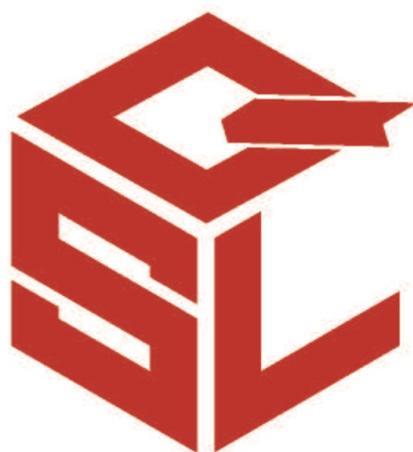


catálogo de sistema

QSLIDE

SERIE PRACTICABLE DESLIZANTE



QUALITY
SYSTEMS
LINE

Quality Windows



INDICE

1_ Características técnicas de la serie

2_ Accesorios y juntas

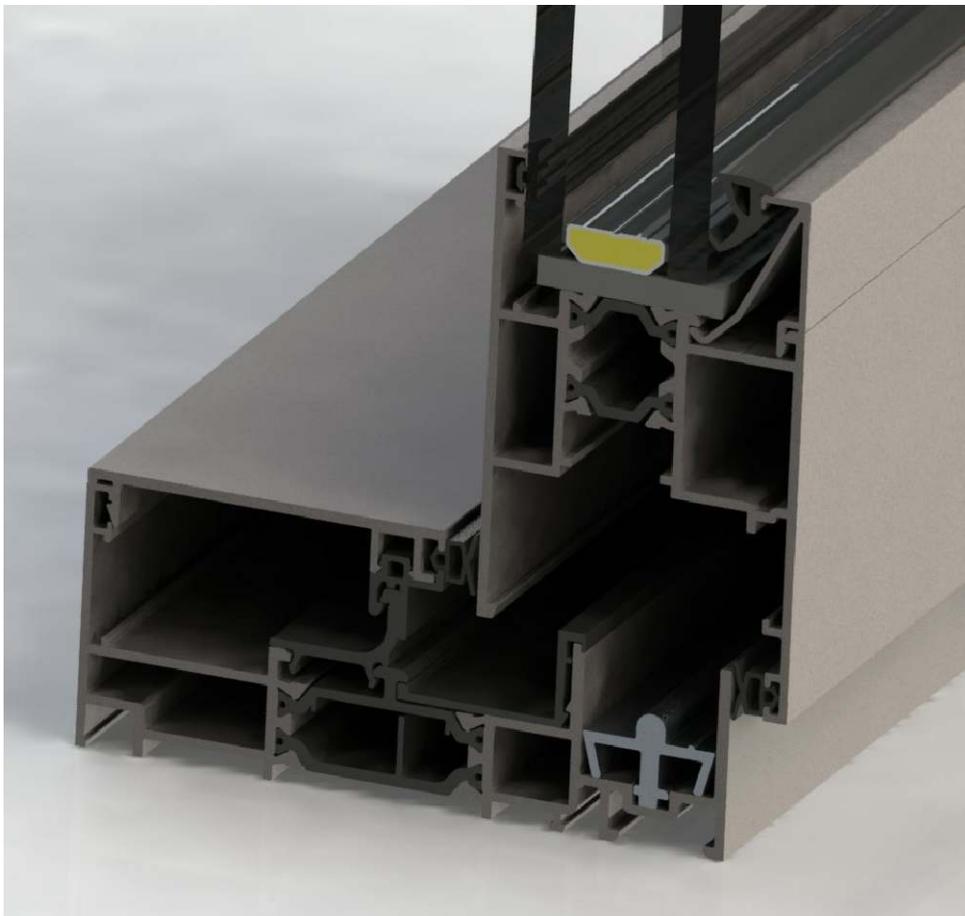
3_ Relación de perfiles

4_ Perfiles

5_ Tabla de acristalamiento

6_ Nudos

7_ Lista de corte



Sistema QSlide

Sistema practicable deslizante con RPT de 110 mm.

Características del sistema

Sistema practicable deslizante con rotura térmica de alto rendimiento térmico y acústico y elevada hermeticidad.

El sistema QSlide, que integra el herraje inteligente ROTO Patio Inowa, permite un peso máximo por hoja de 400 kg y una elevada seguridad antirrobo con clase de resistencia RC2 gracias al herraje perimetral con puntos de cierre activos.

El sistema QSlide 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 reforzada con un 25% de fibra de vidrio de TECHNOFORM de 35 mm en marcos y de 18 mm en hojas.

Espesor medio de perfiles de aluminio de 1,6 mm.

Marcos

Marco de dos carriles con sección de 110 mm.

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

Guía de deslizamiento inferior en aluminio en acabado anodizado plata mate.

Hojas

Hojas móviles con sección de 53 mm.

Hojas ensambladas con escuadra de fundición y de alineamiento para la correcta unión de los ingletes.

Estanqueidad asegurada a través de juntas en EPDM y felpudo tipo Trifin o Fin Seal con laminas intermedias.

Acristalamiento de vidrio doble de 6 a 36 mm.

Dimensiones y aperturas

Dimensión de hoja mínima y máxima: 600 mm a 3000 mm (L); 710 mm a 3600 mm (H).

Peso máximo de 200 kilos por hoja con herraje estándar y hasta 400 kilos por hoja con el reforzado.

Posibilidades de apertura de 2, 3 o 4 hojas.

Integridad de estanqueidad asegurada a través de junta en EPDM.

Clasificaciones

Sistema certificado por ENSATEC laboratorio notificado nº 1668 para pruebas de ensayo inicial de tipo (ITT) según los requisitos definidos en la norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2016, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación".

Categorías alcanzadas por el sistema QSlide en tipología 1 hoja móvil +1 hojas fija 2225 x 2225 mm:

1. Permeabilidad al aire: CLASE 4 (según EN 12207:2017)
2. Estanqueidad al agua: CLASE 9A (según EN12208:2000)
3. Resistencia al viento: CLASE C3 (según EN 12210:2017)

Coefficiente de transmisión térmica U_w desde 1,0 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 $R_w \leq 38$ dB

CORREDERA ELEVABLE QSYSTEMS QSlide, con rotura de puente térmico

Ud. de ventana o balconera practicable deslizante de la serie QSlide de QSYSTEMS, de 2, 3 o 4 hojas con rotura de puente térmico mediante varillas aislantes de poliamida 6.6 reforzadas con 25 % de fibra de vidrio de 35 mm en marcos y de 18 mm en hojas, 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 110 mm, el ensamblaje se realiza a corte a inglete y la fijación mediante doble escuadra de bloqueo de fundición. Drenaje en el raíl inferior por mecanización, con deflectores antirreflujo. Perfil de hoja tubular de módulo 53 mm, con ensamble a corte a inglete y fijación con doble escuadra de bloqueo.

Perfil central sujeto a marco mediante piezas de unión de aluminio extruido atornilladas al perfil de travesaño.

El accionamiento se realiza mediante herrajes deslizante que permiten un fácil e inteligente desplazamiento de la hoja, con grandes pesos de hasta 250 kilos por hoja y dimensiones de hasta 2,00 metros de longitud y 2,50 metros en altura por hoja. En posición abierta la hoja permite una aireación controlada al no existir contacto de la junta con el marco. En posición cerrada ofrece una perfecta estanqueidad en todo el perímetro al actuar las juntas comprimidas por la acción de cierre perpendicular al marco. Puede incorporar puntos de cierre adicionales verticales en hojas según el gráfico de dimensiones máximas recomendadas por el fabricante de la serie.

La estanqueidad se consigue mediante doble junta de EPDM calidad marina y doble felpa con lámina central.

Acristalada con doble y triple vidrio con cámara aislante .../.../... (vidrio exterior/cámara/vidrio interior) con sello de calidad, fijado mediante junquillo interior recto o curvo, colocado sobre calzos elásticos, con junta de EPDM calidad marina.

Clasificación de la carpintería:

Permeabilidad al aire CLASE 4 (según EN 12207:2017)

Estanqueidad al agua CLASE 9A (según EN 12208:2000)

Resistencia al viento CLASE C3 (según EN 12210:2017)

coeficiente de transmisión térmica de marco $U_f = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ con espumas
y $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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

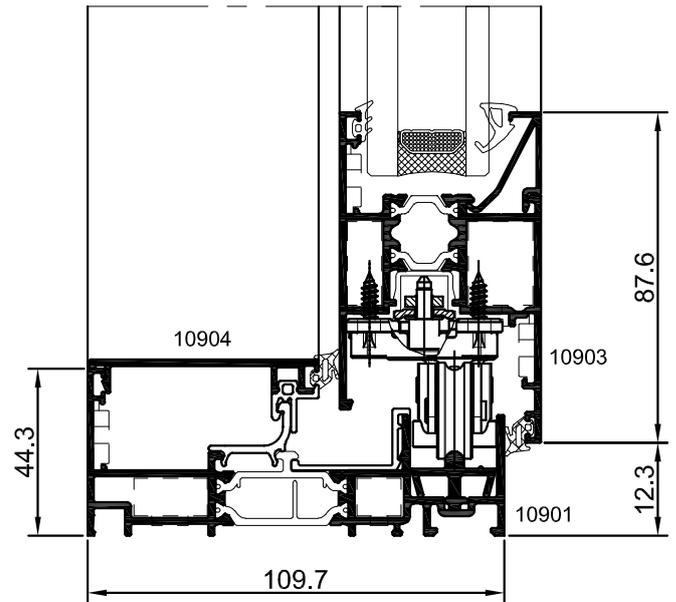
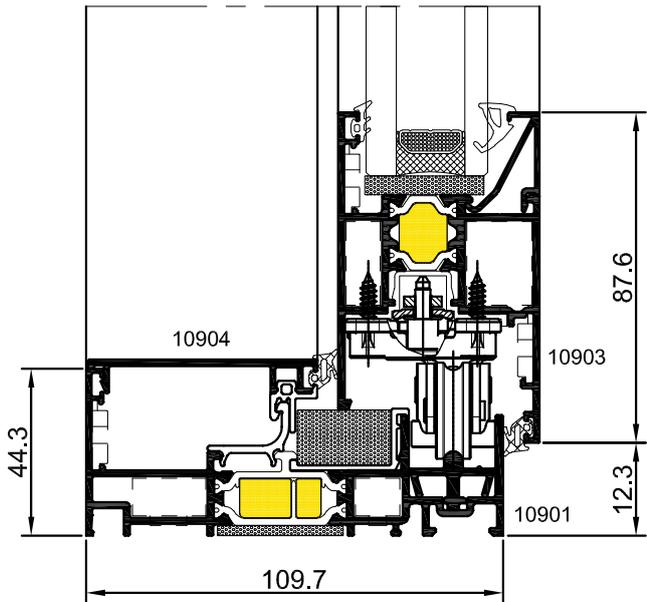
COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN EF+

SOLUCIÓN BASICA

Uf = 2,9 W/m²K

Uf = 3,1 W/m²K



Cálculo de transmitancia térmica (Uw) para ventana de dos hojas con dimensiones 1500x2200

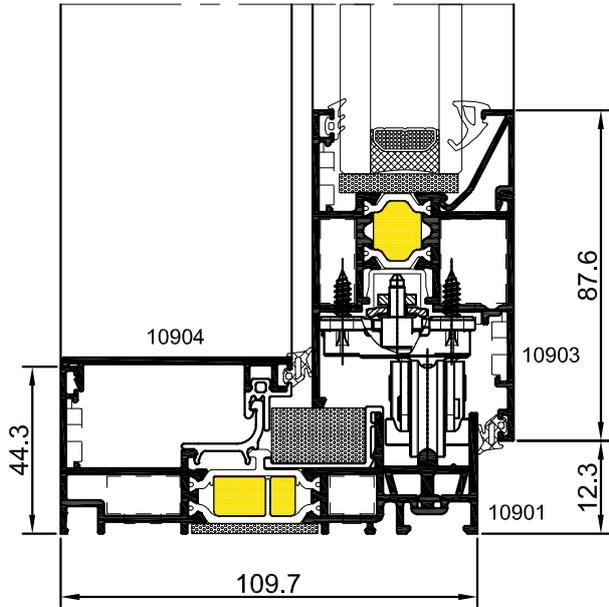
| SOLUCIÓN EF + | INTERCALARIO VIDRIO | Ψ_g [W/mK] | VIDRIO DOBLE | | | | | VIDRIO TRIPLE | | | |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|--------------------|---------------|-----|-----|
| | | | U_g [W/m²K] | | | | | Ψ_g [W/mK] | U_g [W/m²K] | | |
| | | | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| ALUMINIO | 0.110 | 2.7 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 0.110 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | |
| SPACER M TECHNOFORM | 0.049 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 0.044 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | |
| SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 0.031 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | |

| SOLUCIÓN BASICA | INTERCALARIO VIDRIO | Ψ_g [W/mK] | VIDRIO DOBLE | | | | | VIDRIO TRIPLE | | | |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|--------------------|---------------|-----|-----|
| | | | U_g [W/m²K] | | | | | Ψ_g [W/mK] | U_g [W/m²K] | | |
| | | | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| ALUMINIO | 0.110 | 2.8 | 2.5 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 0.110 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | |
| SPACER M TECHNOFORM | 0.049 | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 0.044 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | |
| SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036 | 2.6 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 0.031 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | |

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN EF+

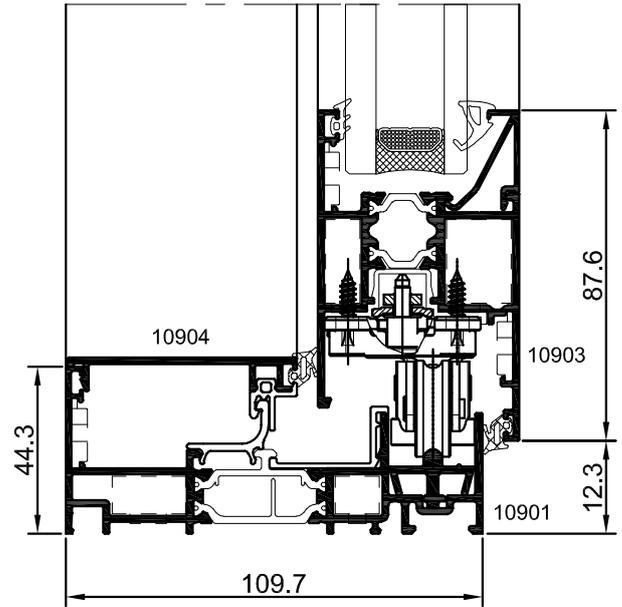
$U_f = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$



COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN BASICA

$U_f = 3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

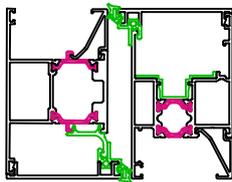
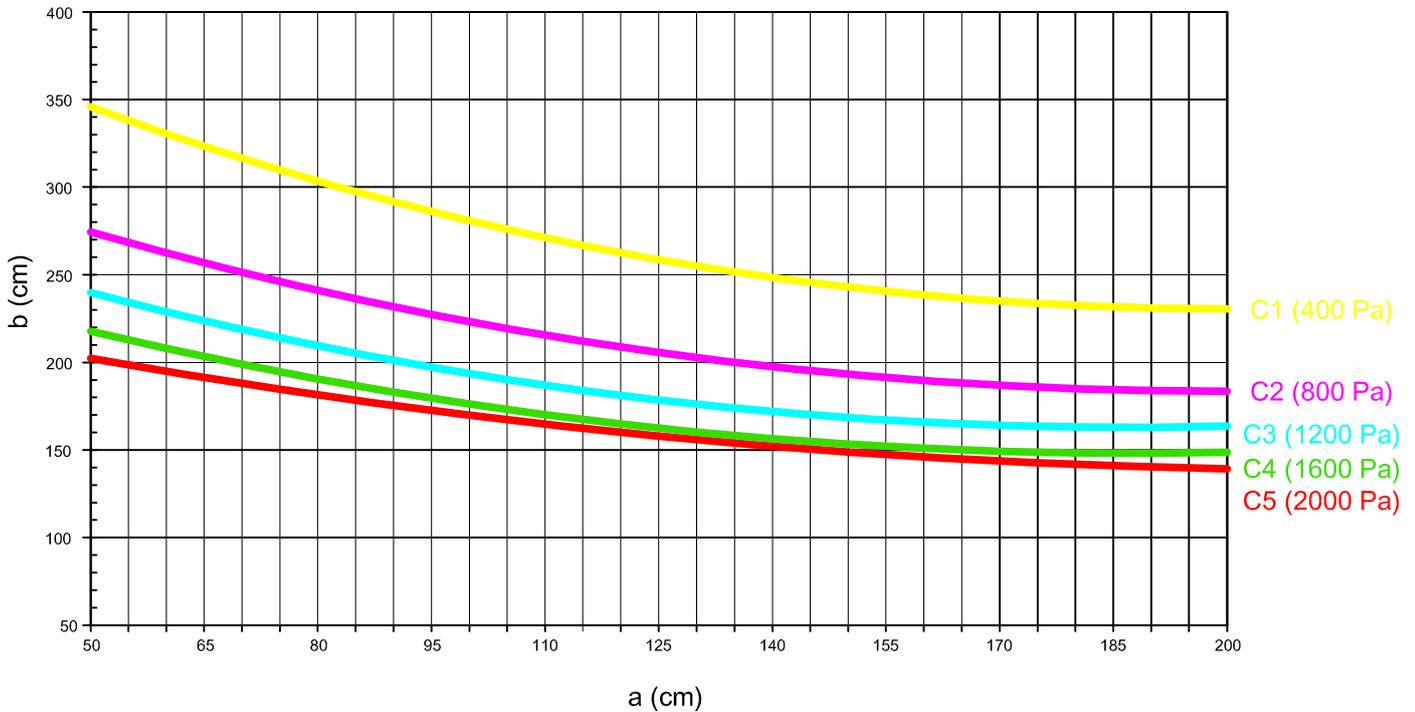


Cálculo de transmitancia térmica (U_w) para ventana de dos hojas con dimensiones 4000x2500

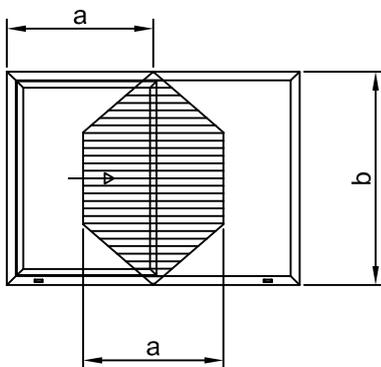
| SOLUCIÓN EF + | INTERCALARIO VIDRIO | Ψ_g [W/mK] | VIDRIO DOBLE | | | | | VIDRIO TRIPLE | | | |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|--------------------|---------------|-----|-----|
| | | | U_g [W/m2K] | | | | | Ψ_g [W/mK] | U_g [W/m2K] | | |
| | | | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| ALUMINIO | 0.110 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 0.110 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | |
| SPACER M TECHNOFORM | 0.049 | 2.3 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 0.044 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | |
| SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036 | 2.3 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 0.031 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | |

| SOLUCIÓN BASICA | INTERCALARIO VIDRIO | Ψ_g [W/mK] | VIDRIO DOBLE | | | | | VIDRIO TRIPLE | | | |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|--------------------|---------------|-----|-----|
| | | | U_g [W/m2K] | | | | | Ψ_g [W/mK] | U_g [W/m2K] | | |
| | | | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| ALUMINIO | 0.110 | 2.5 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 0.110 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | |
| SPACER M TECHNOFORM | 0.049 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 0.044 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | |
| SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036 | 2.3 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 0.031 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | |

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja ($I_x = 45,40 \text{ cm}^4$)



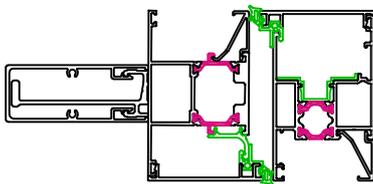
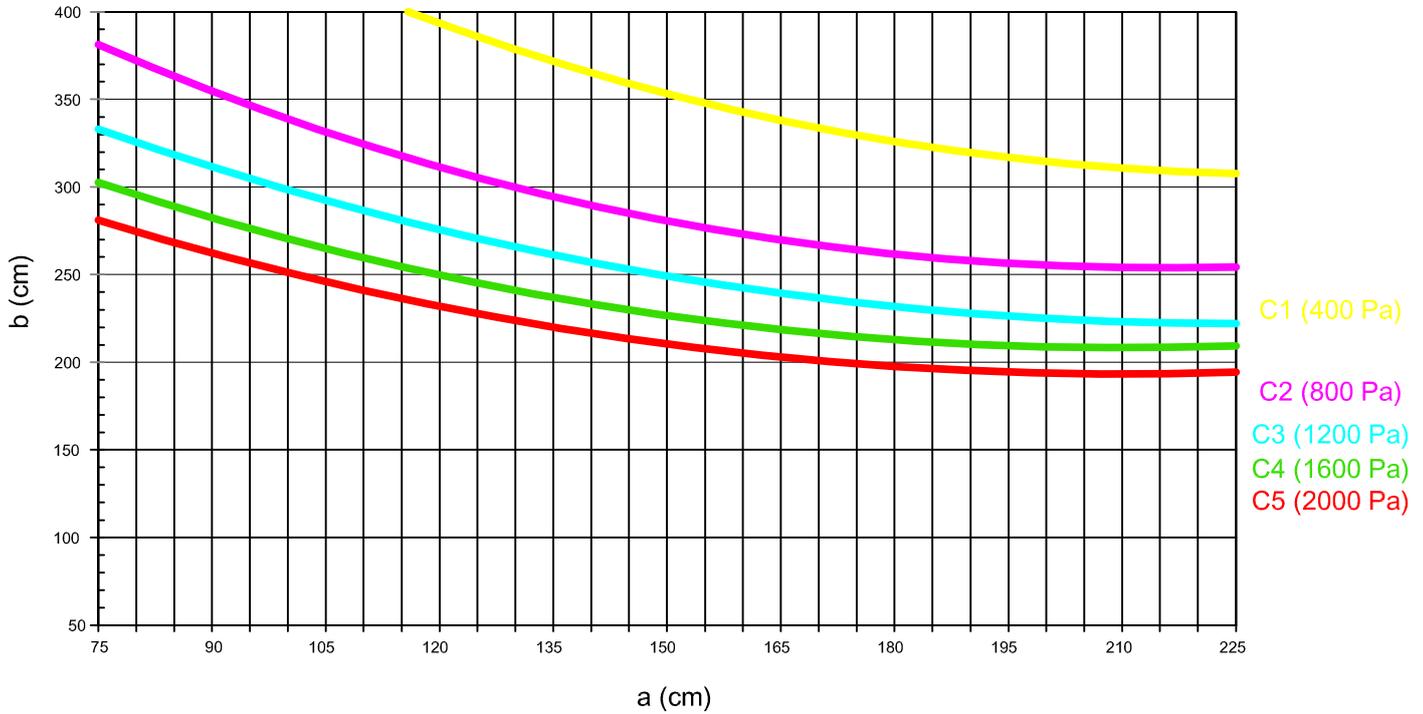
Escala 1:4



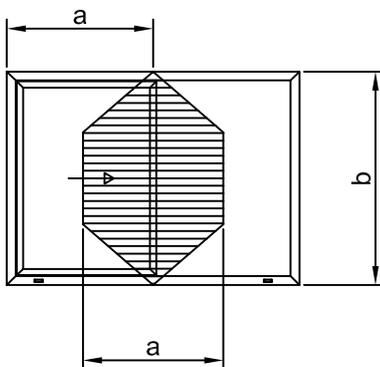
| Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210 | |
|--|----------------|
| Clase | Flecha Frontal |
| A | < 1/150 |
| B | < 1/200 |
| C | < 1/300 |

| Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210 | |
|--|--------------|
| Clase | Presión (Pa) |
| 1 | 400 |
| 2 | 800 |
| 3 | 1200 |
| 4 | 1600 |
| 5 | 2000 |
| Exxxx | xxxx |

Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000
hoja ($I_x = 121,81 \text{ cm}^4$)



Escala 1:4



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

| Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210 | |
|--|--------------|
| Clase | Presión (Pa) |
| 1 | 400 |
| 2 | 800 |
| 3 | 1200 |
| 4 | 1600 |
| 5 | 2000 |
| Exxxx | xxxx |

AISLAMIENTO ACÚSTICO SEGÚN UNE EN 14351-1:2006+A1:2011 (ANEXO B)

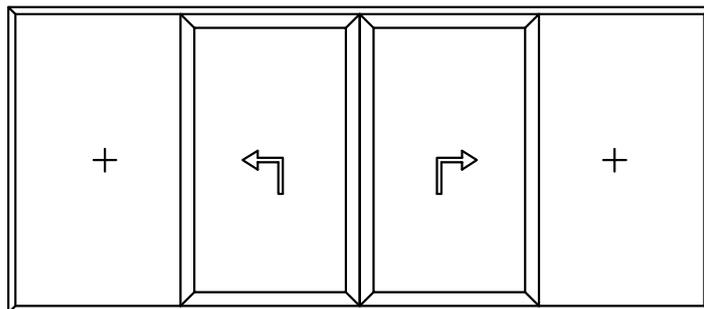
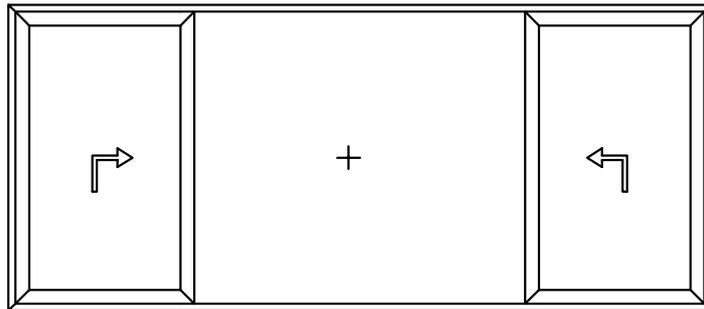
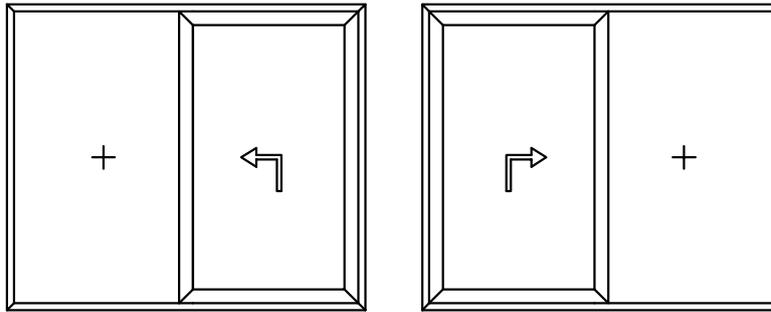
| Vidrio (dB) | Área total ≤ 2,7 m ² | 2,7 m ² < Área total ≤ 3,6 m ² | 3,6 m ² < Área total ≤ 4,6 m ² | 4,6 m ² < Área total |
|-------------|---------------------------------|--|--|---------------------------------|
| 28(-1;-4) | 31(-1;-5) ^{1s} | 30(-1;-5) ^{1s} | 29(-1;-5) ^{1s} | 28(-1;-5) ^{1s} |
| 29(-2;-3) | 32(-1;-4) ^{1s} | 31(-1;-4) ^{1s} | 30(-1;-4) ^{1s} | 29(-1;-4) ^{1s} |
| 29(-2;-4) | 32(-1;-5) ^{1s} | 31(-1;-5) ^{1s} | 30(-1;-5) ^{1s} | 29(-1;-5) ^{1s} |
| 30(-1;-2) | 33(-1;-3) ^{1s} | 32(-1;-3) ^{1s} | 31(-1;-3) ^{1s} | 30(-1;-3) ^{1s} |
| 30(-1;-5) | 33(-1;-6) ^{1s} | 32(-1;-6) ^{1s} | 31(-1;-6) ^{1s} | 30(-1;-6) ^{1s} |
| 31(-2;-3) | 33(-1;-3) ^{1s} | 32(-1;-3) ^{1s} | 31(-1;-3) ^{1s} | 30(-1;-3) ^{1s} |
| 31(-1;-4) | 33(-1;-4) ^{1s} | 32(-1;-4) ^{1s} | 31(-1;-4) ^{1s} | 30(-1;-4) ^{1s} |
| 32(-1;-3) | 34(-1;-4) ^{1s} | 33(-1;-4) ^{1s} | 32(-1;-4) ^{1s} | 31(-1;-4) ^{1s} |
| 32(-2;-3) | 34(-1;-4) ^{1s} | 33(-1;-4) ^{1s} | 32(-1;-4) ^{1s} | 31(-1;-4) ^{1s} |
| 32(-2;-5) | 34(-1;-5) ^{1s} | 33(-1;-5) ^{1s} | 32(-1;-5) ^{1s} | 31(-1;-5) ^{1s} |
| 33(-1;-3) | 34(-1;-3) ^{1s} | 33(-1;-3) ^{1s} | 32(-1;-3) ^{1s} | 31(-1;-3) ^{1s} |
| 33(-2;-5) | 34(-1;-4) ^{1s} | 33(-1;-4) ^{1s} | 32(-1;-4) ^{1s} | 31(-1;-4) ^{1s} |
| 33(-2;-5) | 34(-1;-4) ^{1s} | 33(-1;-4) ^{1s} | 32(-1;-4) ^{1s} | 31(-1;-4) ^{1s} |
| 34(-1;-2) | 35(-1;-3) ^{2s} | 34(-1;-3) ^{2s} | 33(-1;-3) ^{2s} | 32(-1;-3) ^{2s} |
| 34(-1;-3) | 35(-1;-4) ^{1s} | 34(-1;-4) ^{1s} | 33(-1;-4) ^{1s} | 32(-1;-4) ^{1s} |
| 34(-2;-4) | 35(-1;-4) ^{1s} | 34(-1;-4) ^{1s} | 33(-1;-4) ^{1s} | 32(-1;-4) ^{1s} |
| 34(-2;-5) | 35(-1;-5) ^{1s} | 34(-1;-5) ^{1s} | 33(-1;-5) ^{1s} | 32(-1;-5) ^{1s} |
| 34(-2;-6) | 35(-1;-5) ^{1s} | 34(-1;-5) ^{1s} | 33(-1;-5) ^{1s} | 32(-1;-5) ^{1s} |
| 35(-2;-5) | 35(-1;-4) ^{1s} | 34(-1;-4) ^{1s} | 33(-1;-4) ^{1s} | 32(-1;-4) ^{1s} |
| 35(-2;-6) | 35(-1;-5) ^{1s} | 34(-1;-5) ^{1s} | 33(-1;-5) ^{1s} | 32(-1;-5) ^{1s} |
| 35(-3;-6) | 35(-1;-5) ^{1s} | 34(-1;-5) ^{1s} | 33(-1;-5) ^{1s} | 32(-1;-5) ^{1s} |
| 36(-1;-2) | 36(-1;-3) ^{2s} | 35(-1;-3) ^{2s} | 34(-1;-3) ^{2s} | 33(-1;-3) ^{2s} |
| 36(-2;-4) | 36(-1;-4) ^{2s} | 35(-1;-4) ^{2s} | 34(-1;-4) ^{2s} | 33(-1;-4) ^{2s} |
| 36(-2;-5) | 36(-1;-5) ^{2s} | 35(-1;-5) ^{2s} | 34(-1;-5) ^{2s} | 33(-1;-5) ^{2s} |
| 36(-2;-6) | 36(-1;-5) ^{2s} | 35(-1;-5) ^{2s} | 34(-1;-5) ^{2s} | 33(-1;-5) ^{2s} |
| 36(-3;-7) | 36(-1;-6) ^{2s} | 35(-1;-6) ^{2s} | 34(-1;-6) ^{2s} | 33(-1;-6) ^{2s} |
| 37(-2;-5) | 36(-1;-4) ^{2s} | 35(-1;-4) ^{2s} | 34(-1;-4) ^{2s} | 33(-1;-4) ^{2s} |
| 37(-3;-7) | 36(-1;-5) ^{2s} | 35(-1;-5) ^{2s} | 34(-1;-5) ^{2s} | 33(-1;-5) ^{2s} |
| 38(-1;-5) | 37(-1;-5) ^{2s} | 36(-1;-5) ^{2s} | 35(-1;-5) ^{2s} | 34(-1;-5) ^{2s} |
| 38(-2;-4) | 37(-1;-4) ^{2s} | 36(-1;-4) ^{2s} | 35(-1;-4) ^{2s} | 34(-1;-4) ^{2s} |
| 38(-1;-5) | 37(-1;-5) ^{2s} | 36(-1;-5) ^{2s} | 35(-1;-5) ^{2s} | 34(-1;-5) ^{2s} |
| 38(-2;-6) | 37(-1;-5) ^{2s} | 36(-1;-5) ^{2s} | 35(-1;-5) ^{2s} | 34(-1;-5) ^{2s} |
| 38(-2;-8) | 37(-1;-6) ^{2s} | 36(-1;-6) ^{2s} | 35(-1;-6) ^{2s} | 34(-1;-6) ^{2s} |
| 39(-2;-6) | 37(-1;-5) ^{2s} | 36(-1;-5) ^{2s} | 35(-1;-5) ^{2s} | 34(-1;-5) ^{2s} |
| 40(-2;-4) | 38(-1;-4) ^{2s} | 37(-1;-4) ^{2s} | 36(-1;-4) ^{2s} | 35(-1;-4) ^{2s} |
| 40(-2;-5) | 38(-1;-5) ^{2s} | 37(-1;-5) ^{2s} | 36(-1;-5) ^{2s} | 35(-1;-5) ^{2s} |
| 40(-3;-7) | 38(-1;-6) ^{2s} | 37(-1;-6) ^{2s} | 36(-1;-6) ^{2s} | 35(-1;-6) ^{2s} |

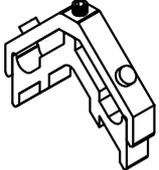
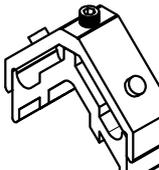
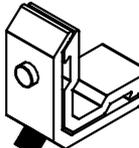
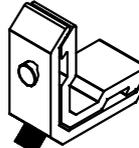
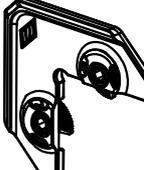
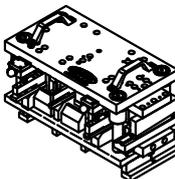
Valor del aislamiento acústico para la ventana (dB) y según superficie de muestras (m²)
 1s ventana practicable sencilla: 1 sellado requerido
 2s ventana practicable sencilla: 2 sellados requeridos

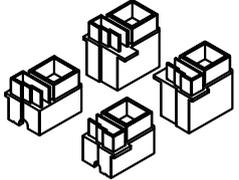
Nota: el valor de aislamiento de la ventana, de acuerdo con el anexo B de la norma UNE EN 14351:2006+A1:2011, es independiente del valor C de la unidad de vidrio aislante (UVA)

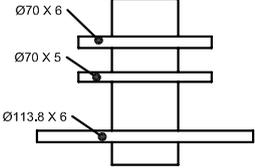
POSIBILIDADES DE APERTURA

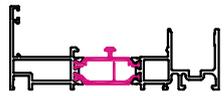
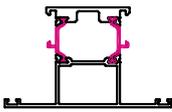
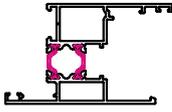
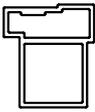
PRACTICABLE DESLIZANTE



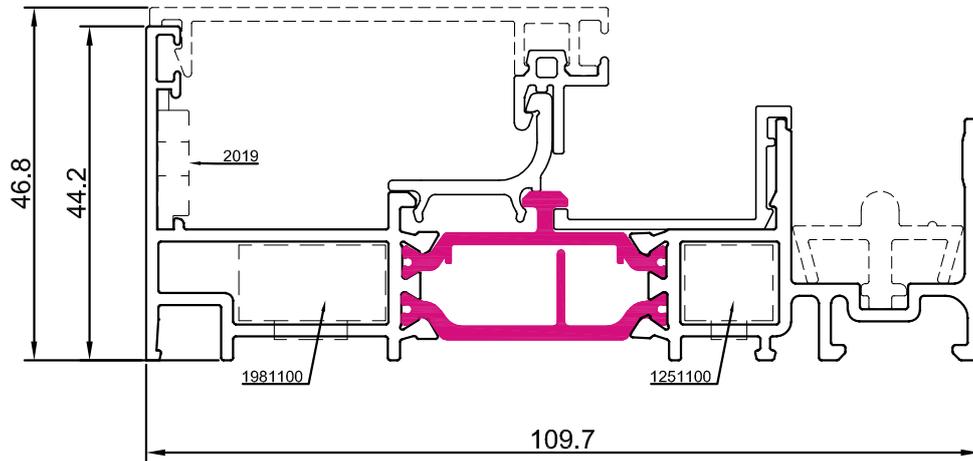
| DISEÑO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|------------|---|
|  | 0932300 | escuadra bloqueo 9 x 23 mm |
|  | 1752307 | escuadra bloqueo 17 x 23 mm |
|  | 1981100 | escuadra bloqueo 20 x 11 mm |
|  | 1251100 | escuadra bloqueo 12 x 11 mm |
|  | 0165256 | unión de T slide |
|  | 2019 | escuadra de alineamiento exterior FUJI |
|  | 302264 | tapa salida de agua |
|  | TRT0006 | TROQUEL QSLIDE |

| DISEÑO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|------------|---|
|  | 0000010 | kit tapas de cierre |
|  | 1882303 | perfil PVC clip tapa cruce/galce slide |
|  | 1882304 | envolvente canal herraje slide |
|  | 1882305 | perfil tapa canal marco slide |
|  | 1882306 | base clip tapeta marco slide |
|  | 1882307 | junta perimetral hoja slide |
|  | P2155 | junta acristalamiento exterior 2,5 mm |
|  | P2021 | junta acristalamiento interior 2,5 / 3,5 mm |

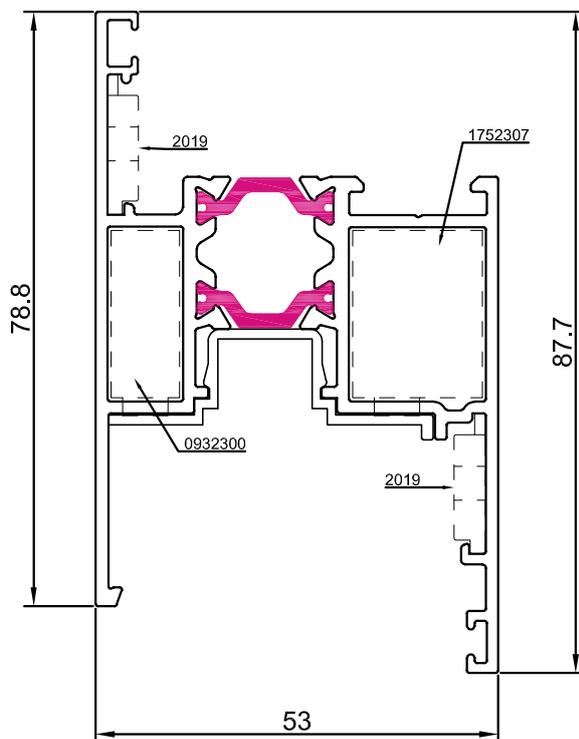
| DISEÑO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|------------|---|
|  | P1987 | junta acristalamiento interior 3,5 / 4,5 mm |
|  | P805 | junta acristalamiento interior 4,5 / 5,5 mm |
|  | P1849 | junta acristalamiento interior 6 / 8 mm |
|  | | Kit RotoPatio Inowa |
|  | FRSLD01 | Conjunto de fresas retestado |
| | | |
| | | |
| | | |

| Referencia | Diseño | Descripción | Momentos de Inercia | |
|------------|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | Ix (cm ⁴) | Iy (cm ⁴) |
| 10901 |  | marco | 4,90 | 79,18 |
| 10902 |  | travesaño | 22,03 | 20,29 |
| 10903 |  | hoja | 23,37 | 17,67 |
| 10904 |  | tapa de 60 | - | - |
| 10905 |  | acople perfil rodadura | - | - |
| 10909 |  | carril rodadura | - | - |
| 09740 |  | refuerzo de hoja | 1,08 | 20,79 |
| 09741 |  | tapa para refuerzo de hoja | 5,97 | 20,09 |
| | | | | |
| | | | | |

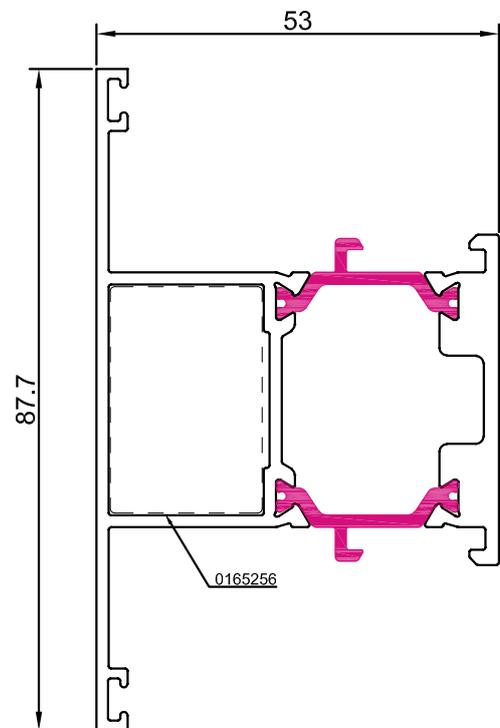
10901



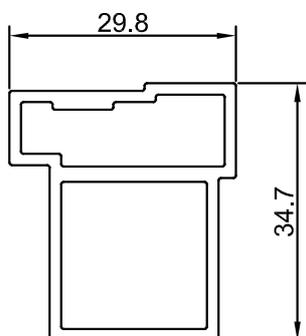
10903



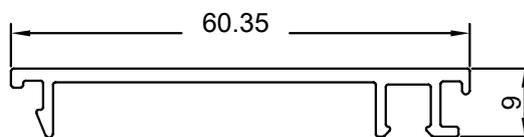
10902



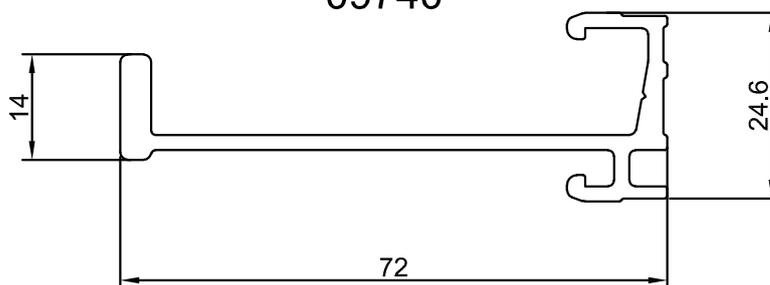
10905



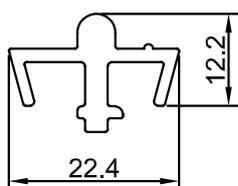
10904



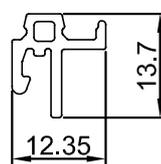
09740



10909



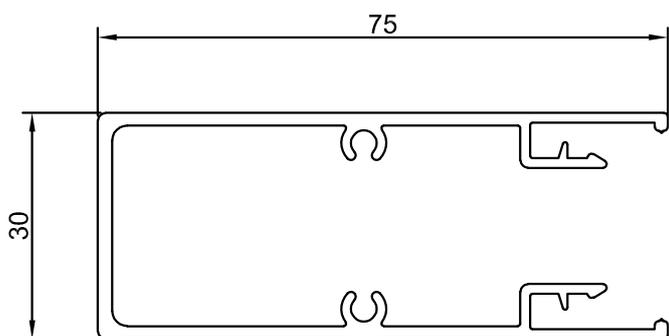
1882303



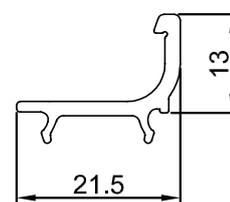
1882307



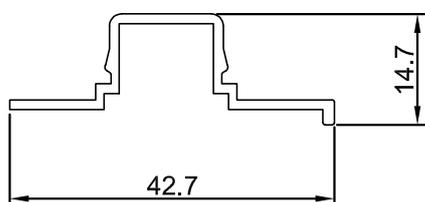
09741



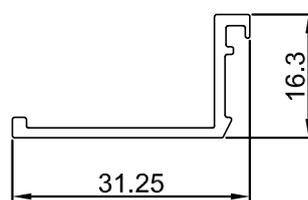
1882306

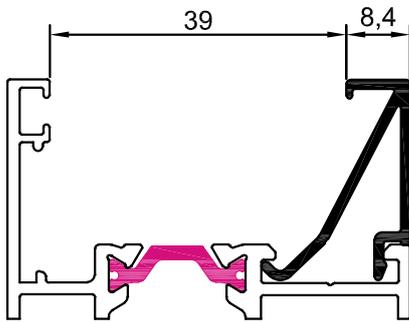


1882304

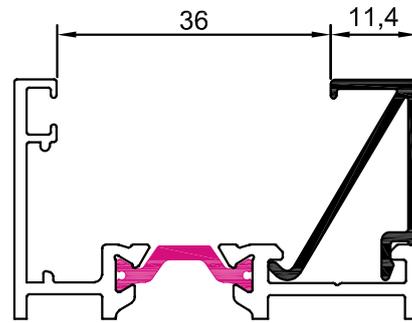


1882305

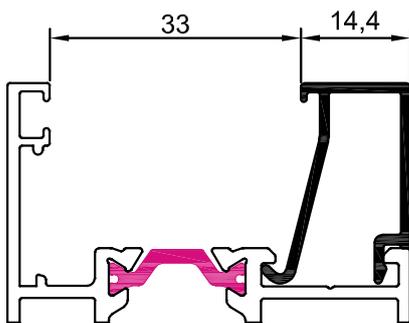




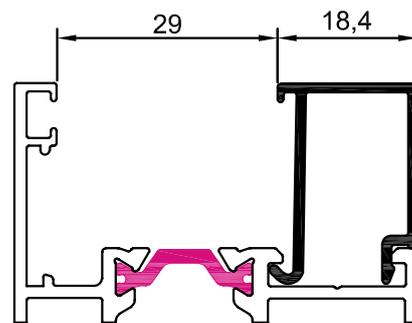
10001 junquillo 8,4 mm



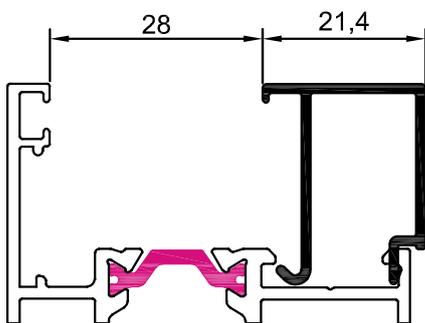
10002 junquillo 11,4 mm



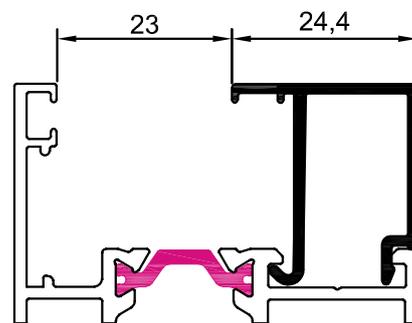
10003 junquillo 14,4 mm



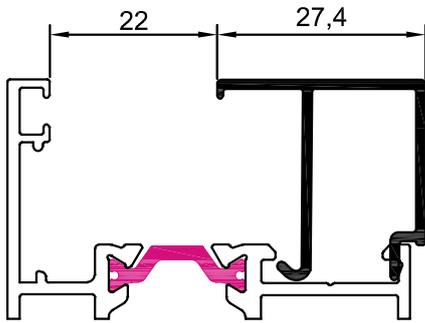
10004 junquillo 18,4 mm



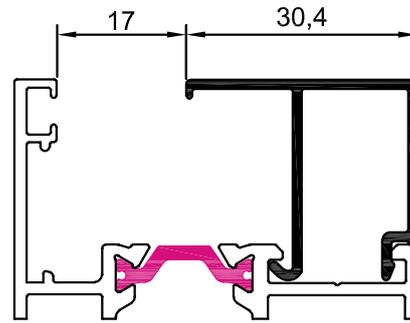
10005 junquillo 21,4 mm



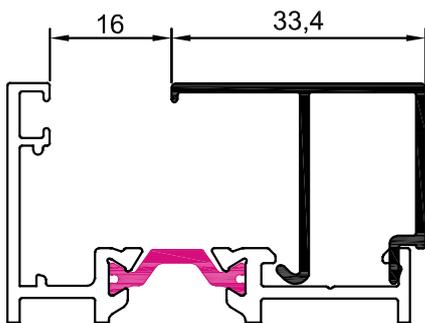
10006 junquillo 24,4 mm



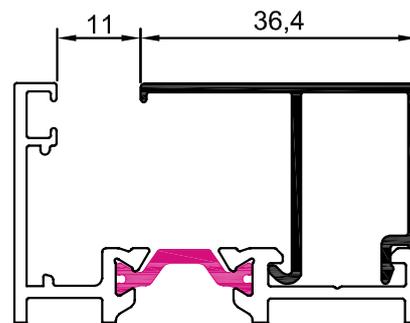
10007 junquillo 27,4 mm



10008 junquillo 30,4 mm

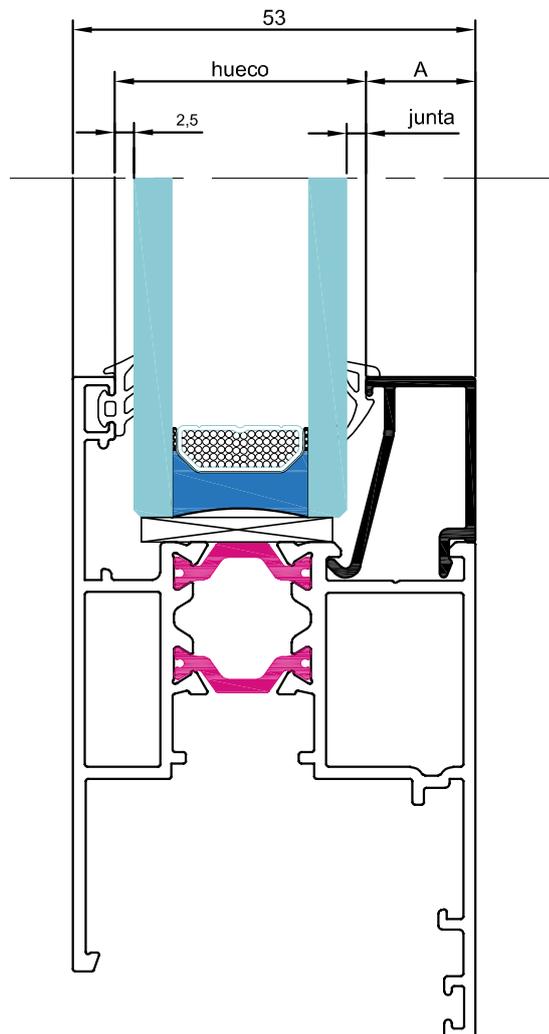


10009 junquillo 33,4 mm

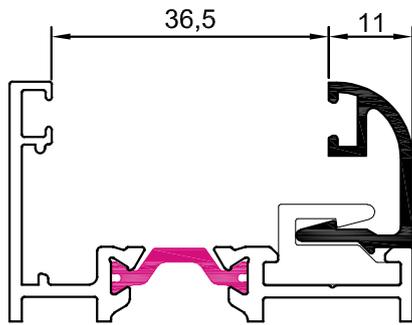


10010 junquillo 36,4 mm

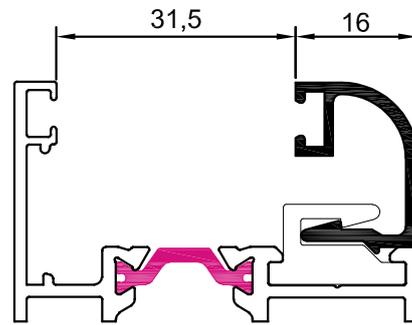
| hueco disponible para vidrio | | | | |
|------------------------------|------|--------|----------------|-------|
| REFERENCIA | A | VIDRIO | JUNTA INTERIOR | HUECO |
| 10010 | 36,4 | 6 | 2,5 mm | 11 |
| 10009 | 33,4 | 8 | 5,5 mm | 16 |
| | | 10 | 3,5 mm | |
| 10008 | 30,4 | 12 | 2,5 mm | 17 |
| 10007 | 27,4 | 14 | 5,5 mm | 22 |
| | | 16 | 3,5 mm | |
| 10006 | 24,4 | 18 | 2,5 mm | 23 |
| 10005 | 21,4 | 20 | 5,5 mm | 28 |
| | | 22 | 3,5 mm | |
| 10004 | 18,4 | 24 | 2,5 mm | 29 |
| 10003 | 14,4 | 26 | 4,5 mm | 33 |
| | | 28 | 2,5 mm | |
| 10002 | 11,4 | 30 | 3,5 mm | 36 |
| 10001 | 8,4 | 32 | 4,5 mm | 39 |
| | | 34 | 2,5 mm | |



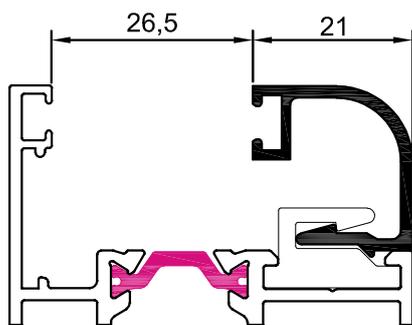
| | | | | |
|--------|--------------|--------------|--------------|----------|
| | | | | |
| P2155 | P2021 | P1987 | P805 | P1849 |
| 2,5 mm | 2,5 a 3,5 mm | 3,5 a 4,5 mm | 4,5 a 5,5 mm | 6 a 8 mm |



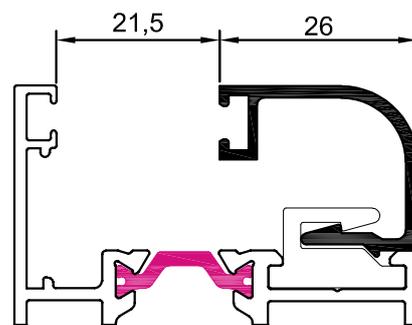
11001 junquillo 11 mm



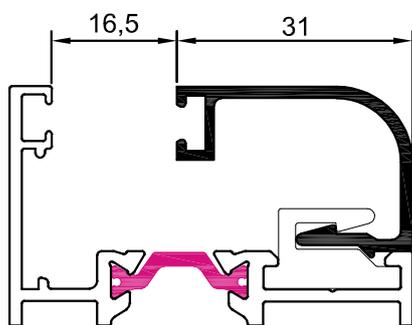
11002 junquillo 16 mm



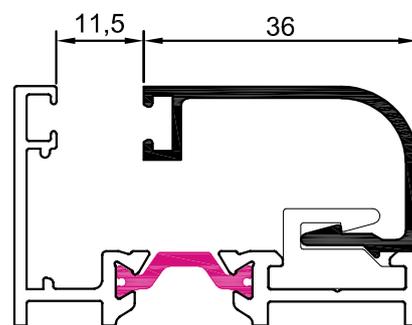
11003 junquillo 21 mm



11004 junquillo 26 mm

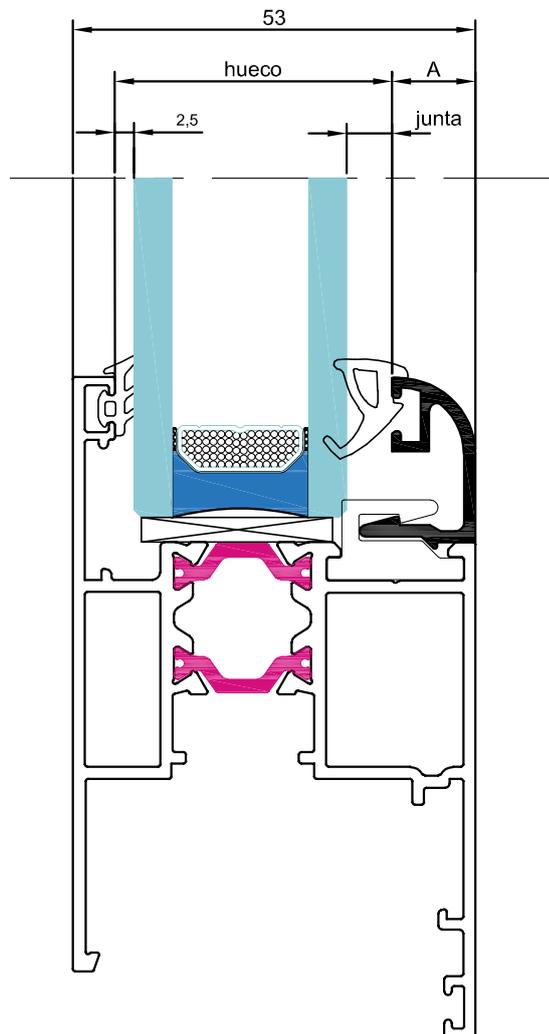


11005 junquillo 31 mm



11006 junquillo 36 mm

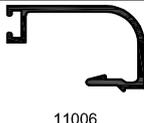
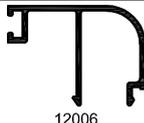
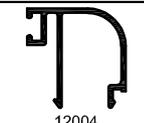
| hueco disponible para vidrio | | | | |
|------------------------------|----|--------|----------------|-------|
| REFERENCIA | A | VIDRIO | JUNTA INTERIOR | HUECO |
| 11006 | 36 | 6 | 3 mm | 11,5 |
| 12006 | | | | |
| 11005 | 31 | 8 | 6 mm | 16,5 |
| 12005 | | 10 | 4 mm | |
| 11004 | 26 | 12 | 7 mm | 21,5 |
| 12004 | | 14 | 5 mm | |
| | | 16 | 3 mm | |
| 11003 | 21 | 18 | 6 mm | 26,5 |
| 12003 | | 20 | 4 mm | |
| 11002 | 16 | 22 | 7 mm | 31,5 |
| 12002 | | 24 | 5 mm | |
| | | 26 | 3 mm | |
| 11001 | 11 | 28 | 6 mm | 36,5 |
| 12001 | | 30 | 4 mm | |
| | | 32 | 2 mm | |



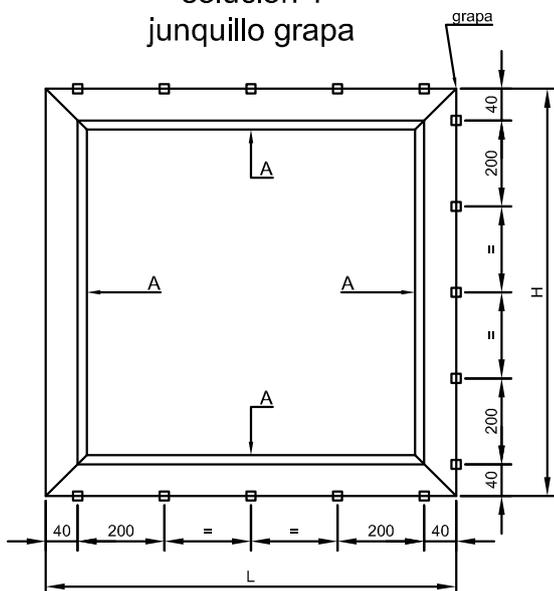
| | | | | |
|--------|--------------|--------------|--------------|----------|
| | | | | |
| P2155 | P2021 | P1987 | P805 | P1849 |
| 2,5 mm | 2,5 a 3,5 mm | 3,5 a 4,5 mm | 4,5 a 5,5 mm | 6 a 8 mm |

Notas:

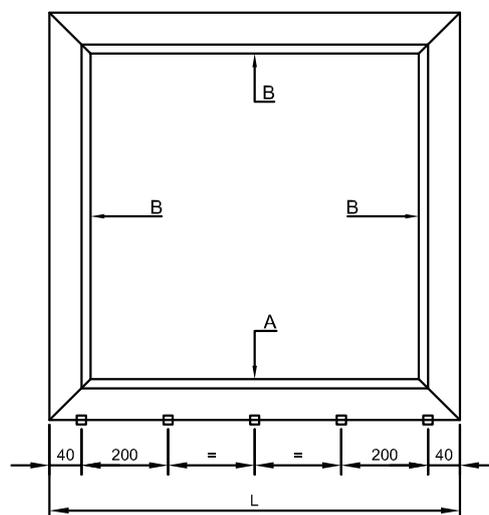
- Con el uso de estos junquillos debe disminuir la dimensión del vidrio 4 mm.
- El uso de junquillos de grapa debe combinarse con su correspondiente junquillo en clip para garantizar un acristalamiento seguro. El uso de solo junquillo de grapa no es recomendable ya que estos pueden saltar a partir de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

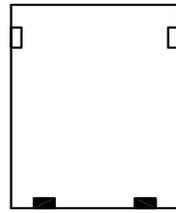
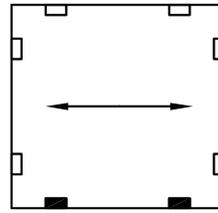
solución 1
junquillo grapa



solución 2
junquillo mixto



SITUACIÓN DE LOS CALZOS DE ACRISTALAMIENTO SEGÚN APERTURA

BASTIDOR
FIJOBASTIDOR
DESLIZANTENota:

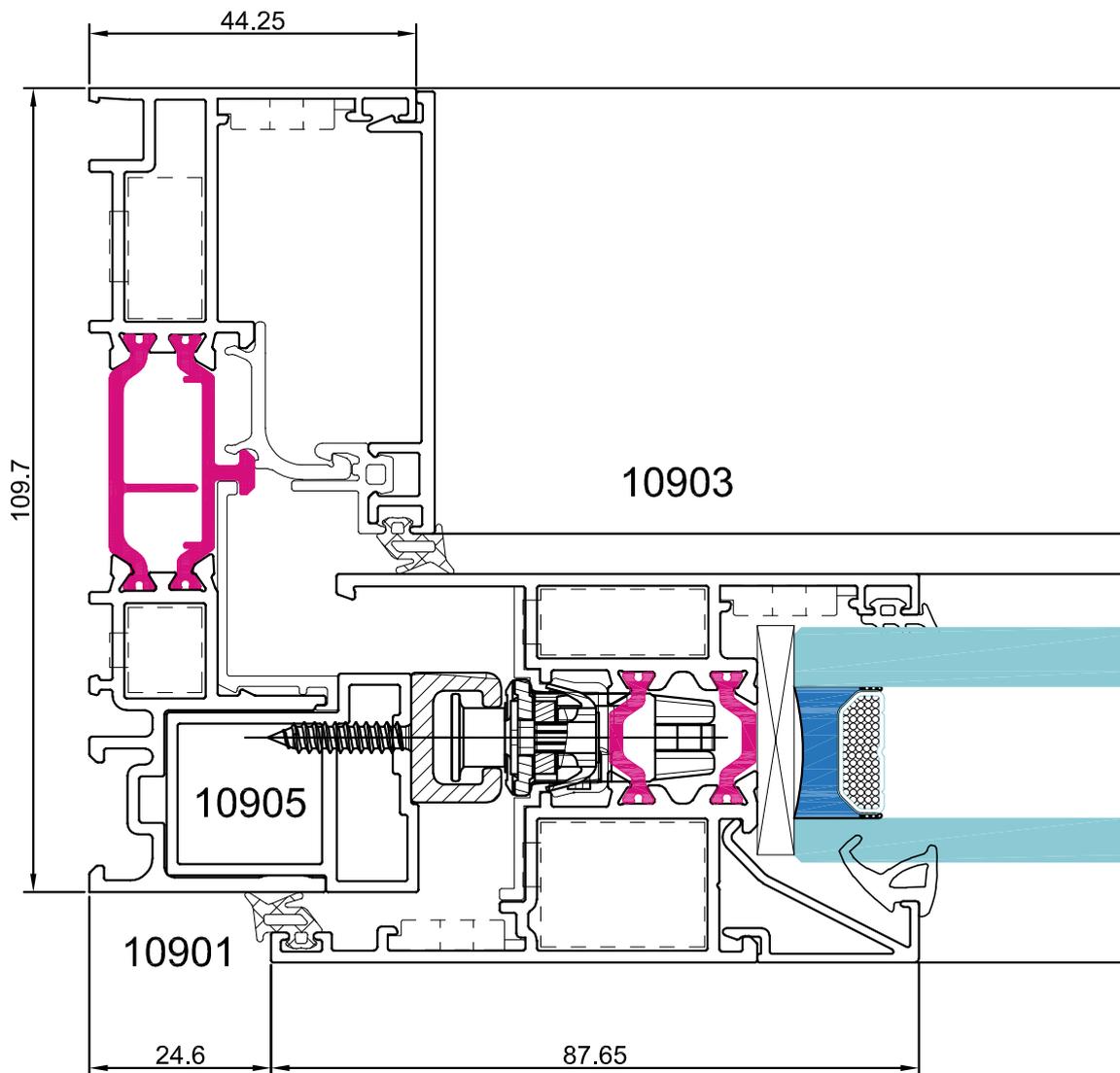
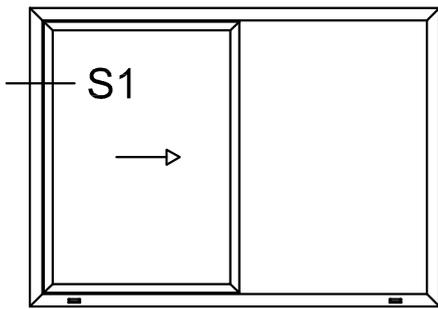
Los calzos deben colocarse sobre los ejes del carro de deslizamiento.

Nomenclaturas de los calzos

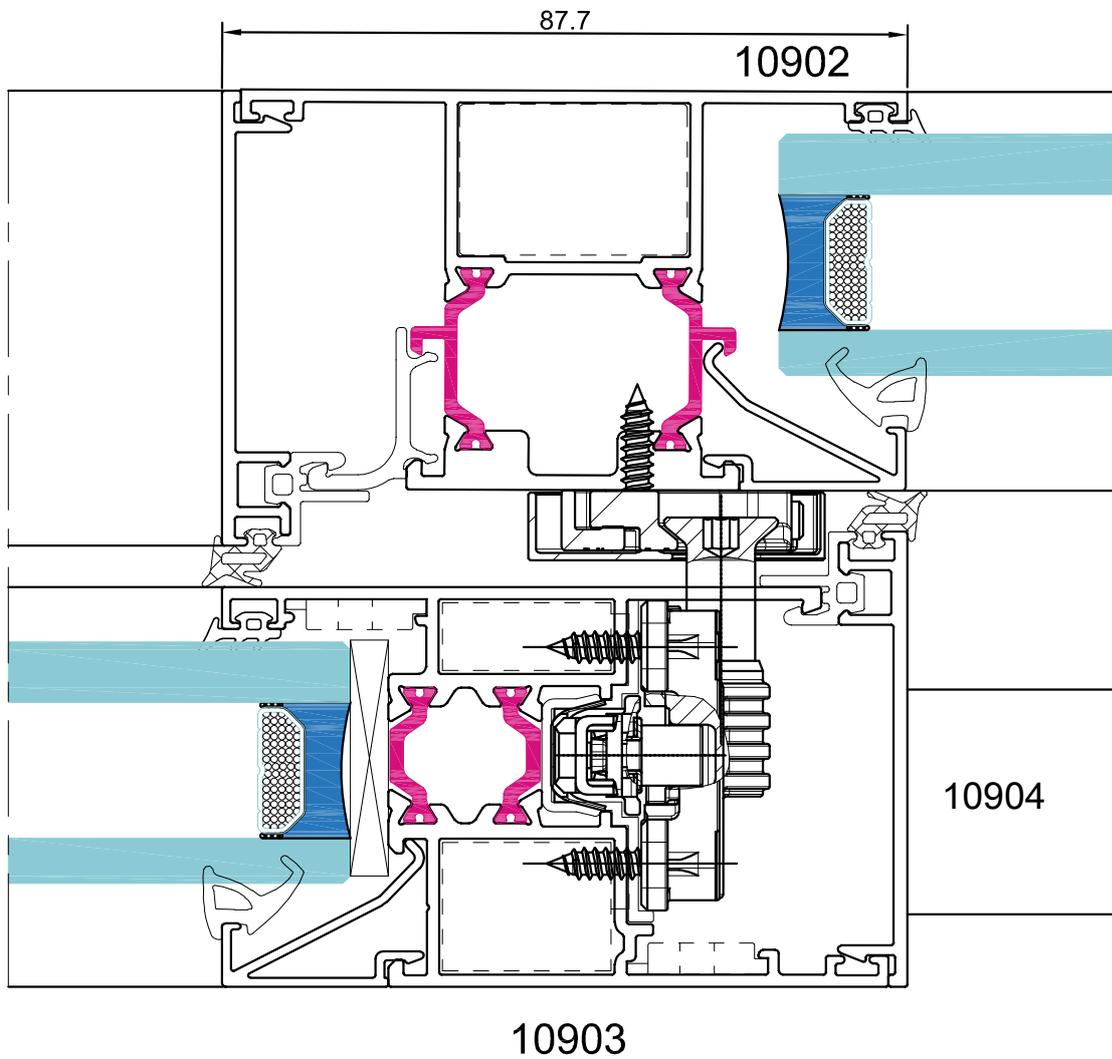
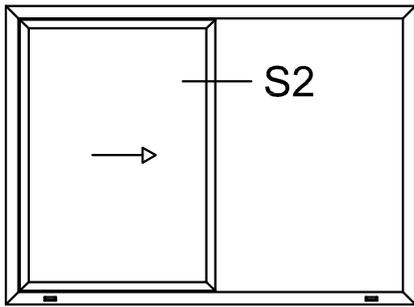
- Calzo de apoyo
- Calzo de colocación

Notas:

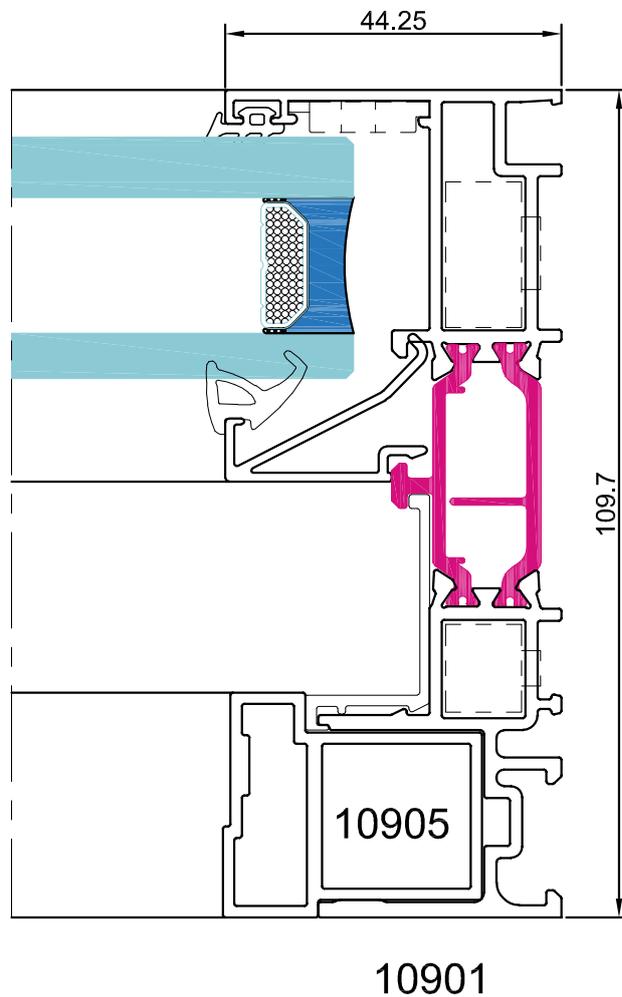
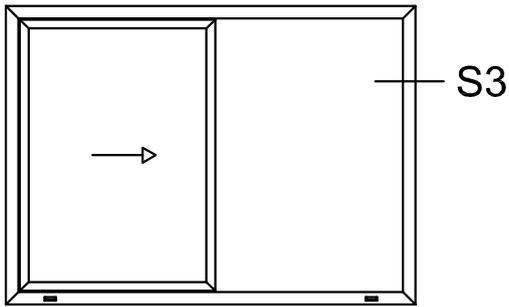
- Los calzos deben colocarse según los croquis arriba indicados.
- La distancia entre el eje del calzo y el borde del vidrio será de $L/10$, siendo L la longitud del lado donde se emplazan.



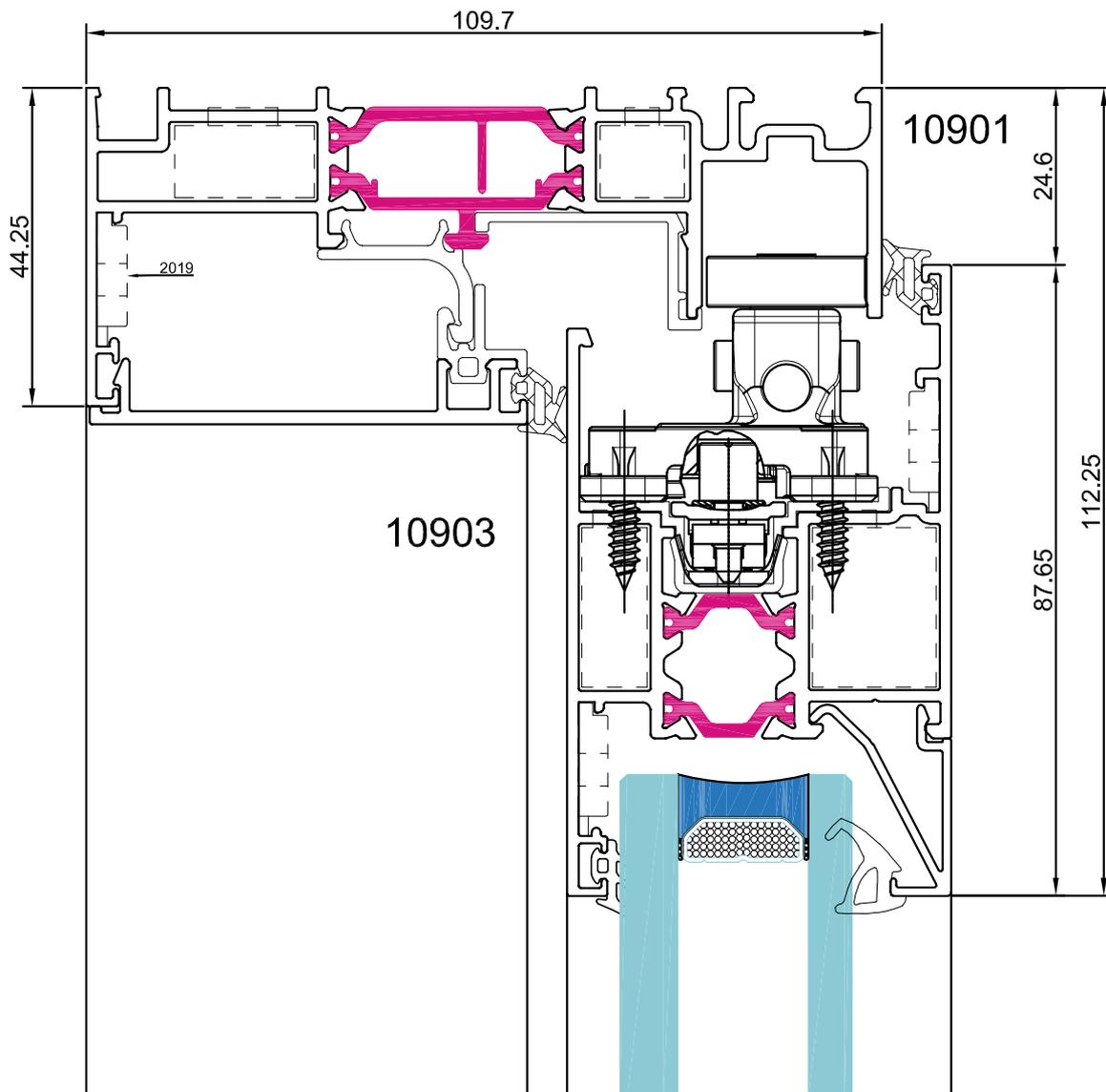
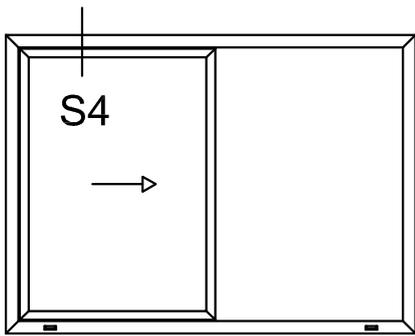
sección 1



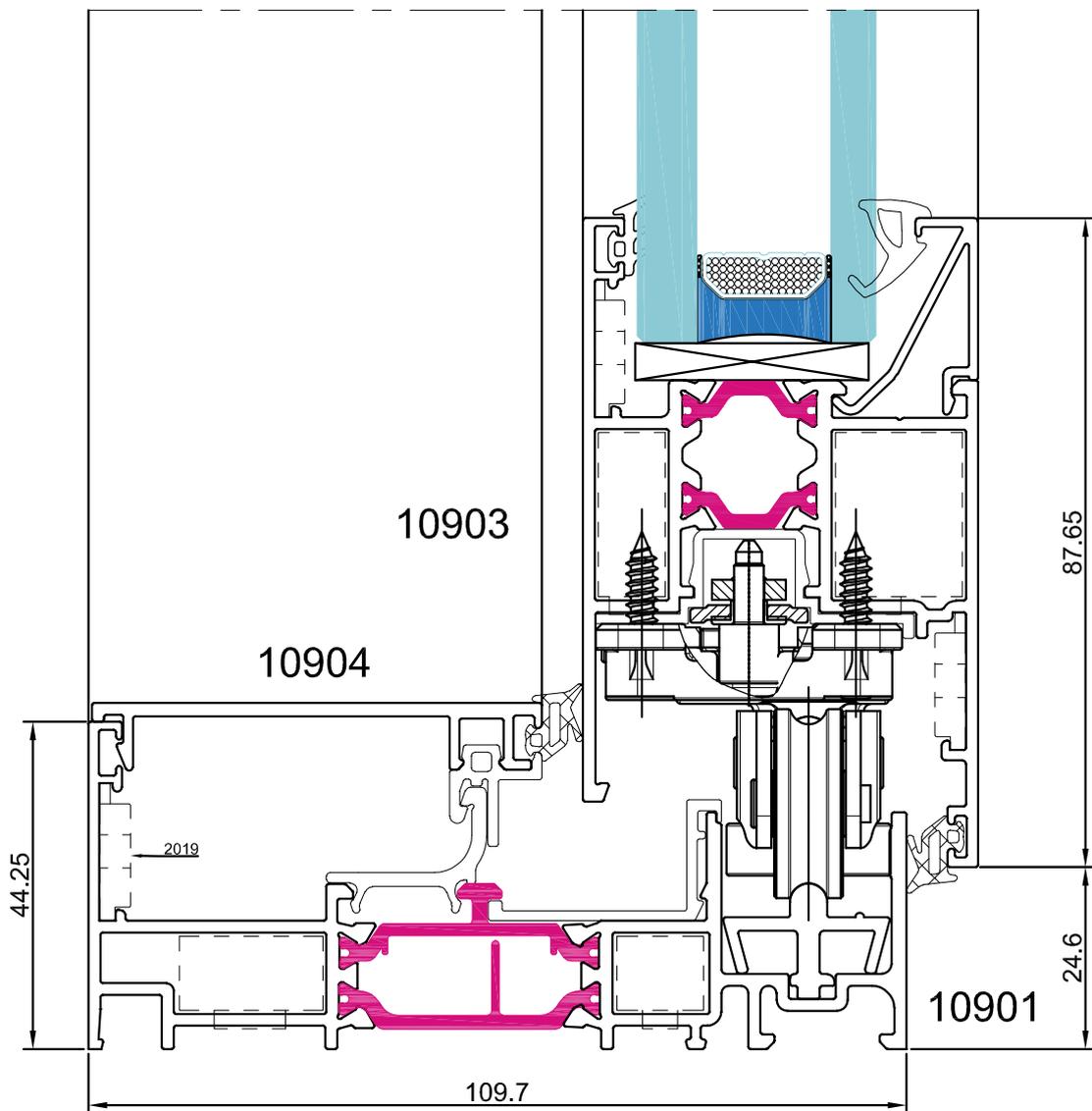
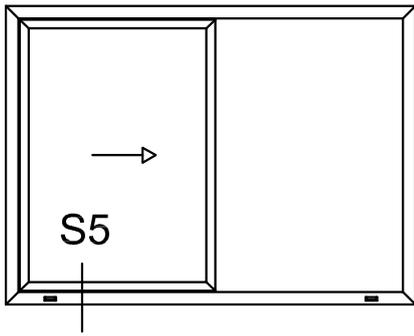
sección 2



sección 3

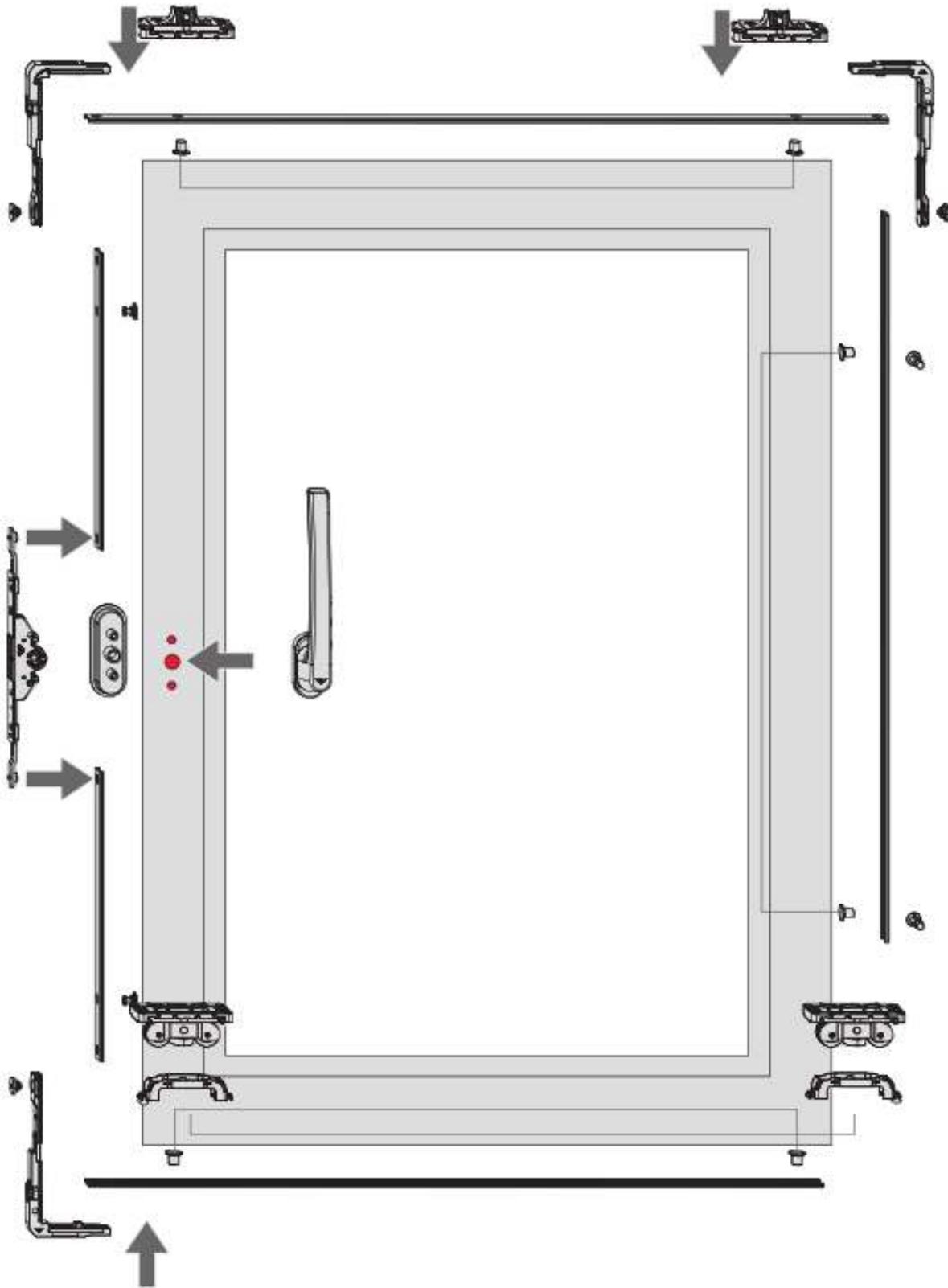


sección 4



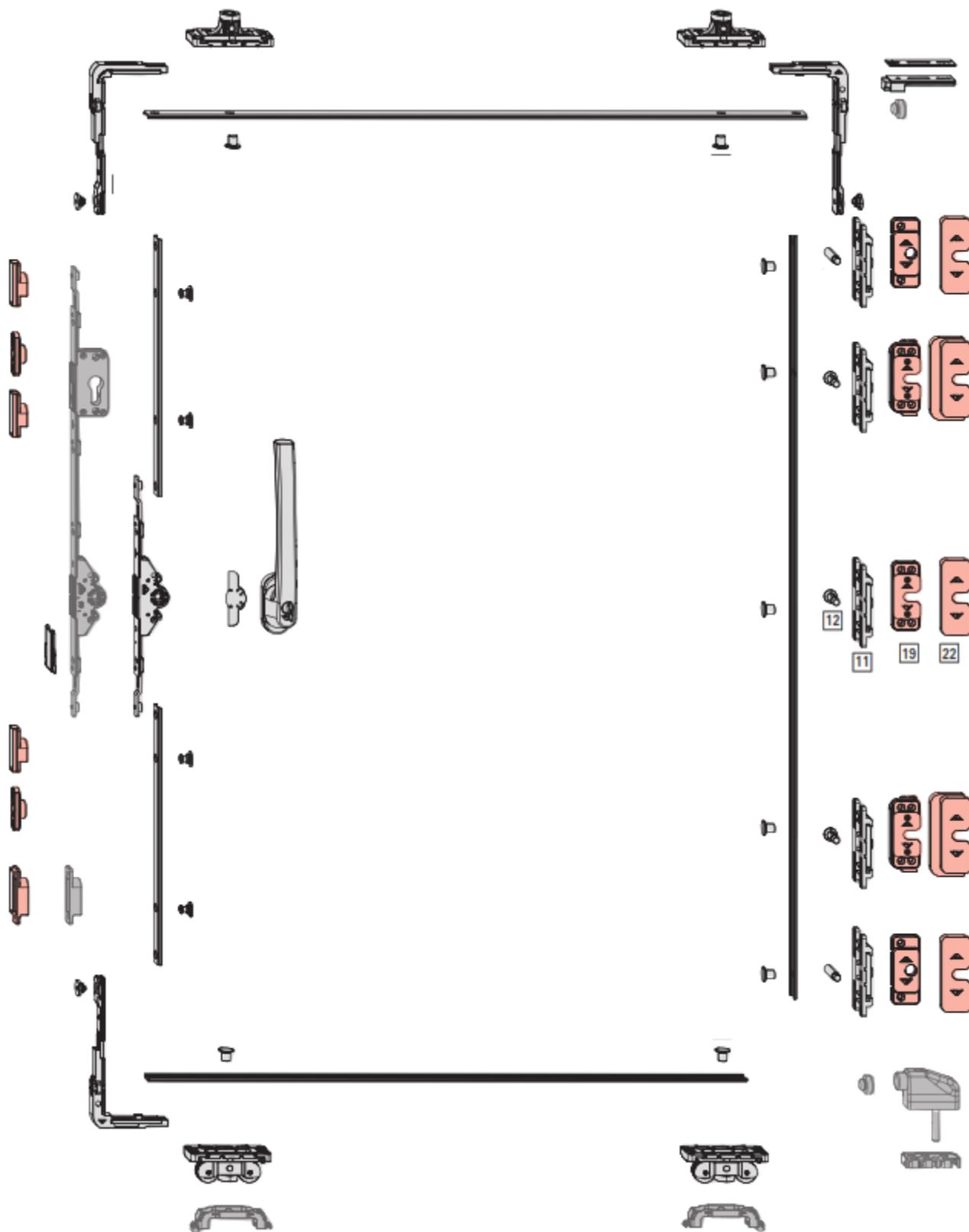
sección 5

Esquema de montaje 1 hojas herraje Roto Patio Inowa

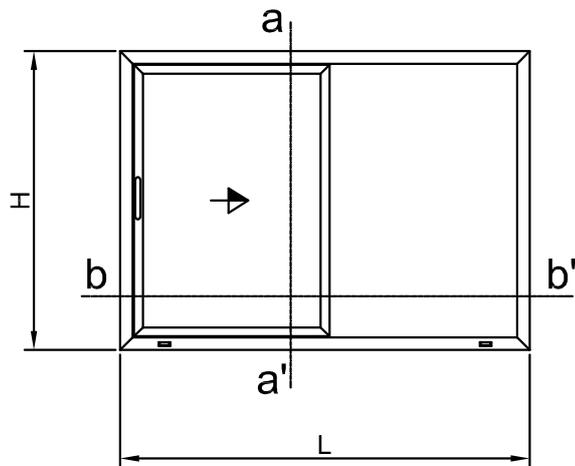
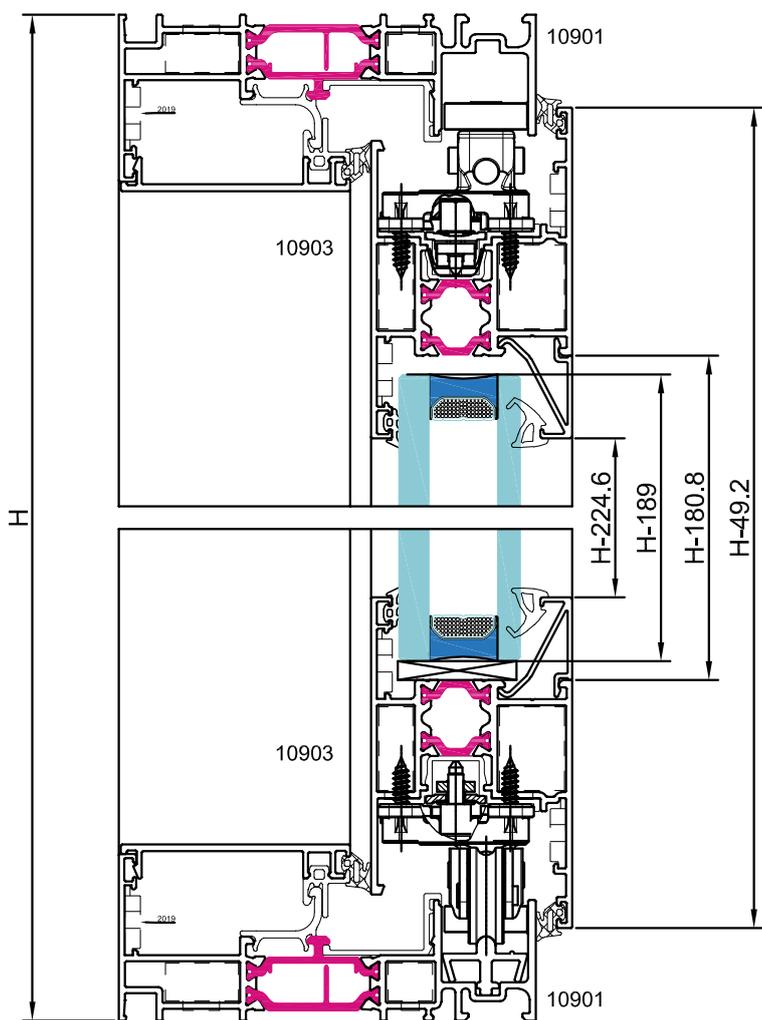


Consultar con oficina Técnica las configuraciones según medidas

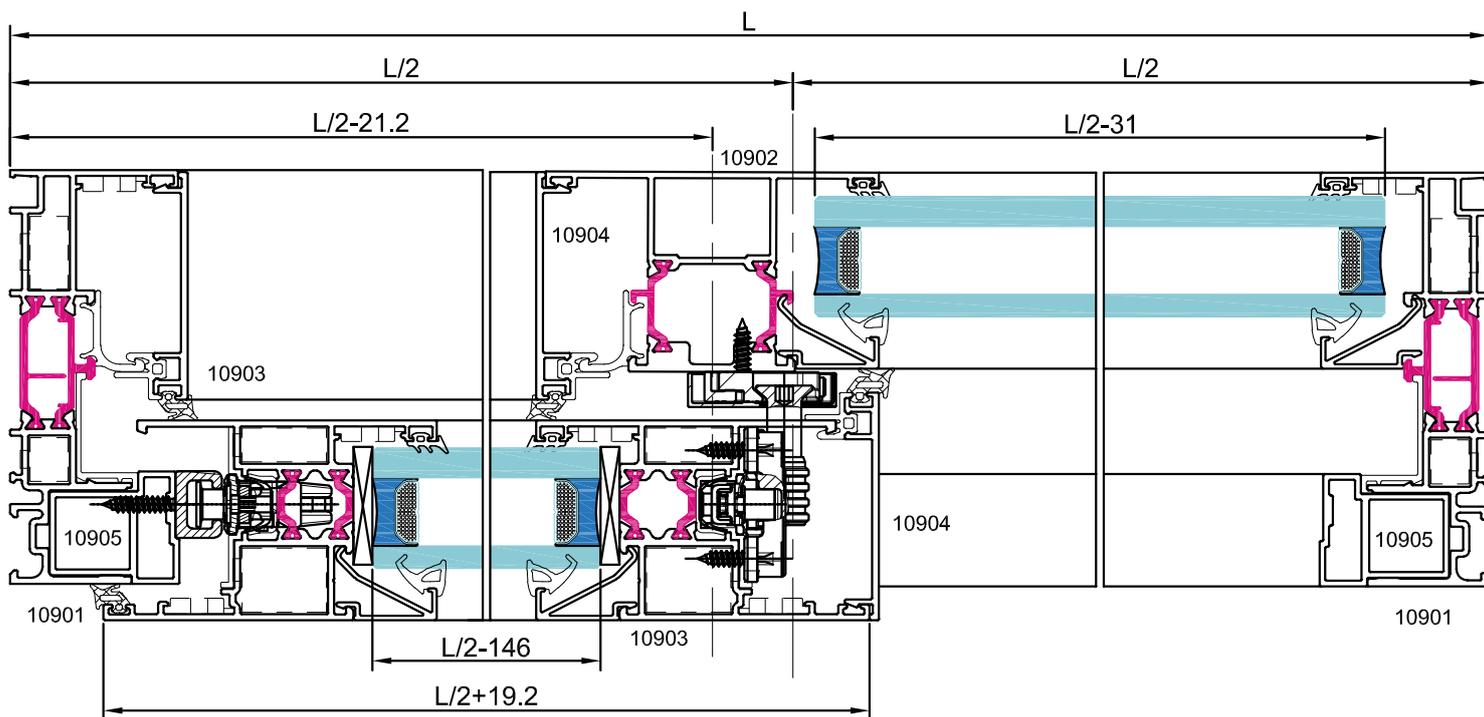
Esquema de montaje 1 hojas herraje Roto Patio Inowa



Consultar con oficina Técnica las configuraciones según medidas



Escala Sección 1:2



HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

| perfiles | | | | | |
|----------|--------------------------|------------|-------|-------------|----------|
| SECCIÓN | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | CORTE | MEDIDA | CANTIDAD |
| | marco | 10901 | | L | 2 |
| | | | | H | 2 |
| | tapa canal | 1882305 | | L - 34.7 | 2 |
| | | | | H - 34.7 | 2 |
| | hoja | 10903 | | L/2 - 4.5 | 2 |
| | | | | H - 49.2 | 2 |
| | envolvente canal | 1882304 | | L/2 - 66.2 | 2 |
| | | | | H - 111 | 2 |
| | travesaño | 10902 | | H - 36.7 | 1 |
| | suplemento marco lateral | 10905 | | H - 69.4 | 2 |
| | carril rodadura | 10909 | | L-21 | 1 |
| | tapa cierre marco | 10904 | | L/2 - 109.3 | 2 |
| | | | | H - 93.5 | 2 |
| | tapa para cruce | 10904 | | H - 49.2 | 1 |
| | clip cruce/galce | 1882303 | | L/2 - 103 | 2 |
| | | | | H - 44.5 | 2 |
| | | | | H - 49.2 | 1 |
| | base clip | 1882306 | | L/2 - 103 | 2 |
| | | | | H - 44.5 | 2 |
| | junquillos hoja | s/vidrio | | L/2 - 136 | 2 |
| | | | | H - 224.6 | 2 |
| | junquillos fijo | s/vidrio | | L/2 - 22.8 | 2 |
| | | | | H - 88,4 | 2 |

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

| accesorios | | |
|----------------------------------|------------|----------|
| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | CANTIDAD |
| escuadra interior marco | 1251100 | 4 |
| escuadra exterior marco | 1981100 | 4 |
| escuadra interior hoja | 1752307 | 4 |
| escuadra exterior hoja | 0932300 | 4 |
| escuadra alineamiento marco/hoja | 2019 | 12 |
| Unión de T | 0165256 | 2 |
| tapa salida de agua | 302264 | 2 |

| juntas | | |
|---------------------------|------------|---------------|
| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | CANTIDAD |
| junta perimetral hoja | 1882307 | 4L/2+7H 4H |
| junta acristalar exterior | P2155 | 2L 4H |
| junta acristalar interior | s/vidrio | 2L 4H |

| vidrios | | |
|-----------|----------|----------|
| MEDIDAS | | CANTIDAD |
| L/2 - 146 | H - 189 | 1 |
| L/2 - 31 | H - 54.7 | 1 |