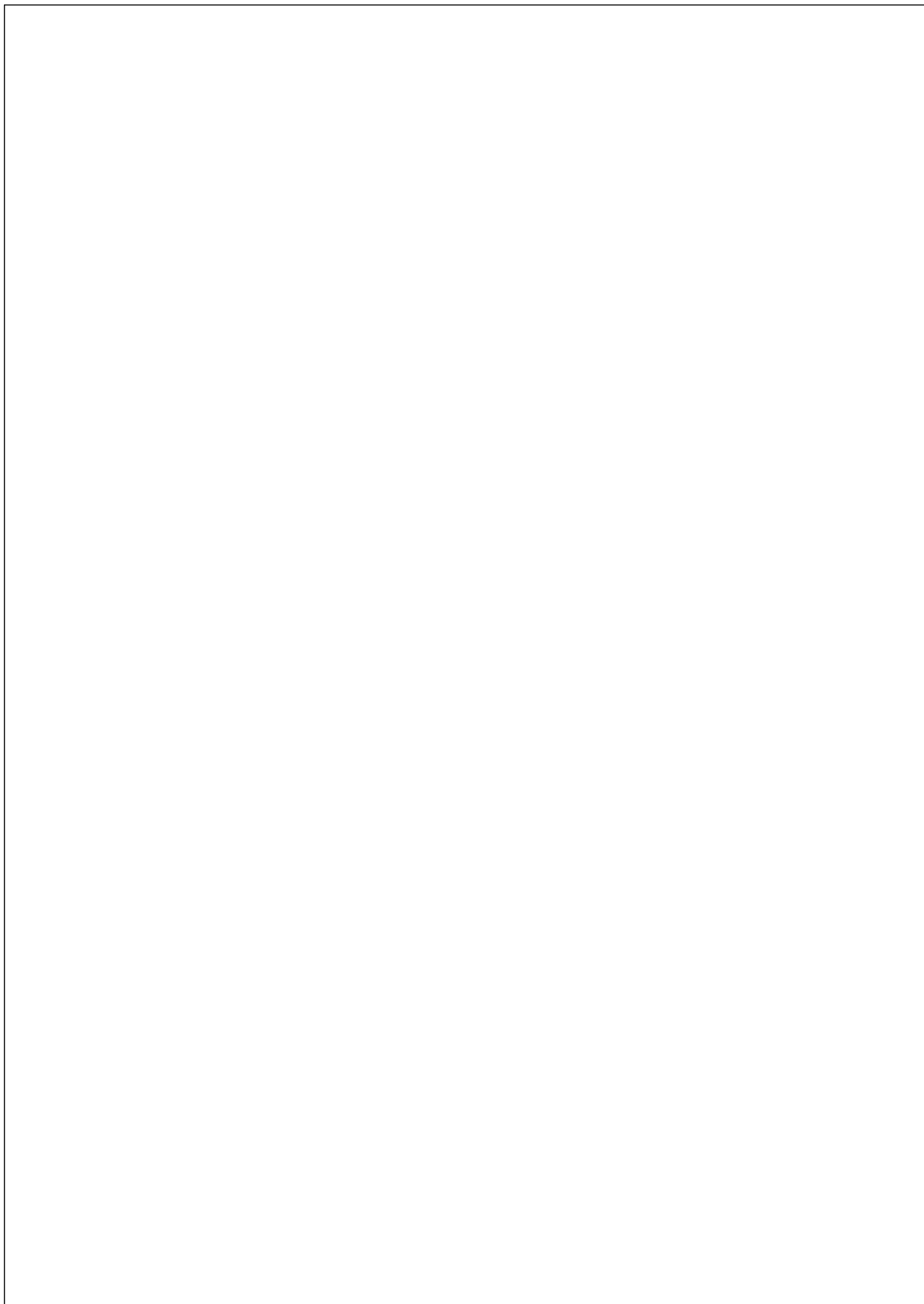




serie 60

**EXTRUAL**

sistemas ■ ■ ■



Sistema de Puertas Correderas—Elevables especialmente indicado para cerramientos de grandes dimensiones.

PESO MÁXIMO POR HOJA: 330 Kg Con el kit de carros normal  
 DIMENSIONES MÁXIMAS: L=3.370 x H=3.250 (medidas de hoja)  
 DIMENSIONES MÍNIMAS: L= 730 x H=1.175 (medidas de hoja)

PESO MÁXIMO POR HOJA: 440 Kg Con doble juego de carros  
 DIMENSIONES MÁXIMAS: L=4.000 x H=3.250 (medidas de hoja)  
 DIMENSIONES MÍNIMAS: L=1.330 x H=1.175 (medidas de hoja)

Marcos de 133mm (2 Carriles) y de 199mm (3 Carriles) y Hoja de 54mm. Marco monocarril para aperturas de 1 y 2 hojas empotradas en muro. Hoja central perimetral o de corte recto que reduce el impacto visual del cruce en un 60% incrementando la superficie acristalada. Encuentros en esquina en cualquier combinación de hojas.

La estanqueidad esta garantizada por sistema de triple junta, facilmente sustituibles segun norma UNE—EN 14351—1:2006, fabricadas en EPDM conforme a la norma EN 12365, que permiten alcanzar valores óptimos de estanqueidad al agua y al aire.

Acristalamientos de hasta 42mm. Junta de acristalamiento exterior en EPDM con hilo de alta tenacidad en su interior que permite su montaje de forma perimetral sin cortes en los ángulos, e interiores tipo "cuña" en EPDM de facil montaje perimetral gracias a su parte inferior precortada que evita igualmente realizar cortes en los ángulos.

Perfilería extruida en aluminio de primera fusión en aleación 6063, tratamiento térmico T5, según normas EN 515, EN 573—3 y EN 755—2, bajo certificación ISO 9001. Las tolerancias dimensionales y de espesor se ajustan a la norma UNE—EN 12020—2

Rotura de puente térmico mediante perfiles de poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Unión garantizada entre aluminio y poliamida con una resistencia mínima a la Tracción de 80 N/mm y al Cizallamiento de 30 N/mm.

Protección superficial; Lacado con garantía QUALICOAT—SEASIDE con un espesor mínimo de 60 micras, o Anodizado con un espesor mínimo de 15 micras con garantía QUALANOD (EWAA—EURAS)

Los herrajes han sido diseñados o seleccionados por EXTRUAL, a través de los distintos ensayos realizados aseguran la calidad del producto final.

Resultado de los ensayos realizados en Laboratorio Oficial acreditado por ENAC según Norma UNE—EN 14351—1:2006 en Puerta de 2 Hojas.

Permeabilidad al aire según Norma UNE—EN 1026; CLASE 4  
 Estanqueidad al agua según Norma UNE—EN 1027; CLASE 7A  
 Resistencia al viento según Norma UNE—EN 12211; CLASE C5  
 Coeficiente de Transmisión Térmica según CTE y UNE—EN 10077—1 ;  $U_H$ =Desde 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
 Aislamiento Acústico según cálculo UNE—EN 12354—3 e ISO 717—1;  $R_w$ = Hasta 42 dB

Las dimensiones de corte indicadas en este catálogo son teóricas, y pueden verse afectadas minimamente por las tolerancias de extrusión de los perfiles o por los tratamientos de lacado y anodizado, así mismo deben ser adaptadas a la precisión de las máquinas de corte de cada taller, por lo que es aconsejable fabricar una muestra para su control dimensional.

Es fundamental realizar las salidas de evacuación de agua en marcos y cámaras de acristalamiento y sellar correctamente los cortes e ingletes para evitar infiltraciones.

Sólo se garantiza el correcto funcionamiento del sistema si se han utilizado los perfiles y accesorios propios del mismo recogidos en este catálogo o en su caso recomendados por EXTRUAL.

Los momentos de inercia de los perfiles compuestos RPT son teóricos y orientativos y corresponden a los momentos de la sección equivalente de aluminio, estan calculados respecto a los ejes X—Y con origen en el centro de gravedad de la sección transversal del perfil.

Las dimensiones máximas de los cerramientos, su fabricación, acristalamiento y puesta en obra de los productos construidos con los sistemas EXTRUAL deben cumplir la Normativa UNE e Instrucciones Técnicas vigentes.

Todos los perfiles y accesorios que aparecen en este catálogo son propios de EXTRUAL, no pudiendo ser copiados o modificados sin autorización.

EXTRUAL se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, cualquiera de los productos que aparecen en este catálogo.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa por parte de EXTRUAL.

| REFERENCIA | DENOMINACION                             | DISEÑO | $I_x \text{ cm}^4$ | $I_y \text{ cm}^4$ | REFERENCIA | DENOMINACION                   | DISEÑO | $I_x \text{ cm}^4$ | $I_y \text{ cm}^4$ |
|------------|------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------|--------------------------------|--------|--------------------|--------------------|
| R060       | Marco Superior                           |        | 28.03              | 171.42             | R391       | Panelado 32mm                  |        |                    |                    |
| R061       | Marco Inferior                           |        | 10.29              | 126.34             | 3.358      | Junquillo Recto C-19.5         |        |                    |                    |
| R062       | Marco Lateral                            |        | 10.33              | 121.87             | 3.360      | Junquillo Recto C-28.5         |        |                    |                    |
| R063       | Hoja                                     |        | 35.87              | 45.28              | 5.070      | Junquillo Curvo grapa C-22.5   |        |                    |                    |
| R097       | Hoja Central recta                       |        | 12.88              | 2.86               | 5.071      | Junquillo Curvo grapa C-34.5   |        |                    |                    |
| R100       | Hoja Esquina ángulo saliente             |        | 42.53              | 109.39             | 5.612      | Junquillo Redondo grapa C-22.5 |        |                    |                    |
| R138       | Marco Inferior carril postizo            |        | 8.56               | 125.41             | 5.613      | Junquillo Redondo grapa C-22.5 |        |                    |                    |
| R139       | Marco Inferior 3 carriles carril postizo |        | 13.01              | 429.02             | 6.179      | Junquillo Curvo clip C-22.5    |        |                    |                    |
| R140       | Solera 2 carriles                        |        | 78.79              | 211.82             | 6.180      | Junquillo Curvo clip C-34.5    |        |                    |                    |
| R141       | Solera 3 carriles                        |        | 117.95             | 651.34             | 6.181      | Junquillo Redondo clip C-22.5  |        |                    |                    |
| R142       | Hoja Esquina ángulo entrante             |        | 46.15              | 109.39             | 6.182      | Junquillo Redondo clip C-34.5  |        |                    |                    |
| R143       | Marco Superior 3 Carriles                |        | 41.53              | 550.16             | 7.438      | Tapeta                         |        |                    |                    |
| R144       | Marco Inferior 3 Carriles                |        | 15.63              | 427.61             | 8.028      | Solape 30mm                    |        |                    |                    |
| R145       | Marco Lateral 3 Carriles                 |        | 15.12              | 407.47             | 9.007      | Junquillo Curvo grapa C-28.5   |        |                    |                    |
| R360       | Hoja Central Monocarril                  |        | 14.64              | 4.87               | 9.008      | Junquillo Curvo clip C-28.5    |        |                    |                    |
| R369       | Parteluces 93mm                          |        | 22.11              | 29.02              | 9.009      | Junquillo Redondo grapa C-28.5 |        |                    |                    |
| R370       | Parteluces 140mm                         |        | 33.20              | 125.15             | 9.010      | Junquillo Redondo clip C-28.5  |        |                    |                    |
| R386       | Panelado 16mm                            |        |                    |                    | 9.025      | Junquillo Recto C-22.5         |        |                    |                    |
| R387       | Panelado 20mm                            |        |                    |                    | 9.026      | Junquillo Recto C-34.5         |        |                    |                    |
| R388       | Panelado 22mm                            |        |                    |                    | 9.027      | Junquillo Curvo grapa C-40.5   |        |                    |                    |
| R389       | Panelado 26mm                            |        |                    |                    | 9.028      | Junquillo Curvo clip C-40.5    |        |                    |                    |
| R390       | Panelado 28mm                            |        |                    |                    | 9.676      | Cruce Hoja central perimetral  |        | 12.62              | 4.86               |

| REFERENCIA | DENOMINACION                   | DISEÑO | $I_x \text{ cm}^4$ | $I_y \text{ cm}^4$ | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | $I_x \text{ cm}^4$ | $I_y \text{ cm}^4$ |
|------------|--------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------|--------------|--------|--------------------|--------------------|
| 9.677      | Cierre Marco Lateral           |        | 3.04               | 0.14               |            |              |        |                    |                    |
| 9.678      | Cierre sobre Hoja              |        | 4.39               | 0.62               |            |              |        |                    |                    |
| 10.115     | Juquillo Redondo grapa C-38    |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 10.116     | Juquillo Redondo clip C-38     |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 10.252     | Juquillo Recto C-38            |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 10.320     | Solape 40mm                    |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 11.139     | Junquillo Recto C-40.5         |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 12.092     | Refuerzo Tirador central       |        | 21.09              | 15.90              |            |              |        |                    |                    |
| 12.207     | Junquillo Recto C-31           |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 13.248     | Cierre Monocarril              |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 13.249     | Cruce Monocarril               |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 14.220     | Marco Superior Monocarril      |        | 12.35              | 33.79              |            |              |        |                    |                    |
| 14.221     | Marco Inferior Monocarril      |        | 3.86               | 25.52              |            |              |        |                    |                    |
| 14.222     | Marco Lateral Monocarril       |        | 4.28               | 25.35              |            |              |        |                    |                    |
| 14.454     | Cruce Hoja central recta       |        | 7.28               | 0.26               |            |              |        |                    |                    |
| 15.165     | Cierre Esquina ángulo saliente |        | 21.71              | 19.69              |            |              |        |                    |                    |
| 15.265     | Cierre Esquina ángulo entrante |        | 21.71              | 19.82              |            |              |        |                    |                    |
| 15.685     | Canaleta desagüe               |        | 82.27              | 102.26             |            |              |        |                    |                    |
| 15.686     | Tapa drenaje                   |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
| 15.693     | Carril postizo                 |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
|            |                                |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |
|            |                                |        |                    |                    |            |              |        |                    |                    |

## CÁLCULO DE LAS DIMENSIONES DE HOJA MÁXIMA REALIZABLES SEGUN MONTANTE UTILIZADO

Momentos de Inercia obtenidos según la formulación marcada por la Norma UNE-EN12210:1999. Según los siguientes criterios:

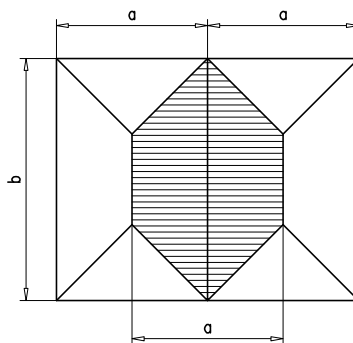
Se consideran para el cálculo los perfiles intermedios, ya que los laterales, es decir el marco, se suponen unidos rígidamente a obra.

Se consideran cerramientos sin cajón de persiana.

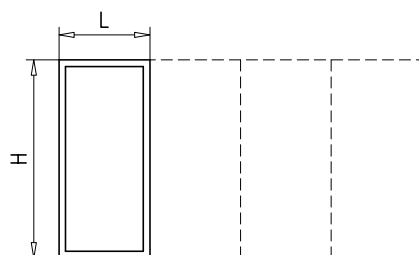
Para la aplicación de la fórmula se consideran los extremos apoyados.

Flacha Máxima Cruce de Hojas:  $b/150$

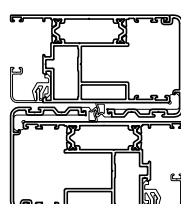
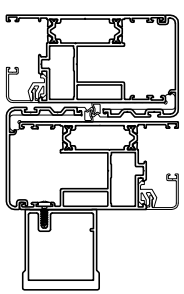
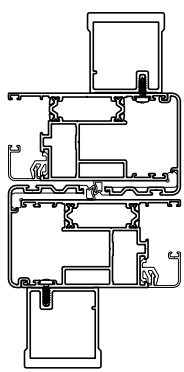
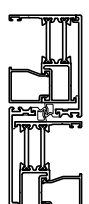
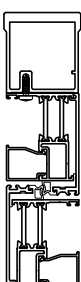
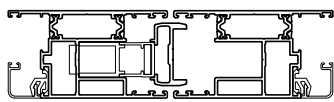
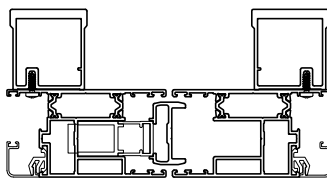
Actuación de la carga de viento sobre la superficie de la ventana.



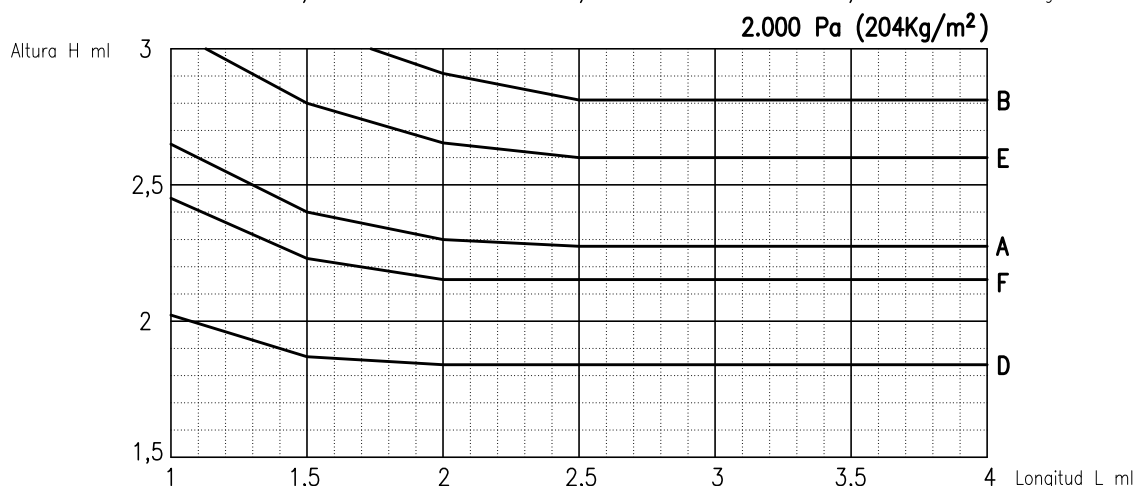
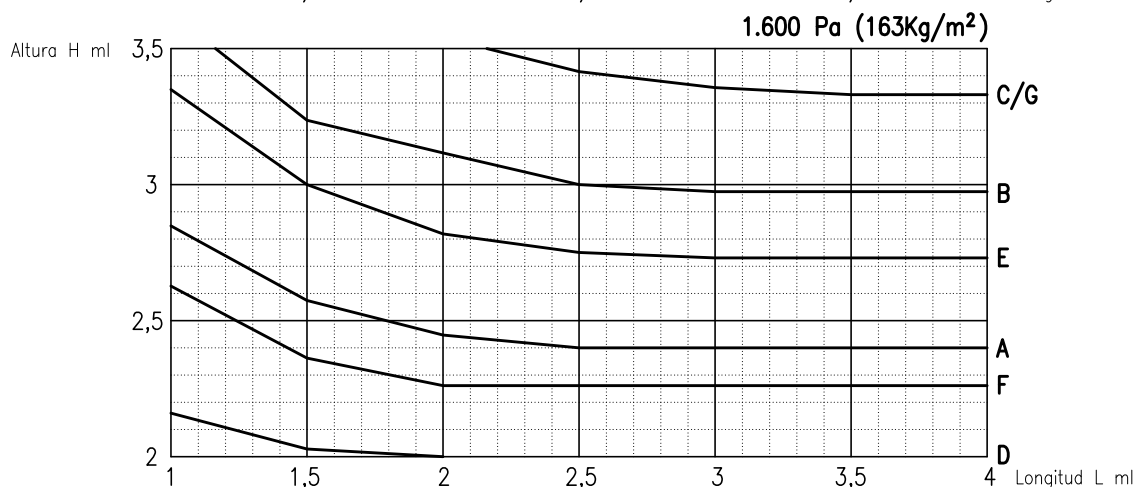
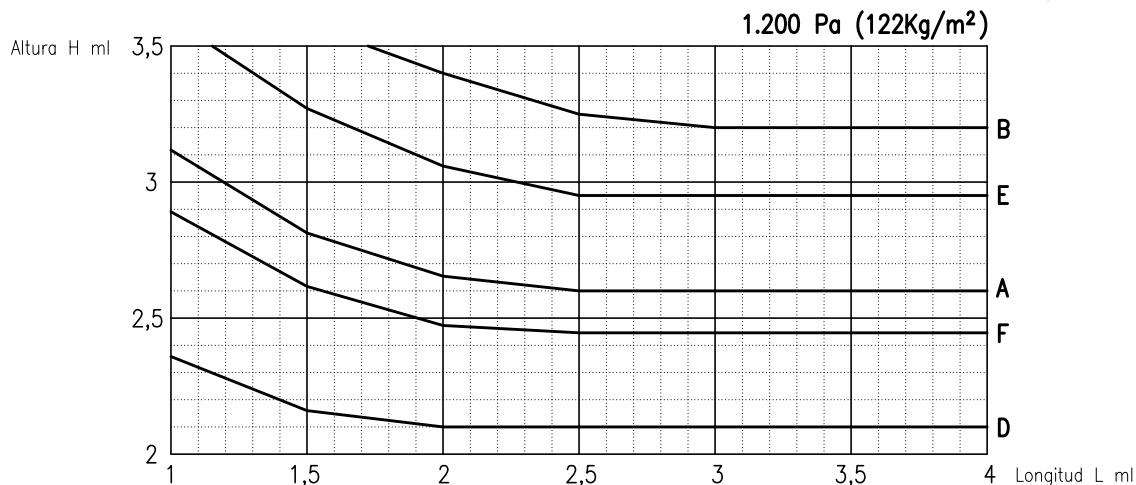
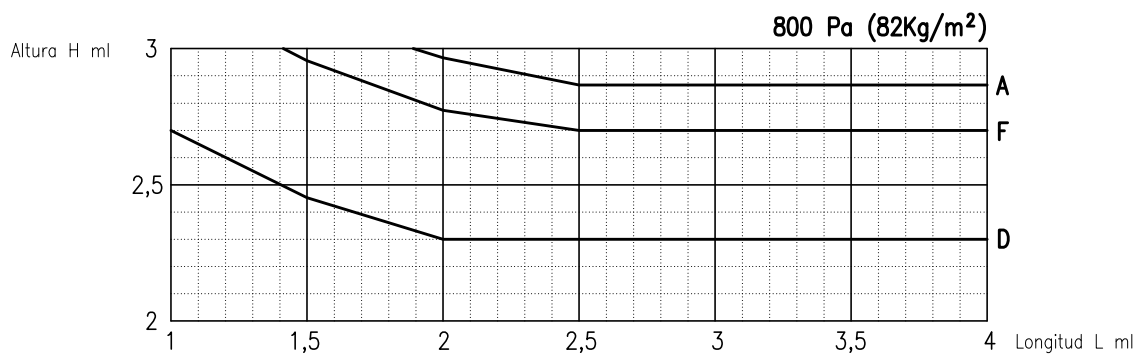
Los cuadros de la siguiente página determinan las dimensiones máximas de hoja realizables (considerando hojas iguales para cada tipo de cerramiento) para las distintas opciones de montantes A, B, C, D, E, F y G



Dimensiones recomendables  $L=1/3H$   
Peso Máximo por Hoja = 400Kg

| A                                                                                   | B                                                                                    | C                                                                                   | D                                                                                     | E                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |  |  |  |
| Ix:96.98cm <sup>4</sup>                                                             | Ix:224.04cm <sup>4</sup>                                                             | Ix:351.10cm <sup>4</sup>                                                            | Ix:40.80cm <sup>4</sup>                                                               | Ix:160.40cm <sup>4</sup>                                                              |
| F                                                                                   | G                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|  |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ix:76.12cm <sup>4</sup>                                                             | Ix:330.25cm <sup>4</sup>                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

CUADROS DE DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA SEGUN EL TIPO DE MONTANTE UTILIZADO PARA LAS PRESIONES INDICADAS CON UNA FLACHA MÁXIMA DE H/150



ESTOS CUADROS SON ORIENTATIVOS, SOLO UN CALCULO ESTATICO QUE ATIENDA A LAS PARTICULARIDADES DE CADA OBRA JUSTIFICARA LA UTILIZACION DE UNA U OTRA OPCION, ES NECESARIO COMPROBAR QUE LA FLECHA DEL PERFIL ES COMPATIBLE CON EL VIDRIO UTILIZADO

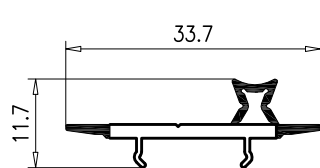
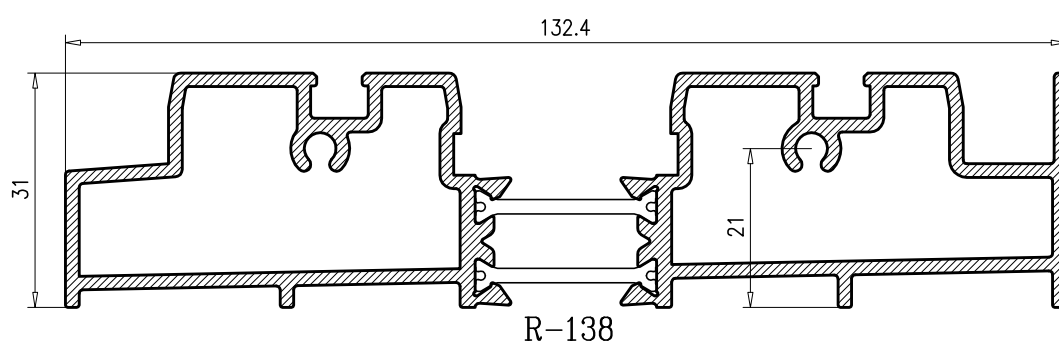
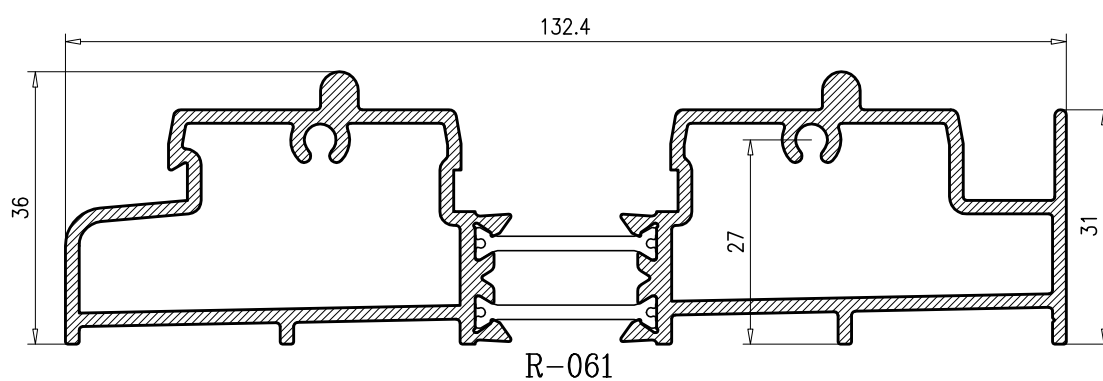
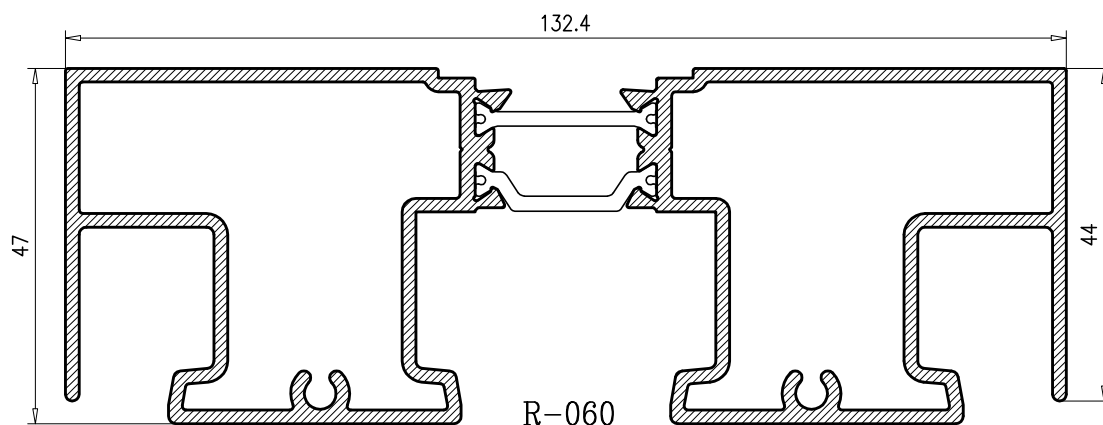
COEFICIENTES DE TRANSMITANCIA TERMICA  $U_H$  (W/m<sup>2</sup>K) Según CTE Feb.2015 y UNE-EN 10077-1

| $U_{H,v}$ | PUERTA 2 HOJAS     |                    |                    |                    |                    |                    |                     |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|           | 4,00m <sup>2</sup> | 5,00m <sup>2</sup> | 6,00m <sup>2</sup> | 7,00m <sup>2</sup> | 8,00m <sup>2</sup> | 9,00m <sup>2</sup> | 10,00m <sup>2</sup> |
| 0,5       | 1,8                | 1,6                | 1,5                | 1,5                | 1,4                | 1,4                | 1,3                 |
| 0,6       | 1,9                | 1,7                | 1,6                | 1,5                | 1,5                | 1,4                | 1,4                 |
| 0,7       | 1,9                | 1,8                | 1,7                | 1,6                | 1,6                | 1,5                | 1,4                 |
| 0,9       | 2,1                | 1,9                | 1,8                | 1,8                | 1,7                | 1,7                | 1,6                 |
| 1,0       | 2,1                | 2,0                | 1,9                | 1,9                | 1,8                | 1,8                | 1,7                 |
| 1,1       | 2,2                | 2,1                | 2,0                | 1,9                | 1,9                | 1,8                | 1,8                 |
| 1,2       | 2,3                | 2,2                | 2,1                | 2,0                | 2,0                | 1,9                | 1,8                 |
| 1,3       | 2,4                | 2,2                | 2,1                | 2,1                | 2,0                | 2,0                | 1,9                 |
| 1,4       | 2,4                | 2,3                | 2,2                | 2,2                | 2,1                | 2,1                | 2,0                 |
| 1,5       | 2,5                | 2,4                | 2,3                | 2,2                | 2,2                | 2,2                | 2,1                 |
| 1,6       | 2,6                | 2,5                | 2,4                | 2,3                | 2,3                | 2,2                | 2,2                 |
| 1,7       | 2,6                | 2,5                | 2,5                | 2,4                | 2,4                | 2,3                | 2,2                 |
| 1,8       | 2,7                | 2,6                | 2,5                | 2,5                | 2,4                | 2,4                | 2,3                 |
| 1,9       | 2,8                | 2,7                | 2,6                | 2,6                | 2,5                | 2,5                | 2,4                 |
| 2,0       | 2,9                | 2,8                | 2,7                | 2,6                | 2,6                | 2,6                | 2,5                 |
| 2,1       | 2,9                | 2,8                | 2,8                | 2,7                | 2,7                | 2,6                | 2,6                 |
| 2,2       | 3,0                | 2,9                | 2,8                | 2,8                | 2,7                | 2,7                | 2,7                 |
| 2,3       | 3,1                | 3,0                | 2,9                | 2,9                | 2,8                | 2,8                | 2,8                 |
| 2,4       | 3,1                | 3,0                | 3,0                | 2,9                | 2,9                | 2,9                | 2,8                 |
| 2,5       | 3,2                | 3,1                | 3,1                | 3,0                | 3,0                | 3,0                | 2,9                 |
| 2,6       | 3,3                | 3,2                | 3,1                | 3,1                | 3,1                | 3,0                | 3,0                 |
| 2,7       | 3,3                | 3,2                | 3,2                | 3,1                | 3,1                | 3,1                | 3,0                 |
| 2,8       | 3,3                | 3,3                | 3,2                | 3,2                | 3,2                | 3,1                | 3,1                 |
| 2,9       | 3,4                | 3,4                | 3,3                | 3,3                | 3,2                | 3,2                | 3,2                 |

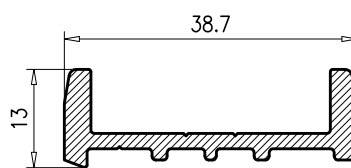
$U_H$  Coeficiente de Transmisión Térmica de la ventana completa (W/m<sup>2</sup>K)

$U_{H,v}$  Coeficiente de Transmisión Térmica del vidrio (W/m<sup>2</sup>K)

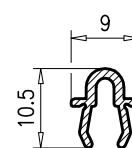
El Coeficiente de Transmisión Térmica es el flujo de calor (W) dividido por la superficie (m<sup>2</sup>) y por la diferencia de temperatura (K) a cada lado de la puerta.



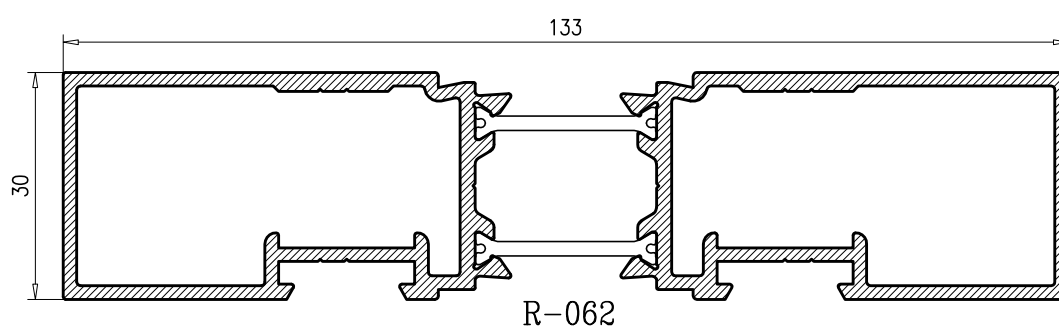
38.PP.005  
PVC NEGRO

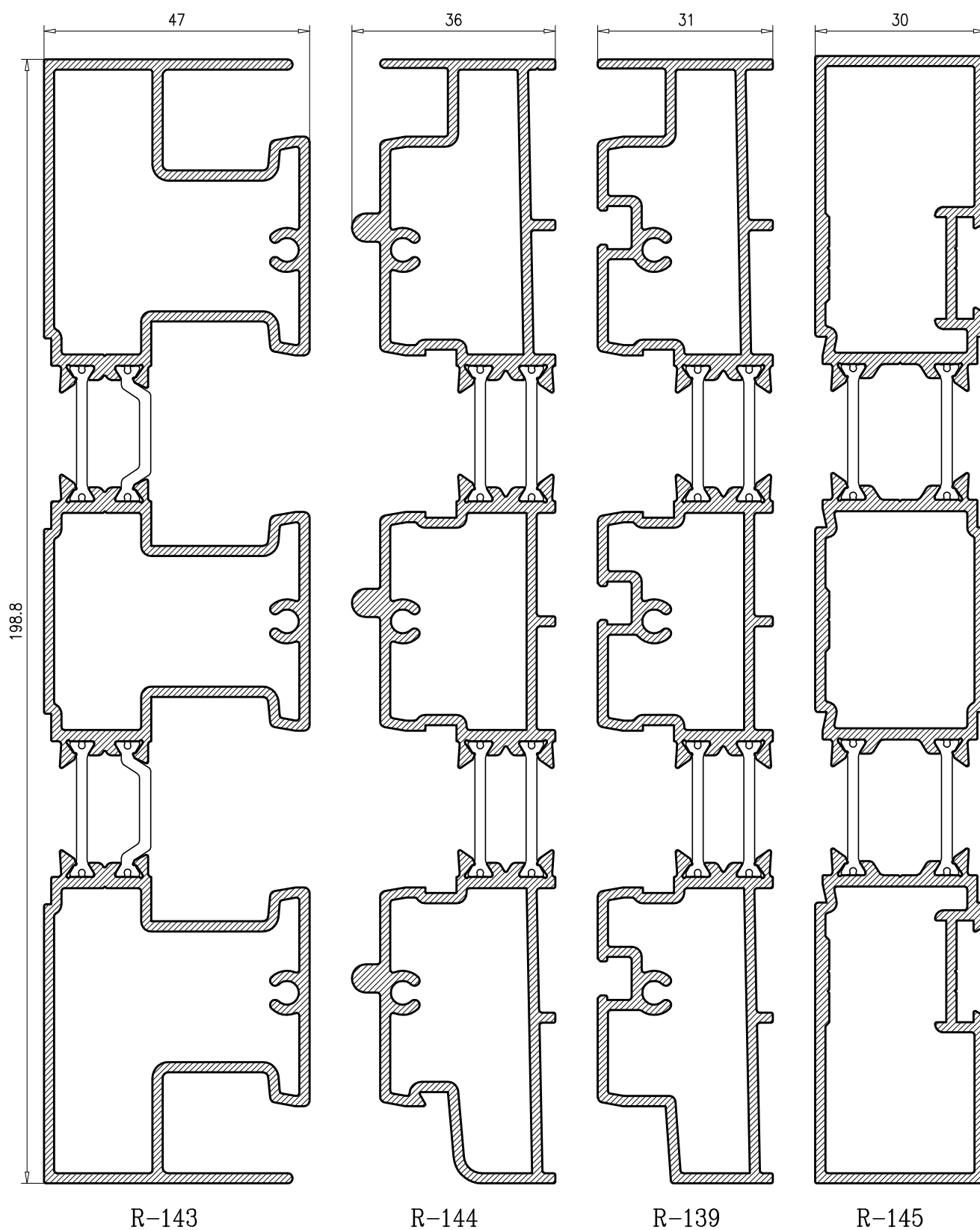


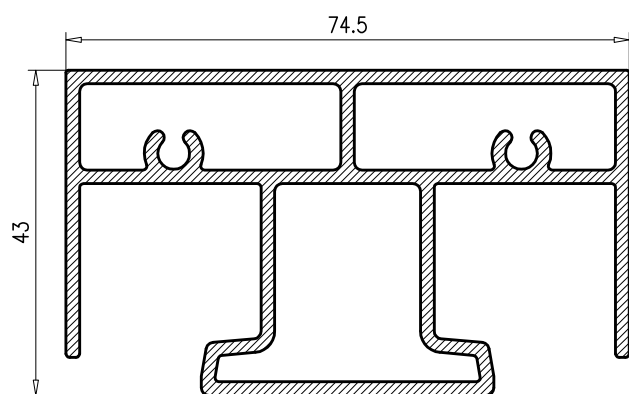
9.677



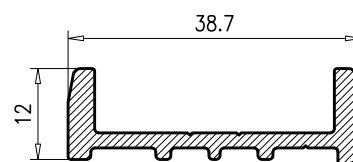
15.693



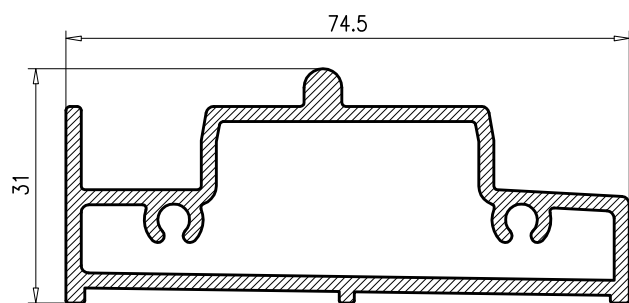




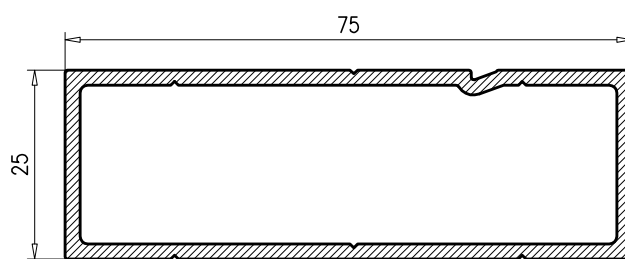
14.220



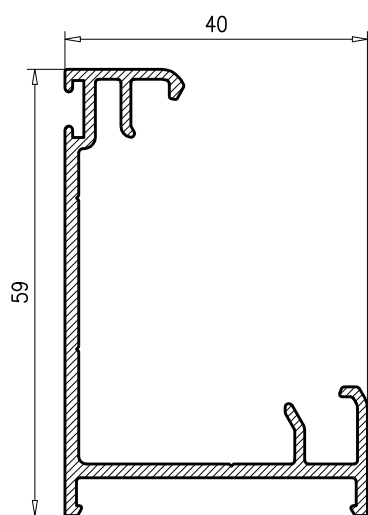
9.677



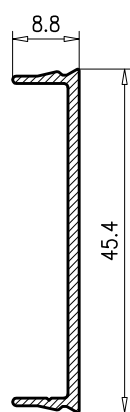
14.221



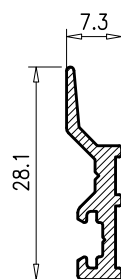
14.222



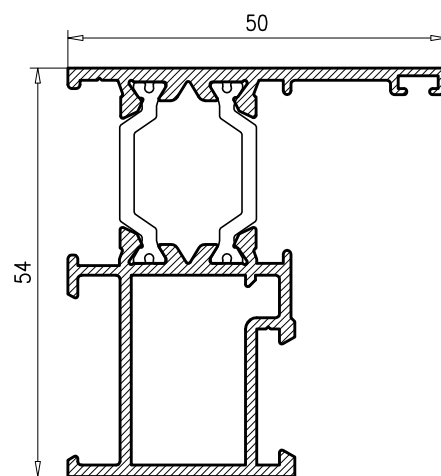
13.248



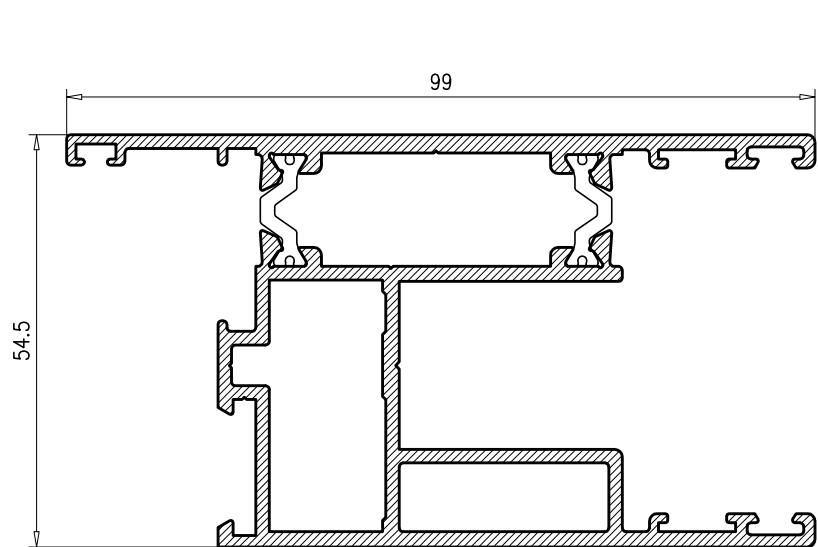
7.438



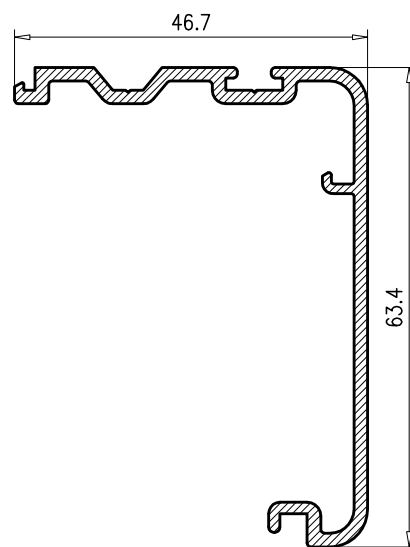
13.249



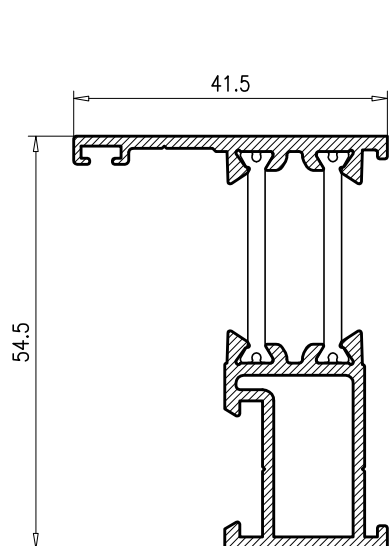
R-360



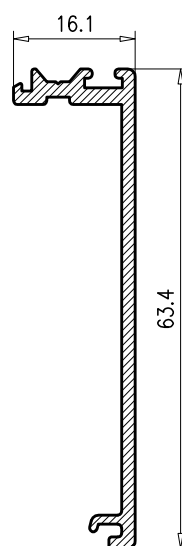
R-063



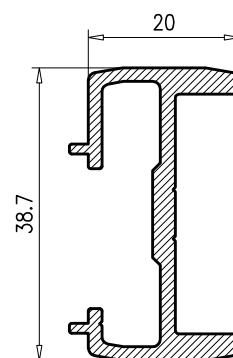
9.676



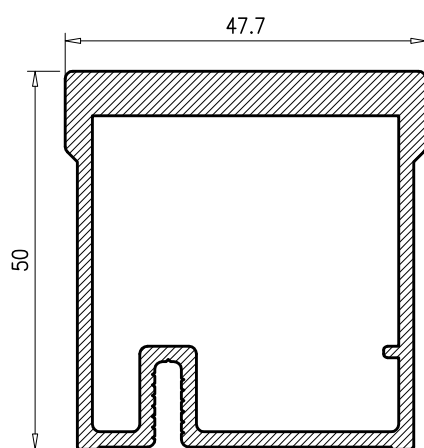
R-097



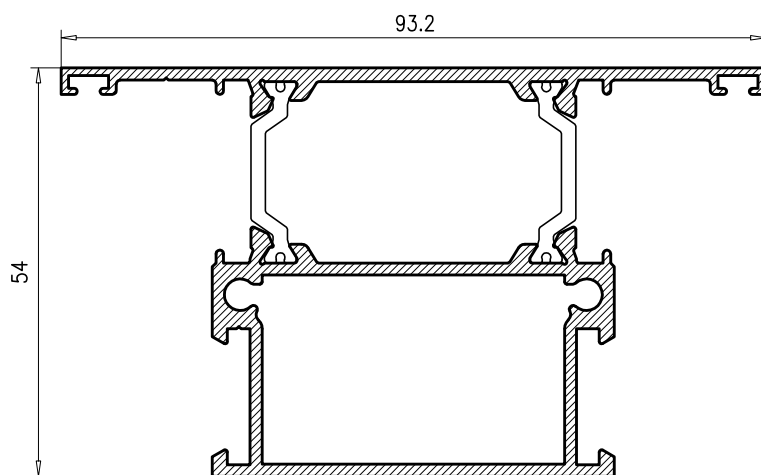
14.454



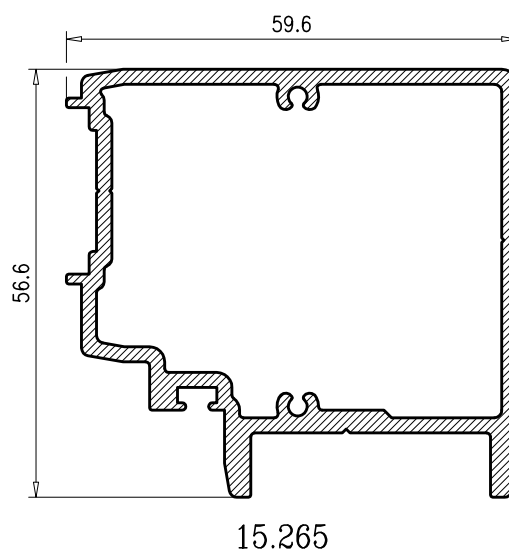
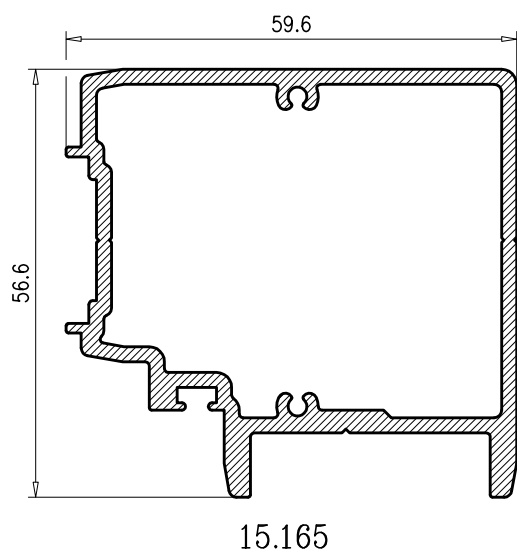
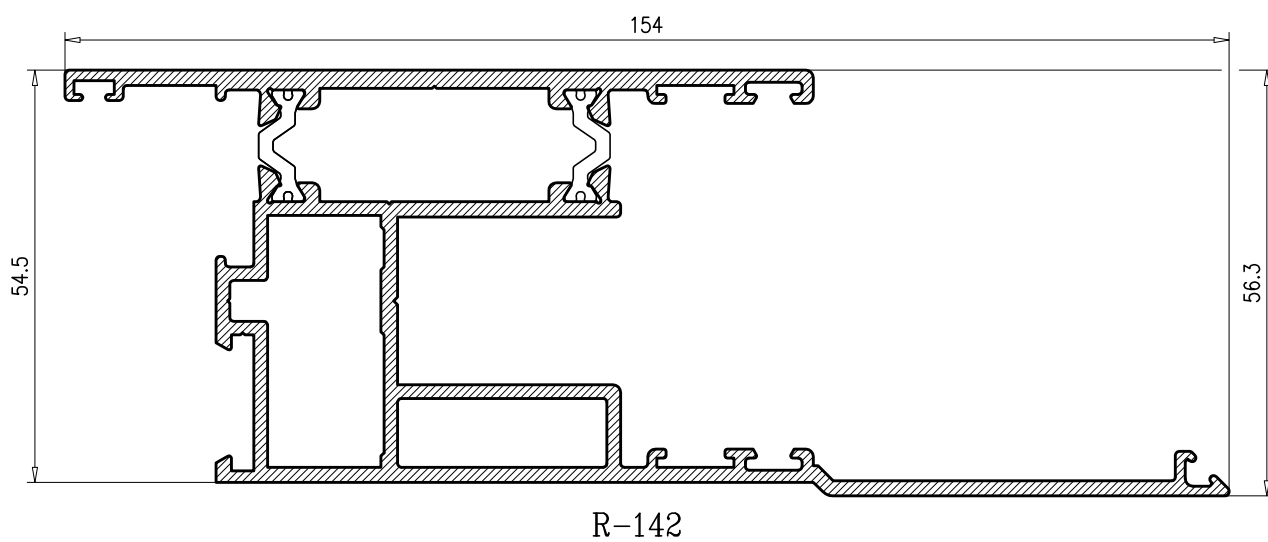
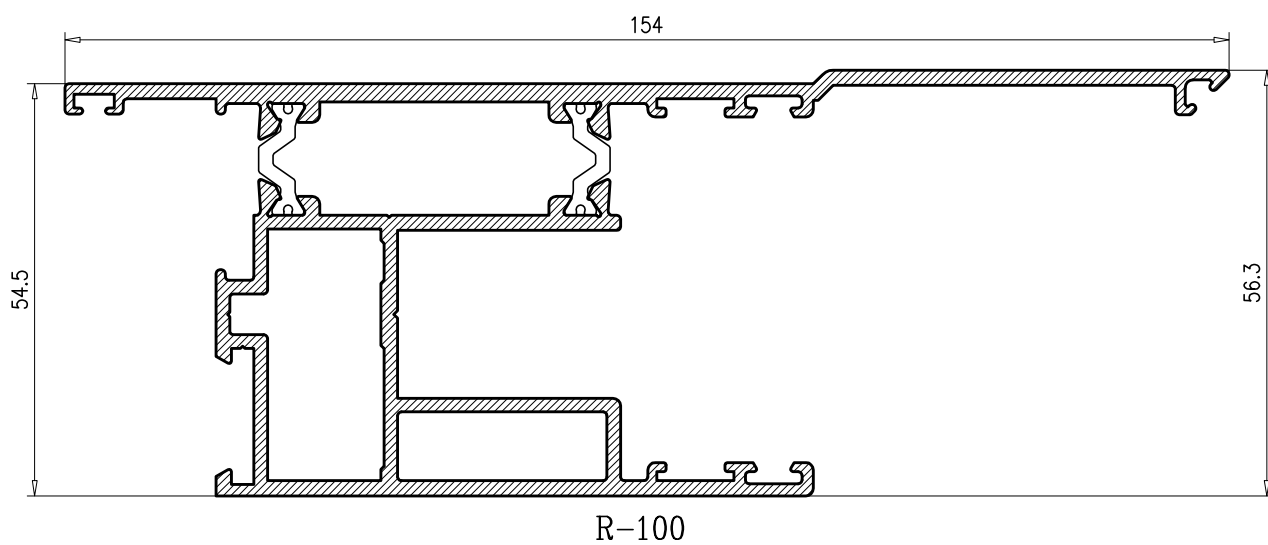
9.678

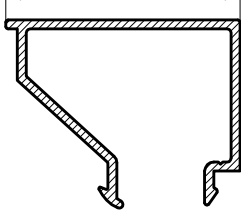
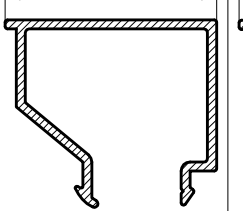
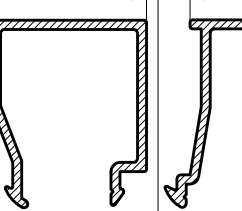
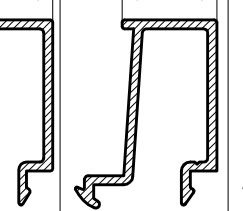
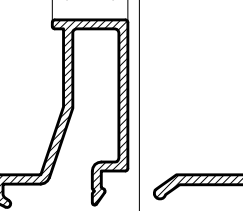
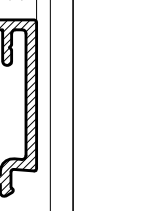
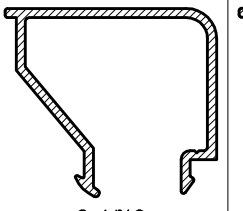
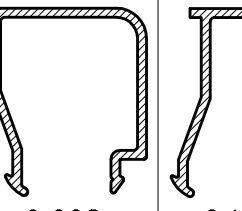
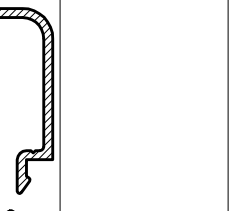
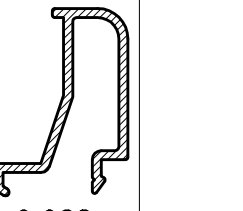
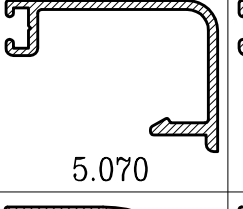
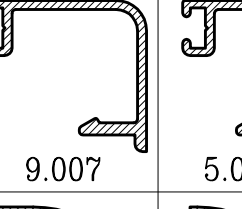
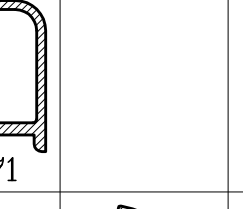
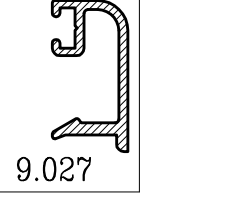
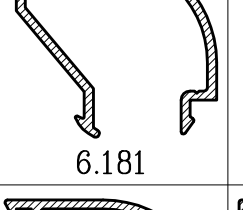
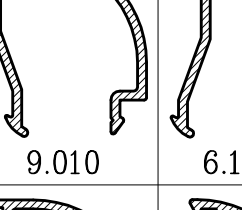
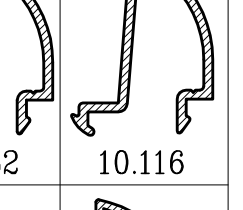
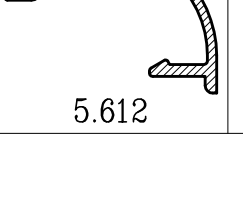
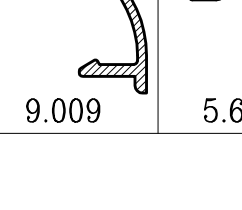
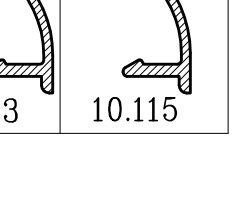


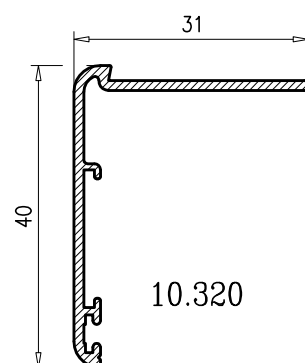
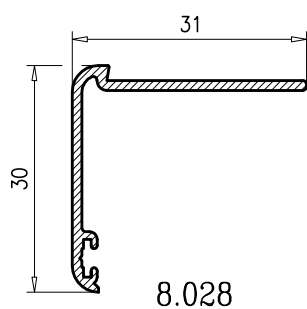
12.092

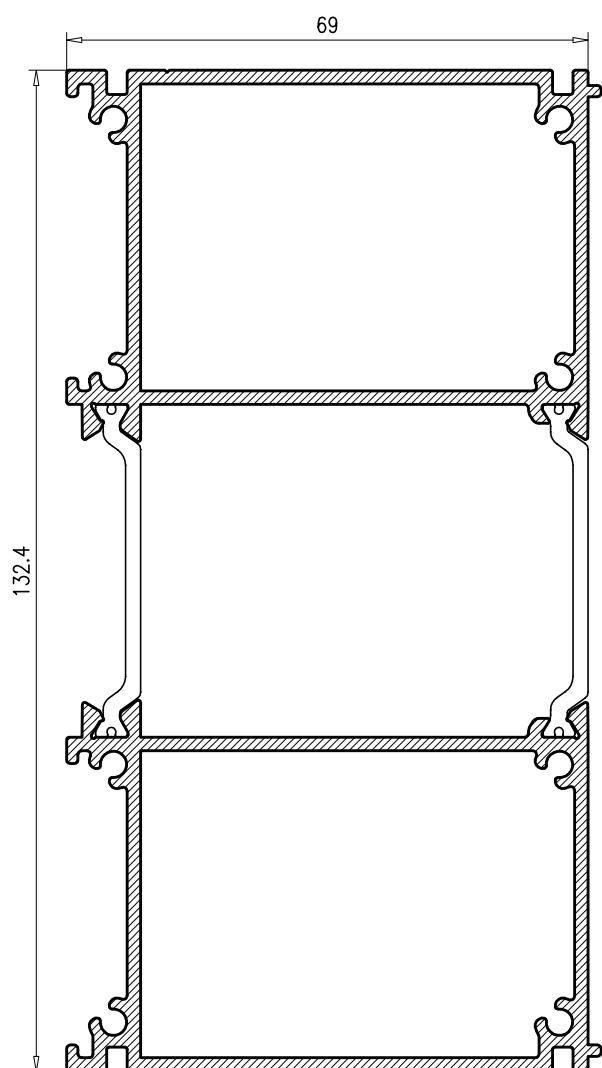


R-369

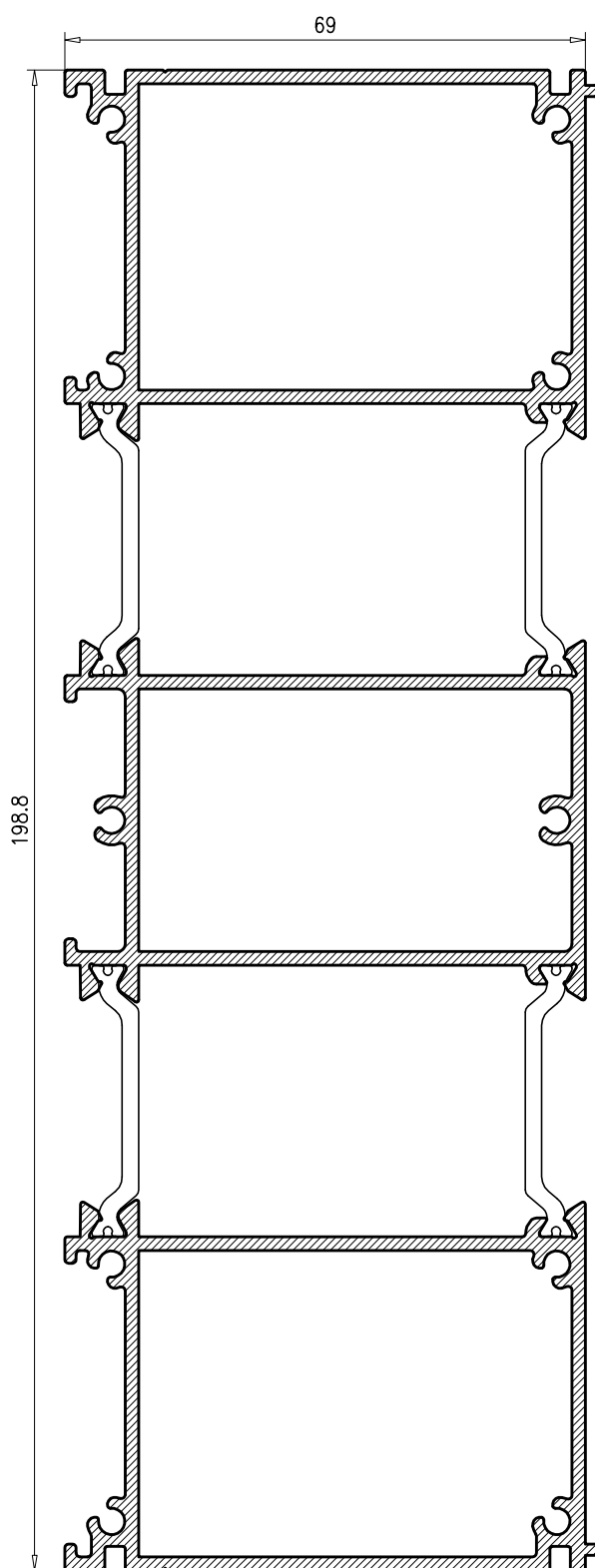


| CÁMARA 19.5                                                                                | CÁMARA 22.5                                                                                  | CÁMARA 28.5                                                                                  | CÁMARA 34.5                                                                                   | CÁMARA 38                                                                                       | CÁMARA 40.5                                                                                   | CÁMARA 45                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31                                                                                         | 28                                                                                           | 22                                                                                           | 16                                                                                            | 12.5                                                                                            | 10                                                                                            | 5.5                                                                                           |
| <br>3.358 | <br>9.025   | <br>3.360   | <br>9.026   | <br>10.252   | <br>11.139 | <br>12.207 |
|                                                                                            | <br>6.179   | <br>9.008   | <br>6.180   |                                                                                                 | <br>9.028  |                                                                                               |
|                                                                                            | <br>5.070  | <br>9.007  | <br>5.071  |                                                                                                 | <br>9.027 |                                                                                               |
|                                                                                            | <br>6.181 | <br>9.010 | <br>6.182 | <br>10.116 |                                                                                               |                                                                                               |
|                                                                                            | <br>5.612 | <br>9.009 | <br>5.613 | <br>10.115 |                                                                                               |                                                                                               |



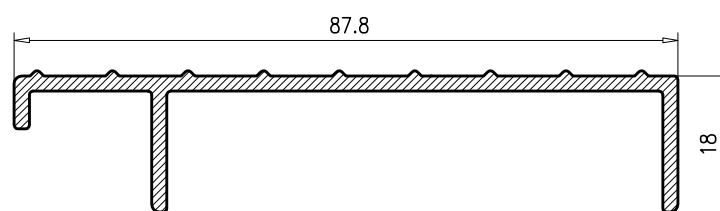


R-140

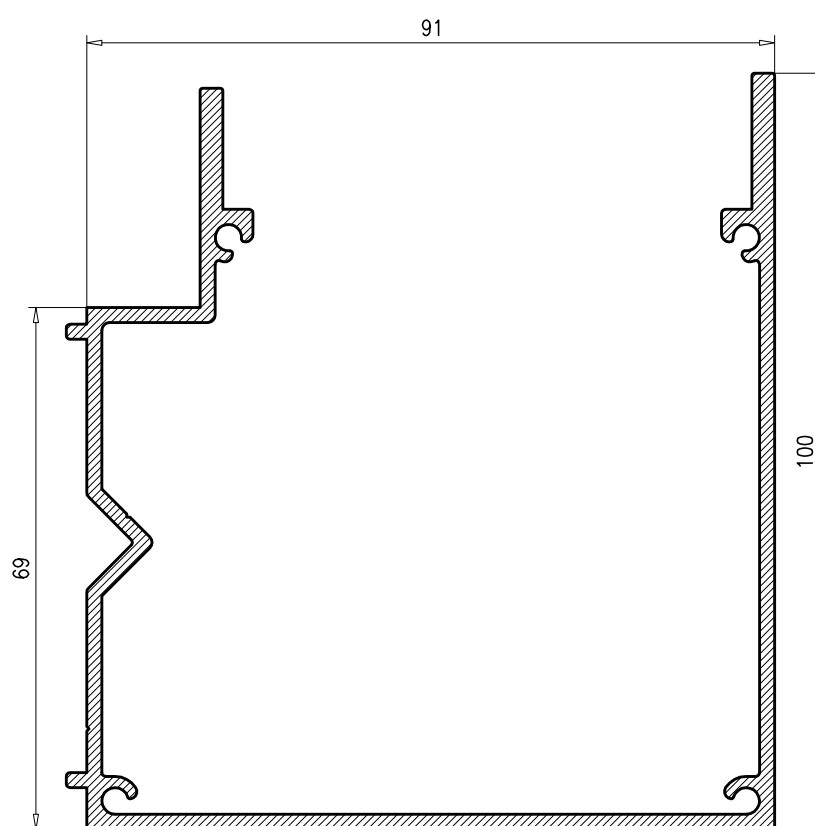


R-141

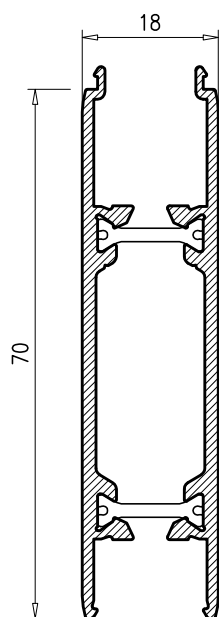
Tanto el perfil canaleta 15.685 con la tapa de registro 15.686 se suministran mecanizados



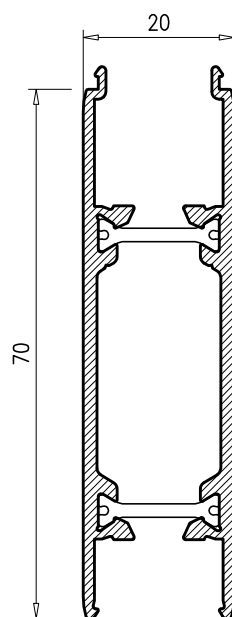
15.686-M819P



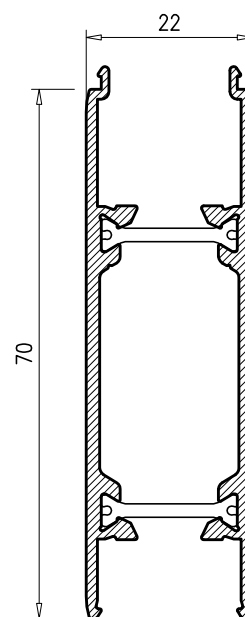
15.685-M818P



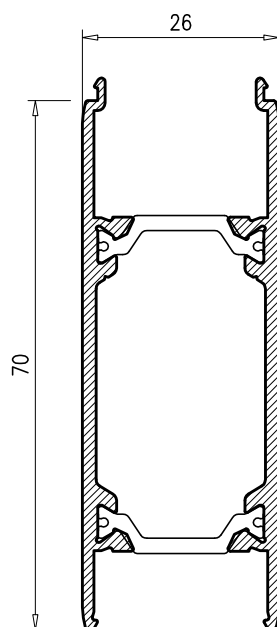
R-386



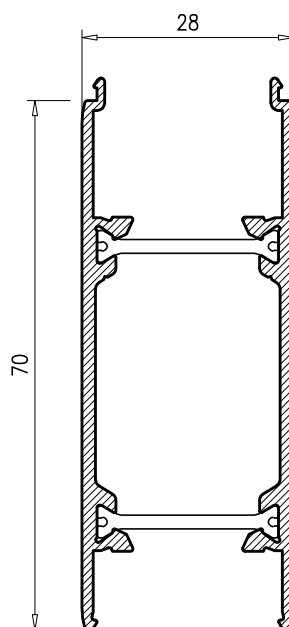
R-387



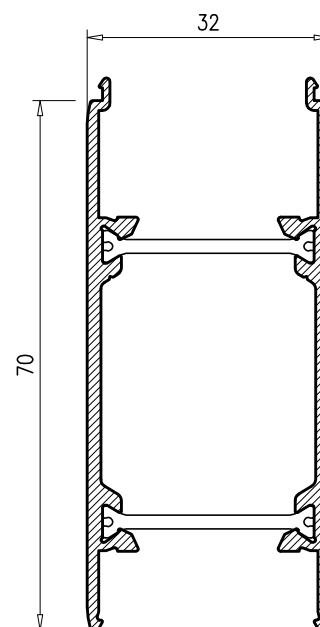
R-388



R-389

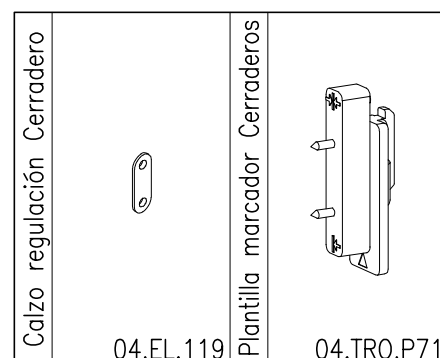
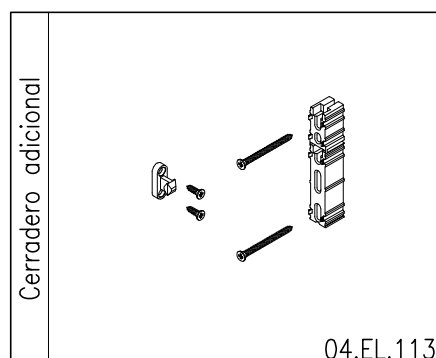
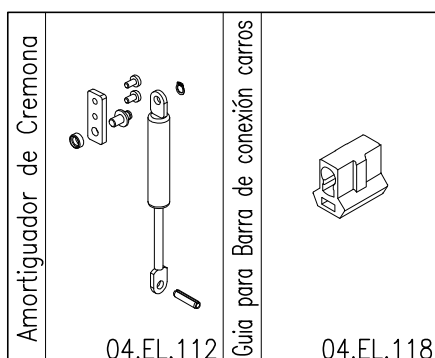
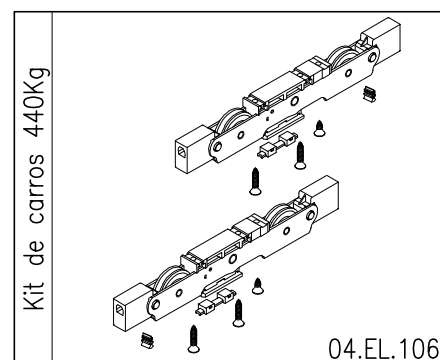
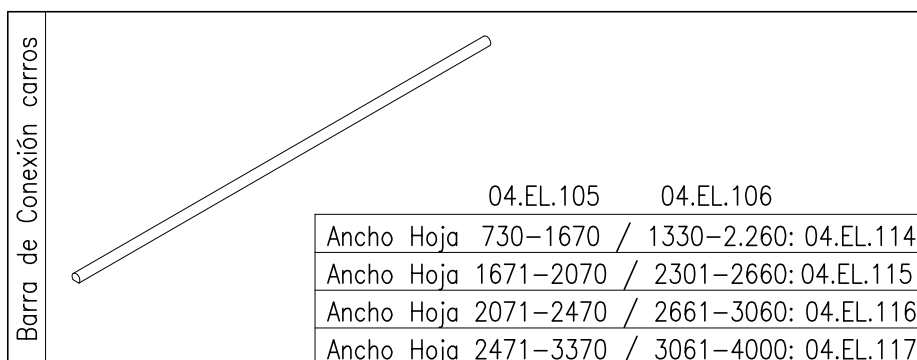
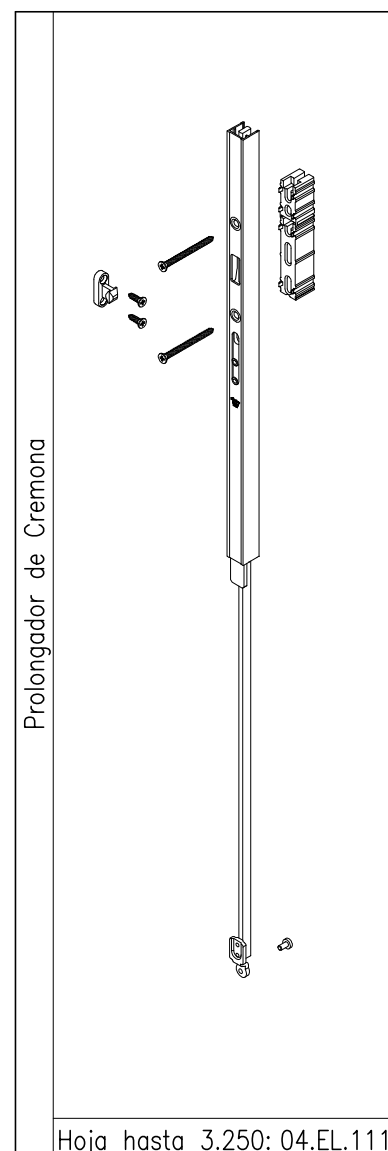
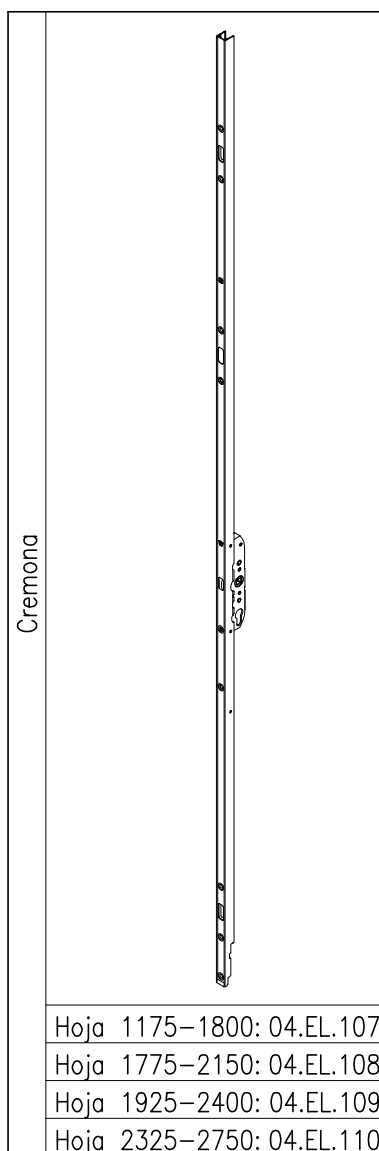
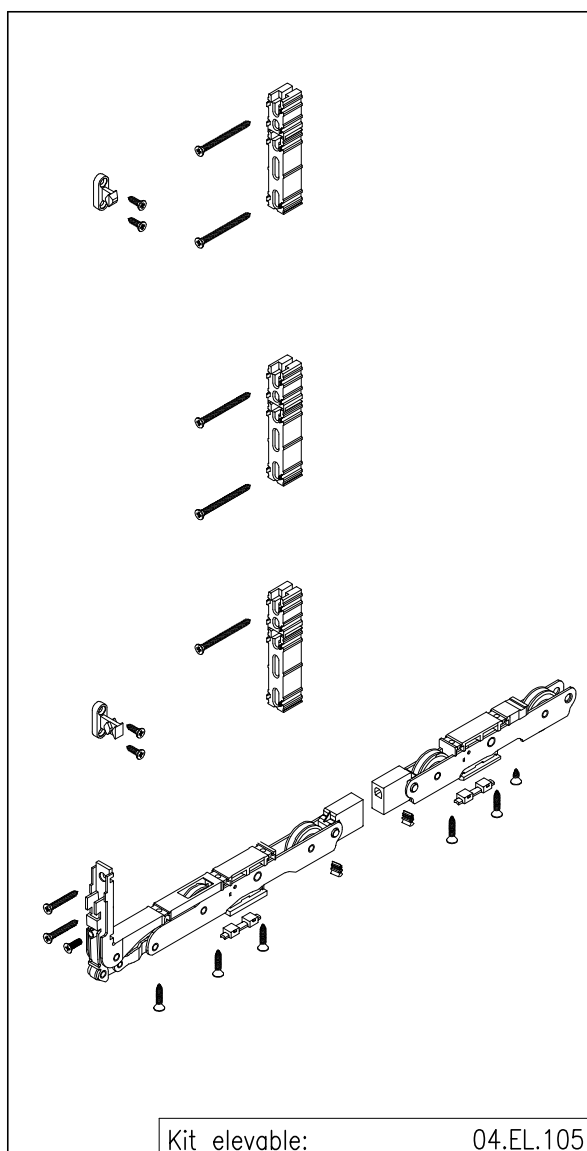


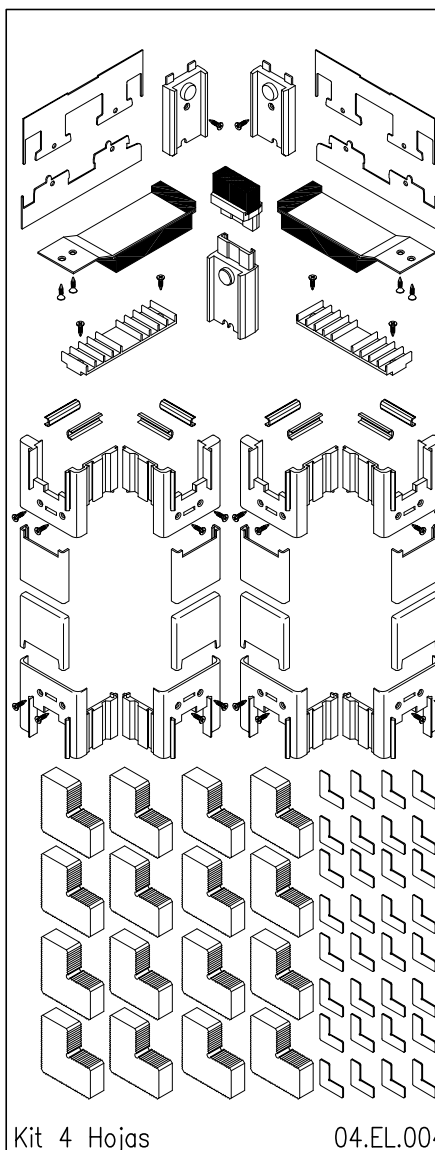
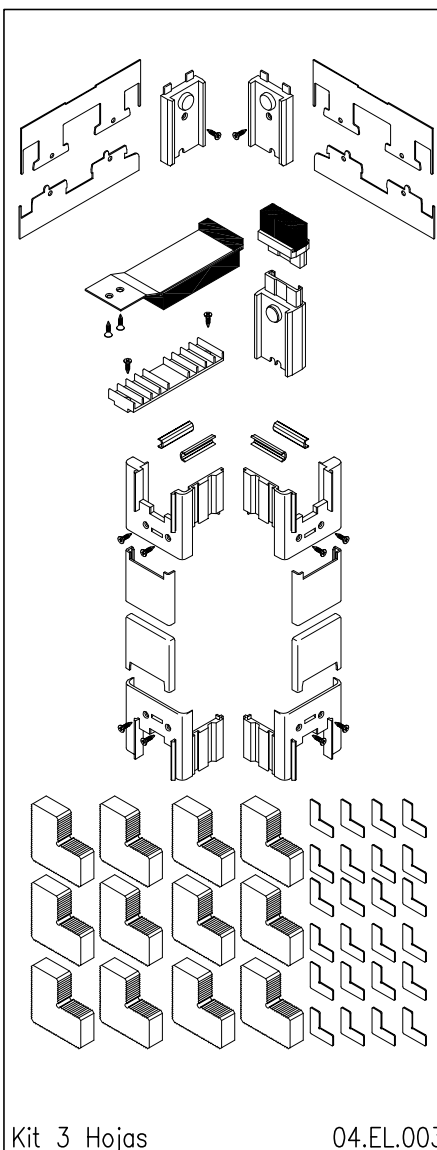
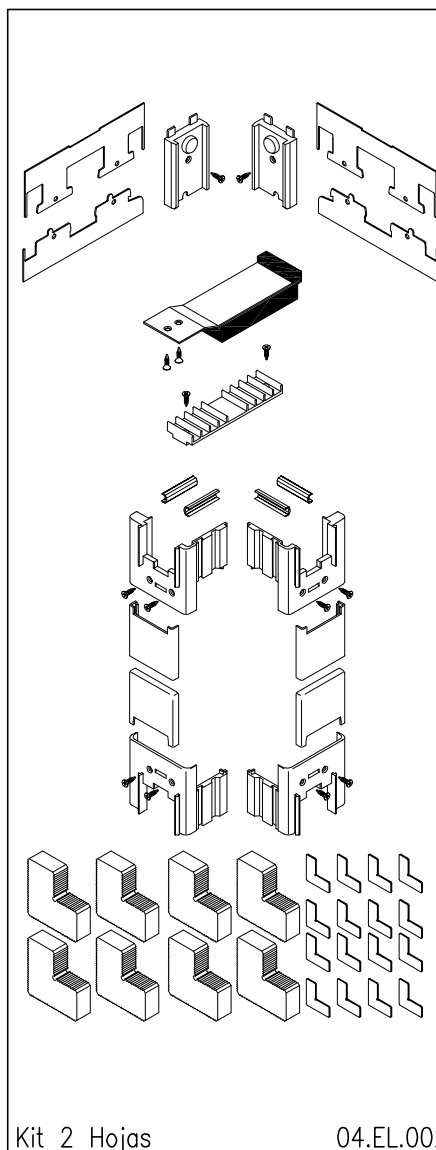
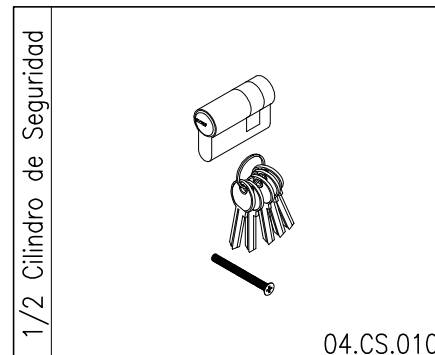
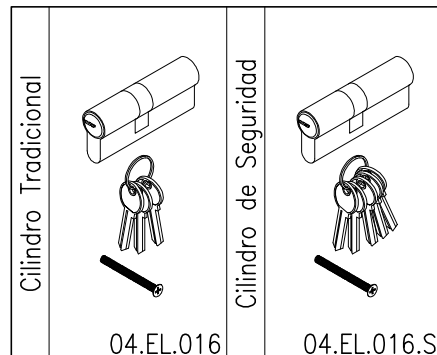
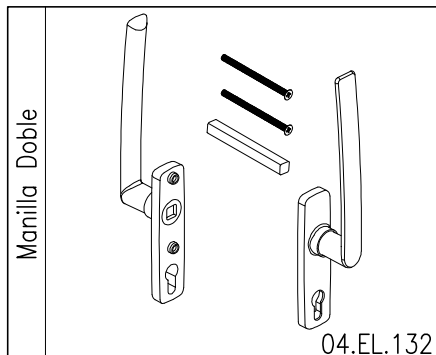
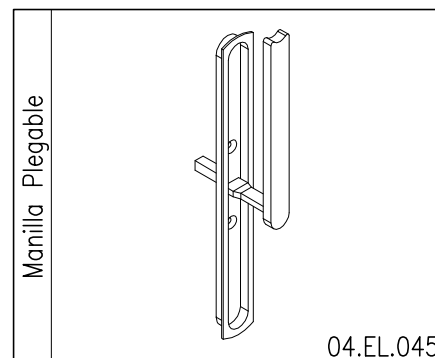
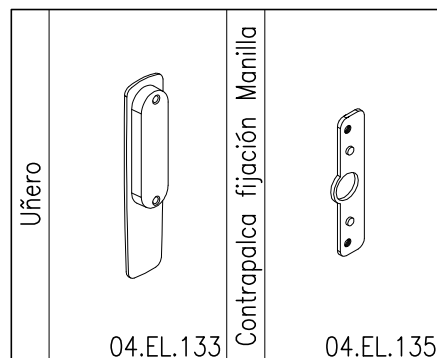
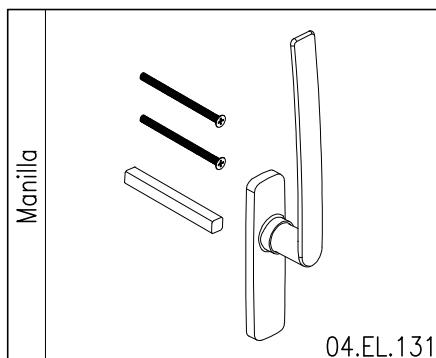
R-390

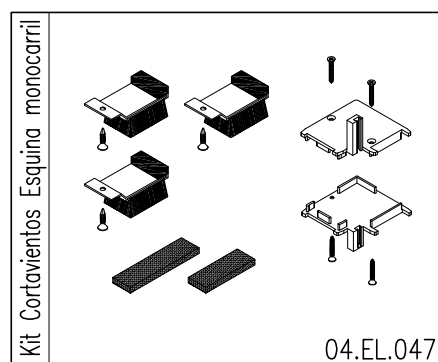
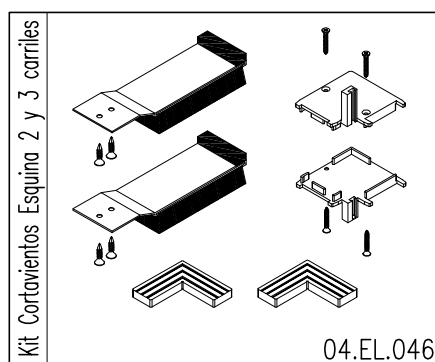
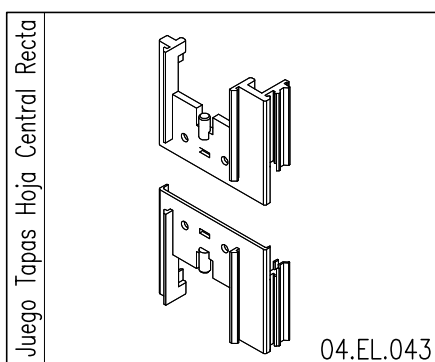
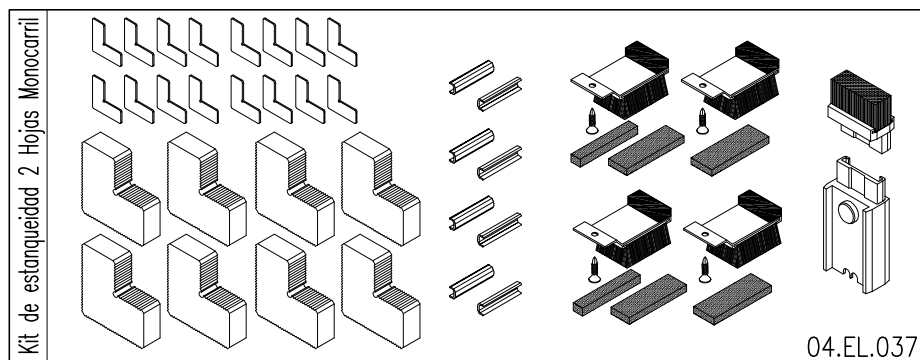
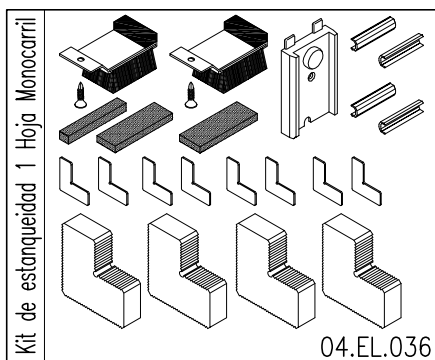
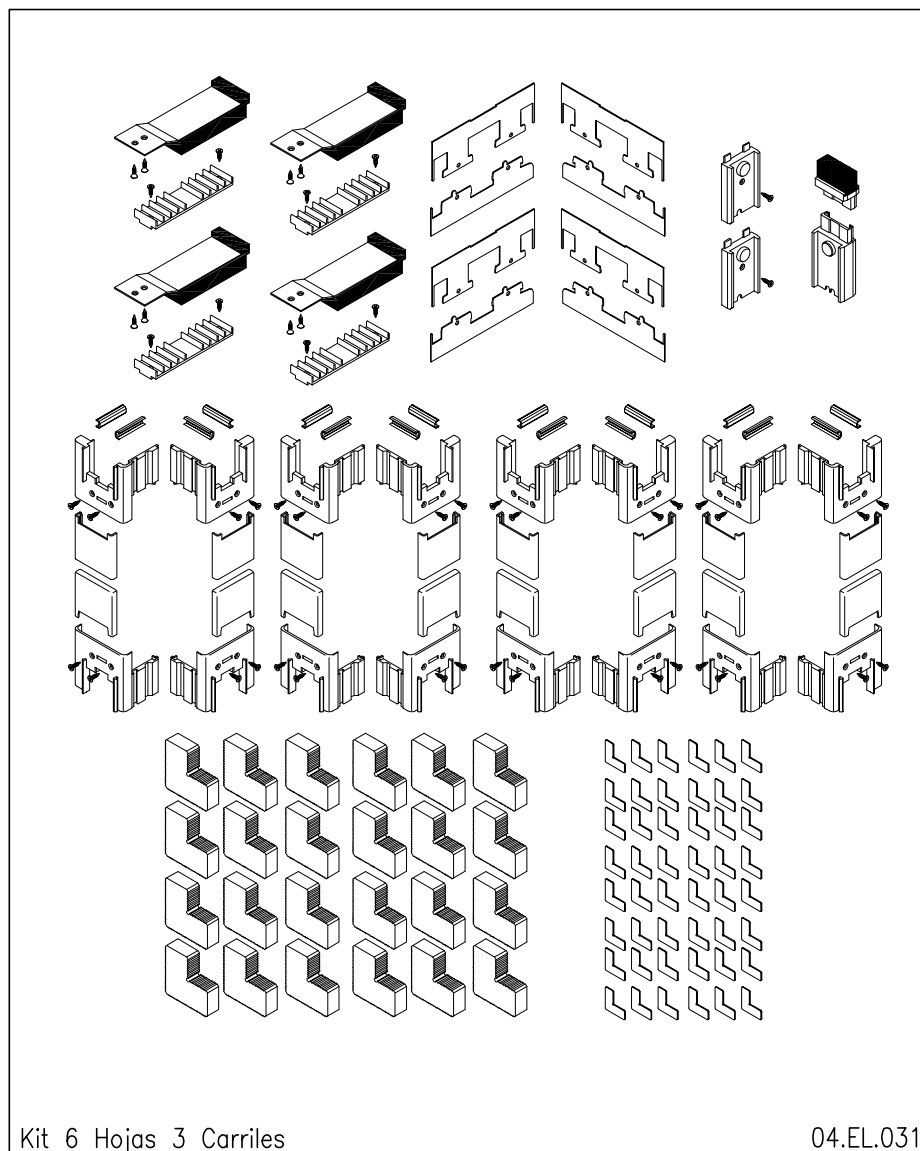
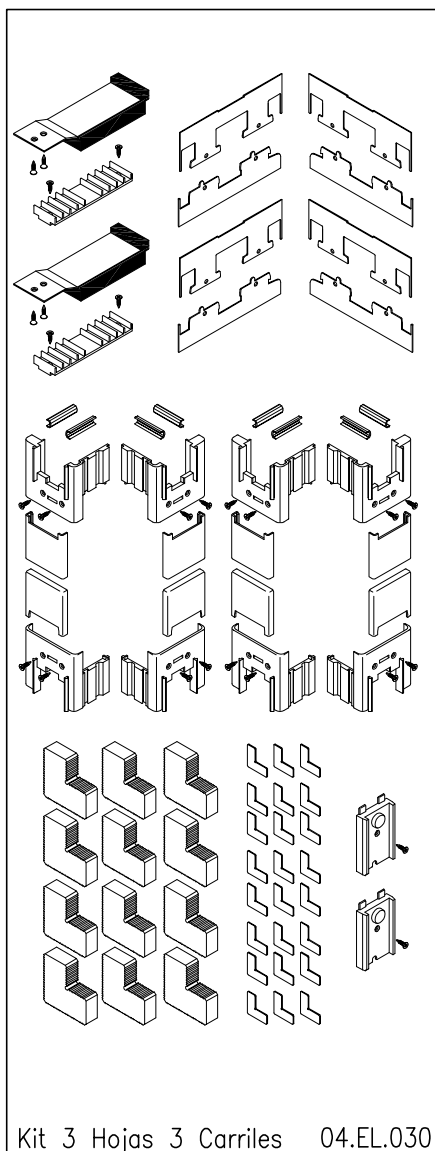


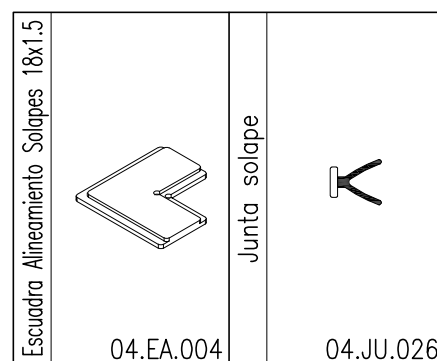
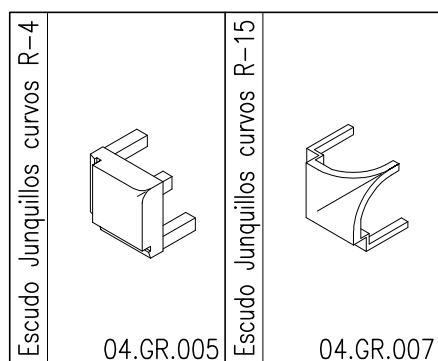
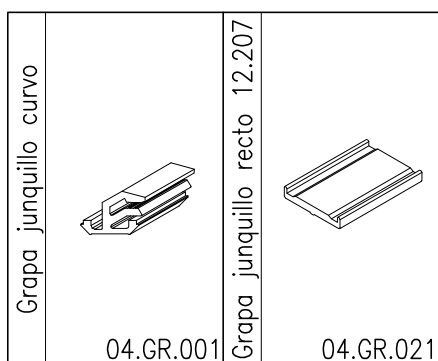
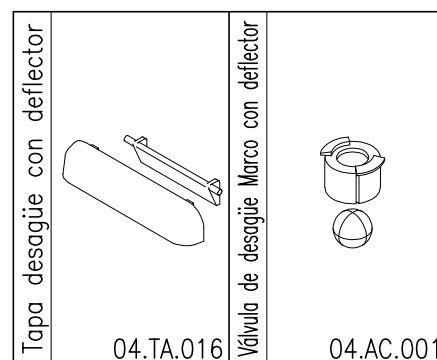
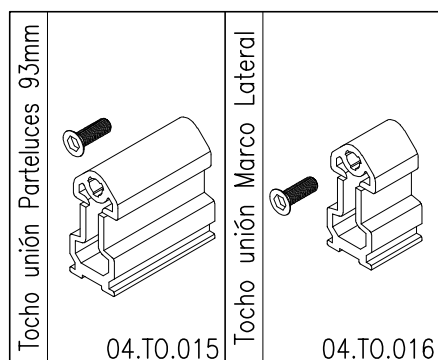
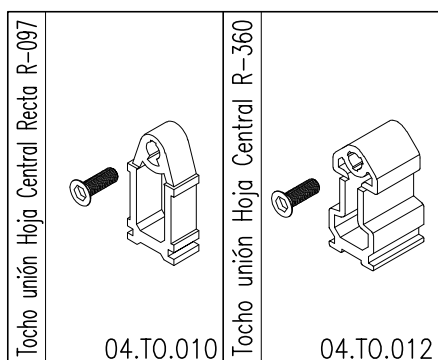
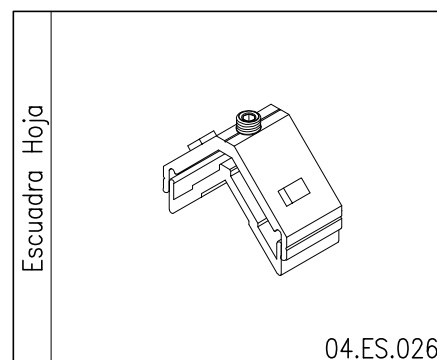
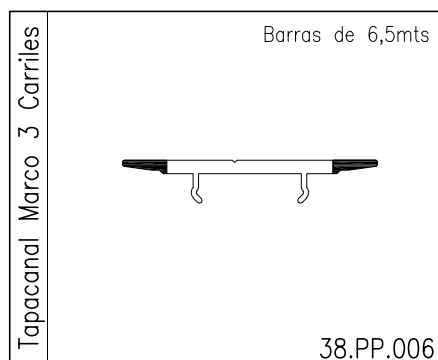
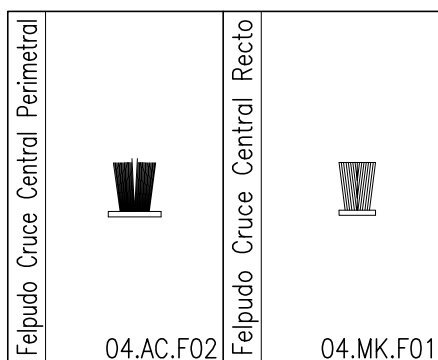
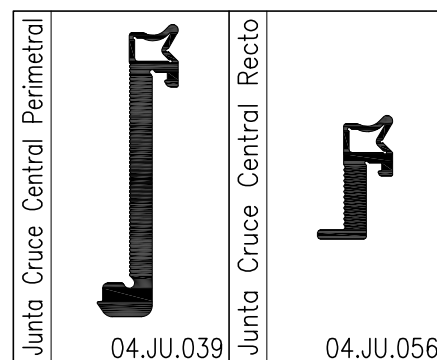
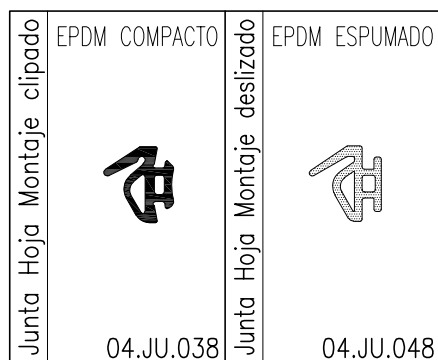
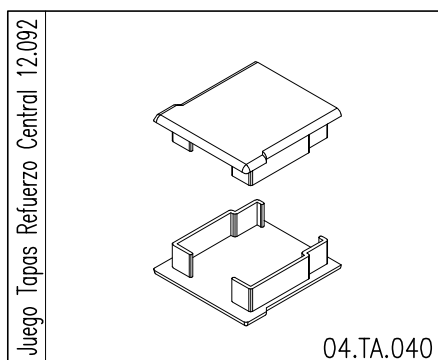
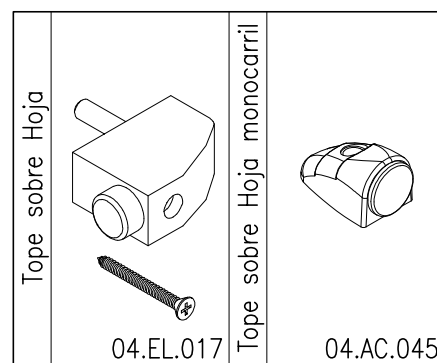
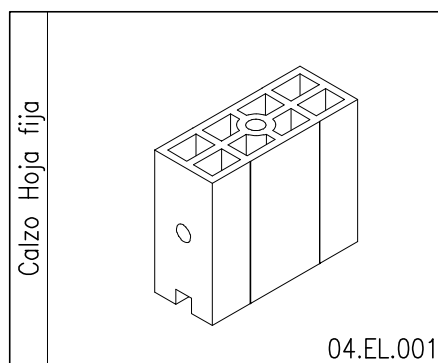
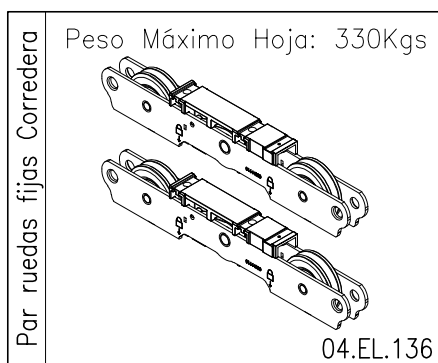
R-391

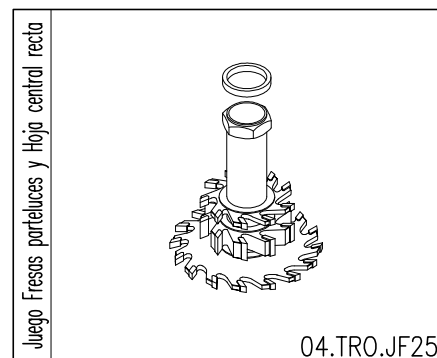
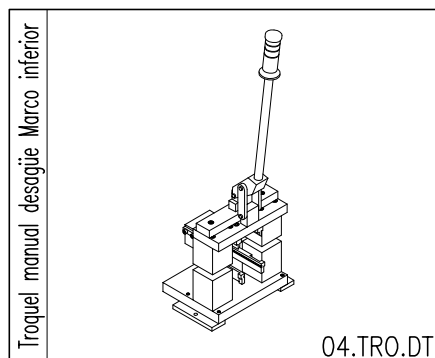
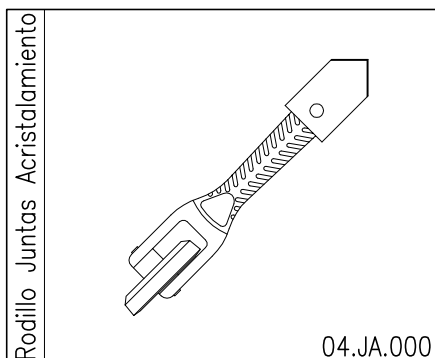
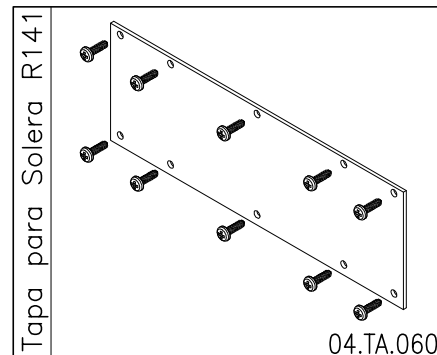
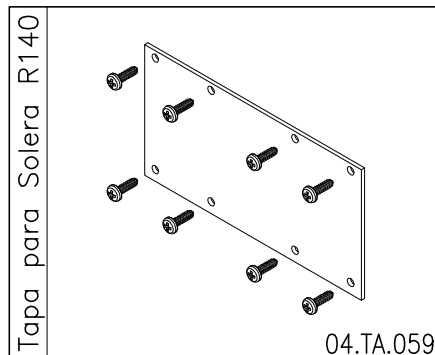
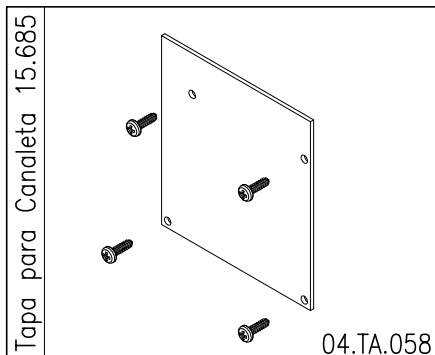
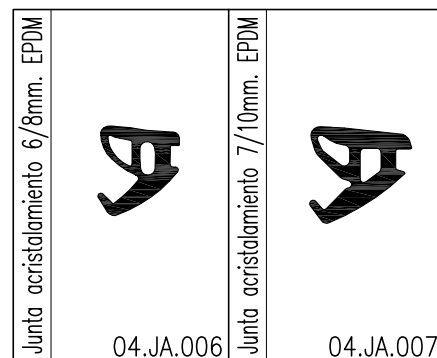
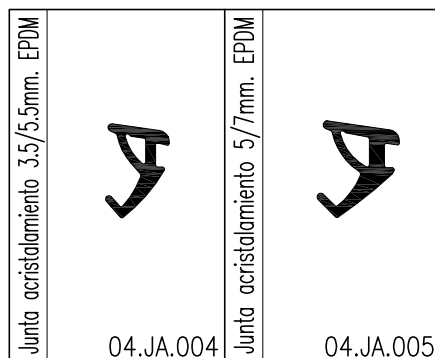
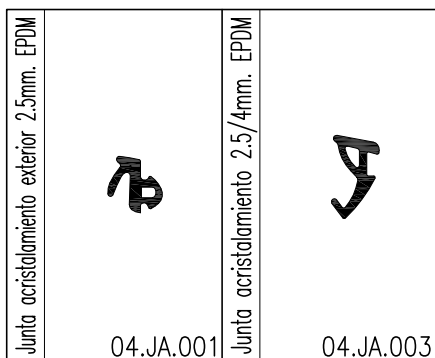






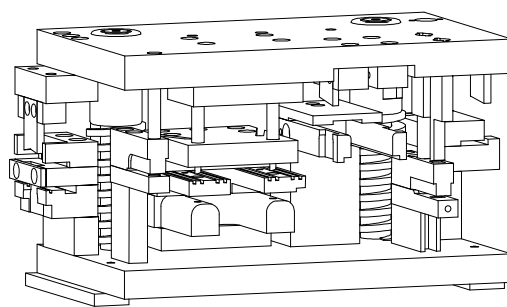






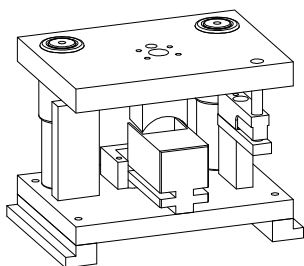
## 04.TRO.E6080

- Punzonado Marcos laterales corte recto en E-60 y E-80  
REFERENCIAS: R062, R082 y 10.522
- Punzonado para escuadras en marcos y hojas en E-60 y E-80  
REFERENCIAS: R063, R086, R087, R088, R089, R090, R091, 10.523 y 10.838
- Desagüe de carril exterior marcos y fijo en E-80  
REFERENCIAS: R081, R087 y R088
- Desagüe de cámara en marcos inferiores en E-80  
REFERENCIAS R081, R086, R087 y 10.521
- Punzonado para parteluces en E-60 y E-80  
REFERENCIAS: R093, R094, R095, R369, R370, 5.985 y 5.989



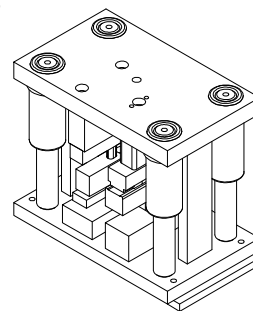
## 04.TRO.CR-E6080

- Punzonado hojas centrales rectas en E-60 y E-80  
REFERENCIAS: R096 y R097
- Corte pestañas en E-60 y E-80  
REFERENCIAS: 14.453 y 14.454

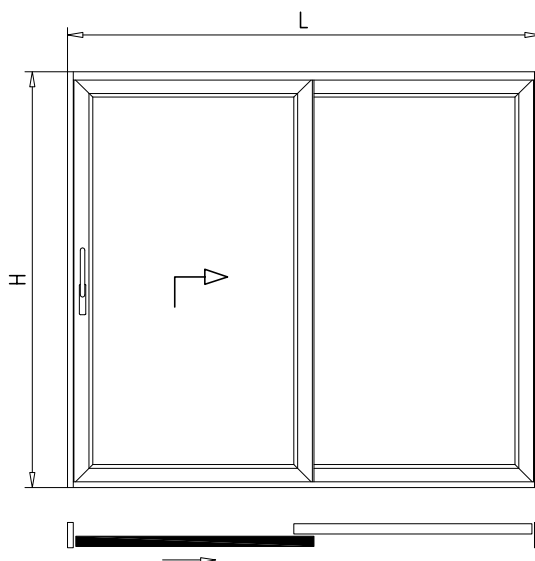


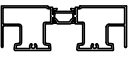
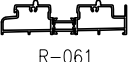
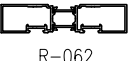
## 04.TRO.E60ESQ

- Punzonado para escuadra en E-60  
REFERENCIAS: R100 y R142
- Cajeado en E-60  
REFERENCIAS: 15.165 y 15.265



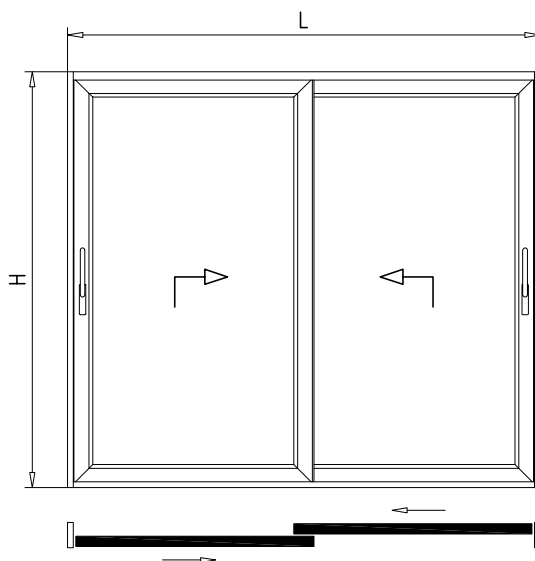


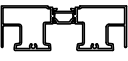
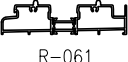
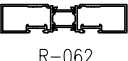
**PUERTA 1 HOJA + FIJO**

**PERFILES**

| REFERENCIA                                                                                       | DENOMINACION                | HOJA CENTRAL PERIMETRAL |             | HOJA CENTRAL CORTE RECTO |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
|                                                                                                  |                             | CANT.                   | CORTE       | CANT.                    | CORTE       |
| <br>R-060       | MARCO SUPERIOR              | 1                       | L - 60      | 1                        | L - 60      |
| <br>R-061     | MARCO INFERIOR              | 1                       | L - 60      | 1                        | L - 60      |
| <br>R-062     | MARCO LATERAL               | 2                       | H           | 2                        | H           |
| <br>9.677     | CIERRE M. LATERAL           | 2                       | H - 140     | 2                        | H - 140     |
| <br>38.PP.005 | JUNTA MARCO                 | 2                       | H           | 2                        | H           |
|                                                                                                  |                             | 2                       | L/2 - 79    | 2                        | L/2 - 79    |
| <br>R-063     | HOJA                        | 4                       | H - 61      | 2                        | H - 61      |
|                                                                                                  |                             | 4                       | L/2 + 11.5  | 4                        | L/2 - 15    |
| <br>9.676     | CRUCE CENTRAL               | 2                       | H - 135     |                          |             |
| <br>R-097     | HOJA CENTRAL CORTE RECTO    |                         |             | 2                        | H - 219     |
| <br>14.454    | CRUCE H.CENTRAL CORTE RECTO |                         |             | 2                        | H - 135     |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                     | OPCIONAL                    | 4                       | H - 259     | 4                        | H - 259     |
|                                                                                                  |                             | 4                       | L/2 - 146.5 | 4                        | L/2 - 115.5 |
|                                                                                                  |                             | 4                       | H - 219     | 4                        | H - 219     |
|                                                                                                  |                             | 4                       | L/2 - 146.5 | 4                        | L/2 - 115.5 |
| <br>12.092    | TIRADOR                     |                         | H - 110     |                          | H - 110     |

**ACCESORIOS**

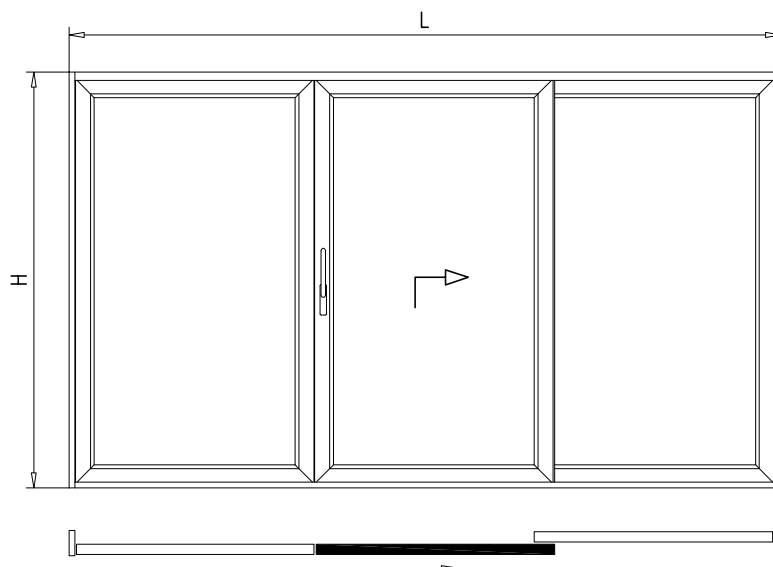
| ACCESORIOS   |                                     |                       |                        |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES              |                        |
|              |                                     | H. CENTRAL PERIMETRAL | H. CENTRAL CORTE RECTO |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 1                     |                        |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 1                     |                        |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |                       |                        |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |                       |                        |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |                       |                        |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 1                     |                        |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |                       |                        |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |                       |                        |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |                       |                        |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 1                     |                        |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 1                     |                        |
| 04.EL.002    | Kit de estanqueidad 2 Hojas         | 1                     |                        |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      |                       | 2                      |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | ~ 4H + 4L             |                        |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 2(H-61)               |                        |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  |                       | 2(H-61)                |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 2(H-61)               |                        |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       |                       | 2(H-61)                |
| 04.EL.001    | Calzo Hoja fija                     | 6                     |                        |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 8                     | 4                      |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   |                       | 4                      |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 2                     |                        |
| 04.AC.001    | Válvula deague Marco con Deflector  | 4                     |                        |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo           |                        |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo           |                        |

**PUERTA 2 HOJAS**

**PERFILES**

| REFERENCIA                                                                                       | DENOMINACION                | HOJA CENTRAL PERIMETRAL |             | HOJA CENTRAL CORTE RECTO |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
|                                                                                                  |                             | CANT.                   | CORTE       | CANT.                    | CORTE       |
| <br>R-060       | MARCO SUPERIOR              | 1                       | L - 60      | 1                        | L - 60      |
| <br>R-061     | MARCO INFERIOR              | 1                       | L - 60      | 1                        | L - 60      |
| <br>R-062     | MARCO LATERAL               | 2                       | H           | 2                        | H           |
| <br>9.677     | CIERRE M. LATERAL           | 2                       | H - 140     | 2                        | H - 140     |
| <br>38.PP.005 | JUNTA MARCO                 | 2                       | H           | 2                        | H           |
|                                                                                                  |                             | 2                       | L/2 - 79    | 2                        | L/2 - 79    |
| <br>R-063     | HOJA                        | 4                       | H - 61      | 2                        | H - 61      |
|                                                                                                  |                             | 4                       | L/2 + 11.5  | 4                        | L/2 - 15    |
| <br>9.676     | CRUCE CENTRAL               | 2                       | H - 135     |                          |             |
| <br>R-097     | HOJA CENTRAL CORTE RECTO    |                         |             | 2                        | H - 219     |
| <br>14.454    | CRUCE H.CENTRAL CORTE RECTO |                         |             | 2                        | H - 135     |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                     | OPCIONAL                    | 4                       | H - 259     | 4                        | H - 259     |
|                                                                                                  |                             | 4                       | L/2 - 146.5 | 4                        | L/2 - 115.5 |
|                                                                                                  |                             | 4                       | H - 219     | 4                        | H - 219     |
|                                                                                                  |                             | 4                       | L/2 - 146.5 | 4                        | L/2 - 115.5 |
| <br>12.092    | TIRADOR                     |                         | H - 110     |                          | H - 110     |

**ACCESORIOS**

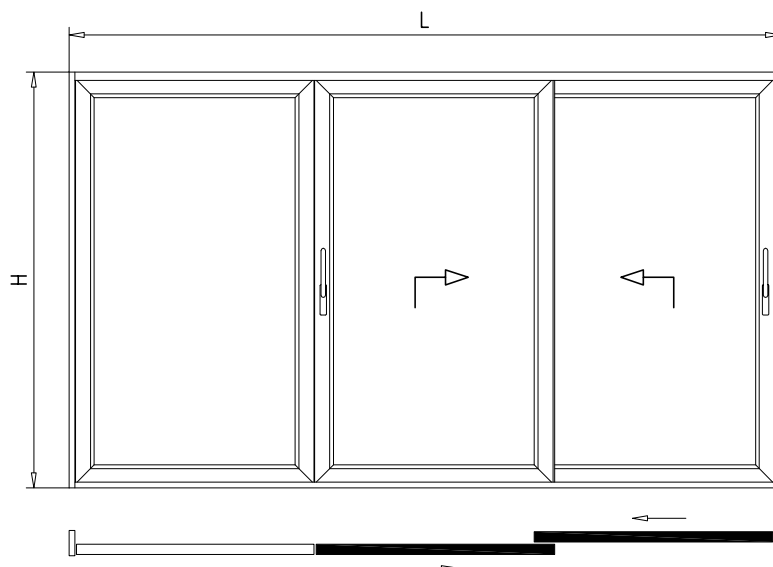
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES              |                        |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|              |                                     | H. CENTRAL PERIMETRAL | H. CENTRAL CORTE RECTO |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 2                     |                        |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 2                     |                        |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |                       |                        |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |                       |                        |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       | 2                     |                        |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  |                       |                        |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |                       |                        |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |                       |                        |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 | 2                     |                        |
| 04.EL.131    | Manilla                             |                       |                        |
| 04.EL.133    | Uñero                               |                       |                        |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 1                     |                        |
| 04.EL.002    | Kit de estanqueidad 2 Hojas         | 1                     |                        |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      |                       | 2                      |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | ~ 4H + 4L             |                        |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 2(H-61)               |                        |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  |                       | 2(H-61)                |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 2(H-61)               |                        |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       |                       | 2(H-61)                |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 8                     | 4                      |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   |                       | 4                      |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 2                     |                        |
| 04.AC.001    | Válvula de agua Marco con Deflector | 4                     |                        |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo           |                        |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo           |                        |

**PUERTA 1 HOJA + 2 FIJOS**

**PERFILES**

| REFERENCIA   | DENOMINACION      | CANT. | CORTE       |
|--------------|-------------------|-------|-------------|
| R-060        | MARCO SUPERIOR    | 1     | L - 60      |
| R-061        | MARCO INFERIOR    | 1     | L - 60      |
| R-062        | MARCO LATERAL     | 2     | H           |
| 9.677        | CIERRE M. LATERAL | 2     | H - 140     |
| 38.PP.005    | JUNTA MARCO       | 2     | H           |
|              |                   | 1     | L/3 - 84    |
|              |                   | 1     | 2(L/3) - 74 |
| R-063        | HOJA              | 6     | H - 61      |
|              |                   | 6     | L/3 + 6.5   |
| 9.676        | CRUCE CENTRAL     | 2     | H - 135     |
| 9.678        | CIERRE SOBRE HOJA | 1     | H - 163     |
| SEGÚN VIDRIO | JUNQUILLO RECTO   | 6     | H - 259     |
|              |                   | 6     | L/3 - 151.5 |
|              | JUNQUILLO CURVO   | 6     | H - 219     |
|              |                   | 6     | L/3 - 151.5 |
| OPCIONAL     | PARTELUCE         |       | L/3 - 141.5 |
|              | TIRADOR           |       | H - 110     |

**ACCESORIOS**

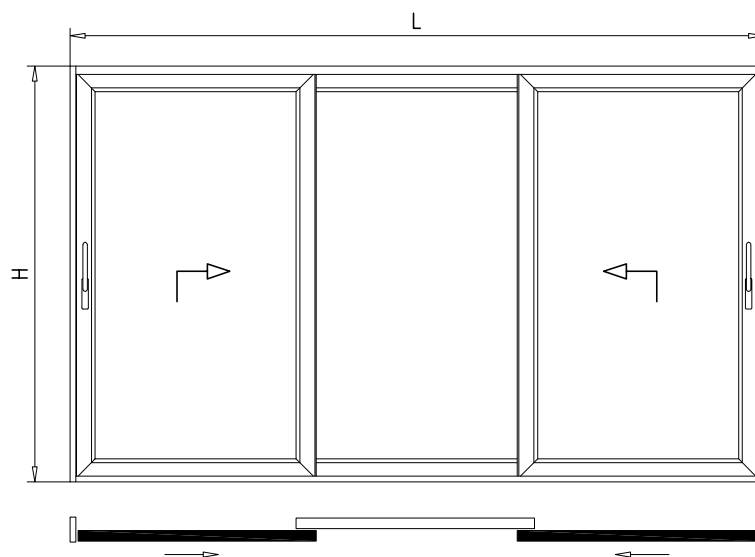
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES    |
|--------------|-------------------------------------|-------------|
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 1           |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 1           |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |             |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |             |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       | 1           |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  |             |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |             |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |             |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 | 1           |
| 04.EL.131    | Manilla                             |             |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 1           |
| 04.EL.003    | Kit de estanqueidad 3 Hojas         | 1           |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | ~ 8xH + 4xL |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 2x(H-61)    |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 2x(H-61)    |
| 04.EL.001    | Calzo Hoja fija                     | 16          |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 12          |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 3           |
| 04.AC.001    | Válvula desagüe Marco con deflector | 6           |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo |

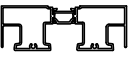
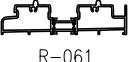
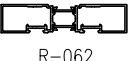
**PUERTA 2 HOJAS + 1 FIJO**

**PERFILES**

| REFERENCIA   | DENOMINACION          | CANT. | CORTE       |
|--------------|-----------------------|-------|-------------|
| R-060        | MARCO SUPERIOR        | 1     | L - 60      |
| R-061        | MARCO INFERIOR        | 1     | L - 60      |
| R-062        | MARCO LATERAL         | 2     | H           |
| 9.677        | CIERRE M. LATERAL     | 2     | H - 140     |
| 38.PP.005    | JUNTA MARCO           | 2     | H           |
|              |                       | 1     | L/3 - 84    |
|              |                       | 1     | 2(L/3) - 74 |
| R-063        | HOJA                  | 6     | H - 61      |
|              |                       | 6     | L/3 + 6.5   |
| 9.676        | CRUCE CENTRAL         | 2     | H - 135     |
| 9.678        | CIERRE SOBRE HOJA     | 1     | H - 163     |
| SEGÚN VIDRIO | JUNQUILLO RECTO       | 6     | H - 259     |
|              |                       | 6     | L/3 - 151.5 |
|              | JUNQUILLO CURVO       | 6     | H - 219     |
|              |                       | 6     | L/3 - 151.5 |
| OPCIONAL     | R-365 ó R-369 ó R-370 |       | L/3 - 141.5 |
|              | 12.092                |       | H - 110     |

**ACCESORIOS**

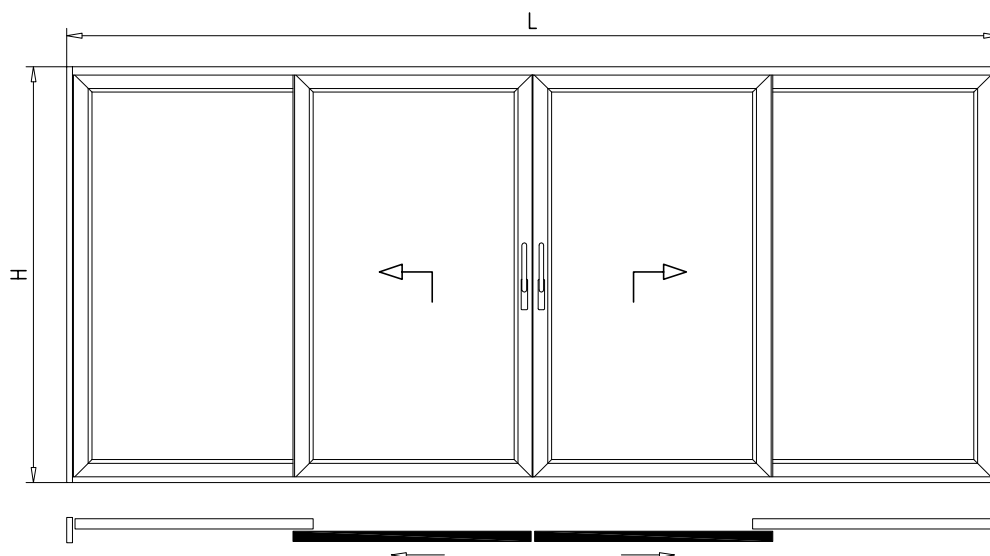
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES    |
|--------------|-------------------------------------|-------------|
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 2           |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 2           |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |             |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |             |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       | 2           |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  |             |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |             |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |             |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 | 2           |
| 04.EL.131    | Manilla                             |             |
| 04.EL.133    | Uñero                               |             |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 1           |
| 04.EL.003    | Kit de estanqueidad 3 Hojas         | 1           |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | ~ 8xH + 4xL |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 2x(H-61)    |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 2x(H-61)    |
| 04.EL.001    | Calzo Hoja fija                     | 10          |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 12          |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 3           |
| 04.AC.001    | Válvula desagüe Marco con deflector | 6           |
| 04.JA.001    | Junta Acrisolamiento Exterior       | = Junquillo |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acrisolamiento Interior       | = Junquillo |

**PUERTA 2 HOJA + 1 FIJO**

**PERFILES**

| REFERENCIA                                                                                       | DENOMINACION                | HOJA CENTRAL PERIMTRAL |           | HOJA CENTRAL CORTE RECTO |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
|                                                                                                  |                             | CANT.                  | CORTE     | CANT.                    | CORTE     |
| <br>R-060       | MARCO SUPERIOR              | 1                      | L - 60    | 1                        | L - 60    |
| <br>R-061     | MARCO INFERIOR              | 1                      | L - 60    | 1                        | L - 60    |
| <br>R-062     | MARCO LATERAL               | 2                      | H         | 2                        | H         |
| <br>9.677     | CIERRE M. LATERAL           | 2                      | H - 140   | 2                        | H - 140   |
| <br>38.PP.005 | JUNTA MARCO                 | 2                      | H         | 2                        | H         |
|                                                                                                  |                             | 1                      | L/3 - 152 | 1                        | L/3 - 152 |
|                                                                                                  |                             | 2                      | L/3 - 53  | 2                        | L/3 - 53  |
| <br>R-063     | HOJA                        | 6                      | H - 61    | 6                        | H - 61    |
|                                                                                                  |                             | 6                      | L/3 + 38  | 4                        | L/3 + 22  |
|                                                                                                  |                             | 2                      | L/3 - 36  | 2                        | L/3 - 36  |
| <br>9.676     | CRUCE CENTRAL               | 4                      | H - 135   |                          |           |
| <br>R-097     | HOJA CENTRAL CORTE RECTO    |                        |           | 4                        | H - 219   |
| <br>14.454    | CRUCE H.CENTRAL CORTE RECTO |                        |           | 4                        | H - 135   |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                     | OPCIONAL                    | 6                      | H - 259   | 6                        | H - 259   |
|                                                                                                  |                             | 6                      | L/3 - 120 | 6                        | L/3 - 79  |
|                                                                                                  |                             | 6                      | H - 219   | 6                        | H - 219   |
|                                                                                                  |                             | 6                      | L/3 - 120 | 6                        | L/3 - 79  |
|                                                                                                  |                             | 6                      | H - 219   | 6                        | H - 219   |
|                                                                                                  |                             | 6                      | L/3 - 120 | 6                        | L/3 - 79  |

**ACCESORIOS**

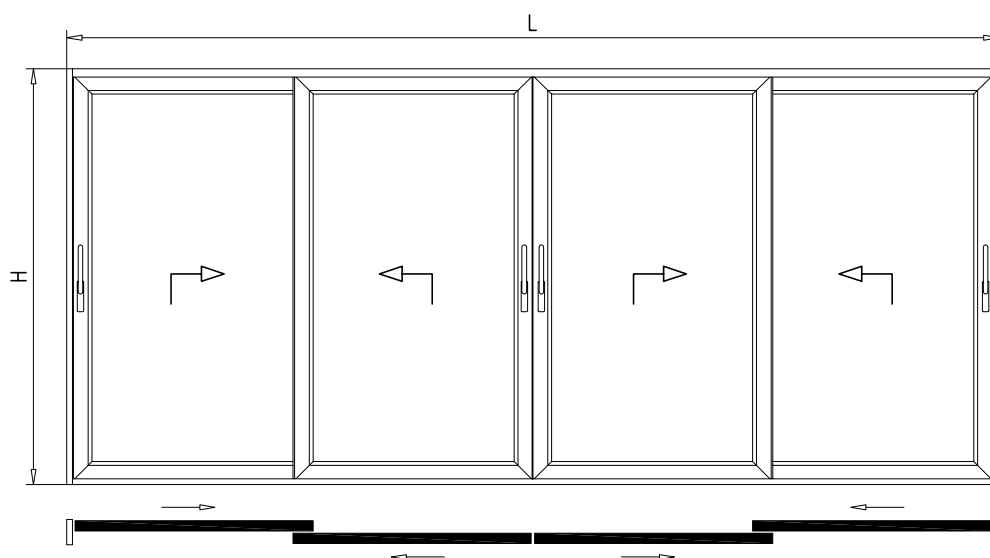
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES              |                        |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|              |                                     | H. CENTRAL PERIMETRAL | H. CENTRAL CORTE RECTO |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 2                     |                        |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 2                     |                        |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |                       |                        |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |                       |                        |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |                       |                        |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 2                     |                        |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |                       |                        |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |                       |                        |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |                       |                        |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 2                     |                        |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 2                     |                        |
| 04.EL.004    | Kit de estanqueidad                 | 1                     |                        |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      |                       | 4                      |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | ~ 4H + 4L             |                        |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 4(H-61)               |                        |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  |                       | 4(H-61)                |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4(H-61)               |                        |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       |                       | 4(H-61)                |
| 04.EL.001    | Calzo Hoja fija                     | 3                     |                        |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 12                    | 4                      |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   |                       | 8                      |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 3                     |                        |
| 04.AC.001    | Válvula de agua Marco con Deflector | 6                     |                        |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo           |                        |
| SEGÚN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo           |                        |

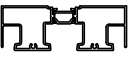
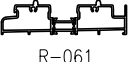
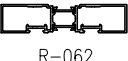
**PUERTA 2 HOJAS + 2 FIJOS**

**PERFILES**

| REFERENCIA    | DENOMINACION                | HOJA CENTRAL PERIMETRAL |             | HOJA CENTRAL CORTE RECTO |            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|------------|
|               |                             | CANT.                   | CORTE       | CANT.                    | CORTE      |
| <br>R-060     | MARCO SUPERIOR              | 1                       | L - 60      | 1                        | L - 60     |
| <br>R-061     | MARCO INFERIOR              | 1                       | L - 60      | 1                        | L - 60     |
| <br>R-062     | MARCO LATERAL               | 2                       | H           | 2                        | H          |
| <br>9.677     | CIERRE M. LATERAL           | 2                       | H - 140     | 2                        | H - 140    |
| <br>38.PP.005 | JUNTA MARCO                 | 2                       | H           | 2                        | H          |
|               |                             | 1                       | L/2 - 131   | 1                        | L/2 - 131  |
|               |                             | 2                       | L/4 - 63    | 2                        | L/4 - 63   |
| <br>R-063     | HOJA                        | 8                       | H - 61      | 8                        | H - 61     |
|               |                             | 8                       | L/4 + 27.5  | 8                        | L/4 + 1    |
| <br>9.676     | CRUCE CENTRAL               | 4                       | H - 135     |                          |            |
| <br>R-097     | HOJA CENTRAL CORTE RECTO    |                         |             | 4                        | H - 219    |
| <br>14.454    | CRUCE H CENTRAL CORTE RECTO |                         |             | 4                        | H - 135    |
| <br>9.678     | CIERRE 4 HOJAS              | 1                       | H - 163     |                          |            |
| SEGÚN VIDRIO  | OPCIONAL                    | 8                       | H - 259     | 8                        | H - 259    |
|               |                             | 8                       | L/4 - 130.5 | 8                        | L/4 - 99.5 |
|               |                             | 8                       | H - 219     | 8                        | H - 219    |
|               |                             | 8                       | L/4 - 130.5 | 8                        | L/4 - 99.5 |

**ACCESORIOS**

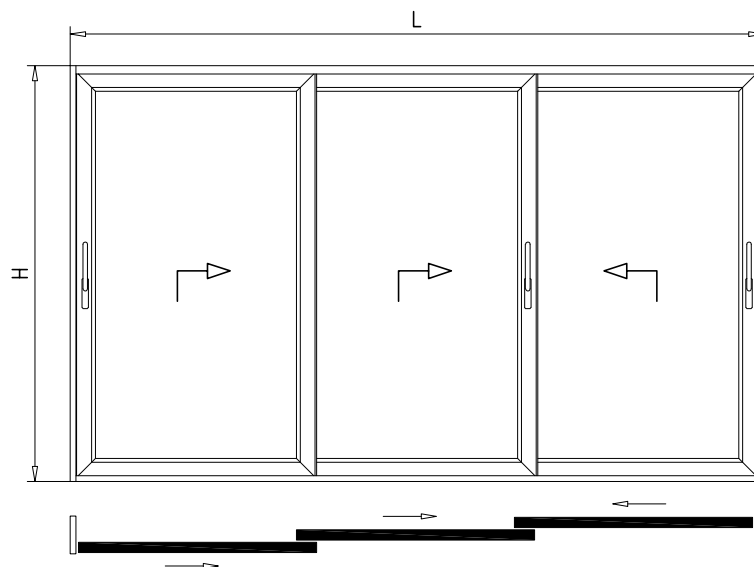
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES              |                        |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|              |                                     | H. CENTRAL PERIMETRAL | H. CENTRAL CORTE RECTO |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 2                     |                        |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 2                     |                        |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |                       |                        |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |                       |                        |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       | 2                     |                        |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  |                       |                        |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |                       |                        |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |                       |                        |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 | 2                     |                        |
| 04.EL.131    | Manilla                             |                       |                        |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 2                     |                        |
| 04.EL.004    | Kit de estanqueidad 4 Hojas         | 1                     |                        |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      |                       | 4                      |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | ~ 8H + 4L             |                        |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 4(H-61)               |                        |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  |                       | 4(H-61)                |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4(H-61)               |                        |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       |                       | 4(H-61)                |
| 04.EL.001    | Calzo Hoja fija                     | 12                    |                        |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 16                    | 8                      |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   |                       | 8                      |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 3                     |                        |
| 04.AC.001    | Válvula de agua Marco con Deflector | 6                     |                        |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo           |                        |
| SEGÚN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo           |                        |

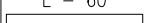
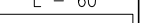
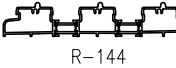
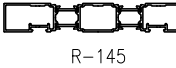
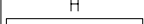
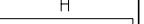
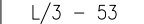
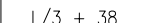
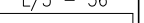
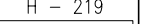
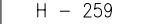
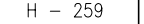
**PUERTA 4 HOJAS**

**PERFILES**

| REFERENCIA                                                                                       | DENOMINACION                | HOJA CENTRAL PERIMETRAL |             | HOJA CENTRAL CORTE RECTO |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|------------|
|                                                                                                  |                             | CANT.                   | CORTE       | CANT.                    | CORTE      |
| <br>R-060       | MARCO SUPERIOR              | 1                       | L - 60      | 1                        | L - 60     |
| <br>R-061     | MARCO INFERIOR              | 1                       | L - 60      | 1                        | L - 60     |
| <br>R-062     | MARCO LATERAL               | 2                       | H           | 2                        | H          |
| <br>9.677     | CIERRE M. LATERAL           | 2                       | H - 140     | 2                        | H - 140    |
| <br>38.PP.005 | JUNTA MARCO                 | 2                       | H           | 2                        | H          |
|                                                                                                  |                             | 1                       | L/2 - 131   | 1                        | L/2 - 131  |
|                                                                                                  |                             | 2                       | L/4 - 63    | 2                        | L/4 - 63   |
| <br>R-063     | HOJA                        | 8                       | H - 61      | 8                        | H - 61     |
|                                                                                                  |                             | 8                       | L/4 + 27.5  | 8                        | L/4 + 1    |
| <br>9.676     | CRUCE CENTRAL               | 4                       | H - 135     |                          |            |
| <br>R-097     | HOJA CENTRAL CORTE RECTO    |                         |             | 4                        | H - 219    |
| <br>14.454    | CRUCE H.CENTRAL CORTE RECTO |                         |             | 4                        | H - 135    |
| <br>9.678     | CIERRE 4 HOJAS              | 1                       | H - 163     |                          |            |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                     | OPCIONAL                    | 8                       | H - 259     | 8                        | H - 259    |
|                                                                                                  |                             | 8                       | L/4 - 130.5 | 8                        | L/4 - 99.5 |
|                                                                                                  |                             | 8                       | H - 219     | 8                        | H - 219    |
|                                                                                                  |                             | 8                       | L/4 - 130.5 | 8                        | L/4 - 99.5 |

**ACCESORIOS**

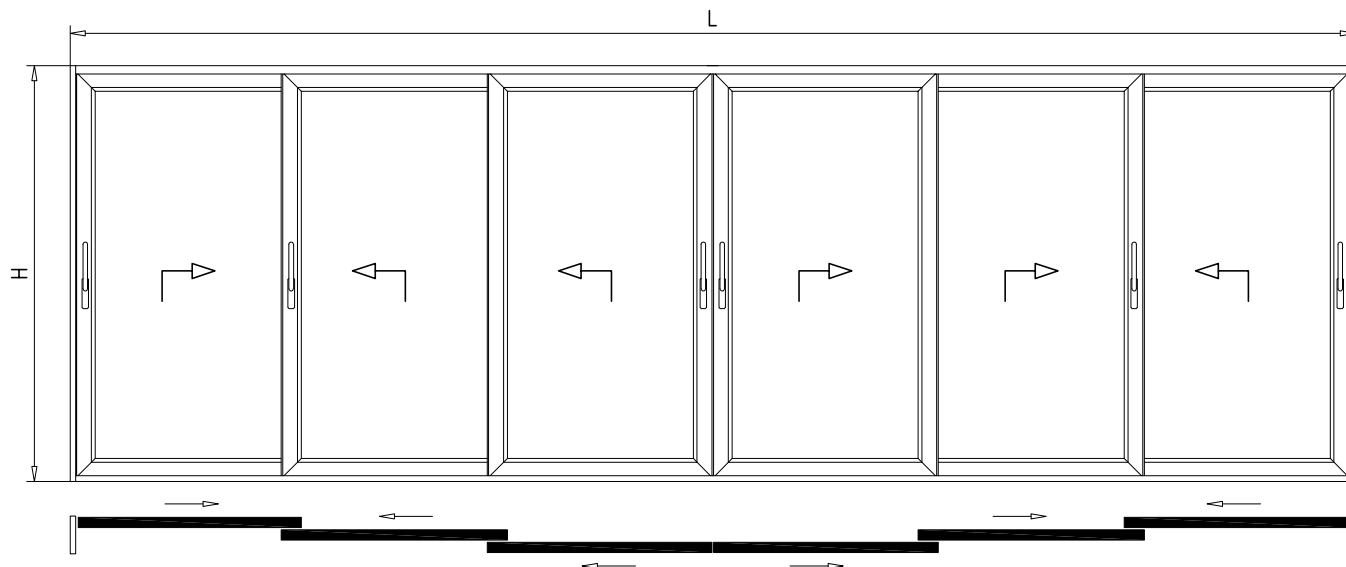
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES              |                        |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|              |                                     | H. CENTRAL PERIMETRAL | H. CENTRAL CORTE RECTO |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 4                     |                        |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 4                     |                        |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |                       |                        |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |                       |                        |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       | 4                     |                        |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  |                       |                        |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |                       |                        |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |                       |                        |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 | 4                     |                        |
| 04.EL.131    | Manilla                             |                       |                        |
| 04.EL.133    | Uñero                               |                       |                        |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 2                     |                        |
| 04.EL.004    | Kit de estanqueidad 4 Hojas         | 1                     |                        |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      |                       | 4                      |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | ~ 8H + 4L             |                        |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 4(H-61)               |                        |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  |                       | 4(H-61)                |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4(H-61)               |                        |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       |                       | 4(H-61)                |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 16                    | 8                      |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   |                       | 8                      |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 3                     |                        |
| 04.AC.001    | Válvula de agua Marco con Deflector | 6                     |                        |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo           |                        |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo           |                        |

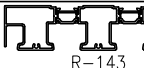
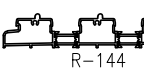
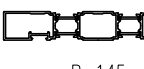
**PUERTA 3 HOJAS SOBRE 3 CARRILES**

**PERFILES**

| REFERENCIA                                                                                       | DENOMINACION              | HOJA CENTRAL PERIMETRAL |                                                                                                     | HOJA CENTRAL CORTE RECTO |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  |                           | CANT.                   | CORTE                                                                                               | CANT.                    | CORTE                                                                                               |
| <br>R-143       | MARCO SUPERIOR            | 1                       | L - 60<br>         | 1                        | L - 60<br>         |
| <br>R-144     | MARCO INFERIOR            | 1                       | L - 60<br>       | 1                        | L - 60<br>       |
| <br>R-145     | MARCO LATERAL             | 2                       | H<br>            | 2                        | H<br>            |
| <br>9.677     | CIERRE M. LATERAL         | 2                       | H - 140<br>      | 2                        | H - 140<br>      |
| <br>38.PP.005 | JUNTA MARCO               | 2                       | H<br>            | 2                        | H<br>            |
|                                                                                                  |                           | 2                       | L/3 - 53<br>     | 2                        | L/3 - 53<br>     |
|                                                                                                  |                           | 2                       | 2(L/3) - 106<br> | 2                        | 2(L/3) - 106<br> |
| <br>38.PP.006 | JUNTA MARCO               | 2                       | H<br>            | 2                        | H<br>            |
| <br>R-063     | HOJA                      | 6                       | H - 61<br>       | 2                        | H - 61<br>       |
|                                                                                                  |                           | 6                       | L/3 + 38<br>     | 4                        | L/3 + 22<br>     |
|                                                                                                  |                           | 6                       | L/3 - 36<br>     | 2                        | L/3 - 36<br>     |
| <br>9.676     | CRUCE CENTRAL             | 4                       | H - 135<br>      |                          |                                                                                                     |
| <br>R-097     | HOJA CENTRAL CORTE RECTO  |                         |                                                                                                     | 4                        | H - 219<br>      |
| <br>14.454    | CRUCE CENTRAL CORTE RECTO |                         |                                                                                                     | 4                        | H - 135<br>      |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                     | JUNQUILLO RECTO           | 6                       | H - 259<br>      | 6                        | H - 259<br>      |
|                                                                                                  |                           | 6                       | L/3 - 120<br>    | 6                        | L/3 - 79<br>     |

**ACCESORIOS**

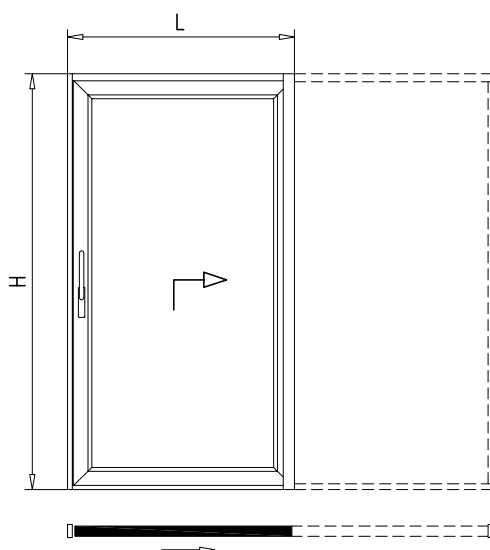
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES              |                        |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|              |                                     | H. CENTRAL PERIMETRAL | H. CENTRAL CORTE RECTO |
| 04.EL.136    | Par ruedas hoja central (330Kgs)    |                       | 1                      |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 3                     | 2                      |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 3                     | 2                      |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |                       |                        |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |                       |                        |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       | 3                     | 2                      |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  |                       |                        |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |                       |                        |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |                       |                        |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |                       |                        |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 3                     | 2                      |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 3                     | 2                      |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 2                     |                        |
| 04.EL.030    | Kit de estanqueidad 3 Hojas         | 1                     |                        |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      |                       | 4                      |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | 4H + 4L               |                        |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 4(H-61)               |                        |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  |                       | 4(H-61)                |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4(H-61)               |                        |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       |                       | 4(H-61)                |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 12                    | 4                      |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   |                       | 8                      |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 4                     |                        |
| 04.AC.001    | Válvula de agua Marco con Deflector | 10                    |                        |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo           |                        |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo           |                        |

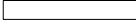
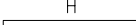
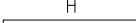
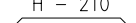
**PUERTA 6 HOJAS SOBRE 3 CARRILES**

**PERFILES**

| REFERENCIA                                                                                       | DENOMINACION                | HOJA CENTRAL PERIMETRAL |              | HOJA CENTRAL CORTE RECTO |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
|                                                                                                  |                             | CANT.                   | CORTE        | CANT.                    | CORTE        |
| <br>R-143       | MARCO SUPERIOR              | 1                       | L - 60       | 1                        | L - 60       |
| <br>R-144      | MARCO INFERIOR              | 1                       | L - 60       | 1                        | L - 60       |
| <br>R-145     | MARCO LATERAL               | 2                       | H            | 2                        | H            |
| <br>9.677     | CIERRE M. LATERAL           | 2                       | H - 140      | 2                        | H - 140      |
| <br>38.PP.005 | JUNTA MARCO                 | 2                       | H            | 2                        | H            |
|                                                                                                  |                             | 2                       | L/6 - 42     | 2                        | L/6 - 42     |
|                                                                                                  |                             | 1                       | 4(L/6) - 172 | 1                        | 4(L/6) - 172 |
|                                                                                                  |                             | 3                       | L/3 - 85     | 3                        | L/3 - 85     |
| <br>38.PP.006 | JUNTA MARCO                 | 2                       | H            | 2                        | H            |
| <br>R-063     | HOJA                        | 12                      | H - 61       | 2                        | H - 61       |
|                                                                                                  |                             | 12                      | L/6 + 38     | 8                        | L/6 + 32.5   |
| <br>9.676     | CRUCE CENTRAL               | 8                       | H - 135      |                          |              |
| <br>R-097     | HOJA CENTRAL CORTE RECTO    |                         |              | 8                        | H - 219      |
| <br>14.454    | CRUCE H.CENTRAL CORTE RECTO |                         |              | 4                        | H - 135      |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                     | JUNQUILLO RECTO             | 12                      | H - 259      | 6                        | H - 259      |
|                                                                                                  |                             | 12                      | L/6 - 109    | 6                        | L/6 - 68     |

**ACCESORIOS**

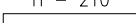
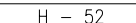
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES              |                        |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|              |                                     | H. CENTRAL PERIMETRAL | H. CENTRAL CORTE RECTO |
| 04.EL.136    | Par ruedas hoja central (330Kgs)    |                       | 2                      |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 6                     | 4                      |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 6                     | 4                      |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |                       |                        |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |                       |                        |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       | 6                     | 4                      |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  |                       |                        |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |                       |                        |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |                       |                        |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |                       |                        |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 6                     | 4                      |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 6                     | 4                      |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 4                     |                        |
| 04.EL.031    | Kit de estanqueidad 6 Hojas         | 1                     |                        |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      |                       | 4                      |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | 8H + 4L               |                        |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 8(H-61)               |                        |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  |                       | 8(H-61)                |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 8(H-61)               |                        |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       |                       | 8(H-61)                |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 24                    | 8                      |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   |                       | 16                     |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 6                     |                        |
| 04.AC.001    | Válvula de agua Marco con Deflector | 12                    |                        |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo           |                        |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo           |                        |

**PUERTA 1 HOJA ENTRE MURO**

**PERFILES**

| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION      | CANT. | CORTE                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>14.220   | MARCO SUPERIOR    | 1     | 2L - 184<br>   |
| <br>14.221 | MARCO INFERIOR    | 1     | 2L - 184<br> |
| <br>14.222 | MARCO LATERAL     | 2     | H<br>        |
| <br>9.677  | CIERRE M. LATERAL | 1     | H - 131<br>  |
| <br>R-063  | HOJA              | 2     | H - 52<br>   |
|                                                                                               |                   | 2     | L - 40<br>   |
| <br>13.249 | CRUCE MONOCARRIL  | 2     | H - 64<br>   |
|                                                                                               |                   | 2     | H - 58<br>   |
| <br>13.248 | CIERRE MONOCARRIL | 2     | H<br>        |
| <br>7.438  | TAPETA            | 2     | H<br>        |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | JUNQUILLO RECTO   | 2     | H - 250<br>  |
|                                                                                               |                   | 2     | L - 198<br>  |
|                                                                                               | JUNQUILLO CURVO   | 2     | H - 210<br>  |
|                                                                                               |                   | 2     | L - 198<br>  |

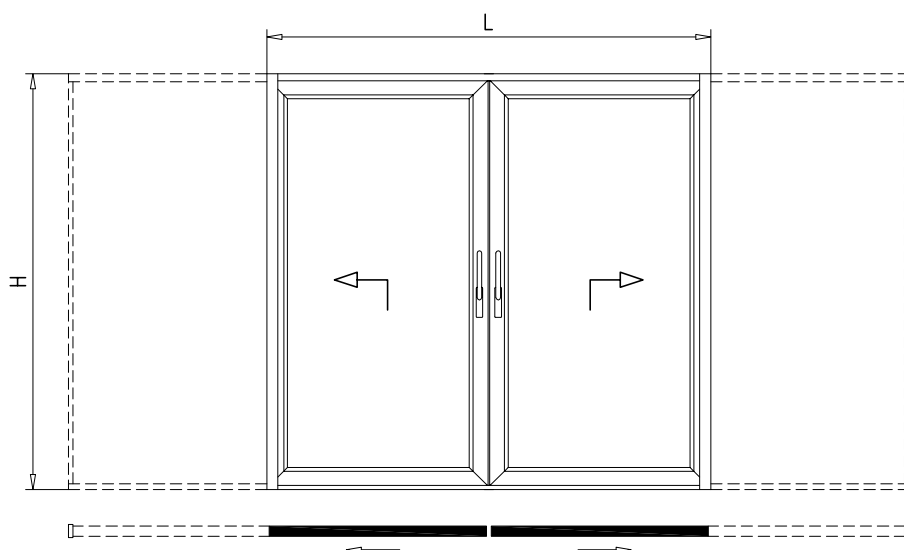
**ACCESORIOS**

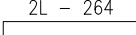
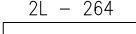
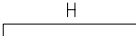
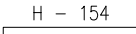
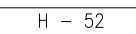
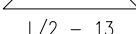
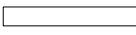
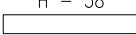
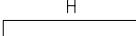
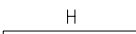
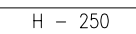
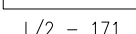
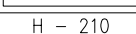
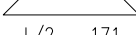
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES    |
|--------------|-------------------------------------|-------------|
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 1           |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 1           |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |             |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |             |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |             |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 1           |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |             |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |             |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |             |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 1           |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 1           |
| 04.AC.045    | Tope sobre hoja                     | 1           |
| 04.EL.036    | Kit estanqueidad 1 Hoja monocarril  | 1           |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | 2H+4L-265   |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4H-220      |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 4           |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 2           |
| 04.AC.001    | Válvula desagüe Marco con deflector | 2           |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo |

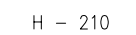
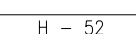
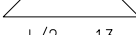
|                                                                                              |              |   |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>R-360 | HOJA CENTRAL | 1 | H - 210<br> |
|                                                                                              | HOJA         | 1 | H - 52<br>  |
| <br>R-063 |              | 2 | L - 40<br>  |

Utilizando el perfil R-360 como hoja central se aumenta la superficie acristalada (ver página C-6).

Sustituir 2 escuadras de hoja 04.ES.026 por 2 tochos de unión 04.TO.012

**PUERTA 2 HOJAS ENTRE MURO**


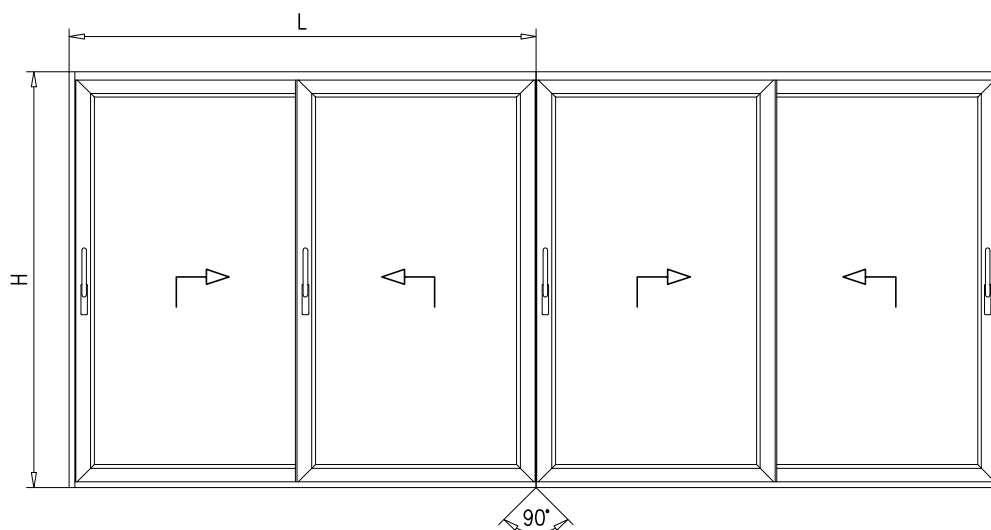
| <b>PERFILES</b>                                                                               |                   |       |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION      | CANT. | CORTE                                                                                            |
| <br>14.220   | MARCO SUPERIOR    | 1     | 2L - 264<br>    |
| <br>14.221 | MARCO INFERIOR    | 1     | 2L - 264<br>  |
| <br>14.222 | MARCO LATERAL     | 2     | H<br>         |
| <br>9.678  | CIERRE SOBRE HOJA | 1     | H - 154<br>   |
| <br>R-063  | HOJA              | 4     | H - 52<br>    |
|                                                                                               |                   | 4     | L/2 - 13<br>  |
| <br>13.249 | CRUCE MONOCARRIL  | 4     | H - 64<br>    |
|                                                                                               |                   | 4     | H - 58<br>    |
| <br>13.248 | CIERRE MONOCARRIL | 4     | H<br>         |
| <br>7.438  | TAPETA            | 4     | H<br>         |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | JUNQUILLO RECTO   | 4     | H - 250<br>   |
|                                                                                               |                   | 4     | L/2 - 171<br> |
|                                                                                               | JUNQUILLO CURVO   | 4     | H - 210<br>   |
|                                                                                               |                   | 4     | L/2 - 171<br> |

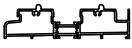
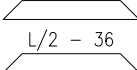
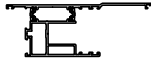
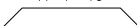
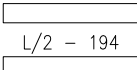
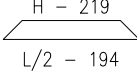
|                                                                                              |              |   |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>R-360 | HOJA CENTRAL | 2 | H - 210<br>  |
|                                                                                              | HOJA         | 2 | H - 52<br>   |
| <br>R-063 | HOJA         | 4 | L/2 - 13<br> |

| <b>ACCESORIOS</b> |                                     |             |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|
| REFERENCIA        | DENOMINACION                        | UNIDADES    |
| 04.EL.105         | Kit Elevable                        | 2           |
| 04.EL.107         | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 2           |
| 04.EL.108         | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |             |
| 04.EL.109         | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |             |
| 04.EL.110         | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |             |
| 04.EL.114         | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 2           |
| 04.EL.115         | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |             |
| 04.EL.116         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |             |
| 04.EL.117         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |             |
| 04.EL.131         | Manilla                             | 2           |
| 04.EL.133         | Uñero                               | 2           |
| 04.AC.045         | Tope sobre hoja                     | 2           |
| 04.EL.037         | Kit estanqueidad 2 Hojas monocarril | 1           |
| 04.JU.038         | Junta Hoja                          | 4H+4L-310   |
| 04.AC.F02         | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 8H-440      |
| 04.ES.026         | Escuadra Hoja                       | 8           |
| 04.TA.016         | Tapa desagüe con deflector          | 2           |
| 04.AC.001         | Válvula desagüe Marco con deflector | 2           |
| 04.JA.001         | Junta Acristalamiento Exterior      | = Junquillo |
| SEGUN VIDRIO      | Junta Acristalamiento Interior      | = Junquillo |

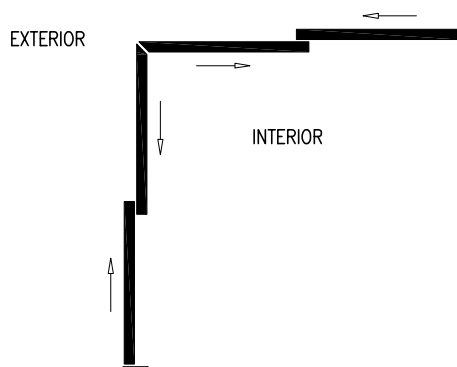
Utilizando el perfil R-360 como hoja central se aumenta la superficie acristalada (ver página C-6)

Sustituir 4 escuadras de hoja 04.ES.026 por 4 tochos de unión 04.TO.012

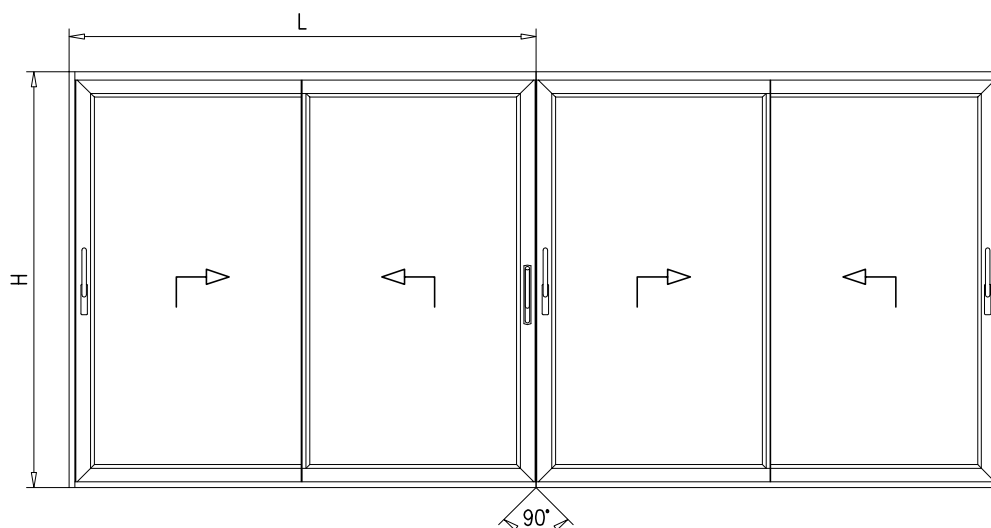
**ENCUENTRO EN ESQUINA SALIENTE 2+2 HOJAS**


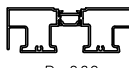
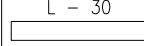
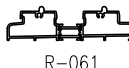
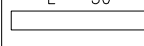
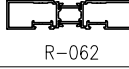
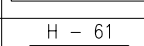
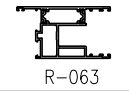
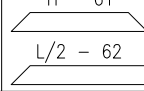
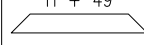
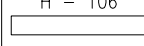
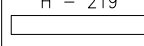
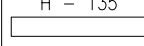
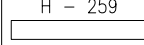
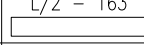
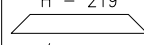
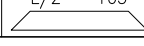
| PERFILES                                                                                      |                   |                 |                                                                                                           |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION      | CANT.           | CORTE                                                                                                     |                                                                                                             |
| <br>R-060    | MARCO SUPERIOR    | 2               | L - 30<br>               |                                                                                                             |
| <br>R-061   | MARCO INFERIOR    | 2               | L - 30<br>              |                                                                                                             |
| <br>R-062  | MARCO LATERAL     | 2               | H<br>                  |                                                                                                             |
| <br>9.677  | CIERRE M. LATERAL | 2               | H - 140<br>            |                                                                                                             |
| <br>R-063  | HOJA              | 6<br>8          | H - 61<br>L/2 - 36<br> |                                                                                                             |
| <br>R-100  | HOJA ESQUINA      | 2               | H + 49<br>             |                                                                                                             |
| <br>15.165 | CIERRE ESQUINA    | 2               | H - 106<br>            |                                                                                                             |
| <br>9.676  | CRUCE CENTRAL     | 4               | H - 135<br>            |                                                                                                             |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | OPCIONAL          | JUNQUILLO RECTO | 8<br>8                                                                                                    | H - 259<br>L/2 - 194<br> |
|                                                                                               |                   | JUNQUILLO CURVO | 8<br>8                                                                                                    | H - 219<br>L/2 - 194<br> |

| <b>ACCESORIOS</b> |                                     |             |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|
| REFERENCIA        | DENOMINACION                        | UNIDADES    |
| 04.EL.105         | Kit Elevable                        | 4           |
| 04.EL.107         | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 4           |
| 04.EL.108         | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |             |
| 04.EL.109         | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |             |
| 04.EL.110         | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |             |
| 04.EL.114         | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 4           |
| 04.EL.115         | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |             |
| 04.EL.116         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |             |
| 04.EL.117         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |             |
| 04.EL.131         | Manilla                             | 4           |
| 04.EL.133         | Uñero                               | 4           |
| 04.EL.017         | Tope sobre hoja                     | 2           |
| 04.EL.002         | Kit de estanqueidad 2 Hojas         | 2           |
| 04.EL.046         | Kit cortavientos esquina            | 1           |
| 38.PP.005         | Junta Marco                         | 2H+2L-360   |
| 04.JU.038         | Junta Hoja                          | 8H+8L-1.050 |
| 04.JU.004:E       | Junta Cierre Esquina                | 2H-120      |
| 04.JU.039         | Junta Cruce Central                 | 4H-240      |
| 04.AC.F02         | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4H-240      |
| 04.ES.026         | Escuadra Hoja                       | 16          |
| 04.TA.016         | Tapa desagüe con deflector          | 4           |
| 04.AC.001         | Válvula de agua Marco con Deflector | 8           |
| 04.JA.001         | Junta Acristalamiento Exterior      | 8H+8L-3.900 |
| SEGUN VIDRIO      | Junta Acristalamiento Interior      | 8H+8L-3.900 |

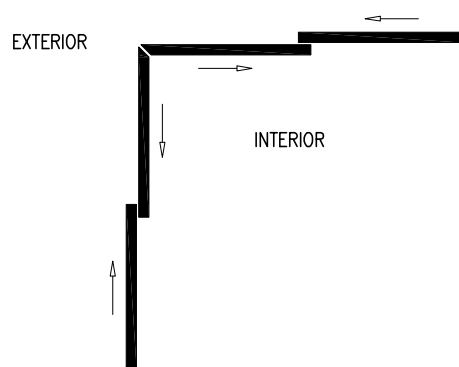


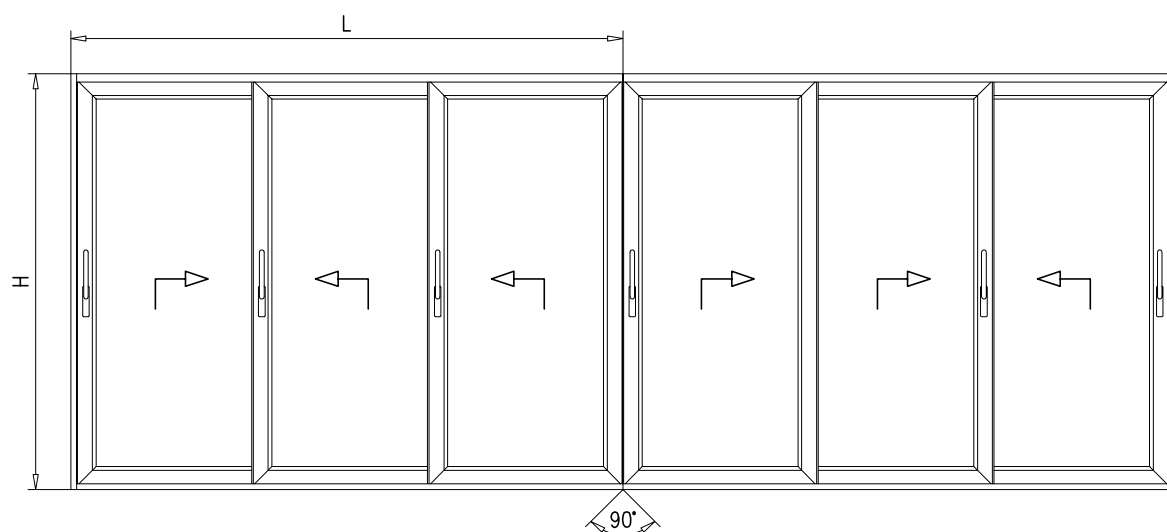
# ENCUENTRO EN ESQUINA SALIENTE 2+2 HOJAS (Cruce reducido)

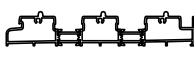
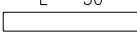
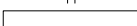
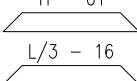
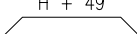
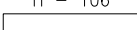
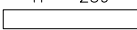
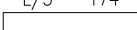
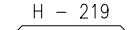


| PERFILES                                                                                      |                             |        |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION                | CANT.  | CORTE                                                                                                     |
| <br>R-060    | MARCO SUPERIOR              | 2      | L - 30<br>               |
| <br>R-061   | MARCO INFERIOR              | 2      | L - 30<br>              |
| <br>R-062  | MARCO LATERAL               | 2      | H<br>                  |
| <br>9.677  | CIERRE M. LATERAL           | 2      | H - 140<br>            |
| <br>R-063  | HOJA                        | 2<br>8 | H - 61<br>L/2 - 62<br> |
| <br>R-100  | HOJA ESQUINA                | 2      | H + 49<br>             |
| <br>15.165 | CIERRE ESQUINA              | 2      | H - 106<br>            |
| <br>R-097  | HOJA CENTRAL CORTE RECTO    | 4      | H - 219<br>            |
| <br>14.454 | CRUCE H.CENTRAL CORTE RECTO | 4      | H - 135<br>            |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | OPCIONAL                    | 8      | H - 259<br>            |
|                                                                                               |                             | 8      | L/2 - 163<br>          |
|                                                                                               |                             | 8      | H - 219<br>            |
|                                                                                               |                             | 8      | L/2 - 163<br>          |

| ACCESORIOS   |                                     |             |
|--------------|-------------------------------------|-------------|
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES    |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 4           |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 4           |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |             |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |             |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |             |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 4           |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |             |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |             |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |             |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 3           |
| 04.EL.045    | Manilla Plegable                    | 1           |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 4           |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 2           |
| 04.EL.002    | Kit de estanqueidad 2 Hojas         | 2           |
| 04.EL.046    | Kit cortavientos esquina            | 1           |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      | 2           |
| 38.PP.005    | Junta Marco                         | 2H+2L-360   |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | 8H+8L-1.050 |
| 04.JU.004.E  | Junta Cierre Esquina                | 2H-120      |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  | 4H-240      |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       | 4H-240      |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 8           |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   | 8           |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 4           |
| 04.AC.001    | Válvula de agua Marco con Deflector | 8           |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | 8H+8L-3.900 |
| SEGÚN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | 8H+8L-3.900 |

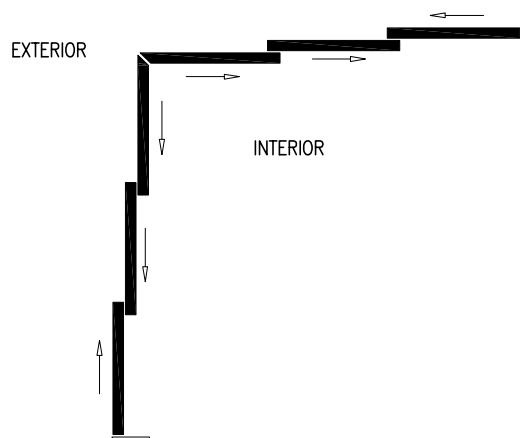


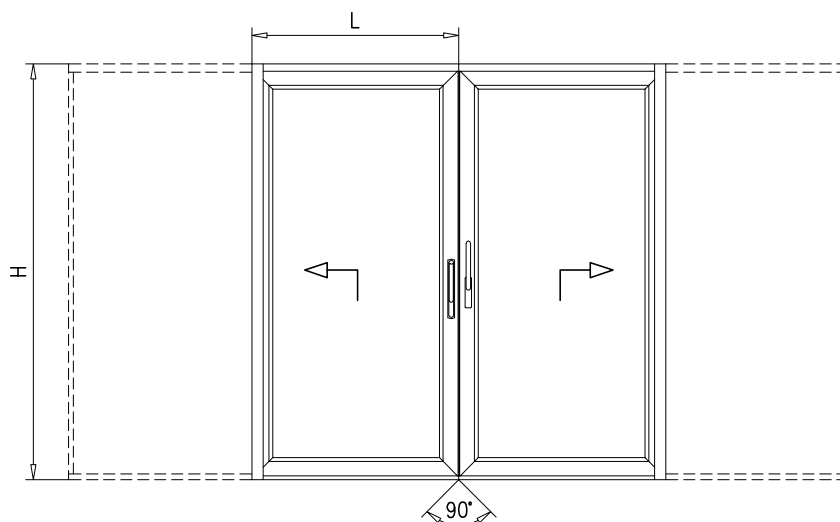
**ENCUENTRO EN ESQUINA SALIENTE 3+3 HOJAS**

**PERFILES**

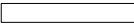
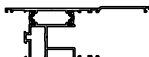
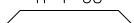
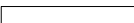
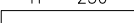
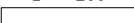
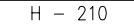
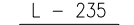
| PERFILES                                                                                      |                   |                 |                                                                                                           |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION      | CANT.           | CORTE                                                                                                     |                                                                                                  |
| <br>R-143    | MARCO SUPERIOR    | 2               | L - 30<br>               |                                                                                                  |
| <br>R-144   | MARCO INFERIOR    | 2               | L - 30<br>              |                                                                                                  |
| <br>R-100  | MARCO LATERAL     | 2               | H<br>                  |                                                                                                  |
| <br>9.677  | CIERRE M. LATERAL | 2               | H - 140<br>            |                                                                                                  |
| <br>R-063  | HOJA              | 10<br>12        | H - 61<br>L/3 - 16<br> |                                                                                                  |
| <br>R-100  | HOJA ESQUINA      | 2               | H + 49<br>             |                                                                                                  |
| <br>15.165 | CIERRE ESQUINA    | 1               | H - 106<br>            |                                                                                                  |
| <br>9.676  | CRUCE CENTRAL     | 8               | H - 135<br>            |                                                                                                  |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | OPCIONAL          | JUNQUILLO RECTO | 12                                                                                                        | H - 259<br>   |
|                                                                                               |                   |                 | 12                                                                                                        | L/3 - 174<br> |
|                                                                                               |                   | JUNQUILLO CURVO | 12                                                                                                        | H - 219<br>   |
|                                                                                               |                   |                 | 12                                                                                                        | L/3 - 174<br> |

**ACCESORIOS**

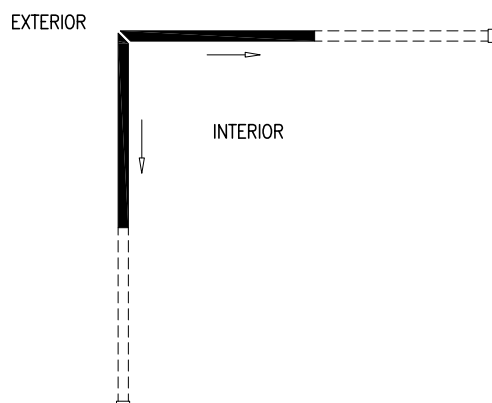
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES     |
|--------------|-------------------------------------|--------------|
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 6            |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 6            |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |              |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |              |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |              |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 6            |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |              |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |              |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |              |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 6            |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 6            |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 4            |
| 04.EL.030    | Kit de estanqueidad 3 Hojas         | 2            |
| 04.EL.046    | Kit cortavientos esquina            | 1            |
| 38.PP.005    | Junta Marco                         | 2H+2L-860    |
| 38.PP.006    | Junta Marco lisa                    | 2H           |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | 8H+4L-670    |
| 04.JU.004.E  | Junta Cierre Esquina                | 2H-120       |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 8H-480       |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 8H-480       |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 24           |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 8            |
| 04.AC.001    | Válvula desagüe marco con deflector | 20           |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | 12H+4L-3.800 |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | 12H+4L-3.800 |

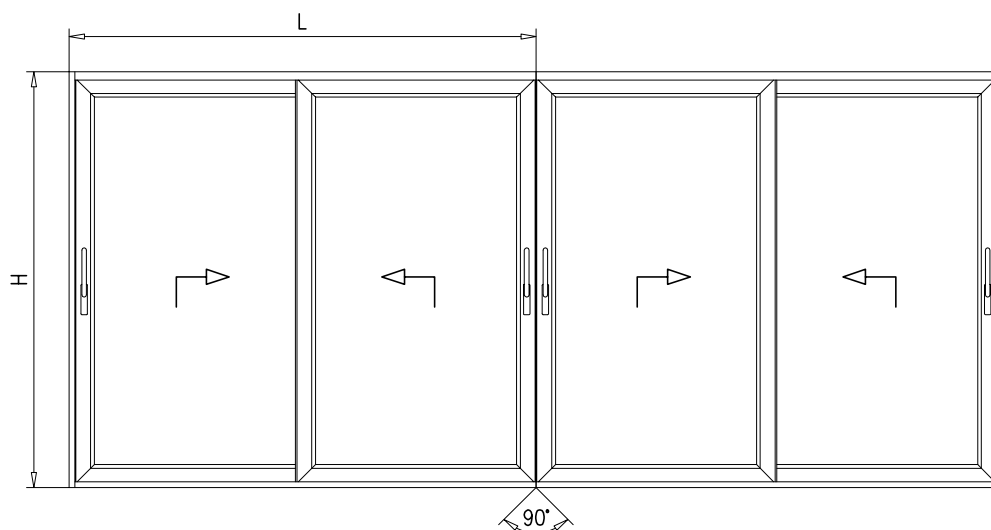


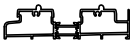
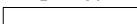
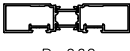
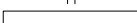
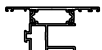
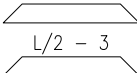
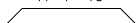
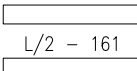
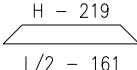
**ENCUENTRO EN ESQUINA SALIENTE 1+1 HOJA ENTREMUROS**


| PERFILES                                                                                      |                   |                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION      | CANT.           | CORTE                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>14.220   | MARCO SUPERIOR    | 2               | 2L - 175<br>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>14.221  | MARCO INFERIOR    | 2               | 2L - 175<br>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>14.222 | MARCO LATERAL     | 2               | H<br>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>R-063  | HOJA              | 2<br>4          | H - 52<br>L - 77<br><br> |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>R-100  | HOJA ESQUINA      | 2               | H + 58<br>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>15.165 | CIERRE ESQUINA    | 1               | H - 97<br>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>13.249 | CRUCE MONOCARRIL  | 4<br>4          | H - 64<br>H - 58<br><br> |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>13.248 | CIERRE MONOCARRIL | 4               | H<br>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |
| <br>7.438  | TAPETA            | 4               | H<br>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | OPCIONAL          |                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                               |                   | JUNQUILLO RECTO | 4<br>4                                                                                                                                                                                         | H - 250<br>L - 235<br><br> |
|                                                                                               |                   | JUNQUILLO CURVO | 4<br>4                                                                                                                                                                                         | H - 210<br>L - 235<br><br> |
|                                                                                               |                   |                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |

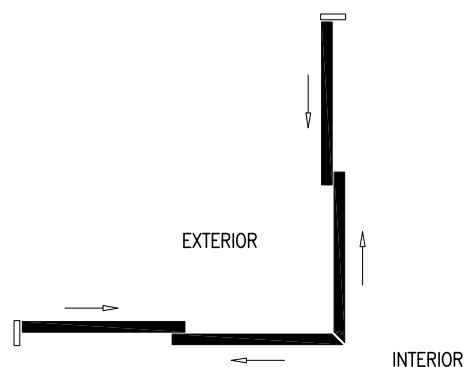
| <b>ACCESORIOS</b> |                                     |            |
|-------------------|-------------------------------------|------------|
| REFERENCIA        | DENOMINACION                        | UNIDADES   |
| 04.EL.105         | Kit Elevable                        | 2          |
| 04.EL.107         | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 2          |
| 04.EL.108         | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |            |
| 04.EL.109         | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |            |
| 04.EL.110         | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |            |
| 04.EL.114         | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 2          |
| 04.EL.115         | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |            |
| 04.EL.116         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |            |
| 04.EL.117         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |            |
| 04.EL.131         | Manilla                             | 1          |
| 04.EL.045         | Manilla Plegable                    | 1          |
| 04.EL.133         | Uñero                               | 2          |
| 04.AC.045         | Tope sobre hoja                     | 2          |
| 04.EL.036         | Kit estanqueidad 1 Hoja monocarril  | 2          |
| 04.EL.047         | Kit cortavientos esquina            | 1          |
| 04.JU.038         | Junta Hoja                          | 2H+4L-510  |
| 04.JU.004.E       | Junta Cierre Esquina                | 2H-100     |
| 04.AC.F02         | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4H-490     |
| 04.ES.026         | Escuadra Hoja                       | 8          |
| 04.TA.016         | Tapa desagüe con deflector          | 4          |
| 04.AC.001         | Válvula desagüe Marco con deflector | 4          |
| 04.JA.001         | Junta Acrilamiento Exterior         | 4H+4L-1780 |
| SEGUN VIDRIO      | Junta Acrilamiento Interior         | 4H+4L-1780 |

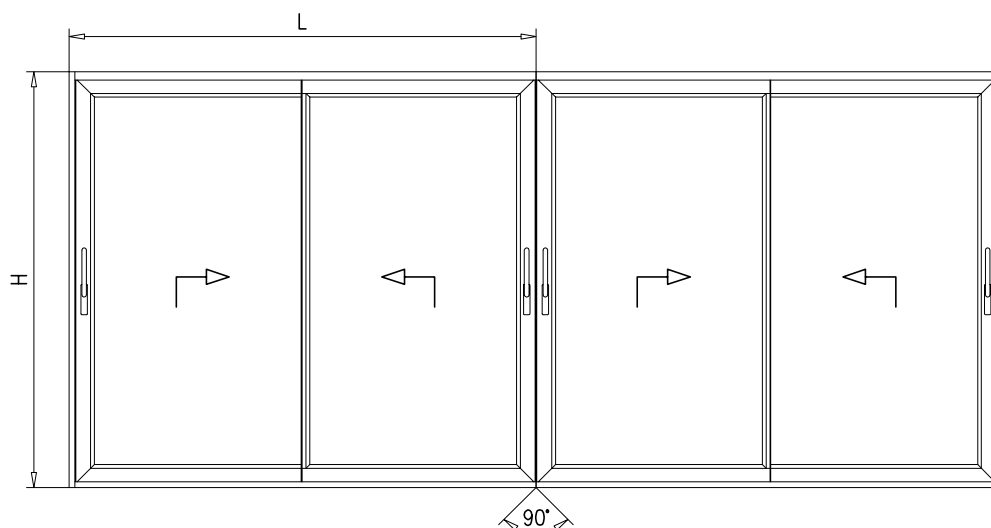


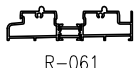
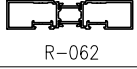
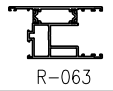
**ENCUENTRO EN ESQUINA ENTRANTE 2+2 HOJAS**


| PERFILES                                                                                      |                   |                 |                                                                                                          |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION      | CANT.           | CORTE                                                                                                    |                                                                                                             |
| <br>R-060    | MARCO SUPERIOR    | 2               | L - 30<br>              |                                                                                                             |
| <br>R-061  | MARCO INFERIOR    | 2               | L - 30<br>            |                                                                                                             |
| <br>R-062  | MARCO LATERAL     | 2               | H<br>                 |                                                                                                             |
| <br>9.677  | CIERRE M. LATERAL | 2               | H - 140<br>           |                                                                                                             |
| <br>R-063  | HOJA              | 6<br>8          | H - 61<br>L/2 - 3<br> |                                                                                                             |
| <br>R-142  | HOJA ESQUINA      | 2               | H + 49<br>            |                                                                                                             |
| <br>15.265 | CIERRE ESQUINA    | 2               | H - 106<br>           |                                                                                                             |
| <br>9.676  | CRUCE CENTRAL     | 4               | H - 135<br>           |                                                                                                             |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | OPCIONAL          | JUNQUILLO RECTO | 8<br>8                                                                                                   | H - 259<br>L/2 - 161<br> |
|                                                                                               |                   | JUNQUILLO CURVO | 8<br>8                                                                                                   | H - 219<br>L/2 - 161<br> |

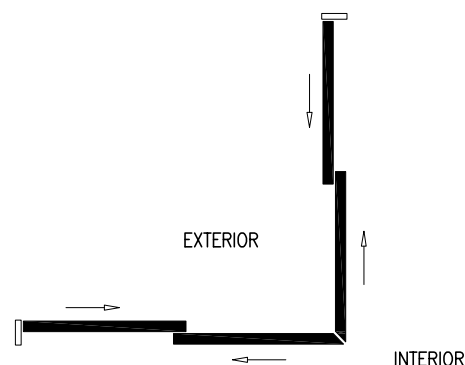
| <b>ACCESORIOS</b> |                                     |             |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|
| REFERENCIA        | DENOMINACION                        | UNIDADES    |
| 04.EL.105         | Kit Elevable                        | 4           |
| 04.EL.107         | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 4           |
| 04.EL.108         | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |             |
| 04.EL.109         | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |             |
| 04.EL.110         | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |             |
| 04.EL.114         | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 4           |
| 04.EL.115         | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |             |
| 04.EL.116         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |             |
| 04.EL.117         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |             |
| 04.EL.131         | Manilla                             | 4           |
| 04.EL.133         | Uñero                               | 4           |
| 04.EL.017         | Tope sobre hoja                     | 2           |
| 04.EL.002         | Kit de estanqueidad 2 Hojas         | 2           |
| 04.EL.046         | Kit cortavientos esquina            | 1           |
| 38.PP.005         | Junta Marco                         | 2H+2L-360   |
| 04.JU.038         | Junta Hoja                          | 8H+8L-1.050 |
| 04.JU.004.E       | Junta Cierre Esquina                | 2H-120      |
| 04.JU.039         | Junta Cruce Central                 | 4H-240      |
| 04.AC.F02         | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4H-240      |
| 04.ES.026         | Escuadra Hoja                       | 16          |
| 04.TA.016         | Tapa desagüe con deflector          | 4           |
| 04.AC.001         | Válvula de agua Marco con Deflector | 8           |
| 04.JA.001         | Junta Acristalamiento Exterior      | 8H+8L-3.900 |
| SEGÚN VIDRIO      | Junta Acristalamiento Interior      | 8H+8L-3.900 |

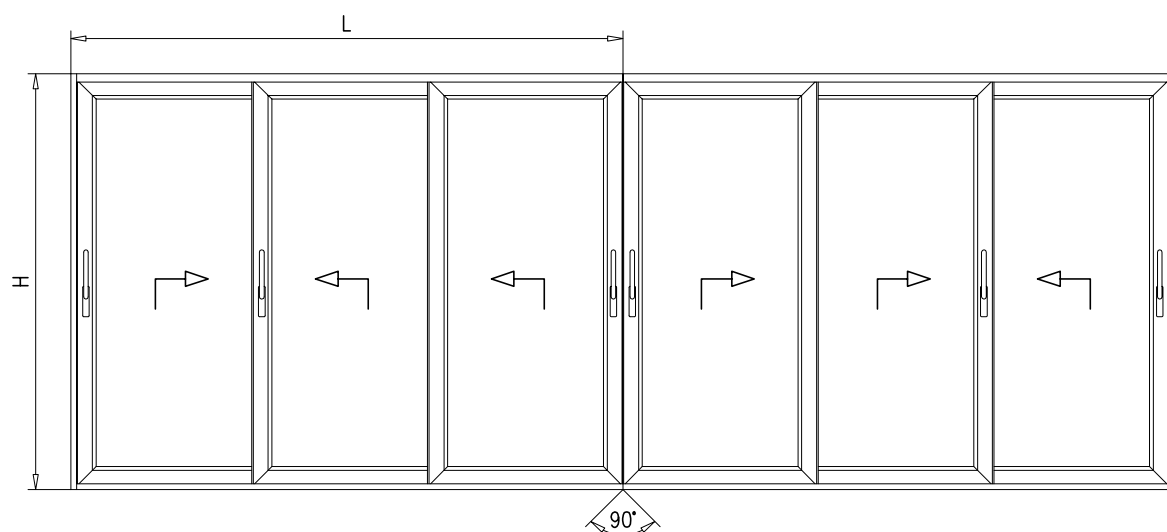


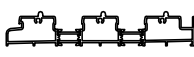
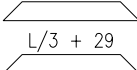
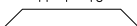
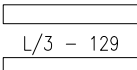
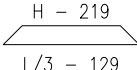
**ENCUENTRO EN ESQUINA ENTRANTE 2+2 HOJAS (Cruce reducido)**


| PERFILES                                                                                      |                             |        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION                | CANT.  | CORTE              |
| <br>R-060    | MARCO SUPERIOR              | 2      | L - 30             |
| <br>R-061   | MARCO INFERIOR              | 2      | L - 30             |
| <br>R-062  | MARCO LATERAL               | 2      | H                  |
| <br>9.677  | CIERRE M. LATERAL           | 2      | H - 140            |
| <br>R-063  | HOJA                        | 2<br>8 | H - 61<br>L/2 - 29 |
| <br>R-142  | HOJA ESQUINA                | 2      | H + 49             |
| <br>15.265 | CIERRE ESQUINA              | 2      | H - 106            |
| <br>R-097  | HOJA CENTRAL CORTE RECTO    | 4      | H - 219            |
| <br>14.454 | CRUCE H.CENTRAL CORTE RECTO | 4      | H - 135            |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | OPCIONAL                    | 8      | H - 259            |
|                                                                                               |                             | 8      | L/2 - 129          |
|                                                                                               |                             | 8      | H - 219            |
|                                                                                               |                             | 8      | L/2 - 129          |

| ACCESORIOS   |                                     |             |
|--------------|-------------------------------------|-------------|
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES    |
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 4           |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 4           |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |             |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |             |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |             |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 4           |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |             |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |             |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |             |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 4           |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 4           |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 2           |
| 04.EL.002    | Kit de estanqueidad 2 Hojas         | 2           |
| 04.EL.046    | Kit cortavientos esquina            | 1           |
| 04.EL.043    | Juego Tapas Hoja Central Recta      | 2           |
| 38.PP.005    | Junta Marco                         | 2H+2L-360   |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | 8H+8L-1.050 |
| 04.JU.004.E  | Junta Cierre Esquina                | 2H-120      |
| 04.JU.056    | Junta Cruce Central H. Corte Recto  | 4H-240      |
| 04.MK.F01    | Felpudo 4.8x7                       | 4H-240      |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 8           |
| 04.TO.010    | Tocho de unión Hoja Central Recta   | 8           |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 4           |
| 04.AC.001    | Válvula de agua Marco con Deflector | 8           |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | 8H+8L-3.900 |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | 8H+8L-3.900 |

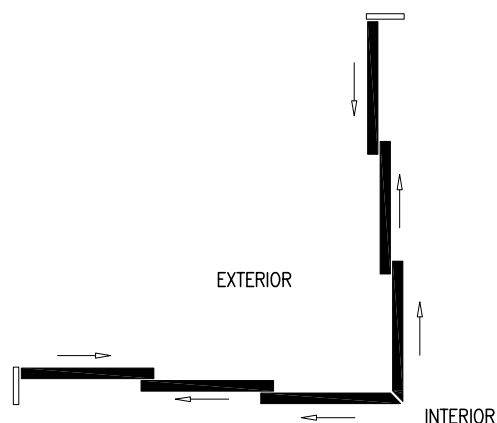


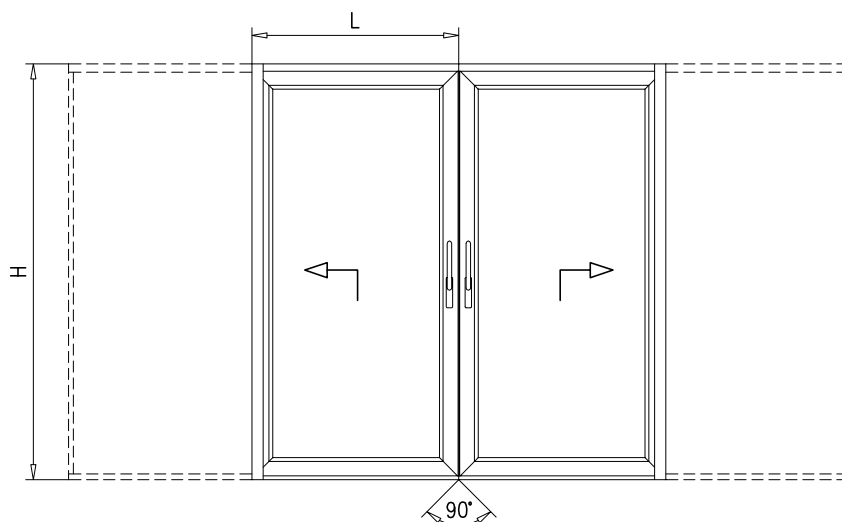
**ENCUENTRO EN ESQUINA ENTRANTE 3+3 HOJAS**

**PERFILES**

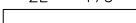
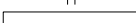
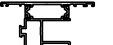
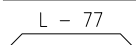
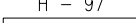
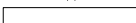
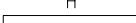
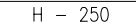
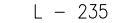
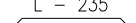
| PERFILES                                                                                      |                   |                 |                                                                                                           |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION      | CANT.           | CORTE                                                                                                     |                                                                                                             |
| <br>R-143    | MARCO SUPERIOR    | 2               | L - 30<br>               |                                                                                                             |
| <br>R-144   | MARCO INFERIOR    | 2               | L - 30<br>              |                                                                                                             |
| <br>R-142  | MARCO LATERAL     | 2               | H<br>                  |                                                                                                             |
| <br>9.677  | CIERRE M. LATERAL | 2               | H - 140<br>            |                                                                                                             |
| <br>R-063  | HOJA              | 10<br>12        | H - 61<br>L/3 + 29<br> |                                                                                                             |
| <br>R-142  | HOJA ESQUINA      | 2               | H + 49<br>             |                                                                                                             |
| <br>15.265 | CIERRE ESQUINA    | 1               | H - 106<br>            |                                                                                                             |
| <br>9.676  | CRUCE CENTRAL     | 8               | H - 135<br>            |                                                                                                             |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | OPCIONAL          | JUNQUILLO RECTO | 12<br>12                                                                                                  | H - 259<br>L/3 - 129<br> |
|                                                                                               |                   | JUNQUILLO CURVO | 12<br>12                                                                                                  | H - 219<br>L/3 - 129<br> |

**ACCESORIOS**

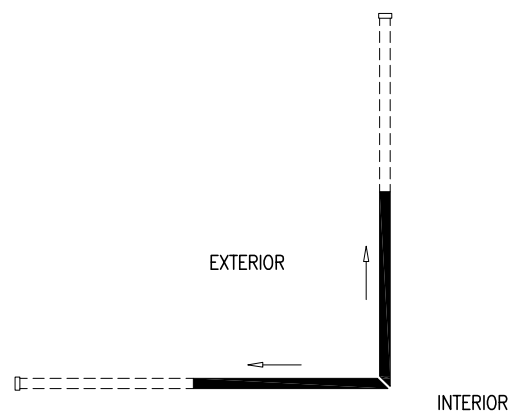
| REFERENCIA   | DENOMINACION                        | UNIDADES     |
|--------------|-------------------------------------|--------------|
| 04.EL.105    | Kit Elevable                        | 6            |
| 04.EL.107    | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 6            |
| 04.EL.108    | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |              |
| 04.EL.109    | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |              |
| 04.EL.110    | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |              |
| 04.EL.114    | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 6            |
| 04.EL.115    | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |              |
| 04.EL.116    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |              |
| 04.EL.117    | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |              |
| 04.EL.131    | Manilla                             | 6            |
| 04.EL.133    | Uñero                               | 6            |
| 04.EL.017    | Tope sobre hoja                     | 4            |
| 04.EL.030    | Kit de estanqueidad 3 Hojas         | 2            |
| 04.EL.046    | Kit cortavientos esquina            | 1            |
| 38.PP.005    | Junta Marco                         | 2H+2L-860    |
| 38.PP.006    | Junta Marco lisa                    | 2H           |
| 04.JU.038    | Junta Hoja                          | 8H+4L-670    |
| 04.JU.004.E  | Junta Cierre Esquina                | 2H-120       |
| 04.JU.039    | Junta Cruce Central                 | 8H-480       |
| 04.AC.F02    | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 8H-480       |
| 04.ES.026    | Escuadra Hoja                       | 24           |
| 04.TA.016    | Tapa desagüe con deflector          | 8            |
| 04.AC.001    | Válvula desagüe marco con deflector | 20           |
| 04.JA.001    | Junta Acristalamiento Exterior      | 12H+4L-3.800 |
| SEGUN VIDRIO | Junta Acristalamiento Interior      | 12H+4L-3.800 |



**ENCUENTRO EN ESQUINA ENTRANTE 1+1 HOJA ENTREMUROS**


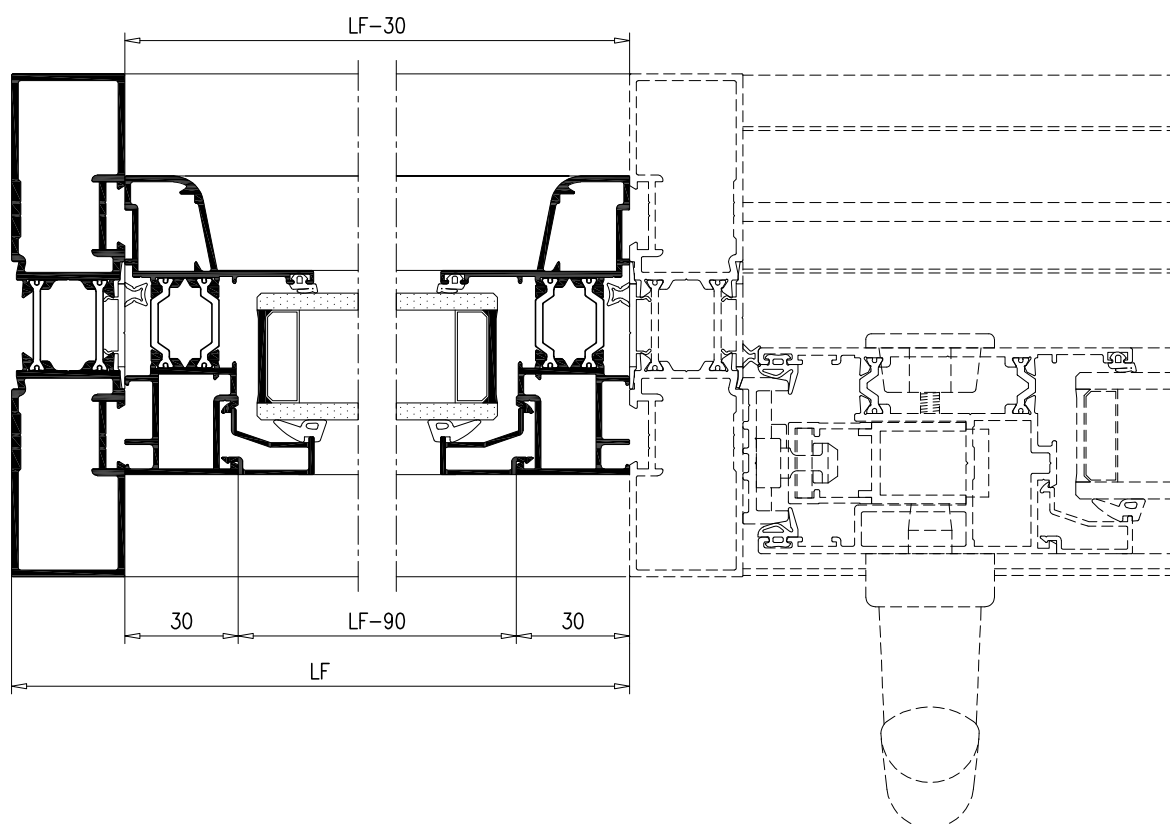
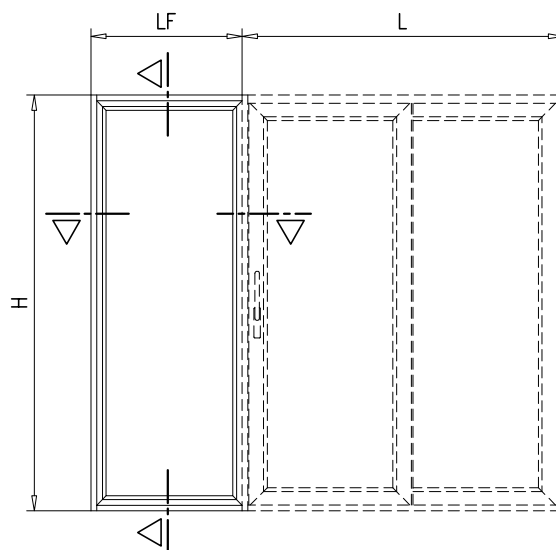
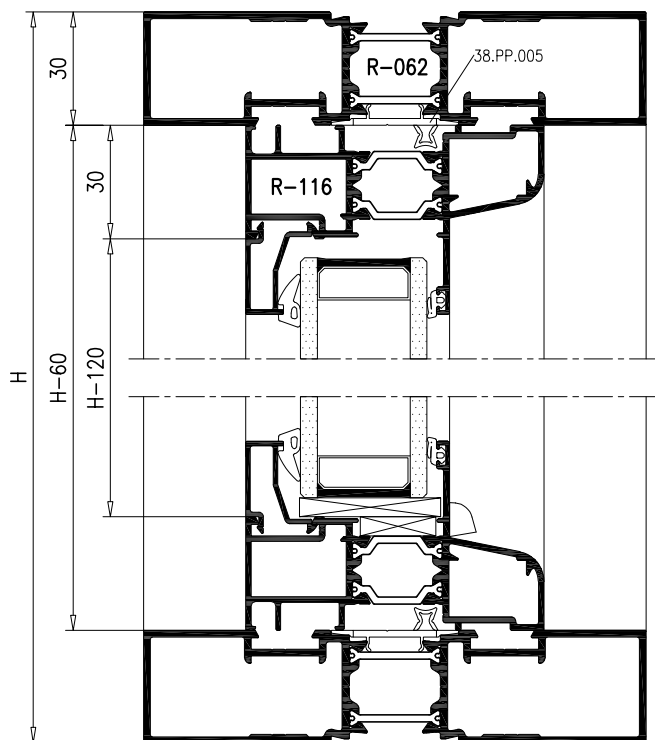
| <b>PERFILES</b>                                                                               |                   |        |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REFERENCIA                                                                                    | DENOMINACION      | CANT.  | CORTE                                                                                                   |
| <br>14.220   | MARCO SUPERIOR    | 2      | 2L - 175<br>           |
| <br>14.221  | MARCO INFERIOR    | 2      | 2L - 175<br>          |
| <br>14.222 | MARCO LATERAL     | 2      | H<br>                |
| <br>R-063  | HOJA              | 2<br>4 | H - 52<br>L - 77<br> |
| <br>R-100  | HOJA ESQUINA      | 2      | H + 58<br>           |
| <br>15.165 | CIERRE ESQUINA    | 1      | H - 97<br>           |
| <br>13.249 | CRUCE MONOCARRIL  | 4<br>4 | H - 64<br>H - 58<br> |
| <br>13.248 | CIERRE MONOCARRIL | 4      | H<br>                |
| <br>7.438  | TAPETA            | 4      | H<br>                |
| SEGÚN VIDRIO                                                                                  | OPCIONAL          | 4      | H - 250<br>          |
|                                                                                               |                   |        | L - 235<br>          |
|                                                                                               |                   | 4      | H - 210<br>          |
|                                                                                               |                   | 4      | L - 235<br>          |

| <b>ACCESORIOS</b> |                                     |            |
|-------------------|-------------------------------------|------------|
| REFERENCIA        | DENOMINACION                        | UNIDADES   |
| 04.EL.105         | Kit Elevable                        | 2          |
| 04.EL.107         | Cremona ALTURA HOJA 1175-1800       | 2          |
| 04.EL.108         | Cremona ALTURA HOJA 1775-2150       |            |
| 04.EL.109         | Cremona ALTURA HOJA 1925-2400       |            |
| 04.EL.110         | Cremona ALTURA HOJA 2325-2750       |            |
| 04.EL.114         | Barra Conexión ANCHO HOJA 730-1670  | 2          |
| 04.EL.115         | Barra Conexión ANCHO HOJA 1671-2070 |            |
| 04.EL.116         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2071-2470 |            |
| 04.EL.117         | Barra Conexión ANCHO HOJA 2471-3370 |            |
| 04.EL.131         | Manilla                             | 2          |
| 04.EL.133         | Uñero                               | 2          |
| 04.AC.045         | Tope sobre hoja                     | 2          |
| 04.EL.036         | Kit estanqueidad 1 Hoja monocarril  | 2          |
| 04.EL.047         | Kit cortavientos esquina            | 1          |
| 04.JU.038         | Junta Hoja                          | 2H+4L-510  |
| 04.JU.004.E       | Junta Cierre Esquina                | 2H-100     |
| 04.AC.F02         | Felpudo Fin-Seal 7x7.5              | 4H-490     |
| 04.ES.026         | Escuadra Hoja                       | 8          |
| 04.TA.016         | Tapa desagüe con deflector          | 4          |
| 04.AC.001         | Válvula desagüe Marco con deflector | 4          |
| 04.JA.001         | Junta Acrislamiento Exterior        | 4H+4L-1780 |
| SEGUN VIDRIO      | Junta Acrislamiento Interior        | 4H+4L-1780 |

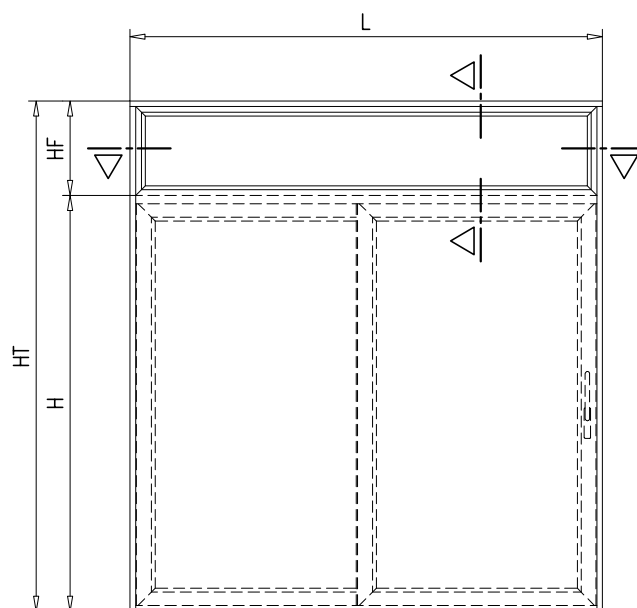
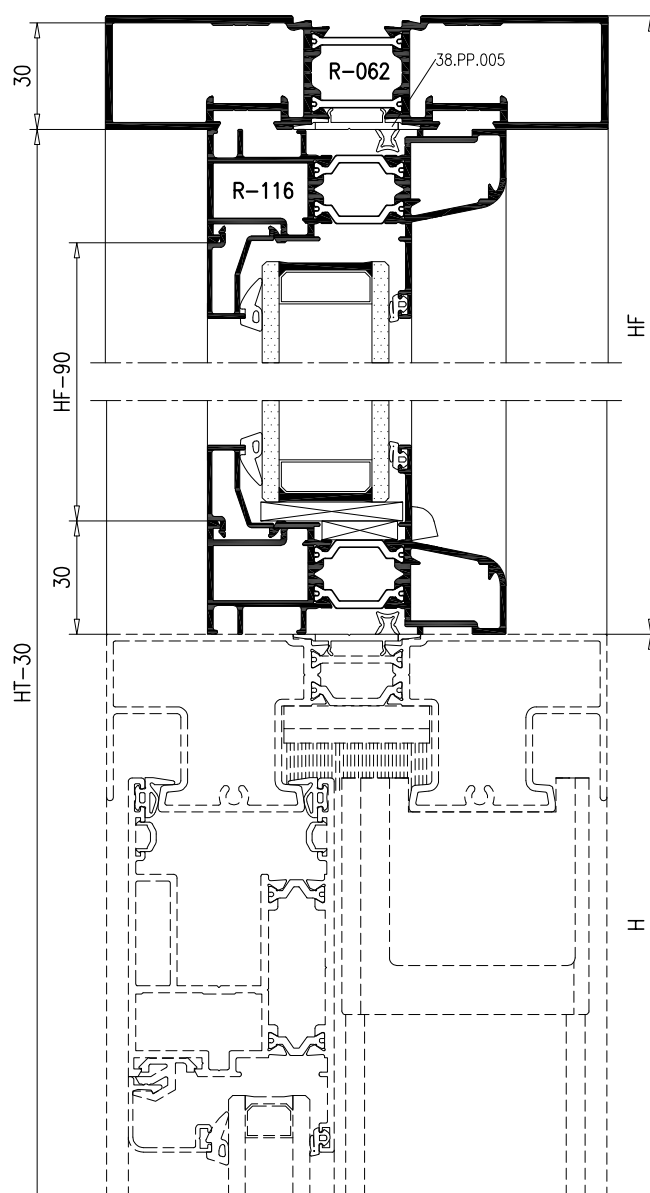


# FIJO LATERAL PARA CUALQUIER TIPOLOGIA

Se puede realizar un paño fijo lateral con cualquiera de los marcos de la SERIE 36.  
La unión "a testa" del marco lateral R-062 se realiza con el tocho 04.T0.016. (ver página C-22).

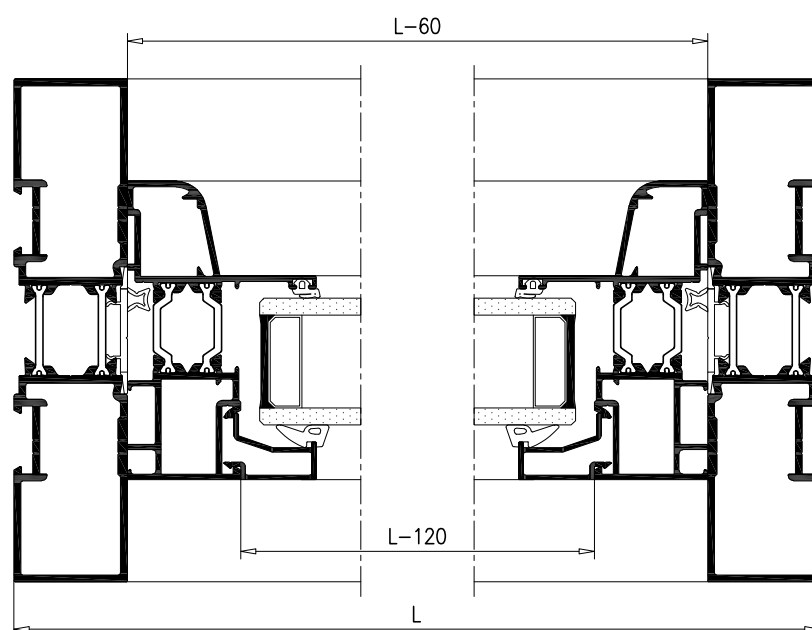


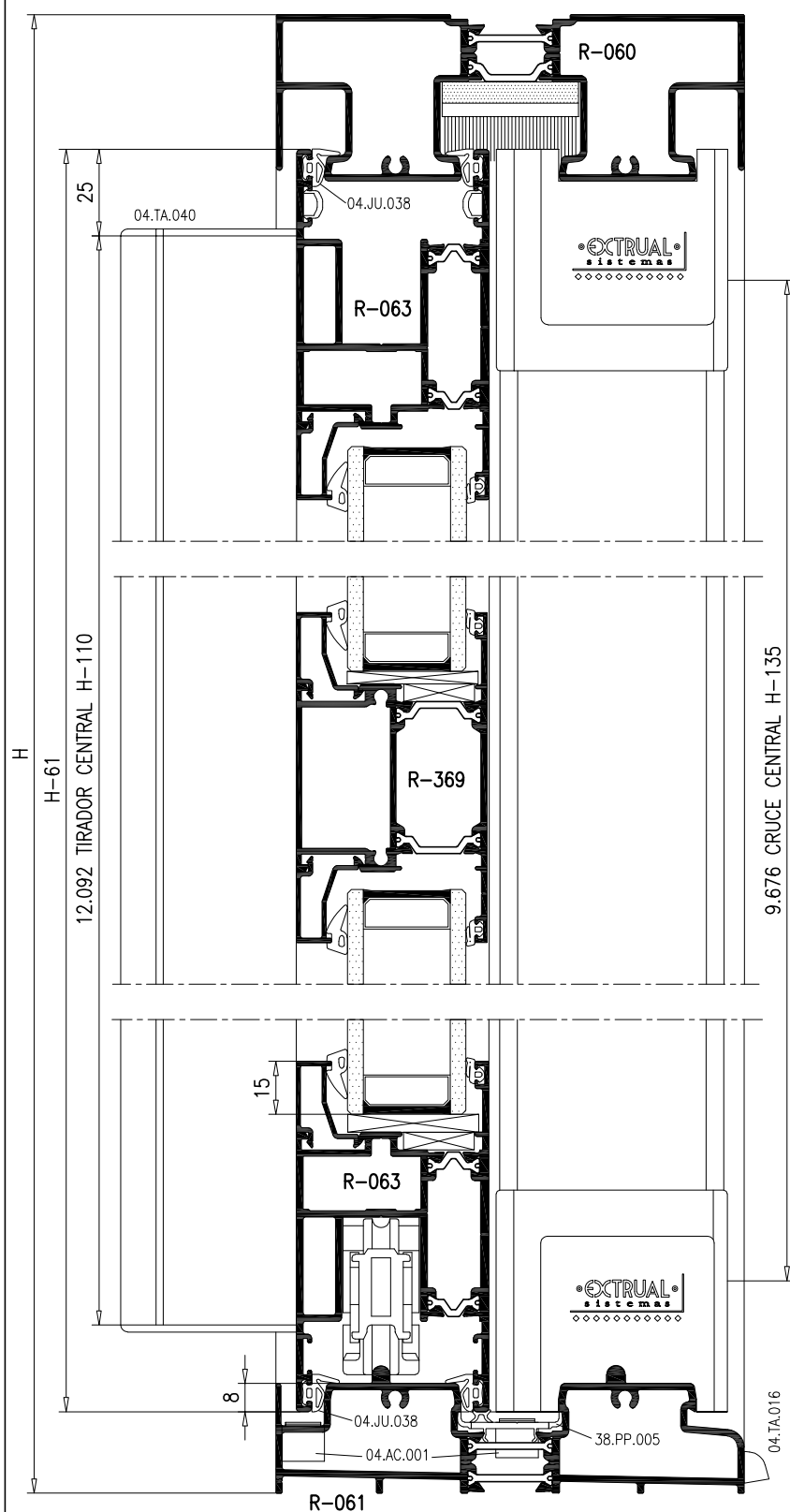
**FIJO O PRACTICABLE SUPERIOR PARA CUALQUIER TIPOLOGIA**



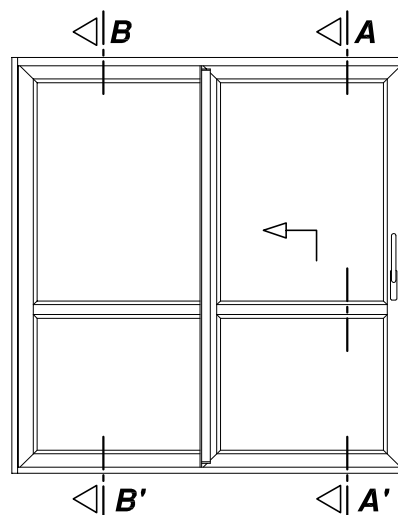
Se puede realizar un paño fijo superior con cualquiera de los marcos de la SERIE 36, de igual manera se puede integrar un paño practicable.

La unión "a testa" del marco lateral R-062 se realiza con el tocho 04.T0.016. (ver página C-22).

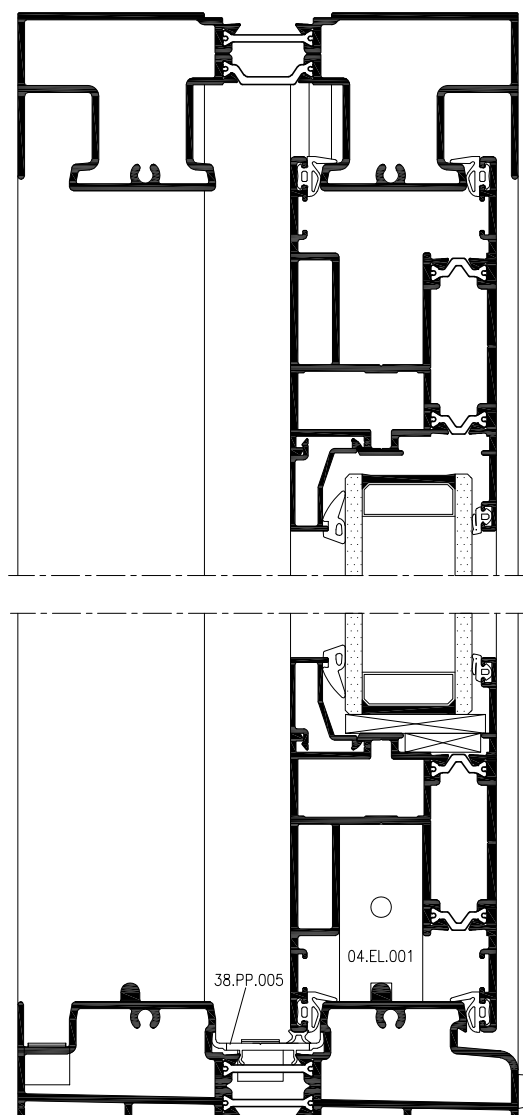


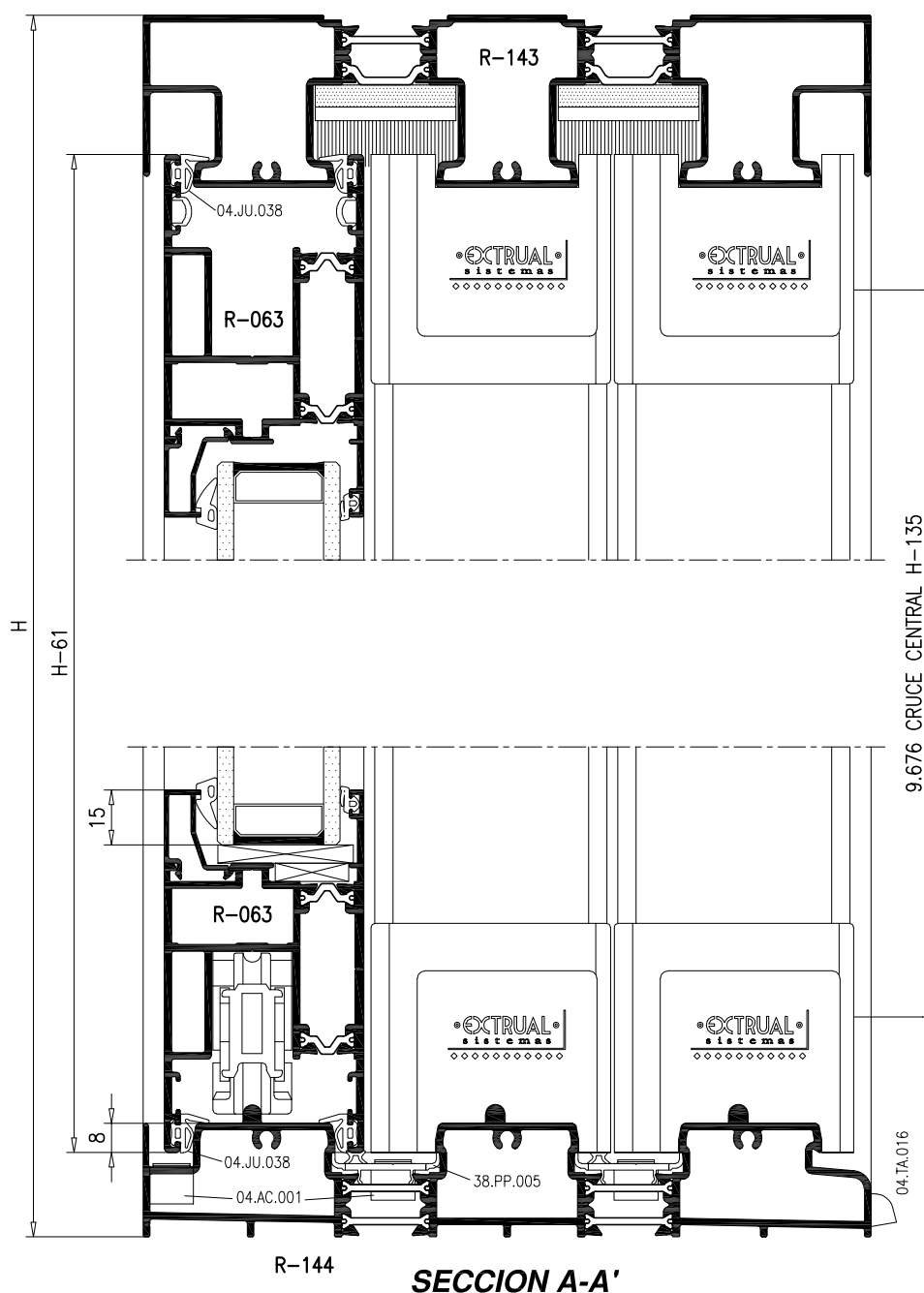
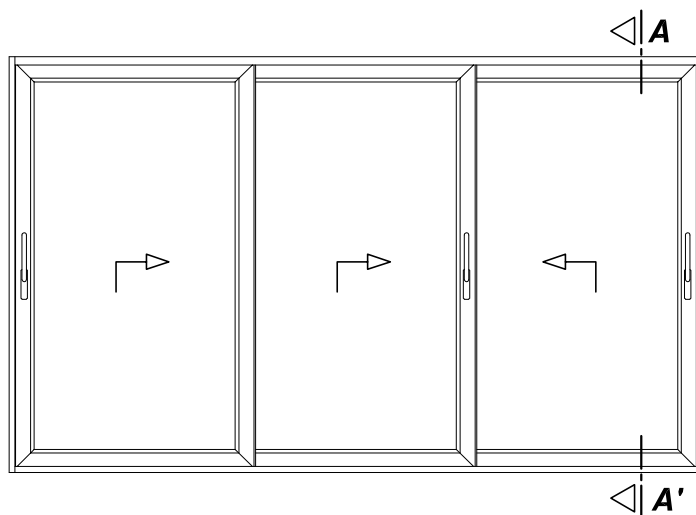


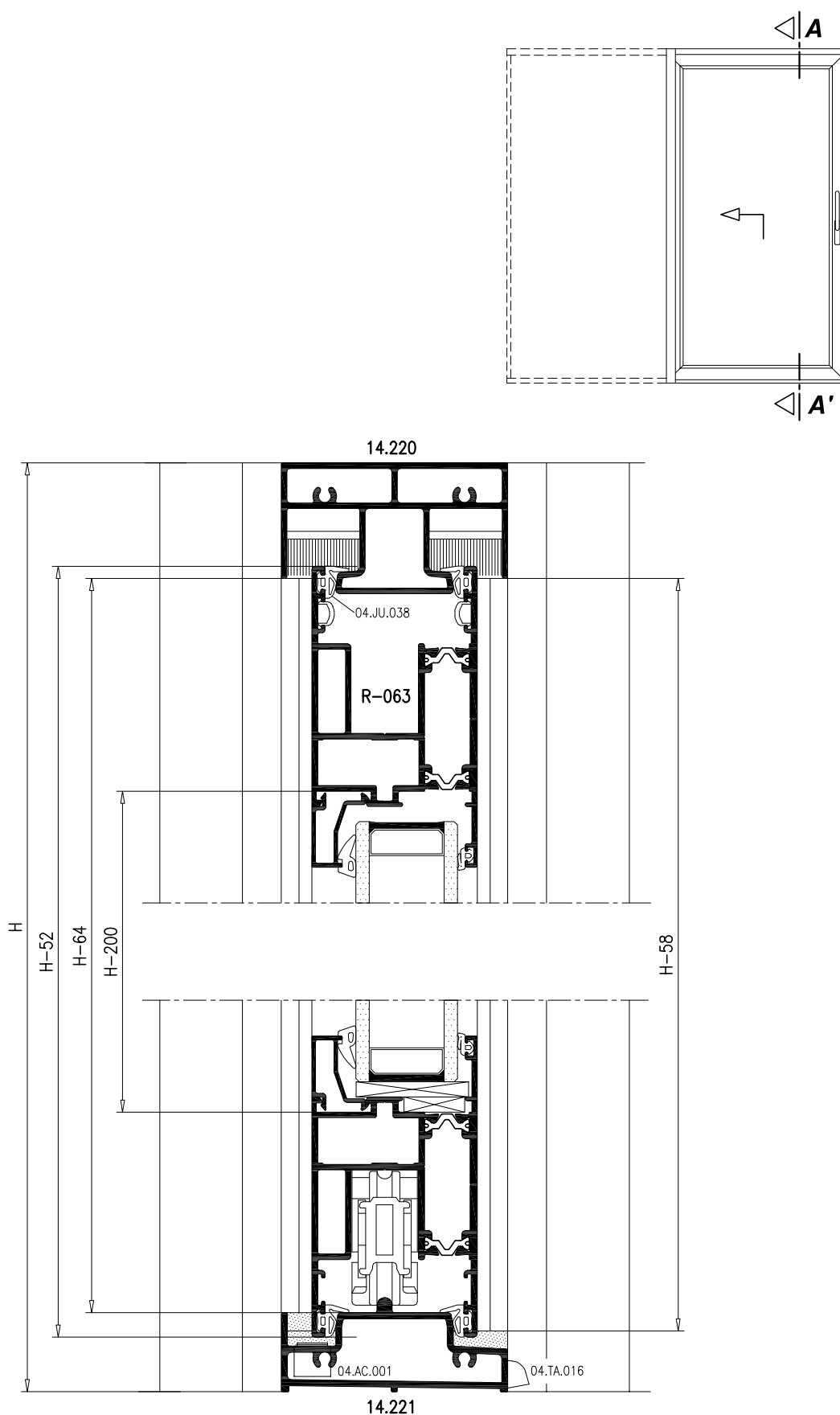
**SECCION A-A'**



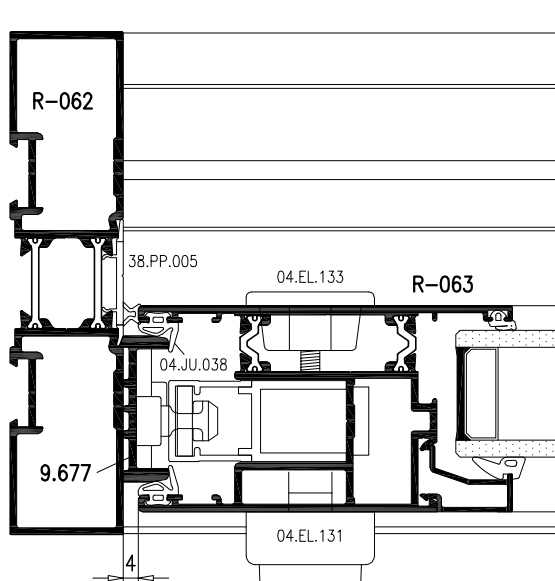
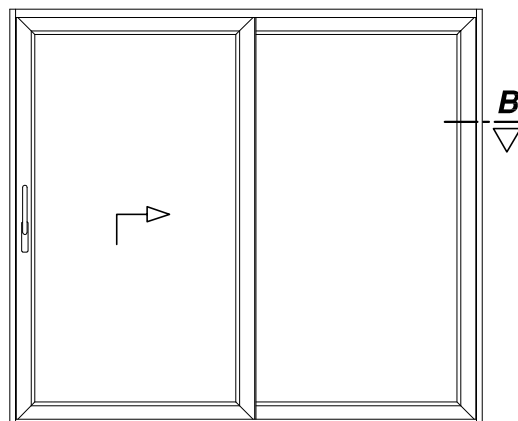
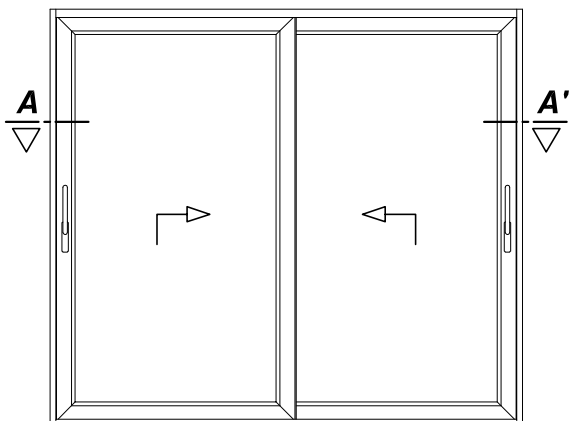
**SECCION B-B'**



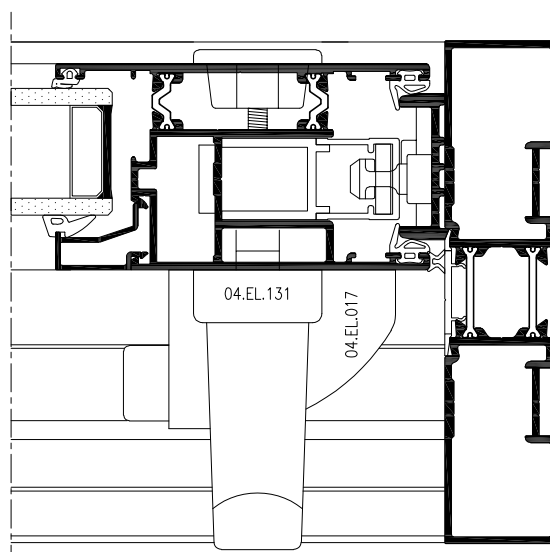




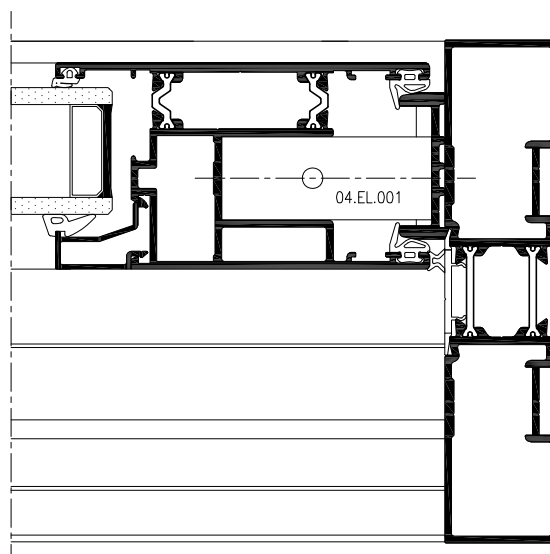
**SECCION A-A'**



**SECCION A-A'**

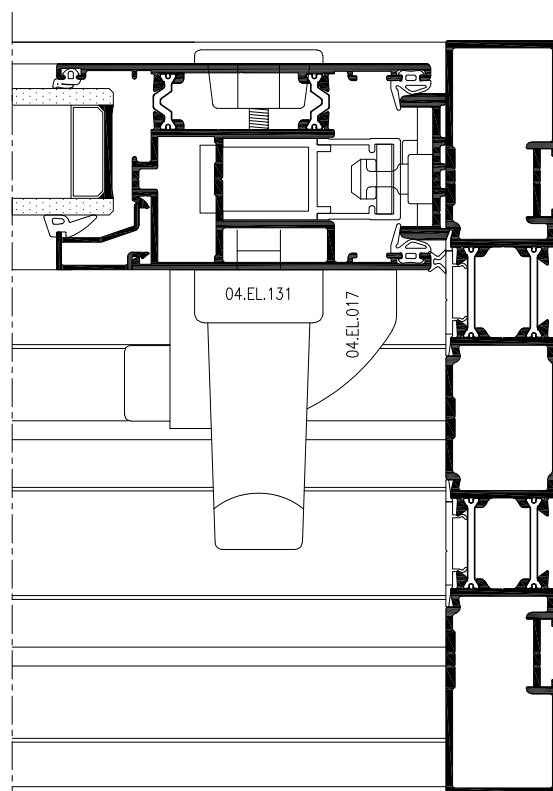
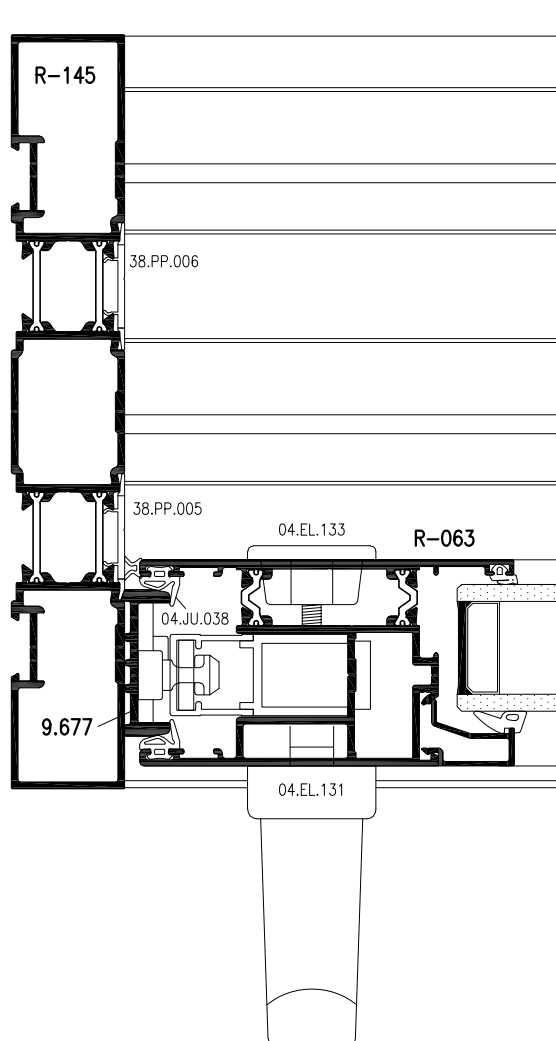
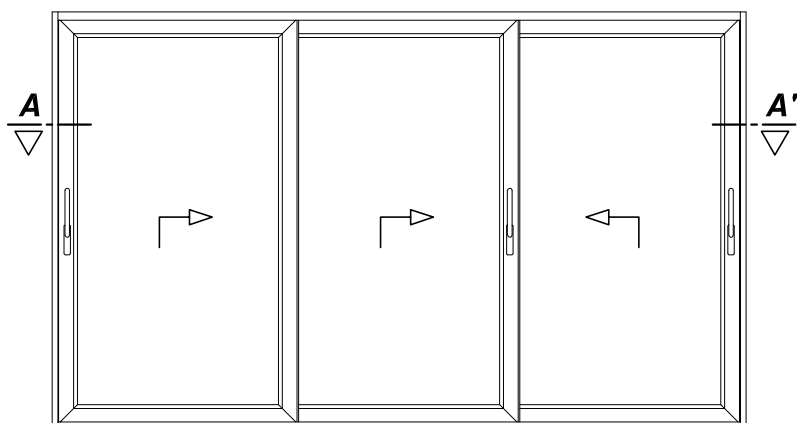


El tope 04.EL.017 se coloca siempre que se usa manilla en la hoja exterior para evitar que se colpee con la hoja interior.

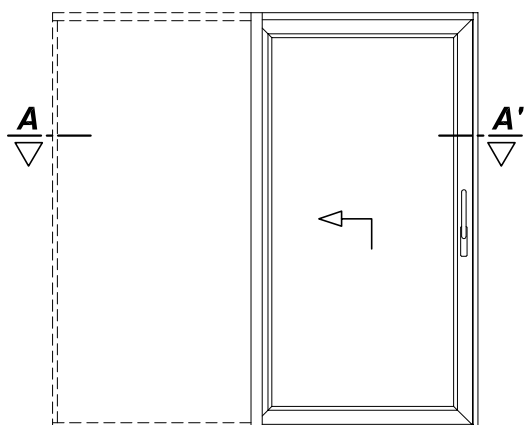


**SECCION B**

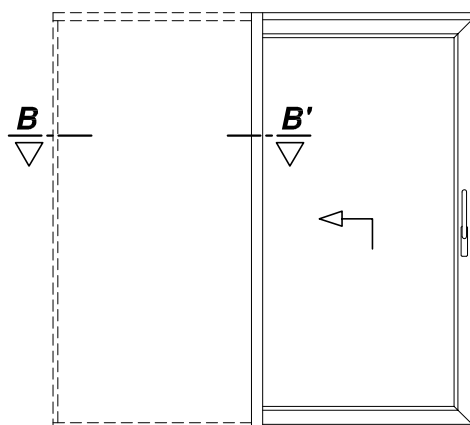
Utilizar los calzos 04.EL.001 para fijar la hoja al marco con tornillos DIN 7981 Ø4.8x80. (ver página C-18).



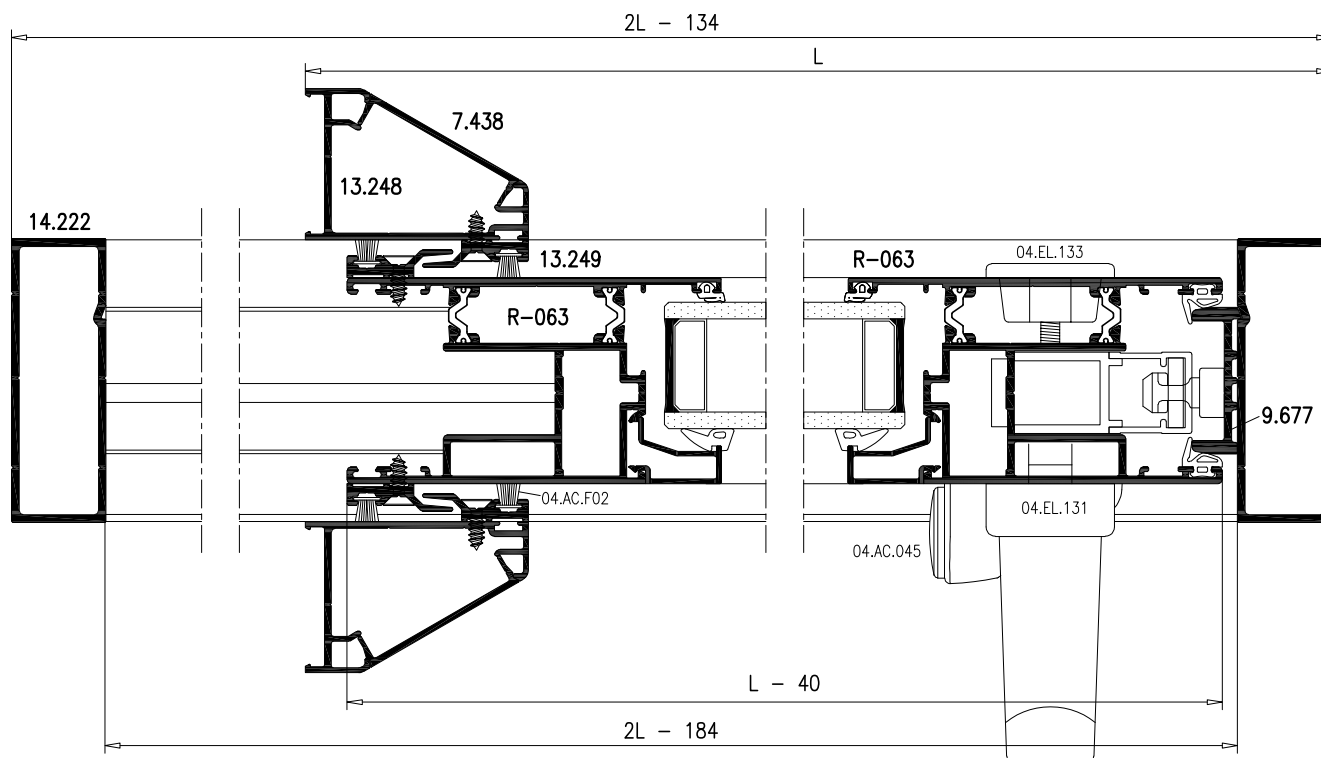
**SECCION A-A'**



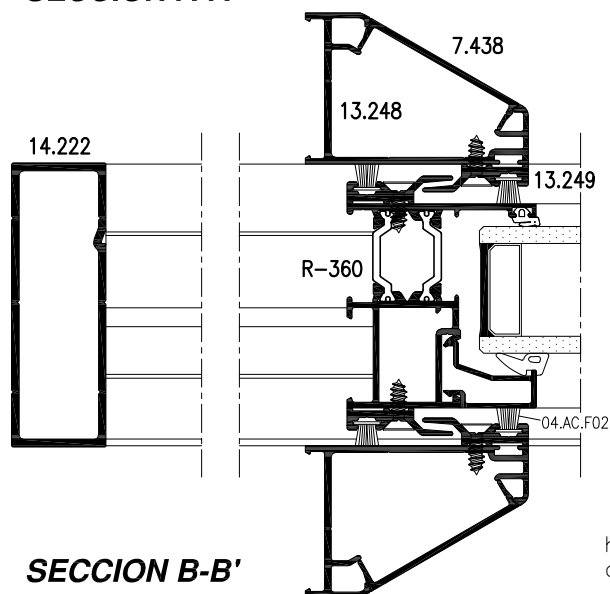
HOJA CENTRAL R-063



HOJA CENTRAL R-360



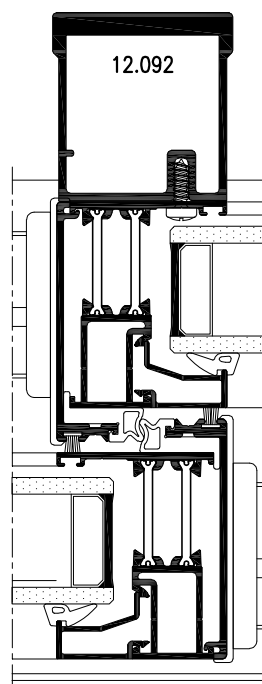
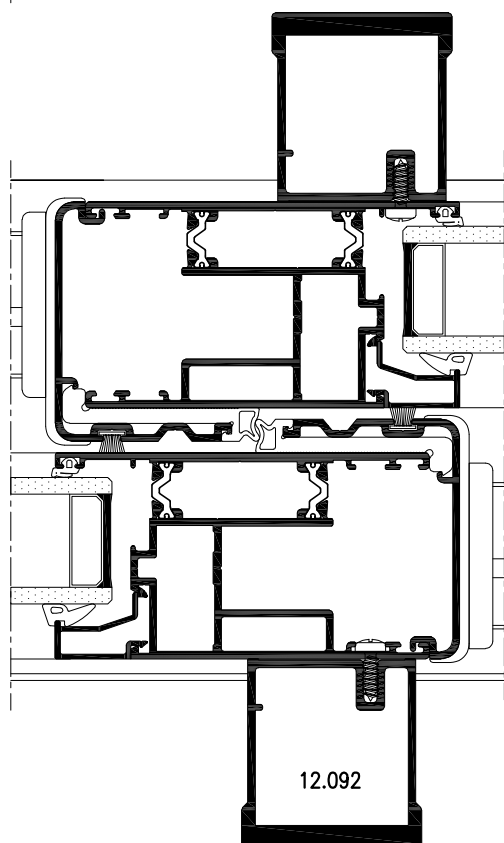
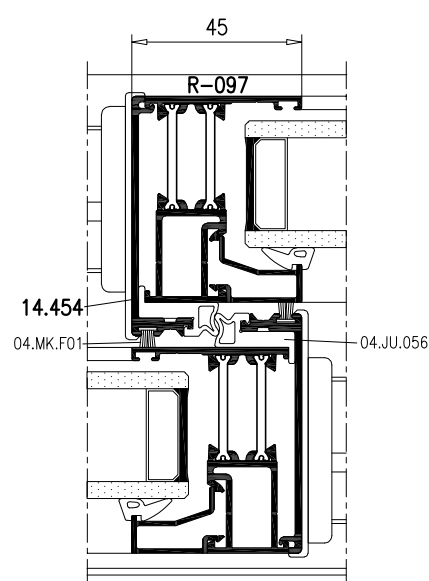
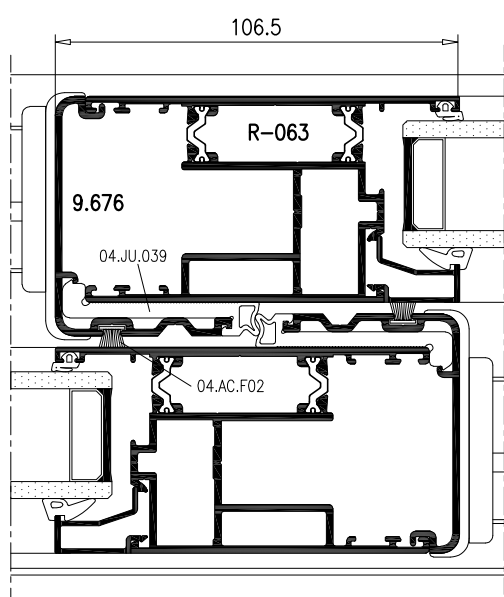
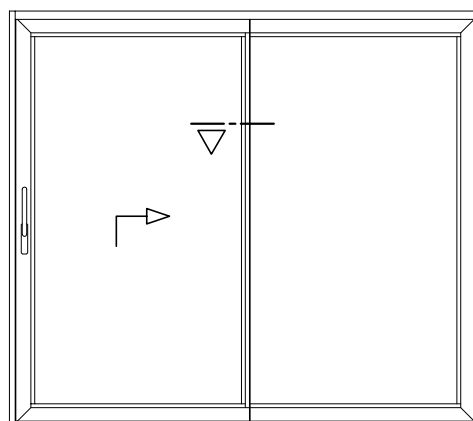
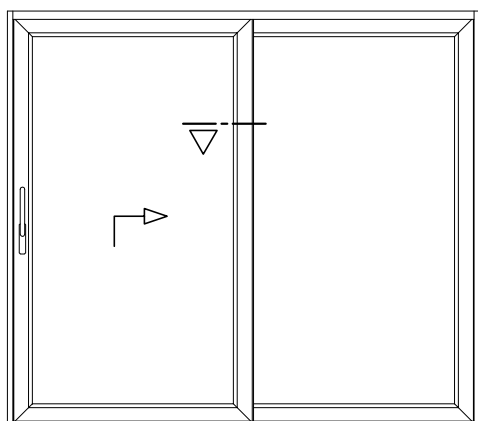
**SECCION A-A'**

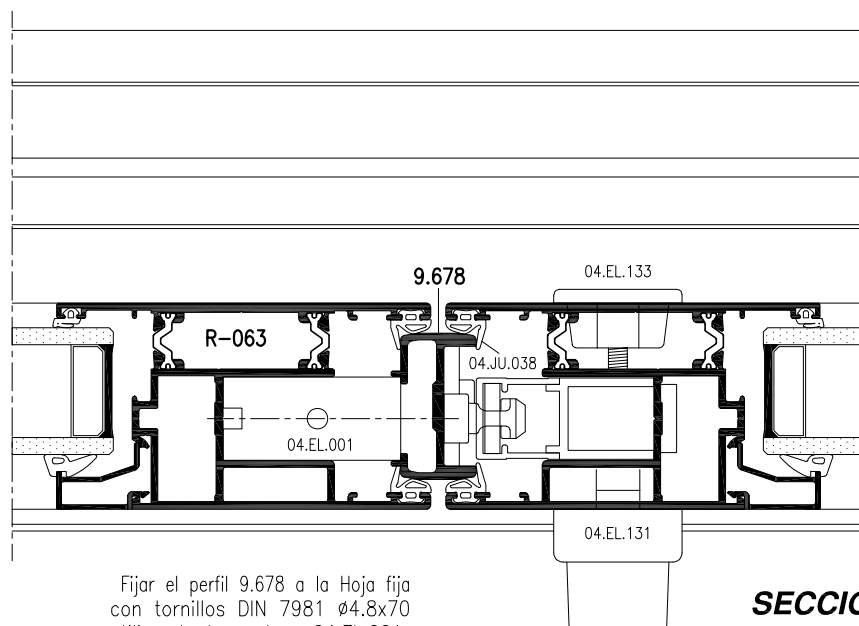
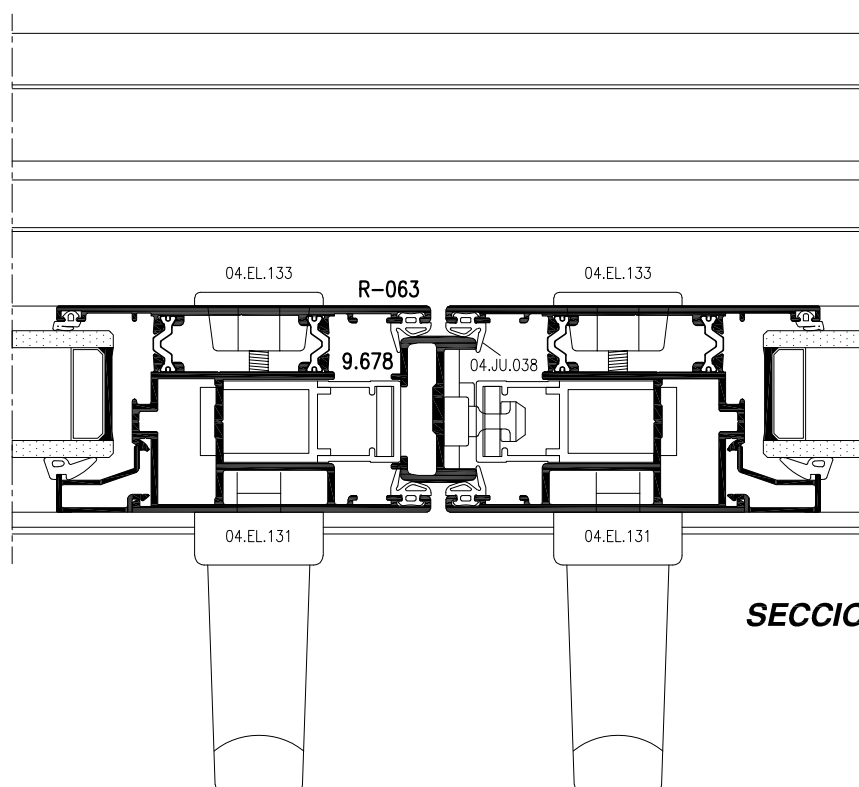
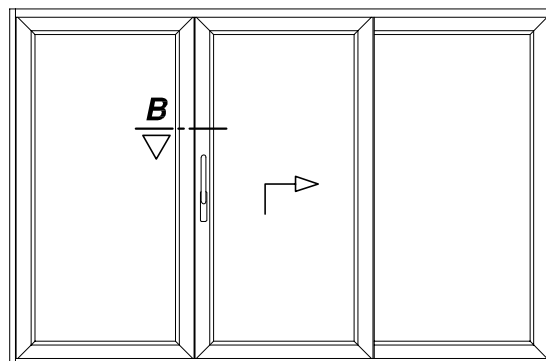
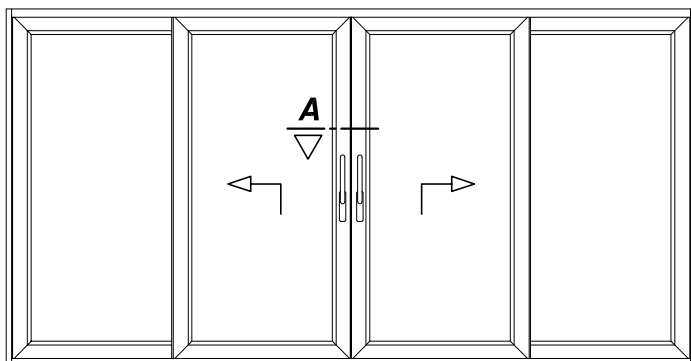


**SECCION B-B'**

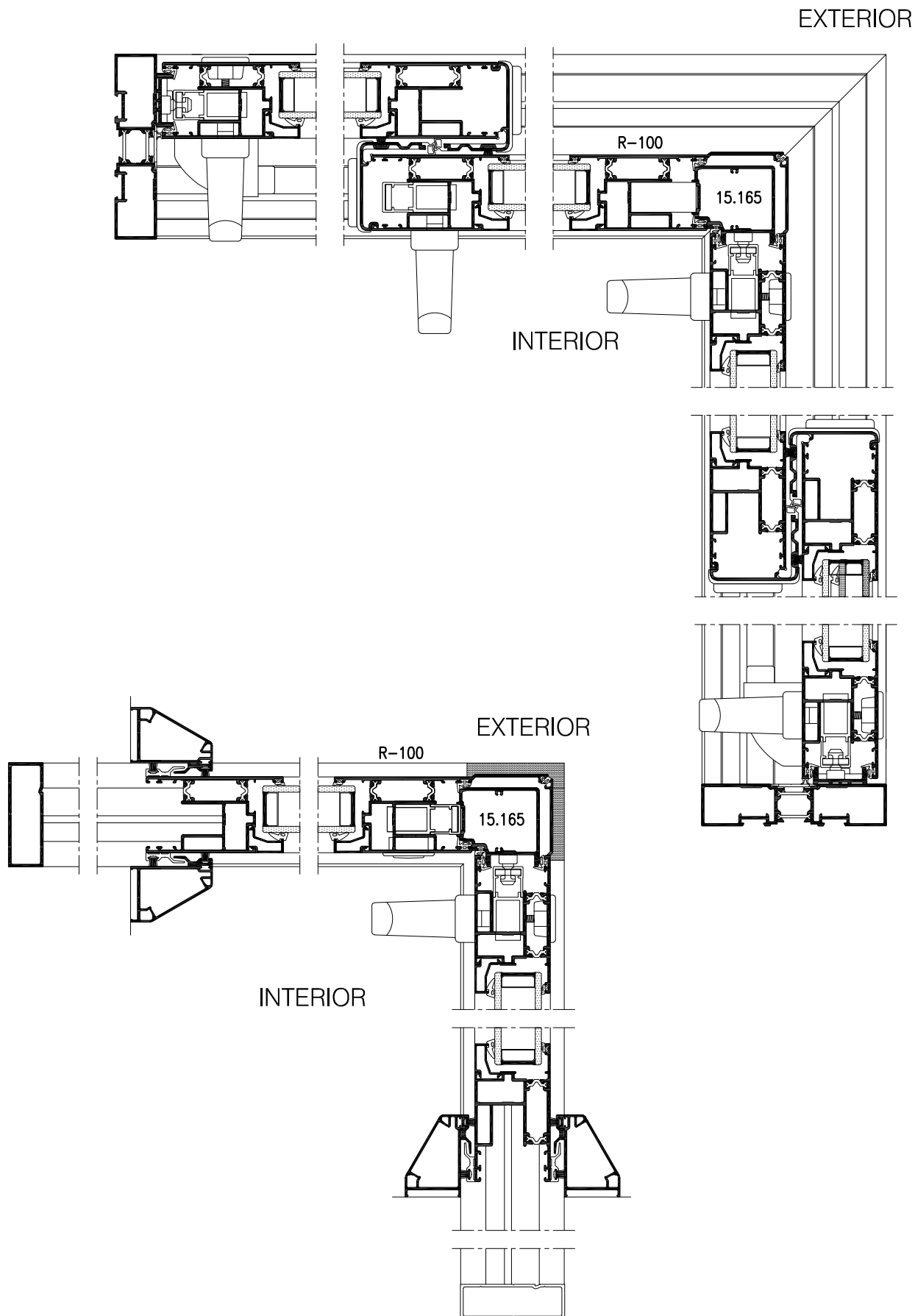
Colocar los cerraderos en el marco lateral después de haber montado la hoja en el marco y por último montar el perfil de cierre 13.248. Si es necesario sacar la hoja primero hay que desmontar el perfil de cierre 13.248 y quitar los cerraderos del marco lateral.

Utilizando el perfil R-360 como hoja central se aumenta la superficie acristalada.

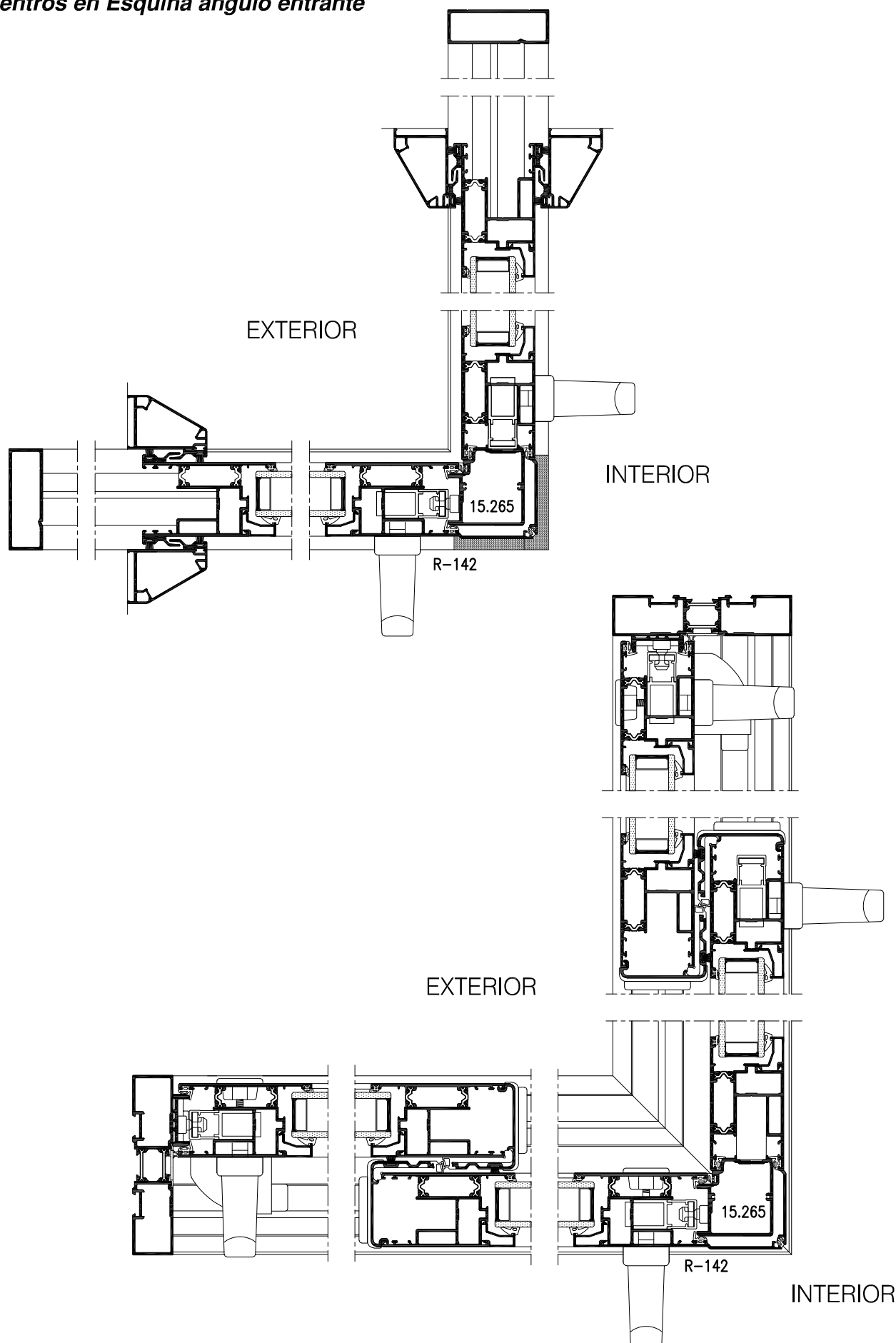




*Encuentros en Esquina ángulo saliente*

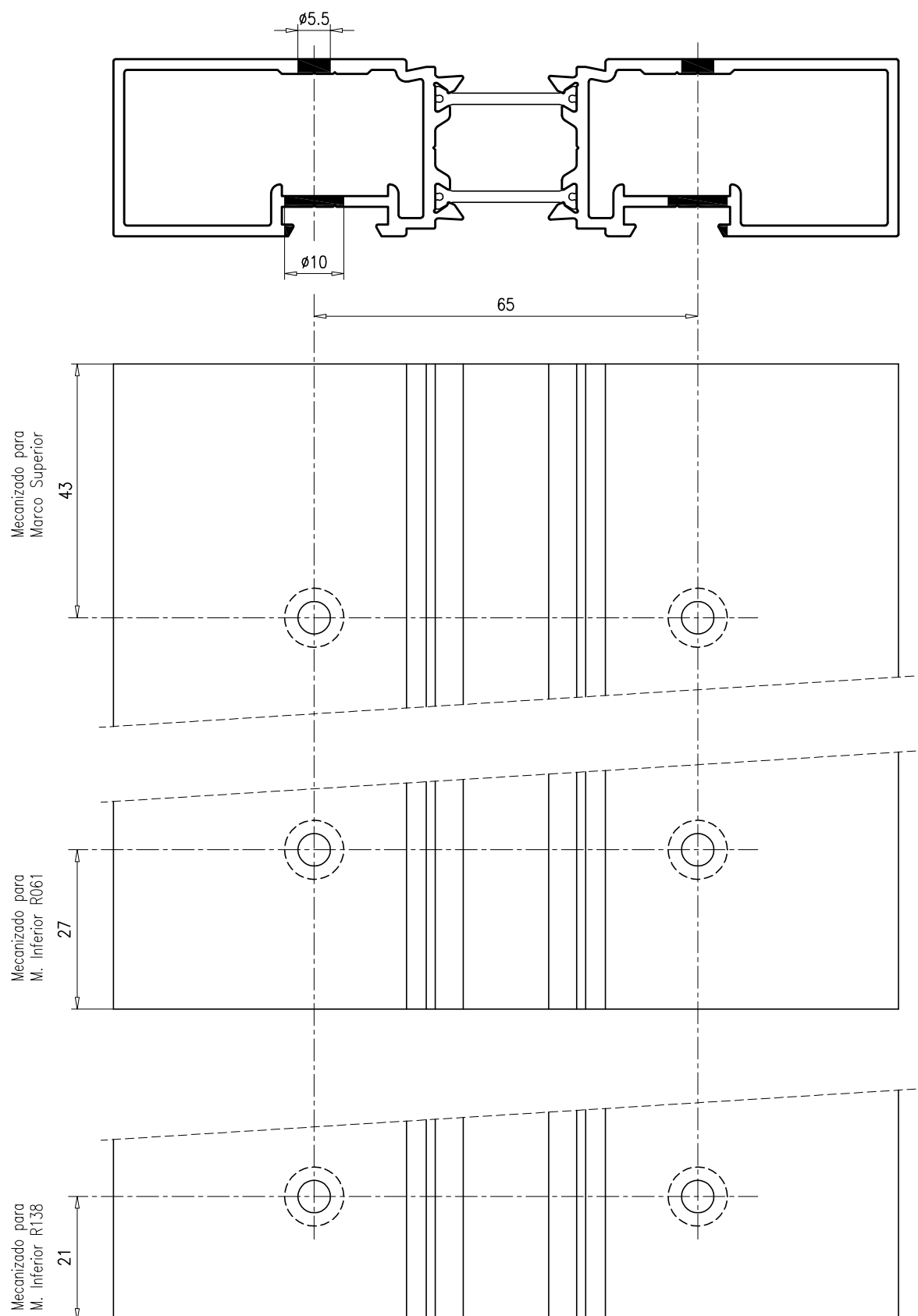


*Encuentros en Esquina ángulo entrante*

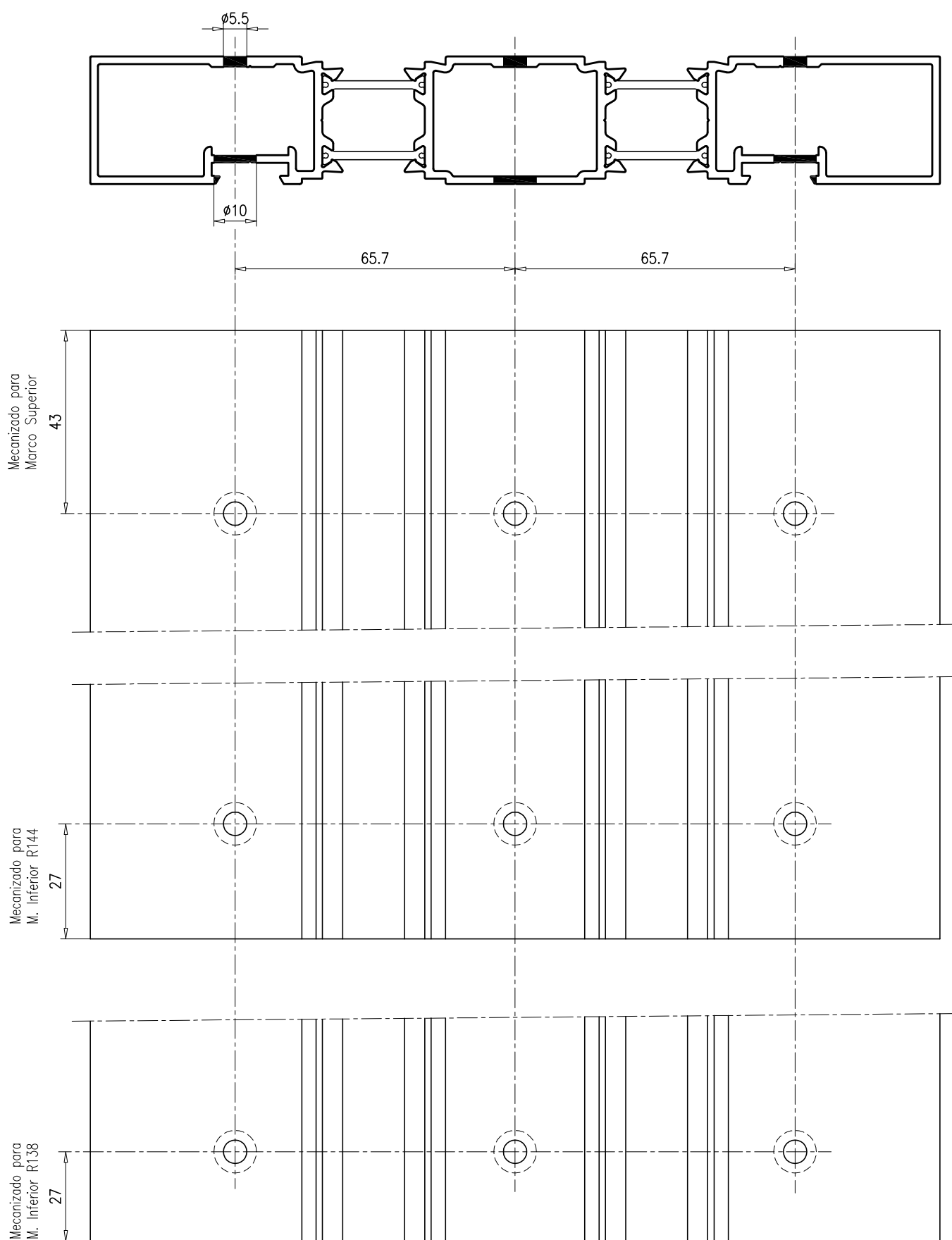


# **Mecanizado de Marco Lateral R-062**

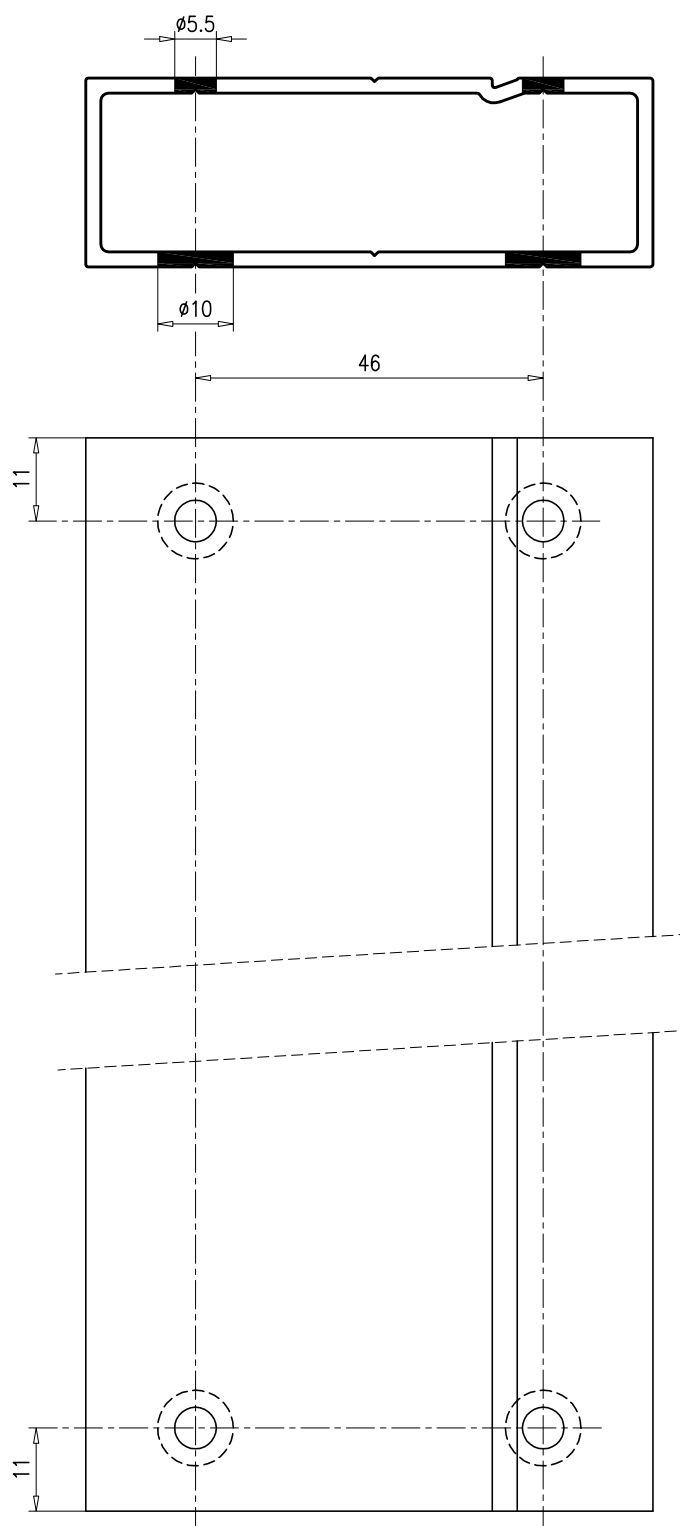
El mecanizado del Marco Lateral R-062 para su montaje con los Marcos Superior (R-060) e Inferior (R-061 o R138) se realiza con el Troquel 04.TRO.E6080 o con la plantilla 04.TRO.M60



**Mecanizado de Marco Lateral R-145**

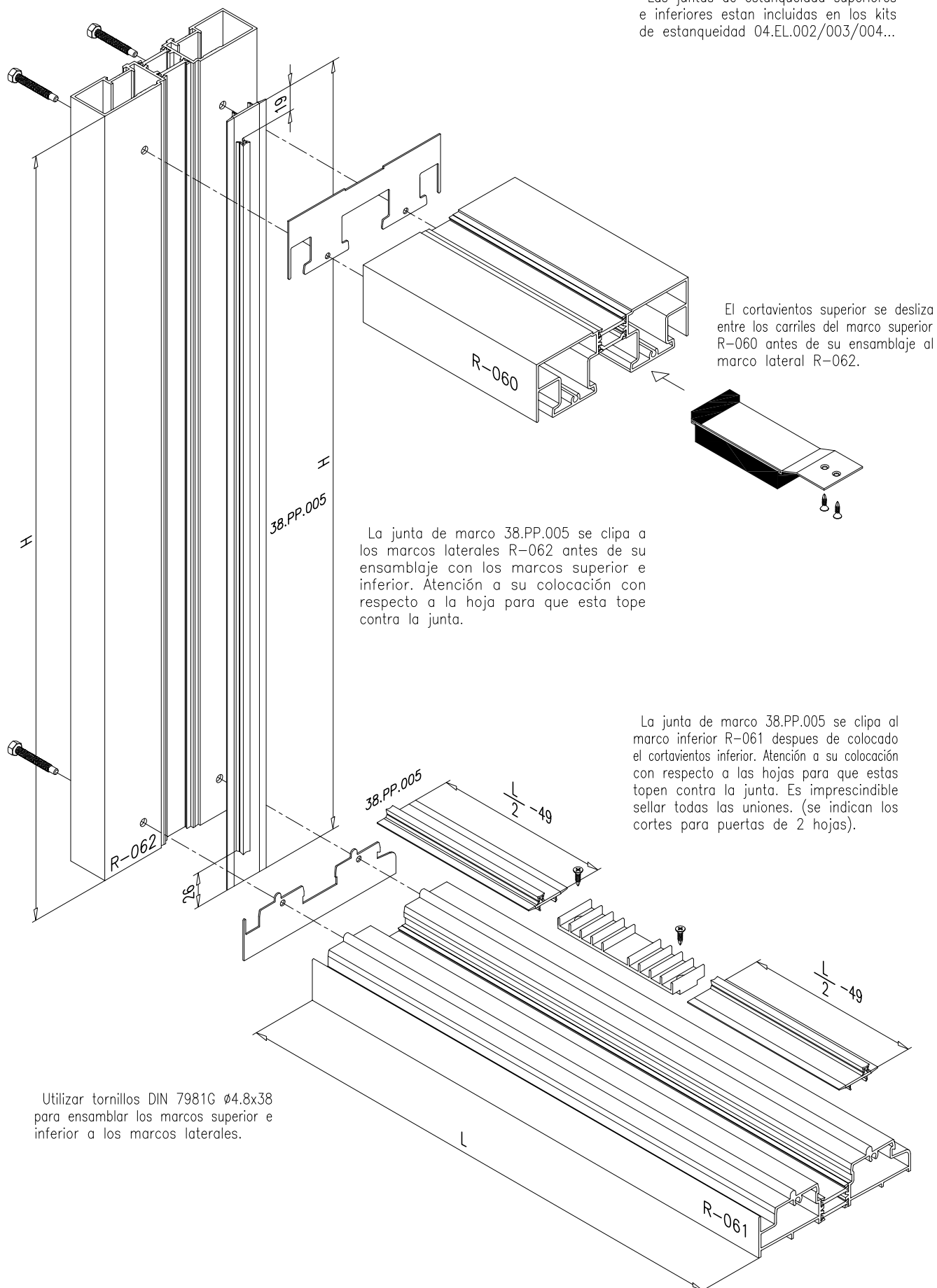


**Mecanizado de Marco Lateral 14.222**



## Montaje de marcos

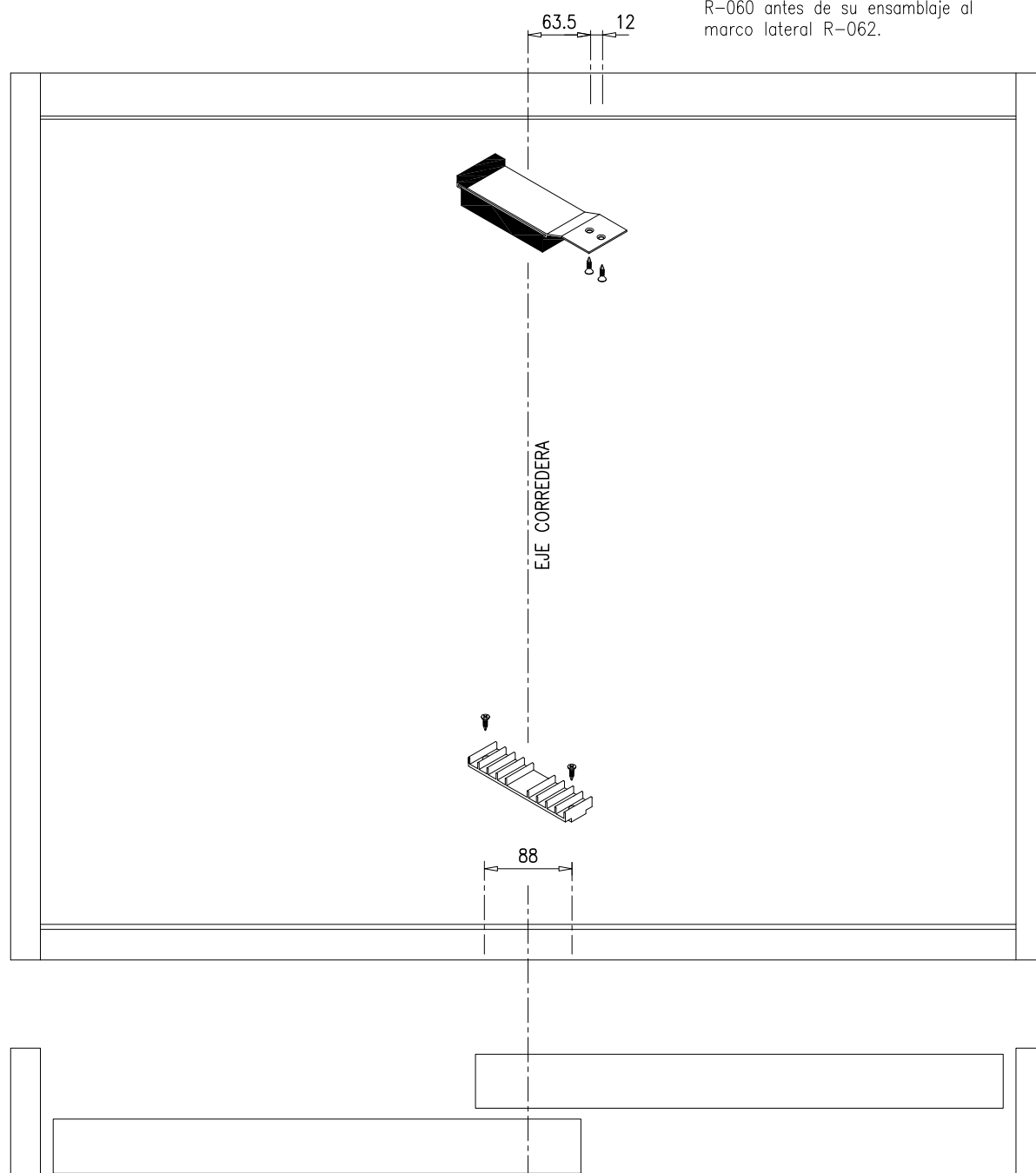
Las juntas de estanqueidad superiores e inferiores están incluidas en los kits de estanqueidad 04.EL.002/003/004...



## Montaje de los Cortavientos Superior e Inferior

Los cortavientos superior e inferior y los tornillos de fijación de estos están incluidos en los kits de estanqueidad 04.EL.002/003/004/030/031

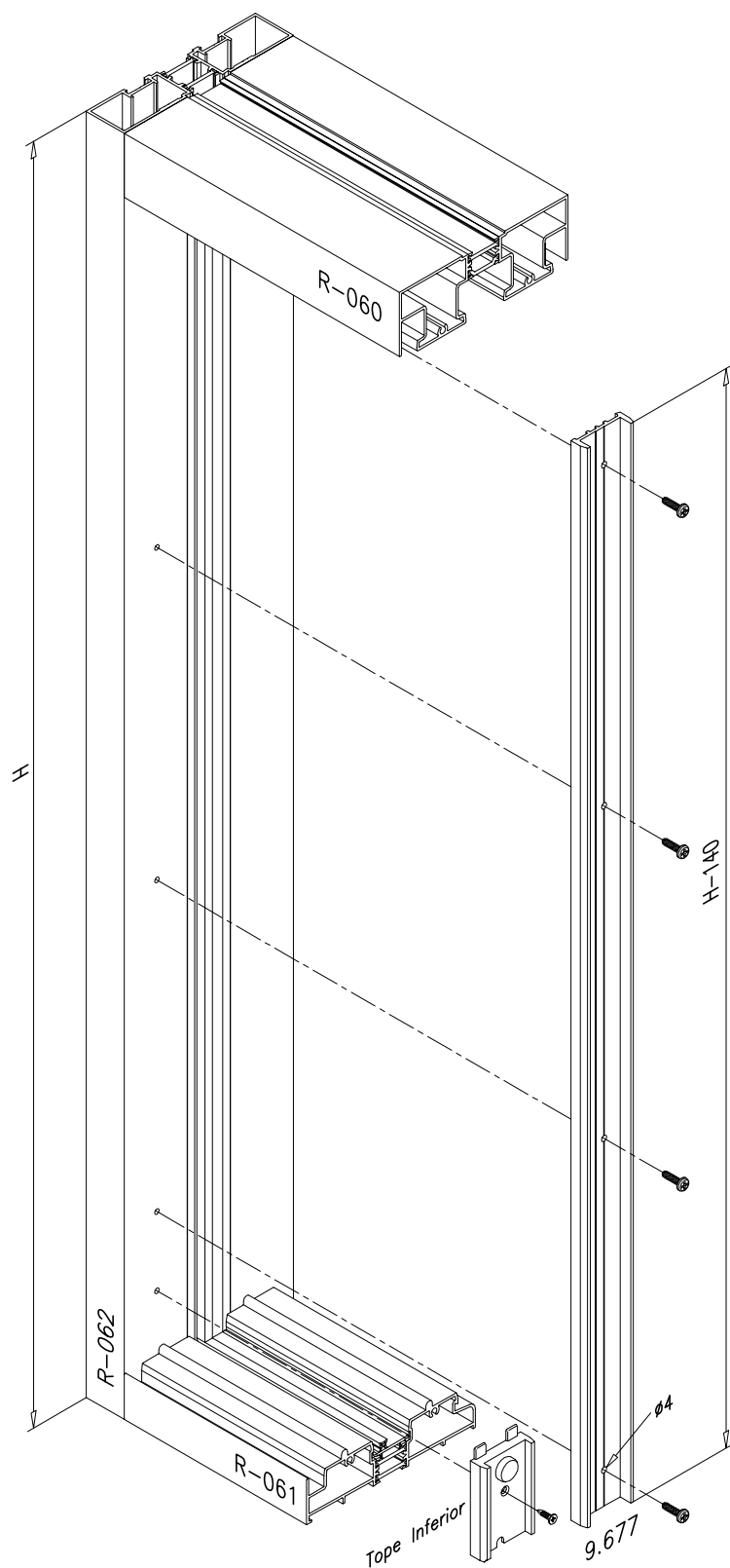
El cortavientos superior se desliza entre los carriles del marco superior R-060 antes de su ensamblaje al marco lateral R-062.



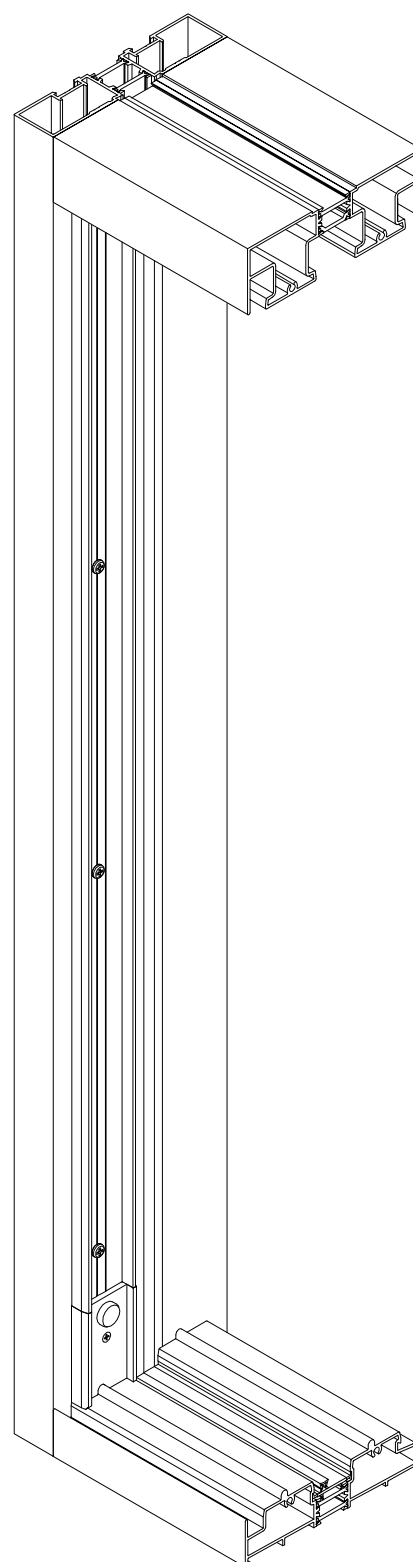
ALZADO VISTO DESDE EL INTERIOR

Una vez fijado el cortavientos inferior clipar las juntas de marco 38.PP.005, atendiendo a su colocación con respecto a las hojas para que estas topen contra la junta, y sellar las uniones.

# **Montaje del perfil de cierre 9.677 sobre el Marco**



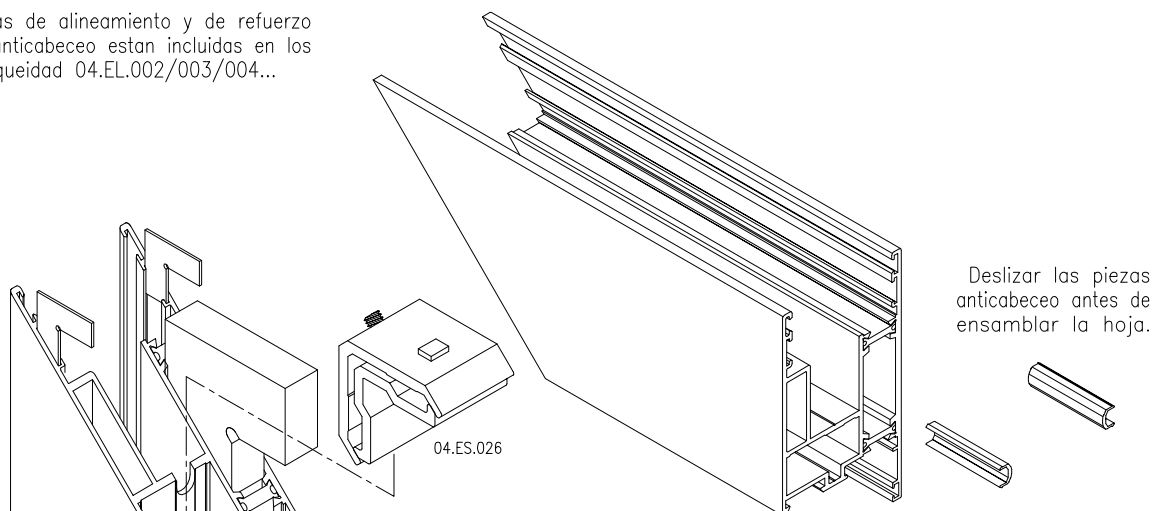
Una vez colocado el tope inferior, fijar el perfil 9.677 al Marco Lateral R-062 con tornillos Ø3.9X16.



Los topes inferiores y los tornillos de fijación de estos están incluidos en los kits de estanqueidad 04.EL.002/003/004...

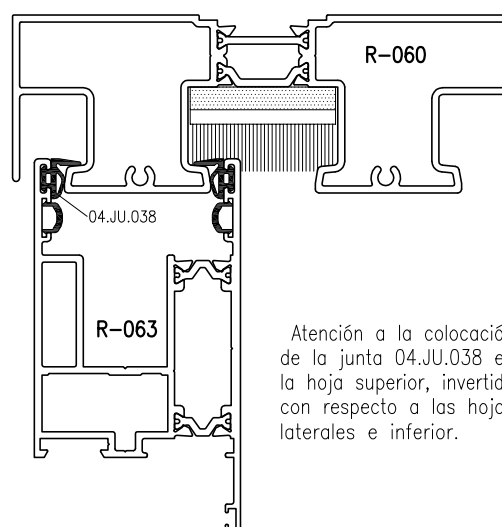
## Montaje de escuadras, piezas anticabeceo y juntas sobre hoja R-063

Las escuadras de alineamiento y de refuerzo y las piezas anticabeceo están incluidas en los kits de estanqueidad 04.EL.002/003/004...

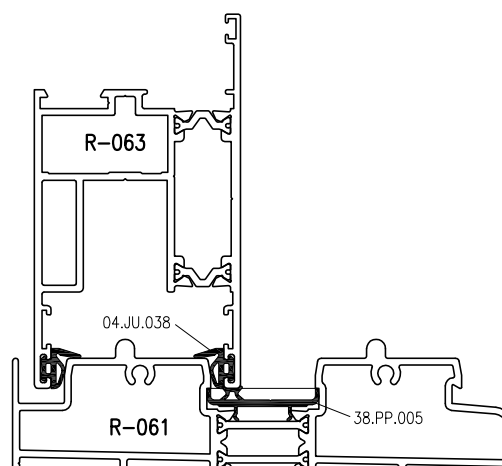
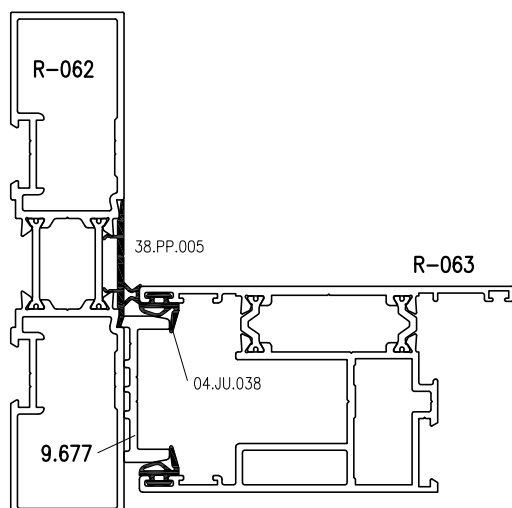


El mecanizado para la escuadra 04.ES.026 se realiza con el troquel 04.TRO.E6080 ó 04.TRO.H60

Es imprescindible sellar los ingletes

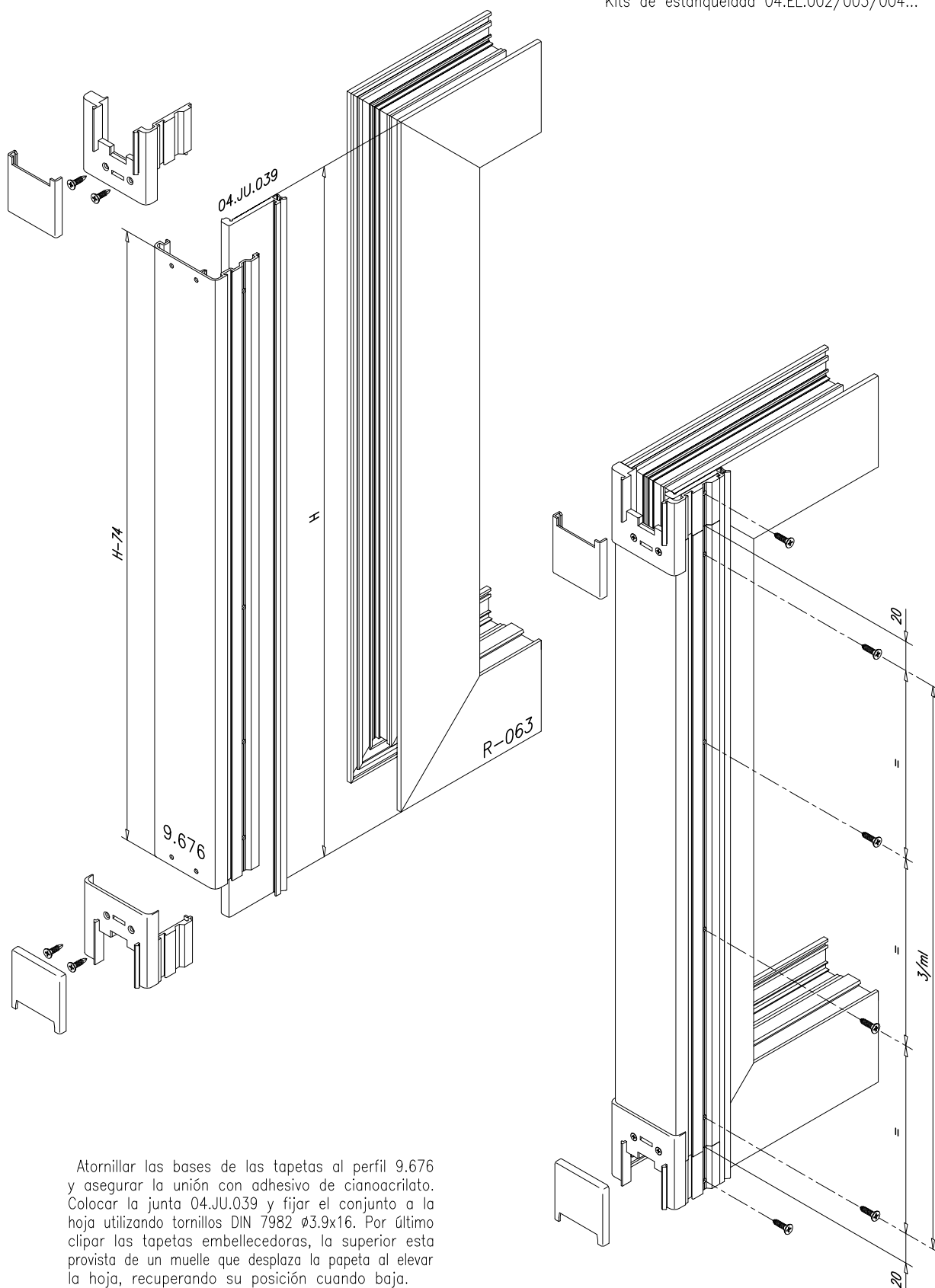


Atención a la colocación de la junta 04.JU.038 en la hoja superior, invertida con respecto a las hojas laterales e inferior.



# **Montaje de Cruce central Perimetral**

Las tapetas embellecedoras, sus bases y los tornillos para su fijación están incluidos en los Kits de estanqueidad 04.EL.002/003/004...



Atornillar las bases de las tapetas al perfil 9.676 y asegurar la unión con adhesivo de cianoacrilato. Colocar la junta 04.JU.039 y fijar el conjunto a la hoja utilizando tornillos DIN 7982 Ø3.9x16. Por último clipar las tapetas embellecedoras, la superior esta provista de un muelle que desplaza la papeta al elevar la hoja, recuperando su posición cuando baja.

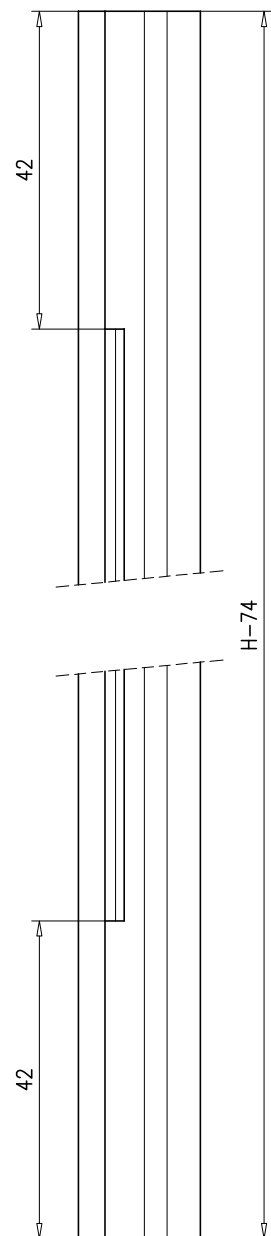
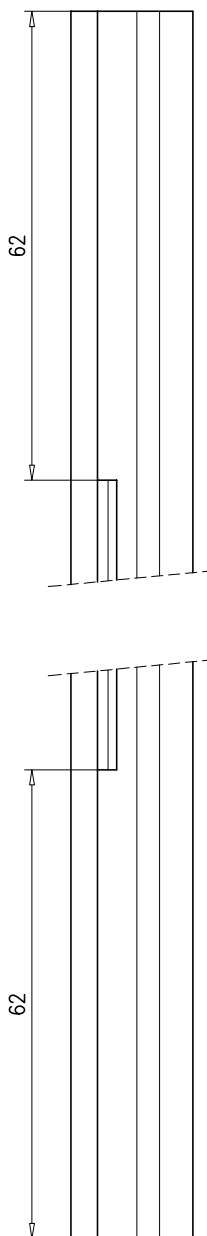
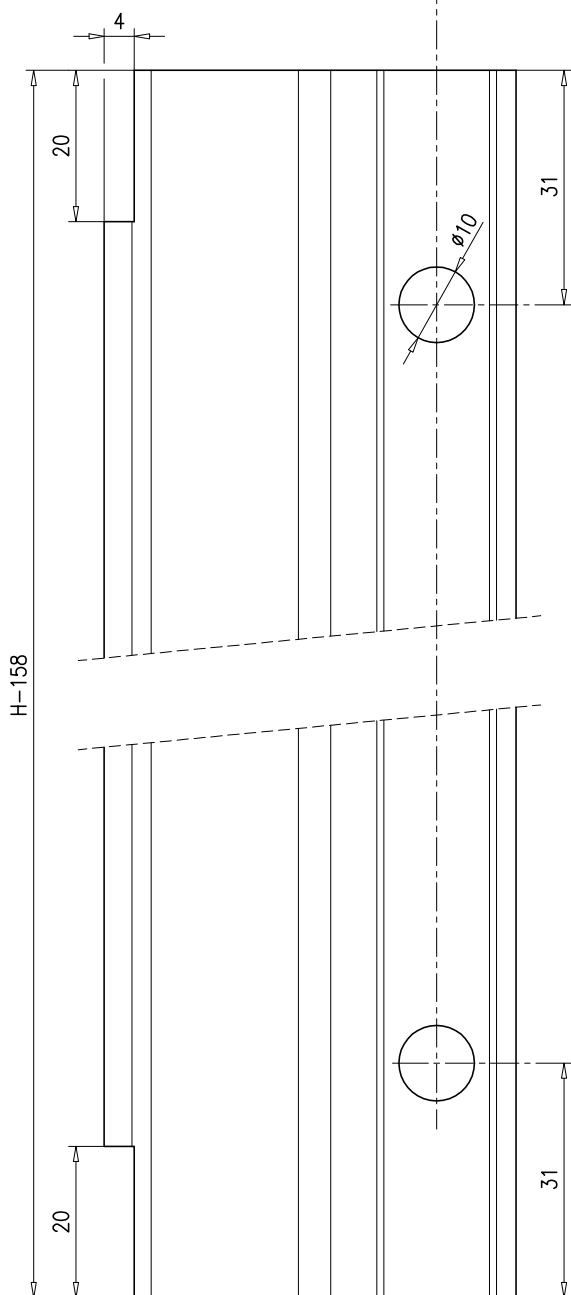
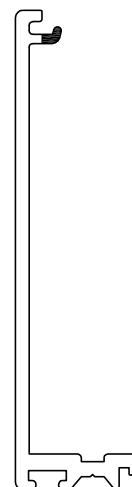
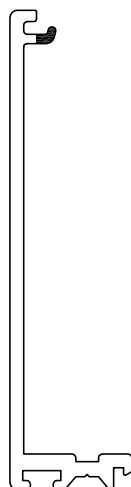
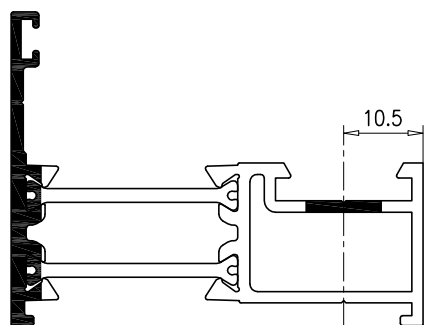
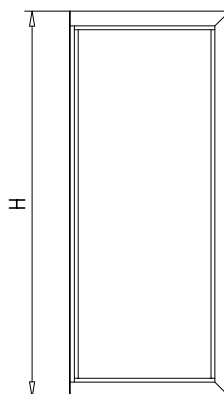
# **Mecanizado de la Hoja central recta R-097 y el perfil de cruce 14.454**

El fresado de la Hoja se realiza con el Juego de fresas 04.TRO.JF25

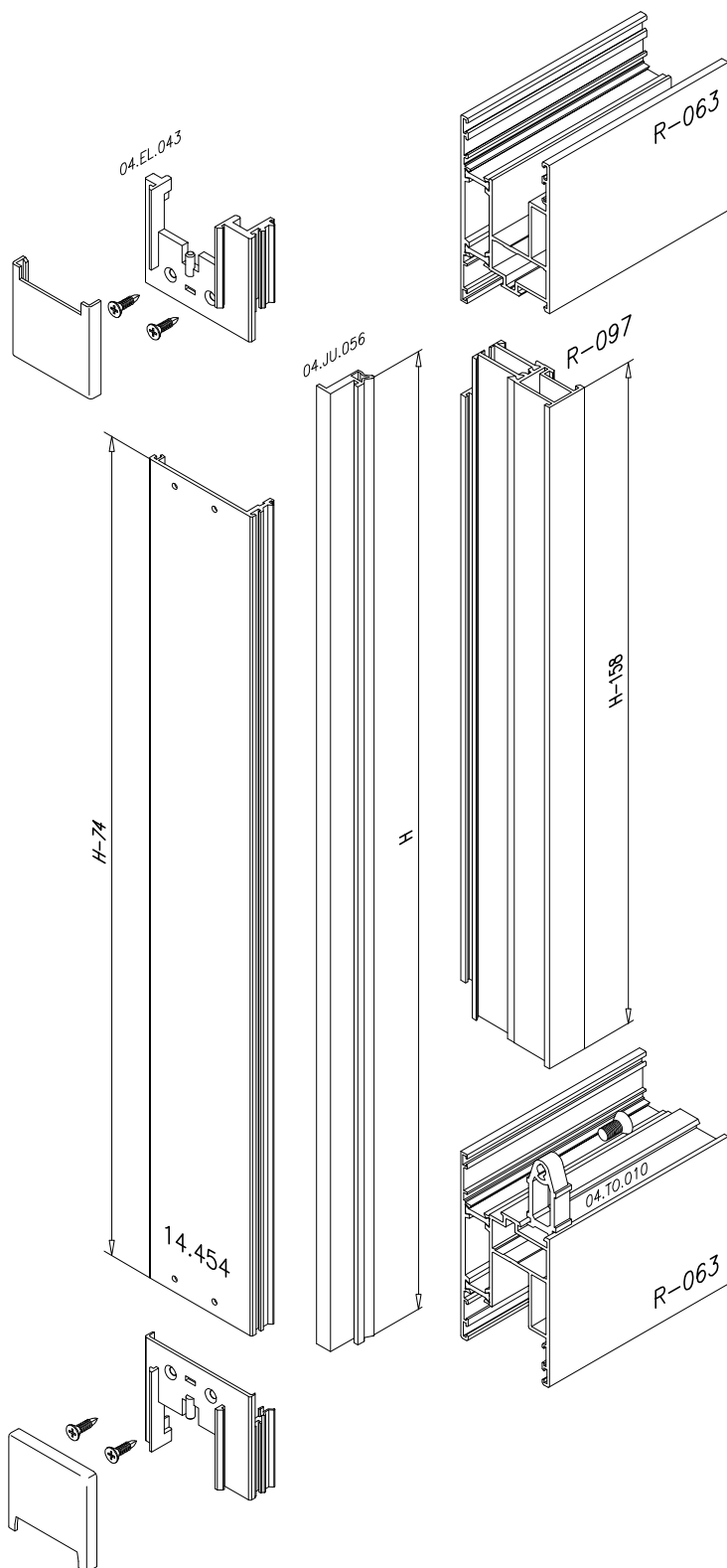
El mecanizado de la Hoja y Perfil de cruce se realiza con el Troquel 04.TRO.CR-E6080

Mecanizado para Hoja Exterior

Mecanizado para Hoja Interior

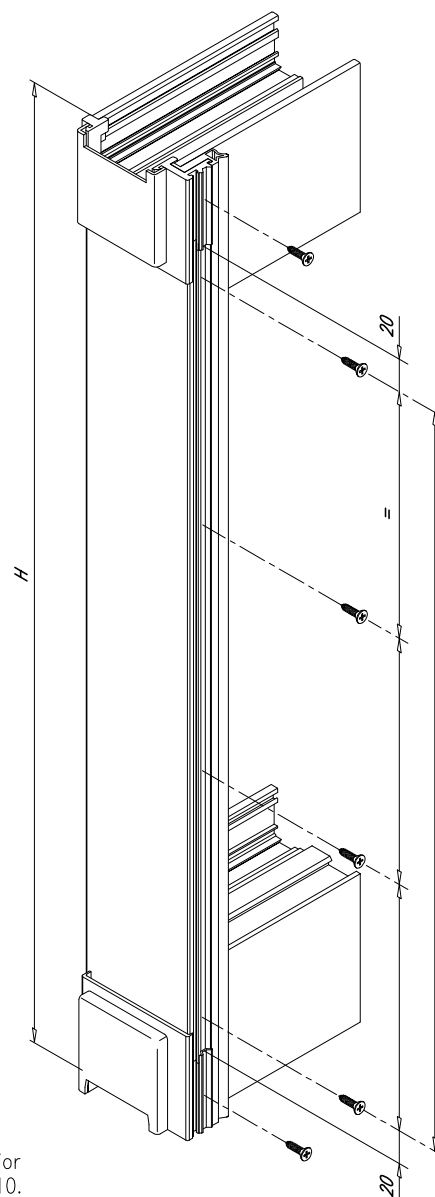


# Montaje de Cruce central Recto



## IMPORTANTE

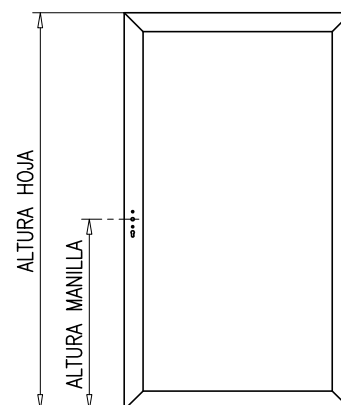
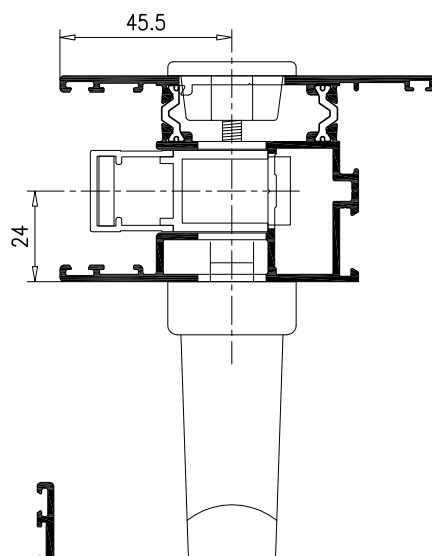
Se recomienda pegar el vidrio al perfil R-097 utilizando Silicona DOWSIL 776



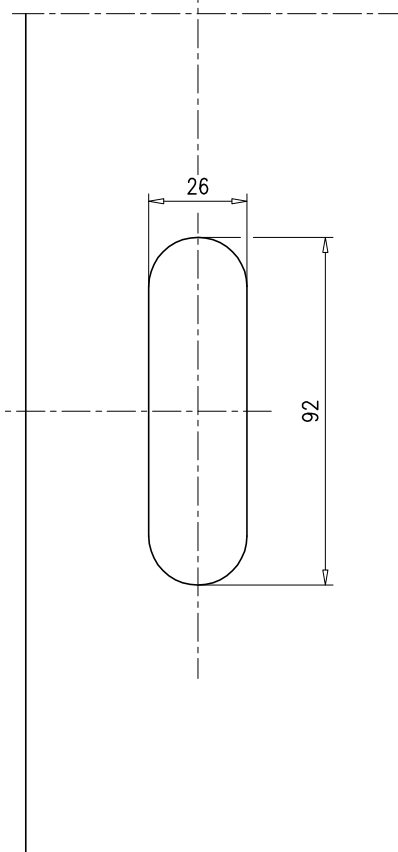
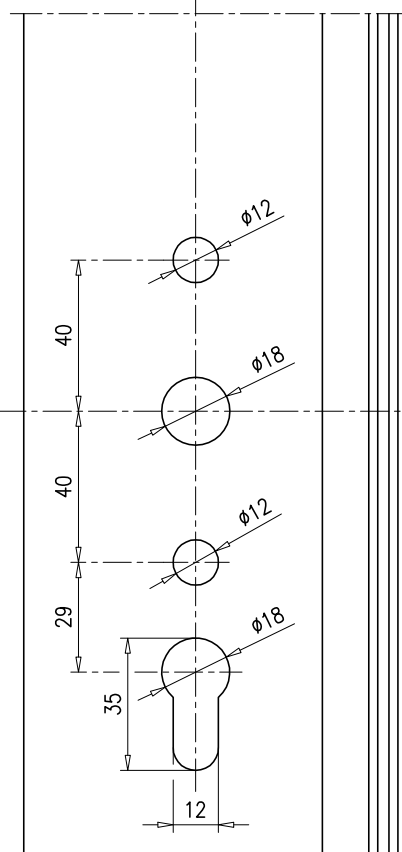
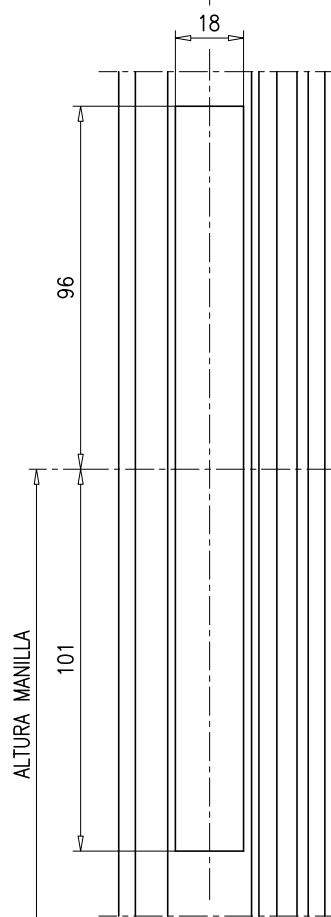
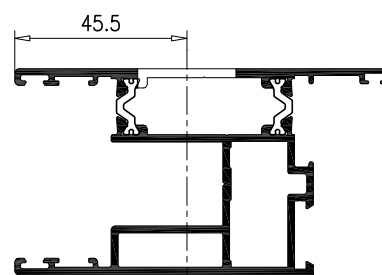
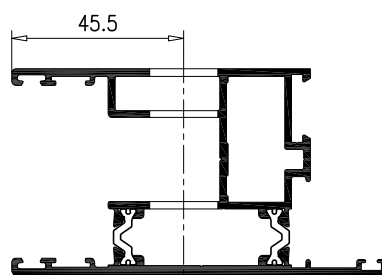
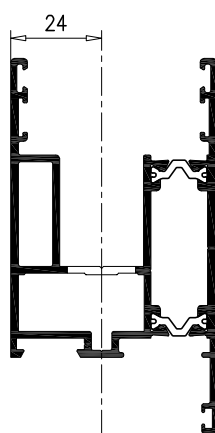
La hoja central recta R-097 se une a la hoja superior e inferior R-063 mediante los tochos de unión 04.TO.010.

Para el montaje del cruce central, primero atornillar las bases de las tapetas 04.EL.043 al perfil 14.454 y asegurar la unión con adhesivo de cianoacrilato. Colocar la junta 04.JU.056 y fijar el conjunto a la hoja utilizando tornillos DIN 7982 Ø3.5x16. Por último clipar las tapetas embellecedoras, la superior esta provista de un muelle que desplaza la tapeta al elevar la hoja, recupera su posición cuando baja.

**Mecanizados para Cremona, Manilla y uñero**



| CREMONA   | ALATURA HOJA | ALATURA MANILLA |
|-----------|--------------|-----------------|
| 04.EL.107 | 1175-1800    | 408             |
| 04.EL.108 | 1775-2150    | 1008            |
| 04.EL.109 | 1925-2400    | 1008            |
| 04.EL.110 | 2325-2750    | 1008            |



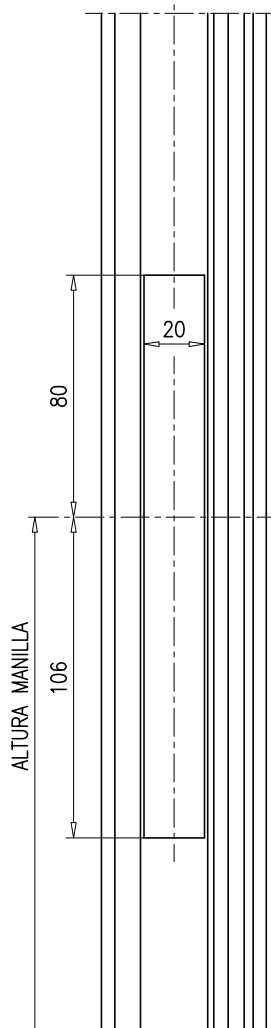
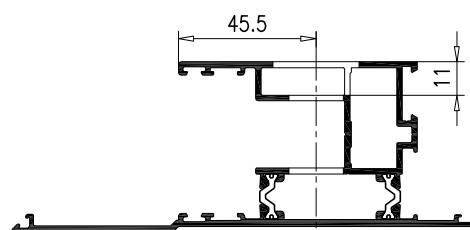
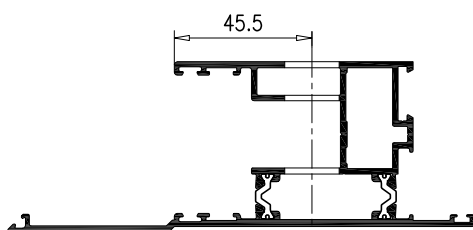
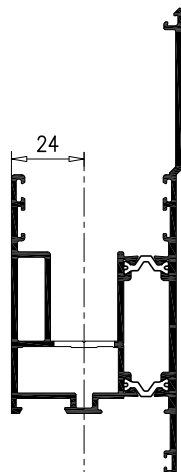
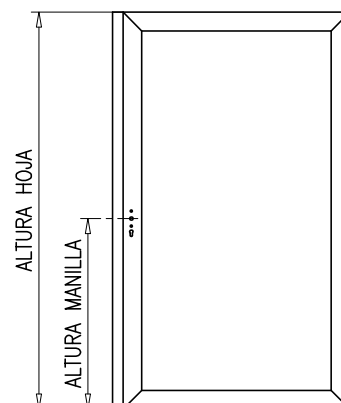
**Cremona**

**Manilla**

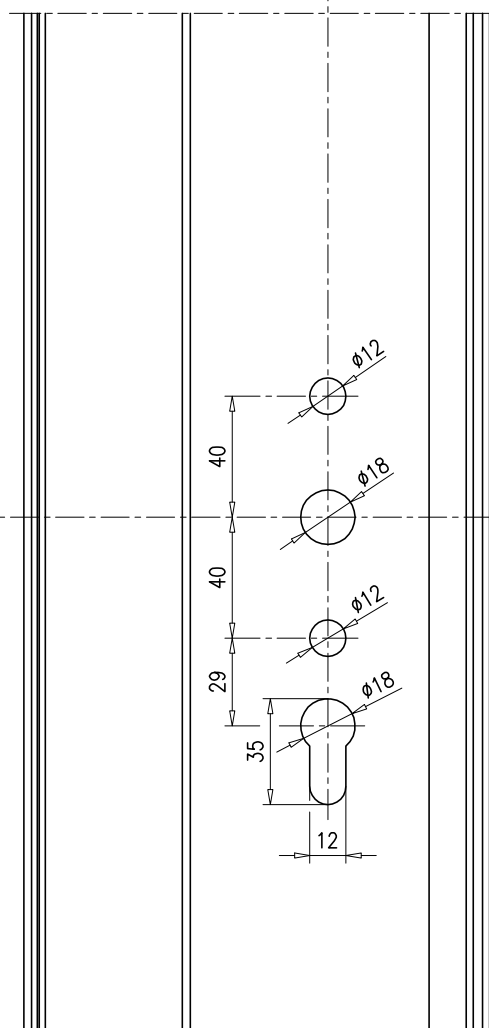
**Uñero**

**Mecanizados para Cremona, Manilla y Manilla plegable**

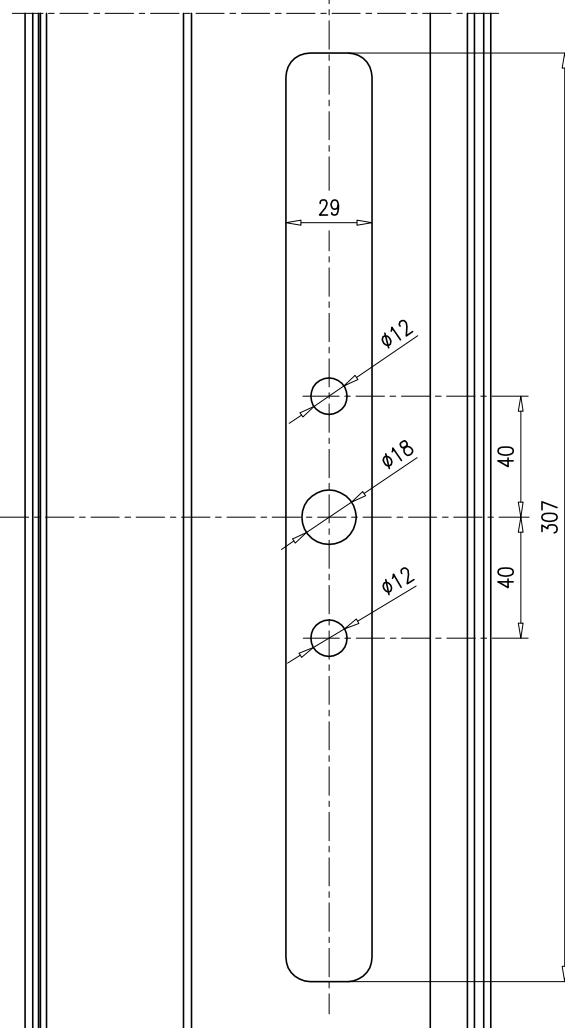
| CREMONA   | ALTURA HOJA | ALTURA MANILLA |
|-----------|-------------|----------------|
| 04.EL.006 | 1190-1790   | 408            |
| 04.EL.020 | 1791-2290   | 1008           |
| 04.EL.021 | 2291-2690   | 1008           |



**Cremona**



**Manilla**

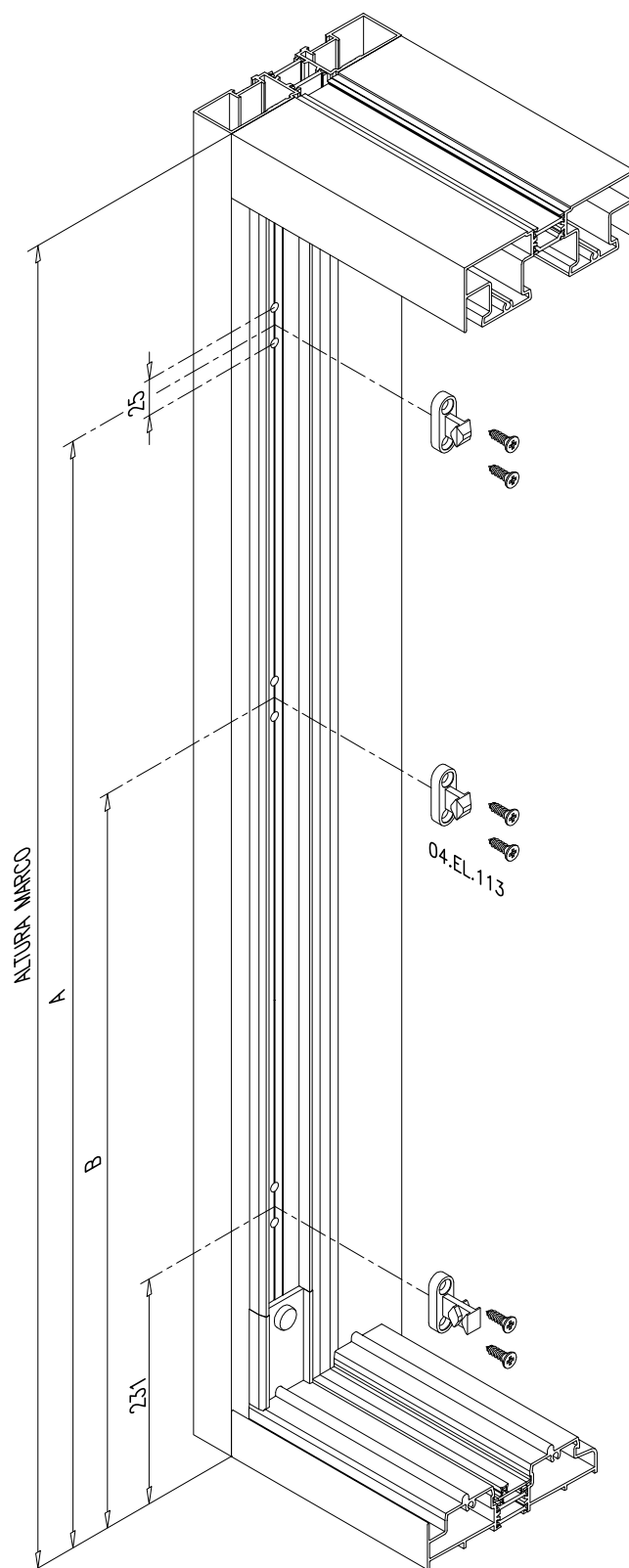


**Manilla plegable**

El mecanizado de la hoja para la manilla se realiza con la plantilla 04.TRO.P60.

## Montaje de Cerraderos en marco lateral

Los cerraderos superior e inferior y los tornillos de fijación de estos están incluidos en el Kit elevable 04.EL.105.



| CREMONA   | ALTURA MARCO | A    | B    |
|-----------|--------------|------|------|
| 04.EL.107 | 1236-1861    | 1081 |      |
| 04.EL.108 | 1836-2211    | 1681 | 1211 |
| 04.EL.109 | 1986-2461    | 1831 | 1211 |
| 04.EL.110 | 2386-2811    | 2231 | 1211 |

El cerradero B (04.EL.113) es opcional

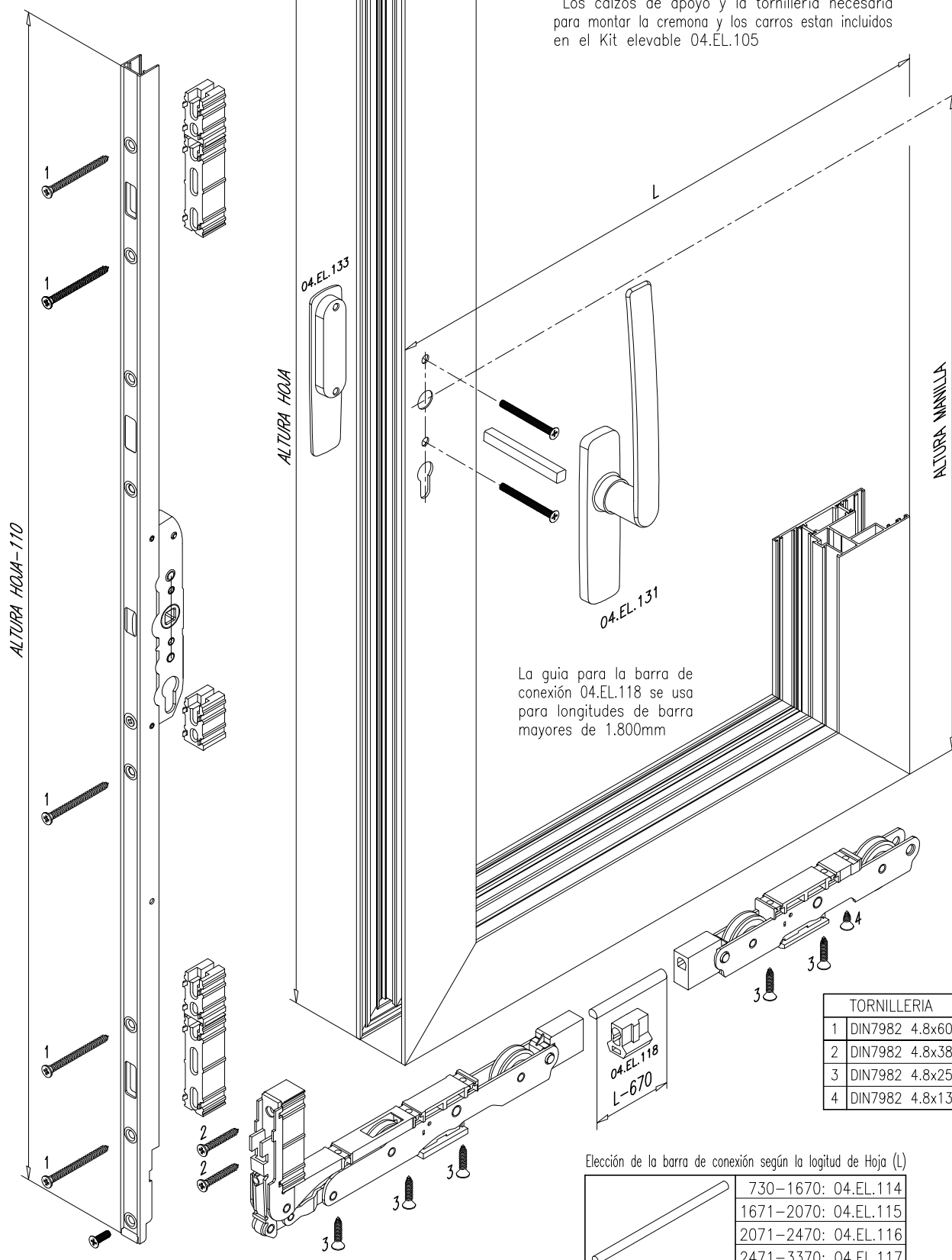
El cerradero inferior tiene una 2ª posición de cierre que permite bloquear la hoja dejando una pequeña abertura para ventilación.

# Montaje de Carros y Cremona

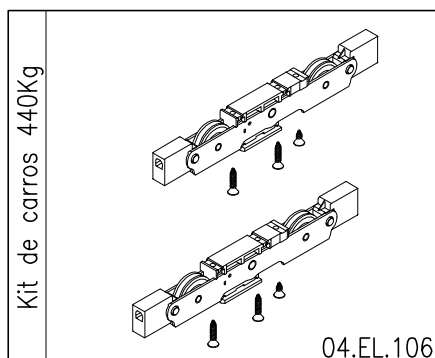
| CREMONA   | ALTURA HOJA | ALTURA MANILLA |
|-----------|-------------|----------------|
| 04.EL.107 | 1175-1800   | 408            |
| 04.EL.108 | 1775-2150   | 1008           |
| 04.EL.109 | 1925-2400   | 1008           |
| 04.EL.110 | 2325-2750   | 1008           |
| 04.EL.111 | Hasta 3.250 |                |

PESO MÁXIMO POR HOJA: 330Kg  
ALTO DE HOJA: 1.175-3.250mm  
ANCHO DE HOJA: 730-3.370mm

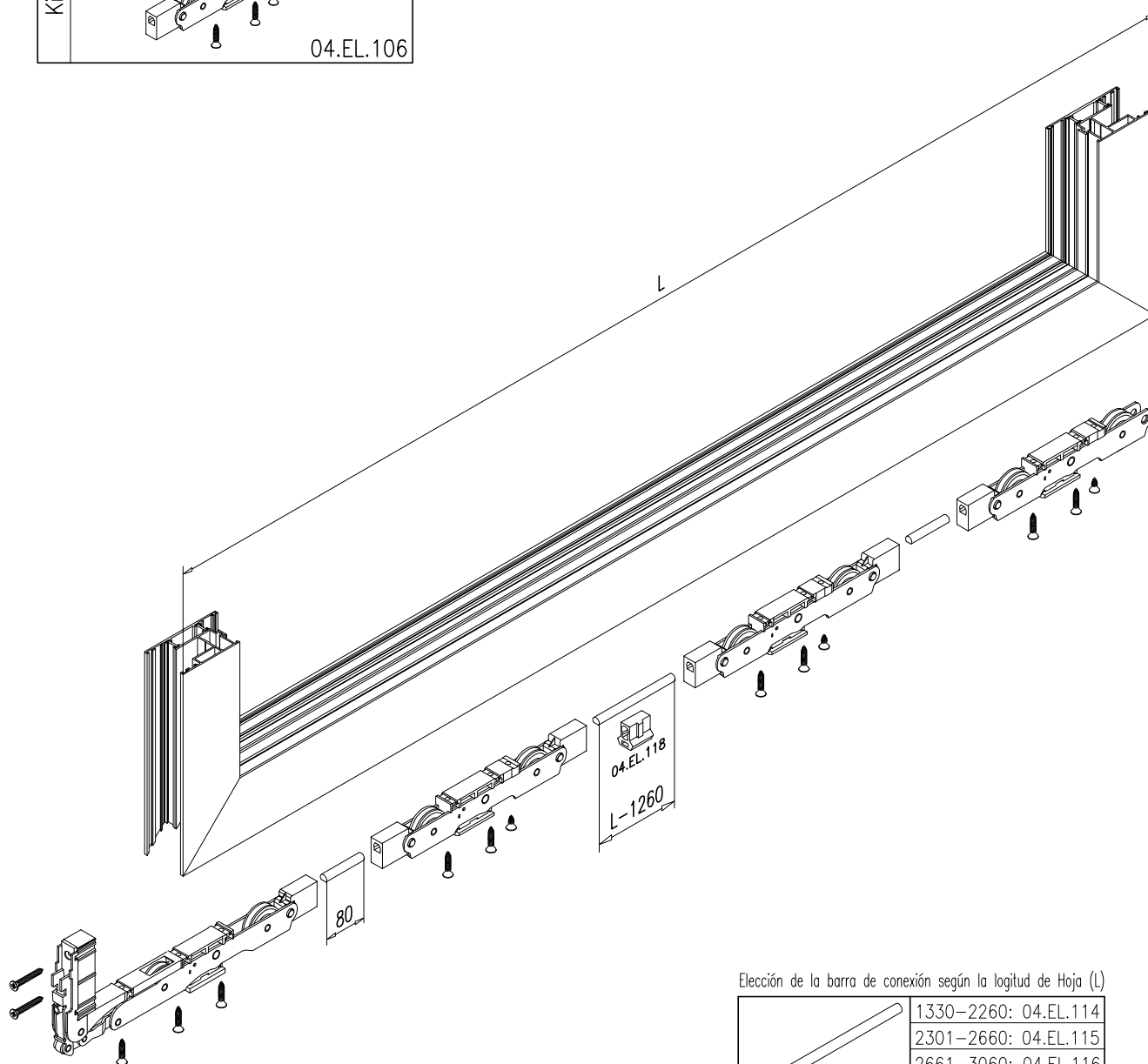
Los calzos de apoyo y la tornillería necesaria para montar la cremona y los carros están incluidos en el Kit elevable 04.EL.105



**Montaje kit de carros 440kg.**



PESO MÁXIMO POR HOJA: 440Kg  
 ALTURA MÁXIMA DE HOJA: 3.250mm  
 LONGITUD MÁXIMA DE HOJA: 4.000mm  
 LONGITUD MÍNIMA DE HOJA: 1.330mm

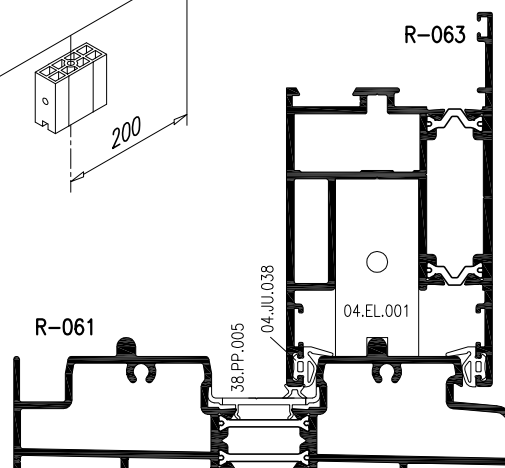
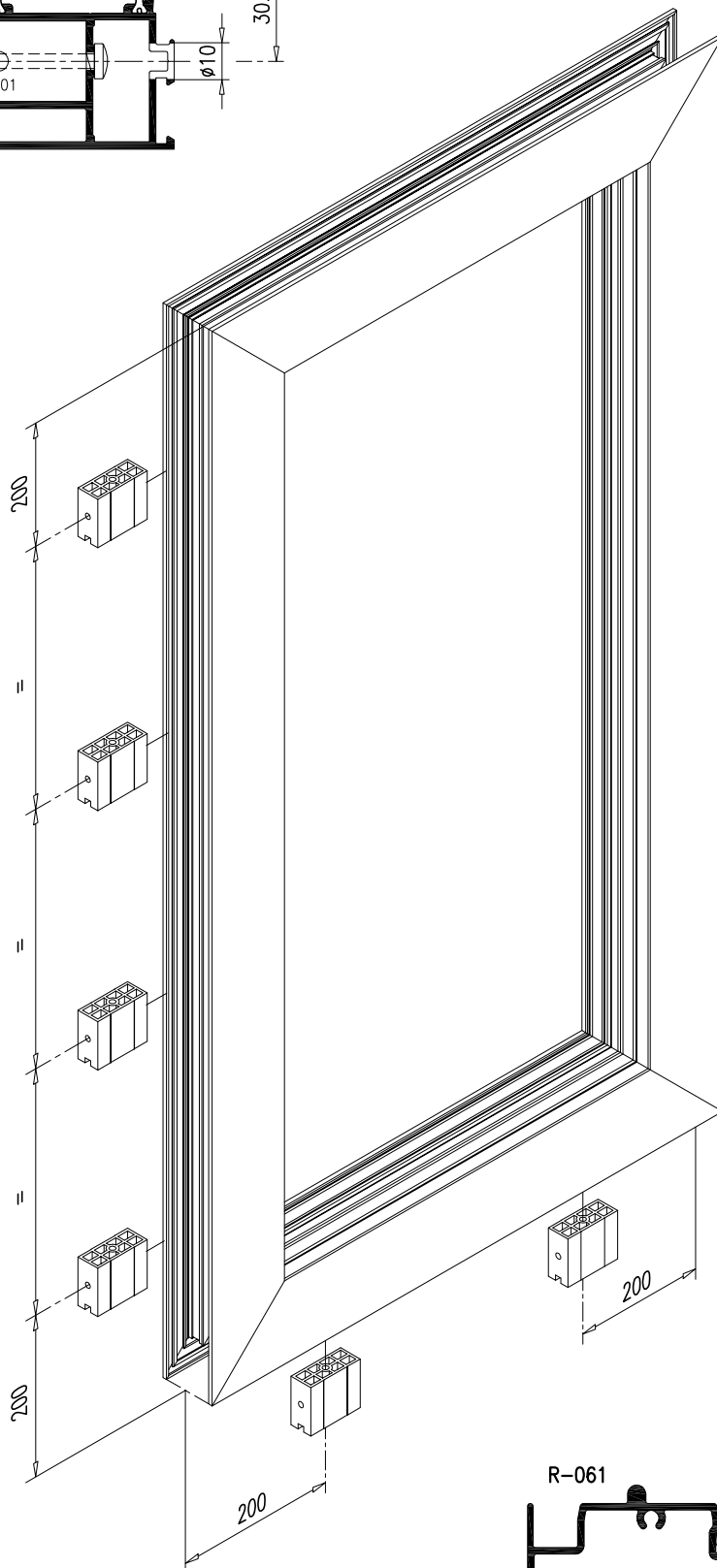
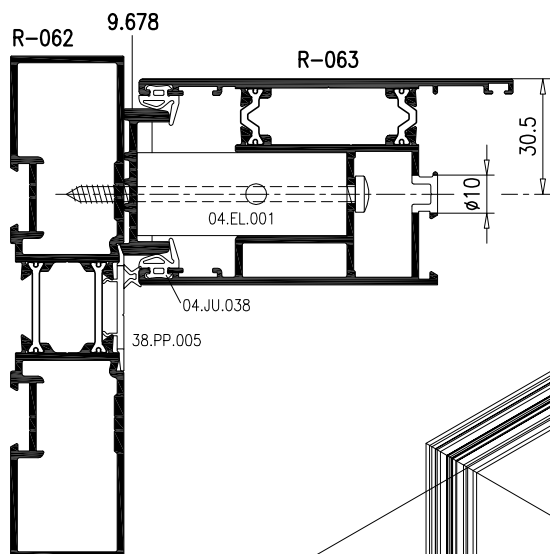


Elección de la barra de conexión según la logitud de Hoja (L)

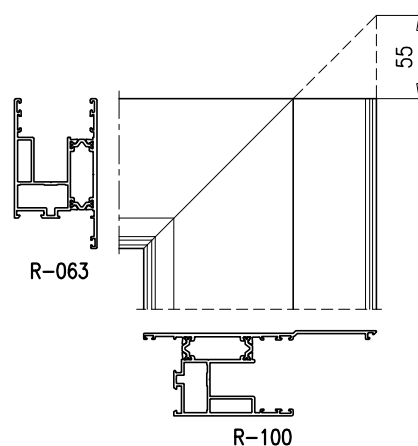
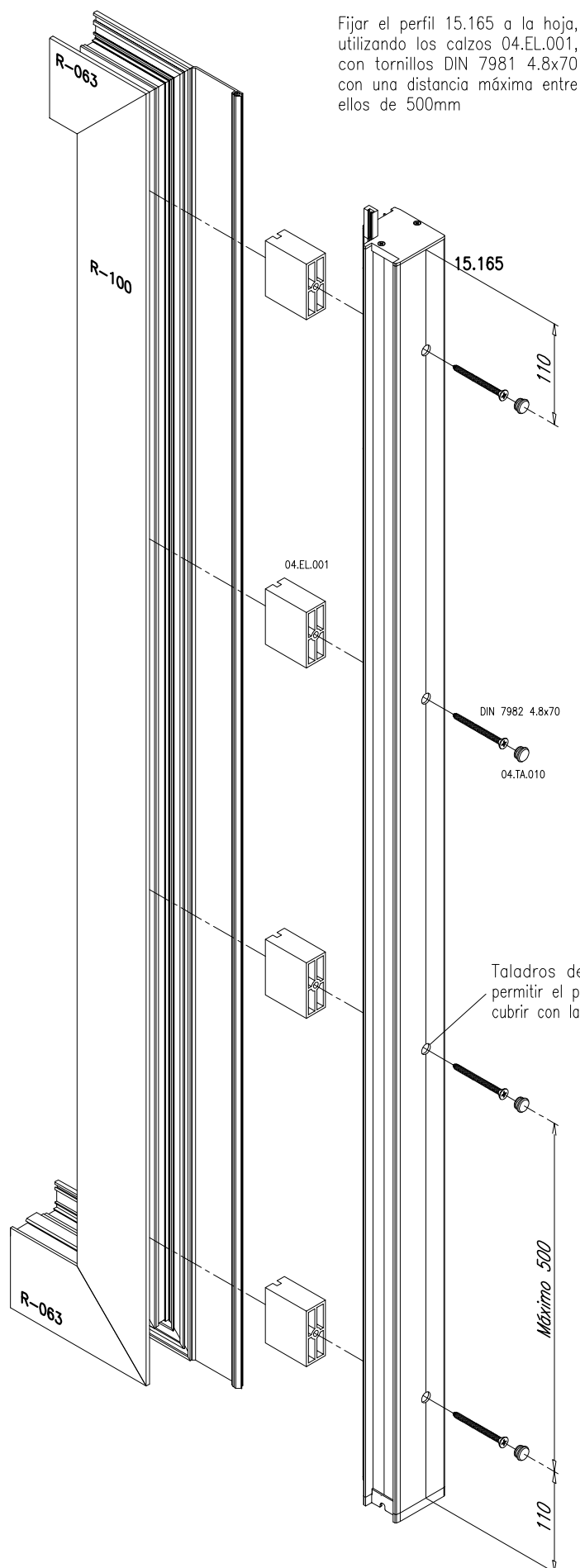
|  |                      |
|--|----------------------|
|  | 1330-2260: 04.EL.114 |
|  | 2301-2660: 04.EL.115 |
|  | 2661-3060: 04.EL.116 |
|  | 3061-4000: 04.EL.117 |

# Montaje de Calzos para Hoja fija

Fijar el calzo 04.EL.001 a la hoja con adhesivo de cianoacrilato y utilizarlo como plantilla para realizar un taladro pasante en la hoja. Fijar la hoja al marco a través de este taladro utilizando tornillos DIN 7981  $\varnothing 4.8 \times 80$

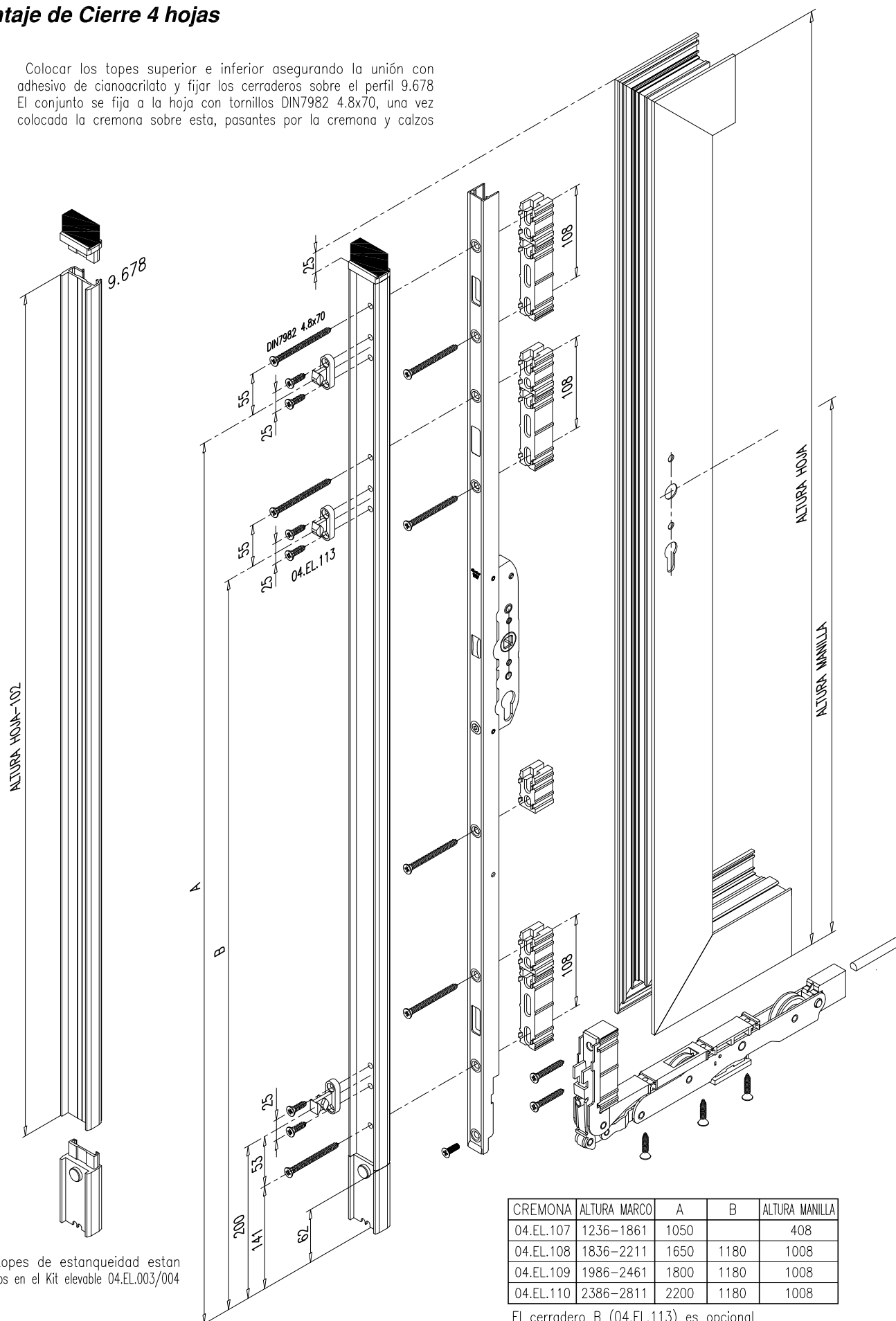


**Montaje del perfil de cierre de esquina 15.165 en Hoja pasiva (Manilla en Hoja Central)**

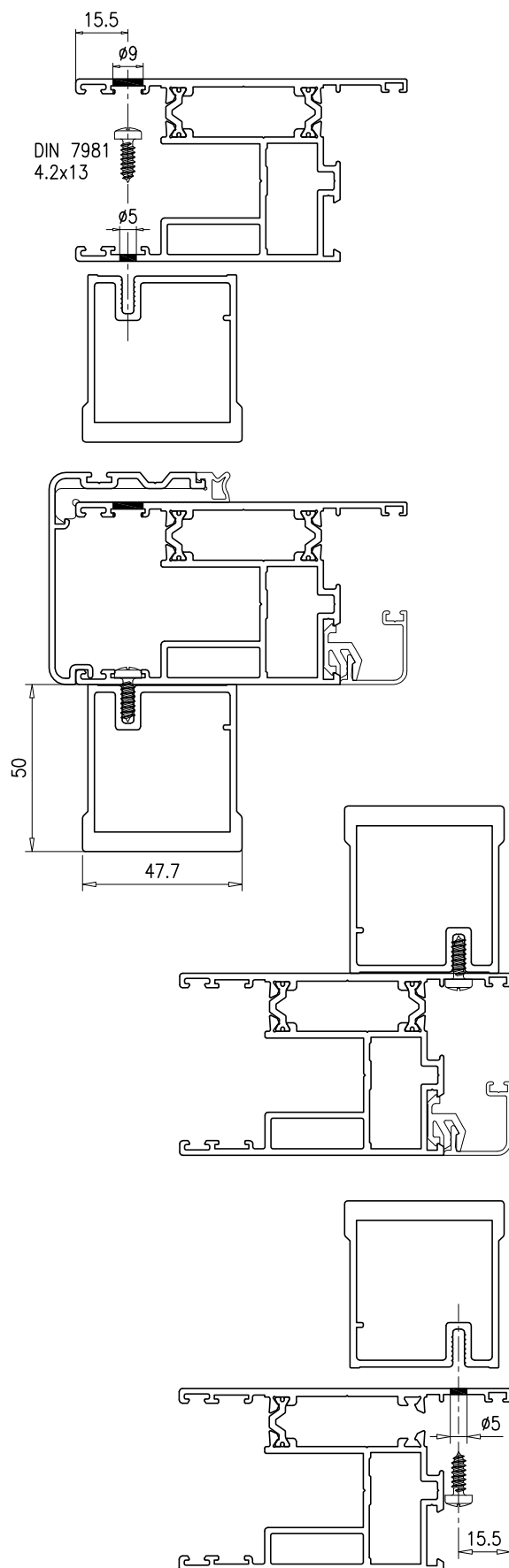


## Montaje de Cierre 4 hojas

Colocar los topes superior e inferior asegurando la unión con adhesivo de cianoacrilato y fijar los cerraderos sobre el perfil 9.678. El conjunto se fija a la hoja con tornillos DIN7982 4.8x70, una vez colocada la cremona sobre esta, pasantes por la cremona y calzos.

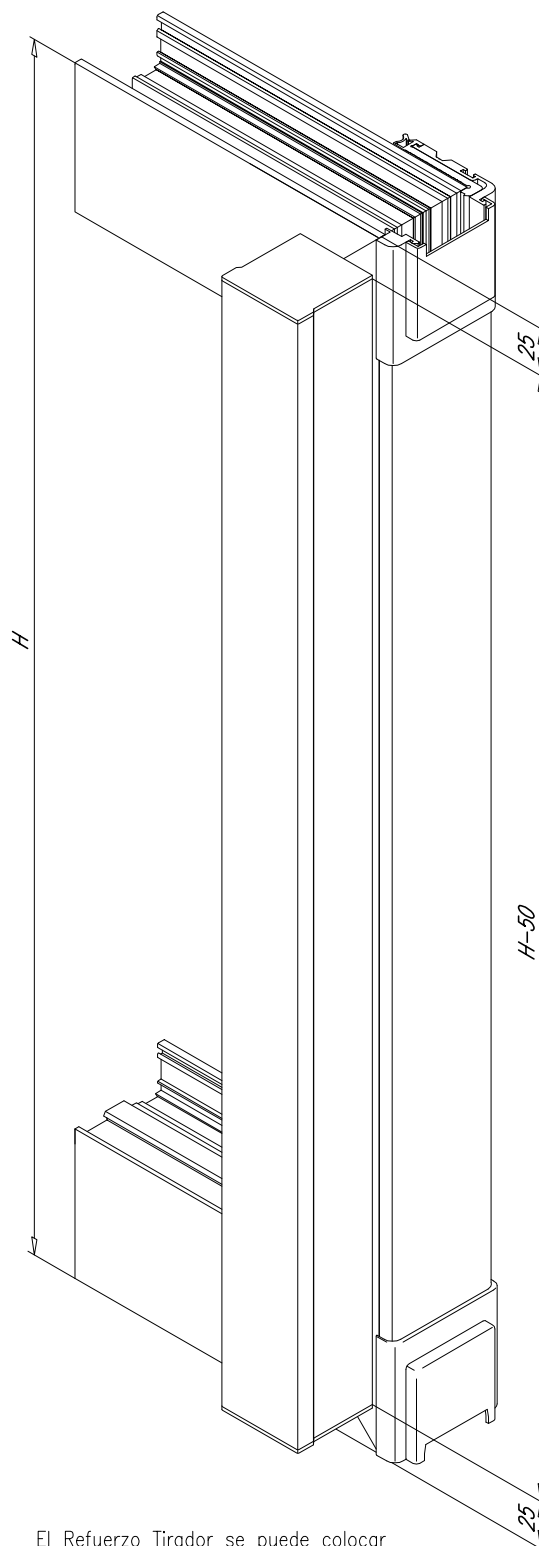


### Colocación Tirador Interior



### Colocación Tirador Exterior

### Montaje de Refuerzo Tirador Ref. 12.092



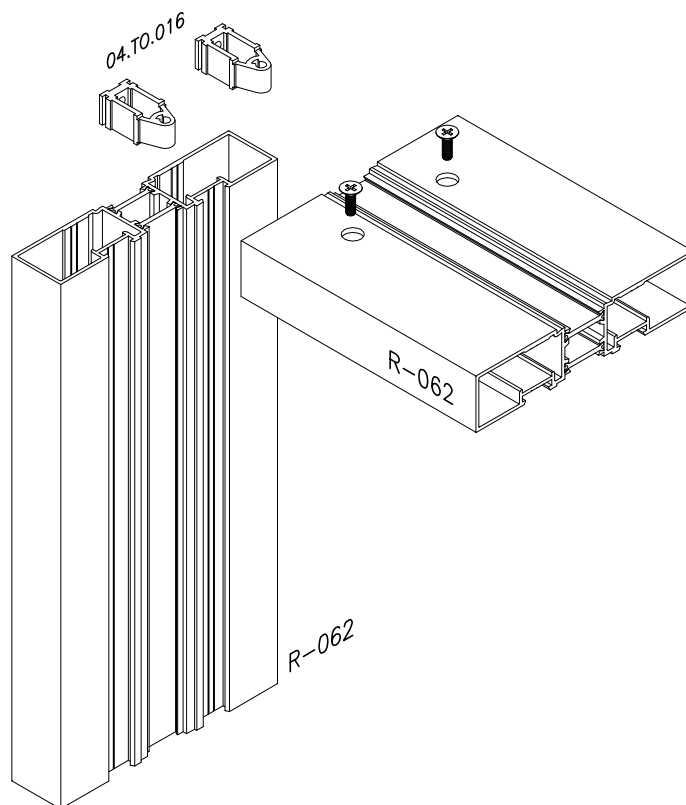
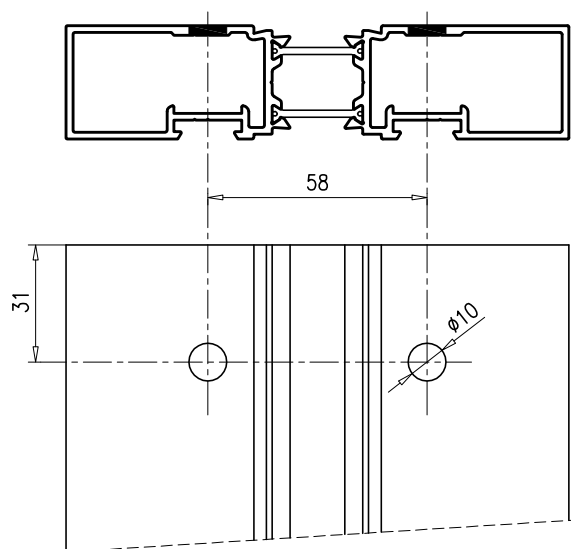
El Refuerzo Tirador se puede colocar tanto en toda la longitud de la hoja como en tramos más cortos.

El tirador se fija a la hoja con tornillos DIN 7981  $\phi 4.2 \times 13$  cada 200mm según se indica y se remata con el juego de tapas 04.TA.040 que entran a presión en los extremos.

Se indica el decuento de corte para la longitud máxima de tirador.

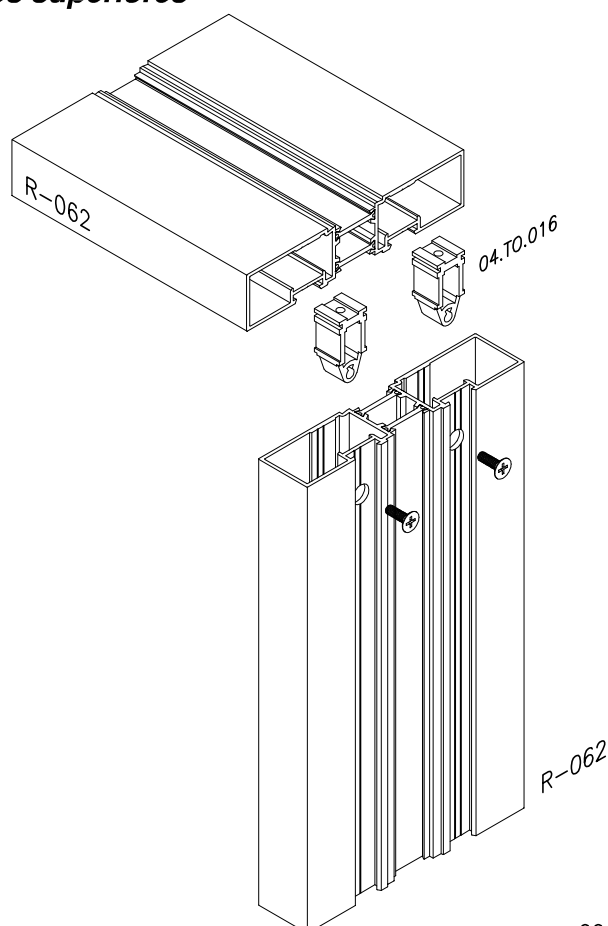
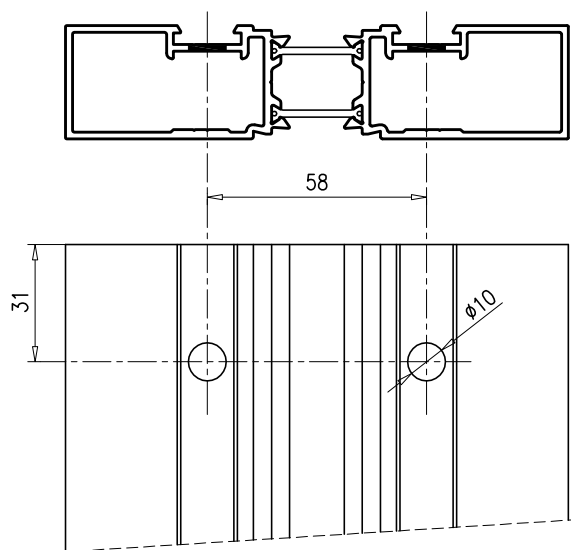
### Mecanizado y Montaje de marco lateral para fijes laterales

El mecanizado del Marco Lateral R-062 para su montaje a testa se realiza con la plantilla 04.TRO.M60

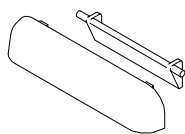


### Mecanizado y Montaje de marco lateral para fijes superiores

El mecanizado del Marco Lateral R-062 para su montaje a testa se realiza con la plantilla 04.TRO.M60



Tapa desagüe con deflector



04.TA.016

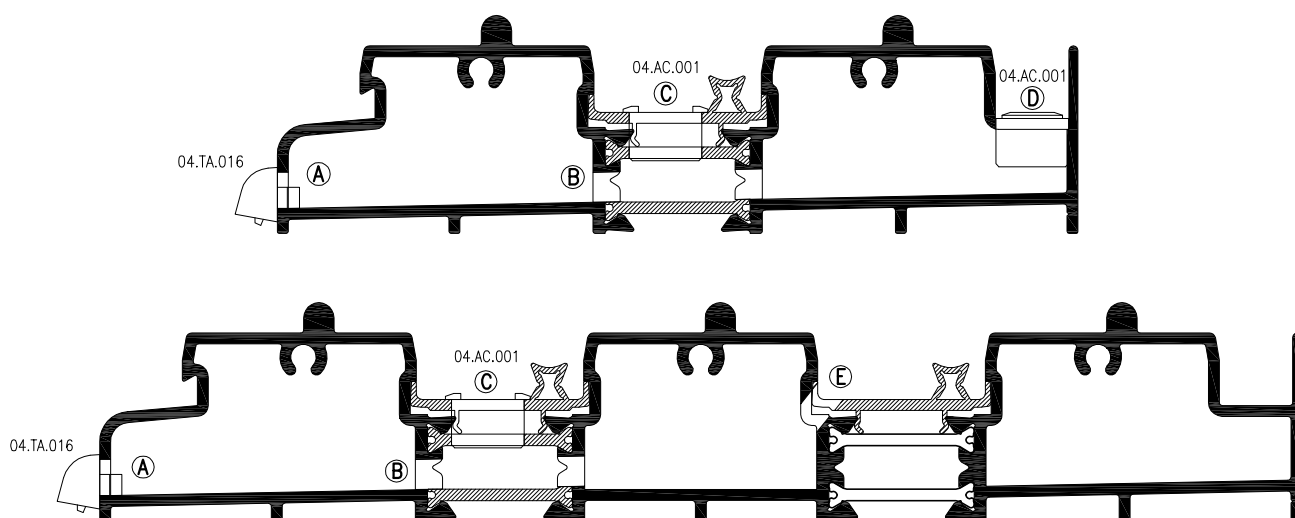
Válvula desagüe Marco con deflector



04.AC.001

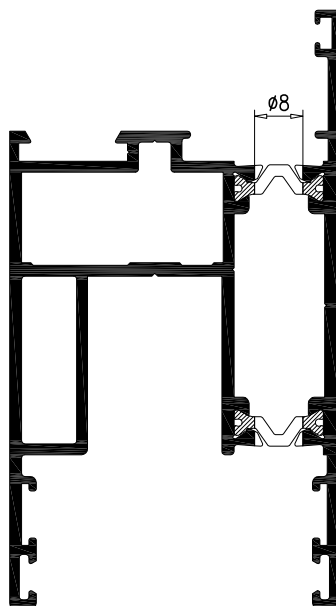
### **Mecanizado de Desagües en Marcos Inferiores**

Los mecanizados tipo "A" se realizan con el troquel 04.TRO.DT (30x6) a 80mm de cada extremo del marco.  
 Los mecanizados tipo "B" se realizan con una broca  $\varnothing 5\text{mm}$  a través de los mecanizados "A"  
 Los mecanizados tipo "C" se realizan con una broca  $\varnothing 12\text{mm}$ . para evacuar el entrecarril.  
 Los mecanizados tipo "D" se realizan con una broca  $\varnothing 12\text{mm}$ . si es necesario evacuar condensaciones interiores.  
 Los mecanizados tipo "E" se realizan con una broca  $\varnothing 6\text{mm}$ . para evacuar el entrecarril

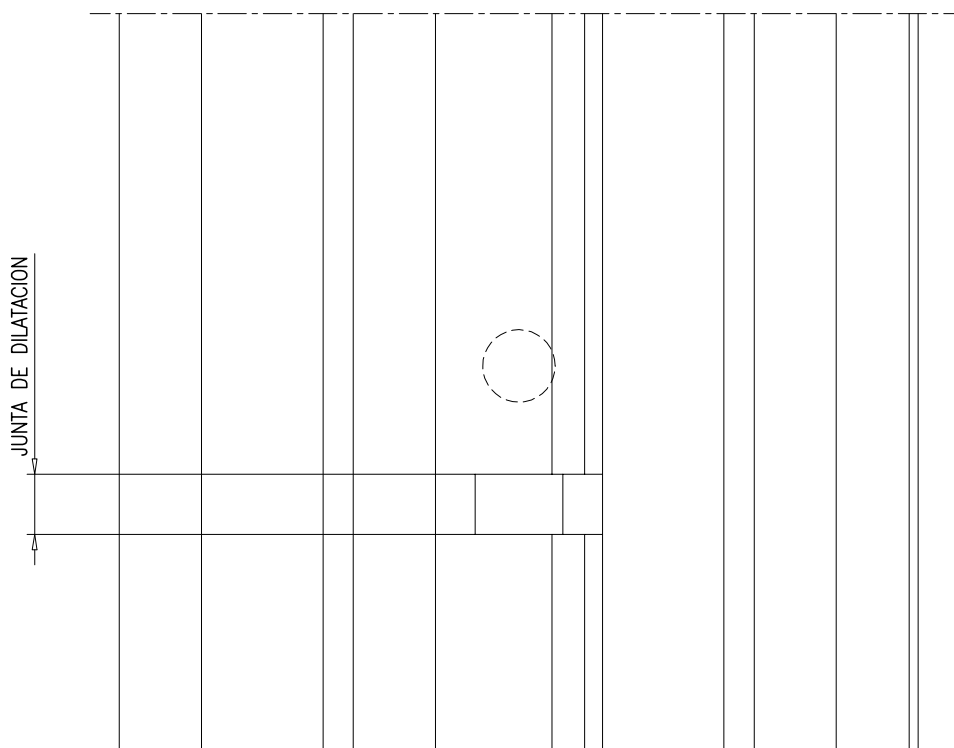
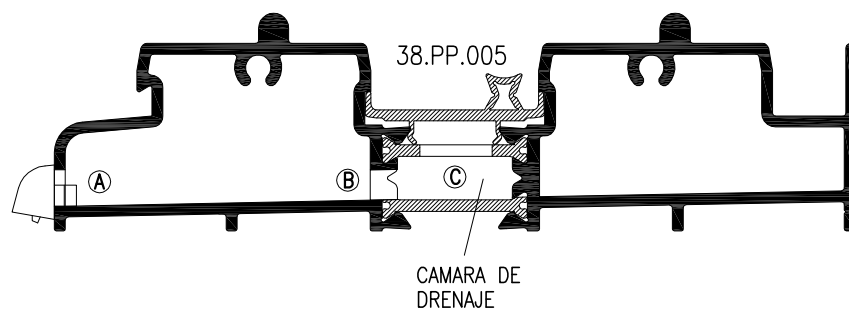


### **Mecanizado de Desagües de cámara de acristalamiento en Hoja**

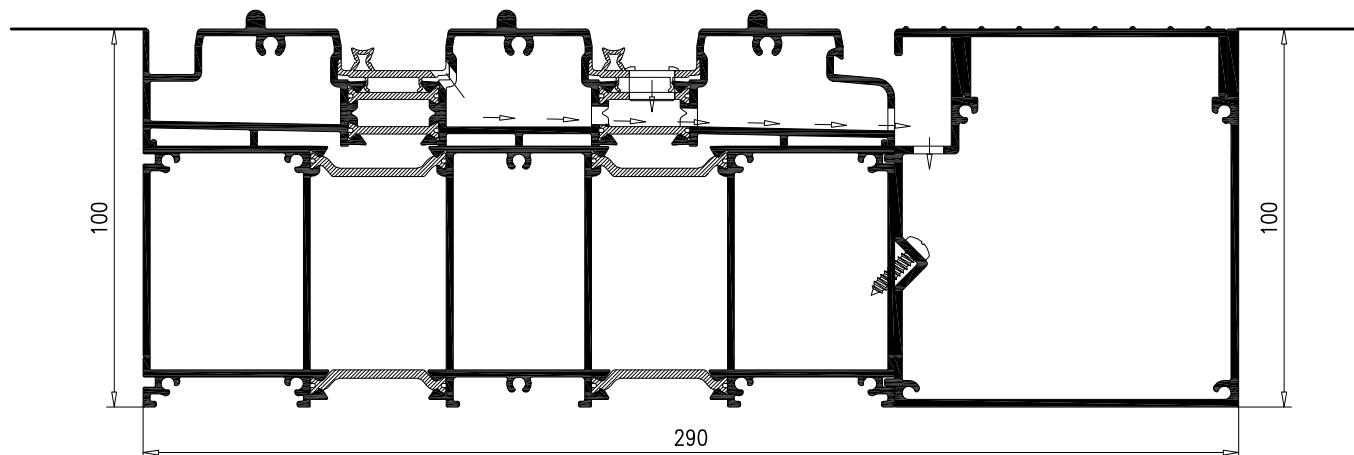
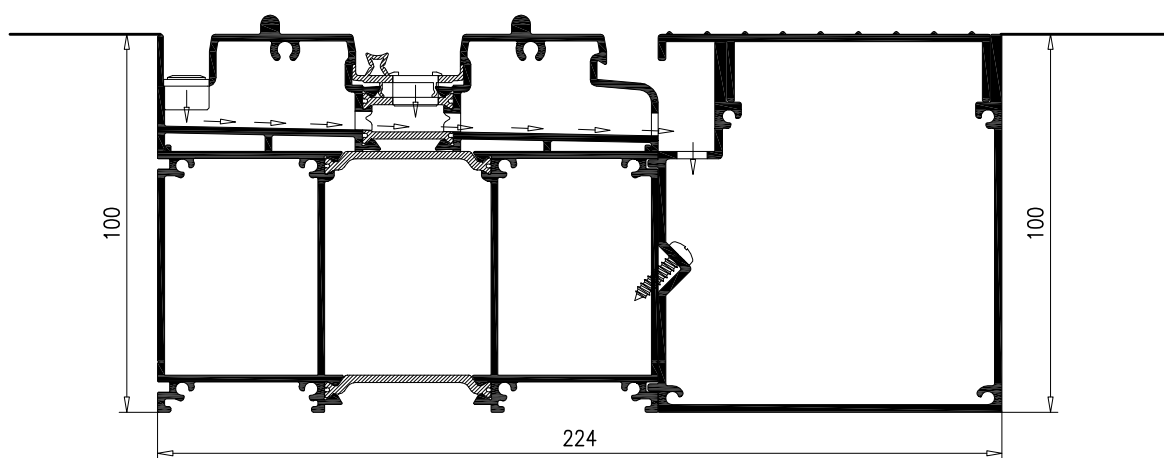
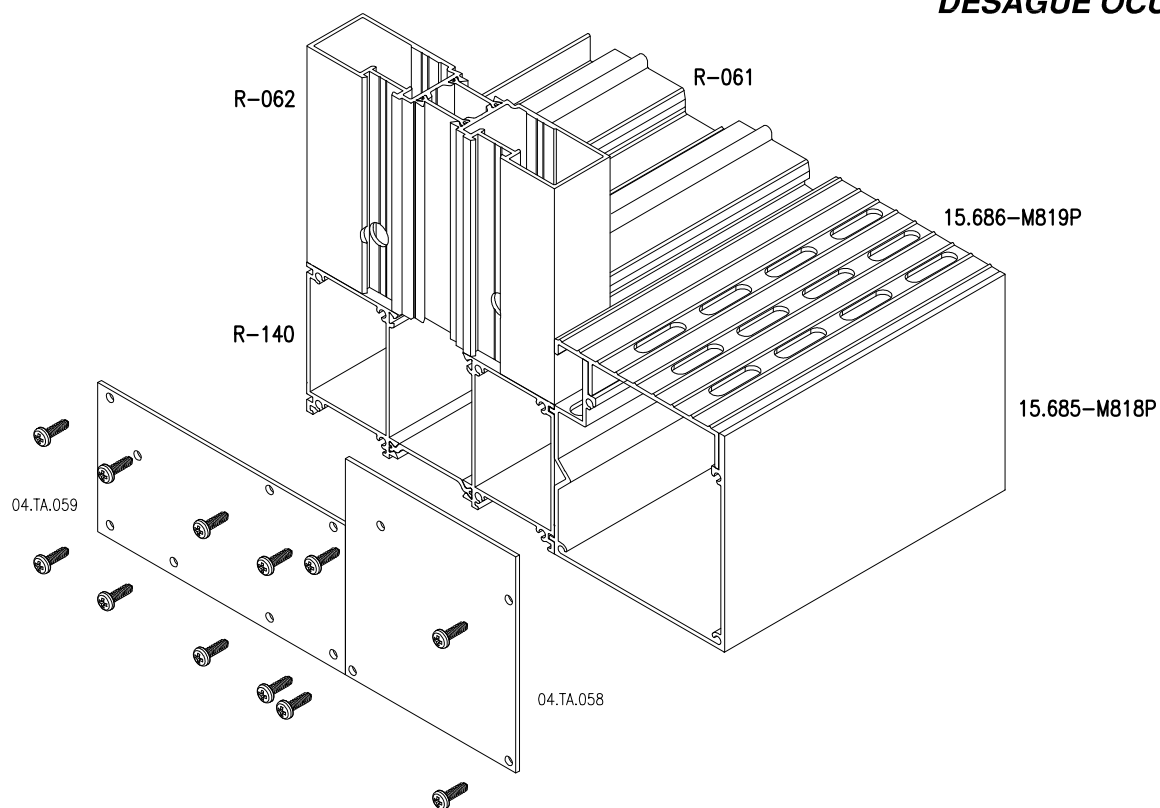
Para el desagüe de las cámaras de acristalamiento en hojas se realizará un taladro pasante con broca  $\varnothing 8\text{mm}$ . Situado a 200mm de cada extremo de la hoja, igualmente se hará en los parteluces.



En zonas expuestas al sol donde pueda haber dilatación del perfil embellecedor 38.PP.005 se recomienda hacer juntas de dilatación que se utilizan como drenajes directos sin necesidad de colocar las tapas 04.AC.C01



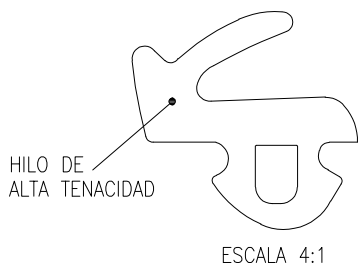
**DESAGUE OCULTO**



## JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO PERIMETRALES

**JUNTA EXTERIOR:** Fabricada en EPDM peróxido, incorpora en su interior un hilo resistente de alta tenacidad que permite ser montada de forma perimetral. (sin cortes en los ángulos).

| REFERENCIA       |                                                                                   | ANCHO  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>04.JA.001</b> |  | 2.5 mm |

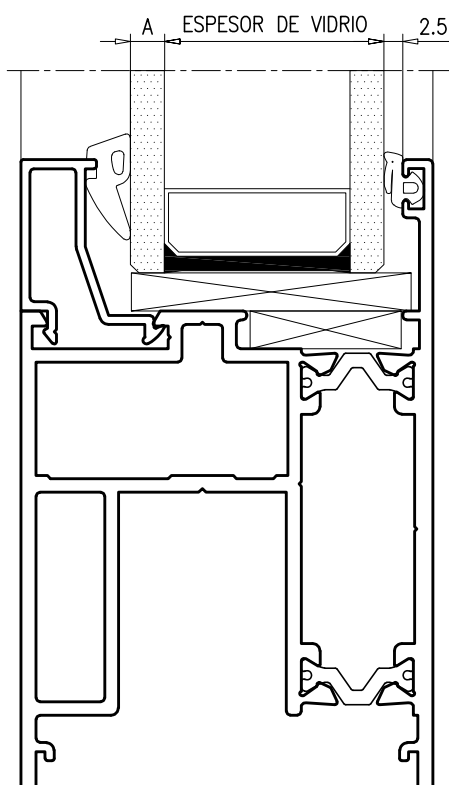


| CARACTERISTICAS              | CONSECUENCIAS                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPDM blando<br>Dureza 50°ShA | 1. Duración prolongada en perfecto estado.<br>2. No transmite al vidrio las dilataciones del aluminio.<br>3. Rebaja notablemente la transmisión acústica.<br>4. Muy buen comportamiento a los rayos ultravioleta. |
| JUNTA PERIMETRAL             | 5. Estanqueidad perfecta.<br>6. Sencilla colocación:<br>–Un solo corte recto.<br>–Se monta por clipado.<br>–Permite su sustitución.<br>–Ahorro de materia y tiempo.<br>7. Mejora la estética.                     |
| HILO INTERIOR                | 8. Facilita la colocación.<br>9. Elimina los estiramientos y su posterior encogimiento.                                                                                                                           |

**CUÑAS INTERIORES:** Fabricadas en EPDM flexible con geometría basada en una parte superior con cámara y una inferior precortada que permite su colocación perimetral. (sin cortes en los ángulos).

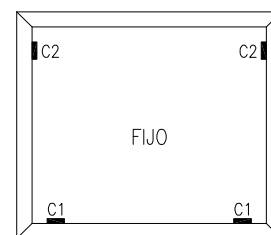
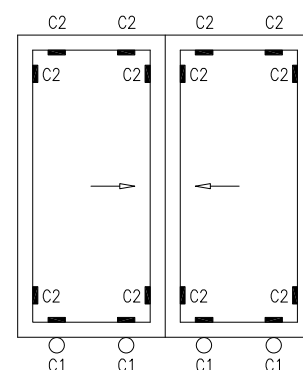
| REFERENCIA       |                                                                                     | A (mm)   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>04.JA.002</b> |    | 2.0/3.0  |
| <b>04.JA.003</b> |   | 2.5/4.0  |
| <b>04.JA.004</b> |  | 3.5/5.5  |
| <b>04.JA.005</b> |  | 5.0/7.0  |
| <b>04.JA.006</b> |  | 6.0/8.0  |
| <b>04.JA.007</b> |  | 7.0/10.0 |

| CARACTERISTICAS | CONSECUENCIAS                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPDM            | 1. Duración prolongada en perfecto estado.<br>2. No transmite al vidrio las dilataciones del aluminio.<br>3. Rebaja notablemente la transmisión acústica. |
| CÁMARA SUPERIOR | 4. Perfecto acoplamiento al vidrio<br>5. Independencia vidrio-carpintería                                                                                 |
| PRE – CORTADA   | 6. Un solo corte recto.                                                                                                                                   |
| PERIMETRAL      | 7. Perfecta estanqueidad.<br>8. Ahorro de materia y tiempo.<br>9. Mejora la estética.                                                                     |



### POSICIONAMIENTO DE LOS CALZOS DE APOYO DE VIDRIO

Los calzos C1 deben estar colocados sobre los ejes de los puntos de rodadura.



C1: Calzo de apoyo  
C2: Calzo perimetral

Tanto la junta exterior como la interior se colocan comenzando por la mitad del travesaño superior, rodeando el marco sin cortarlas en las esquinas para terminar pegando con cianoacrilato el único corte que llevan las juntas en la parte superior.

