

SERIE
EUROPRACTIC 40



CARACTERÍSTICAS

Carpintería practicable de 40mm, con opción de realizar ventanas con líneas rectas o líneas curvas.
Diseñada para herraje estándar de Canal Europeo, con el que se puede realizar la mayoría de sistemas de apertura convencionales.
Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM, asegurando así una alta calidad en sus juntas.
Amplia gama de pilastras, zócalos, uniones, esquineros, etc... para completar cualquier tipo de solución.



SECCIÓN

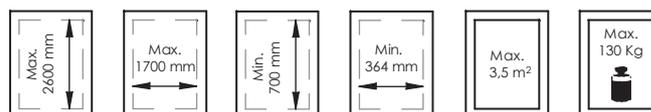
Cerco: 49,8 mm
Hoja: 58,4 mm
Acrilamiento Máximo: 24 mm

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

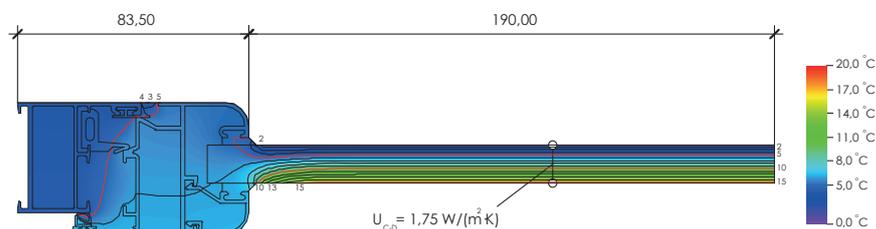


Ventana de 2 Hojas Oscilobatiente de 1230x1480 mm y cajón de persiana.
*Consultar dimensiones y vidrio instalado.

DIMENSIONES MÁXIMAS RECOMENDADAS POR HOJA

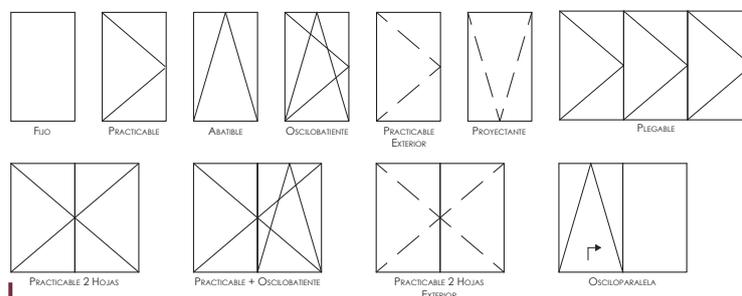


SIMULACIÓN TÉRMICA



Transmitancia del marco (la parte no acristalada): $U_{H,M}$ de 6,3 W/m²K

POSIBILIDADES DE APERTURA



Catálogo Web

| | Índice |
|----------------------------------------------------------|--------|
| INFORMACIÓN TÉCNICA | 4 |
| Descripción..... | 4 |
| Ensayos..... | 5 |
| Transmitancia térmica. | 6 |
| Resistencia al viento | 7 |
| Dimensiones - Accesorio..... | 8 |
| Dimensiones - Accesorio Practicable 3 Palas (0213) | 9 |
| Límite de Empleo Aconsejado | 10 |
| PERFILES Y ACCESORIOS | 12 |
| Perfiles | 12 |
| Accesorios | 19 |
| TABLA DE ACRISTALAMIENTO | 20 |
| COMPLEMENTOS | 21 |
| SECCIONES Y DESCUENTOS..... | 27 |
| Descuentos secciones | 27 |
| FABRICACIÓN | 34 |
| Mecanizados Cercos | 34 |
| Mecanizados Pilastras | 36 |
| Mecanizados Hojas | 37 |
| Mecanizado y colocación Cremonas..... | 39 |
| TABLA DE INERCIAS | 41 |

Descripcion

Serie practicable de 40mm con cámara europea.

Dispone de perfilería independiente para ventanas y puertas. Admite herrajes para la mayoría de sistemas de apertura convencionales. Concebida para viviendas tanto colectivas, como unifamiliares, donde el confort y la elegancia se unen a las altas prestaciones.

- **CERCOS:** Gran variedad de perfiles de cerco, con o sin solape, con cámara de 37x15 o 37x11 para ventanas, y con cámara de 37x32 para puertas. Todos ellos de 40mm excepto los cercos de escaparate que son de 60mm. También disponibles cercos con mainel monoblock de 120 incorporados. Unión de los cercos a 45°.
- **HOJAS:** Gran variedad de perfiles de hoja, con la opción de elegir entre lisa o curva para diferentes acabados estéticos. Con cámara de 37x15 o 37x11 para ventanas, y con cámara de 37x32 para puertas. Perfiles tanto de apertura interior como de apertura exterior, tanto para ventana como para puerta. Todas las hojas son de 48,5mm y unión a 45°.
- **COMPLEMENTOS:** Gran variedad de pilastras, zócalos, uniones, esquineros, condensaciones, solapes, etc... para completar cualquier tipo de solución
- **ACRISTALAMIENTO:** Acristalamiento de hasta 32 mm. Posibilidad de elegir entre 12 junquillos diferentes, que pueden ser curvos o rectos, con galce de 18,5mm. • **GOMAS** Juntas de estanqueidad de EPDM.
- **HERRAJES:** Válido cualquier herraje de canal europeo. Recomendamos el herraje distribuido por el Grupo Ayuso para esta serie, ya que es el herraje utilizado para los ensayos y marcado CE. Opción para elegir escuadras de tensión o escuadras de tetón.
- **ÚTIL:** Disponible el útil Ref.1012 para realizar todos los mecanizados tanto de cercos como de hojas.
- **ACABADOS:** Anodizado, anodizado color, lacado color, acabado imitación madera mediante sublicromía o "EZY"® madera (polvo sobre polvo, único en el mercado español). Todos ellos con sus respectivos certificados de calidad (Seaside, Qualicoat, Asesan), para garantizar un acabado superficial excelente.



Ensayos

| | Ventana Oscilobatiente 2H 1230 x 1480 mm Cajón de Persiana Climalit 4/12/4 | Balconera Oscilobatiente 2H 1500 x 2300 mm Cajón de Persiana Climalit 4/12/4 | Ventana Oscilobatiente 2H 1200 x 1200 mm Climalit 4/8/4 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Permeabilidad al Aire | Clase 3 | Clase 3 | Clase 4 |
| Permeabilidad al Agua | Clase E750 | Clase 9A | Clase 9A |
| Resistencia al Viento | Clase C5 | Clase C2 | Clase C4 |
| Capacidad para Soportar Cargas | APTO (350 N) | - | - |

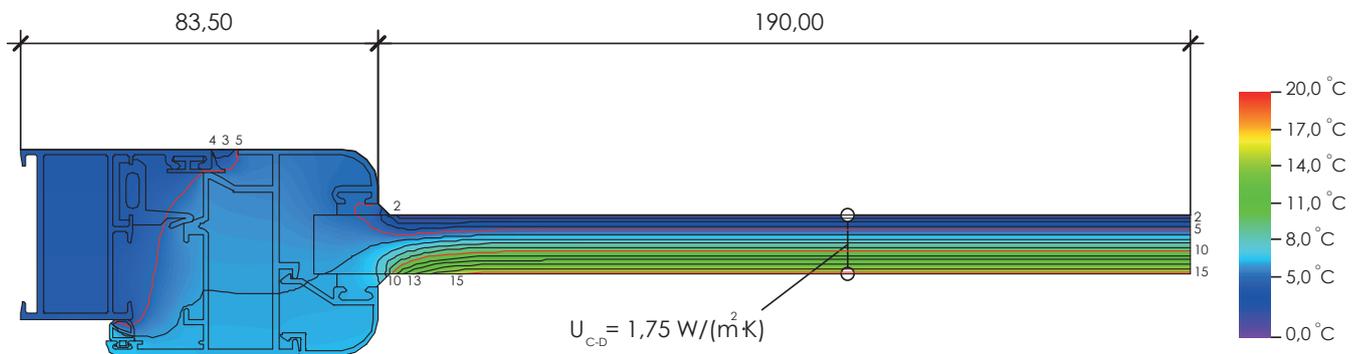
Resultado de aproximación según UNE-EN 14351-1:2006 para la determinación del aislamiento acústico en función del vidrio utilizado:

| Tipo de vidrio (dB) | Valor del aislamiento acústico para la ventana (dB) y según superficie de muestra (m ²) | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| | Area Total ≤ 2,7 m ² | 2,7 m ² < Area Total ≤ 3,6 m ² | 3,6 m ² < Area Total ≤ 4,6 m ² | 4,6 m ² < Area Total |
| 27 | 30(-1;-1) | 29(-1;-1) | 28(-1;-1) | 27(-1;-1) |
| 28 | 31(-1;0) | 30(-1;0) | 29(-1;0) | 28(-1;0) |
| 29 | 32(-1;0) | 31(-1;0) | 30(-1;0) | 29(-1;0) |
| 30 | 33(-1;-1) | 32(-1;-1) | 31(-1;-1) | 30(-1;-1) |
| 32 | 34(-1;-2) | 33(-1;-2) | 32(-1;-2) | 31(-1;-2) |
| 34 | 35(-1;-2) | 34(-1;-2) | 33(-1;-2) | 32(-1;-2) |
| 36 | 36(-1;-1) | 35(-1;-1) | 34(-1;-1) | 33(-1;-1) |
| 38 | 37(-1;-3) | 36(-1;-3) | 35(-1;-3) | 34(-1;-3) |
| 40 | 38(-1;-4) | 37(-1;-4) | 36(-1;-4) | 35(-1;-4) |

Transmitancia térmica mediante método numérico. UNE-EN ISO 10077-1:2010

Determinación de la transmitancia térmica mediante el método numérico según UNE-EN ISO 10077-1:2010.
Cálculo válido para Europa.

| VIDRIO U_g W/m ² K | 1 H 500x500 W/m ² K | 1 H 500x1000 W/m ² K | 1 H 1000x1000 W/m ² K | 2 H 1230x1480 W/m ² K | 2 H 1500x1500 W/m ² K | 1 H 900x2100 W/m ² K | 2 H 1500x2100 W/m ² K | 2 H 3000x2400 W/m ² K |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2,8 | 5,0 | 4,6 | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 3,8 | 3,9 | 3,5 |
| 2,2 | 4,8 | 4,3 | 3,6 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,0 |
| 2,0 | 4,7 | 4,2 | 3,5 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,3 | 2,8 |
| 1,8 | 4,6 | 4,0 | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 2,6 |
| 1,6 | 4,5 | 3,9 | 3,2 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 3,0 | 2,5 |
| 1,4 | 4,4 | 3,8 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,8 | 2,3 |
| 1,3 | 4,4 | 3,8 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,8 | 2,2 |
| 1,2 | 4,3 | 3,7 | 2,9 | 3,1 | 2,8 | 2,6 | 2,7 | 2,1 |
| 1,1 | 4,3 | 3,7 | 2,9 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,6 | 2,0 |
| 1,0 | 4,2 | 3,6 | 2,8 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,0 |



donde:

U_g = Valor de transmitancia térmica del vidrio (valor suministrado por el proveedor del vidrio). (Casillas sombreadas en blanco)

U_w = Valor de transmitancia térmica de la ventana. (Casillas sombreadas en gris)

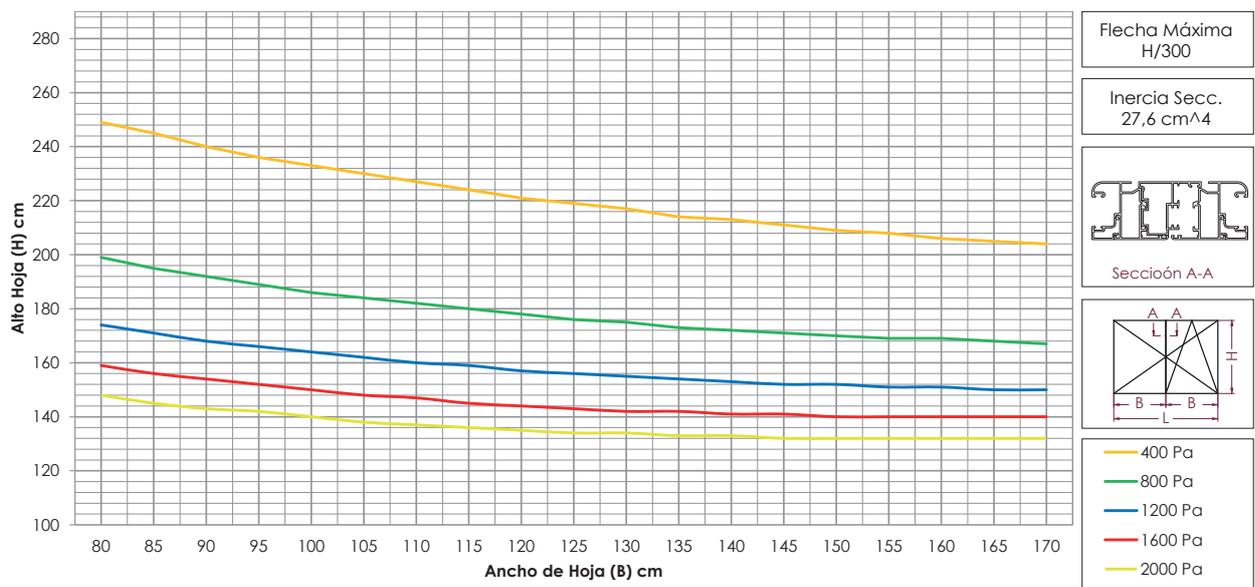
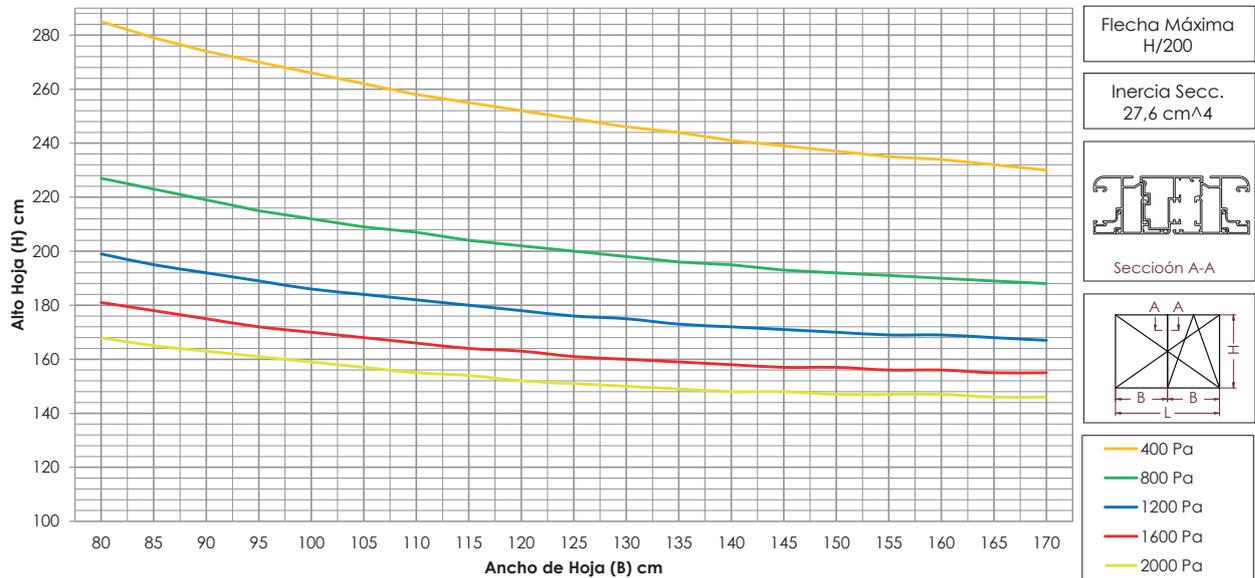
Límite de Empleo Aconsejado Y Resistencia al Viento

Dimensiones Máximas y Mínimas por Hoja:

| | | | |
|--------------|---------|--------------|--------|
| Alto Máximo | 2600 mm | Alto Mínimo | 450 mm |
| Ancho Máximo | 1700 mm | Ancho Mínimo | 364 mm |
| Peso Máximo | 130 Kg | | |

Nota:
Dimensiones y pesos para el sistema de apertura oscilobatiente.

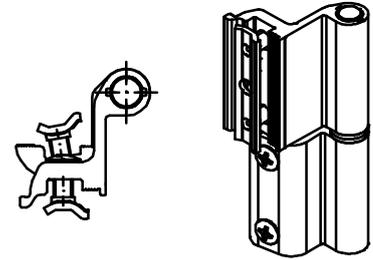
Determinación de la Resistencia al Viento según Dimensiones de Hoja:



| | | | | | |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Presión de Viento | 400 Pa | 800 Pa | 1200 Pa | 1600 Pa | 2000 Pa |
| Flacha Max (H/200) | Clase B1 | Clase B2 | Clase B3 | Clase B4 | Clase B5 |
| Flacha Max (H/300) | Clase C1 | Clase C2 | Clase C3 | Clase C4 | Clase C5 |

Dimensiones - Accesorio Practicable 2 Palas (0203)

Bisagra Ref.0203 para perfiles con Camara Europea.
 Cuerpo de la bisagra de aluminio extruido anodizado ó lacado.
 Eje de rotación de acero inox.
 Casquillo de rotación de nylon autolubricante.
 Tornillos y placas de fijación de acero inox preensamblados.



LÍMITE DE EMPLEO ACONSEJADO

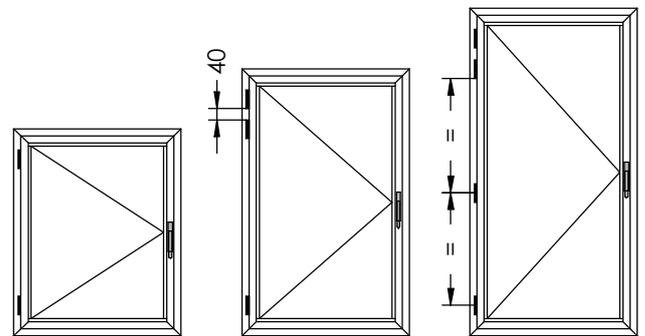
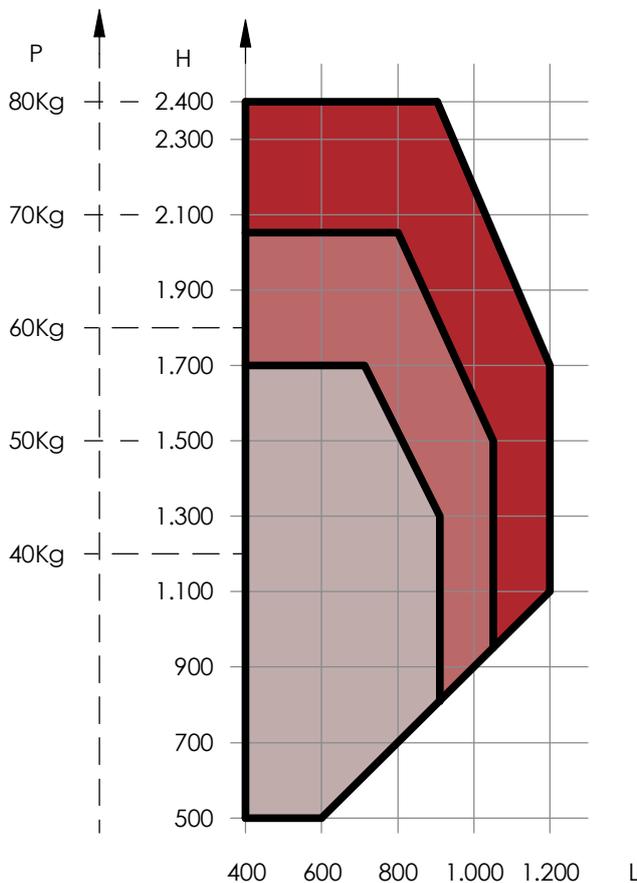
Apertura Practicable (medidas por hoja):

Alto máximo recomendado: 2.400 mm

Ancho máximo Recomendado: 1.200 mm

Las medidas máximas pueden ser limitadas por el peso del vidrio. Revisar gráfico de medidas según peso y dimensiones.

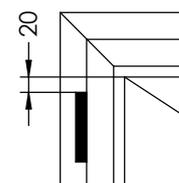
Bisagras aconsejadas según peso y dimensiones



2 Bisagras

3 Bisagras

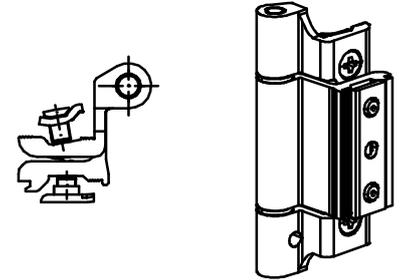
4 Bisagras



Posicionamiento de la Bisagra

Dimensiones - Accesorio Practicable 3 Palas (0213)

- Bisagra Ref.0213 para perfiles con Camara Europea.
- Cuerpo de la bisagra de aluminio extruido anodizado ó lacado.
- Eje de rotación de acero inox.
- Casquillo de rotación de nylon autolubricante.
- Tornillos y placas de fijación de acero inox preensamblados.
- Predisposición a la clavija de seguridad para evitar el deslizamiento vertical.
- Aspecto externo igual a la bisagra oscilo-batiente.



LÍMITE DE EMPLEO ACONSEJADO

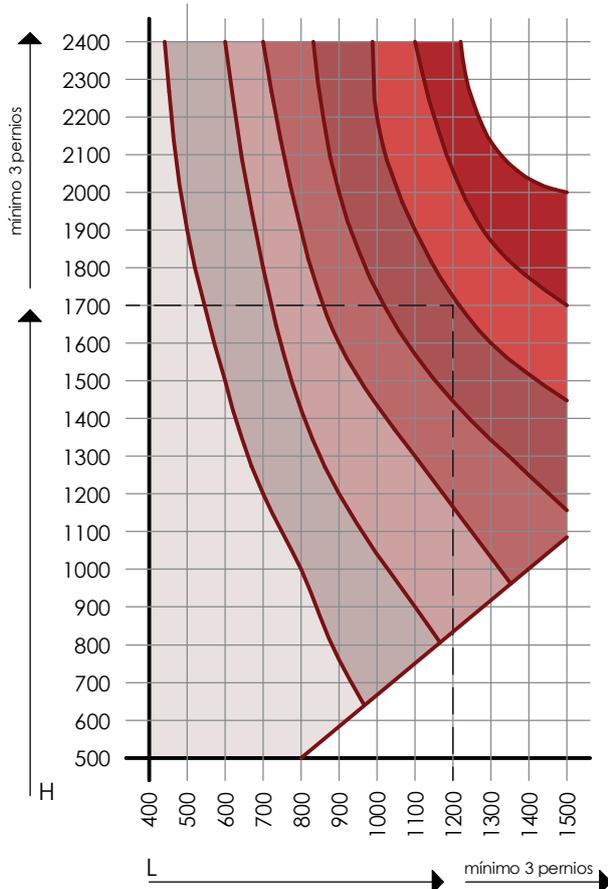
Apertura Practicable (medidas por hoja):

Alto máximo recomendado: 2.400 mm

Ancho máximo Recomendado: 1.500 mm

Las medidas máximas pueden ser limitadas por el peso del vidrio. Revisar gráfico de medidas según peso y dimensiones.

NÚMERO DE PERNIOS SEGÚN DIMENSIONES



NÚMERO DE PERNIOS SEGÚN PESO

| Kg/m ² | nº pernios |
|-------------------|------------|
| 20 | 3 |
| 30 | 3 |
| 30 | 2 |
| 40 | 3 |
| 40 | 2 |
| 50 | 3 |
| 50 | 2 |
| 60 | 3 |
| 60 | 2 |
| 70 | 3 |
| 70 | 2 |
| 80 | 3 |

Nota:

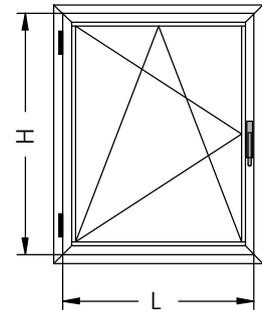
Los pesos soportados en la tabla son Kg por metro cuadrado. El peso de cada línea es el máximo soportado.

Es posible que la tabla mande 2 pernios por peso, pero el gráfico mande 3 pernios por tamaño. En este caso manda el de mayor necesidad.

Ver página anterior para la posición de las bisagras.

Dimensiones - Accesorio Oscilobatiente - Galipius 2 (Canal Europeo)

| COMPÁS | MEDIDA DE HOJA | | | |
|-----------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| | DIMENSIONES MÁXIMAS | | DIMENSIONES MÍNIMAS | |
| | H max. | L max. | H min. | L min. |
| 0204 - Compás Pequeño | 1800 | 700 | 450 | 364 |
| 0205 - Compás Mediano | 2400 | 750 | 500 | 402 |
| 0206 - Compás grande | 2600 | 1400 | 700 | 526 |



PESOS MÁXIMOS SOPORTADOS POR EL HERRAJE OSCILOBATIENTE

El peso máximo que soporta el herraje de la hoja oscilo-batiente es de 130Kg.

Tabla con los espesores máximos de cristal que podemos usar en función del tamaño y la forma de la ventana:

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|
| ALTO | 2600 | 28 | 28 | 28 | 28 | 25 | 22 | 20 | 18 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 12 | |
| | 2500 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 23 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | |
| | 2300 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 25 | 21 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 13 | 13 | |
| | 2100 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 22 | 24 | 20 | 19 | 17 | 16 | 14 | 14 | |
| | 2000 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 23 | 26 | 21 | 19 | 18 | 17 | 14 | 14 | |
| | 1900 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 27 | 22 | 20 | 19 | 18 | 15 | 15 | |
| | 1800 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 21 | 20 | 19 | 17 | 16 | |
| | 1700 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 22 | 21 | 20 | 17 | 16 | |
| | 1600 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 | 17 | |
| | 1500 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 23 | 20 | 18 | 17 | |
| | 1400 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 23 | 22 | 18 | 17 | |
| | 1300 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 21 | 18 | 15 | |
| | 1200 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 21 | 18 | 15 | |
| | 1100 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 21 | 16 | 12 | |
| | 1000 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 18 | 14 | 9 | |
| | 900 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 25 | 21 | 15 | 11 | 6 |
| | 800 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 20 | 15 | 11 | 5 | X |
| | 700 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 18 | 8 | X | X | X |
| | 600 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 17 | X | X | X | X | X |
| | 500 | 28 | 46 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 364 | 525 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | | |

ANCHO

Notas:

Los datos obtenidos son los espesores máximos de cristal para cada medida de hoja.

En el espesor de cristal no hay que incluir la cámara del vidrio.

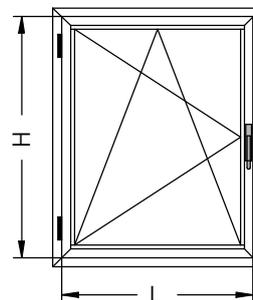
En las casillas de sombreadas se indica el espesor máximo de cristal que se puede instalar para no sobrepasar el peso de 110 Kg.

Las casillas marcadas con "X" no se pueden realizar.

En las casillas de sombreado blanco no existe problema, ya que soporta más espesor del que se puede acristalar (se ha limitado el valor a 56mm).

Dimensiones - Accesorio Oscilobatiente - Biplaxt (Canal Europeo)

| COMPÁS | MEDIDA DE HOJA | | | |
|-----------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| | DIMENSIONES MÁXIMAS | | DIMENSIONES MÍNIMAS | |
| | H max. | L max. | H min. | L min. |
| 0205-B Compás Pequeño | 1200 | 400 | 388 | 300 |
| 0206-B Compás Mediano | 2500 | 605 | 450 | 392 |
| 0207-B Compás grande | 2500 | 1700 | 590 | 530 |



PESOS MÁXIMOS SOPORTADOS POR EL HERRAJE OSCILOBATIENTE

El peso máximo que soporta el herraje de la hoja oscilo-batiente es de 110Kg.

Tabla con los espesores máximos de cristal que podemos usar en función del tamaño de ventana:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|---|
| ALTO | 2500 | 28 | 28 | 28 | 27 | 23 | 20 | 18 | 16 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | | |
| | 2300 | 28 | 28 | 28 | 28 | 25 | 22 | 20 | 15 | 13 | 12 | 12 | 11 | 11 | 10 | | |
| | 2100 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 22 | 19 | 18 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | | |
| | 2000 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 23 | 20 | 19 | 17 | 16 | 14 | 13 | 12 | | |
| | 1900 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 | 13 | | |
| | 1800 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 18 | 16 | 15 | 14 | | |
| | 1700 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 24 | 22 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | | |
| | 1600 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 17 | 16 | | |
| | 1500 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 23 | 22 | 20 | 19 | 17 | | |
| | 1400 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 25 | 23 | 22 | 18 | 15 | | |
| | 1300 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 25 | 21 | 18 | 14 | | |
| | 1200 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 25 | 21 | 17 | 13 | | |
| | 1100 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 23 | 19 | 15 | 11 | | |
| | 1000 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 22 | 18 | 14 | 9 | |
| | 900 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 20 | 15 | 11 | 6 | |
| | 800 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 20 | 15 | 11 | 5 | X |
| | 700 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 18 | 8 | X | X | X |
| | 600 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 17 | X | X | X | X | X |
| | 500 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 450 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | | | |
| | ANCHO | | | | | | | | | | | | | | | | |

Notas:

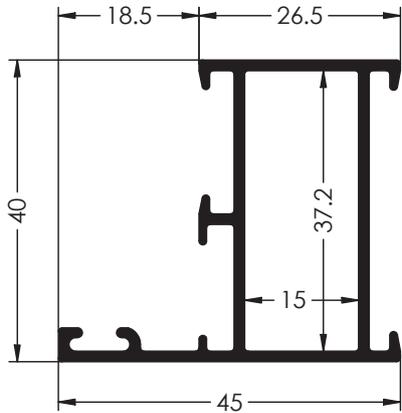
Los datos obtenidos son los espesores máximos de cristal para cada medida de hoja.

En el espesor de cristal no hay que incluir la cámara del vidrio.

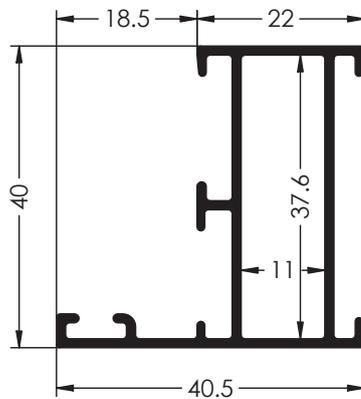
En las casillas de sombreadas se indica el espesor máximo de cristal que se puede instalar para no sobrepasar el peso de 110 Kg. Las casillas marcadas con "X" no se pueden realizar.

En las casillas de sombreado blanco no existe problema, ya que soporta más espesor del que se puede acristalar (se ha limitado el valor a 56mm).

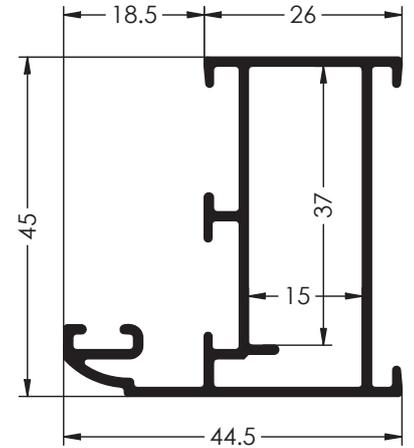
Perfiles



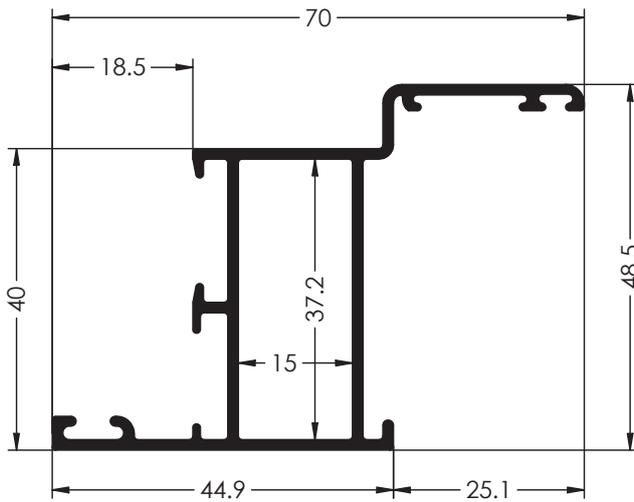
Ref.1652
 CERCO DE VENTANA



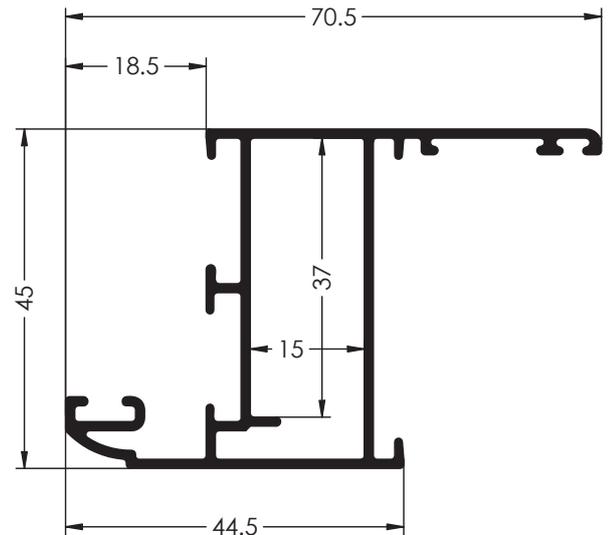
Ref.1627 (*)
 CERCO DE VENTANA



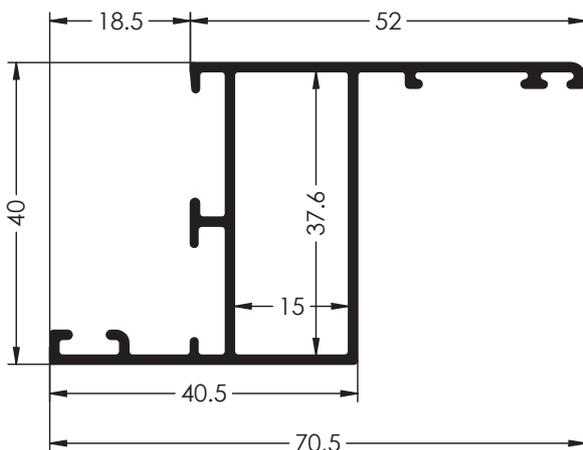
Ref.1774 (*)
 CERCO CURVO DE VENTANA



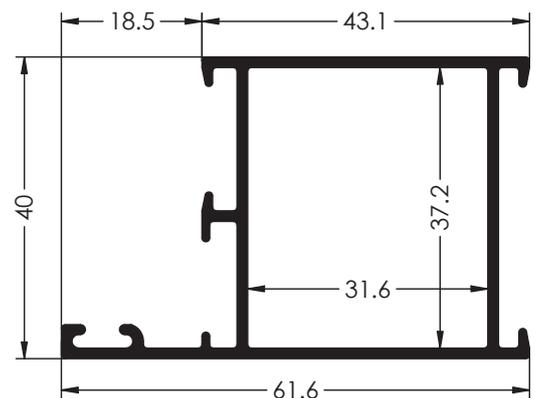
Ref.1654
 CERCODEVENTANA CON SOLAPE



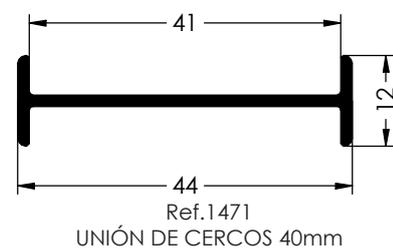
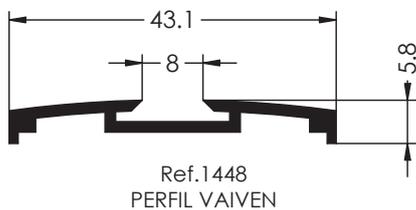
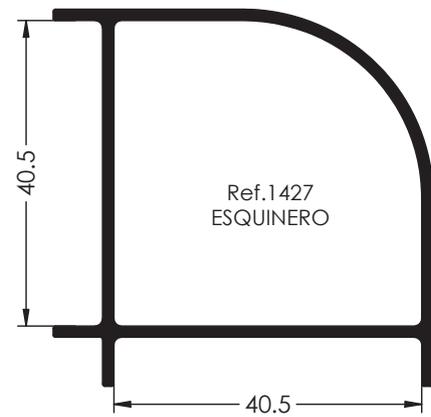
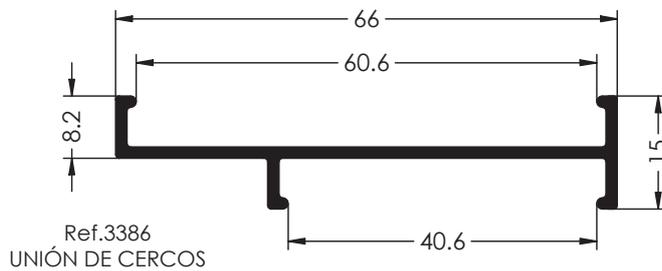
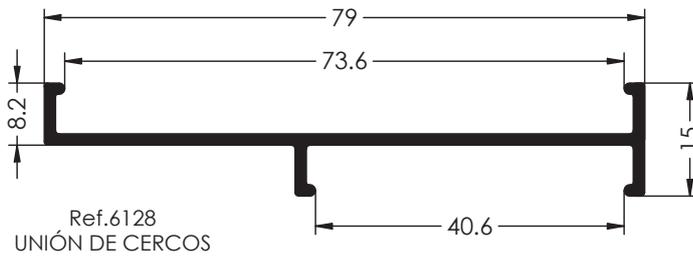
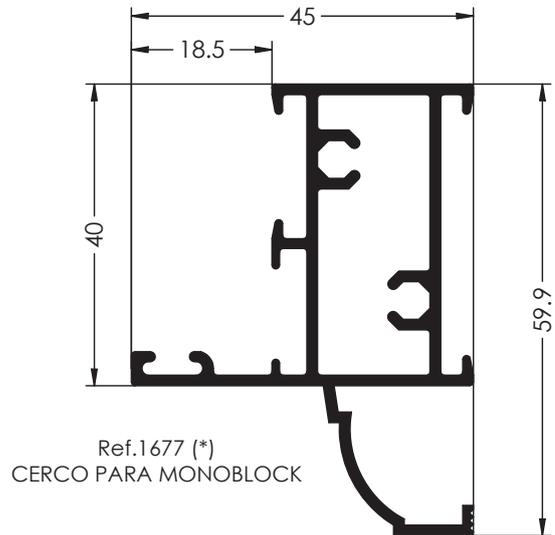
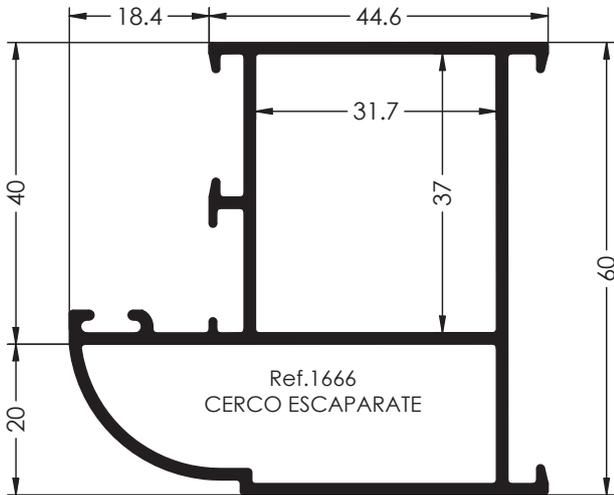
Ref. 1900(*)
 CERCO CURVO
 VENTANA CON SOLAPE



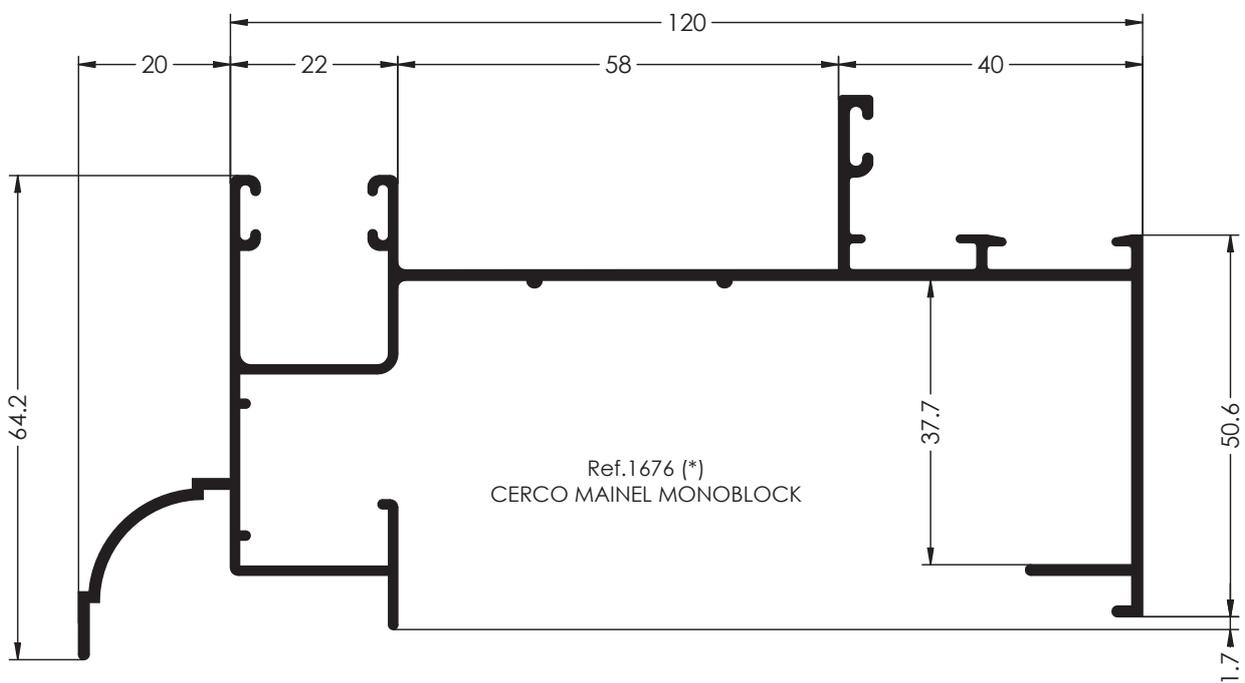
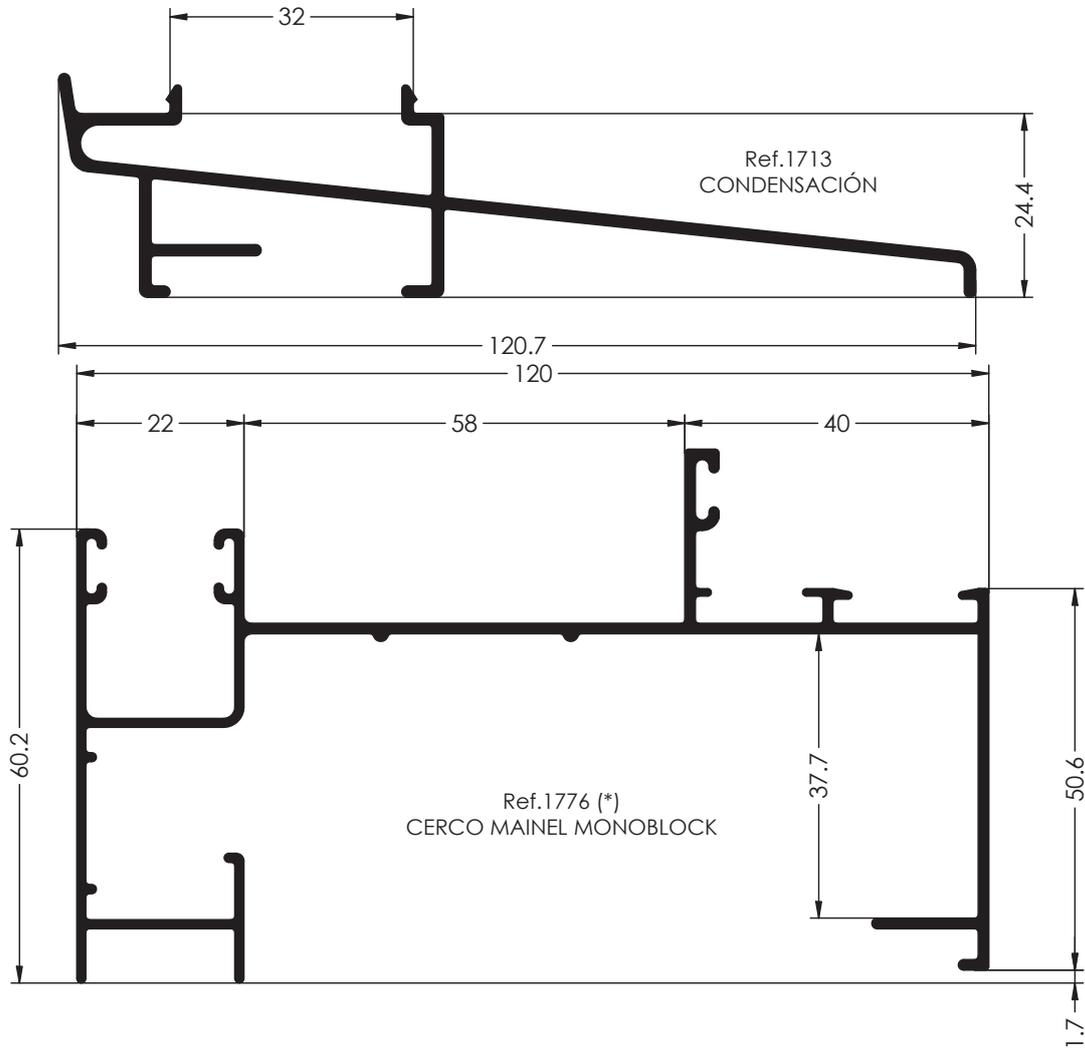
Ref.1736
 CERCO VENTANA CON SOLAPE



Ref.1662
 CERCO DE PUERTA

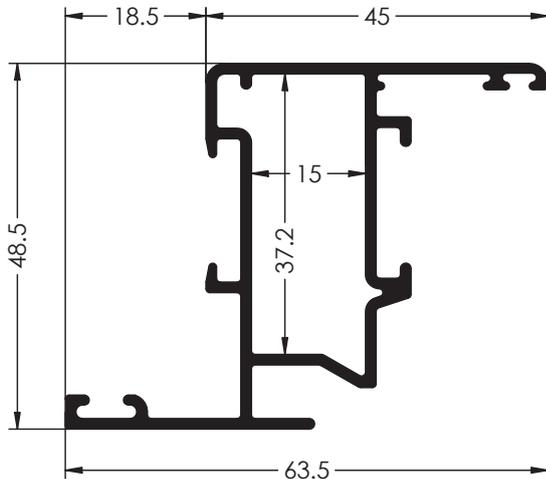


Perfiles

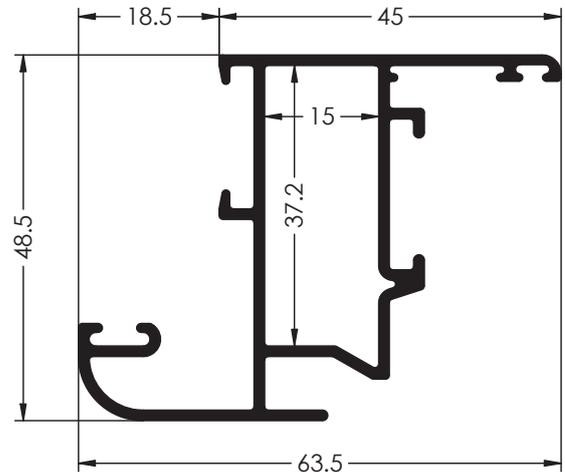




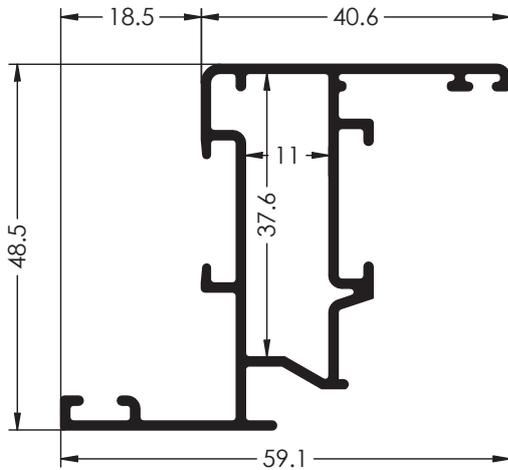
Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal



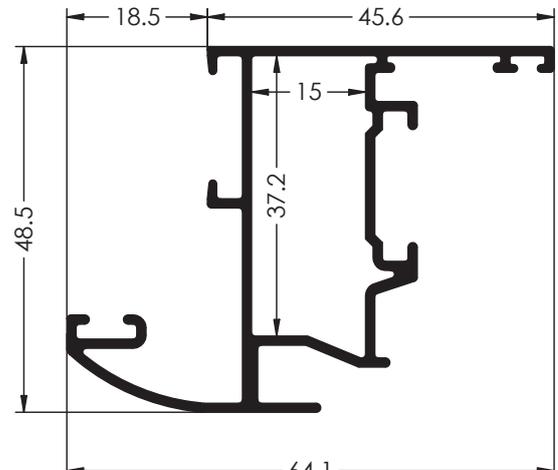
Ref.1651
HOJA LISA



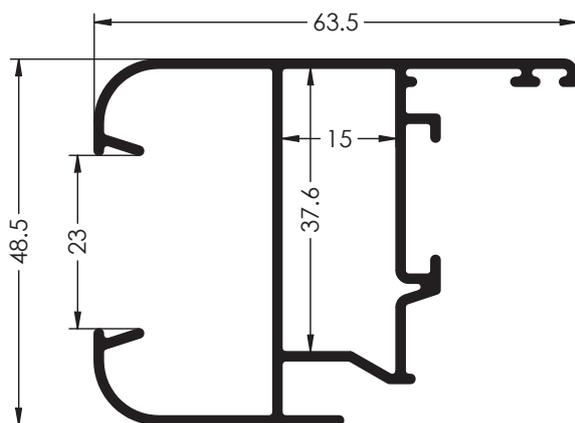
Ref.1660
HOJA CURVA



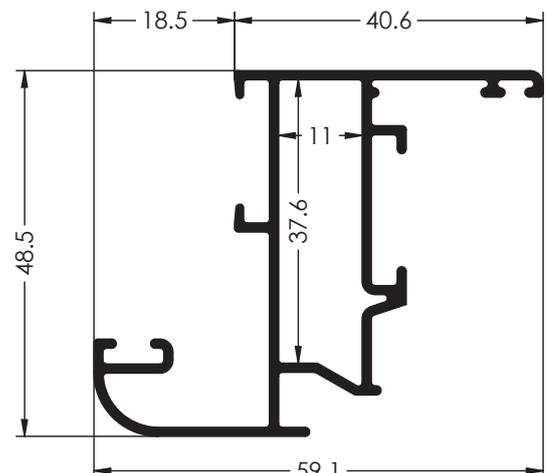
Ref.1618 (*)
HOJA LISA



Ref.1773 (*)
HOJA CURVA

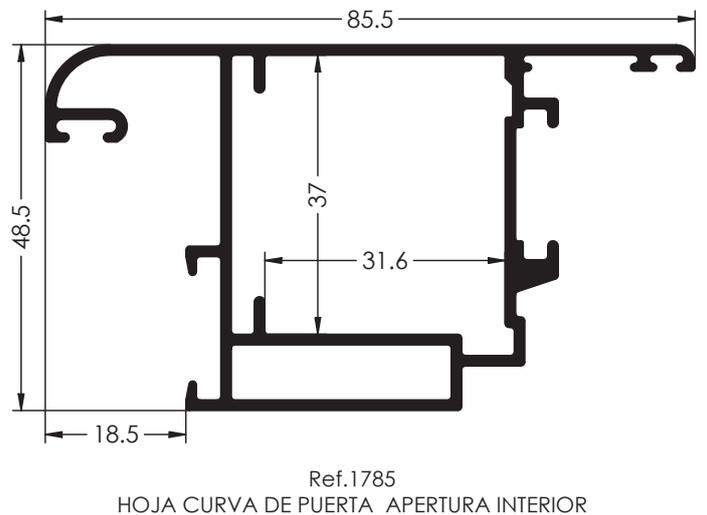
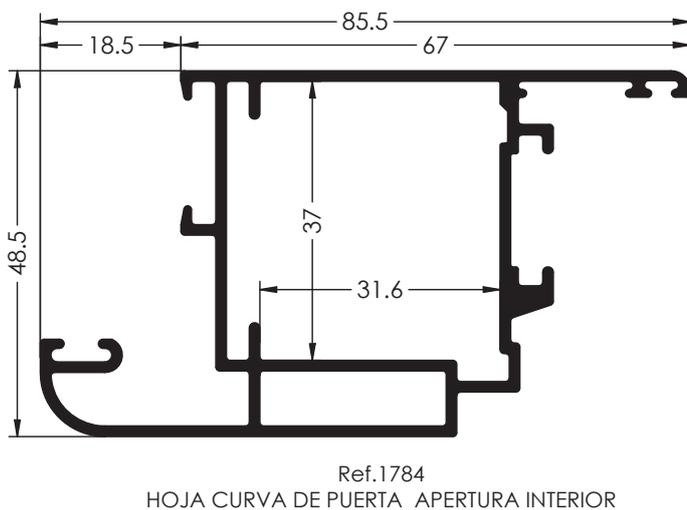
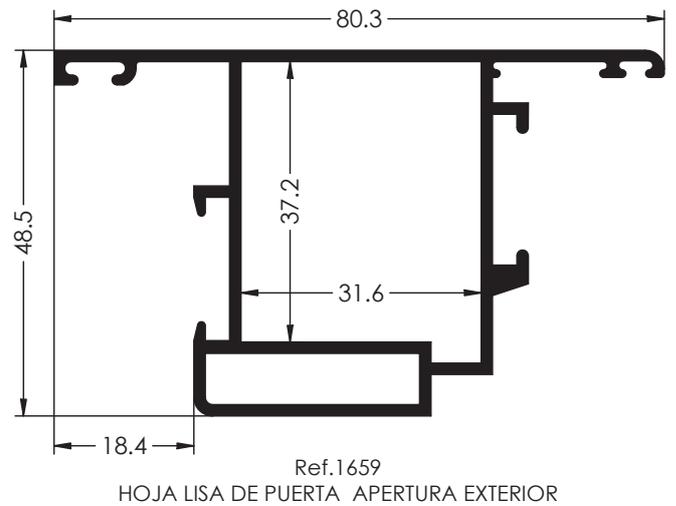
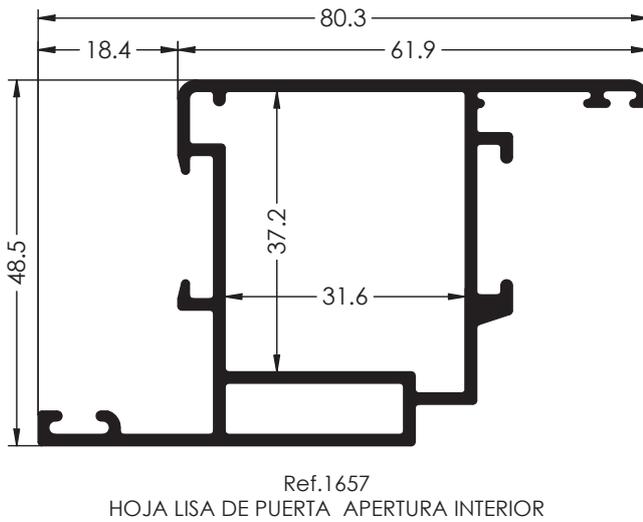
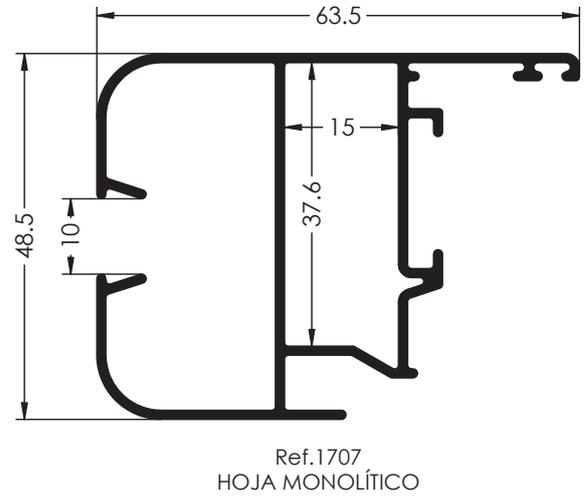
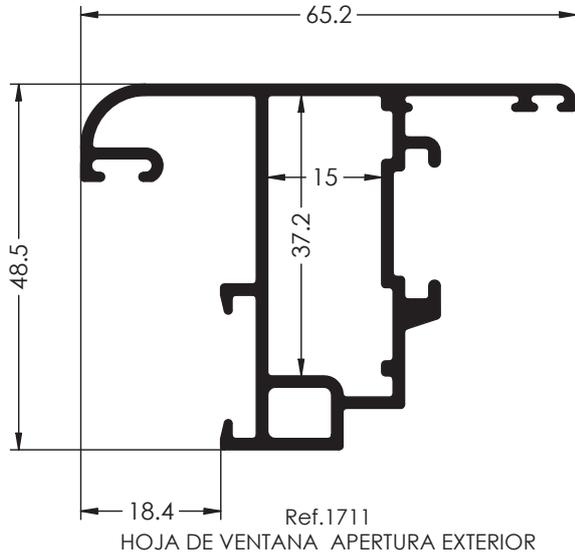


Ref.1706
HOJA CLIMALIT



Ref.1625
HOJA CURVA

Perfiles



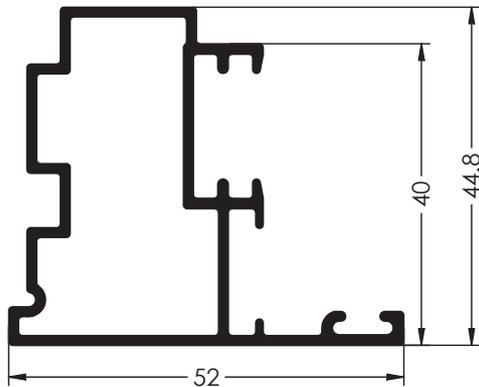


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

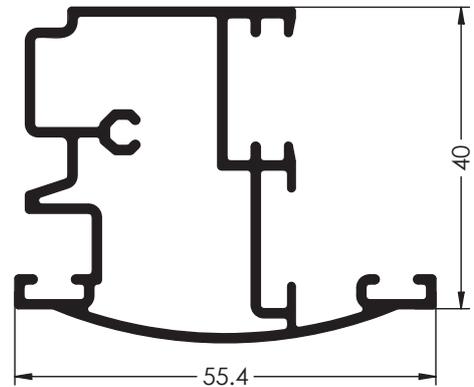
serie **EUROPRACTIC 40**

→ practicable

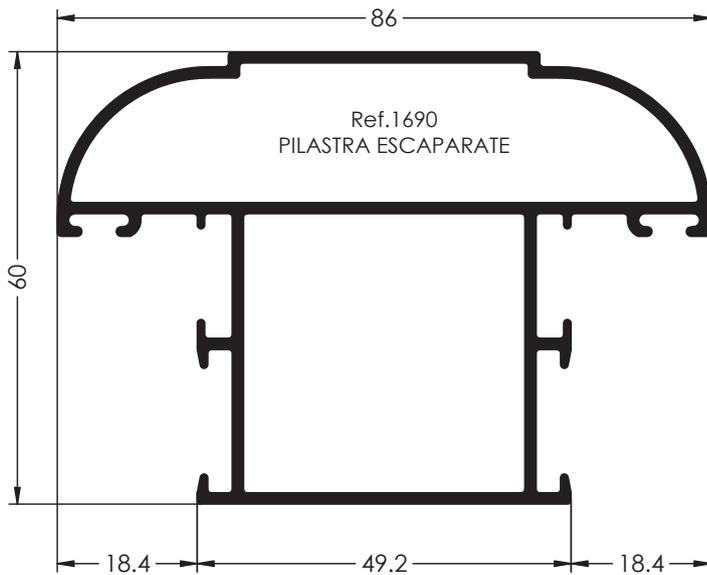
Perfiles



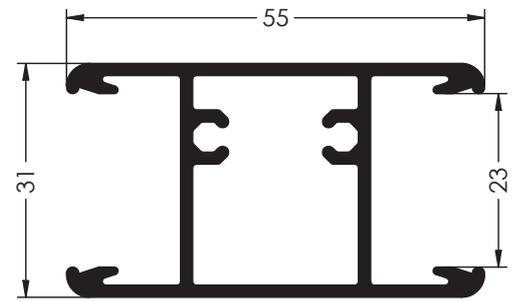
Ref.1724
INVERSORA



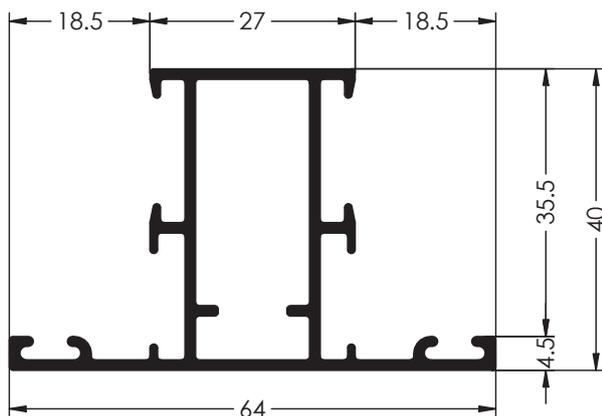
Ref.1772
INVERSORA CURVA



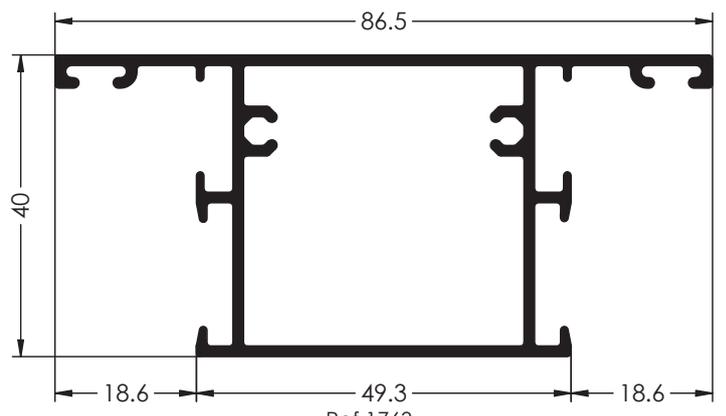
Ref.1690
PILASTRA ESCAPARATE



Ref.1712 (*)
PARTELUNAS CLIMALIT

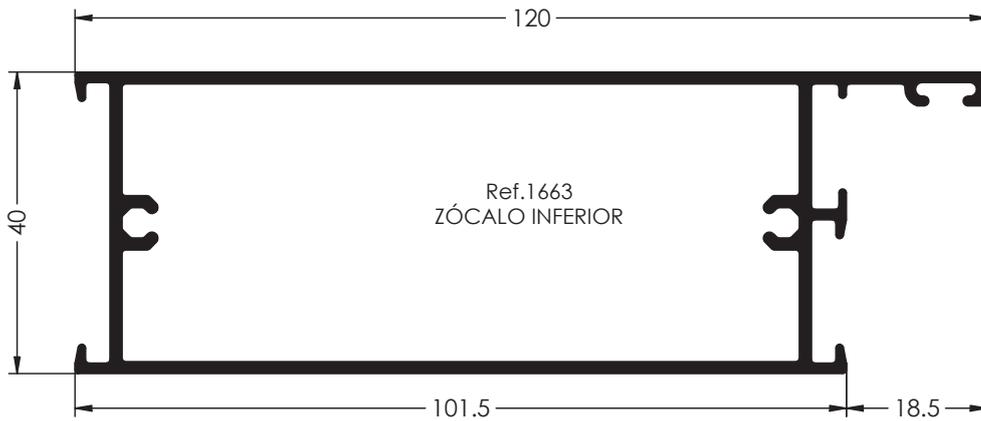
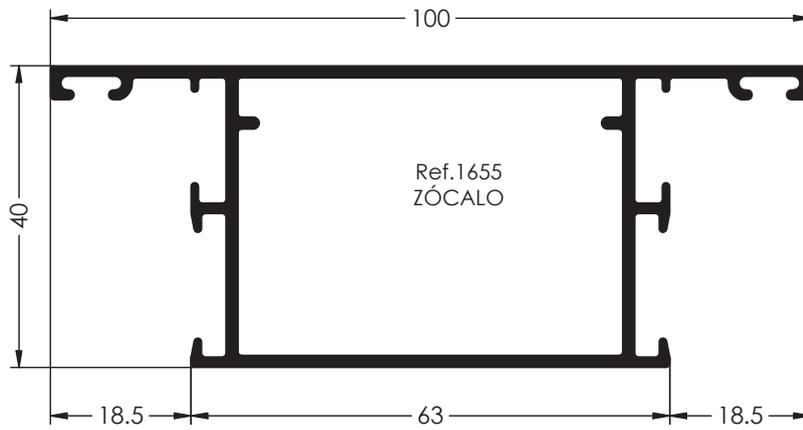
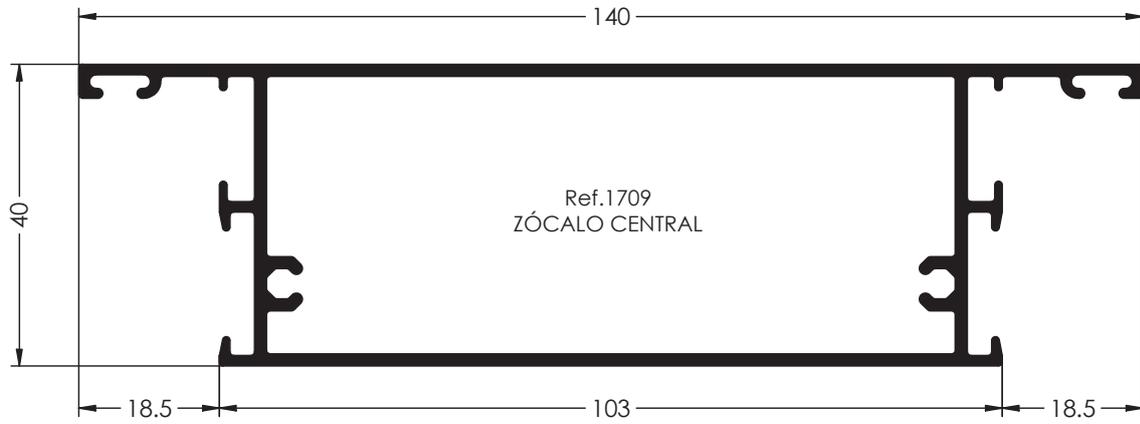


Ref.1650
PILASTRA

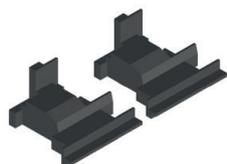


Ref.1763
PILASTRA DOBLE PERNIO

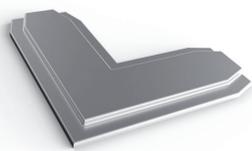
Perfiles



Accesorios



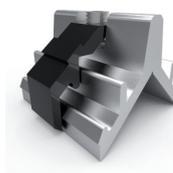
Ref.0648
 Tapones de Inversora
 (Conjunto)



Ref. 0665
 Escuadra de Alineación



Ref.0698
 Escuadra de Alineación



Ref. 0147
 Escuadra Tensor
 Cámara 37x11



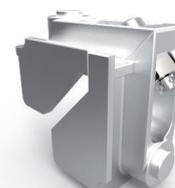
Ref. 0132
 Escuadra Tensor
 Cámara 37x15



Ref. 0149
 Escuadra Tetón
 Cámara 37x15



Ref. 0144
 Escuadra Tensor
 Cámara 37x31.6



Ref. 0153
 Escuadra Tetón
 Cámara 37x31



Ref. 0452
 Goma Central
 (100m)



Ref.0450-3
 Goma Acrístar Exterior
 (100m) 3mm



Ref.0450-5
 Goma Acrístar Exterior
 (100m) 5mm



Ref.0466-(2/3/4/5/6)
 Goma Acrístar Interior
 (100m)



Ref. 0464
 Goma Cerco Exterior
 (100m)



Ref.0453
 Goma Hoja
 Interior (100m)



Ref.0454
 Goma Estanqueidad Hoja
 (100m)



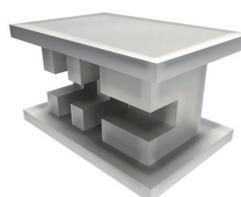
Ref. 0613
 Tapa Salida
 de Aguas



Ref.0607
 Taco Ventana



Ref.0608
 Taco de Puerta



Ref. 1012
 Útil Series Europeas
 (cremona, canal y pletinas)



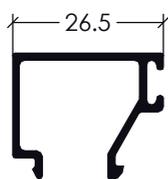
Nota: Consultar el Catálogo "Accesorios para Herraje Canal Europeo" para los accesorios de cierre y apertura de la ventana.

Tabla de Acristalamientos

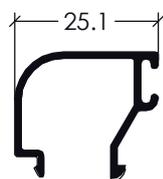
| PERFILES | JUNQUILLOS | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | 1605 | 1720 | 1721* | 1737 | 1688* | 1731 | 1617 | 1640* | 1633 | 1606 | 1696 | 1682* |
| 1618 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1625 | 9,4 | 10,8 | 10,8 | 14,4 | 15 | 15 | 19,4 | 19,9 | 19,9 | 24,9 | 27,4 | 27,4 |
| 1627 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1650 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1651 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1652 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1654 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1655 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1656 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1657 | 8,9 | 10,3 | 10,3 | 13,9 | 14,5 | 14,5 | 18,9 | 19,4 | 19,4 | 24,4 | 26,9 | 26,9 |
| 1659 | 8,9 | 10,3 | 10,3 | 13,9 | 14,5 | 14,5 | 18,9 | 19,4 | 19,4 | 24,4 | 26,9 | 26,9 |
| 1660 | 9,2 | 10,6 | 10,6 | 14,2 | 14,8 | 14,8 | 19,2 | 19,7 | 19,7 | 24,7 | 27,2 | 27,2 |
| 1662 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1663 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1666 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1667 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1690 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1702 | 9,1 | 10,5 | 10,5 | 14,1 | 14,7 | 14,7 | 19,1 | 19,6 | 19,6 | 24,6 | 27,1 | 27,1 |
| 1703 | 9,1 | 10,5 | 10,5 | 14,1 | 14,7 | 14,7 | 19,1 | 19,6 | 19,6 | 24,6 | 27,1 | 27,1 |
| 1709 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1711 | 9,1 | 10,5 | 10,5 | 14,1 | 14,7 | 14,7 | 19,1 | 19,6 | 19,6 | 24,6 | 27,1 | 27,1 |
| 1736 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1763 | 9,1 | 10,5 | 10,5 | 14,1 | 14,7 | 14,7 | 19,1 | 19,6 | 19,6 | 24,6 | 27,1 | 27,1 |
| 1773 | 9,1 | 10,5 | 10,5 | 14,1 | 14,7 | 14,7 | 19,1 | 19,6 | 19,6 | 24,6 | 27,1 | 27,1 |
| 1774 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |
| 1784 | 9,1 | 10,5 | 10,5 | 14,1 | 14,7 | 14,7 | 19,1 | 19,6 | 19,6 | 24,6 | 27,1 | 27,1 |
| 1785 | 9,1 | 10,5 | 10,5 | 14,1 | 14,7 | 14,7 | 19,1 | 19,6 | 19,6 | 24,6 | 27,1 | 27,1 |
| 1787 | 17,5 | 18,9 | 18,9 | 22,5 | 23,1 | 23,1 | 27,5 | 28 | 28 | 33 | 35,5 | 35,5 |
| 1900 | 9 | 10,4 | 10,4 | 14 | 14,6 | 14,6 | 19 | 19,5 | 19,5 | 24,5 | 27 | 27 |

El resultado es el hueco entre perfil y junquillo (medidas obtenidas en milímetros)

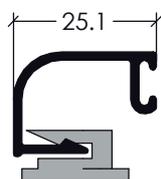
(*) Junquillo con Grapa Ref.0708



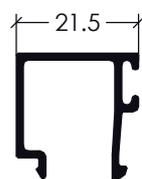
Ref.1605
Junquillo Recto
Galce 18.5mm



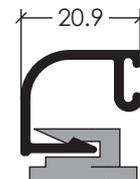
Ref.1720
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



Ref.7121
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



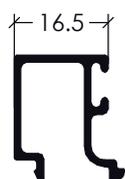
Ref.1737
Junquillo Recto
Galce 18.5mm



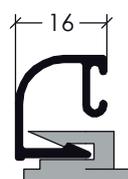
Ref.1688A
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



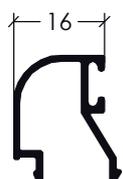
Ref.1731
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



Ref.1617
Junquillo Recto
Galce 18.5mm



Ref.1640
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



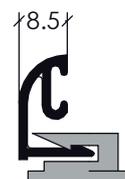
Ref.1633
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



Ref.1606
Junquillo Recto
Galce 18.5mm

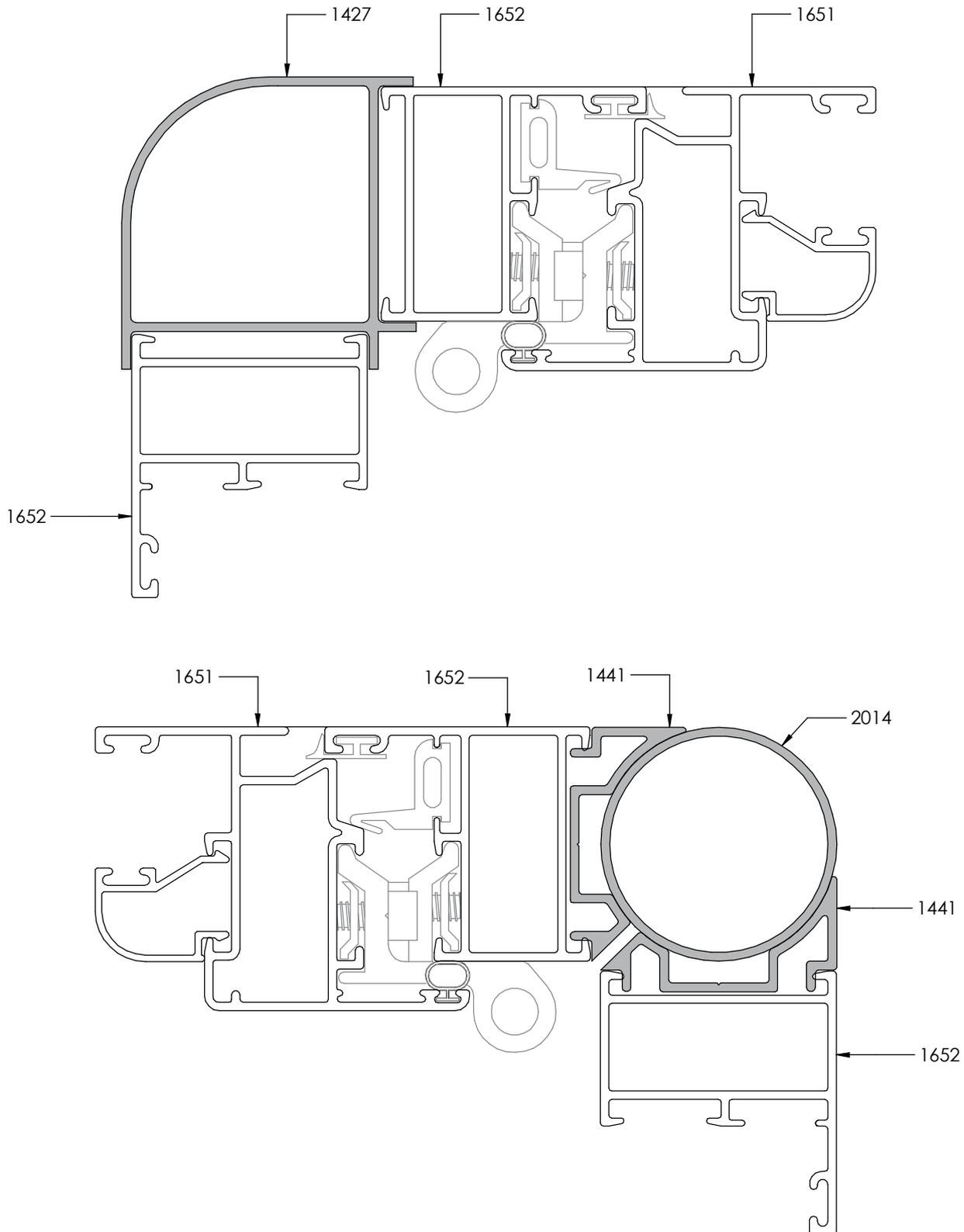


Ref.1696
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm



Ref.1682
Junquillo Curvo
Galce 18.5mm

Esquineros



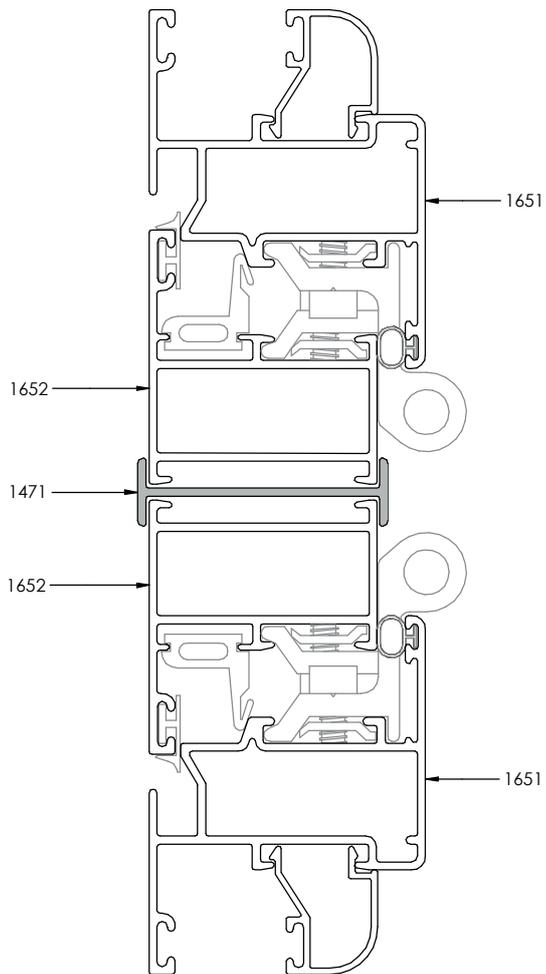


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

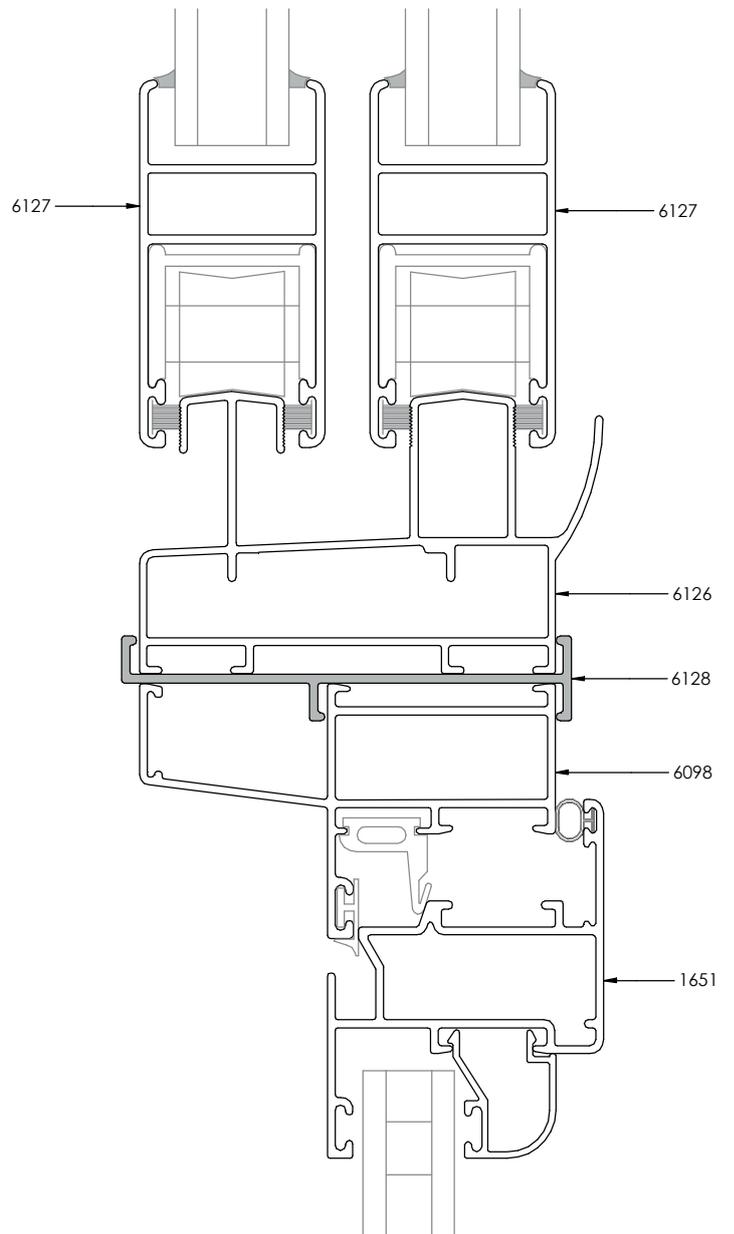
serie **EUROPRACTIC 40**

→ practicable

Unión de Cercos

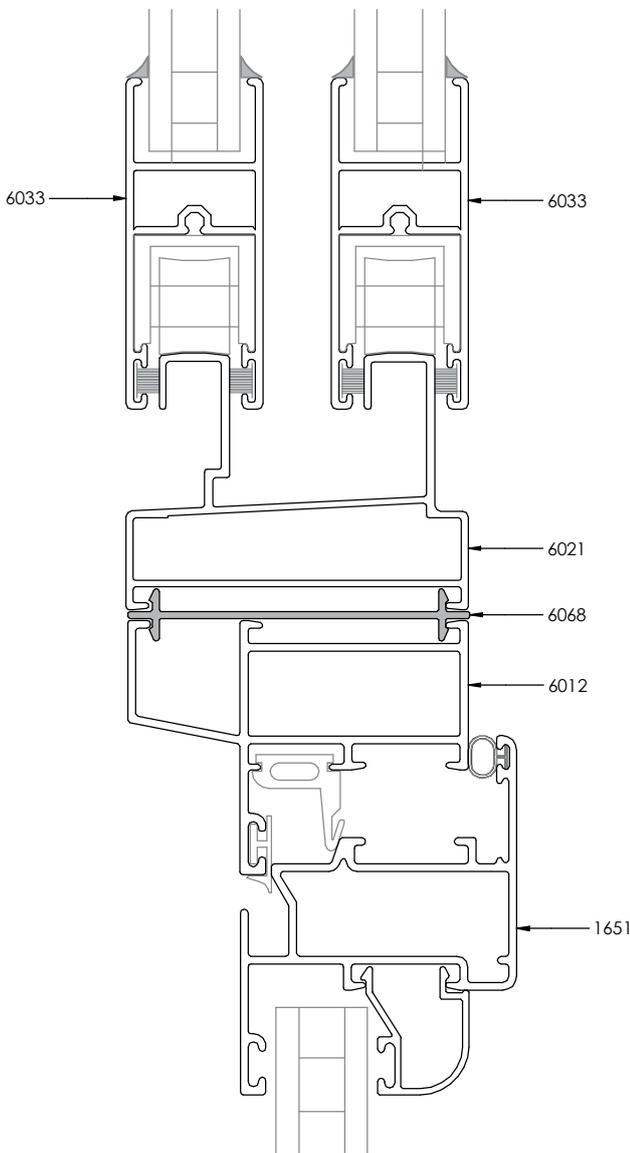


EUROPRACTIC + EUROPRACTIC

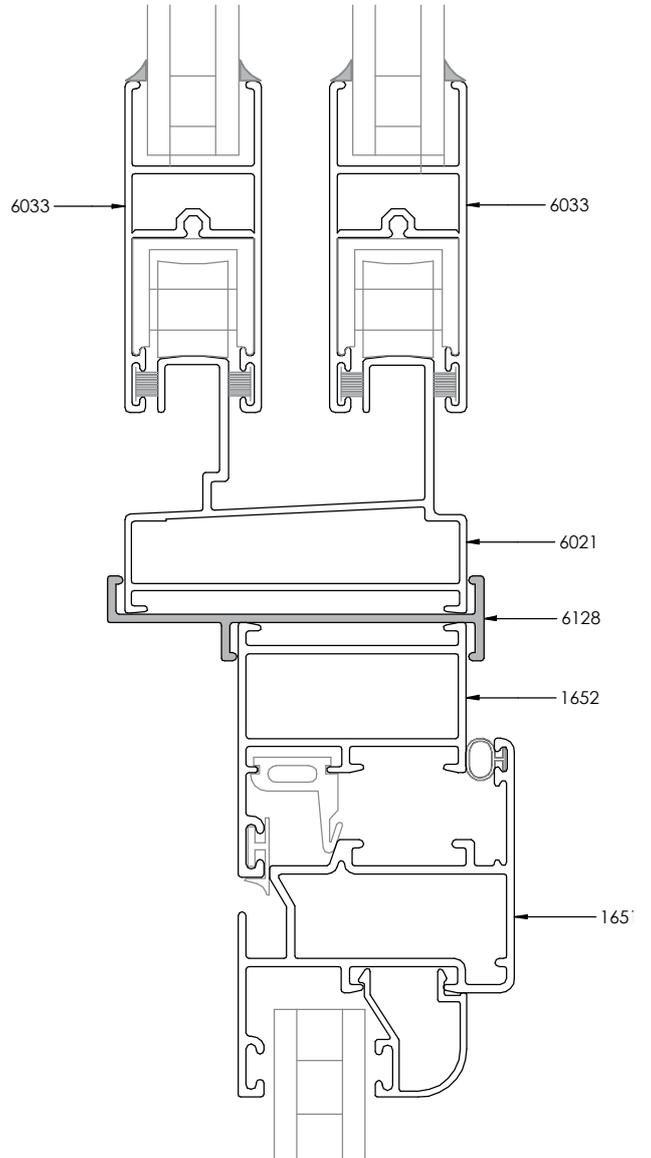


EUROCOR + EUROPRACTIC

Unión de Cercos



EUROPER + EUROPRACTIC

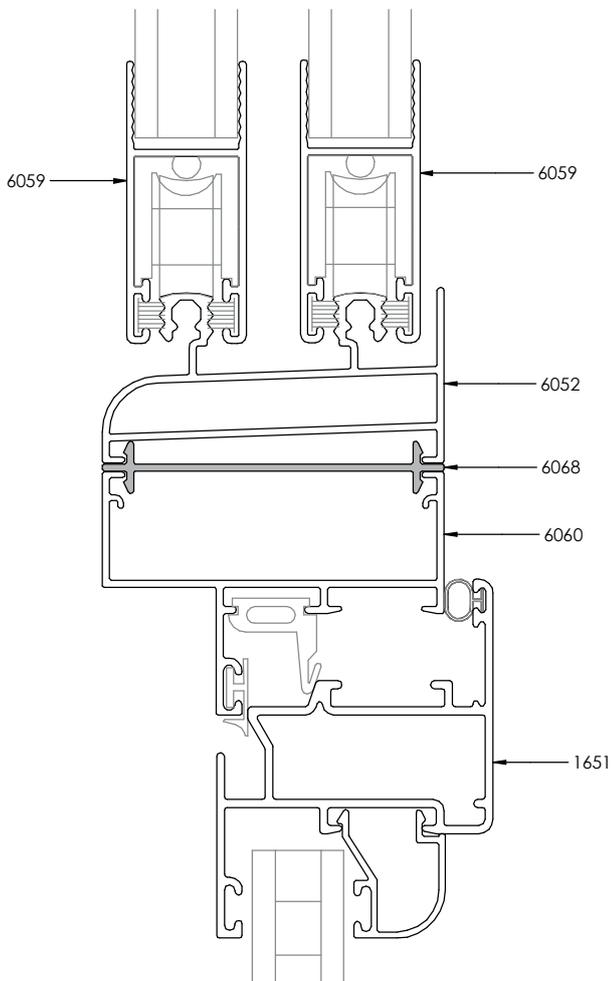


EUROPER + EUROPRACTIC

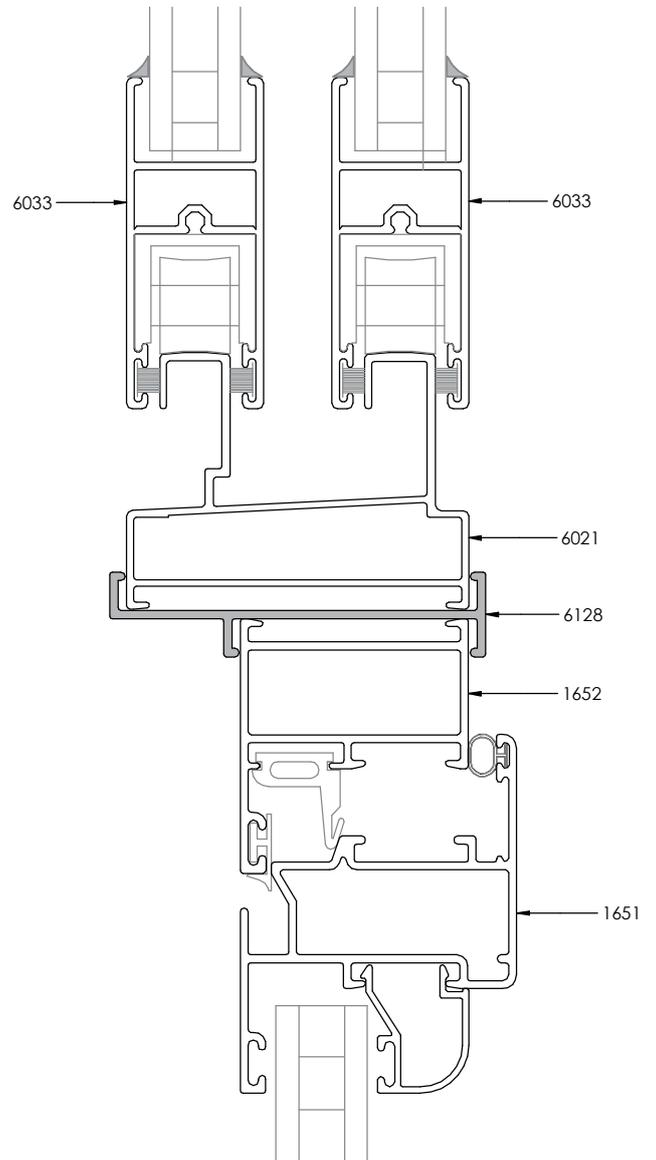


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

Unión de Cercos

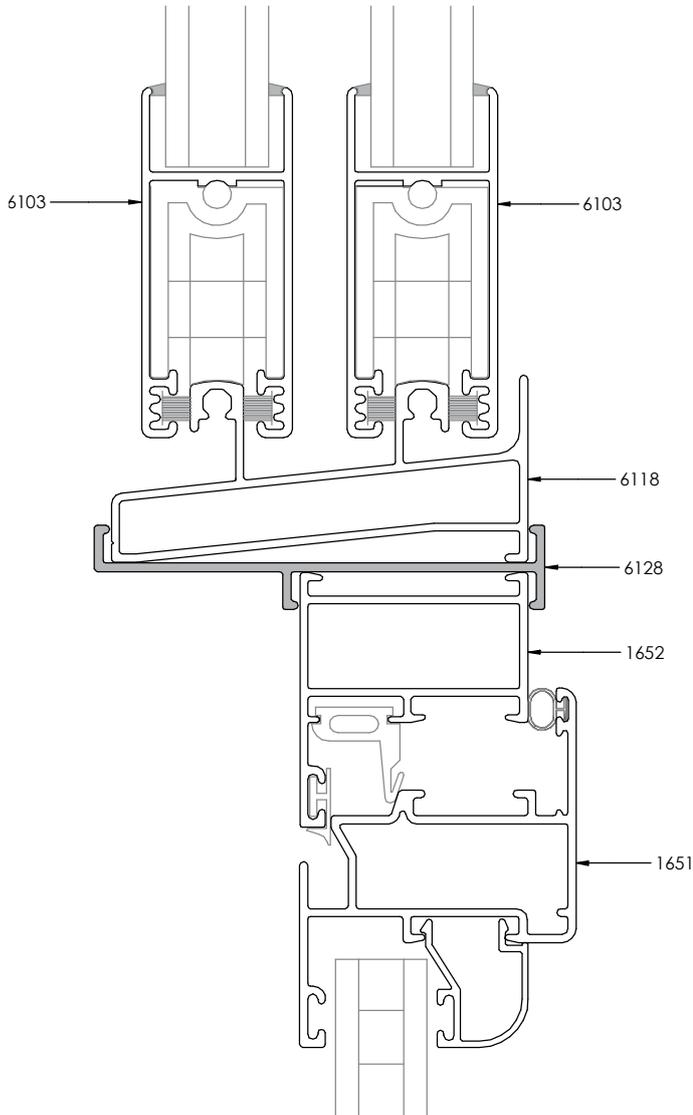


STAR 60 + EUROPRACTIC

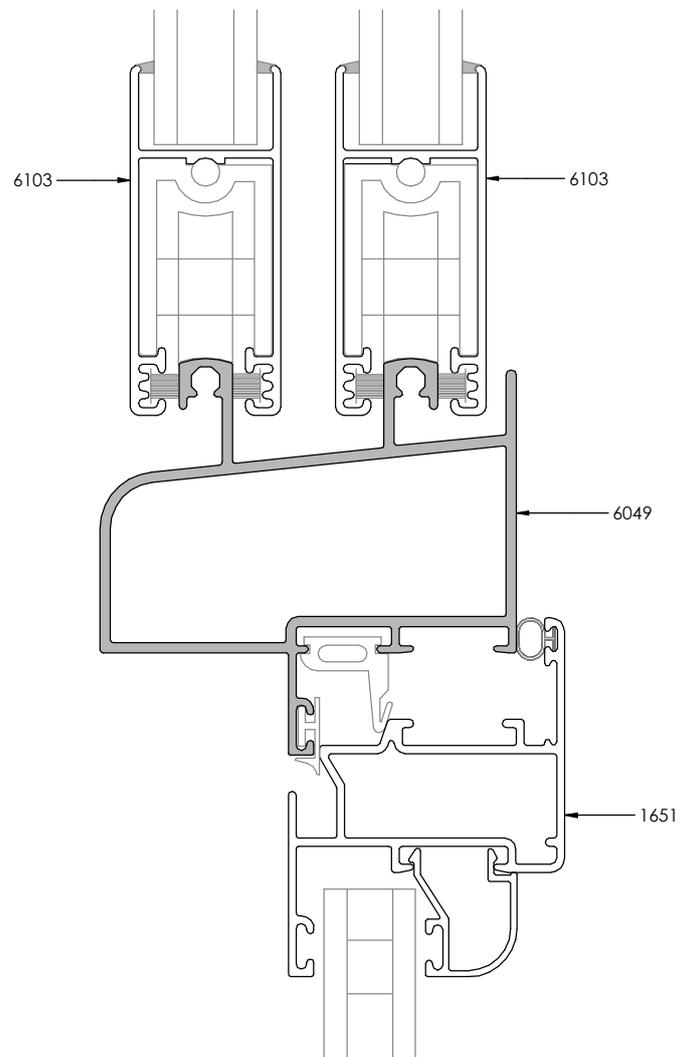


STAR 60 + EUROPRACTIC

Unión de Cercos



STAR 73 + EUROPRACTIC



STAR 73 + EUROPRACTIC

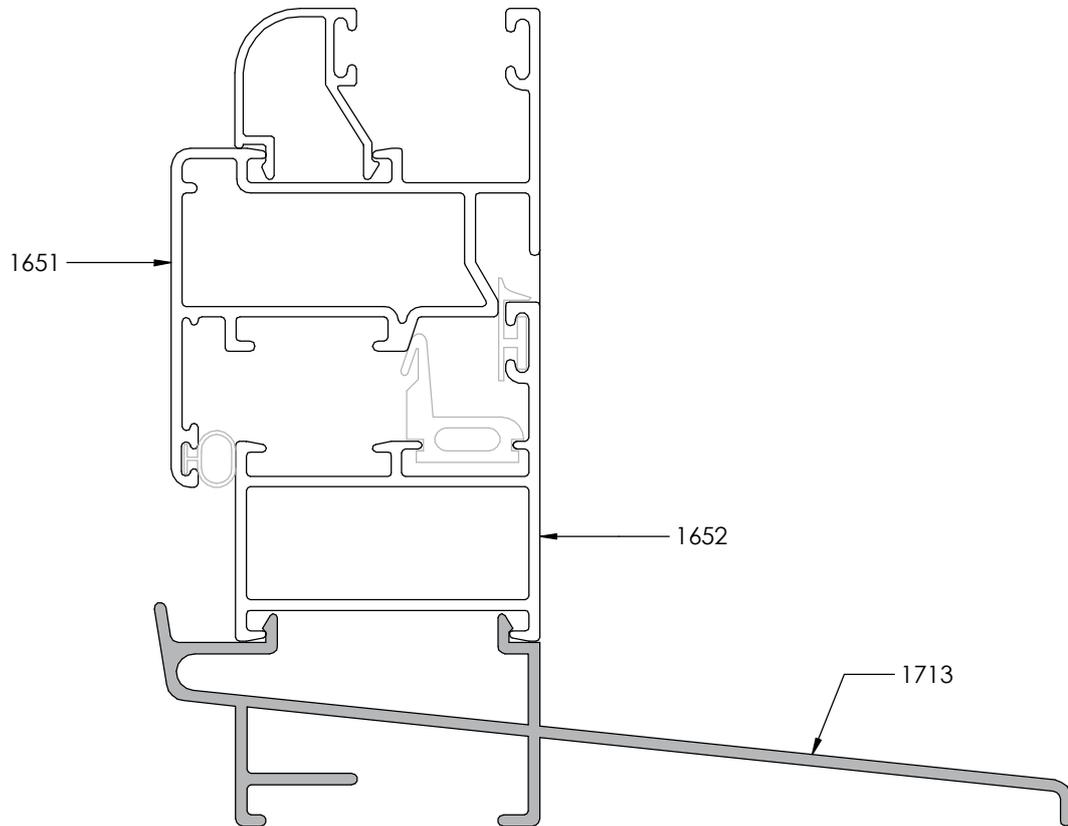


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

serie **EUROPRACTIC 40**

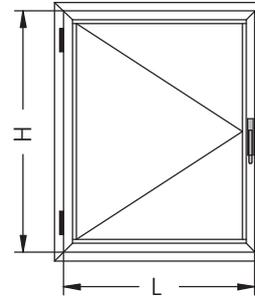
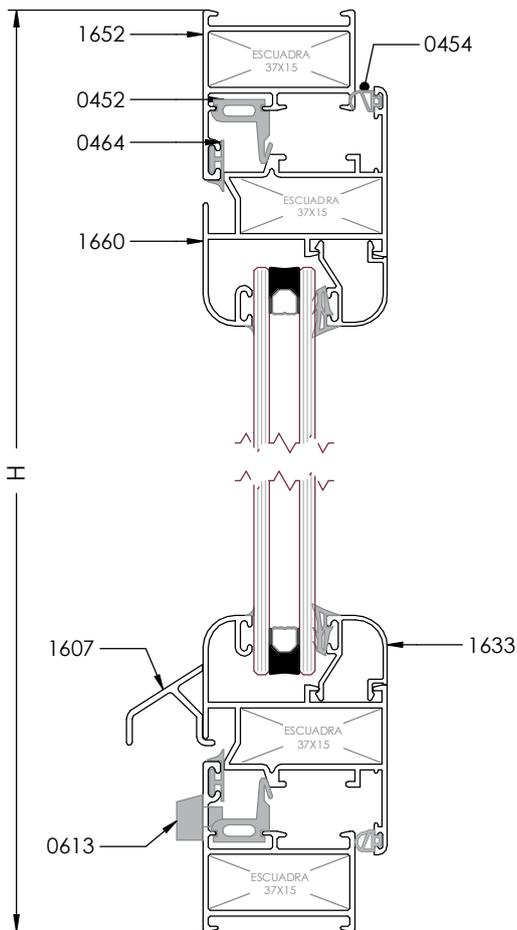
practicables

Unión de Cercos



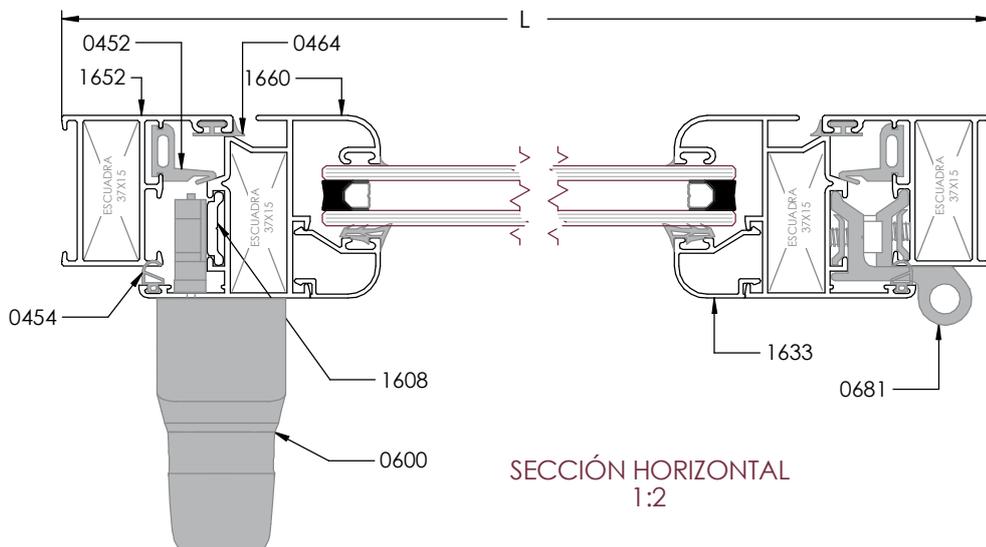
Ventana de 1 Hoja Curva

SECCIÓN VERTICAL
1:2



| REF | DESCRIPCIÓN | UND. | H/V | CORTE | CORTE mm |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-------|-----------------------|
| 1652 | CERCO | 2 | H | 45° | L |
| | | 2 | L | | H |
| 1660 | HOJA | 2 | H | 45° | L - 42 |
| | | 2 | L | | H - 42 |
| 1633 | JUNQUILLO CURVO | 2 | H | 90° | L - 169 |
| | | 2 | V | | H - 169 |
| 1607 | VIERTEAGUAS | 1 | H | 90° | L - 105 |
| 1608 | PLETINA PARA CREMONA | 2 | V | 90° | (Hoja-238)/2 |
| 0452 | GOMA DE CERCO INTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0464 | GOMA DE CERCO EXTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0454 0453 | GOMA DE HOJA INTERIOR | 2 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 2 | V | | |
| 0466- 2/3/4/5/6 | GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR | 2 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 2 | V | | |
| 0450-3 0450-5 | GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR | 2 | H | 45° | Opcional Sellado |
| | | 2 | V | | |
| 0132 | ESCUADRA TENSOR 37x15 | 8 | Elegir uno de los dos modelos | | |
| 0149 | ESCUADRA TETÓN 37x15 | | | | |
| 0665 | ESCUADRA ALINEACIÓN | 4 | Escuadra Interior Hoja | | |
| 0613 | TAPA SALIDA DE AGUAS | X | Según del ancho de cerco | | |
| 0281 | EMBELLECEDOR JUNQUILLO | 4 | Para junquillos curvos a 90° | | |
| HERRAJE | El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías de Canal Europeo" | | | | |

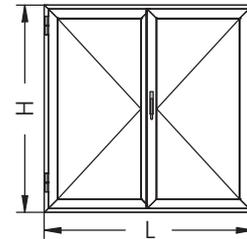
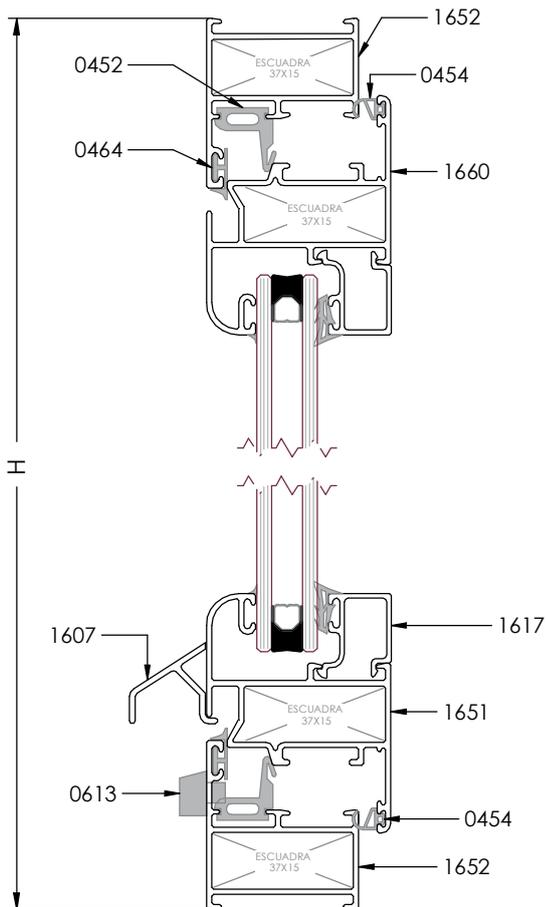
Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

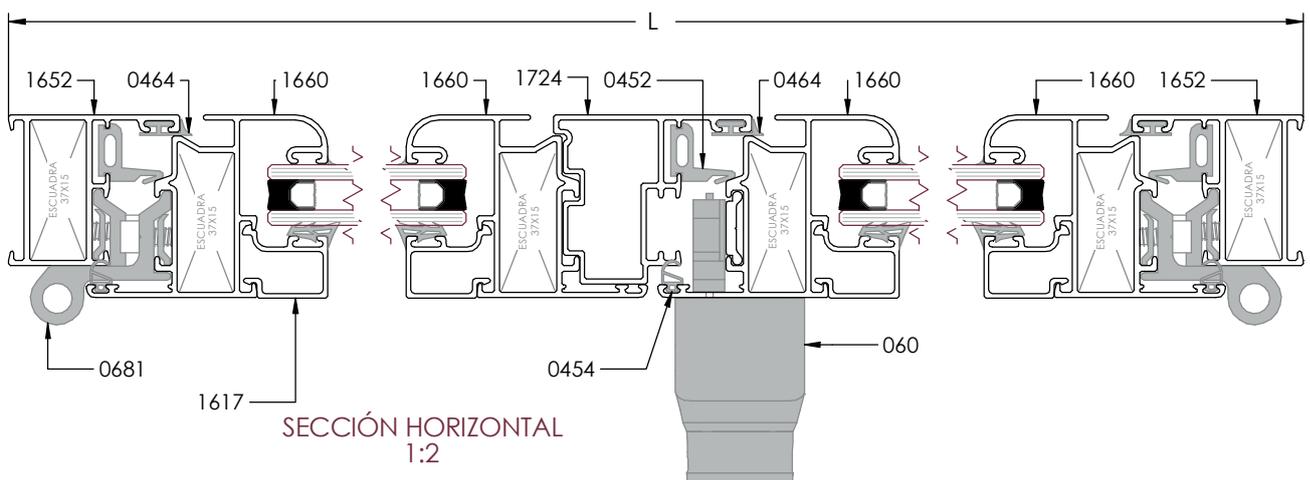
Ventana de 2 Hojas Curva

SECCIÓN VERTICAL
1:2



| REF | DESCRIPCIÓN | UND. | H/V | CORTE | CORTE mm |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|--------------------------|
| 1652 | CERCO | 2 | H | 45° | L |
| | | 2 | L | | H |
| 1660 | HOJA | 4 | H | 45° | (L - 46)/2 |
| | | 4 | L | | H - 42 |
| 1617 | JUNQUILLO | 4 | H | 90° | (L - 224)/2 |
| | | 4 | V | | H - 168 |
| 1724 | INVERSORA | 1 | H | 90° | H - 107 |
| 1607 | VIERTEAGUAS | 2 | H | 90° | (L - 110)/2 |
| 1608 | PLETINA PARA CREMONA | 2 | V | 90° | (Hoja-238)/2 |
| 0452 | GOMA DE CERCO INTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | 90° |
| 0464 | GOMA DE CERCO EXTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | 90° |
| | | 1 | V | | 90° |
| 0454 | GOMA DE HOJA INTERIOR | 4 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 3 | V | | |
| 0466-2/3/4/5/6 | GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR | 4 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 4 | V | | |
| 0450-3 | GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR | 4 | H | 45° | Opcional Sellado |
| | | 4 | V | | |
| 0648 | CONJUNTO TAPONES INVERSORA | 1 | | | |
| 0132 | ESCUADRA TENSOR 37x15 | 12 | | Elegir uno de los dos modelos | |
| 0149 | ESCUADRA TETÓN 37x15 | | | | |
| 0665 | ESCUADRA ALINEACIÓN | 8 | | | Escuadra Interior Hoja |
| 0613 | TAPA SALIDA DE AGUAS | X | | | Según del ancho de cerco |
| HERRAJE | El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías de Canal Europeo" | | | | |

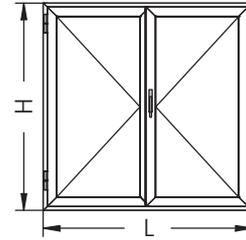
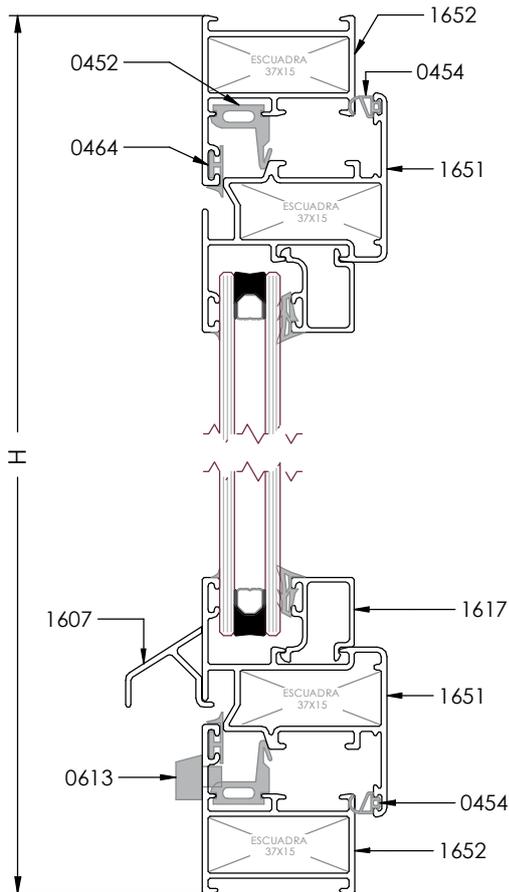
Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

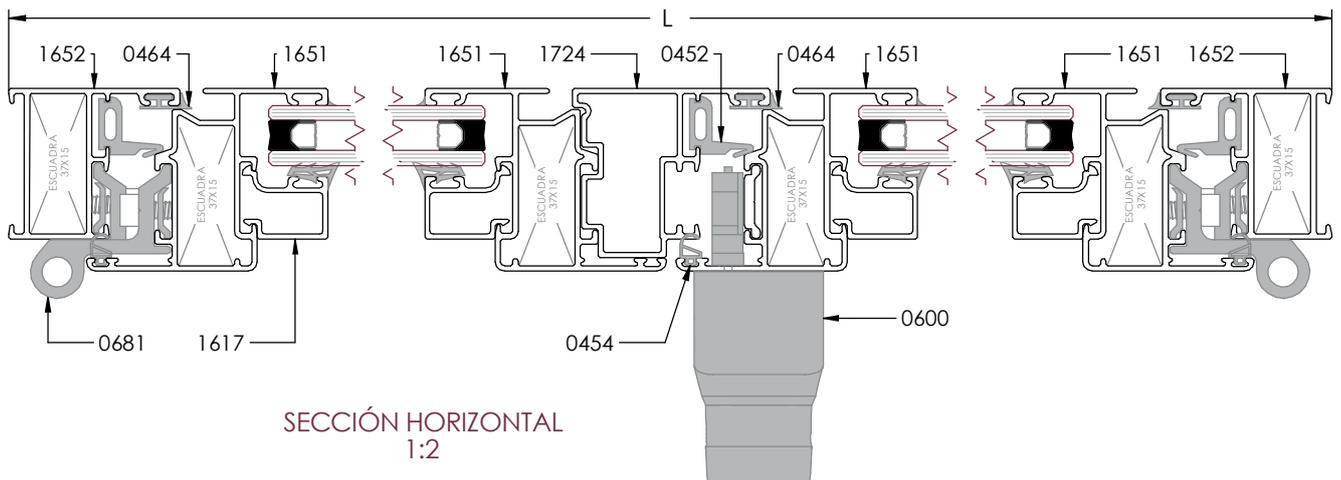
Ventana de 2 Hojas Recta

SECCIÓN VERTICAL
1:2



| REF | DESCRIPCIÓN | UND. | H/V | CORTE | CORTE mm |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|--------------------------|
| 1652 | CERCO | 2 | H | 45° | L |
| | | 2 | L | | H |
| 1651 | HOJA | 4 | H | 45° | (L - 46)/2 |
| | | 4 | L | | H - 42 |
| 1617 | JUNQUILLO | 4 | H | 90° | (L - 224)/2 |
| | | 4 | V | | H - 168 |
| 1724 | INVERSORA | 1 | H | 90° | H - 107 |
| 1607 | VIERTEAGUAS | 2 | H | 90° | (L - 110)/2 |
| 1608 | PLETINA PARA CREMONA | 2 | V | 90° | (Hoja-238)/2 |
| 0452 | GOMA DE CERCO INTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0464 | GOMA DE CERCO EXTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| | | 1 | V | 90° | |
| 0454 | GOMA DE HOJA INTERIOR | 4 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 3 | V | | |
| 0466-2/3/4/5/6 | GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR | 4 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 4 | V | | |
| 0450-3 | GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR | 4 | H | 45° | Opcional Sellado |
| | | 4 | V | | |
| 0648 | CONJUNTO TAPONES INVERSORA | 1 | | | |
| 0132 | ESCUADRA TENSOR 37x15 | 12 | | Elegir uno de los dos modelos | |
| 0149 | ESCUADRA TETÓN 37x15 | | | | |
| 0665 | ESCUADRA ALINEACIÓN | 8 | | | Escuadra Interior Hoja |
| 0613 | TAPA SALIDA DE AGUAS | X | | | Según del ancho de cerco |
| HERRAJE | El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías de Canal Europeo" | | | | |

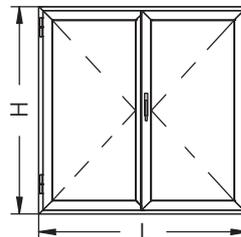
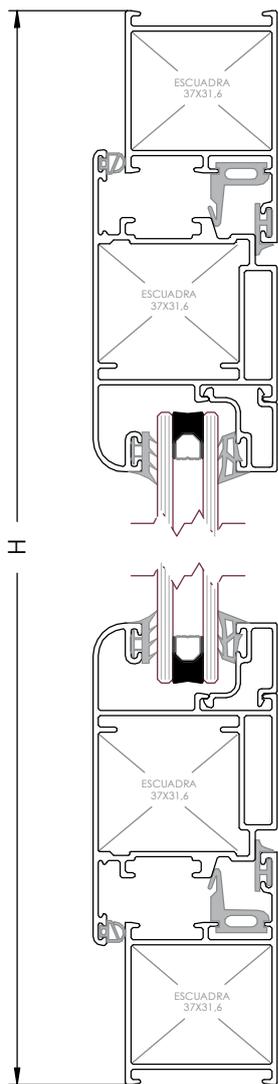
Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

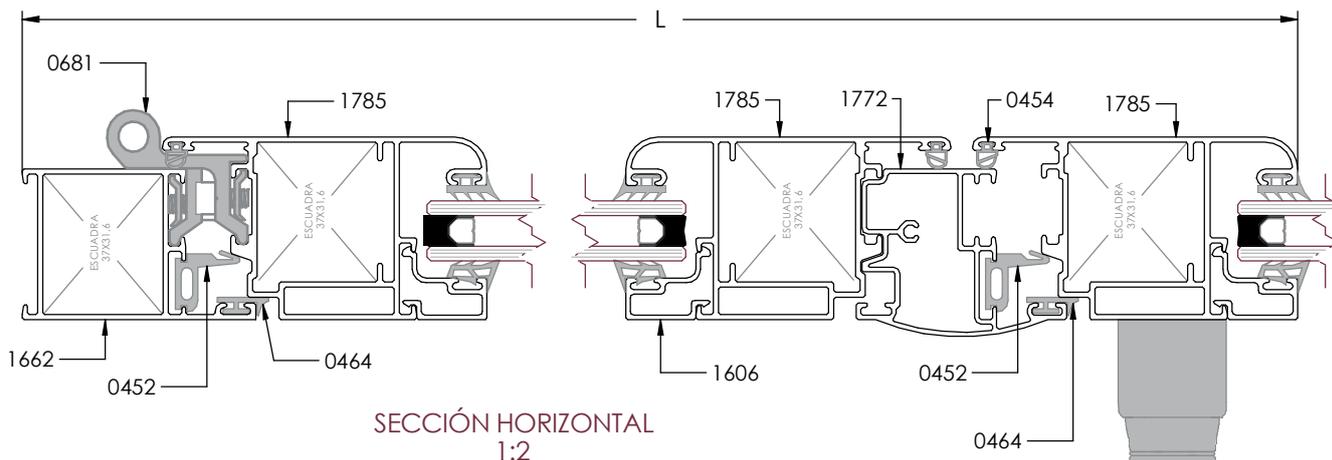
Balconera de 2 Hojas Apertura Exterior

SECCIÓN VERTICAL
1:2



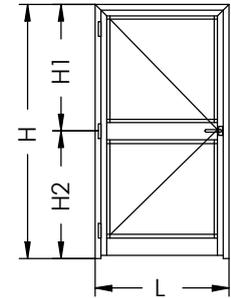
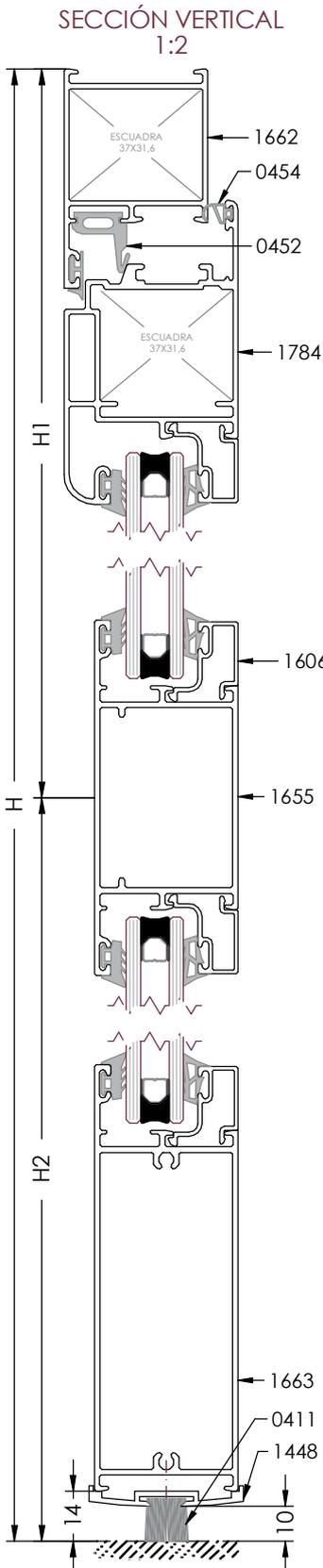
| REF | DESCRIPCIÓN | UND. | H/V | CORTE | CORTE mm |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|-------------------------------|
| 1662 | CERCO | 2 | H | 45° | L |
| | | 2 | L | | H |
| 1660 | HOJA AP. EXTERIOR | 4 | H | 45° | (L - 80)/2 |
| | | 4 | L | | H - 74 |
| 1617 | JUNQUILLO | 4 | H | 90° | (L - 348)/2 |
| | | 4 | V | | H - 245 |
| 1772 | INVERSORA | 1 | H | 90° | H - 139 |
| 1607 | VIERTEAGUAS | 2 | H | 90° | (L - 110)/2 |
| 1608 | PLETINA PARA CREMONA | 2 | V | 90° | (Hoja-238)/2 |
| 0452 | GOMA DE CERCO INTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0464 | GOMA DE CERCO EXTERIOR | 1 | V | 90° | |
| | | 2 | H | | 45° |
| 0454 | GOMA DE HOJA INTERIOR | 1 | V | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 3 | V | | |
| 0466-2/3/4/5/6 | GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR | 4 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 4 | V | | |
| 0450-3 | GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR | 4 | H | 45° | Opcional Sellado |
| | | 4 | V | | |
| 0293 | CONJUNTO TAPONES INVERSORA | 1 | | | |
| 0144 | ESCUADRA TENSOR 37x31 | 12 | | | Elegir uno de los dos modelos |
| 0153 | ESCUADRA TETÓN 37x31 | | | | |
| 0665 | ESCUADRA ALINEACIÓN | 8 | | | Escuadra Interior Hoja |
| 0613 | TAPA SALIDA DE AGUAS | X | | | Según del ancho de cerco |
| HERRAJE | El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías de Canal Europeo" | | | | |

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



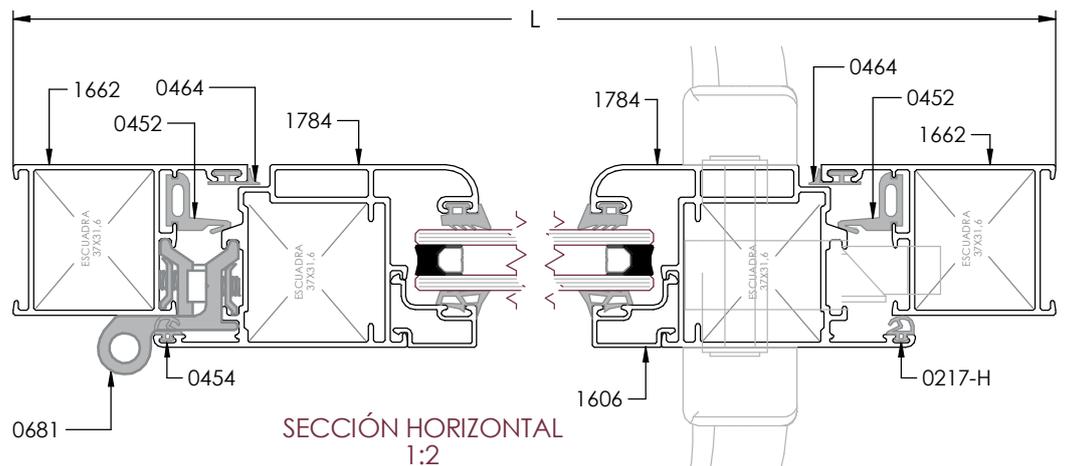
SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Puerta Practicable 1 Hoja - Apertura Interior

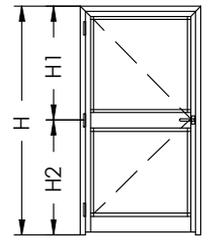
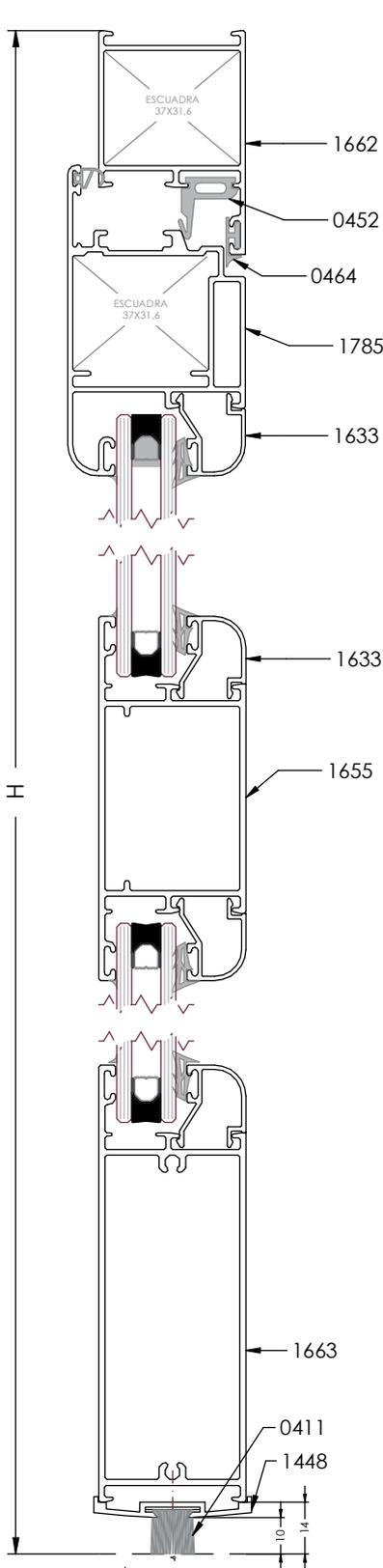


| REF | DESCRIPCIÓN | UND. | H/V | CORTE | CORTE mm |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1662 | CERCO PUERTA | 1 | H | 45° | L |
| | | 2 | L | 45°/90° | H |
| 1784 | HOJA CURVA | 1 | H | 45° | L - 74 |
| | | 2 | L | 45°/90° | H - 51 |
| 1606 | JUNQUILLO RECTO | 2 | H | 90° | L - 208 |
| | | 2 | V | | H1 - 172 |
| | | 2 | V | | H2 - 183 |
| 1655 | TRAVESAÑO | 1 | H | 90° | L - 199 |
| 1663 | ZÓCALO | 1 | H | 90° | L - 199 |
| 1448 | PERFIL VAIVEN | 1 | H | 90° | |
| 0411 | FELPUDO | 1 | H | 90° | |
| 0452 | GOMA DE CERCO INTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0464 | GOMA DE CERCO EXTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0454 | GOMA DE HOJA INTERIOR | 2 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 2 | V | | |
| 0466-2/3/4/5/6 | GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR | 2 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 2 | V | | |
| 0450-3 0450-5 | GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR | 2 | H | 45° | Opcional Sellado |
| | | 2 | V | | |
| 0608 | TACO DE PUERTA | 2 | | | |
| 0604 | BISAGRA DE PUERTA | X | | | |
| 0144 | ESCUADRA TENSOR 37x31 | 4 | Elegir uno de los dos modelos | | |
| 0153 | ESCUADRA TETÓN 37x31 | | | | |
| 0665 | ESCUADRA ALINEACIÓN | 2 | | Escuadra Interior Hoja | |
| SISTEMA DE CIERRE CON CERRADURA | | | | | |
| 0507 | CONJUNTO MANILLAS RECUPERABLES | 1 | | | |
| 0509 | CERRADURA | 1 | | | |
| SISTEMA DE CIERRE SUPERPUESTO | | | | | |
| 0630 | CONJUNTO DE CIERRE DE CREMONA | 1 | | | |
| 0241 | CREMONA APERTURA EXTERIOR | 1 | | | |
| 0242 | CERRADERO | 2 | | | |
| 0244 | SOPORTE VARILLA | 2 | | | |
| 0258 | TERMINAL MARCO | 2 | | | |
| DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DE VENTANA | | | | | |
| 0245 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1800mm | 2 | | | |
| 0246 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1000mm | 2 | | | |
| 0247 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1400mm | 2 | | | |
| HERRAJE | El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías de Canal Europeo" | | | | |

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



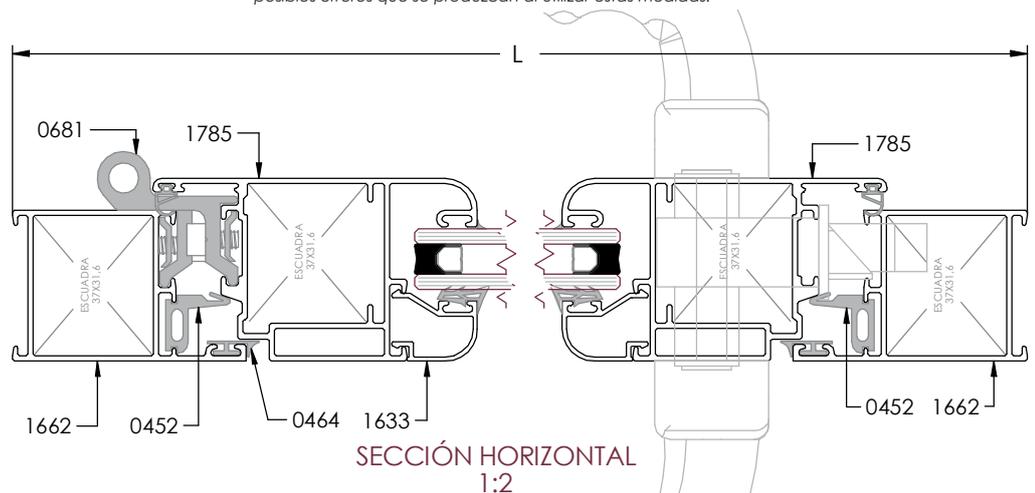
Puerta Practicable 1 Hoja - Apertura Exterior



| REF | DESCRIPCIÓN | UND. | H/V | CORTE | CORTE mm |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|-----------------------|
| 1662 | CERCO PUERTA | 1 | H | 45° | L |
| | | 2 | L | 45°/90° | H |
| 1785 | HOJA CURVA | 1 | H | 45° | L - 74 |
| | | 2 | L | 45°/90° | H - 51 |
| 1633 | JUNQUILLO CURVO | 2 | H | 90° | L - 245 |
| | | 2 | V | | H1 - 172 |
| | | 2 | H | | L - 245 |
| | | 2 | V | | H2 - 183 |
| 1655 | TRAVESAÑO | 1 | H | 90° | L - 200 |
| 9612 | ZÓCALO | 1 | H | 90° | L - 200 |
| 1448 | PERFIL VAIVEN | 1 | H | 90° | L - 90 |
| 0411 | FELPUDO | 1 | H | 90° | L - 90 |
| 0452 | GOMA DE CERCO INTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0464 | GOMA DE CERCO EXTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0454 | GOMA DE HOJA INTERIOR | 2 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| 0453 | | 2 | V | | |
| 0466-2/3/4/5/6 | GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR | 2 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 2 | V | | |
| 0450-3 | GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR | 2 | H | 45° | Opcional Sellado |
| 0450-5 | | 2 | V | | |
| 0281 | EMBELLECEDOR JUNQUILLO | 8 | | Para junquillos curvos a 90° | |
| 0608 | TACO DE PUERTA | 2 | | | |
| 0604 | BISAGRA DE PUERTA | 3 | | | |
| 0144 | ESCUADRA TENSOR 37x31 | 4 | | Elegir uno de los dos modelos | |
| 0153 | ESCUADRA TETÓN 37x31 | | | | |
| 0665 | ESCUADRA ALINEACIÓN | 2 | | Escuadra Interior Hoja | |
| SISTEMA DE CIERRE CON CERRADURA | | | | | |
| 0507 | CONJUNTO MANILLAS RECUPERABLES | 1 | | | |
| 0509 | CERRADURA | 1 | | | |
| SISTEMA DE CIERRE SUPERPUESTO | | | | | |
| 0630 | CONJUNTO DE CIERRE DE CREMONA | 1 | | | |
| 0241 | CREMONA APERTURA EXTERIOR | 1 | | | |
| 0242 | CERRADERO | 2 | | | |
| 0244 | SOPORTE VARILLA | 2 | | | |
| 0258 | TERMINAL MARCO | 2 | | | |
| DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DE VENTANA | | | | | |
| 0245 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1800mm | 2 | | | |
| 0246 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1000mm | 2 | | | |
| 0247 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1400mm | 2 | | | |
| HERRAJE | El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías de Canal Europeo" | | | | |

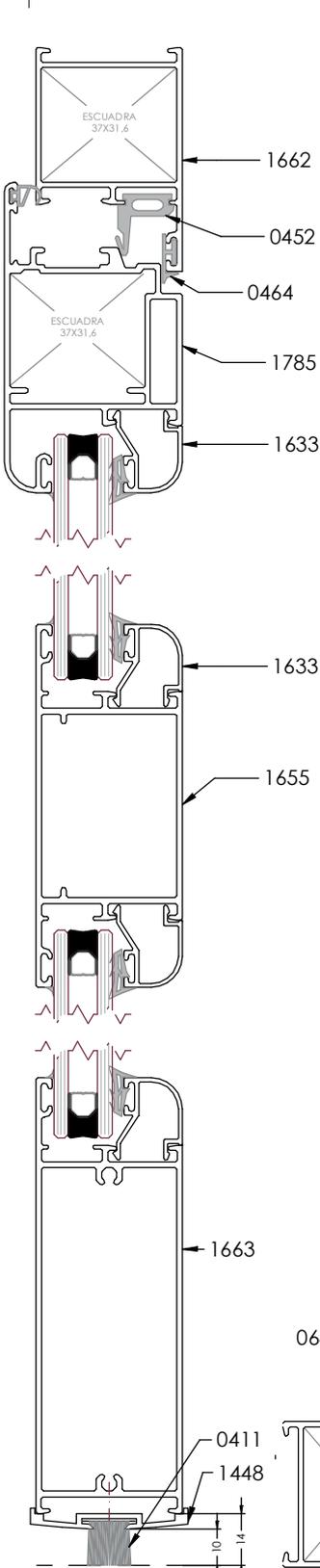
Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

SECCIÓN VERTICAL
1:2

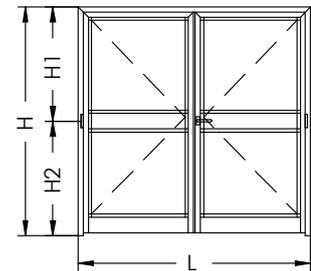


SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Puerta Practicable 2 Hojas - Apertura Exterior

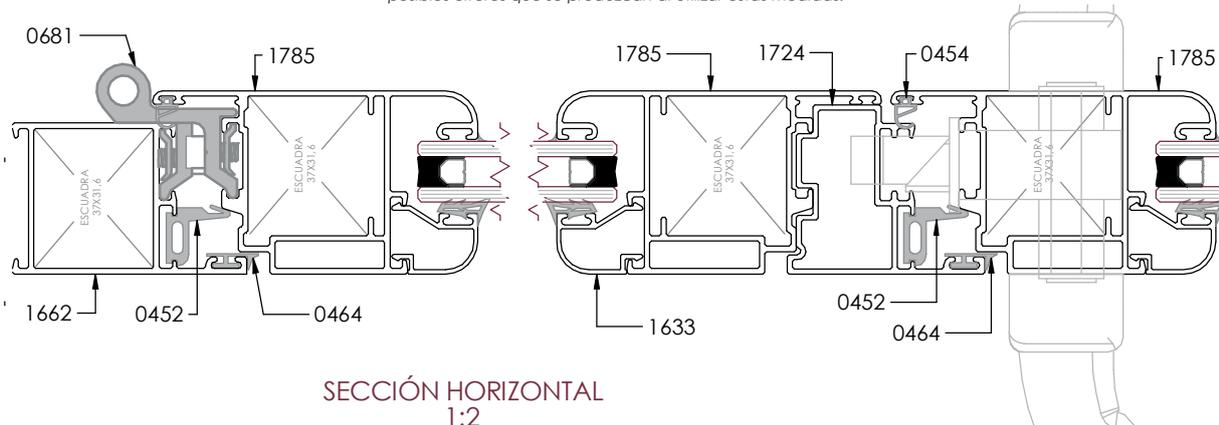


SECCIÓN VERTICAL
1:2



| REF | DESCRIPCIÓN | UND. | H/V | CORTE | CORTE mm |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1662 | CERCO PUERTA | 1 | H | 45° | L |
| | | 2 | L | 45°/90° | H |
| 1785 | HOJA CURVA | 2 | H | 45° | (L - 76)/2 |
| | | 4 | L | 45°/90° | H - 51 |
| 1633 | JUNQUILLO CURVO | 2 | H | 90° | (L - 419)/2 |
| | | 2 | V | | H1 - 173 |
| | | 2 | H | | (L - 419)/2 |
| | | 2 | V | | H2 - 183 |
| 1655 | TRAVESAÑO | 2 | H | 90° | (L - 326)/2 |
| 9612 | ZÓCALO | 2 | H | 90° | (L - 326)/2 |
| 1448 | PERFIL VAIVEN | 2 | H | 90° | (L - 326)/2 |
| 0411 | FELPUDO | 2 | H | 90° | (L - 326)/2 |
| 0452 | GOMA DE CERCO INTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0464 | GOMA DE CERCO EXTERIOR | 2 | H | 45° | |
| | | 2 | V | | |
| 0454 | GOMA DE HOJA INTERIOR | 2 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| 0453 | | 2 | V | | |
| 0466-2/3/4/5/6 | GOMA PARA ACRISTALAR INTERIOR | 2 | H | 45° | Elegir una de las dos |
| | | 2 | V | | |
| 0450-3 | GOMA PARA ACRISTALAR EXTERIOR | 2 | H | 45° | Opcional Sellado |
| 0450-5 | | 2 | V | | |
| 0281 | EMBELLECEDOR JUNQUILLO | 8 | | Para junquillos curvos a 90° | |
| 0608 | TACO DE PUERTA | 2 | | | |
| 0604 | BISAGRA DE PUERTA | 3 | | | |
| 0144 | ESCUADRA TENSOR 37x31 | 4 | Elegir uno de los dos modelos | | |
| 0153 | ESCUADRA TETÓN 37x31 | | | | |
| 0665 | ESCUADRA ALINEACIÓN | | | | |
| SISTEMA DE CIERRE CON CERRADURA | | | | | |
| 0507 | CONJUNTO MANILLAS RECUPERABLES | 1 | | | |
| 0509 | CERRADURA | 1 | | | |
| SISTEMA DE CIERRE SUPERPUESTO | | | | | |
| 0630 | CONJUNTO DE CIERRE DE CREMONA | 1 | | | |
| 0241 | CREMONA APERTURA EXTERIOR | 1 | | | |
| 0242 | CERRADERO | 2 | | | |
| 0244 | SOPORTE VARILLA | 2 | | | |
| 0258 | TERMINAL MARCO | 2 | | | |
| DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DE VENTANA | | | | | |
| 0245 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1800mm | 2 | | | |
| 0246 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1000mm | 2 | | | |
| 0247 | EMBELLECEDOR + VARILLA 1400mm | 2 | | | |
| HERRAJE | El Herraje para la apertura y cierre de la ventana está disponible en nuestro catálogo "Accesorios para carpinterías de Canal Europeo" | | | | |

Nota: Las medidas de este cuadro son orientativas. El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



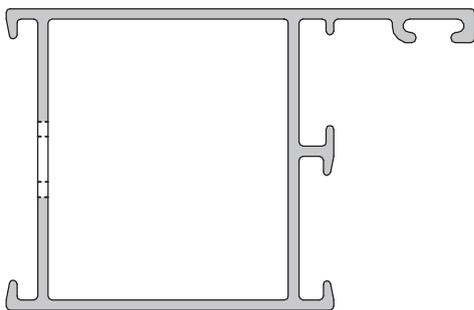
SECCIÓN HORIZONTAL
1:2

Mecanizado del Cerco - Escuadras

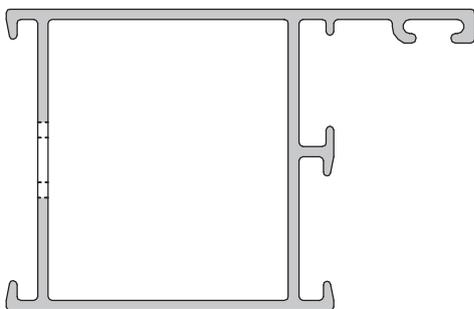
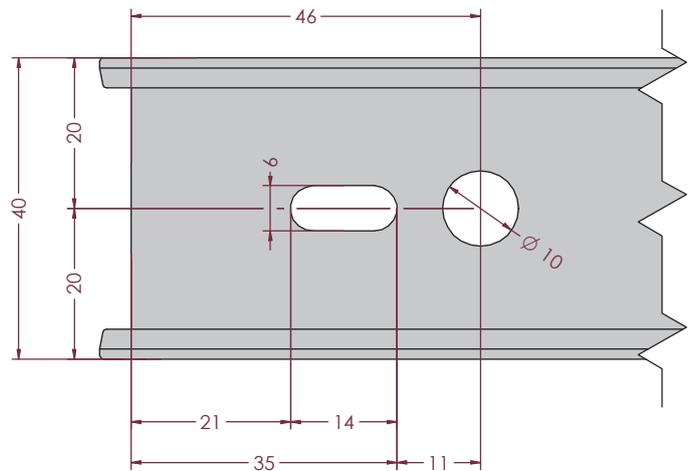
Mecanizados válidos para las siguientes referencias:



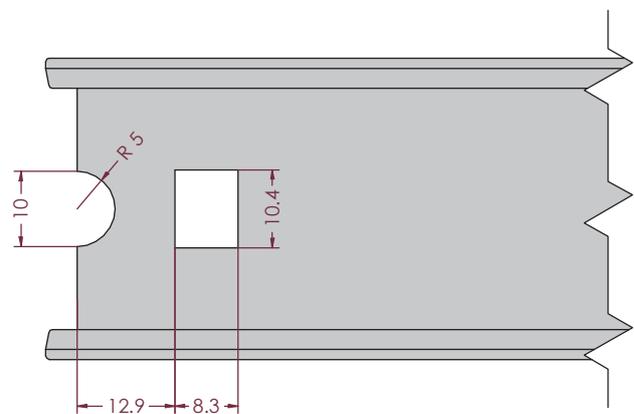
Realizar los siguientes mecanizados para la colocación de las escuadras:



Ref. 1662
ESCALA
1:1



Ref. 1662
ESCALA
1:1



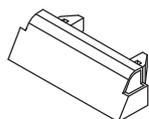
* Mecanizados válidos para las referencias 1662 y 1666.

Para la ref. 1652, 1774, 1654 y 1736 es valido el mismo mecanizado, pero su escuadra es la 0132 ó 0149.

Para la ref. 1627 es valido el mismo mecanizado, pero su escuadra es la 0147.

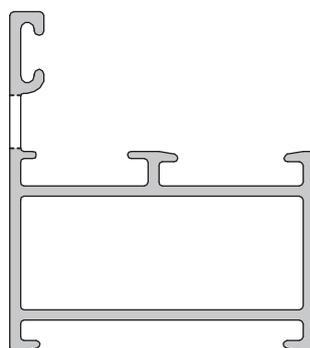
Mecanizado del Cerco - Desagües

Mecanizados válidos para las siguientes referencias:

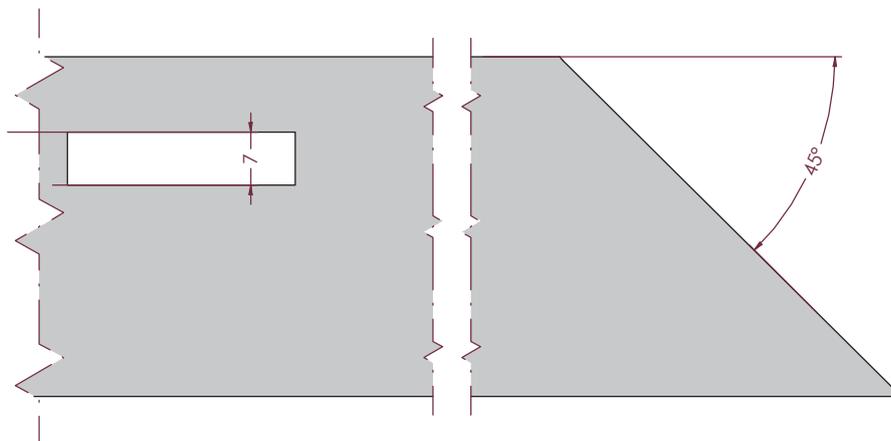


Ref. 0613

Desagües de 30x7 para el deflector 0613 en el cerco inferior. Realizar la cantidad de desagües necesarios para que nunca quede uno a más de 800mm de separación de otro:

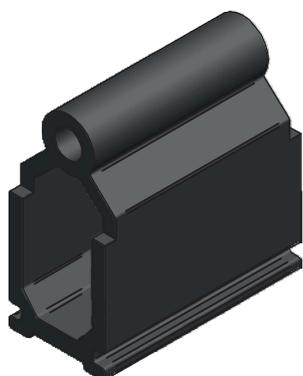
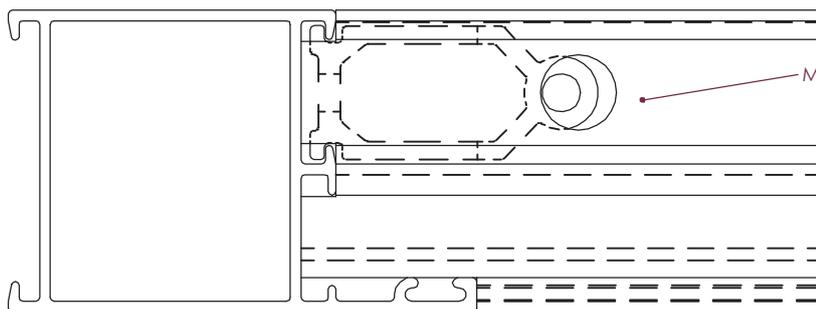
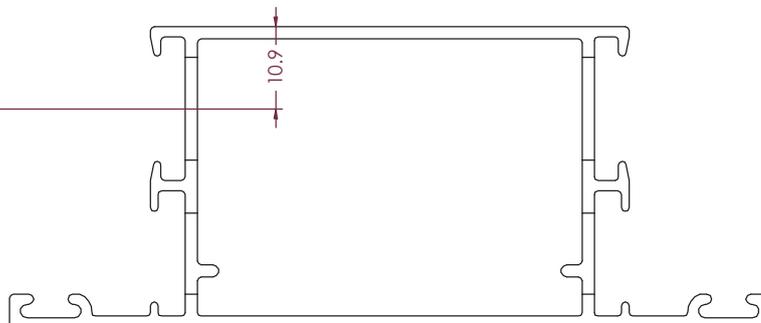
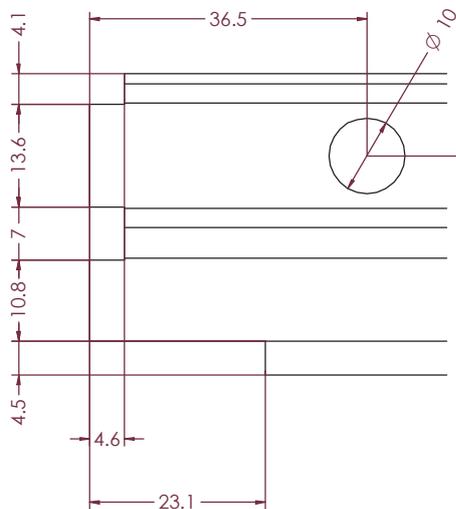


Ref. 1652
ESCALA
1:1

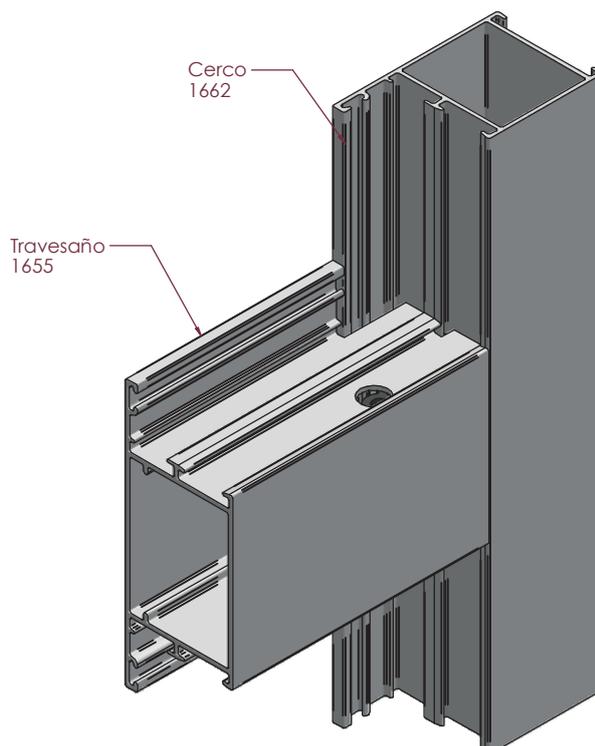


* Mecanizados válidos para las referencias de cercos 1652, 1627, 1774, 1654, 1900, 1736, 1662 y 1666.
Para las pilastras ref. 1690, 1650 y 1763 también es válido este mecanizado en el caso de que sea necesario.

Pilastra - Ensamble con Tacos



Ref. 0608
ESCALA
1:1

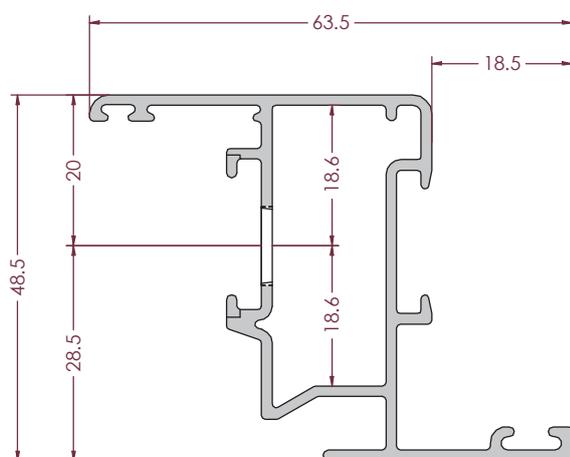
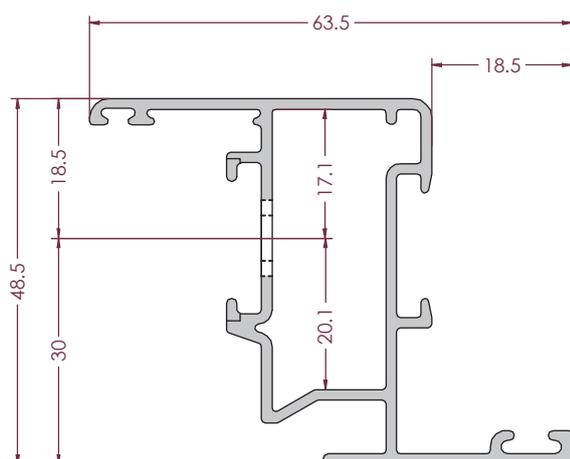


* Para la pilastra ref. 1650 debemos de utilizar el taco ref. 0607 (Taco ventana).

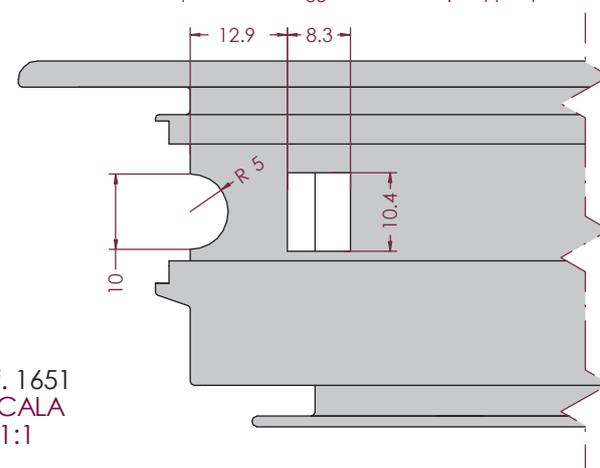
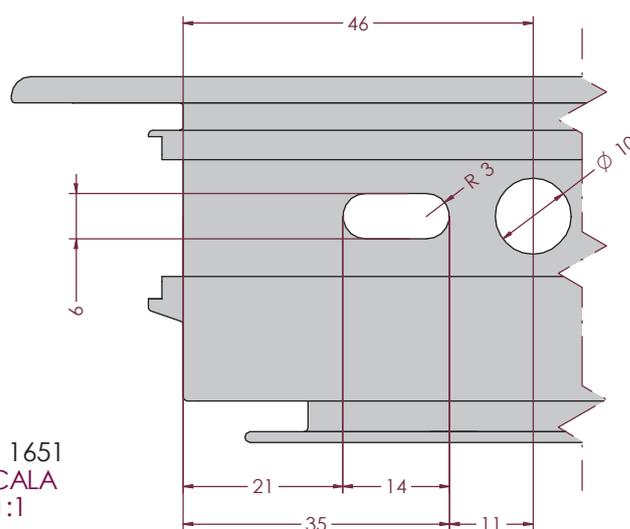
Mecanizado de la Hoja - Escuadras



Realizar los siguientes mecanizados para la colocación de las escuadras:



Ref. 1651
 ESCALA
 1:1



Ref. 1651
 ESCALA
 1:1

* Mecanizados válidos para las referencias 1711, 1707, 1651, 1660, 1773 y 1706.

Para la ref. 1657, 1659, 1784 y 1785 es válido el mismo mecanizado, pero su escuadra será la 0144 ó 0153.

Para la ref. 1618 y 1625 es válido el mismo mecanizado, pero su escuadra será la 0147.

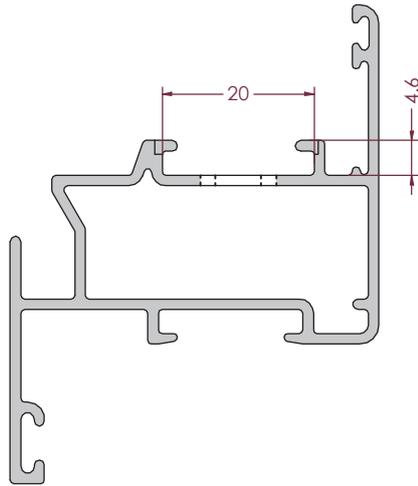


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

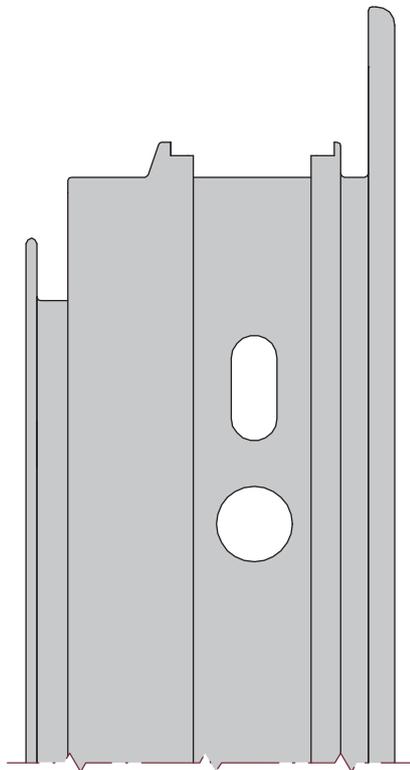
serie **EUROPRACTIC 40**

practicables

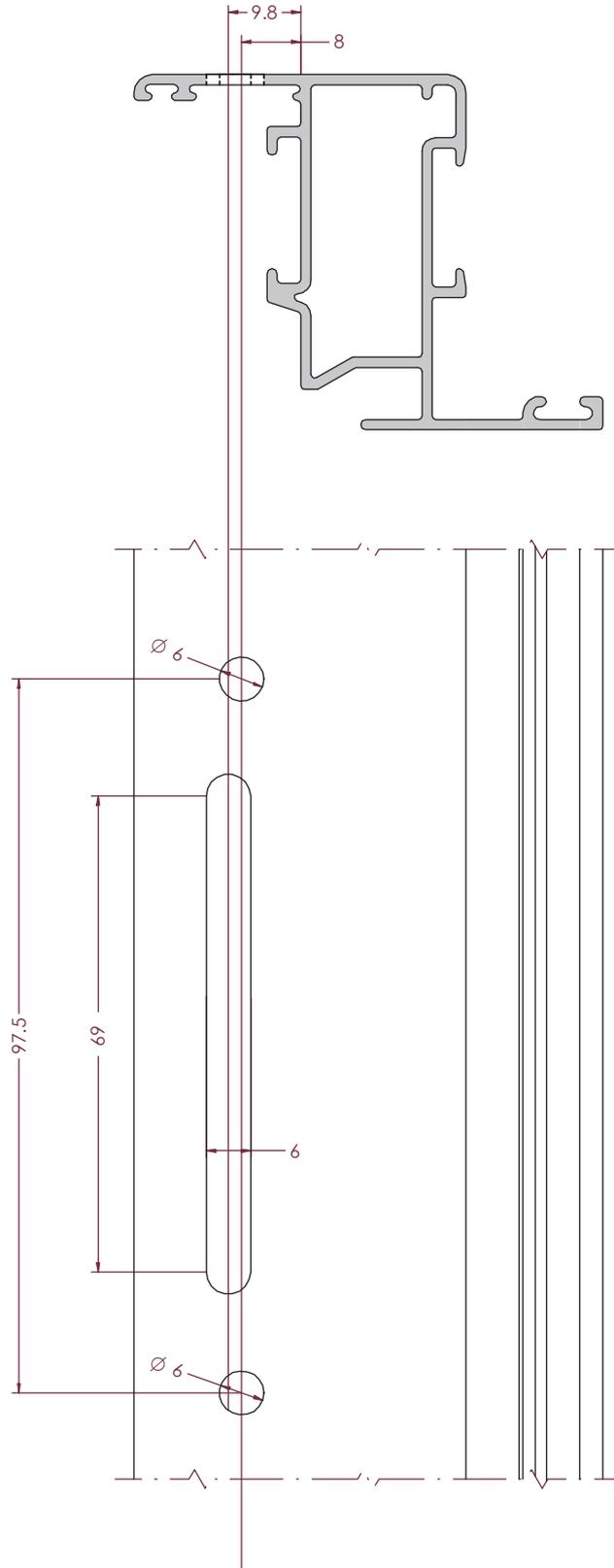
Mecanizado de la Hoja - Pestañas Canal



ESCALA
1:1



Mecanizado de la Hoja - Cremona 0641 y 0600



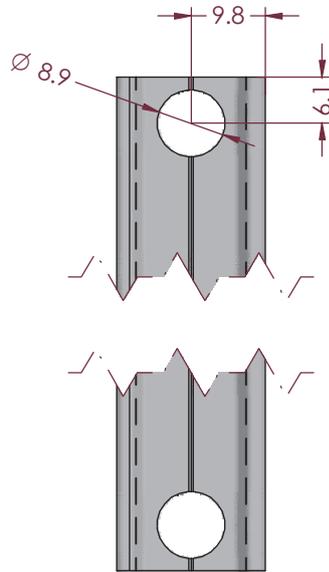


Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal

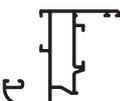
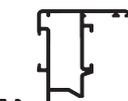
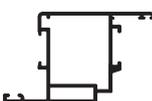
serie **EUROPRACTIC 40**

practicables

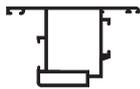
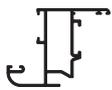
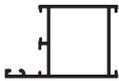
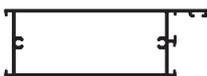
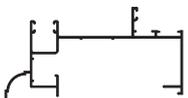
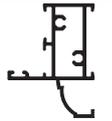
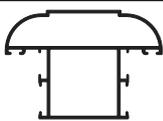
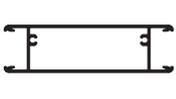
Mecanizado de la Pletina 1608



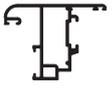
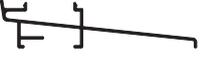
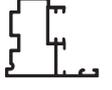
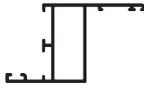
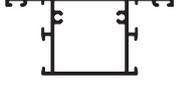
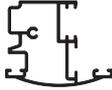
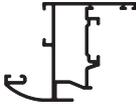
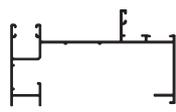
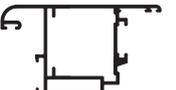
Momentos de Inercia

| | F.1659 | DESCRIPCIÓN | MOMENTOS INERCIA cm ⁴ | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------------|----------------|
| | | | I _x | I _y |
|  | 1427 | ESQUINERO | 8.37 | 8.37 |
|  | 1448 | PERFIL VAIVEN | 0.15 | 1.63 |
|  | 1471 | UNIÓN CERCOS | 0.04 | 2.45 |
|  | 1618 | HOJA LISA | 8.19 | 4.20 |
|  | 1625 | HOJA CURVA | 8.16 | 5.14 |
|  | 1627 | CERCO VENTANA | 4.37 | 2.13 |
|  | 1650 | PILASTRA | 6.33 | 6.38 |
|  | 1651 | HOJA LISA | 10.06 | 6.10 |
|  | 1652 | CERCO DE VENTANA | 5.42 | 3.34 |
|  | 1654 | CERCO CON SOLAPE | 0.94 | 7.28 |
|  | 1655 | ZÓCALO | 11.30 | 32.36 |
|  | 1657 | HOJA PUERTA AP. INTERIOR | 14.47 | 15.76 |

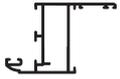
Momentos de Inercia

| | REF. | DESCRIPCIÓN | MOMENTOS INERCIA cm ⁴ | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------------------|----------------|
| | | | I _x | I _y |
|  | 1659 | HOJA LISA AP. EXTERIOR | 13.94 | 15.72 |
|  | 1660 | HOJA CURVA | 9.99 | 7.28 |
|  | 1662 | CERCO DE PUERTA | 7.19 | 9.04 |
|  | 1663 | ZÓCALO INFERIOR | 14.84 | 76.50 |
|  | 1666 | CERCO ESCAPARATE | 18.26 | 15.30 |
|  | 1676 | MANIEL MONOBLOCK | 18.91 | 118.96 |
|  | 1677 | CERCO PARA MONOBLOCK | 9.89 | 3.77 |
|  | 1690 | PILASTRA ESCAPARATE | 20.30 | 31.15 |
|  | 1706 | HOJA CLIMALIT | 9.77 | 8.16 |
|  | 1707 | HOJA MONOLÍTICO | 9.74 | 9.31 |
|  | 1709 | ZÓCALO CENTRAL | 16.54 | 99.31 |
|  | 1710 | ZÓCALO CLIMALIT | 8.98 | 64.80 |

Momentos de Inercia

| | REF. | DESCRIPCIÓN | MOMENTOS INERCIA cm ⁴ | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------------|----------------|
| | | | I _x | I _y |
|  | 1711 | HOJA AP. EXTERIOR | 10.62 | 8.45 |
|  | 1712 | PARTELUNAS CLIMALIT | 5.15 | 8.35 |
|  | 1713 | CONDENSACIÓN | 1.60 | 40.21 |
|  | 1724 | INVERSORA | 6.97 | 5.36 |
|  | 1736 | CERCO CON SOLAPE | 6.09 | 6.52 |
|  | 1763 | PILASTRA GRANDE | 8.86 | 19.10 |
|  | 1772 | INVERSORA CURVA | 6.98 | 6.78 |
|  | 1773 | HOJA CURVA | 9.01 | 6.55 |
|  | 1774 | CERCO CURVO VENTANA | 0.65 | 3.65 |
|  | 1776 | MANIEL MONOBLOCK | 16.32 | 98.44 |
|  | 1784 | HOJA CURVA PUERTA AP. INT. | 15.06 | 21.48 |
|  | 1785 | HOA CURVA PUERTA AP. EXT. | 14.66 | 21.61 |

Momentos de Inercia

| | REF. | DESCRIPCIÓN | MOMENTOS INERCIA cm ⁴ | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------------------|----------------|
| | | | I _x | I _y |
|  | 1900 | CERCO CURVO CON SOLAPE | 0.89 | 7.82 |
|  | 3386 | UNIÓN DE CERCOS | 0.11 | 7.34 |
|  | 6128 | UNIÓN DE CERCOS | 0.11 | 11.32 |



QR-Code

Usa tu smartphone para
ver el catálogo online

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

