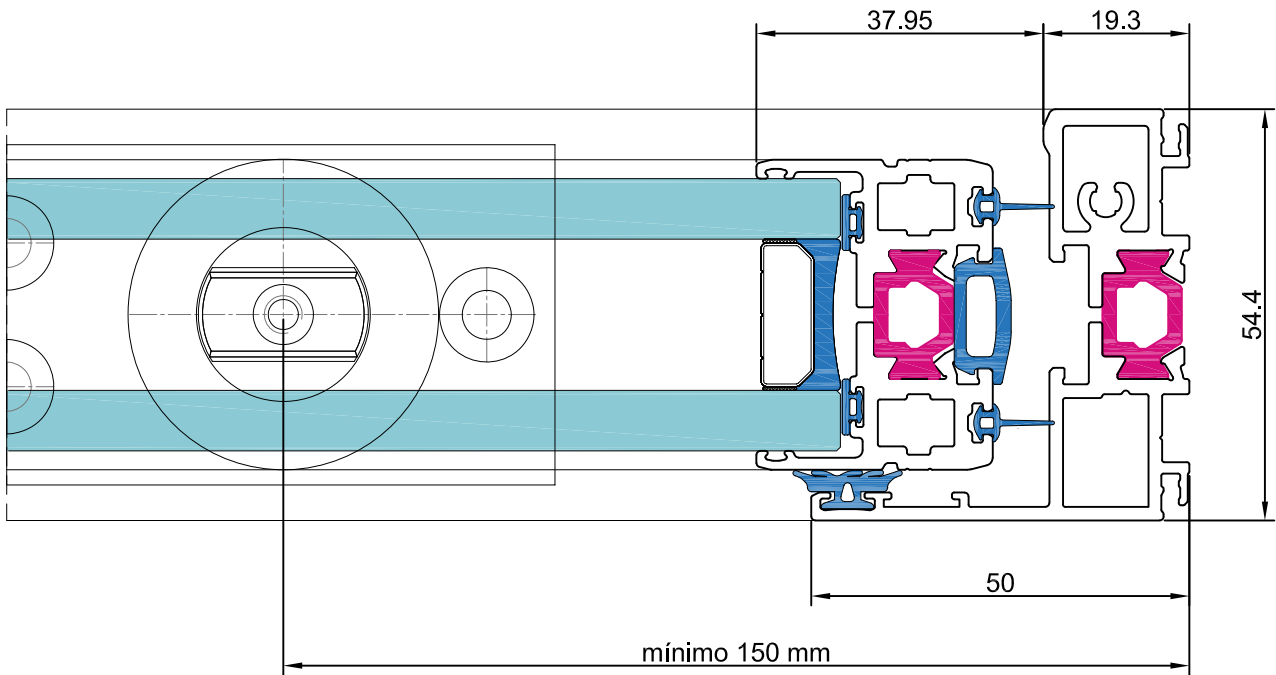
aluminio

QEXP-P PIVOT

2 Hojas apertura exterior

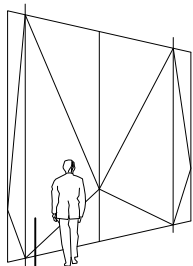


sección 7

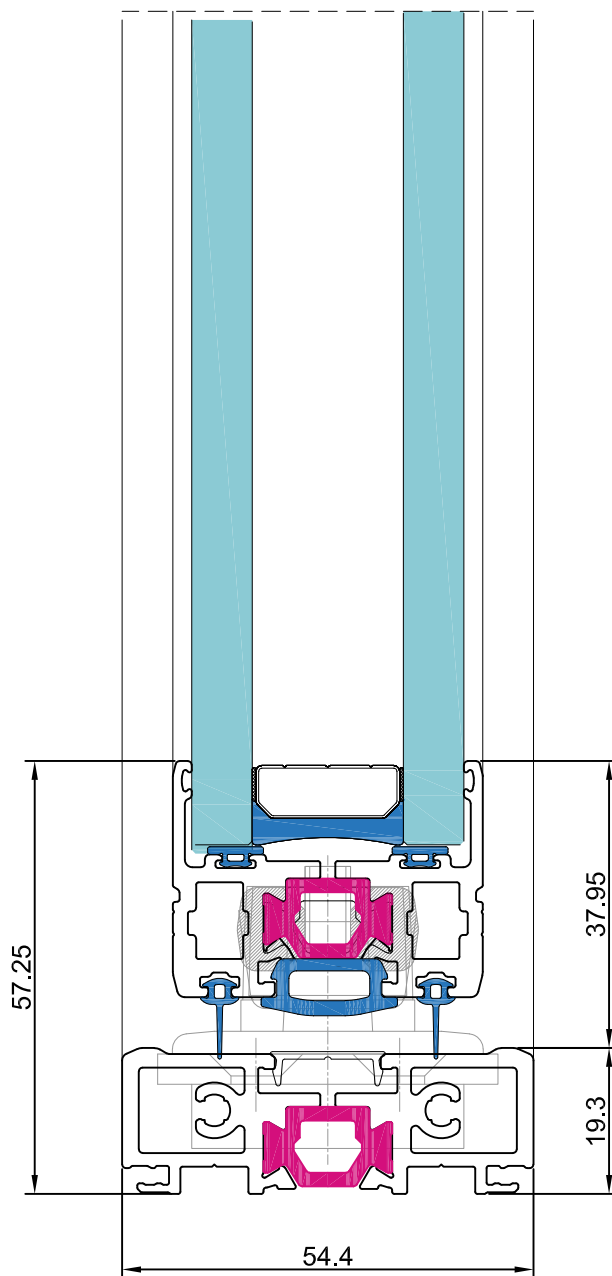


QEXP-P PIVOT

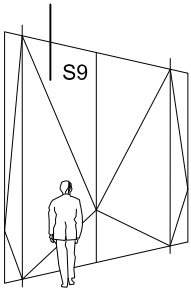
2 Hojas apertura exterior



sección 8



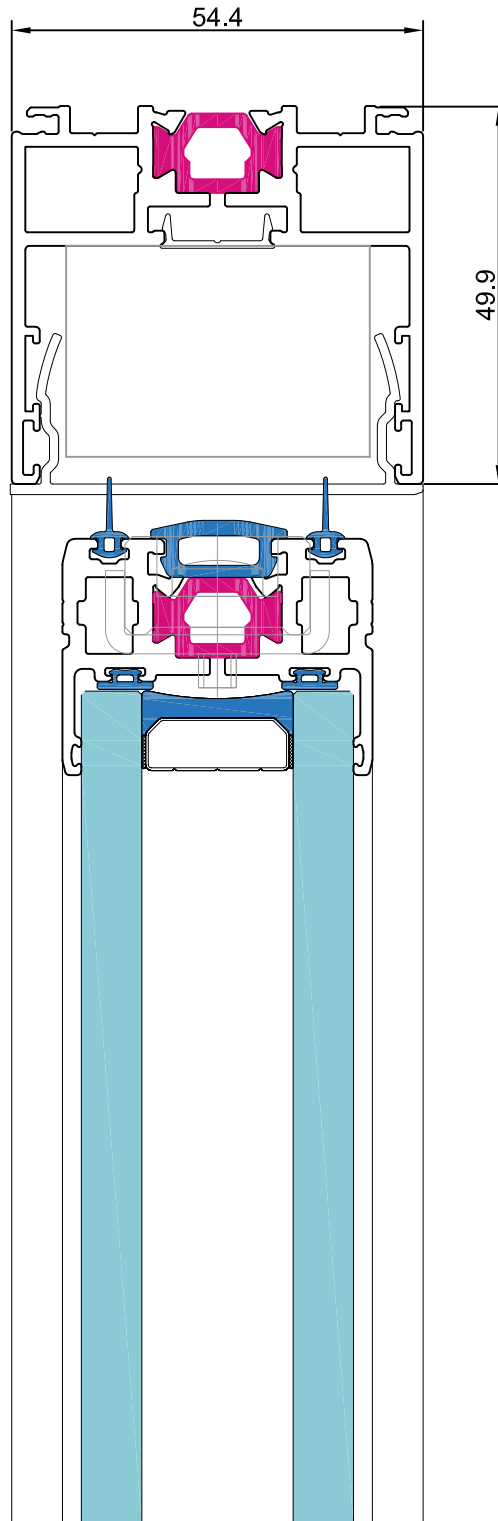
aluminio



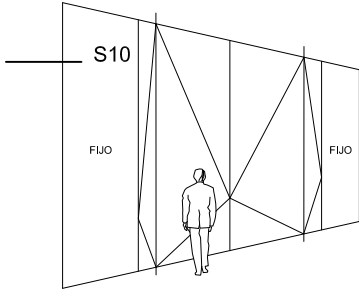
sección 9

QEXP-P PIVOT

2 Hojas apertura exterior



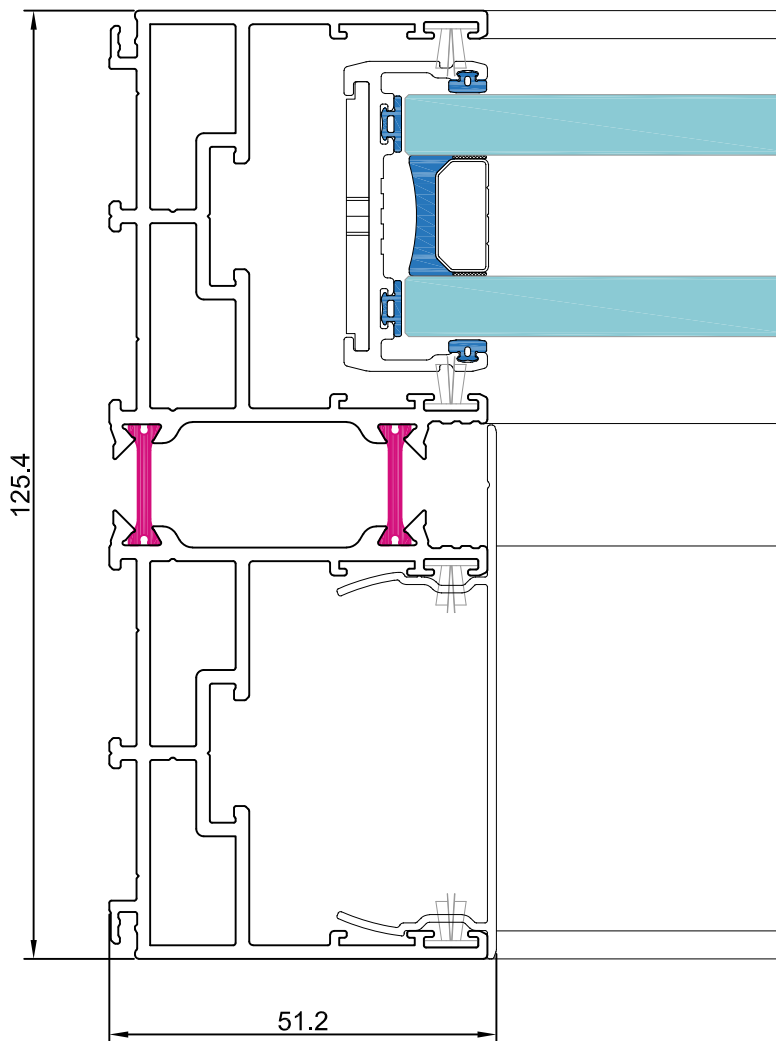
aluminio



QEXP-P PIVOT

2 Hojas con fijos laterales

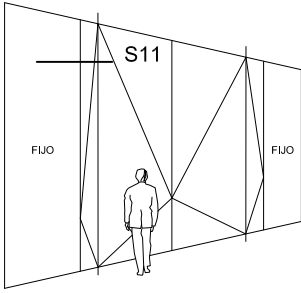
sección 10



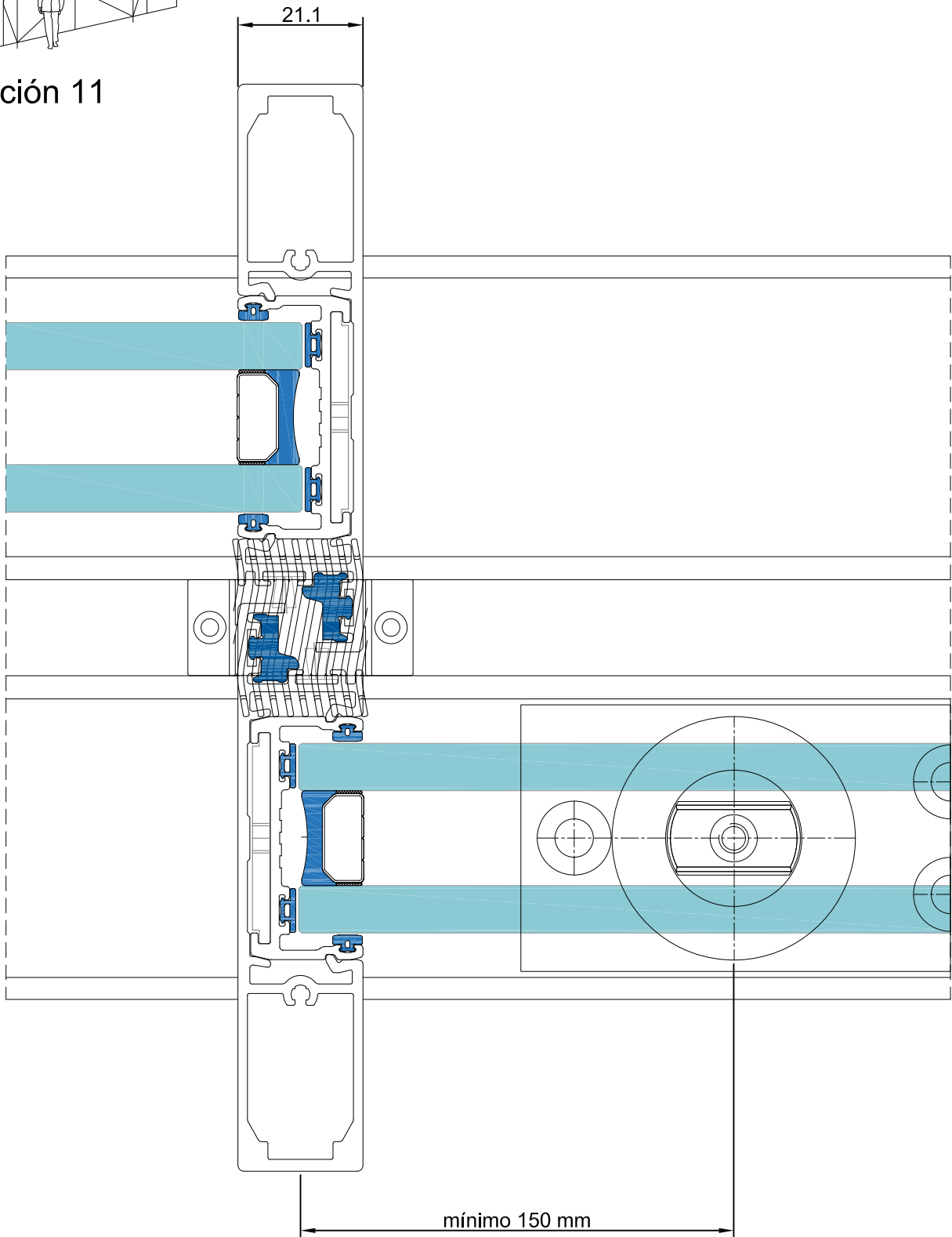
aluminio

QEXP-P PIVOT

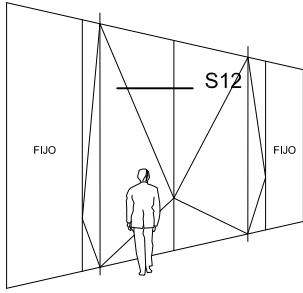
2 Hojas con fijos laterales



sección 11



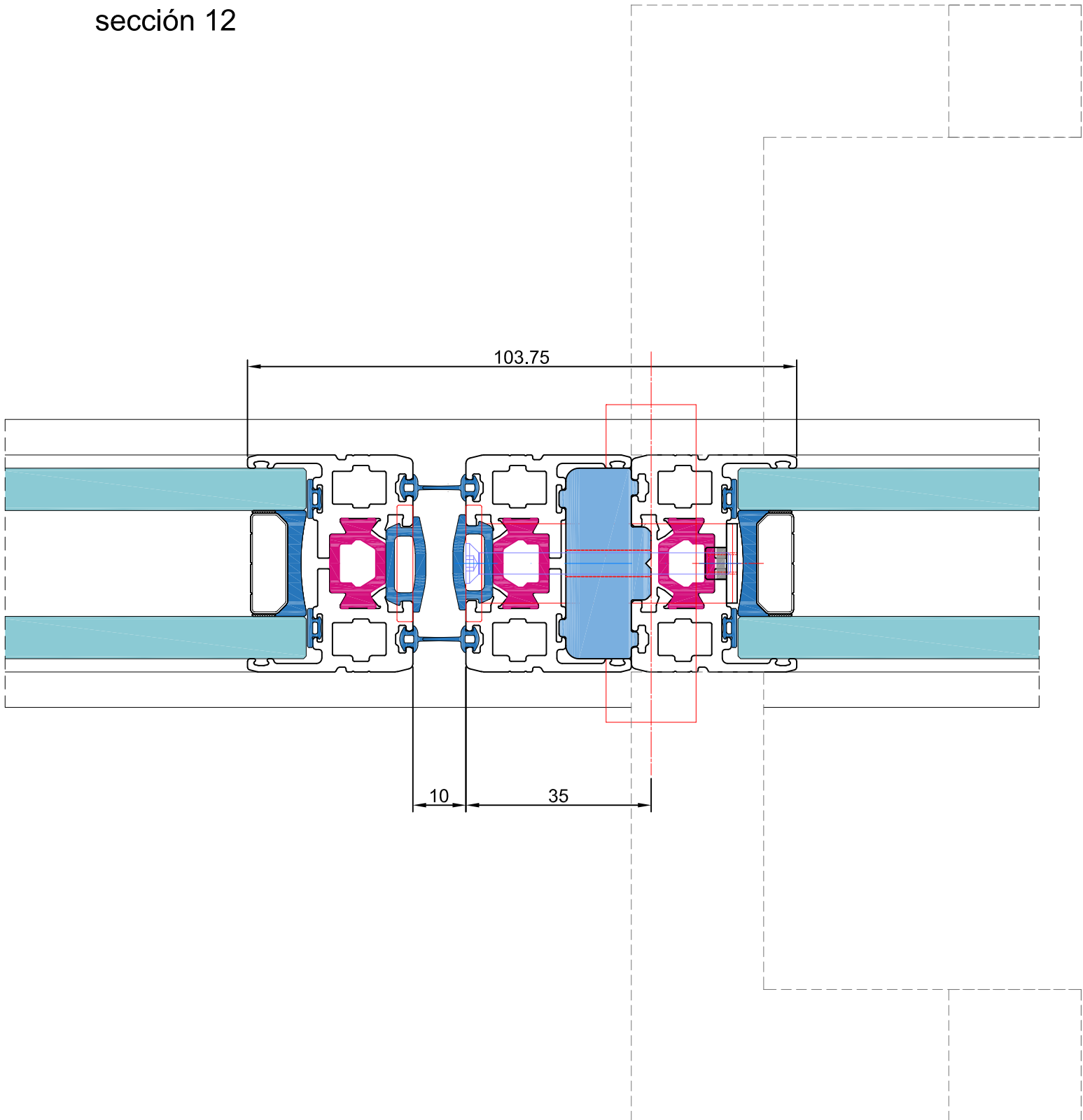
aluminio



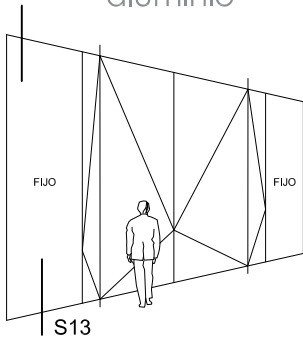
QEXP-P PIVOT

2 Hojas con fijos laterales

sección 12



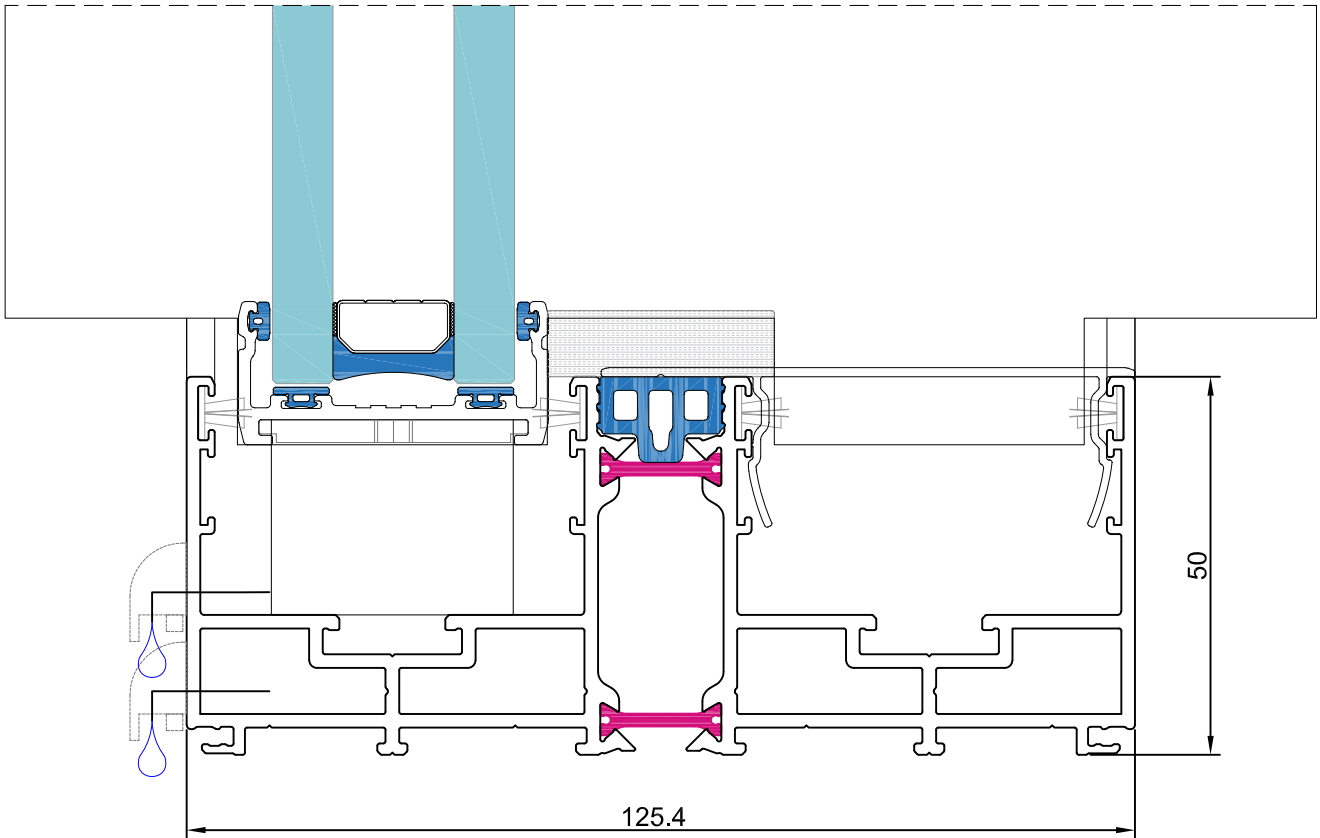
aluminio



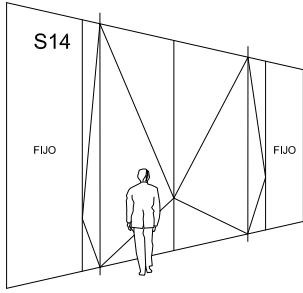
QEXP-P PIVOT

2 Hojas con fijos laterales

sección 13



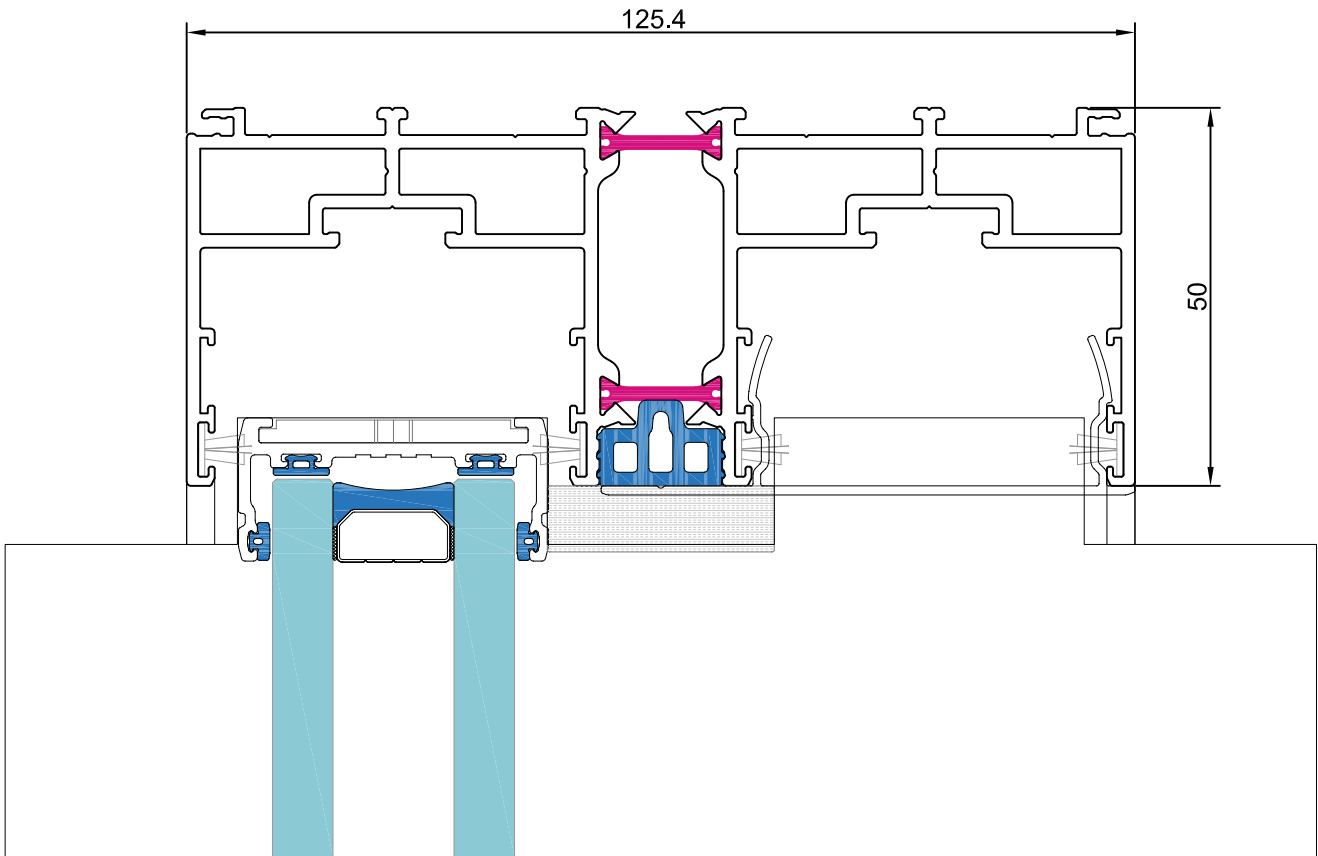
aluminio



QEXP-P PIVOT

2 Hojas con fijos laterales

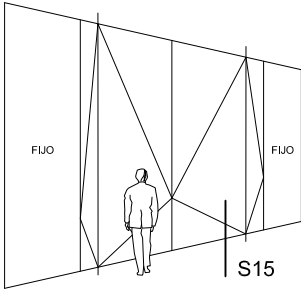
sección 14



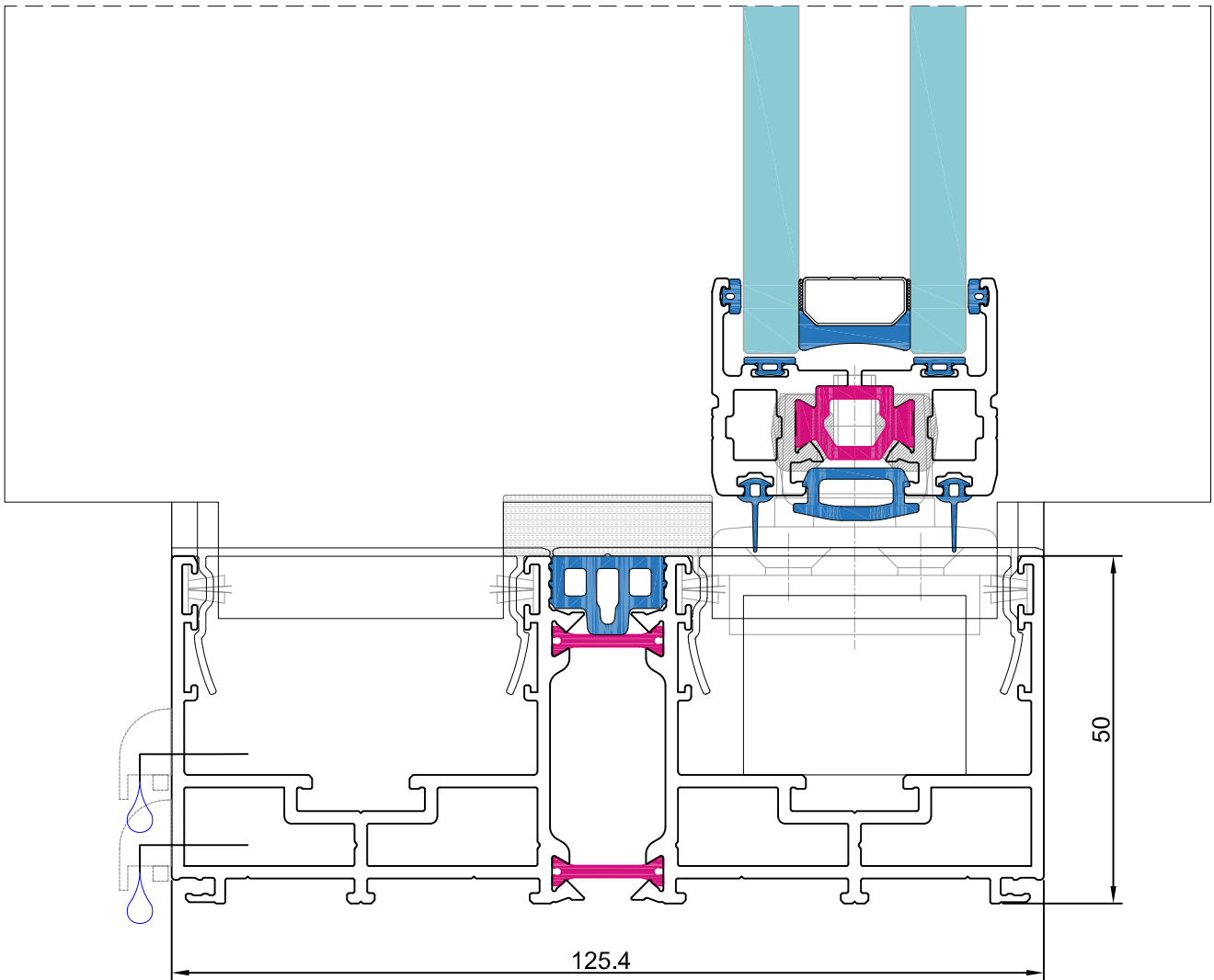
aluminio

QEXP-P PIVOT

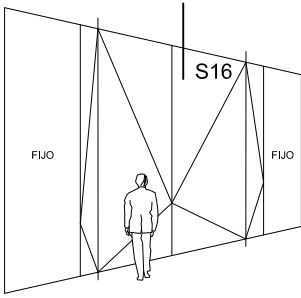
2 Hojas con fijos laterales



sección 15



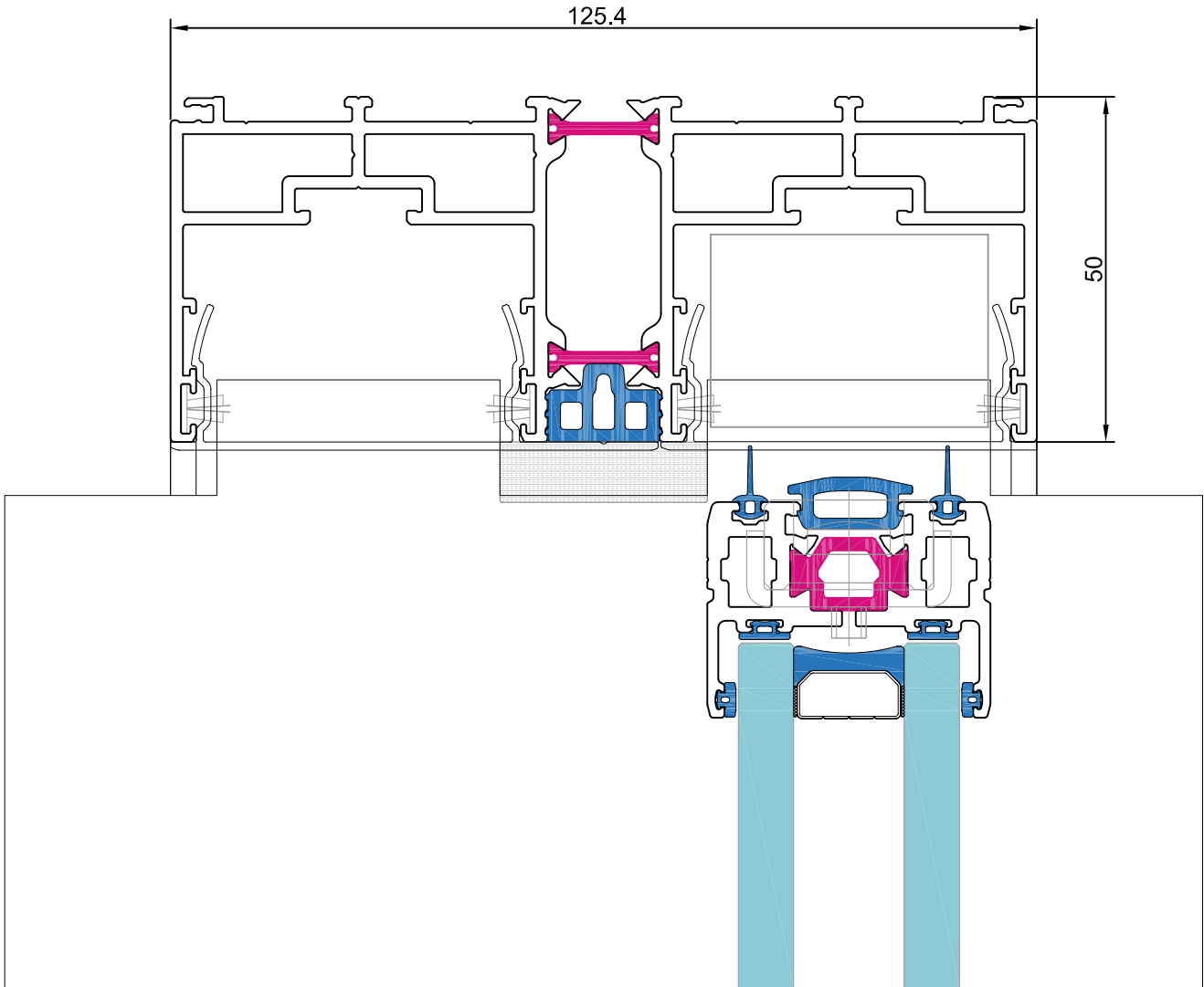
aluminio



QEXP-P PIVOT

2 Hojas con fijos laterales

sección 16



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

The page features three large, thin, black curved lines that sweep from the top right towards the bottom right, creating a sense of motion and expansion.

Q *EXPANSION 36*

www.qsystemsaluminio.com

e-mail: info@qsystemsaluminio.com