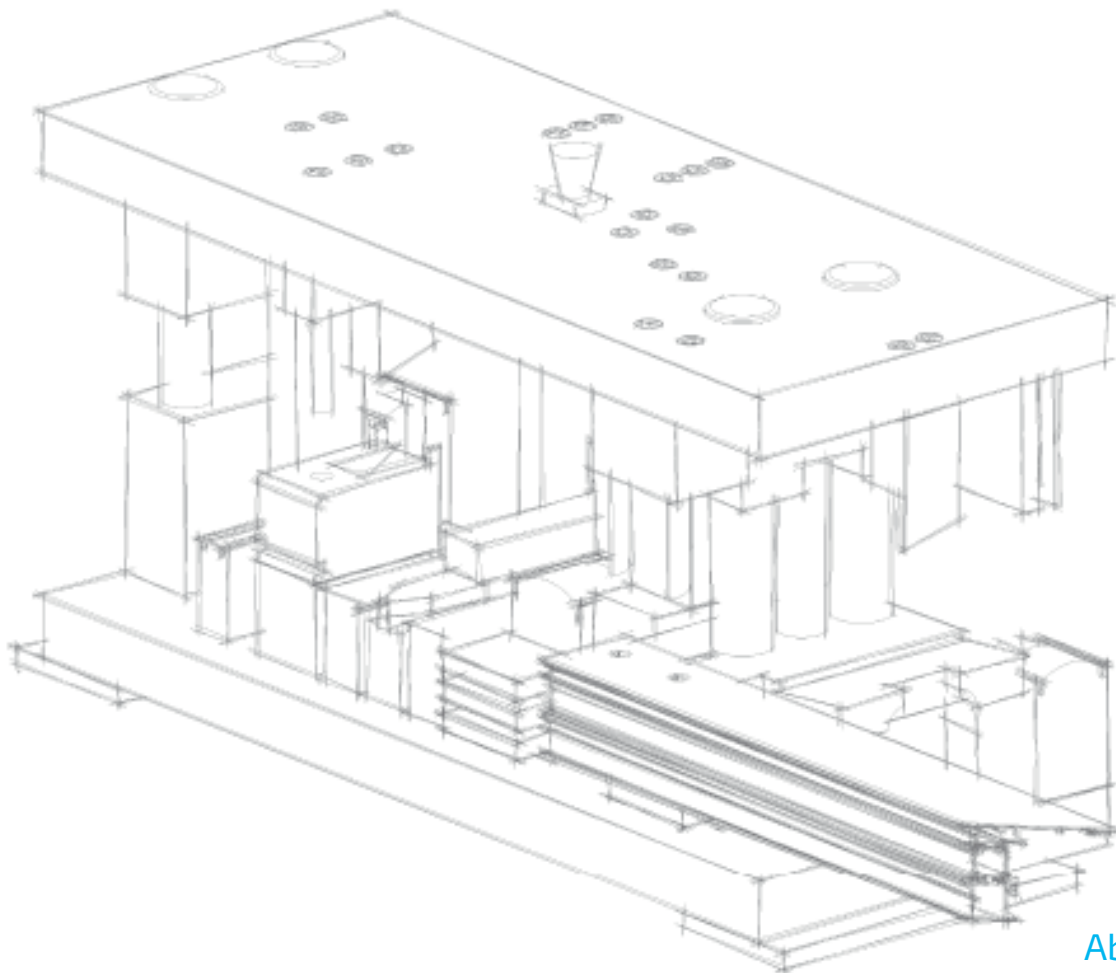
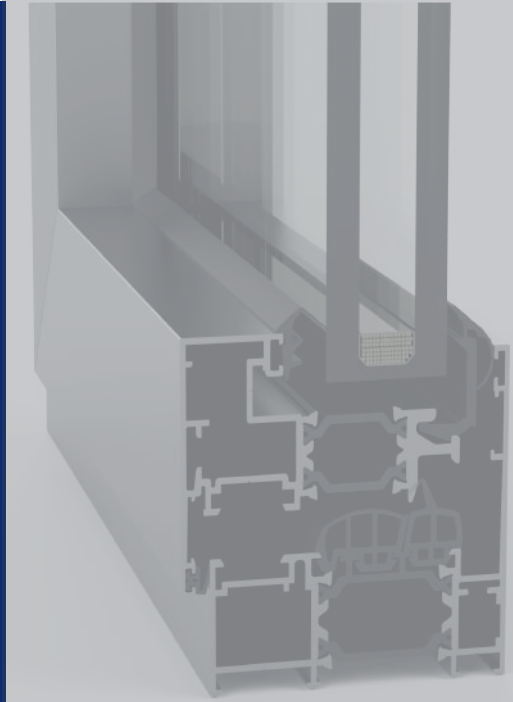


ALG 75 MÁXIMA HS

Manual de Fabricación



ÍNDICE

Manual de fabricación

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Ábacos | 03 |
| | Perfiles | 09 |
| 2 | Medidas, corte de los perfiles y accesorios | 11 |
| | 2.1 Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente..... | 12 |
| | 2.2 Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente (cerco 16779H)..... | 16 |
| | 2.3 Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente (cerco 8190H)..... | 18 |
| | 2.4 Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes..... | 20 |
| | 2.5 Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes(cerco 16779H)..... | 24 |
| | 2.6 Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes(cerco 8190H)..... | 26 |
| | 2.7 Ventana 1 Hoja Ventana Os_Ba con fijo lateral..... | 28 |
| 3 | Mecanizado de los perfiles | 31 |
| | 3.1 Mecanizados..... | 32 |
| | 3.2 Salida de aguas..... | 41 |
| 4 | Montaje del marco | 45 |
| | 4.1 Armado del marco | 45 |
| | 4.2 Colocación de pilastra en cerco y hoja | 46 |
| | 4.3 Unión de cercos Perfil ref.: 20075..... | 51 |
| | 4.4 Unión de cercos Perfil ref.: 20093..... | 53 |
| 5 | Montaje de la hoja | 57 |
| | 5.1 Armado de la hoja | 57 |
| | 5.2 Montaje del perfil inversor en hoja pasiva | 58 |
| 6 | Montaje de juntas en marco y hoja | 59 |

ÍNDICE

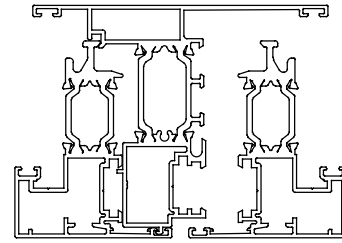
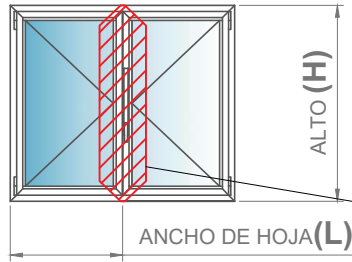
Manual de fabricación

| | | |
|------|---|-----|
| 7 | Montaje de guías de persiana monoblock | 61 |
| 8 | Montaje del herraje en hojas | 63 |
| 8.1 | Herraje Oscilo-Batiente (visto)..... | 69 |
| 8.2 | Herraje Oscilo-Batiente (oculto C.H.I.C.)..... | 75 |
| 9 | Montaje del herraje en marco y colgado de hojas | 81 |
| 9.1 | Aperturas practicables y oscilo-batientes | 81 |
| 10 | Montaje Monoblock..... | 83 |
| 11 | Montaje de solapas y perfiles complementarios..... | 89 |
| 12 | Acristalamiento..... | 91 |
| 12.1 | Tabla de acristalamiento | 92 |
| 13 | Comprobación del producto terminado | 95 |
| 14 | Mantenimiento, Limpieza y Uso | 97 |
| 15 | Responsabilidad de Alugom | 101 |

HERRAJE VISTO

CARGA DEL VIENTO
Flecha max. H/300 o 15mm

- 1- 400 Pa - 93 Km/h
- 2- 800 Pa - 131 Km/h
- 3- 1200 Pa - 161 Km/h
- 4 -1600 Pa - 186 Km/h
- 5- 2000 Pa - 208 Km/h
- ⊗ Sin calificar en CLASE C



NUDO CENTRAL

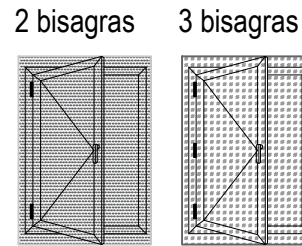
NO PUEDE REALIZARSE EXCEDE CAPACIDAD DE PESO
TABLA DE CAPACIDAD MÁXIMA REALIZABLE POR HOJA (kg)

H (mm)

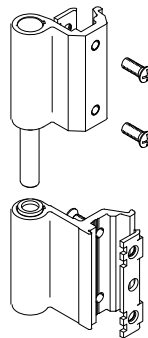
| | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2800 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2700 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2600 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2500 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2400 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2300 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2200 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 77 | |
| 2100 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 72 | |
| 2000 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 72 | 66 | |
| 1900 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 78 | 69 | 61 | |
| 1800 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 76 | 72 | 62 | 55 | |
| 1700 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 68 | 65 | 57 | 49 | |
| 1600 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 60 | 58 | 50 | 43 | |
| 1500 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 72 | 53 | 52 | 44 | | |
| 1400 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 64 | 46 | 45 | | | |
| 1300 | 80 | 80 | 80 | 80 | 67 | 56 | 40 | | | | |
| 1200 | 80 | 80 | 80 | 72 | 58 | 48 | | | | | |
| 1100 | 80 | 80 | 77 | 62 | 49 | 40 | | | | | |
| 1000 | 80 | 66 | 52 | 52 | 40 | 40 | | | | | |
| 900 | 80 | 66 | 51 | 40 | 40 | 55 | | | | | |
| 800 | 80 | 65 | 40 | 40 | 35 | | | | | | |
| 700 | 80 | 60 | 51 | 40 | 35 | | | | | | |
| 600 | 80 | 60 | 51 | 35 | | | | | | | |

- ③ 1200 Pa
- ④ 1600 Pa
- ⑤ 2000 Pa

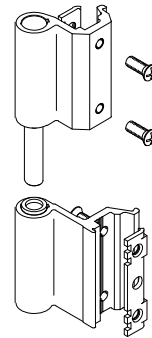
BISAGRA FLASH (MÁXIMO)
80 kg con 2 BISAGRAS



4727
Bisagra FLASH derecha



4728
Bisagra FLASH izquierda



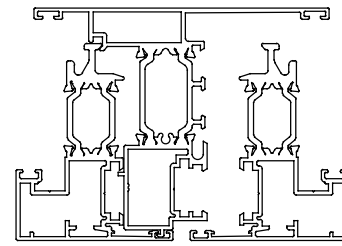
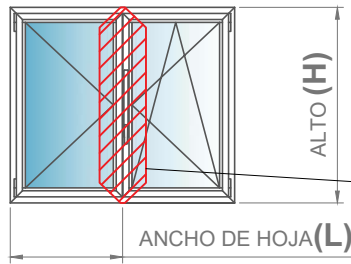
*Precaución: para su correcto comportamiento, se debe prestar especial atención a la relación ancho x alto del cerramiento.

HERRAJE OCULTO 100 kg

CARGA DEL VIENTO

Flecha max. H/300 o 15mm

- 1- 400 Pa - 93 Km/h
- 2- 800 Pa - 131 Km/h
- 3- 1200 Pa - 161 Km/h
- 4 -1600 Pa - 186 Km/h
- 5- 2000 Pa - 208 Km/h
- ⊗ Sin calificar en CLASE C



NUDO CENTRAL

NO PUEDE REALIZARSE EXCEDE CAPACIDAD DE PESO

TABLA DE CAPACIDAD MÁXIMA REALIZABLE POR HOJA (kg)

H (mm)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 2500 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2400 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2300 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2000 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1900 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1800 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1700 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1600 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1500 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1400 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1300 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 87 | 80 | 74 |
| 1100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 87 | 79 | 73 | 68 |
| 1000 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 87 | 79 | 72 | 67 | |
| 900 | 100 | 100 | 100 | 98 | 87 | 78 | 71 | 65 | | |
| 800 | 100 | 100 | 99 | 87 | 77 | 69 | 63 | | | |
| 700 | 100 | 100 | 87 | 76 | 67 | 61 | | | | |
| | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
| | | | | | | | | | | 1400 |
| | | | | | | | | | | 1500 |

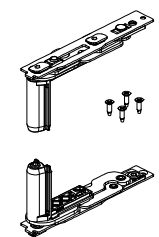
4

5

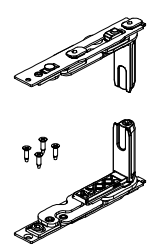


MÁXIMO
100 kg

5166
Bisagras Practicable (segunda hoja)
CHIC 100 kg (Herraje Oculto) IZQUIERDA



5165
Bisagras Practicable (segunda hoja)
CHIC 100 kg (Herraje Oculto) DERECHA



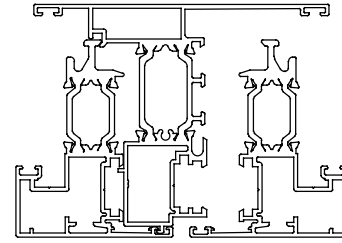
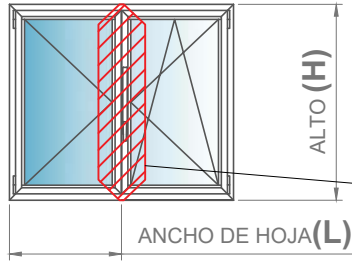
*Precaución: para su correcto comportamiento, se debe prestar especial atención a la relación ancho x alto del cerramiento.

HERRAJE VISTO OSCIOBATIENTE CLASSIC 80 kg

CARGA DEL VIENTO

Flecha max. H/300 o 15mm

- 1- 400 Pa - 93 Km/h
- 2- 800 Pa - 131 Km/h
- 3- 1200 Pa - 161 Km/h
- 4 -1600 Pa - 186 Km/h
- 5- 2000 Pa - 208 Km/h
- ⊗ Sin calificar en CLASE C



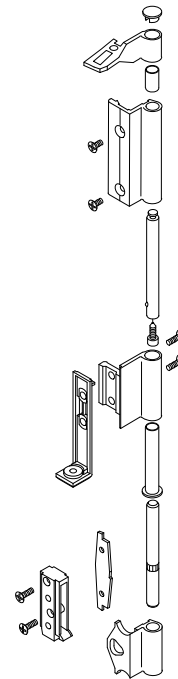
NUDO CENTRAL

NO PUEDE REALIZARSE EXCEDE CAPACIDAD DE PESO
TABLA DE CAPACIDAD MÁXIMA REALIZABLE POR HOJA (kg)

| H (mm) | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 2500 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2400 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2300 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2200 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2100 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 2000 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1900 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1800 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1700 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1600 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1500 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1400 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1300 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 78 |
| 1200 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79 | 73 |
| 1100 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79 | 73 | 67 |
| 1000 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 73 | 67 | |
| 900 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 73 | 66 | | |
| 800 | 80 | 80 | 80 | 80 | 73 | 66 | | | |
| 700 | 80 | 80 | 80 | 73 | 65 | | | | |
| 600 | 80 | 80 | 73 | 64 | | | | | |

BISAGRA OS-BA (MÁXIMO)
80 kg

5157
JUEGO BISAGRAS OSCIO CLASSIC



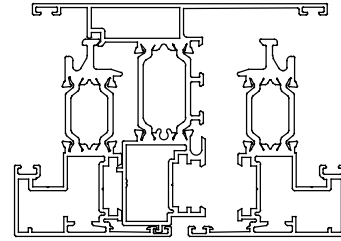
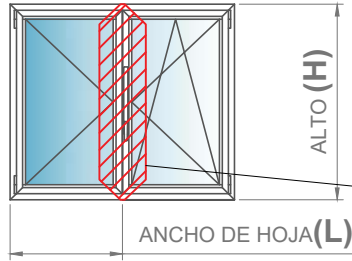
*Precaución: para su correcto comportamiento, se debe prestar especial atención a la relación ancho x alto del cerramiento.

HERRAJE VISTO OSCIOBATIENTE 140kg

CARGA DEL VIENTO

Flecha max. H/300 o 15mm

- 1- 400 Pa - 93 Km/h
- 2- 800 Pa - 131 Km/h
- 3- 1200 Pa - 161 Km/h
- 4 -1600 Pa - 186 Km/h
- 5- 2000 Pa - 208 Km/h
- ⊗ Sin calificar en CLASE C



NUDO CENTRAL

NO PUEDE REALIZARSE EXCEDE CAPACIDAD DE PESO

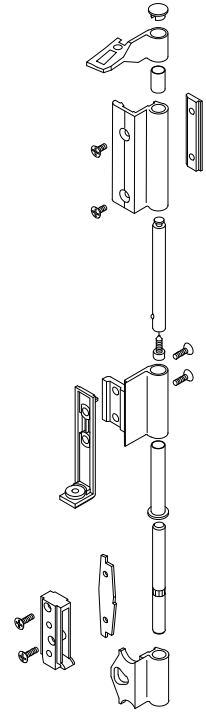
TABLA DE CAPACIDAD MÁXIMA REALIZABLE POR HOJA (kg)

| H (mm) | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3000 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| 2900 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| 2800 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| 2700 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| 2600 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| 2500 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 130 |
| 2400 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 130 |
| 2300 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 130 |
| 2200 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 130 |
| 2100 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 130 |
| 2000 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 139 | 130 |
| 1900 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 132 | 118 |
| 1800 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 133 | 125 | 112 |
| 1700 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 134 | 126 | 118 | 118 |
| 1600 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 130 | 135 | 126 | 118 | 111 | 105 |
| 1500 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 137 | 127 | 118 | 111 | 104 | 99 | |
| 1400 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 138 | 127 | 118 | 110 | 104 | 97 | |
| 1300 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 128 | 118 | 110 | 103 | 96 | | |
| 1200 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 129 | 118 | 109 | 101 | 95 | | | |
| 1100 | 140 | 140 | 140 | 140 | 130 | 118 | 108 | 100 | 93 | | | | |
| 1000 | 140 | 140 | 140 | 131 | 118 | 108 | 99 | 91 | | | | | |
| 900 | 140 | 140 | 133 | 118 | 106 | 97 | 89 | | | | | | |
| 800 | 140 | 135 | 118 | 105 | 95 | 86 | | | | | | | |
| 700 | 138 | 118 | 104 | 92 | 83 | | | | | | | | |

BISAGRA OS-BA(MÁXIMO)
140 kg

- ② 800 Pa
- ③ 1200 Pa
- ④ 1600 Pa
- ⑤ 2000 Pa

5150
JUEGO BISAGRAS OSCILO



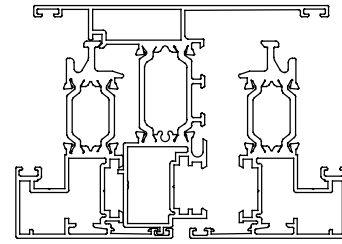
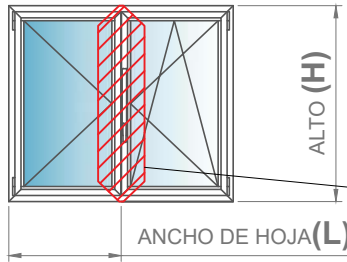
*Precaución: para su correcto comportamiento, se debe prestar especial atención a la relación ancho x alto del cerramiento.

OSCILO-BATIENTE HERRAJE OCULTO 150 kg

CARGA DEL VIENTO

Flеча max. H/300 o 15mm

- 1- 400 Pa - 93 Km/h
- 2- 800 Pa - 131 Km/h
- 3- 1200 Pa - 161 Km/h
- 4 -1600 Pa - 186 Km/h
- 5- 2000 Pa - 208 Km/h
- ⊗ Sin calificar en CLASE C



NUDO CENTRAL

NO PUEDE REALIZARSE EXCEDE CAPACIDAD DE PESO
TABLA DE CAPACIDAD MÁXIMA REALIZABLE POR HOJA (kg)

| H (mm) | 470 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 2800 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 |
| 2700 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 2600 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 |
| 2500 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 2400 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 2300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 2200 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 2100 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 2000 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 1900 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 1800 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 146 |
| 1700 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 147 | 138 |
| 1600 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 148 | 138 | 130 | 130 |
| 1500 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 139 | 130 | 122 | 122 |
| 1400 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 130 | 121 | 113 | 113 |
| 1300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 140 | 130 | 120 | 112 | 105 | 105 |
| 1200 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 141 | 130 | 120 | 111 | 104 | 104 | 104 |
| 1100 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 143 | 130 | 119 | 110 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| 1000 | 150 | 150 | 150 | 150 | 144 | 130 | 118 | 108 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 900 | 150 | 150 | 150 | 146 | 130 | 117 | 106 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| 800 | 150 | 150 | 148 | 130 | 115 | 104 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| 700 | 150 | 150 | 130 | 113 | 101 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |

MÁXIMO
150 kg

- ③ 1200 Pa
- ④ 1600 Pa
- ⑤ 2000 Pa

5519
Kit Bisagras con compás Corto T2
CHIC (H. Oculto) DERECHA

5521
Kit Bisagras con compás Corto T1
CHIC (H. Oculto) DERECHA

Bisagras derecha

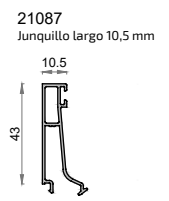
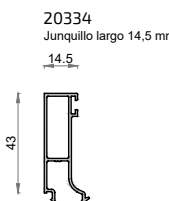
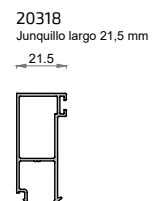
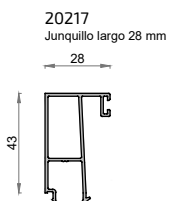
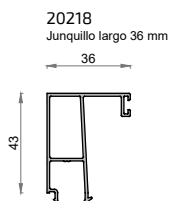
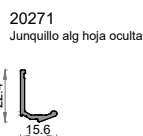
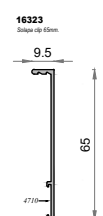
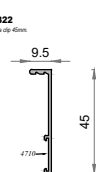
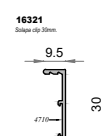
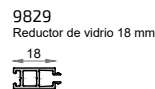
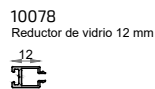
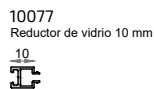
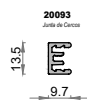
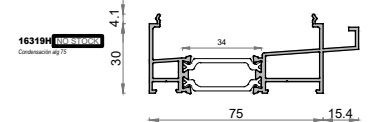
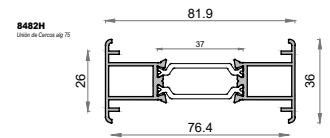
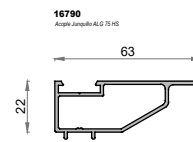
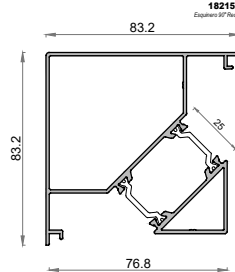
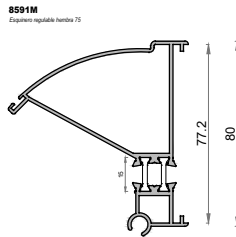
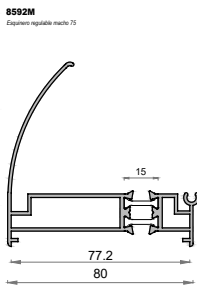
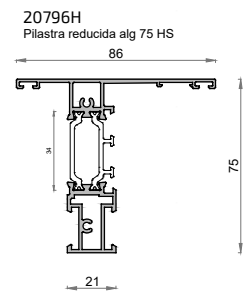
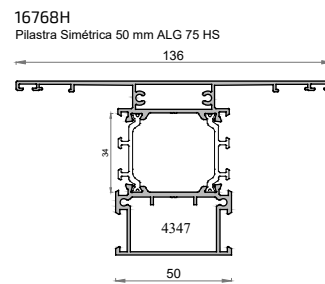
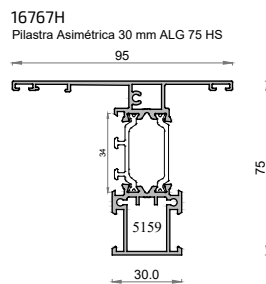
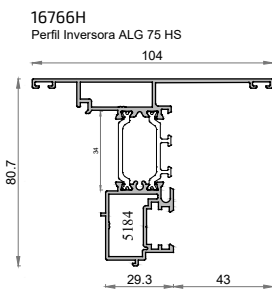
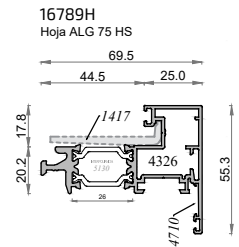
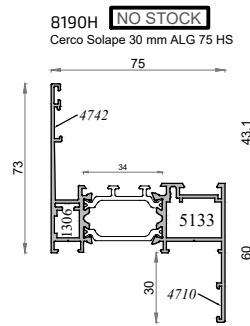
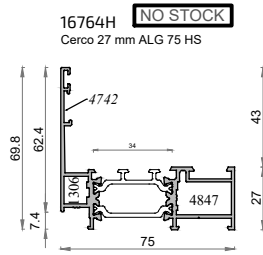
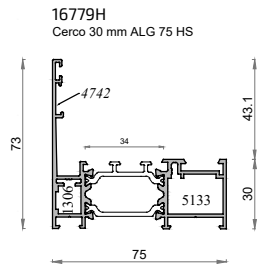
5520
Kit Bisagras con compás Corto T2
CHIC (H. Oculto) IZQUIERDA

5522
Kit Bisagras con compás Corto T1
CHIC (H. Oculto) IZQUIERDA

Bisagras izquierda

Exclusivo para 150 kg

*Precaución: para su correcto comportamiento, se debe prestar especial atención a la relación ancho x alto del cerramiento.



2. Medidas, corte de los perfiles y accesorios

El primer paso a realizar consistirá en cortar los perfiles necesarios para fabricar las ventanas partiendo de las medidas tomadas en obra.

Empezamos por los perfiles que conforman los marcos, hojas, pilastras, guías de persiana, etc.

Los distintos tipos de perfiles son suministrados en barras de medida estándar a 6,4 m, si bien pueden suministrarse algunas referencias en medidas de extrusión especial (consultar al departamento comercial).

Para calcular las medidas y ángulos de corte de cada perfil, se deberán tener en cuenta las siguientes órdenes de fabricación dependiendo de las distintas tipologías de carpintería a fabricar:

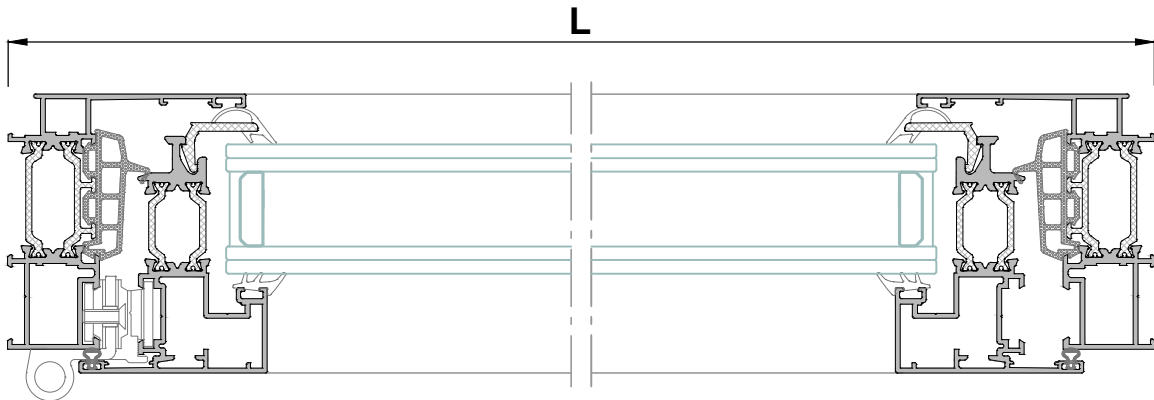
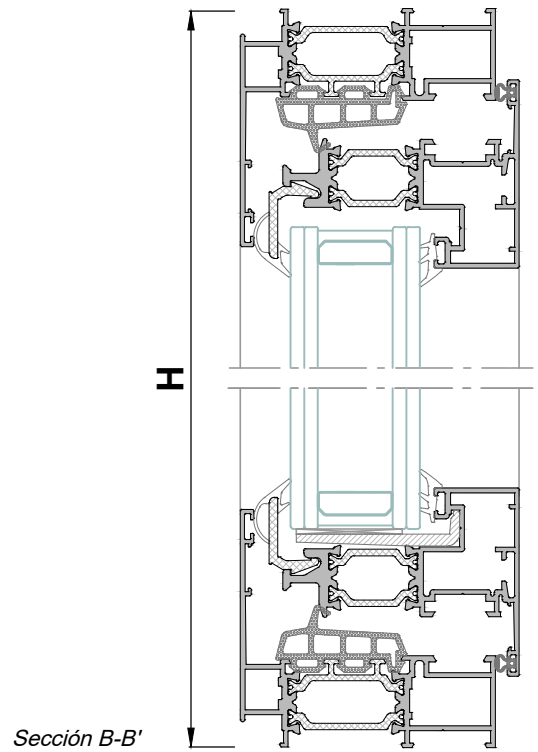
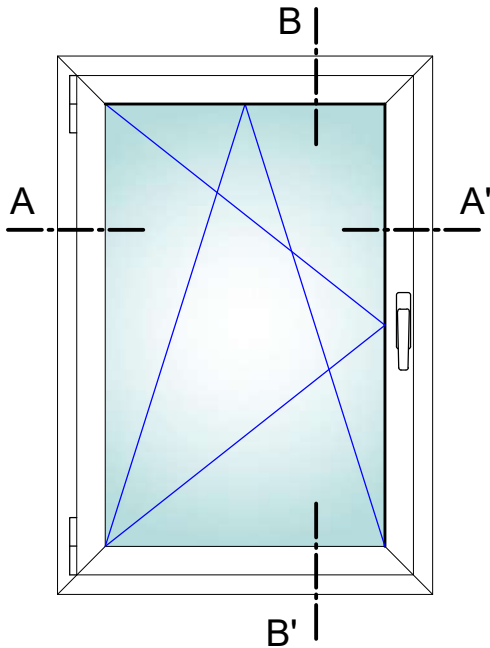
- Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente
- Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente (cerco 16779H)
- Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente (cerco 8190H)
- Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes
- Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes(cerco 16779H)
- Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes(cerco 8190H)
- Ventana 1 Hoja Ventana Os_Ba con fijo lateral

Una vez seleccionada la tipología a fabricar

- 1) Cortar los perfiles en la máquina destinada para tal efecto
- 2) Tratar de optimizar al máximo las barras
- 3) Se recomienda identificar los perfiles cortados al menos con una referencia que los identifique, ejemplo: (referencia de la obra, vista y perfil vertical u horizontal)
- 4) Almacenar de manera ordenada en los carros, de forma que los perfiles queden perfectamente identificados

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente




















Sección A-A'





















| Perfiles | | | | | |
|----------|------------|-----------------------|----------|-----------|------------------------|
| diseño | referencia | denominación | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
| | 16764H | Cerco alg 75 HS | Horiz. | 2 | L |
| | | | Vert. | 2 | H |
| | 16789H | Hoja alg 75 HS | Horiz. | 2 | L - 42 |
| | | | Vert. | 2 | H - 42 |
| | 5018 | Junquillo coextrusión | Horiz. | 2 | L - 105 |
| | | | Vert. | 2 | H - 105 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja Practicable Herraje VISTO



| SIN MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|----------------------|---|-----------|---------------|--|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior  | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica  | 4 |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana  | 2 | 4847 | Escuadra cerco  | 4 |
| 4727 | Bisagra Flash izda/dcha  | 2 | 5582 | Refuerzo Junta central  | 2L, 2H |
| 4025 | Kit Cremona  | 1 | 5600 | Cremona KORA batiente  | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm.  | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg  | 2L, 2H |
| 4720 | Cerradero lateral doble (Zamak)  | 2 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs  | 4 |
| 4739 | Terminal de pletina metálico  | 2 | 4008 | Patín apoyo hoja  | 1 |
| 5130 | Escuadra interpoliamida  | 4 | 4326 | Escuadra Hoja  | 4 |
| 1417 | Calzo vidrio  | 2 | | | |

| CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|----------------------|---|-----------|-------------|---|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior  | 4 | 5582 | Refuerzo Junta central  | 2L, 2H |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana  | 2 | 4720 | Cerradero lateral doble (Zamak)  | 2 |
| 4727 | Bisagra Flash izda/dcha  | 2 | 4739 | Terminal de pletina metálico  | 2 |
| 5590 | Cremona KORA Os-Ba  | 1 | 4848 | Mecanismo Microventilación  | 2 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm.  | 4 | 5130 | Escuadra interpoliamida  | 4 |
| A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs  | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg  | 2L, 2H |
| 4847 | Escuadra cerco  | 4 | 5002 | Cerradero para microventilación  | 2 |
| 5025 | Pieza Tracción Pletina (Cremona)  | 1 | 4008 | Patín apoyo hoja  | 1 |
| 5026/16 | Bulón para microventilación  | 2 | 1417 | Calzo vidrio  | 2 |
| 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica  | 4 | 4326 | Escuadra Hoja  | 4 |

| Vidrio | | |
|--------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | |
| 1 | L - 128 | H - 128 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja Practicable Herraje OCULTO



















| SIN MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 4847 | Escuadra cerco | 4 |
| 5165/66 | Bisagra Oculta (Derecha/Izquierda) | 1 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L, 2H |
| 5145 | Mecanismo Practicable NP | 1 | 5147 | Manilla NP Alugom | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L, 2H |
| 4720 | Cerradero lateral doble (Zamak) | 2 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 |
| 4739 | Terminal de pletina metálico | 2 | 4008 | Patín apoyo hoja | 1 |
| 5130 | Escuadra interpoliamida | 4 | 4326 | Escuadra Hoja | 4 |
| 1417 | Calzo vidrio | 2 | | | |

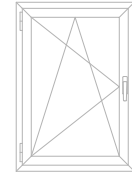
| CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L, 2H |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 4720 | Cerradero lateral doble (Zamak) | 2 |
| 5165/66 | Bisagra Oculta (Derecha/Izquierda) | 1 | 4739 | Terminal de pletina metálico | 2 |
| 5147 | Manilla NP Alugom | 1 | 5145 | Mecanismo Practicable NP | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 4 | 5130 | Escuadra interpoliamida | 4 |
| A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L, 2H |
| 4847 | Escuadra cerco | 4 | 5002 | Cerradero para microventilación | 2 |
| 4848 | Mecanismo Microventilación | 2 | 4008 | Patín apoyo hoja | 1 |
| 5026/16 | Bulón para microventilación | 2 | 1417 | Calzo vidrio | 2 |
| 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 | 4326 | Escuadra Hoja | 4 |

















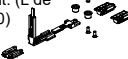
| Vidrio | | |
|--------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | |
| 1 | L - 128 | H - 128 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja Os-Ba - Herraje Visto / Oculto

| SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|------------------------------|---|-----------|---------------|---|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior  | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica  | 4 |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana  | 2 | 5130 | Escuadra interpoliamida  | 4 |
| *5418 | KIT OS-BA Brazo Corto T1 (80)  | 1 | 5582 | Refuerzo Junta central  | 2L, 2H |
| 4847 | Escuadra cerco  | 4 | 5147 | Manilla NP Alugom  | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm.  | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg  | 2L, 2H |
| 1417 | Calzo vidrio  | 2 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs  | 4 |
| 4326 | Escuadra Hoja  | 4 | *4016 | Brazo suplemt. (L de Hoja >1000)  | 1 |
| | | | *4017 | Ángulo suplemt. (L de Hoja >1000)  | 1 |
| | | | *4017 | Ángulo suplemt. (L de Hoja >1200)  | 1 |



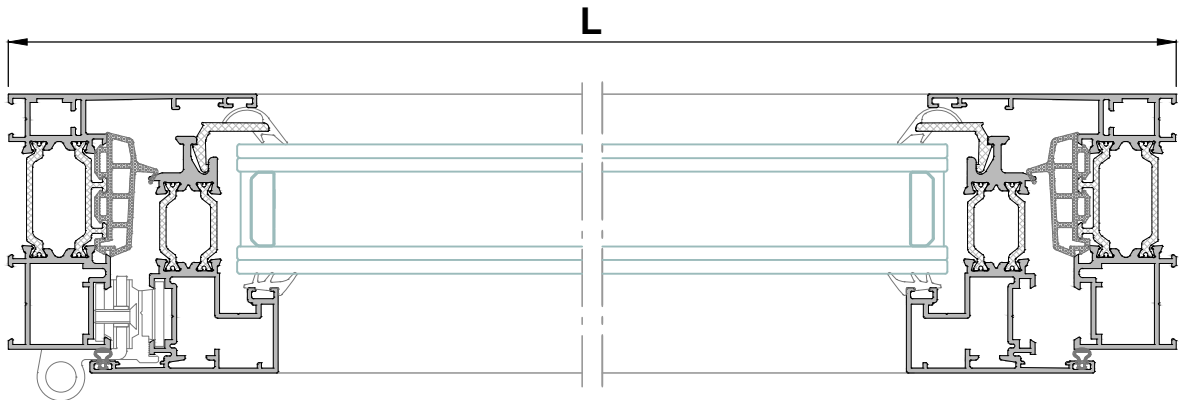
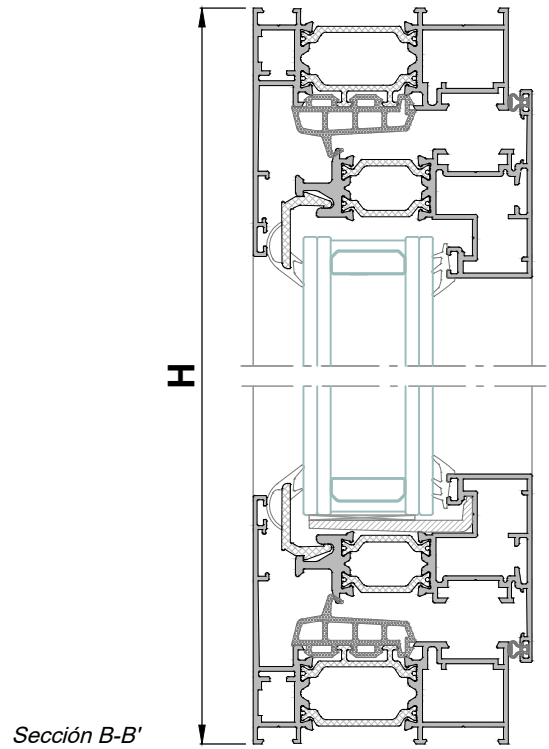
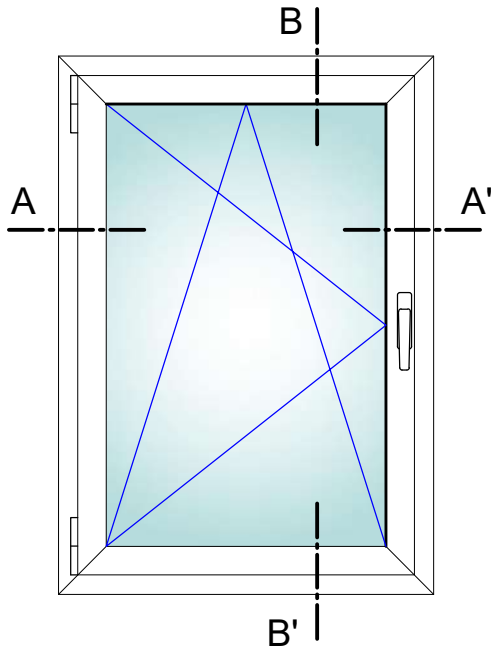
| SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|--|---|-----------|---------------|---|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior  | 4 | 5582 | Refuerzo Junta central  | 2L, 2H |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana  | 2 | 5130 | Escuadra interpoliamida  | 4 |
| 5161 5162 5163 5164 | Kit Bisagras (Derecha o Izquierda)  | 1 | 5146 | Mecanismo Os-Ba Oculto  | 1 |
| 5147 | Manilla NP Alugom  | 1 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs  | 4 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm.  | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg  | 2L, 2H |
| 1417 | Calzo vidrio  | 2 | 4847 | Escuadra cerco  | 4 |
| 4326 | Escuadra Hoja  | 4 | *4016 | Brazo suplemt. (L de Hoja >1000)  | 1 |
| 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica  | 4 | *4017 | Ángulo suplemt. (L de Hoja >1000)  | 1 |
| | | | *4017 | Ángulo suplemt. (L de Hoja >1200)  | 1 |

* Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente

| Vidrio | | |
|--------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | |
| 1 | L - 128 | H - 128 |

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente
Cercos liso 16779H



Sección A-A'

| Perfiles | | | | | |
|----------|------------|-----------------------|----------|-----------|------------------------|
| diseño | referencia | denominación | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
| | 16779H | Cercos alg 75 HS | Horiz. | 2 | L |
| | | | Vert. | 2 | H |
| | 16789H | Hoja alg 75 HS | Horiz. | 2 | L - 48 |
| | | | Vert. | 2 | H - 48 |
| | 5018 | Junquillo coextrusión | Horiz. | 2 | L - 111 |
| | | | Vert. | 2 | H - 111 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente

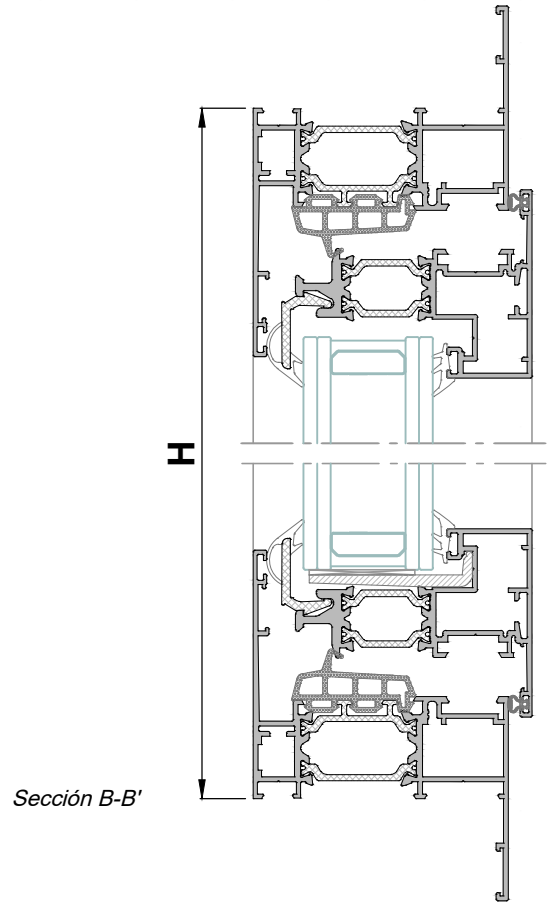
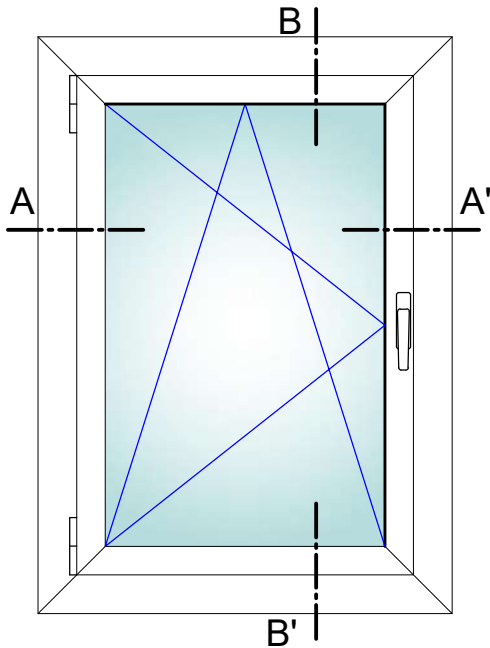
Cerco liso 16779H

** Seguir las mismas tablas de accesorios de pract./oscilo con cerco 16764H, para herraje visto/oculto, sólo cambia escuadra perfil interior de cerco de ref. 4847 a ref 5133.*

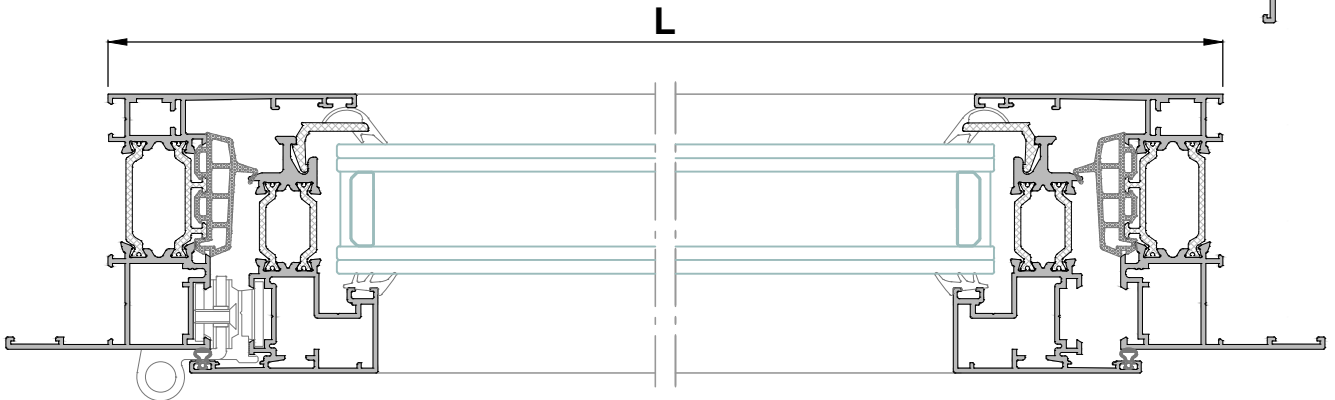
| Vidrio | | |
|--------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | |
| 1 | L - 135 | H - 135 |

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS

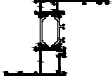
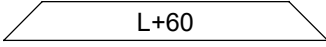
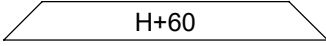

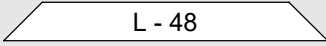
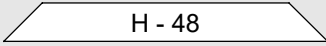

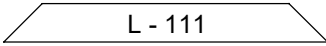
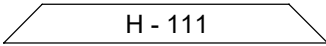
Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente
Cercos c/solape 8190H



Sección B-B'



Sección A-A'

| Perfiles | | | | | |
|---|------------|---------------------------|----------|-----------|---|
| diseño | referencia | denominación | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
|  | 8190H | Cercos c/solape alg 75 HS | Horiz. | 2 |  L+60 |
| | | | Vert. | 2 |  H+60 |
|  | 16789H | Hoja alg 75 HS | Horiz. | 2 |  L - 48 |
| | | | Vert. | 2 |  H - 48 |
|  | 5018 | Junquillo coextrusión | Horiz. | 2 |  L - 111 |
| | | | Vert. | 2 |  H - 111 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja Practicable / Oscilo-Batiente
 Cerco c/solape 8190H

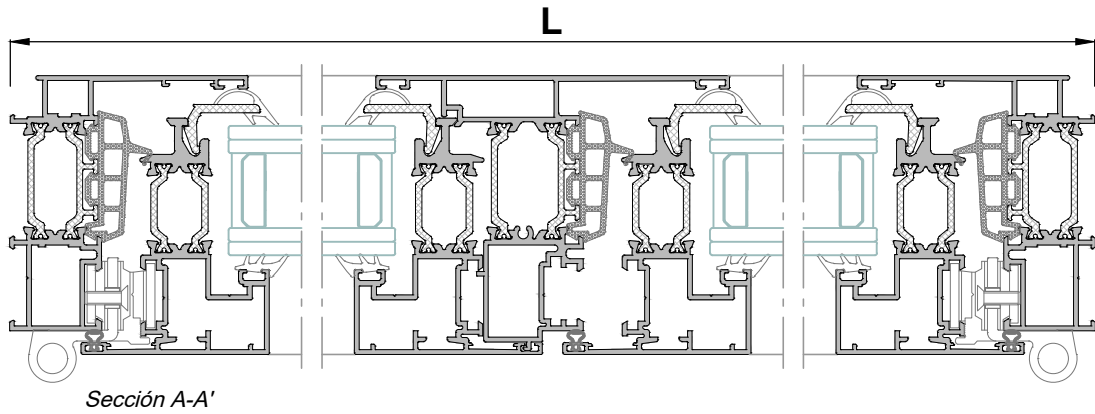
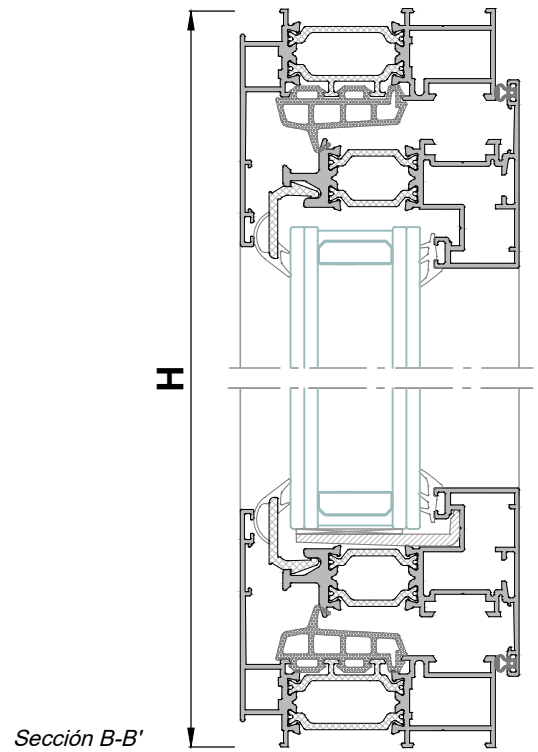
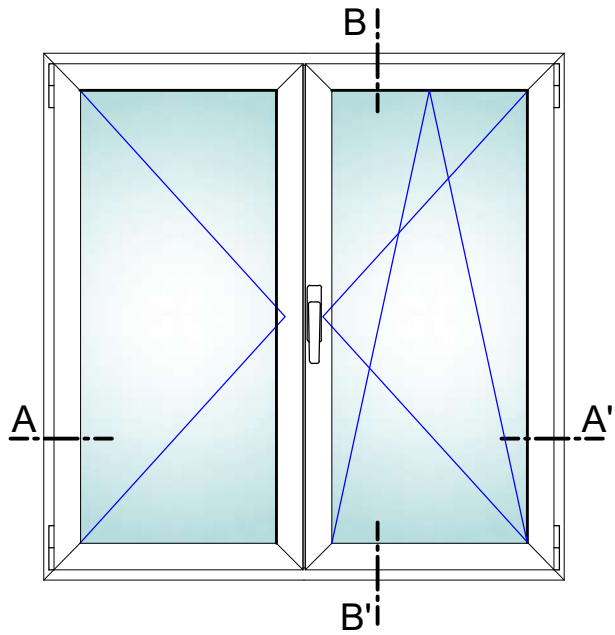


** Seguir las mismas tablas de accesorios de pract./oscilo con cerco 16764H, para herraje visto/oculto, sólo cambia escuadra perfil interior de cerco de ref. 4847 a ref 5133.*

| Vidrio | | |
|--------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | |
| 1 | L - 135 | H - 135 |

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS

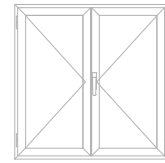
Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes



| Perfiles | | | | | |
|----------|------------|-----------------------|----------|-----------|------------------------|
| diseño | referencia | denominación | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
| | 16764H | Cerco alg 75 HS | Horiz. | 2 | L |
| | | | Vert. | 2 | H |
| | 16789H | Hoja alg 75 HS | Horiz. | 4 | L - 48 / 2 |
| | | | Vert. | 4 | H - 42 |
| | 16766H | Inversora alg 75 HS | Vert. | 1 | H - 153 |
| | 5018 | Junquillo coextrusión | Horiz. | 4 | L - 174/2 |
| | | | Vert. | 4 | H - 105 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 2 Hojas Practicables - Herraje VISTO



| SIN MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 4847 | Escuadra cerco | 4 |
| 4727 | Bisagra Flash izda/dcha | 4 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L, 3H |
| 4025 | Kit Cremona | 1 | 5600 | Cremona KORÁ batiente | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 8 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L, 3H |
| 4720 | Cerradero lateral doble | 2 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 |
| 4739 | Terminal de pletina metálico | 2 | 4008 | Patin apoyo hoja | 1 |
| 5130 | Escuadra interpoliamida | 8 | 4326 | Escuadra Hoja | 8 |
| 1417 | Calzo vidrio | 4 | 4840 | Kit pasador hoja pasiva | 1 |
| 5186 | Tapa acople inversora alg 75 HS | 1 | | | |

| CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L, 3H |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 4720 | Cerradero lateral doble | 2 |
| 4727 | Bisagra Flash izda/dcha | 4 | 4739 | Terminal de pletina metálico | 2 |
| 5590 | Cremona KORÁ Os-Ba | 1 | 4848 | Mecanismo Microventilación | 2 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 8 | 5130 | Escuadra interpoliamida | 8 |
| A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L, 3H |
| 4847 | Escuadra cerco | 4 | 5002 | Cerradero para microventilación | 2 |
| 5025 | Pieza Tracción Pletina (Cremona) | 1 | 4008 | Patin apoyo hoja | 1 |
| 5026/16 | Bulón para microventilación | 2 | 1417 | Calzo vidrio | 4 |
| 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 | 4326 | Escuadra Hoja | 8 |
| 5186 | Tapa acople inversora alg 75 HS | 1 | 4840 | Kit pasador hoja pasiva | 1 |

Vidrio

Unds. medida de corte

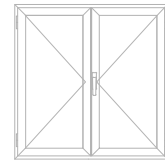
2

L - 222/2

H - 128

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 2 Hojas Practicables Herraje OCULTO



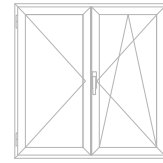
| SIN MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 4847 | Escuadra cerco | 4 |
| 5165/66 | Bisagra Oculta (Derecha/Izquierda) | 2 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L, 3H |
| 5145 | Mecanismo Practicable NP | 1 | 5147 | Manilla NP Alugom | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 8 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L, 3H |
| 4720 | Cerradero lateral doble | 2 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 |
| 4739 | Terminal de pletina metálico | 2 | 4008 | Patín apoyo hoja | 1 |
| 5130 | Escuadra interpoliamida | 8 | 4326 | Escuadra Hoja | 4 |
| 1417 | Calzo vidrio | 4 | 4840 | Kit pasador hoja pasiva | 1 |
| 5186 | Tapa acople inversora alg 75 HS | 1 | | | |

| CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L, 3H |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 4720 | Cerradero lateral doble | 2 |
| 5165/66 | Bisagra Oculta (Derecha/Izquierda) | 2 | 4739 | Terminal de pletina metálico | 2 |
| 5147 | Manilla NP Alugom | 1 | 5145 | Mecanismo Practicable NP | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 8 | 5130 | Escuadra interpoliamida | 8 |
| A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L, 3H |
| 4847 | Escuadra cerco | 4 | 5002 | Cerradero para microventilación | 2 |
| 4848 | Mecanismo Microventilación | 2 | 4008 | Patín apoyo hoja | 1 |
| 5026/16 | Bulón para microventilación | 2 | 1417 | Calzo vidrio | 2 |
| 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 | 4326 | Escuadra Hoja | 8 |
| 5186 | Tapa acople inversora alg 75 HS | 1 | 4840 | Kit pasador hoja pasiva | 1 |

| Vidrio | | |
|--------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | |
| 2 | L - 222/2 | H - 128 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 2 Hojas Os-Ba - Herraje Visto / Oculto



| SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|------------------------------|---|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 5130 | Escuadra interpoliamida | 8 |
| *5418 | KIT OS-BA Brazo Corto T1 (80) | 1 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L, 3H |
| 4847 | Escuadra cerco | 4 | 5147 | Manilla NP Alugom | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 8 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L, 3H |
| 1417 | Calzo vidrio | 4 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 |
| 4326 | Escuadra Hoja | 8 | *4016 | Brazo suplement. (L de Hoja >1000) | 1 |
| *4366 | Cierre bisagra oculta H. pasiva (H de Hoja >1200) | 1 | *4017 | Ángulo suplement. (L de Hoja >1000) | 1 |
| 5158 | Jgo. bisagras simétricas H. pasiva | 1 | *4017 | Ángulo suplement. (L de Hoja >1200) | 1 |
| 5186 | Tapa acople inversora alg 75 HS | 1 | 4840 | Kit pasador hoja pasiva | 1 |

| SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L, 3H |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 5130 | Escuadra interpoliamida | 8 |
| 5161 5162 5163 5164 | Kit Bisagras (Derecha o Izquierda) | 1 | 5146 | Mecanismo Os-Ba Oculto | 1 |
| 5147 | Manilla NP Alugom | 1 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 8 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L, 3H |
| 1417 | Calzo vidrio | 4 | 4847 | Escuadra cerco | 4 |
| 4326 | Escuadra Hoja | 8 | *4016 | Brazo suplement. (L de Hoja >1000) | 1 |
| 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 | *4017 | Ángulo suplement. (L de Hoja >1000) | 1 |
| 5165/66 | Bisagra Oculta (Derecha/Izquierda) | 1 | *4017 | Ángulo suplement. (L de Hoja >1200) | 1 |
| 5186 | Tapa acople inversora alg 75 HS | 1 | 4840 | Kit pasador hoja pasiva | 1 |

* Consultar tablas de medidas para la colocación del Herraje Oscilo-Batiente

Vidrio

Unds. medida de corte

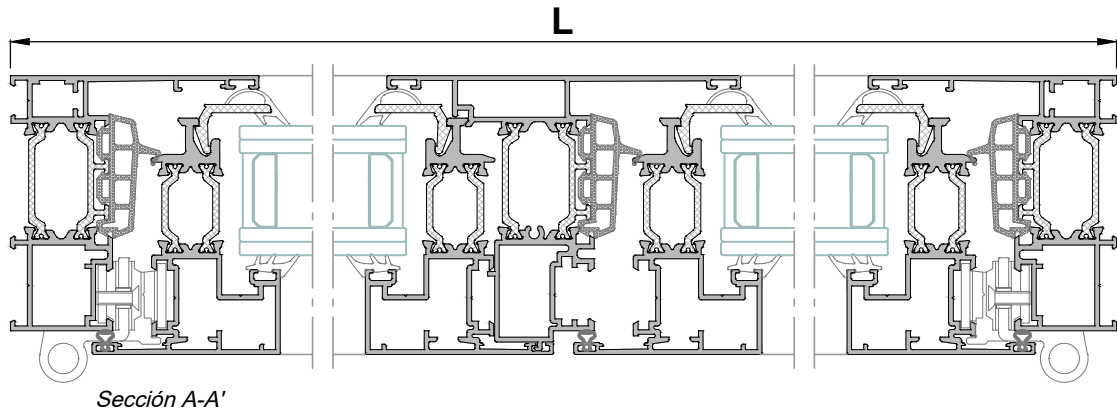
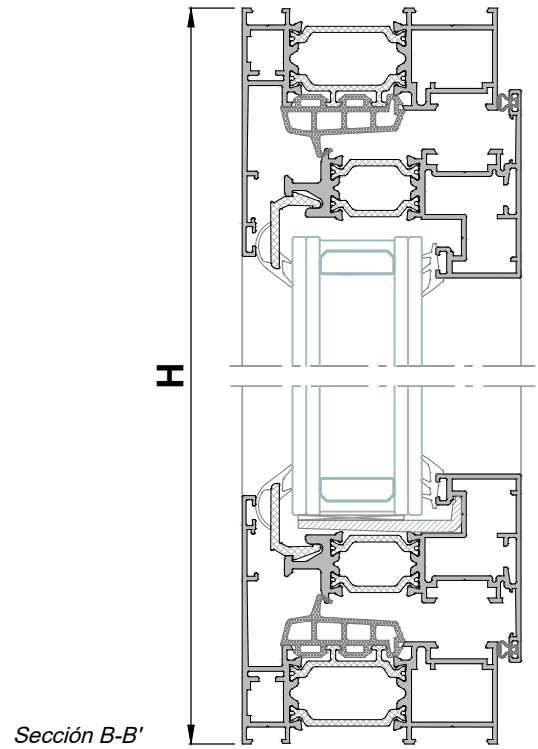
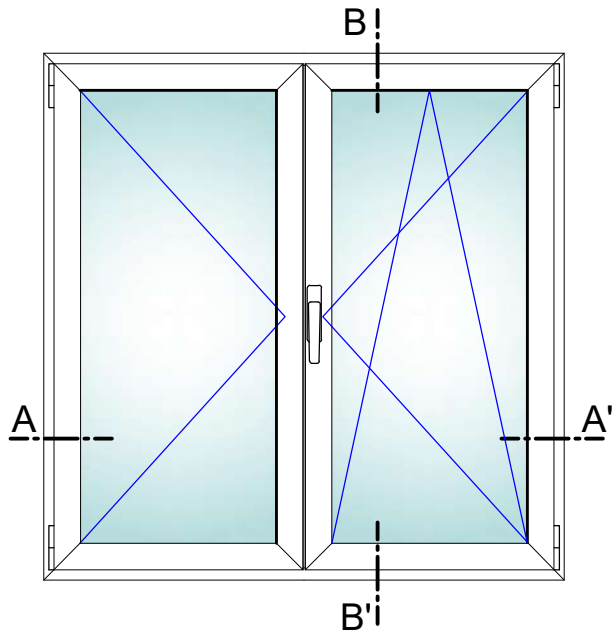
2

L - 222/2

H - 128

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS

Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes
Cercos liso 16779H

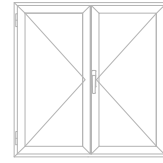


| Perfiles | | | | | |
|----------|------------|-----------------------|----------|-----------|------------------------|
| diseño | referencia | denominación | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
| | 16779H | Cercos alg 75 HS | Horiz. | 2 | L |
| | | | Vert. | 2 | H |
| | 16789H | Hoja alg 75 HS | Horiz. | 4 | L - 54 / 2 |
| | | | Vert. | 4 | H - 48 |
| | 16766H | Inversora alg 75 HS | Vert. | 1 | H - 159 |
| | 5018 | Junquillo coextrusión | Horiz. | 4 | L - 180/2 |
| | | | Vert. | 4 | H - 111 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes

Cerco liso 16779H

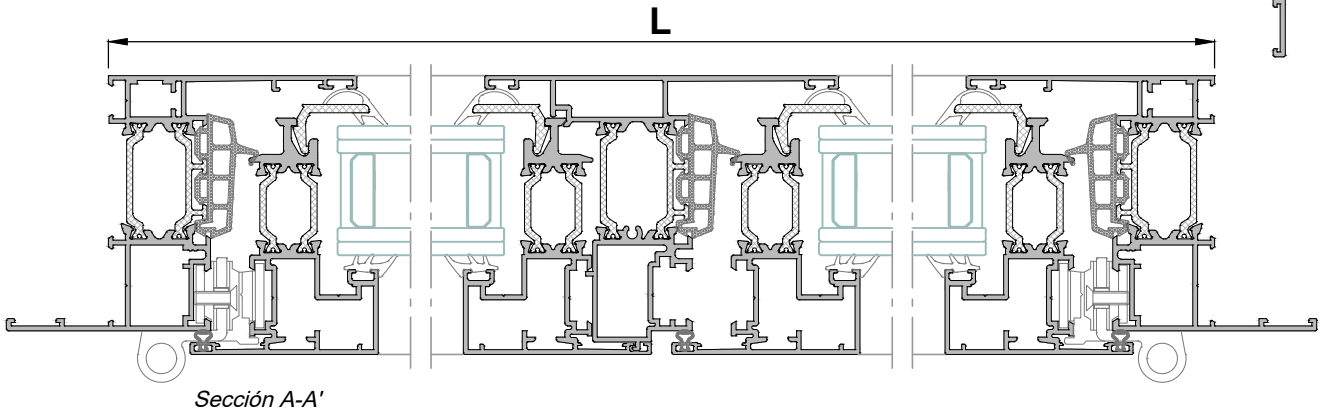
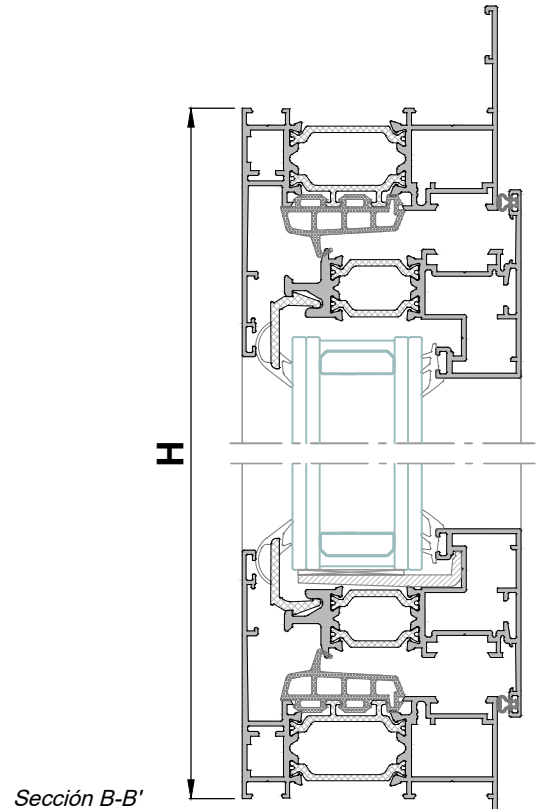
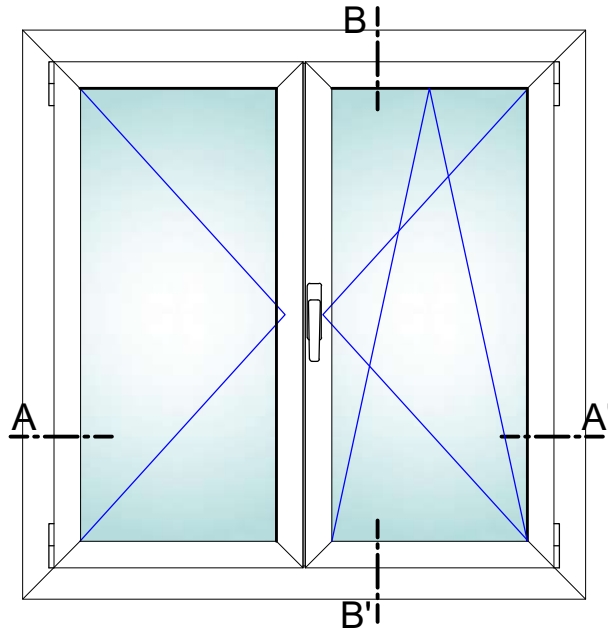


** Seguir las mismas tablas de accesorios de pract./oscilo con cerco 16764H, para herraje visto/oculto, sólo cambia escuadra perfil interior de cerco de ref. 4847 a ref 5133.*

| Vidrio | | |
|--------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | |
| 2 | L - 228/2 | H - 135 |

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS

Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes
Cercos c/solape 8190H

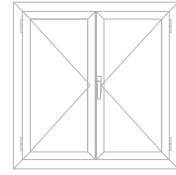


| Perfiles | | | | | |
|----------|------------|---------------------------|----------|-----------|------------------------|
| diseño | referencia | denominación | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
| | 8190H | Cercos c/solape alg 75 HS | Horiz. | 2 | L+60 |
| | | | Vert. | 2 | H+60 |
| | 16789H | Hoja alg 75 HS | Horiz. | 4 | L - 54 / 2 |
| | | | Vert. | 4 | H - 48 |
| | 16766H | Inversora alg 75 HS | Vert. | 1 | H - 159 |
| | 5018 | Junquillo coextrusión | Horiz. | 4 | L - 180/2 |
| | | | Vert. | 4 | H - 111 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 2 Hojas Practicables / Oscilo-Batientes

Cerco c/solape 8190H

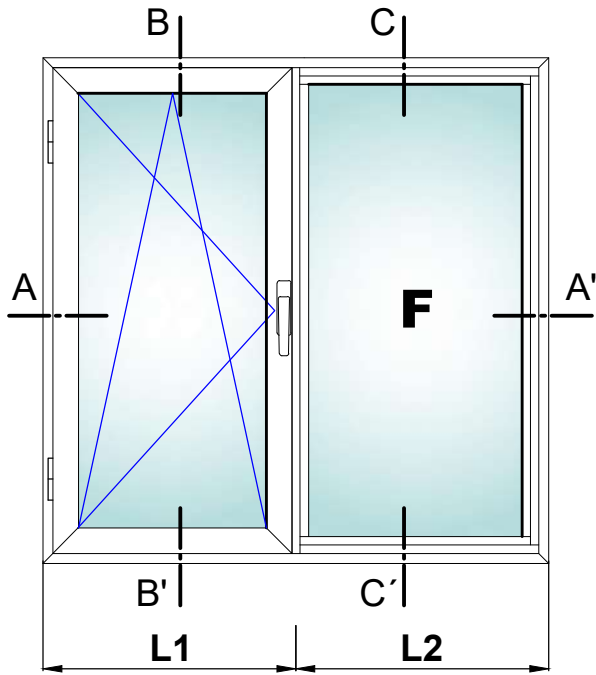


** Seguir las mismas tablas de accesorios de pract./oscilo con cerco 16764H, para herraje visto/oculto, sólo cambia escuadra perfil interior de cerco de ref. 4847 a ref 5133.*

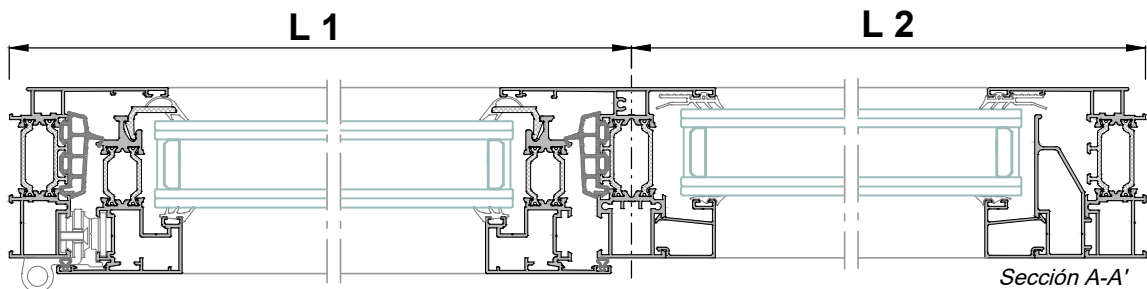
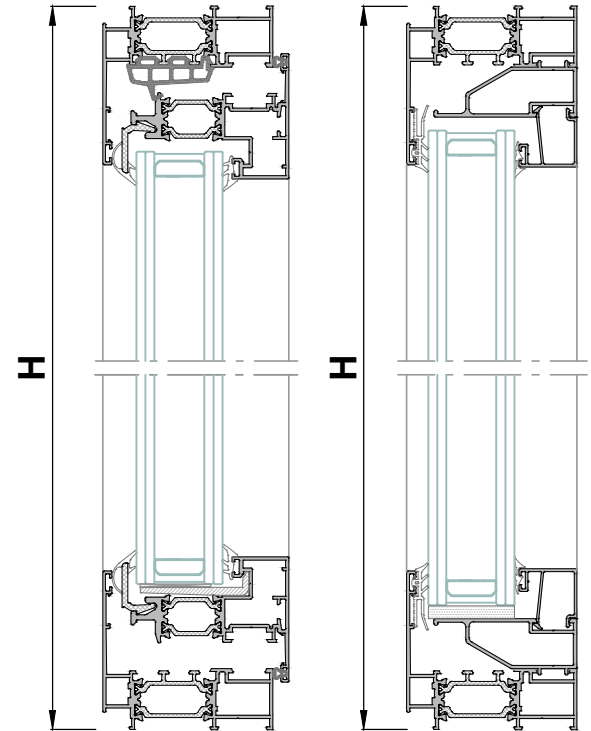
| Vidrio | | |
|--------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | |
| 2 | L - 228/2 | H - 135 |

SECCIÓN Y PERFILES alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja ventana Os-Ba con fijo lateral



| Vidrio PRACTICABLE | | | Vidrio FIJO | | |
|--------------------|-----------------|---------|-------------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | | Unds. | medida de corte | |
| 1 | L1 - 116 | H - 128 | 1 | L2 - 79 | H - 112 |

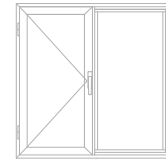


Perfiles

| diseño | referencia | denominación | posición | nº piezas | tipo y medida de corte |
|--------|------------------------------|-------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| | 16764H | Cerco alg 75 HS | Horiz. | 2 | L |
| | | | Vert. | 2 | H |
| | 16789H | Hoja alg 75 HS | Horiz. | 2 | L1 - 30 |
| | | | Vert. | 2 | H - 42 |
| | 16767H | Pilastra asimétrica alg 75 HS | Vert. | 1 | H - 45 |
| | Ver Tabla de Acristalamiento | Junquillo 22 mm. | Horiz. | 2 | L2 - 64 |
| | | | Vert. | 2 | H - 142 |
| | 16790 | Junquillo alg HS | Horiz. | 2 | L2 - 42 |
| | | | Vert. | 1 | H - 98 |
| | 5018 | Junquillo coextrusión | Horiz. | 2 | L1 - 93 |
| | | | Vert. | 2 | H - 105 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja ventana Pract. con fijo lateral
Herraje Visto / Oculto



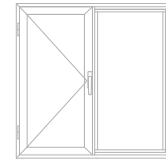
| SIN MICROVENTILACIÓN | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|--|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas | |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 | |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 4847 | Escuadra cerco | 4 | |
| 4727 | Bisagra Flash izda/dcha | 2 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L1, 2H | |
| 4025 | Kit Cremona | 1 | 5600 | Cremona KORA batiente | 1 | |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L1, 2H | |
| 4720 | Cerradero lateral doble (Zamak) | 2 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 | |
| 4739 | Terminal de pletina metálico | 2 | 4008 | Patín apoyo hoja | 1 | |
| 5130 | Escuadra interpoliamida | 4 | 4326 | Escuadra Hoja | 4 | |
| 1417 | Calzo vidrio | 2 | 5159 | Taco pilastra | 2 | |
| 4850 | Junta exterior acristalamiento c/alas | 2L2, 2H | | | | |

| SIN MICROVENTILACIÓN | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|--|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas | |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 | |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 4847 | Escuadra cerco | 4 | |
| 5165/66 | Bisagra Oculta (Derecha/Izquierda) | 1 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L1, 2H | |
| 5145 | Mecanismo Practicable NP | 1 | 5147 | Manilla NP Alugom | 1 | |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L1, 2H | |
| 4720 | Cerradero lateral doble (Zamak) | 2 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 | |
| 4739 | Terminal de pletina metálico | 2 | 4008 | Patín apoyo hoja | 1 | |
| 5130 | Escuadra interpoliamida | 4 | 4326 | Escuadra Hoja | 4 | |
| 1417 | Calzo vidrio | 2 | 5159 | Taco pilastra | 2 | |
| 4850 | Junta exterior acristalamiento c/alas | 2L2, 2H | | | | |

| Vidrio PRACTICABLE | | | Vidrio FIJO | | |
|--------------------|-----------------|---------|-------------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | | Unds. | medida de corte | |
| 1 | L1 - 116 | H - 128 | 1 | L2 - 79 | H - 112 |

LISTA DE CORTE ACCES. alg 75 Máxima HS

Ventana 1 Hoja ventana Pract. con fijo lateral
Herraje Visto / Oculto



| SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 5130 | Escuadra interpoliamida | 4 |
| *5418 | KIT OS-BA Brazo Corto T1 (80) | 1 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L1, 2H |
| 4847 | Escuadra cerco | 4 | 5147 | Manilla NP Alugom | 1 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L1, 2H |
| 1417 | Calzo vidrio | 2 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 |
| 4326 | Escuadra Hoja | 4 | *4016 | Brazo sumplemt. (L de Hoja >1000) | 1 |
| 5159 | Taco pilastra | 2 | *4017 | Ángulo sumplemt. (L de Hoja >1000) | 1 |
| 4850 | Junta exterior acristalamiento c/alas | 2L2, 2H | *4017 | Ángulo sumplemt. (L de Hoja >1200) | 1 |

| SIEMPRE CON MICROVENTILACIÓN | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|-----------|
| referencia | denominación | nº piezas | referencia | denominación | nº piezas |
| 1306 | Escuadra exterior | 4 | 5582 | Refuerzo Junta central | 2L1, 2H |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | 2 | 5130 | Escuadra interpoliamida | 4 |
| 5161 5162 5163 5164 | Kit Bisagras (Derecha o Izquierda) | 1 | 5146 | Mecanismo Os-Ba Oculto | 1 |
| 5147 | Manilla NP Alugom | 1 | A21024 | Angulo Vulcanizado alg 75 hs | 4 |
| 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. | 4 | 5529 | Junta perimetral hoja alg | 2L1, 2H |
| 1417 | Calzo vidrio | 2 | 4847 | Escuadra cerco | 4 |
| 4326 | Escuadra Hoja | 4 | *4016 | Brazo sumplemt. (L de Hoja >1000) | 1 |
| 4742 | Escuadra alineamiento excéntrica | 4 | *4017 | Ángulo sumplemt. (L de Hoja >1000) | 1 |
| 5159 | Taco pilastra | 2 | *4017 | Ángulo sumplemt. (L de Hoja >1200) | 1 |
| 4850 | Junta exterior acristalamiento c/alas | 2L2, 2H | | | |

| Vidrio PRACTICABLE | | | Vidrio FIJO | | |
|--------------------|-----------------|---------|-------------|-----------------|---------|
| Unds. | medida de corte | | Unds. | medida de corte | |
| 1 | L1 - 116 | H - 128 | 1 | L2 - 79 | H - 112 |

3. Mecanizado de los perfiles

| REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | |
|------------|---------------|------------------------------|------------|--------------|------------------------------|--|
| Utillaje | 5112 | Útil sistema alg | | 5124 | Fresa hoja alg 75 Máxima | |
| | A23003 | Útil sistema alg Hoja Oculta | | 5177 | Fresa hoja alg 75 Máxima | |
| | A23104 | Útil alg Vista Hojas Ocultas | | 5199 | Fresa cerco alg 75 Máxima HS | |
| | 5123 | Fresa cerco alg 75 Máxima | | | | |

Para el mecanizado de los perfiles, se deberá utilizar el troquel apropiado para la serie ALG.

- Matriz (útil): ref.: 5112
- Matriz (útil): ref.: A23003
- Matriz (útil): ref.: A23104
- Fresa cerco: ref.: 5123
- Fresas hojas: ref.: 5124 y 5177.
- Plantilla escuadra apertura externa: ref.: 5015

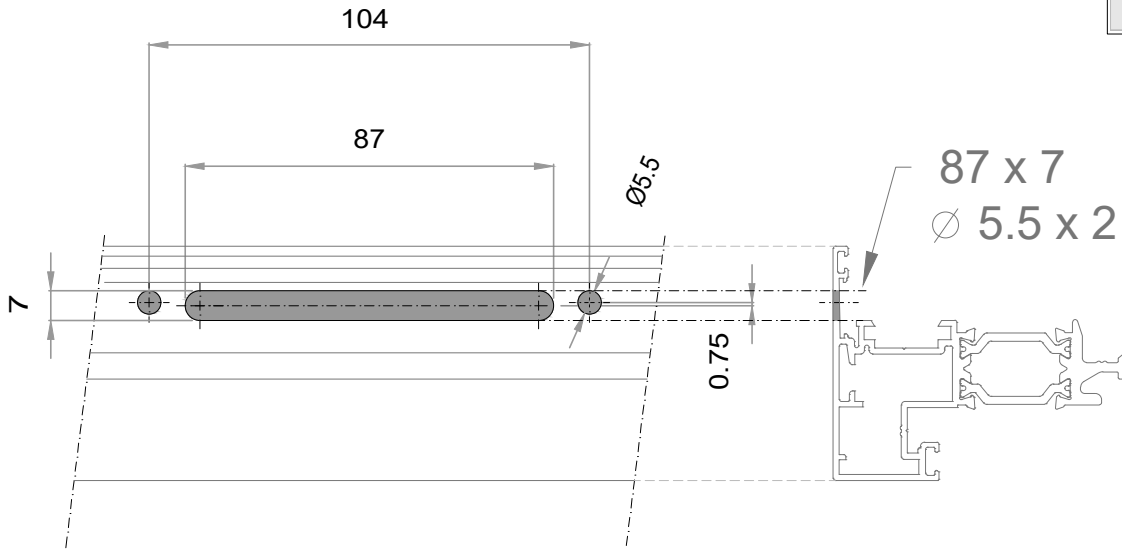
El útil ref. 5112, es genérico para todas las series del sistema ALG, por lo que sólo deberán utilizar las operaciones acordes a esta serie.

Se detallan a continuación sólo las operaciones relativas a la serie ALG 75 Máxima HS:

- Función 1: Cremona
- Función 2: Despunte nervios
- Función 3: Escuadra exterior ref.: 1306
- Función 4: Escuadra ref.: 4847 o 5133
- Función 5: Escuadra ref.: 4326
- Función 6: Travesaño
- Función 7: Desagüe cerco
- Función 8: Manilla NP Alugom
- Función 9: Falleba
- Función 10: Escuadra Interpoliamida
- Función 11: Manilla de cuadradillo
- Función 12: Mecanismo caja frontal (5153 o 5081)
- Función 13: Mecanismo caja frontal (4613)

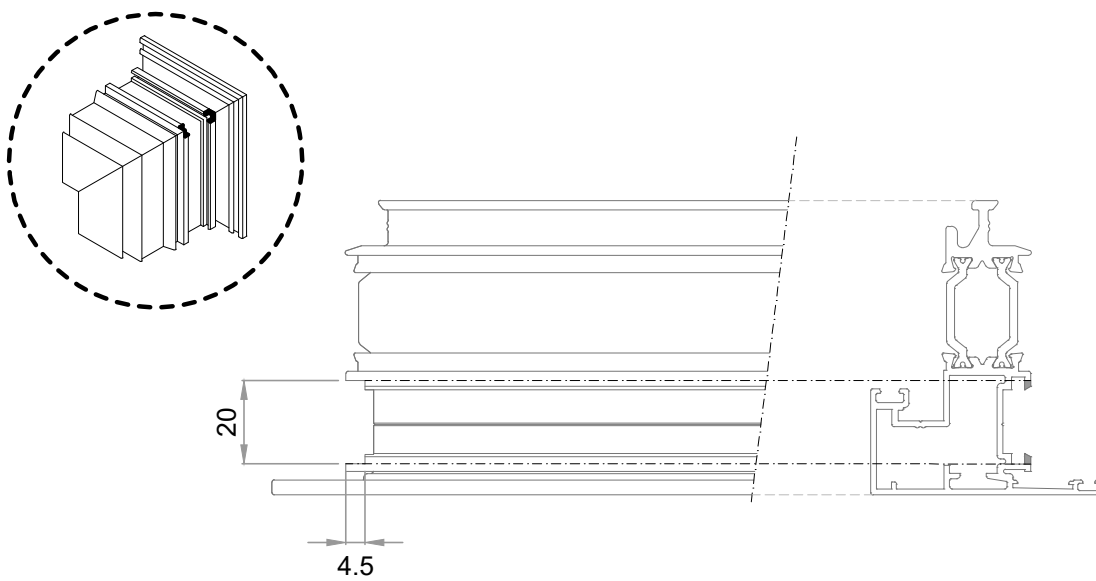
MECANIZADO CREMONA

PERFILES:
16789H

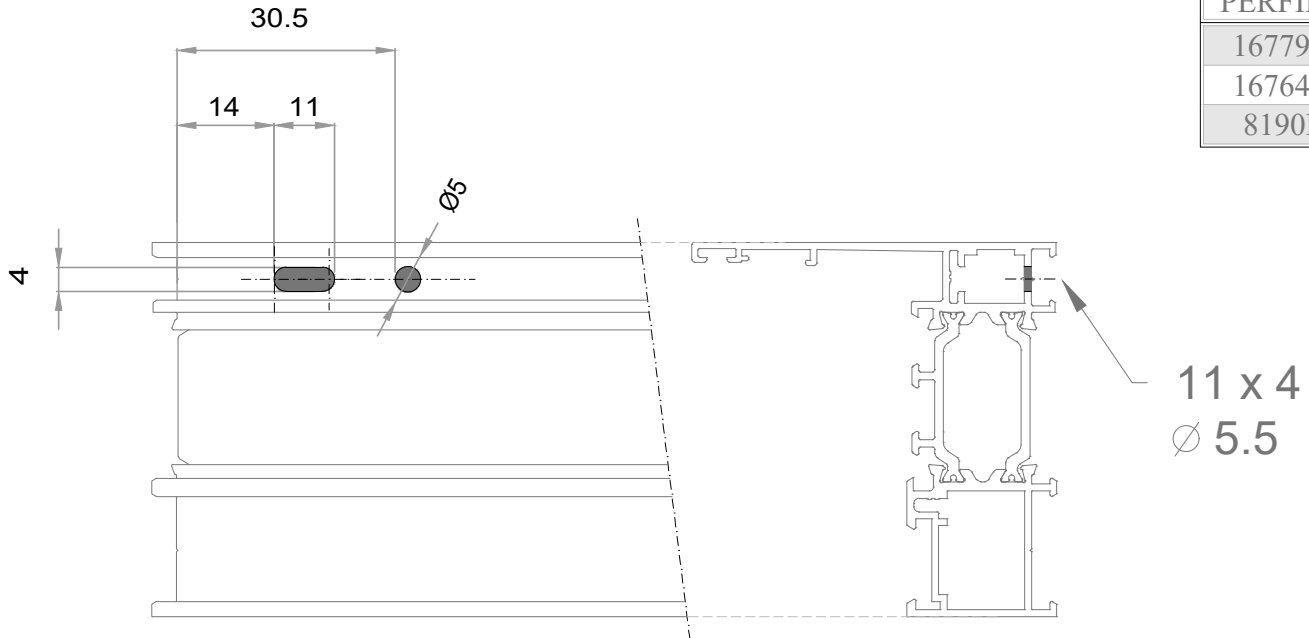


DESPUNTE NERVIOS

PERFILES:
16789H

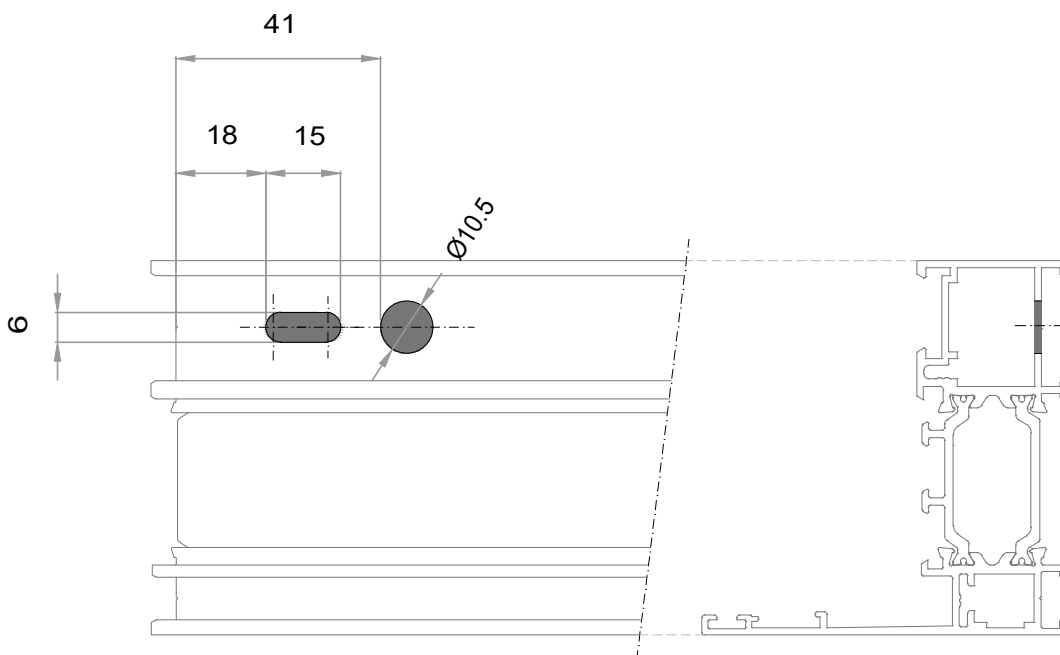


MECANIZADO ESCUADRA REF.:1306



| PERFILES: |
|-----------|
| 16779H |
| 16764H |
| 8190H |

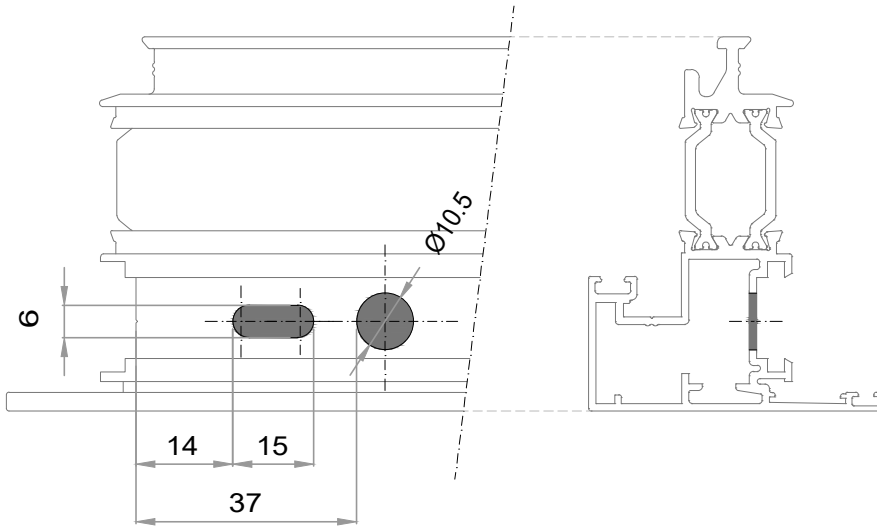
MECANIZADO ESCUADRAS REF.:4847,5133



| PERFILES: |
|-----------|
| 16779H |
| 16764H |
| 8190H |

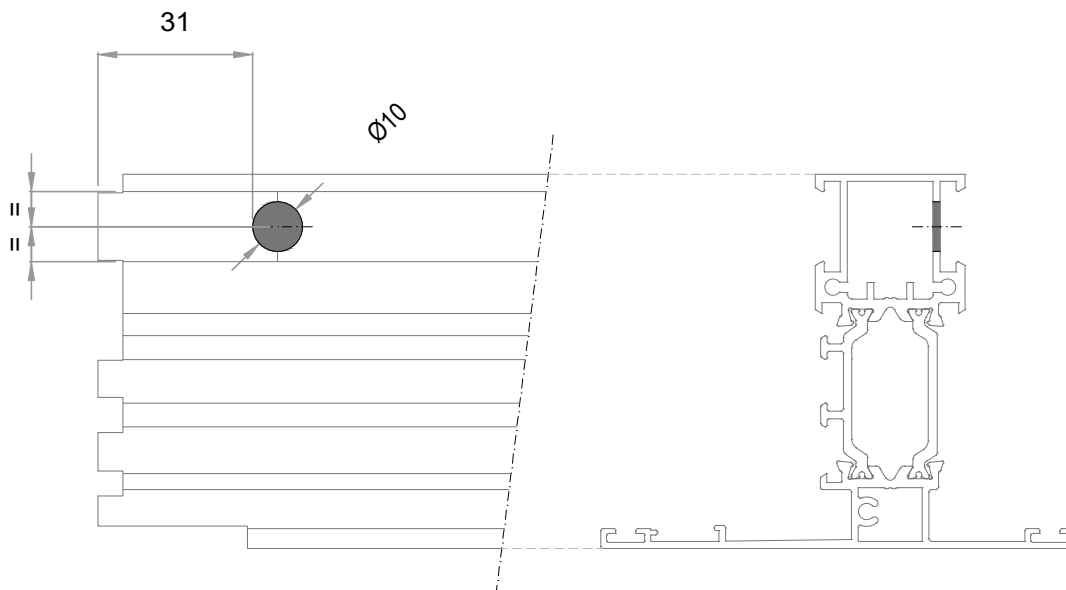
MECANIZADO ESCUADRA REF.:4326

| |
|-----------|
| PERFILES: |
| 16789H |

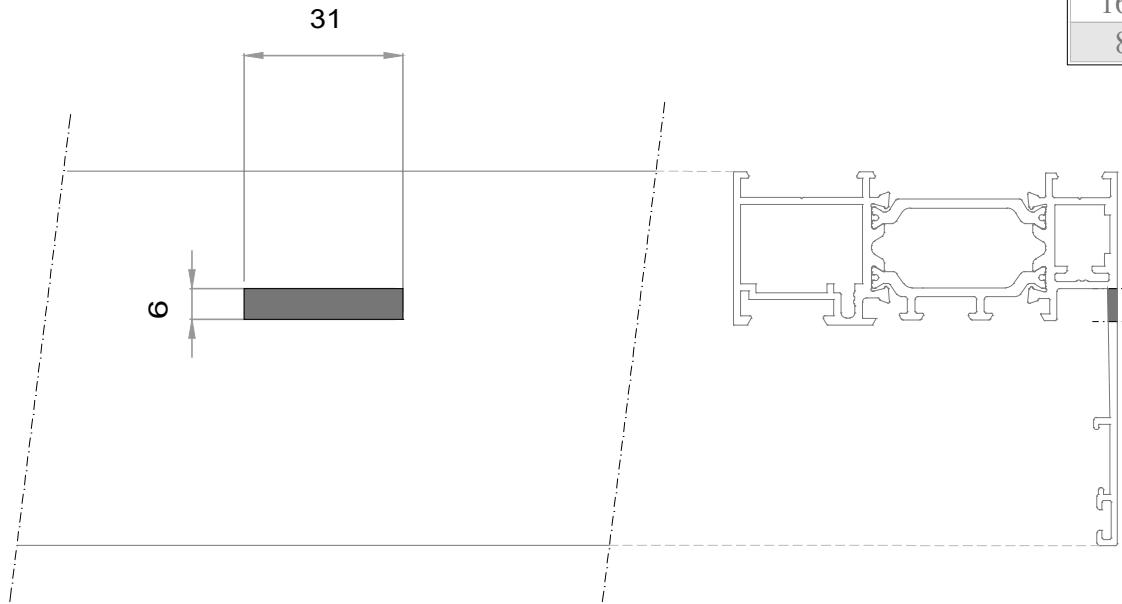


MECANIZADO TRAVESAÑO

| |
|-----------|
| PERFILES: |
| 16767H |
| 16768H |

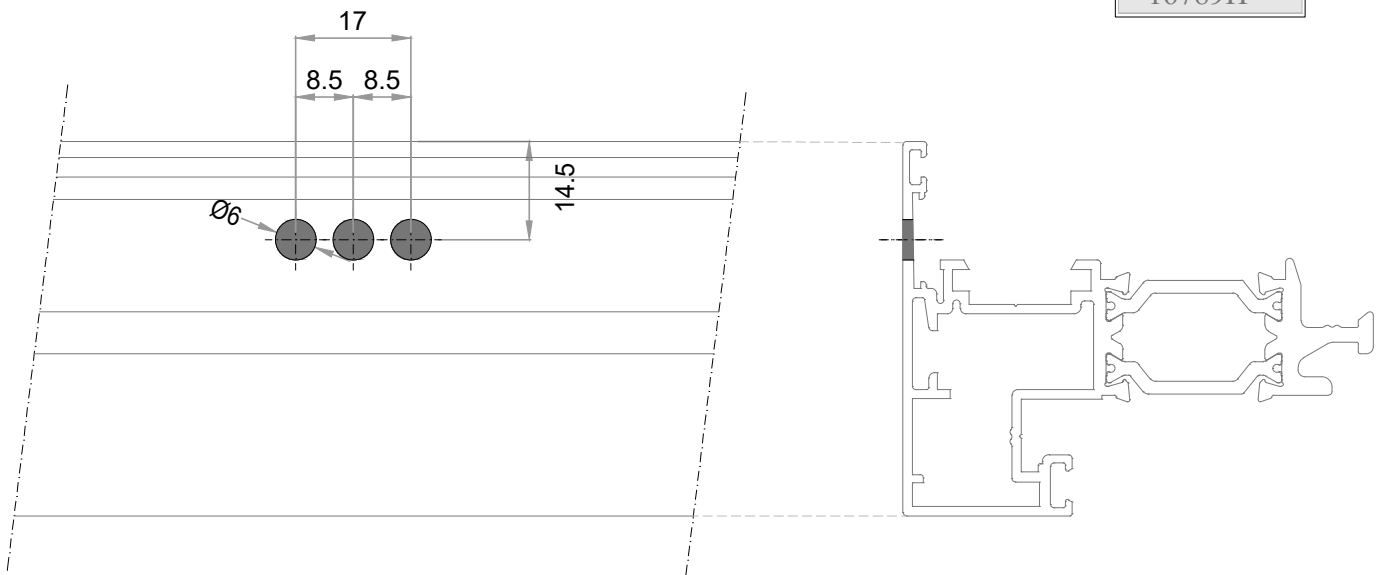


VIERTEAGUAS



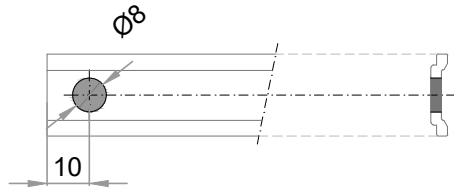
| |
|------------------|
| PERFILES: |
| 16764H |
| 16779H |
| 8190H |

MECANIZADO MANILLA NP



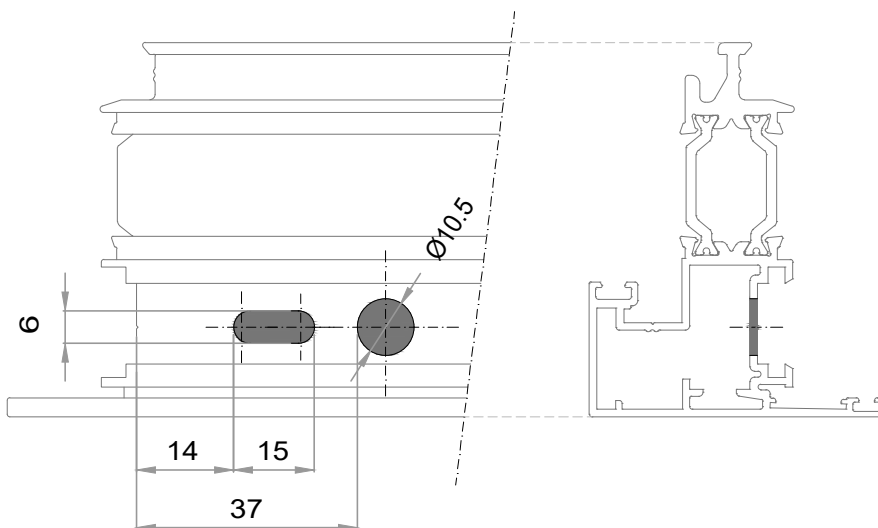
| |
|------------------|
| PERFILES: |
| 16789H |

MECANIZADO FALLEBA



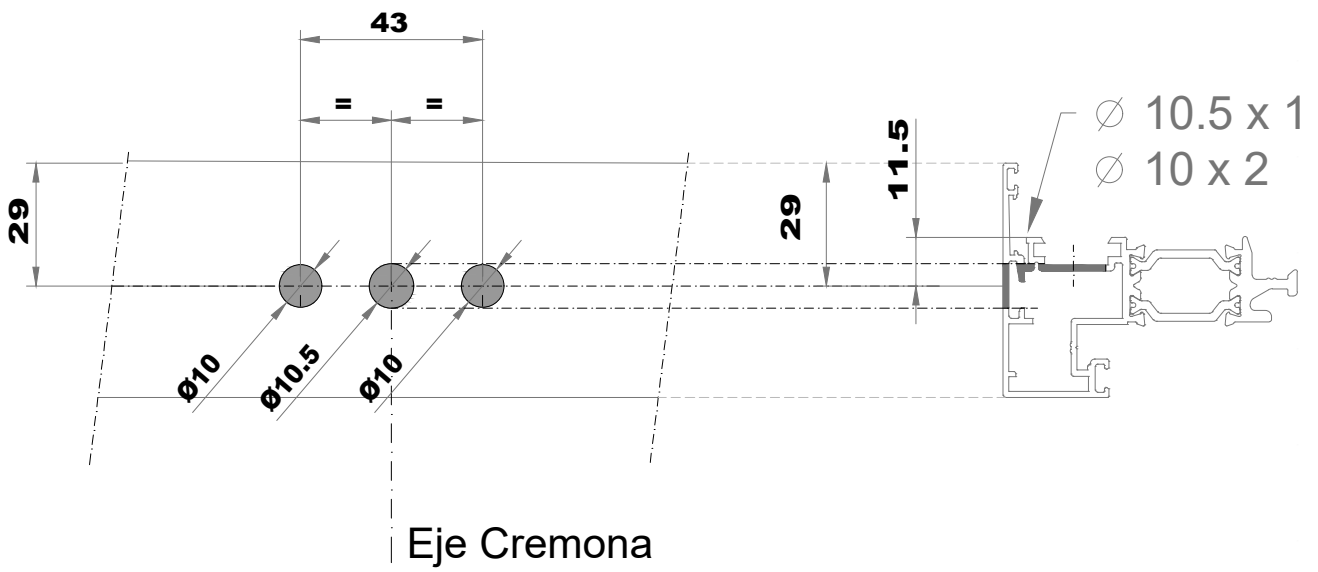
MECANIZADO ESCUADRA INTERPOLIAMIDA

| |
|-----------|
| PERFILES: |
| 16789H |



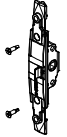
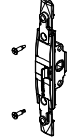
MECANIZADO MANILLA CUADRADILLO

| |
|-----------|
| PERFILES: |
| 16789H |

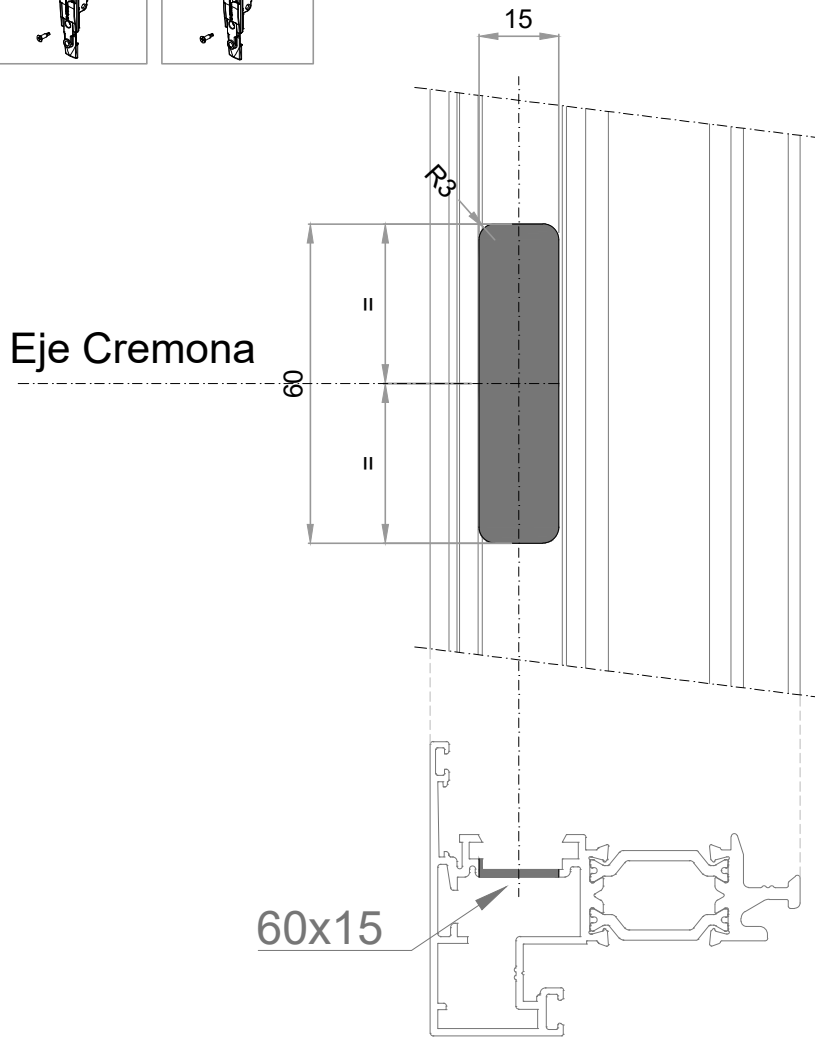


MECANIZADO CAJA MECANISMO FRONTAL

Herrajes 5153 o 5081

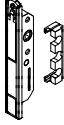
| 5153 | 5081 |
|--|---|
| <p>Mecanismo unidireccional apertura externa 33,5 mm</p>  | <p>Mecanismo cuadradillo 7 mm unidireccional Oscilo</p>  |

| |
|-----------|
| PERFILES: |
| 16789H |

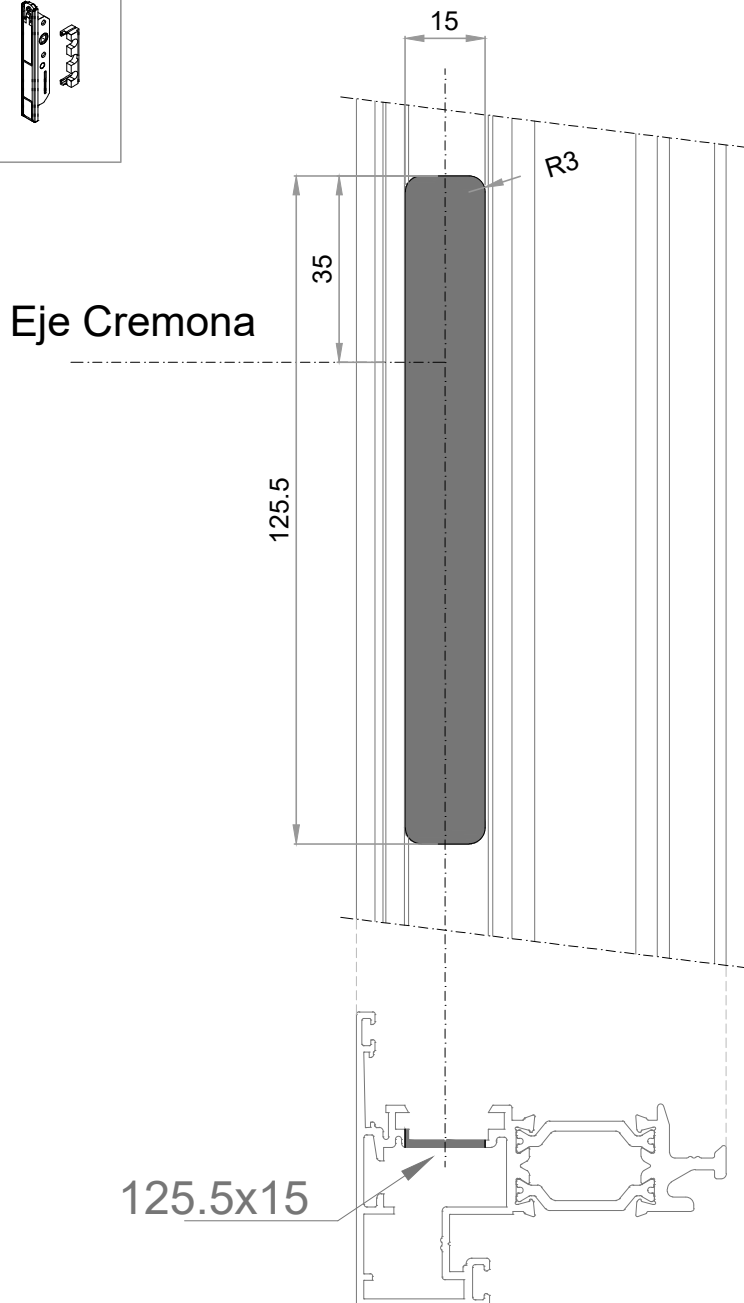


MECANIZADO CAJA MECANISMO FRONTAL

Herraje 4613

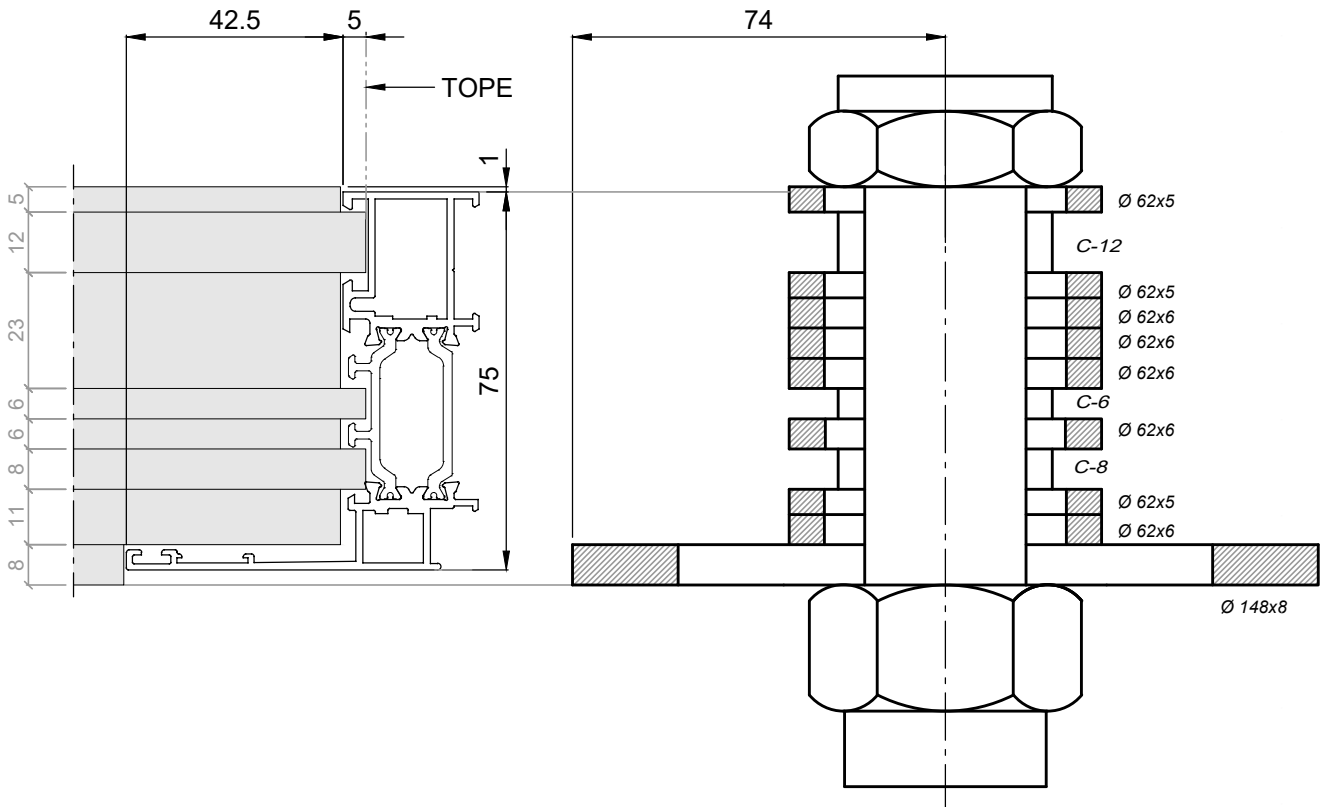
| |
|---|
| 4613 |
| <i>Mecanismo bidireccional batiente</i> |
|  |

| |
|-----------|
| PERFILES: |
| 16789H |



COMPOSICIÓN DE FRESA PARA PILASTRA-CERCO

Fresa para pilastra de CERCO alg 75 Máxima HS



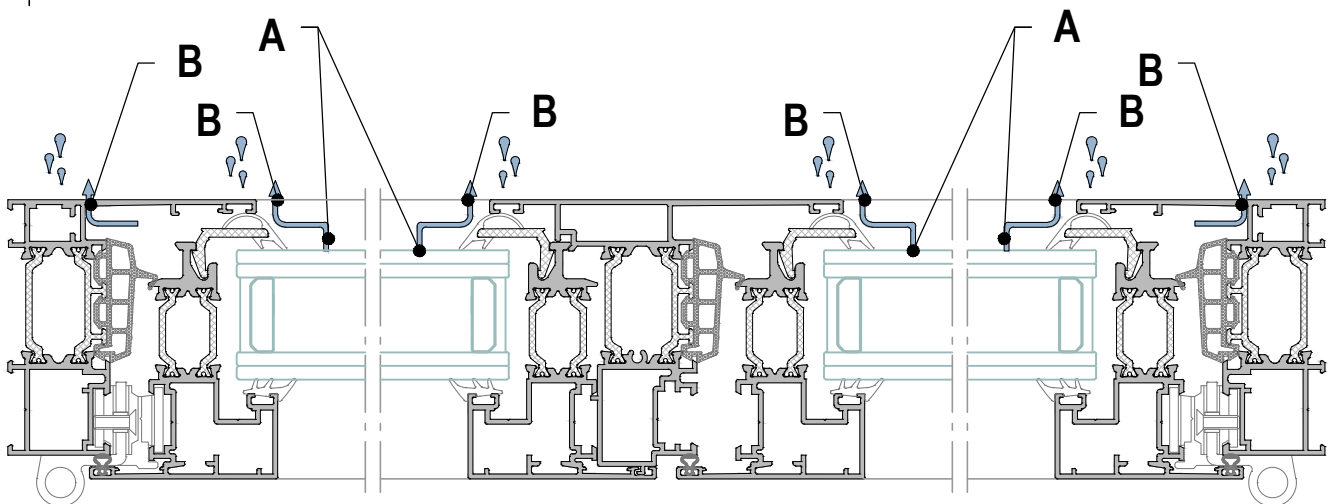
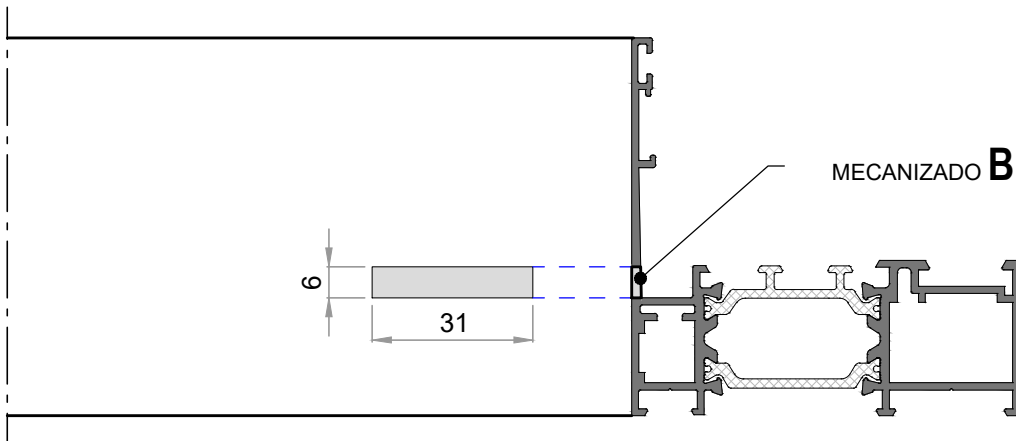
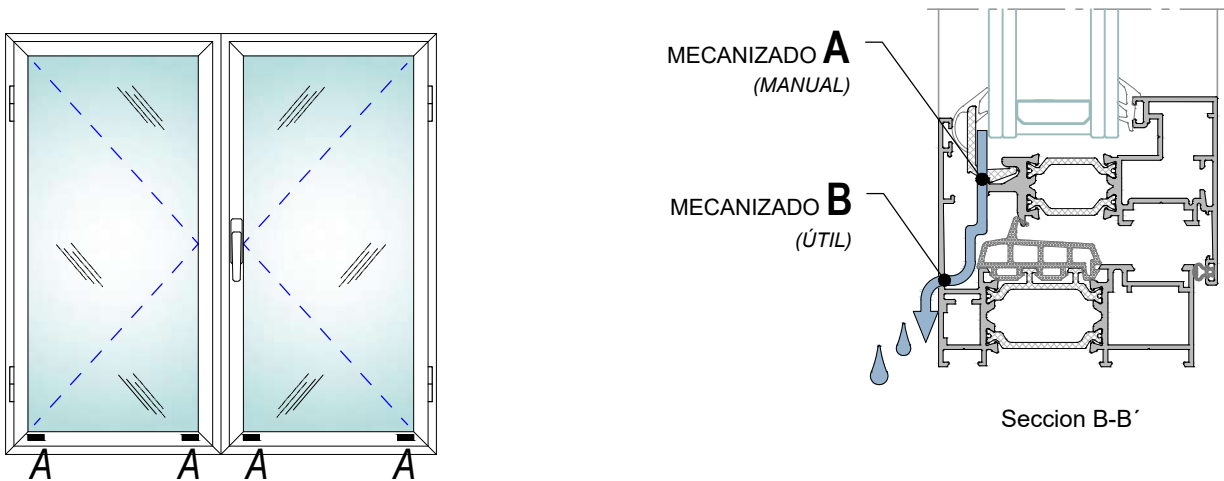
REF.:
5199

Composición fresa para pilastra de CERCO Serie alg 75 Máxima HS Máxima

| COMPOSICIÓN FRESAS | | | | CASQUILLOS | | Nº |
|--------------------|---|--------|----|------------|--|----|
| Ø | | Esesor | Nº | | | |
| 148 | x | 8 | 1 | 12 mm | | 1 |
| 62 | x | 6 | 5 | 8 mm | | 1 |
| 62 | x | 5 | 3 | 6 mm | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Existe la posibilidad del mecanizado manual de la hoja en el perfil horizontal inferior (mecanizado A), para la evacuación de las posibles condensaciones o filtraciones que puedan surgir.

Estos mecanizados, se dejan a la elección del propio fabricante de la ventana si así los considera oportunos.



Seccion A-A'

Nº de desagües (mecanizado B) en página siguiente.

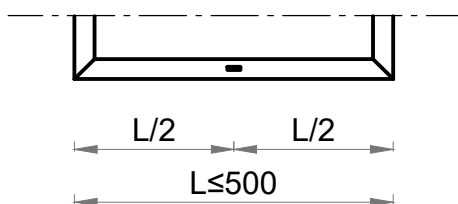
Nº DE DESAGÜES:

La realización y números de desagües (mecanizado B), no lleva una regla estricta a seguir, ya que su número, no únicamente dependerá de la longitud de la ventana, sino también de su ubicación y las condiciones climatológicas de la zona.

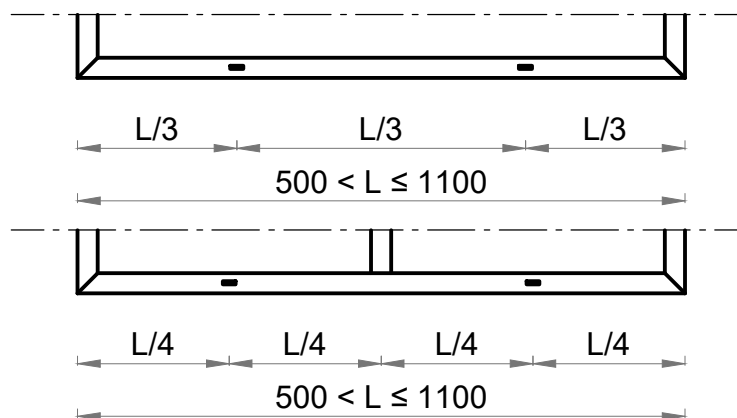
El instalador valorará dichos condicionantes a la hora de su fabricación.

No obstante, a continuación se detallan a modo de orientación, el número de desagües según la longitud de la propia ventana.

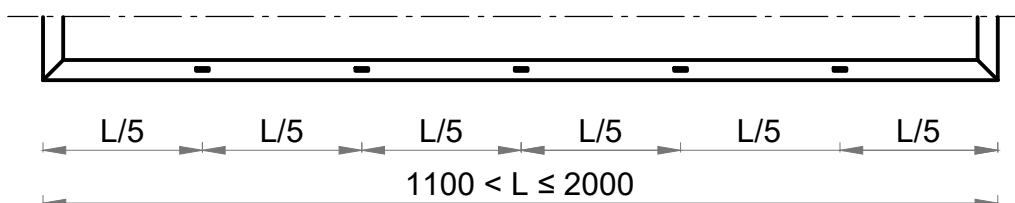
- * Para $L \leq 500$ mm realizar 1 desagüe tal y como se indica en las figuras:



- * Para $500 < L \leq 1100$ mm realizar 2 desagües tal y como se indican en las figuras:



- * Para $1100 < L \leq 2000$ mm realizar 4 desagües, en las que se deberán repartir los desagües en longitudes de cerco iguales manteniendo las mismas distancias.



- * Para $L > 2000$ mm, el instalador deberá tener en cuenta la zona climática y exposición de la ventana para definir el nº de desagües.

Observaciones:

Verificar que ningún desagüe coincida con la posición del nudo central (encuentro de dos hojas).

Para ventanas con persiana, realizar el cajeadado del recogedor en la guía, siendo el cajeadado acorde con el tipo de recogedor.

Los perfiles una vez mecanizados, han de manipularse al siguiente puesto con el suficiente cuidado para evitar daños.

4. Montaje del marco

Una vez cortadas y mecanizadas las piezas que conforman la ventana, realizaremos el armado previo del marco mediante escuadras.

4.1 Armado del marco

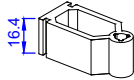
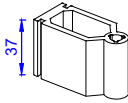
| PERFIL MARCO | Ref. ESCUADRAS |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 16764H (ventana) | 1306 4847 4742 (alineamiento) |
| 16779H (ventana) 8190H (ventana) | 1306 5133 4742 (alineamiento) |

| | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|-----------|-------------|-----------------------|---|-------------|-----------------------|---|
| Escuadras | 1306 | Escuadra exterior |  | 5133 | Escuadra de cerco |  |
| | 4847 | Escuadra cerco y hoja |  | 4742 | Escuadra alineamiento |  |

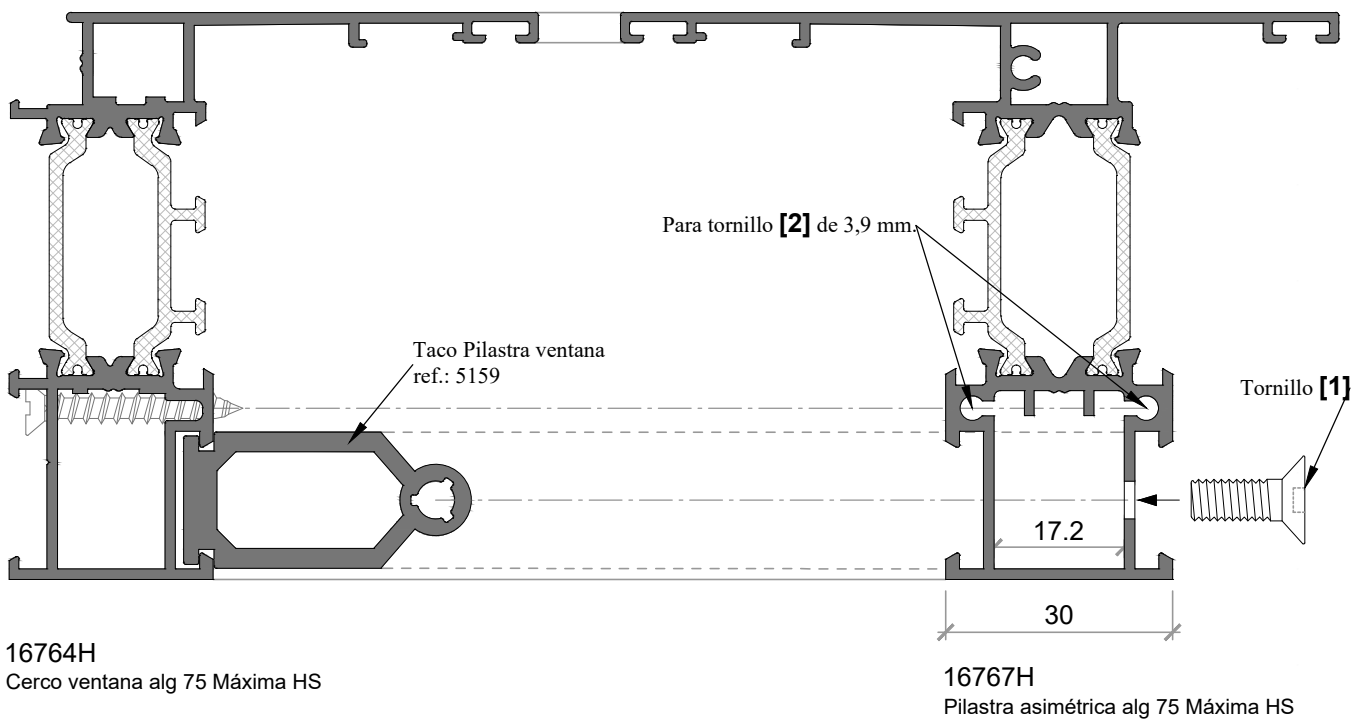
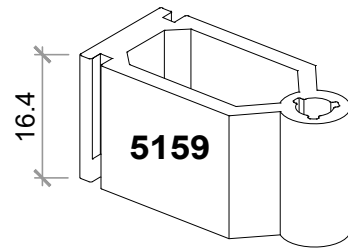
- 1) Aplicar sellante en los extremos de los perfiles cortados a inglete con el objetivo de garantizar la estanqueidad de la ventana.
- 2) Colocación de las escuadras, en los mecanizados realizados a tal efecto.
- 3) Unión de los perfiles, mediante apriete de la escuadra con llave allen.
- 4) Limpieza de los restos de sellante sobrante en la esquina.

4.2 Colocación de pilastra en cerco y hoja

| Ref. PILASTRA | Ref. TACO |
|---------------|-----------|
| 16767H | 5159 |
| 16768H | 4347 |

| Tacos | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|-------|-------------|---------------------------|---|-------------|-------------------------|---|
| | 5159 | Taco pilastra ventana alg |  | 4347 | Taco pilastra ancha alg |  |

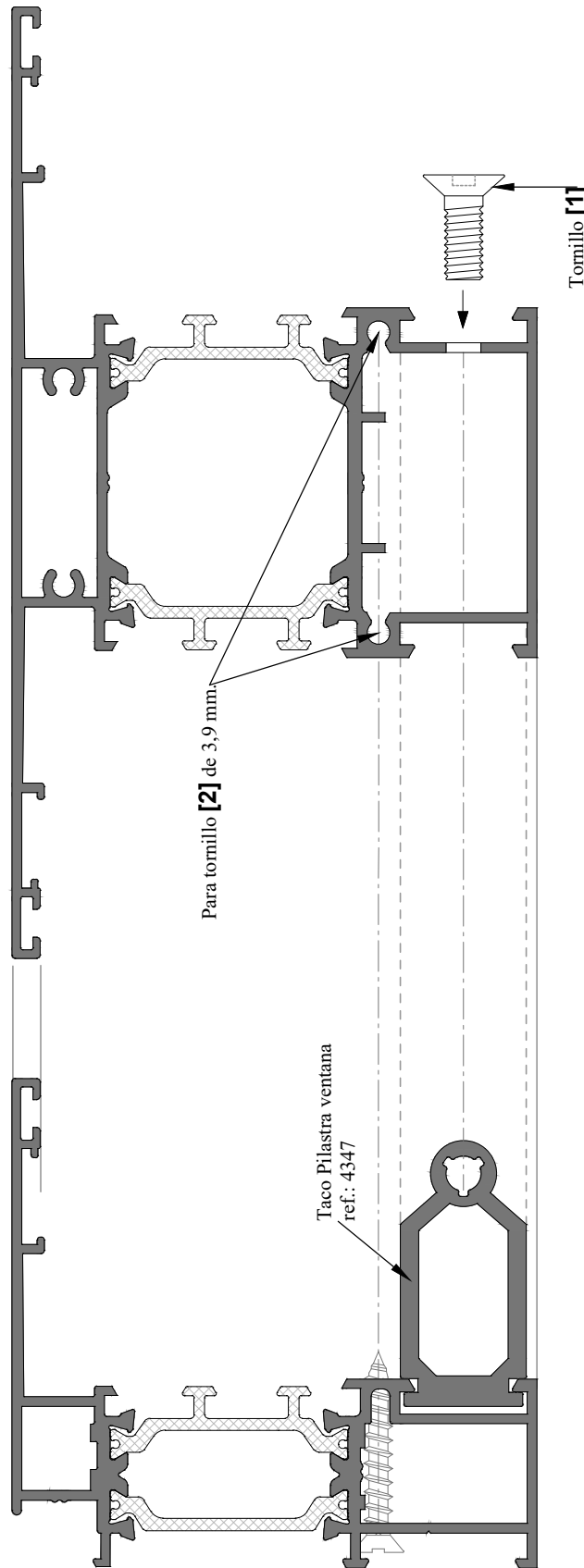
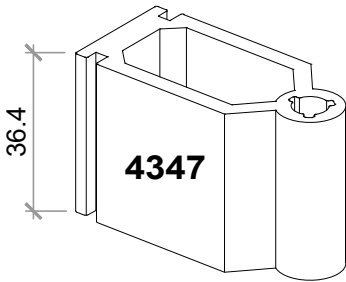
COLOCACIÓN TACO PILASTRA ASIMÉTRICA



El sistema de fijación de las pilastras sobre el marco o la hoja se realiza de la siguiente manera:

- Mediante el taco específico de cada pilastra anclado en el marco o la hoja con el pasador suministrado, y fijado a la pilastra con el tornillo [1]. Y opcionalmente con los 2 tornillos [2] situados en el tubular interior de la pilastra.

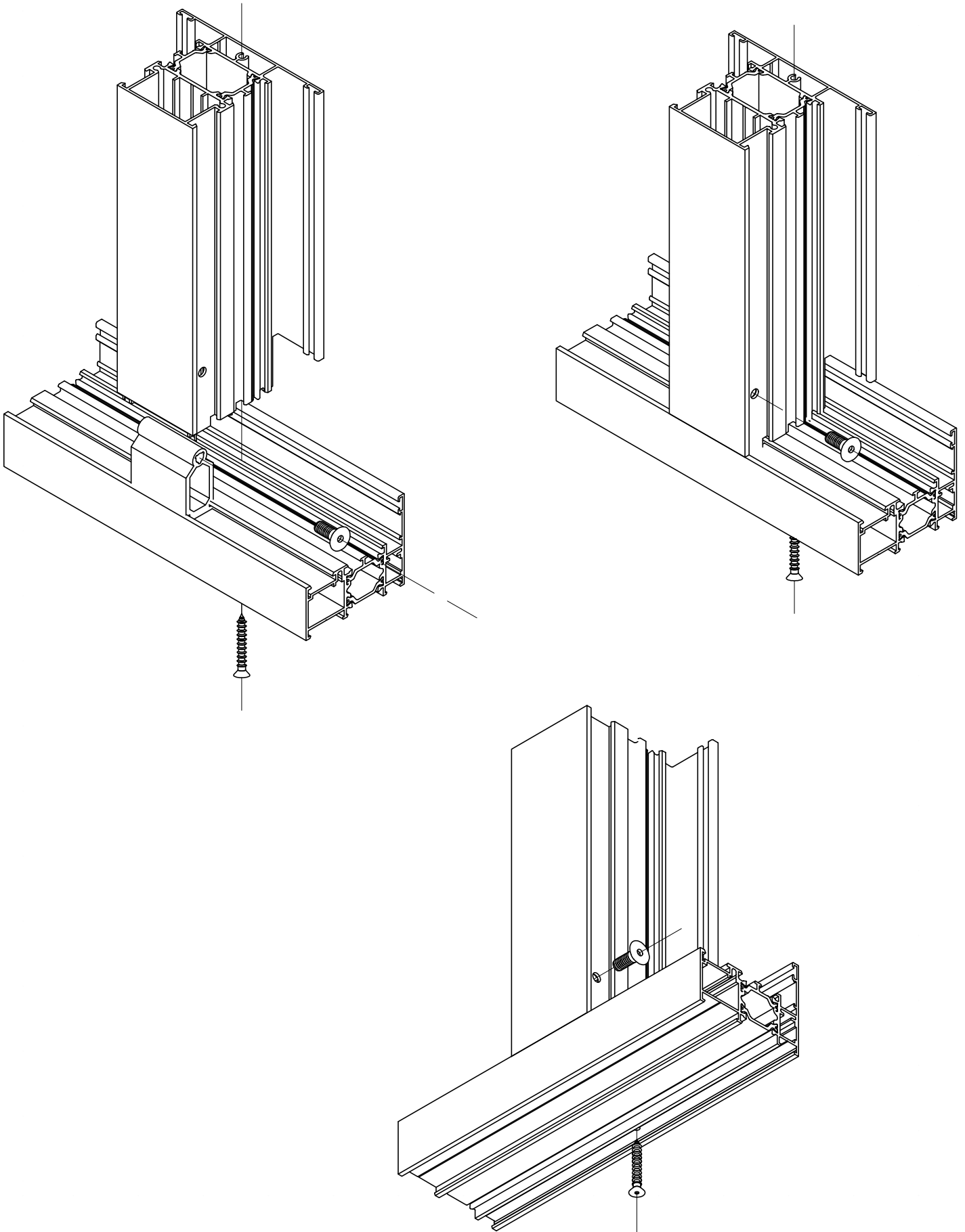
COLOCACIÓN TACO PILASTRA SIMÉTRICA



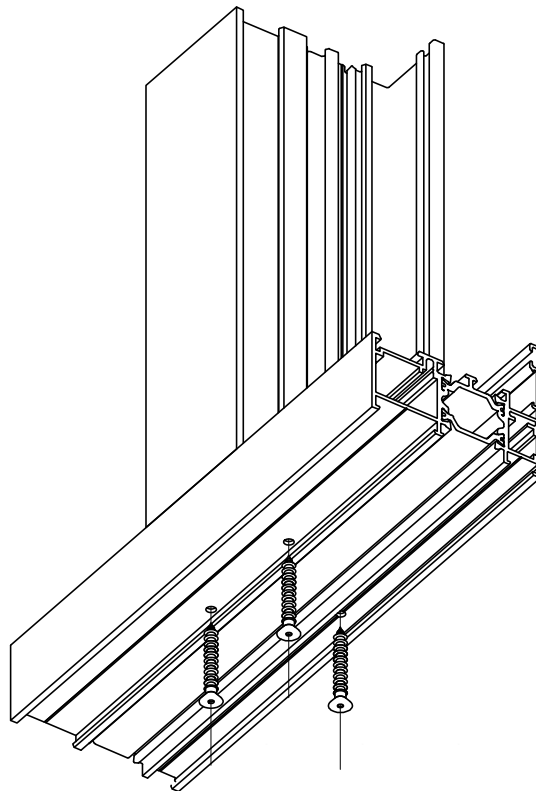
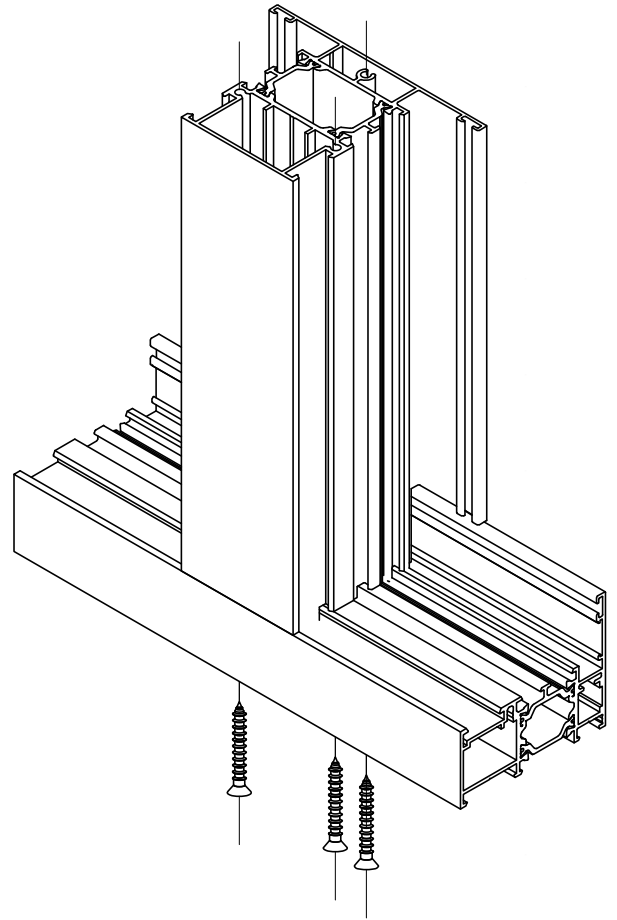
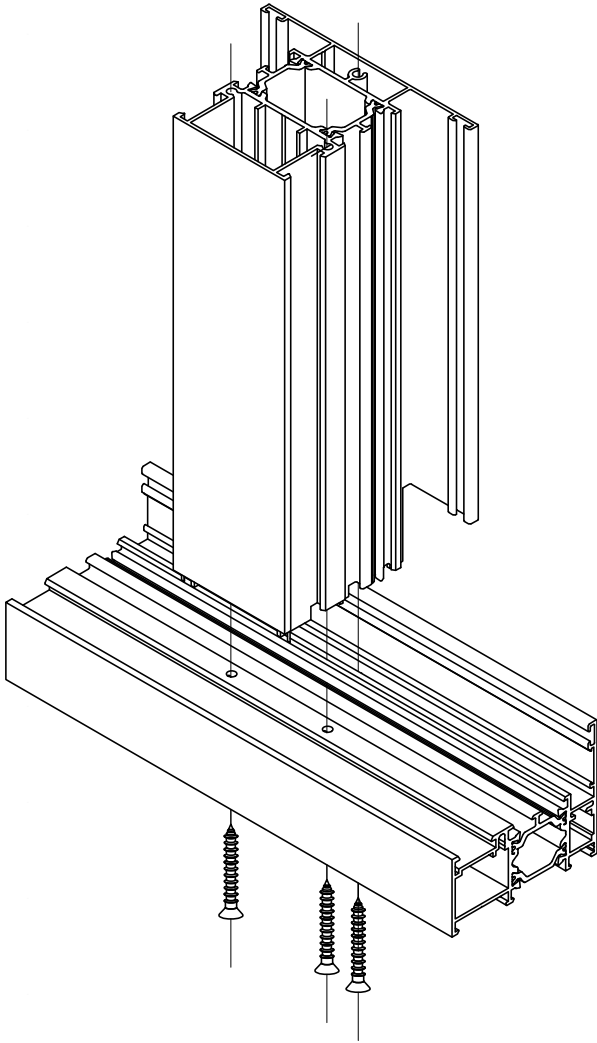
16768H
Pilastra simétrica alg 75 Máxima HS

16764H
Cerro ventana alg 75 Máxima HS

COLOCACIÓN PILASTRA - CERCO MEDIANTE TACO



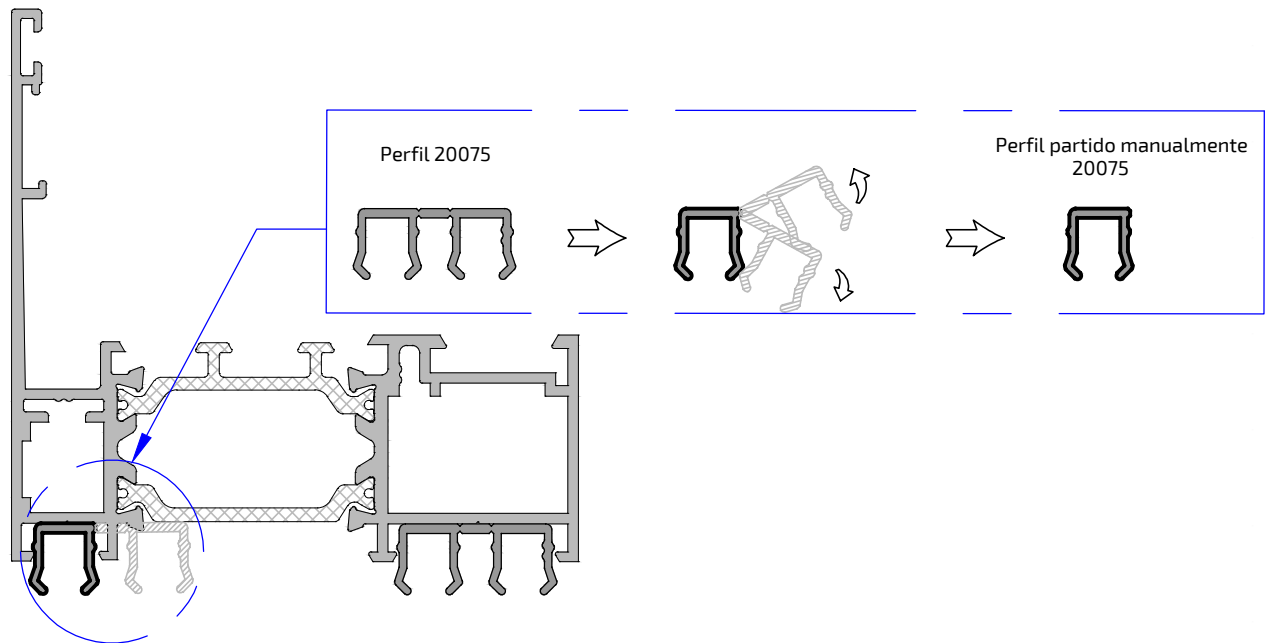
COLOCACIÓN PILASTRA - CERCO MEDIANTE TORNILLOS



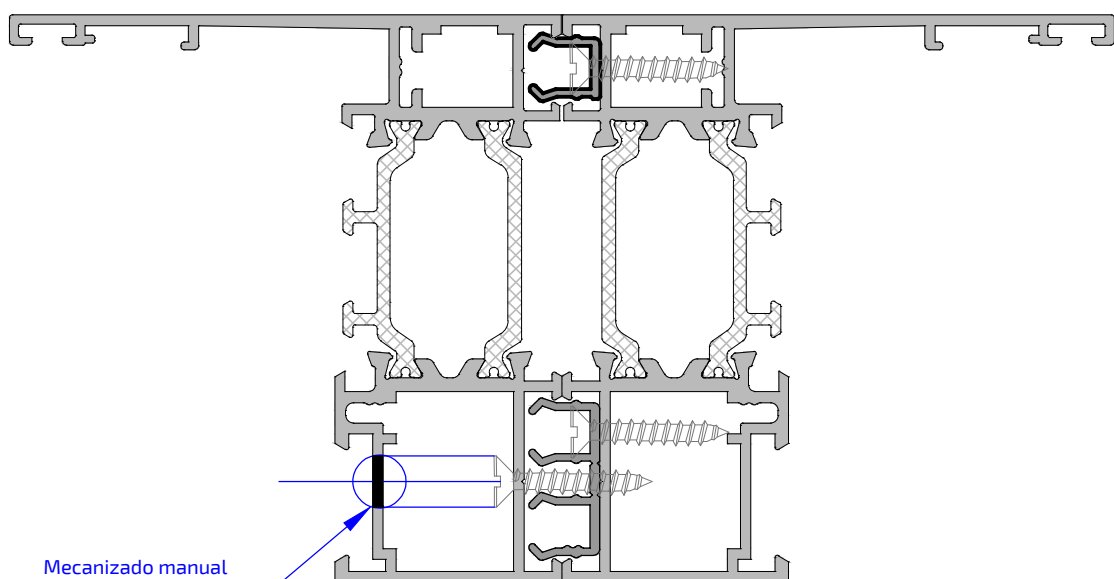
5.3 Unión de cercos Perfil ref.: 20075

Para realizar la unión de cercos, en primer lugar escogemos los cercos que vamos a unir.
A continuación, cogemos el perfil ref.: 20075 y lo colocamos en la posición correspondiente.
En caso de ser necesario, partiremos el perfil ref.: 20075 de manera manual como se muestra en el detalle siguiente.

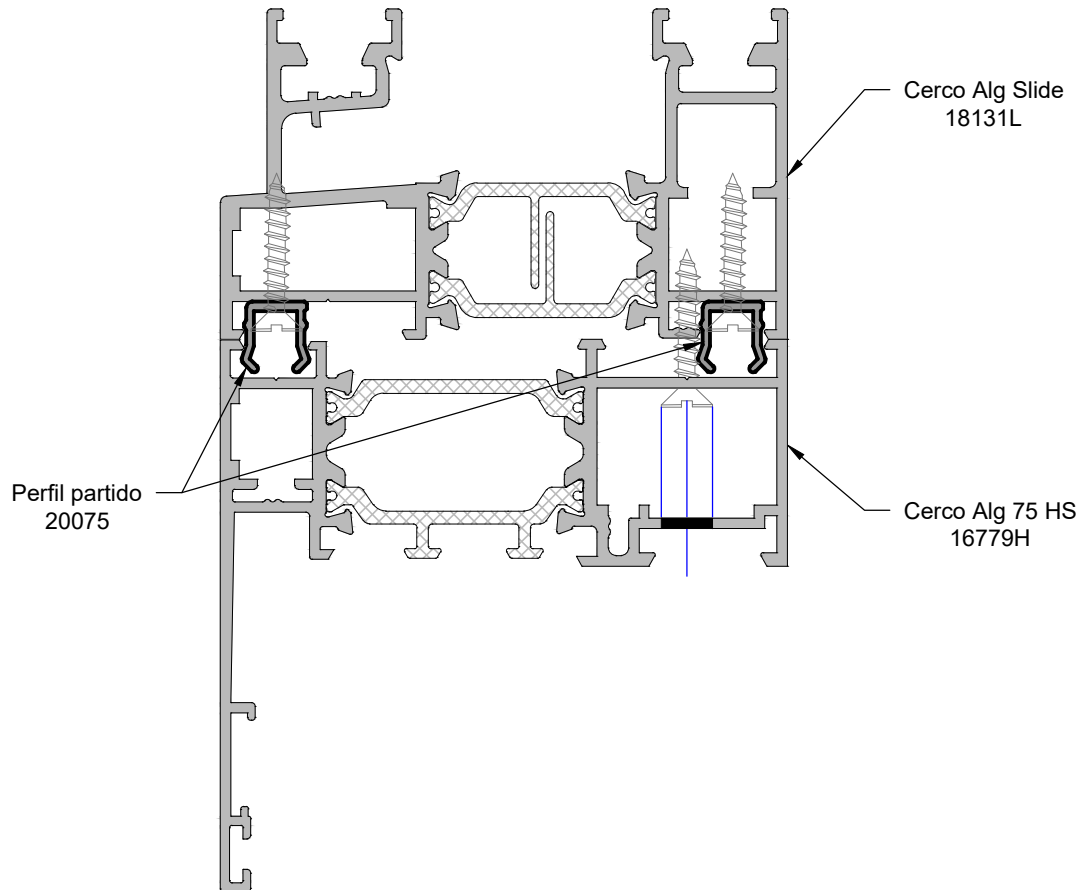
Finalmente, unimos mediante tornillos, los perfiles ref.: 20075 a los cercos.



Colocamos el cerco que queremos unir ayudándonos de los perfiles ref.: 20075 como guías.
En último lugar, fijamos mediante un tornillo ambos cercos como se muestra en el detalle siguiente.

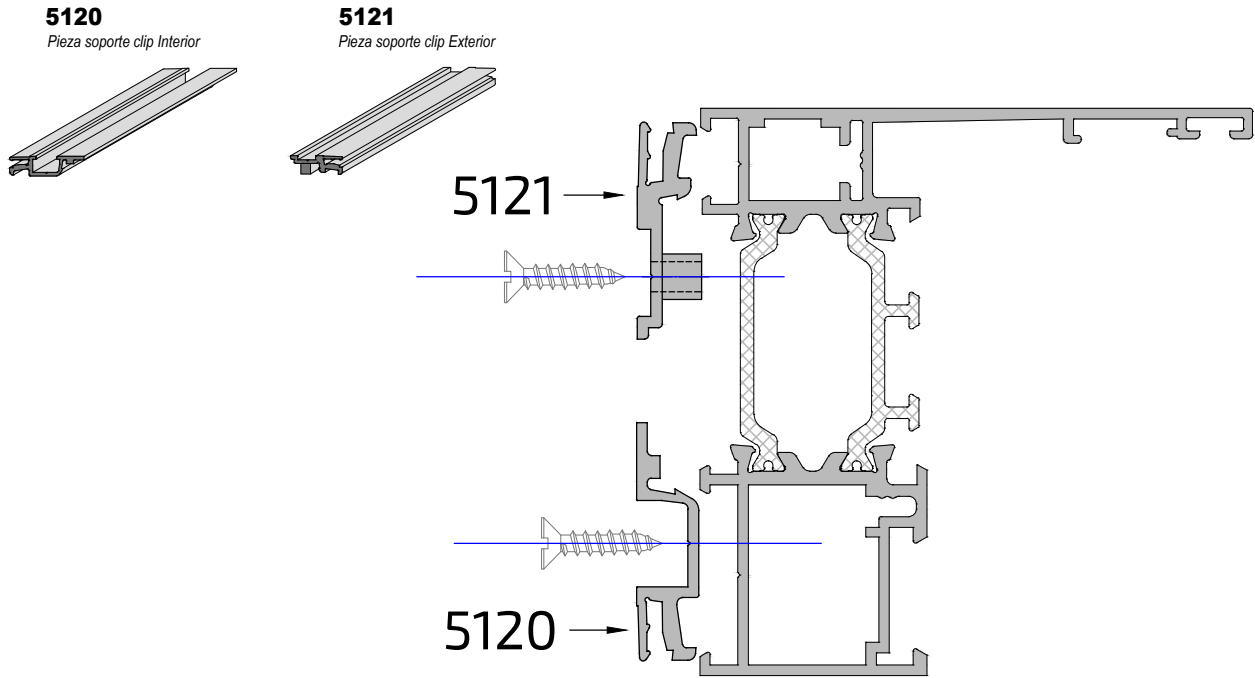


Este procedimiento sirve para la unión de cercos entre 2 cercos de series practicables, 2 cercos de series correderas así como para la unión de cercos entre serie practicable y corredera siempre y cuando ambos cercos tenga la misma dimansión como se muestra en el siguiente detalle.



5.4 Unión de cercos Perfil ref.: 20093

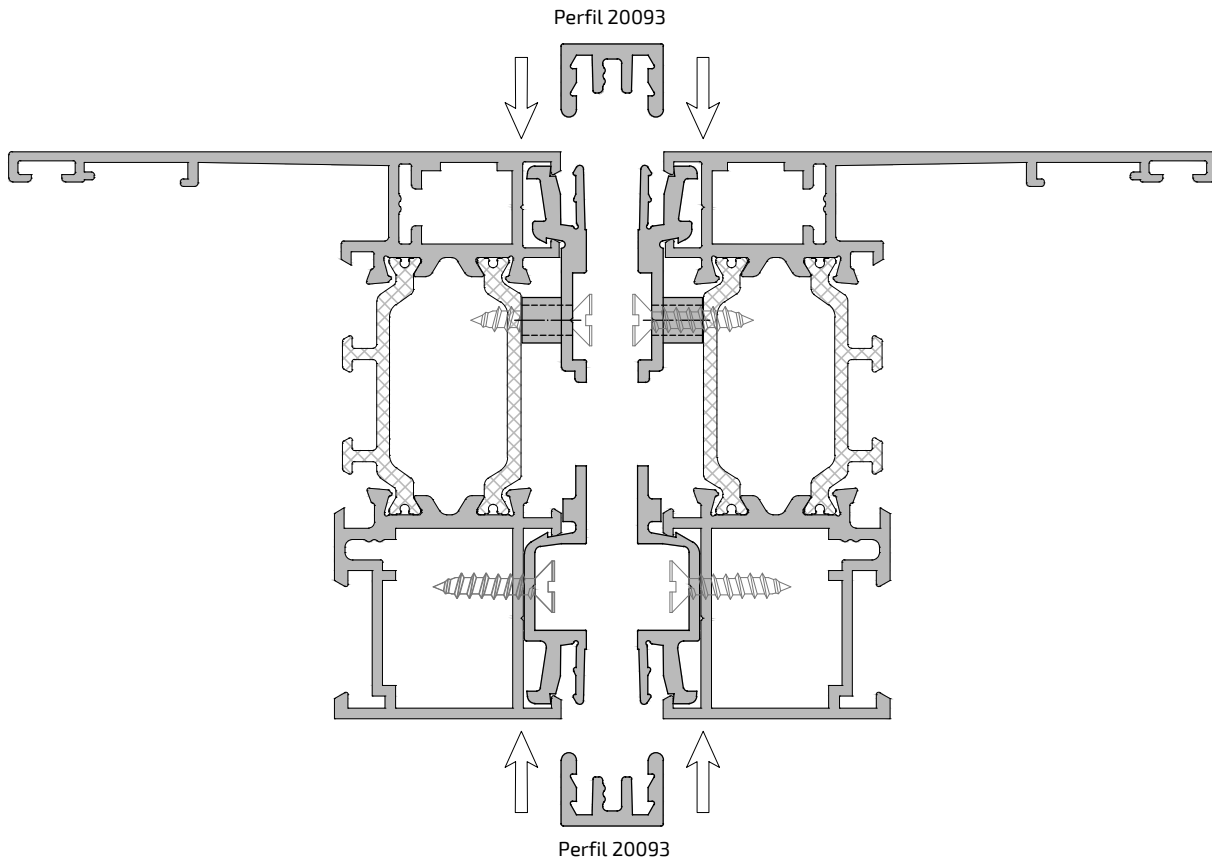
Para realizar la unión de cercos, en primer lugar escogemos los cercos que vamos a unir.
A continuación, cogemos las piezas soporte clip interior ref.: 5120 y 5121 y lo colocamos en la posición correspondiente y las atornillamos a los cercos.



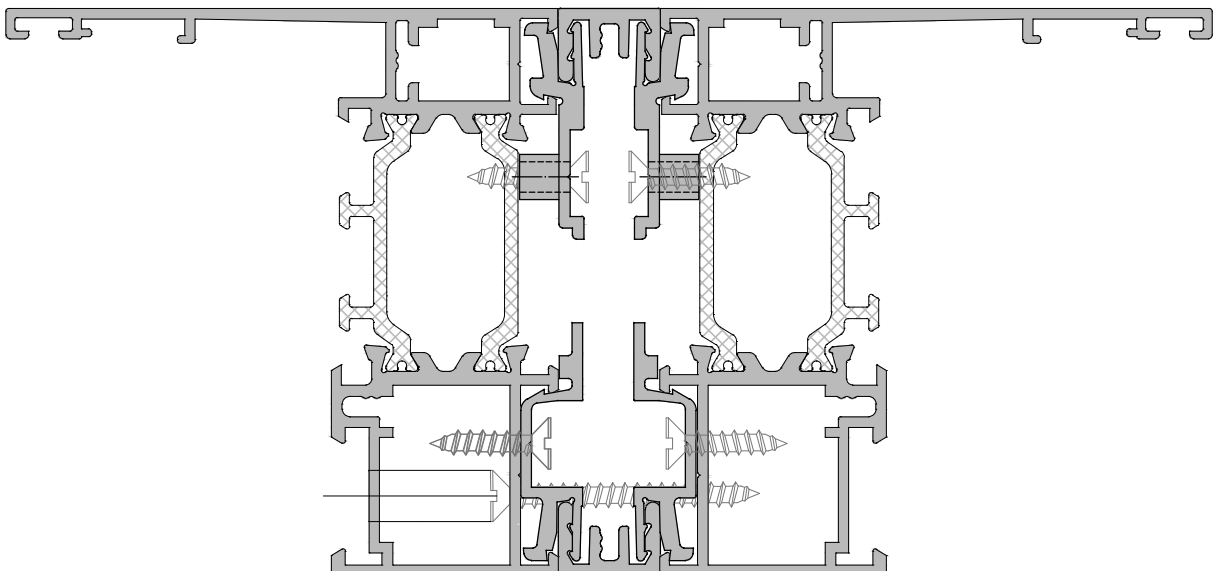
Una vez realizado el proceso anterior en ambos cercos, procederemos a unirlos con el perfil ref.: 20093.

introduciremos el perfil ref.: 20093 en las gargantas de las piezas 5120 y 5121 y de esta manera quedarán unidos los cercos.

Para finalizar, fijamos ambos cercos mediante un tornillo como se muestra en el detalle.

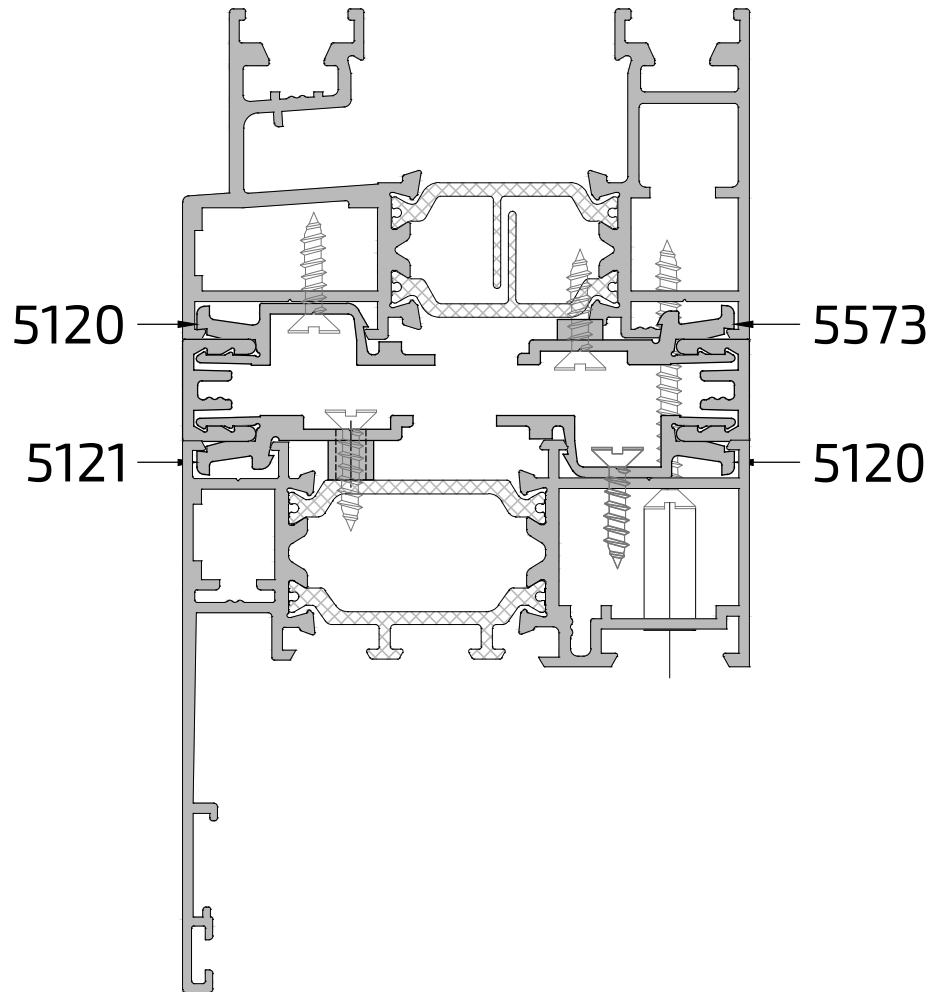
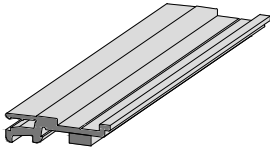


Para finalizar, fijamos ambos cercos mediante un tornillo como se muestra en el detalle.



Este procedimiento sirve para la unión de cercos entre 2 cercos de series practicables, 2 cercos de series correderas así como para la unión de cercos entre serie practicable y corredera siempre y cuando ambos cercos tenga la misma dimensión como se muestra en el siguiente detalle.

5573
Pieza soporte Slide



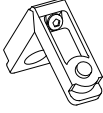
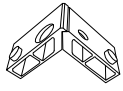
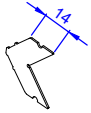
5. Montaje de la hoja

Previo al montaje y ensamblaje de las hojas, se deberá verificar que todos sus mecanizados han sido ya realizados.

5.1 Armado de la hoja

- 1) Aplicar sellante en los extremos de los perfiles
- 2) Colocación de las escuadras en los mecanizados realizados a tal efecto.

| PERFIL HOJA | Ref. ESCUADRAS |
|------------------|--|
| 16789H (ventana) | 4326 5130 (interpoliamida) 4710 (alineamiento) |

| | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|-----------|-------------|------------------------------|--|
| Escuadras | 1306 | Escuadra exterior |  |
| | 5130 | Escuadra interpoliamida |  |
| | 4710 | Escuadra alineamiento 14 mm. |  |

- 3) Unión de los perfiles mediante apriete de la escuadra con llave allen.
- 4) Limpieza de los restos del sellante sobrante en las esquinas.

5.2 Montaje del perfil inversor en hoja pasiva.

- 1) Montaje de la junta central ref.: 5582 en el perfil inversor ref.: 16766H.
- 2) Aplicar silicona en el juego de las 2 tapas ref.: 5184, en toda la superficie de contacto y rellenando los huecos de la pieza.
- 3) Atornillar dichas tapas con tornillos avellanados, teniendo en cuenta que ambas tapas guardan mano (superior e inferior).
- 4) Realizar taladros a 10 cm de cada extremo y el resto cada 50-60 cm.
- 5) Aplicar un cordón de silicona a lo largo de la hoja en el punto de contacto entre inversora y hoja por la parte exterior, y un cordón transversal en cada extremo (el cordón de aplicarse de fuera hacia dentro).
- 6) Clipar y fijar la inversora a la hoja con tornillos 4,2 x 32 mm en los taladros descritos en el punto 4.
- 7) Limpiar los restos de sellante.

6. Montaje de juntas en marco y hojas*** Montaje de juntas en marco**

- 1) Colocar junta central ref.: 5582 en todos los palos del marco, manualmente o mediante máquina, así como los ángulos vulcanizados de la junta central ref.: A21024.
- 2) Cortarlas en ambos extremos a 90° la junta central, teniendo en cuenta que ha de cortarse siempre aproximadamente 1 cm a mayores.

*** Montaje de juntas en hoja**

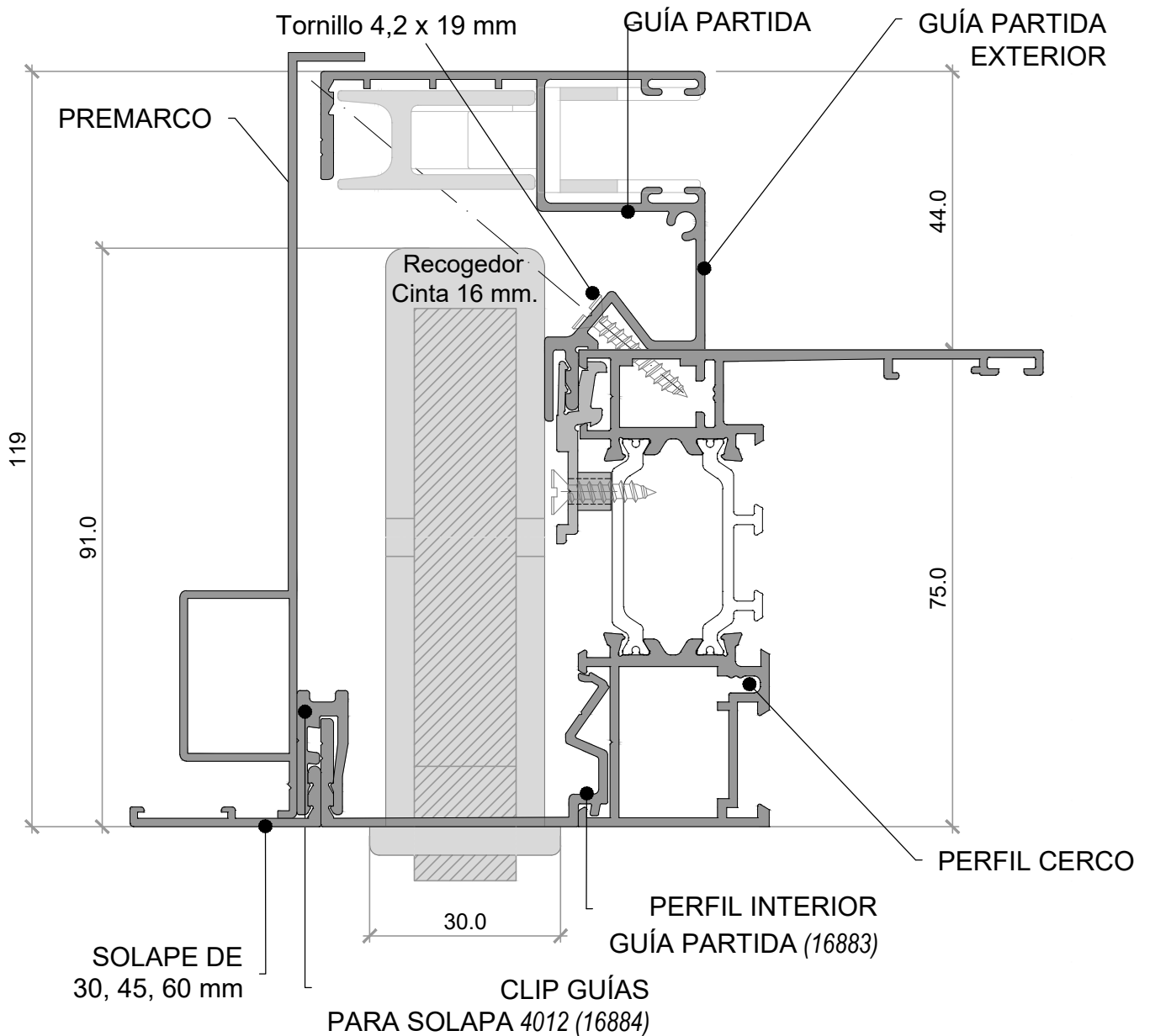
- 1) Colocar la junta perimetral ref.:5529 en todos los palos de hoja excepto en el vertical lado inversora de la hoja pasiva para ventanas de 2 hojas.
- 2) Colocar junta interior de acristalamiento que corresponda según medida de vidrio (1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1361 o 1362)

*** Colocación de felpudo en guías de persianas: (Para ventanas con persiana)**

- 1) Cortar el felpudo según la dimensión de las guías.
- 2) Introducir el felpudo en el canal de la guía, doblando el extremo de las misma para que actúe como cierre, evitando así que éste se desplace.

7. Montaje de guías de persiana monoblock

- 1) Colocar las guías sobre el marco y atarlas con un tornillo 4,2 x 19 mm a cada extremo y entre estos dos, uno cada 30 - 40 cm
- 2) Sellar la unión exterior entre el marco y las guías.
- 3) Limpieza de los restos de sellante.



8. Montaje del herraje en hojas

En las tablas siguientes, se especifican los herrajes que han de llevar las ventanas.

Tener en cuenta que para colocar las bisagras en las hojas puede ser necesario destajar la junta **ref.: 5529** en la longitud de la bisagra para que ésta no interfiera en su correcto funcionamiento.

A partir de ciertas alturas de hojas se deben añadir puntos de cierre adicionales en los perfiles verticales al lado de la bisagra, que irán colocados de forma que las distancias entre ellos sean equitativas:

- Para **1100 < H ≤ 1800 mm** colocar un primer punto de cierre adicional.
- Para **1800 < H ≤ 2100 mm** colocar dos puntos de cierre adicionales.
- Para **2100 < H ≤ 2400 mm** colocar tres puntos de cierre adicionales.

En ventanas de dos hojas, en la inversora, se mantiene el mismo criterio de puntos de cierre.

- Herraje apertura batiente (bisagras en travesaño horizontal inferior)

- 1) Proceder a colocar como mínimo, el número de bisagras y puntos de cierre según se requiera.
- 2) Por seguridad se aconseja la utilización de compases limitadores de apertura ref.: **4010** y **4085** corto y largo respectivamente.

| REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|-------------|---|--------|
| 4727 | Bisagra Flash izda/dcha | |
| 4724 | Bisagra Os-Ba Simetrica 2º Hoja (140Kg) | |

Bisagras

* Ver Herrajes OS-BA (Apartado 8)

| REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|-------------|------------------------------|--------|-------------|--------------------------|--------|
| 5600 | <i>Cremona KORA batiente</i> | | 5147 | <i>Manilla NP Alugom</i> | |
| 5590 | <i>Cremona KORA Os-Ba</i> | | 5191 | <i>Manilla KORA C/7</i> | |

Cremonas y Manillas

| REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|-------------|--|--------|-------------|--|--------|
| 4613 | Mecanismo cuadradillo bidireccional Pract. | | 5153 | Mecanismo cuadradillo Apertura Externa | |
| 5081 | Mecanismo cuadradillo unidireccional Os-Ba | | 5527 | Mecanismo cuadradillo Apertura Externa | |
| 5145 | Mecanismo Practicable NP | | 5154 | Cuadradillo 7 x 80 mm. | |

Mecanismos de Apertura

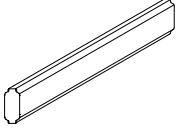
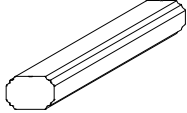
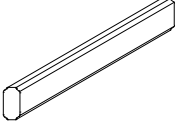
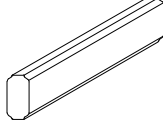
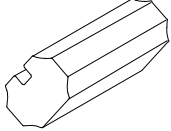
| Elementos de Cierre | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|---------------------|-------------|-----------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------|--------|
| | 4010 | Bisagra compas corto relentí | | 4002 | Pasador Oculito longitud variable | |
| | 4011 | Bisagra compás regul. proyectante | | 4025 | Kit Cremona | |
| | 4085 | Bisagra compas largo relentí | | 4380 | Kit Cremona 2 Hojas (sin cremona) | |
| | 4003 | Terminal pletina cremona | | 4714 | Kit Cremona 1 Hoja | |
| | 4739 | Terminal de pletina metálico | | | | |

| Tapas | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|--------|
| | 4035 | Embellecedor salida agua | | 5184 | Tapa inversora alg 75 HS | |
| 4337 | Embellecedor salida agua c/membrana | | 4994 | Tapa rígida canal | | |

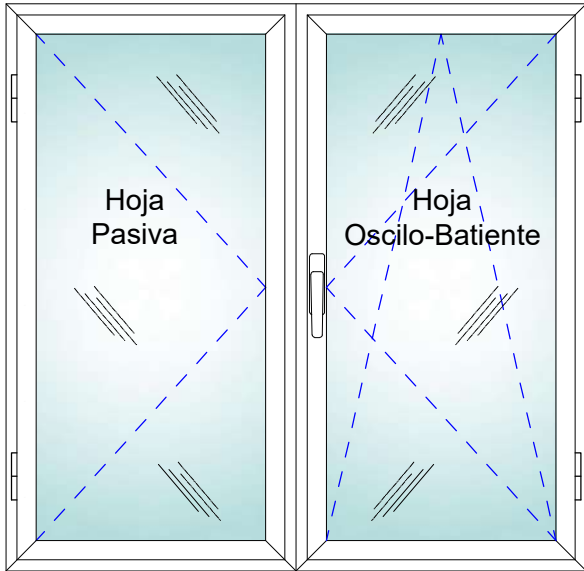
| REFERENCIA | DENOMINACION | DISÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISÑO |
|---------------------|--------------|--|-------------|------------------------------------|-------|
| Elementos de Cierre | 4840 | Kit pasador hoja pasiva metálico (sup. e inf.) | 4366 | Cierre bisagra oculta | |
| | | | 4720 | Cerradero lateral doble (Zamak) | |
| | 4860 | Pasador bidireccional Palanca | 4754 | Retenedor Hoja | |
| | | | 4842 | Cerradero sup. regulable | |
| | 1417 | Calzo vidrio interior Alg 75 HS | 4846 | Tercer punto de Cierre | |
| | 4004 | Cerradero lat. doble pletina (Nylon) | 4848 | Microventilación practicable | |
| | 4005 | Cerradero lateral pletina(NYLON) | 5002 | 1.Cierre suple. entre hojas | |
| | 4007 | Cierre complementario cremona | 5026 | Bulón regulable | |
| | 4008 | Patín apoyo hoja | 5040 | Limitador apertura | |
| | 4012 | Clip Guía alg | 5178 | Solera 70 mm. | |

| REFERENCIA | DENOMINACION | DISÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISÑO |
|-------------|--------------|------------------------------|-------------|--|-------|
| Acc. Varios | 4790 | Cerradura pletina puerta E35 | 5155 | Adhesivo Poliuretano sellante ingletes | |
| | 4791 | Cerradero marco C. Euro | | | |

| REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | |
|------------|---------------|--|------------|---------------|---|--|
| Juntas | 4850 | Junta exterior acristalamiento c/ alas | | 4091 | Junta interior acristalamiento de 7 a 8 mm | |
| | 5194 | Junta interior acristalamiento de 2 mm | | 5261 | Junta interior acristalamiento de 9 a 10 mm | |
| | 1337 | Junta interior acristalamiento de 3 mm | | 5582 | Refuerzo Junta central | |
| | 1338 | Junta interior acristalamiento de 4 mm | | A21024 | Ángulo vulcanizado alg 75 HS | |
| | 4089 | Junta interior acristalamiento de 5 a 6 mm | | 5529 | Junta perimetral hoja alg | |
| | 5018 | Junquillo coextrusión | | A22020 | Junta cerco HS | |
| | A22021 | Junta junquillo HS | | 1311 | Junta interna vidrio 2,4 mm | |
| | 1312 | Junta interna vidrio 3,4 mm | | 1313 | Junta interna vidrio 4,4 mm | |
| | 1314 | Junta interna vidrio 6,4 mm | | 1315 | Junta interna vidrio 8,4 mm | |
| | 1316 | Junta interna vidrio 10,4 mm | | 1317 | Junta interna vidrio 12,4 mm | |
| | 1318 | Junta interna vidrio 14,4 mm | | 1361 | Junta interna vidrio 11,4 mm | |
| | 1362 | Junta interna vidrio 13,4 mm | | A23019 | Junta acristalamiento | |

| REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | REFERENCIA | DENOMINACION | DISEÑO | |
|----------------|--------------|--|---|--------------|--|---|
| Termo Perfiles | 5087 | Termoaislante 29 x 12 [A] <i>(En barras de 700 mm.)</i> |  | 5115 | Termoaislante 34 x 35,5 [T3] <i>(En barras de 700 mm.)</i> |  |
| | 5108 | Termoaislante 27 x 14 [P] <i>(En barras de 700 mm.)</i> |  | 5090 | Termoaislante 12 x 18,5 [D] <i>(En barras de 700 mm.)</i> |  |
| | 5116 | Termoaislante 34,5 x 23,5 [T5] <i>(En barras de 700 mm.)</i> |  | | | |

8.1 Herraje Oscilo-Batiente (visto)

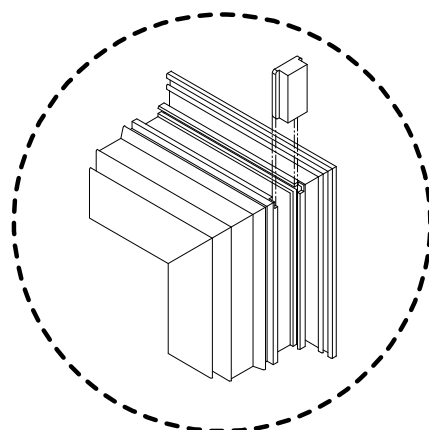


| | mínimo | máximo |
|---------------------|-----------------|-------------|
| Longitud de hoja | 350 | 1700 |
| Altura de hoja | 600 | 2500 |
| Peso máximo de hoja | 140 Kgs. | |

Por norma general, se podrán utilizar cualquiera de las cremonas o manillas oscilo-batientes que ofrece Alugom, todas ellas con su propio mecanismo de accionamiento de las pletinas.

Como se podrá ver en la figura y esquema de la hoja más abajo, los kit se componen:

- Cremona-manilla: (5590 ó 4725 ó 5147).
- Juego de bisagras: (5150 ó 5157).
- Compás largo o corto: (4717 ó 4718 ó 5170 ó 5171).
- Kit mecanismo: (5028 ó 5146). Incluye las piezas:
 - Pieza 3: Ángulo de reenvío superior(4018).
 - Pieza 4: Anti-falsa maniobra.
 - Pieza 5: Puntal inferior.
 - Pieza 6: Cerradero inferior.



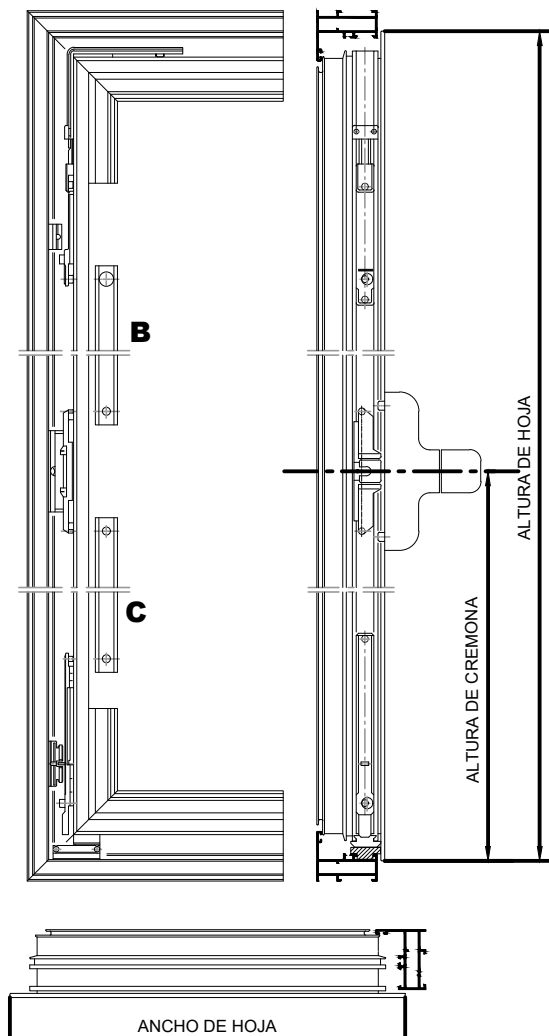
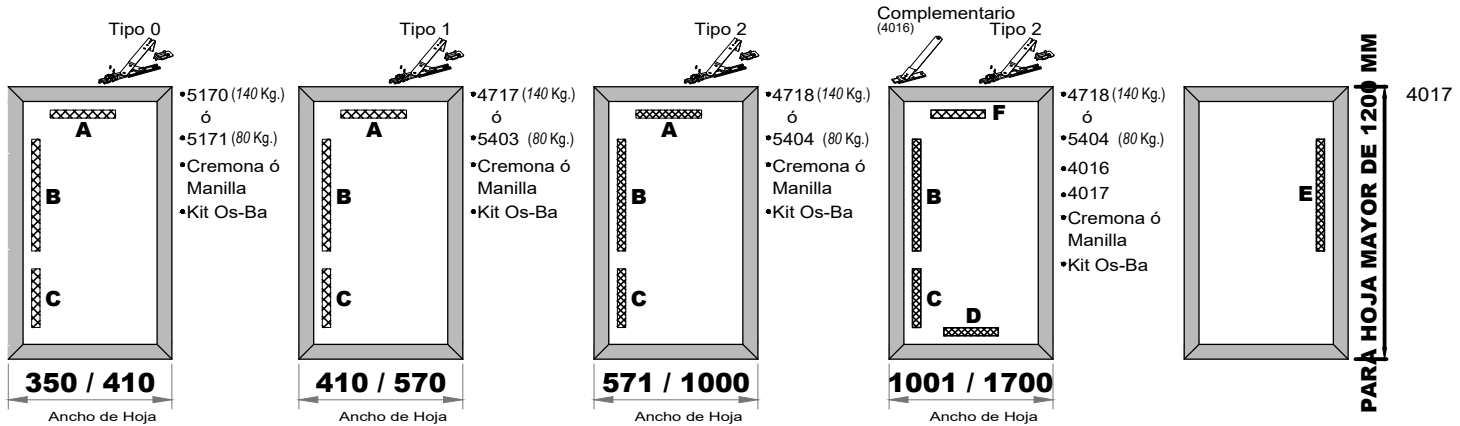
Detalle A

* *Detalle A : Mecanizado en el extremo de las hojas para el correcto posicionamiento de los brazos compas Tipo 1 o Tipo 2*

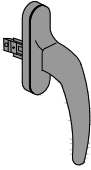
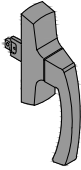
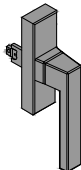
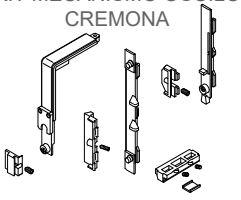
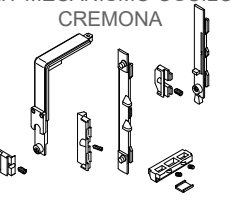
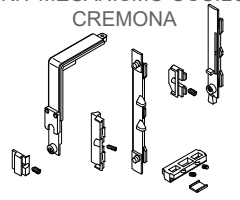

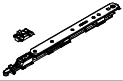
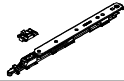
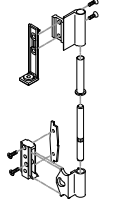
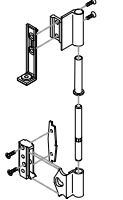
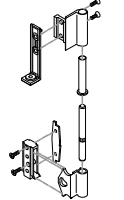
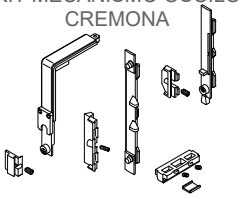
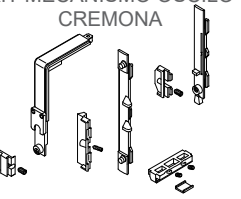
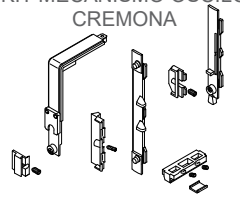



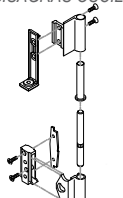
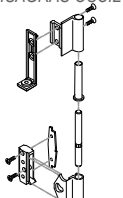
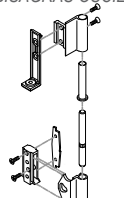
Tabla de pletinas para herraje visto apertura OSCILO-BATIENTE

FORMULAS PARA EL CORTE DE LAS PLETINAS

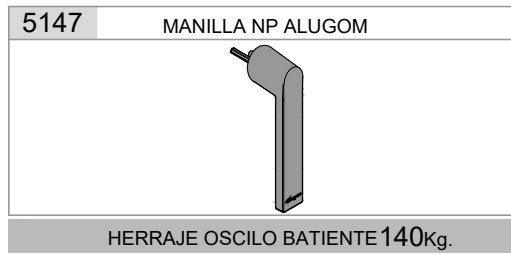
| | |
|---|---|
| A (Tipo 0) = 410 mm - Ancho de la hoja | $D = \frac{\text{Ancho de Hoja}}{2} - 69$ |
| A (Tipo 1) = Ancho de Hoja - 355 mm | |
| A (Tipo 2) = Ancho de Hoja - 510 mm | $E = \frac{\text{Ancho de Hoja}}{2} - 69$ |
| B = Altura de Hoja - Altura de Cremona - 207 mm | |
| C = Altura de Cremona - 207 mm | $F = \text{ancho de hoja} - 607 \text{ mm}$ |

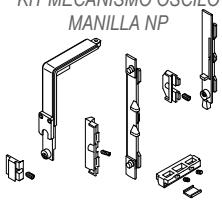
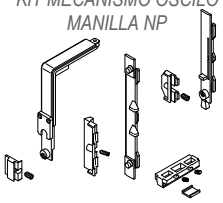
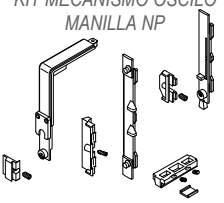
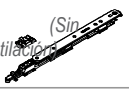
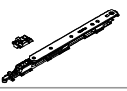
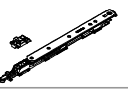
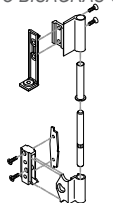
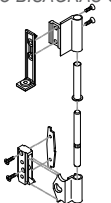
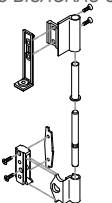


Kit Os-Ba visto 140 Kg con Cremonas

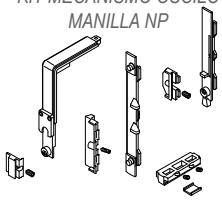
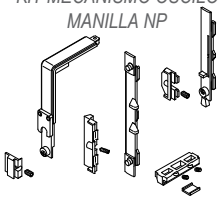
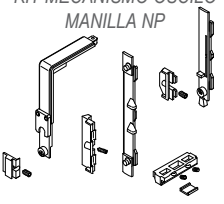
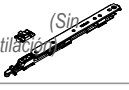
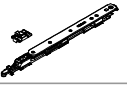
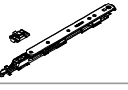
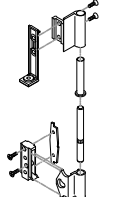
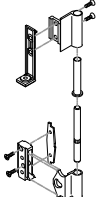
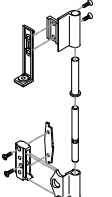
| | | |
|---|--|--|
| <p>4725 CREMONA PRIMA</p>  | <p>5475 CREMONA ASIA</p>  | <p>5590 CREMONA KORA</p>  |
| <p>HERRAJE OSCILO BATIENTE 140kg.</p> | | |
| <p>KIT OSCILO(140 Kg) 5405 CREMONA BRAZO MINI</p> <p>5028</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO CREMONA</p>  | <p>KIT OSCILO(140 Kg) 5406 CREMONA BRAZO CORTO</p> <p>5028</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO CREMONA</p>  | <p>KIT OSCILO(140 Kg) 5407 CREMONA BRAZO LARGO</p> <p>5028</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO CREMONA</p>  |
| <p>5170</p> <p>COMPAS MINI</p> <p>T0</p> <p>(Sin microventilación)</p>  | <p>4717</p> <p>COMPAS CORTO T1</p>  | <p>4718</p> <p>COMPAS LARGO T2</p>  |
| <p>5150</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO</p>  | <p>5150</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO</p>  | <p>5150</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO</p>  |
| <p>HERRAJE OSCILO BATIENTE CLASIC 80 kg.</p> | | |
| <p>KIT OSCILO (80 Kg) 5414 CREMONA BRAZO MINI</p> <p>5028</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO CREMONA</p>  | <p>KIT OSCILO (80 Kg) 5415 CREMONA BRAZO CORTO</p> <p>5028</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO CREMONA</p>  | <p>KIT OSCILO (80 Kg) 5416 CREMONA BRAZO LARGO</p> <p>5028</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO CREMONA</p>  |
| <p>5170</p> <p>COMPAS MINI T0 CLASIC</p> <p>(Sin microventilación)</p>  | <p>5403</p> <p>COMPAS CORTO T1 CLASIC</p>  | <p>5404</p> <p>COMPAS LARGO T2 CLASIC</p>  |
| <p>5157</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC</p>  | <p>5157</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC</p>  | <p>5157</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC</p>  |

Kit Os-Ba con manilla NP Alugom

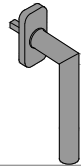
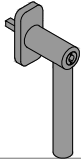
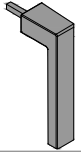


| | | |
|---|---|--|
| KIT OSCILO (140 Kg) 5408 MANILLA NP BRAZO MINI | KIT OSCILO (140 Kg) 5409 MANILLA NP BRAZO CORTO | KIT OSCILO (140 Kg) 5410 MANILLA NP BRAZO LARGO |
| 5146 KIT MECANISMO OSCILO MANILLA NP | 5146 KIT MECANISMO OSCILO MANILLA NP | 5146 KIT MECANISMO OSCILO MANILLA NP |
|  |  |  |
| 5170 COMPAS MINI | 4717 COMPAS CORTO T1 | 4718 COMPAS LARGO T2 |
|  |  |  |
| 5150 JUEGO BISAGRAS OSCILO | 5150 JUEGO BISAGRAS OSCILO | 5150 JUEGO BISAGRAS OSCILO |
|  |  |  |

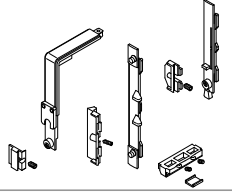
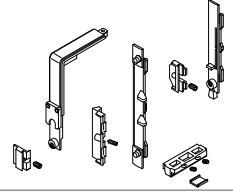
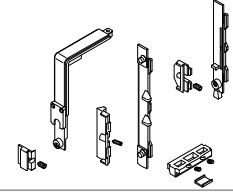

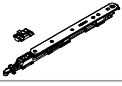
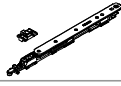
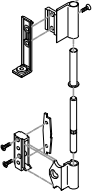
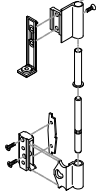
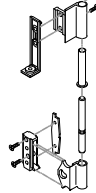
HERRAJE OSCILO BATIENTE CLASIC 80 Kg.

| | | |
|---|---|--|
| KIT OSCILO (80 Kg) 5417 MANILLA NP BRAZO MINI | KIT OSCILO (80 Kg) 5418 MANILLA NP BRAZO CORTO | KIT OSCILO (80 Kg) 5419 MANILLA NP BRAZO LARGO |
| 5146 KIT MECANISMO OSCILO MANILLA NP | 5146 KIT MECANISMO OSCILO MANILLA NP | 5146 KIT MECANISMO OSCILO MANILLA NP |
|  |  |  |
| 5170 COMPAS MINI T0 CLASIC | 5403 COMPAS CORTO T1 CLASIC | 5404 COMPAS LARGO T2 CLASIC |
|  |  |  |
| 5157 JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC | 5157 JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC | 5157 JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC |
|  |  |  |

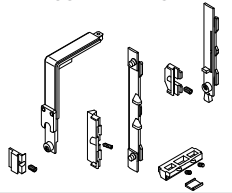
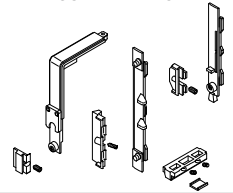
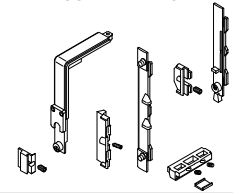

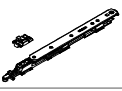
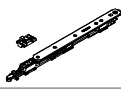
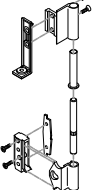
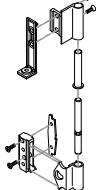
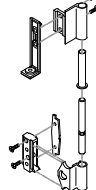
Kit Os-Ba con manillas de cuadradillo

| | | |
|---|---|--|
| <p>5079 MANILLA RECTA C/7</p>  | <p>5080 MANILLA C/LLAVE RECTA C/7</p>  | <p>5191 MANILLA KORA C/7</p>  |
|---|---|--|

HERRAJE OSCILO BATIENTE 140Kg.

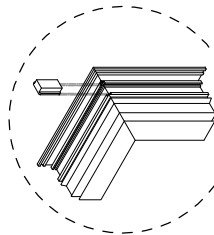
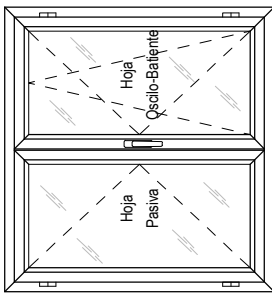
| | | |
|--|---|--|
| <p>KIT OSCILO (140 Kg) 5411 MANILLA C/7 BRAZO MINI</p> <p>5029</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO NP CUADRADILLO 7 mm</p>  | <p>KIT OSCILO (140 Kg) 5412 MANILLA C/7 BRAZO CORTO</p> <p>5029</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO NP CUADRADILLO 7 mm</p>  | <p>KIT OSCILO (140 Kg) 5413 MANILLA C/7 BRAZO LARGO</p> <p>5029</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO NP CUADRADILLO 7 mm</p>  |
| <p>5170</p> <p>COMPAS MINI T0 (Sin microventilación)</p>  | <p>4717</p> <p>COMPAS CORTO T1</p>  | <p>4718</p> <p>COMPAS LARGO T2</p>  |
| <p>5150</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO</p>  | <p>5150</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO</p>  | <p>5150</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO</p>  |

HERRAJE OSCILO BATIENTE CLASIC 80 Kg.

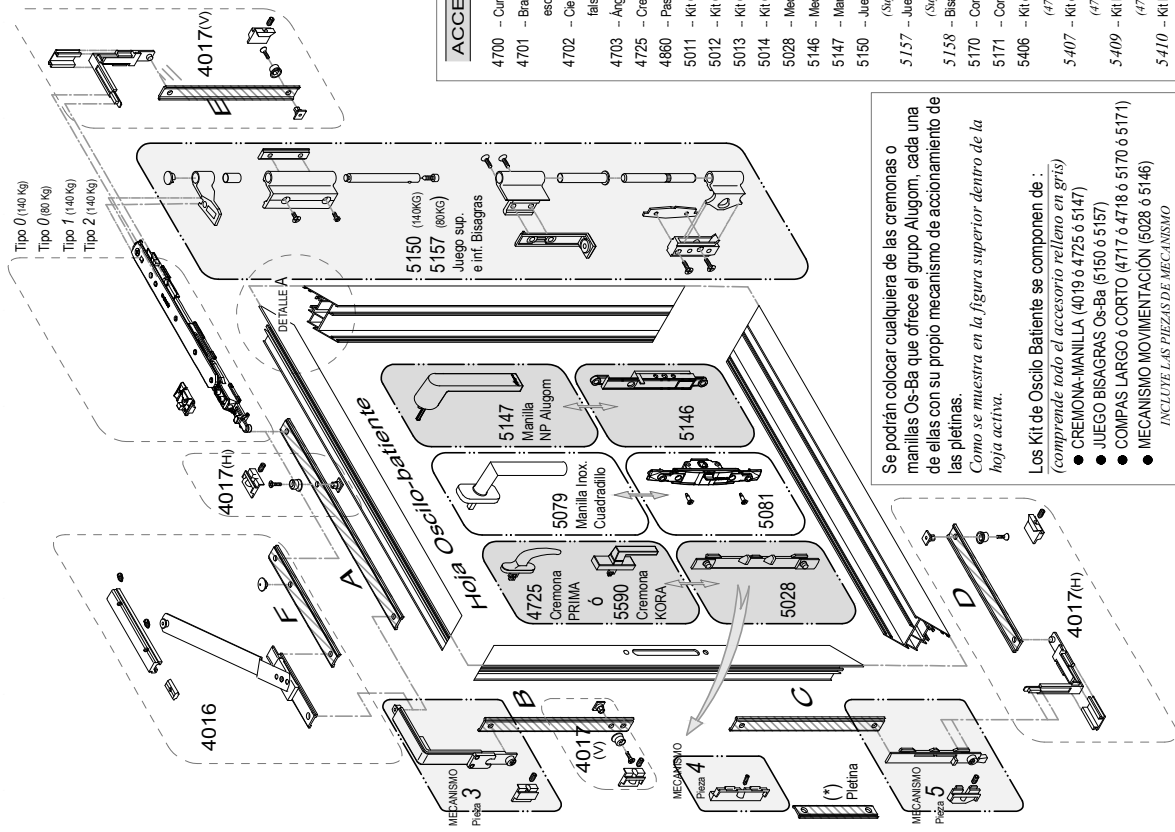
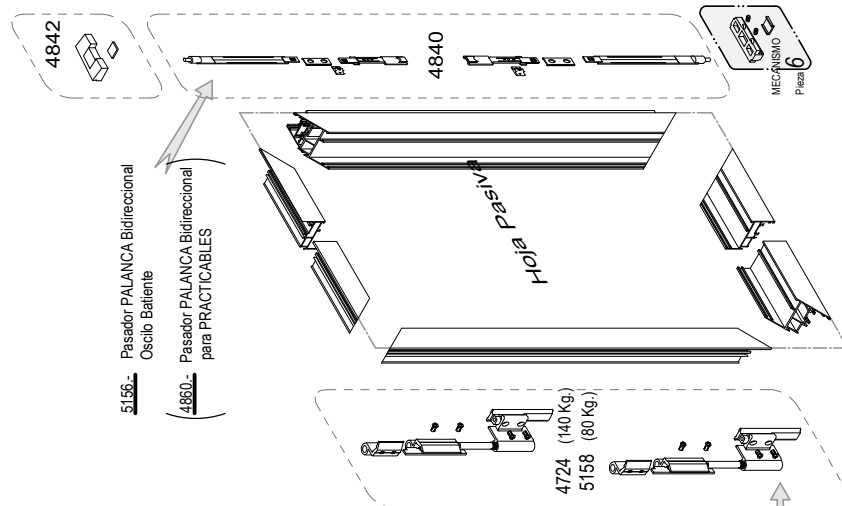
| | | |
|---|--|---|
| <p>KIT OSCILO (80 Kg) 5420 MANILLA C/7 BRAZO MINI</p> <p>5029</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO NP CUADRADILLO 7 mm</p>  | <p>KIT OSCILO (80 Kg) 5421 MANILLA C/7 BRAZO CORTO</p> <p>5029</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO NP CUADRADILLO 7 mm</p>  | <p>KIT OSCILO (80 Kg) 5422 MANILLA C/7 BRAZO LARGO</p> <p>5029</p> <p>KIT MECANISMO OSCILO NP CUADRADILLO 7 mm</p>  |
| <p>5170</p> <p>COMPAS MINI T0 CLASIC (Sin microventilación)</p>  | <p>5403</p> <p>COMPAS CORTO T1 CLASIC</p>  | <p>5404</p> <p>COMPAS LARGO T2 CLASIC</p>  |
| <p>5157</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC</p>  | <p>5157</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC</p>  | <p>5157</p> <p>JUEGO BISAGRAS OSCILO CLASIC</p>  |

HERRAJE OSCILO-BATIENTE

| | mínimo | máximo |
|---------------------|--------|--------|
| Longitud de hoja | 350 | 1700 |
| Altura de hoja | 600 | 2500 |
| Peso máximo de hoja | 140 | Kgs. |



- **DETALLE A (*)**: Plantilla para el correcto posicionamiento de los brazos compás Tipo 1 ó Tipo 2.



ACCESORIOS VARIOS

- 4700 - Curvas y falsas escuadras
- 4701 - Brazo base curvas y falsas escuadras
- 4702 - Cierre suplem. curvas y falsas escuadras
- 4703 - Ángulo de reenvío variable
- 4725 - Cremona Prima
- 4880 - Pasador palanca Bidireccional
- 5011 - Kit Os-Ba Industrial Largo Prima
- 5012 - Kit Os-Ba Industrial Corto Prima
- 5013 - Kit Os-Ba Industrial Largo Euro
- 5014 - Kit Os-Ba Industrial Corto Euro
- 5028 - Mecanismo Os-Ba Cremona
- 5146 - Mecanismo Os-Ba Manilla NP
- 5147 - Manilla NP Ultra Alugom
- 5150 - Juego de bisagras Os-Ba (140 Kg) (Superior e inferior)
- 5157 - Juego de bisagras Os-Ba (80 Kg) (Superior e inferior)
- 5158 - Bisagra simétrica (80 Kg)
- 5170 - Compas Mini T0 (140 Kg)
- 5171 - Compas Mini T0 (80 Kg)
- 5406 - Kit compás cortem. PRIMA (140 Kg) (4717 + 5028 + 5150)
- 5407 - Kit compás largo Crem. PRIMA (140 Kg) (4718 + 5028 + 5150)
- 5409 - Kit NP Os-Ba Brazo Corto (140 Kg) (4717 + 5146 + 5150)
- 5410 - Kit NP Os-Ba Brazo Largo (140 Kg) (4718 + 5146 + 5150)
- 5415 - Kit Os-Ba Brazo Corto Prima (80 Kg) (5403 + 5028 + 5158)
- 5417 - Kit Os-Ba Brazo Largo Prima (80 Kg) (5404 + 5028 + 5158)

Se podrán colocar cualquiera de las cremonas o manillas Os-Ba que ofrece el grupo Alugom, cada una de ellas con su propio mecanismo de accionamiento de las plethras.
Como se muestra en la figura superior dentro de la hoja activa.

Los Kit de Oscilo Batiente se componen de :
(comprende todo el accesorio relleno en gris)

- CREMONA-MANILLA (4019 ó 4725 ó 5147)
- JUEGO BISAGRAS Os-Ba (5150 ó 5157)
- COMPAS LARGO ó CORTO (4717 ó 4718 ó 5170 ó 5171)
- MECANISMO MOVIMENTACIÓN (5028 ó 5146)

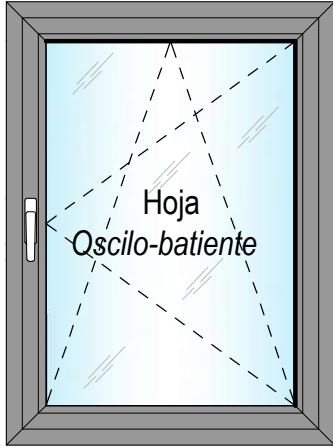
INCLUYE LAS PIEZAS DE MECANISMO

- PIEZA 3 - Ángulo de reenvío superior (4018)
- PIEZA 4 - Anti Falsa Maniobra
- PIEZA 5 - P. Untal Inferior
- PIEZA 6 - Cerradero inferior

Las Piezas 3, 4, 5 y 6 vienen incluidas en el accesorio de mecanismo movimentación ref.: 5028 ó 5146

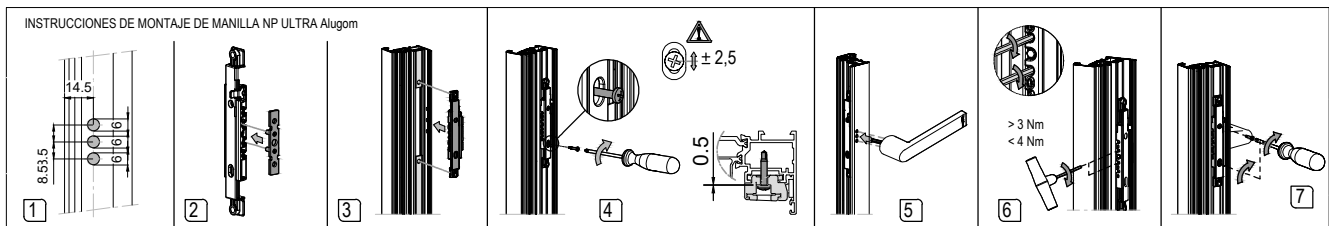
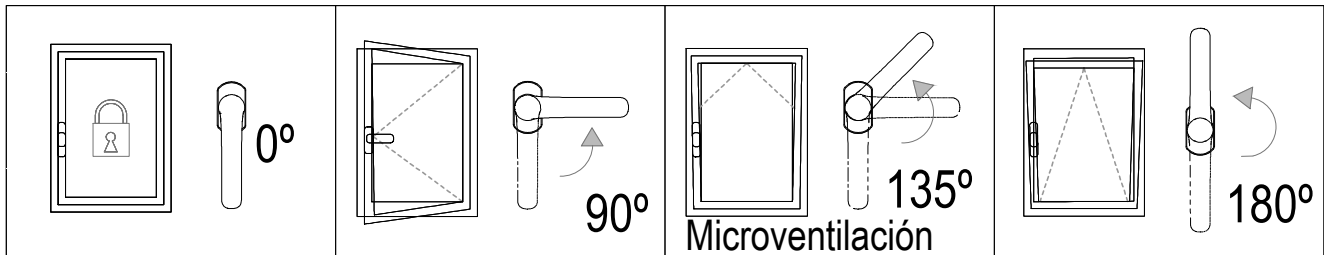
(*) Plethra para ventanas altas o balconeras, no suministrada con el herraje

8.2 Herraje Oscilo-Batiente (oculto C.H.I.C)



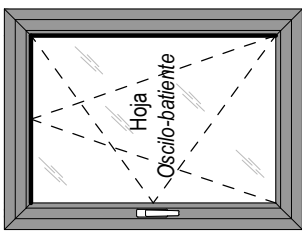
| DIMENSIONAMIENTO | mínimo | máximo |
|---------------------|---------------------|-------------|
| Longitud de hoja | 445 | 1500 |
| Altura de hoja | 600 | 2500 |
| Peso máximo de hoja | 100/150 Kgs. | |

- Sistema oscilo-batiente de apertura a 180°.
- Regulación micrométrica en las tres dimensiones independientes entre si.
- Microventilación incluida.
- Sistema de montaje rápido y agil.

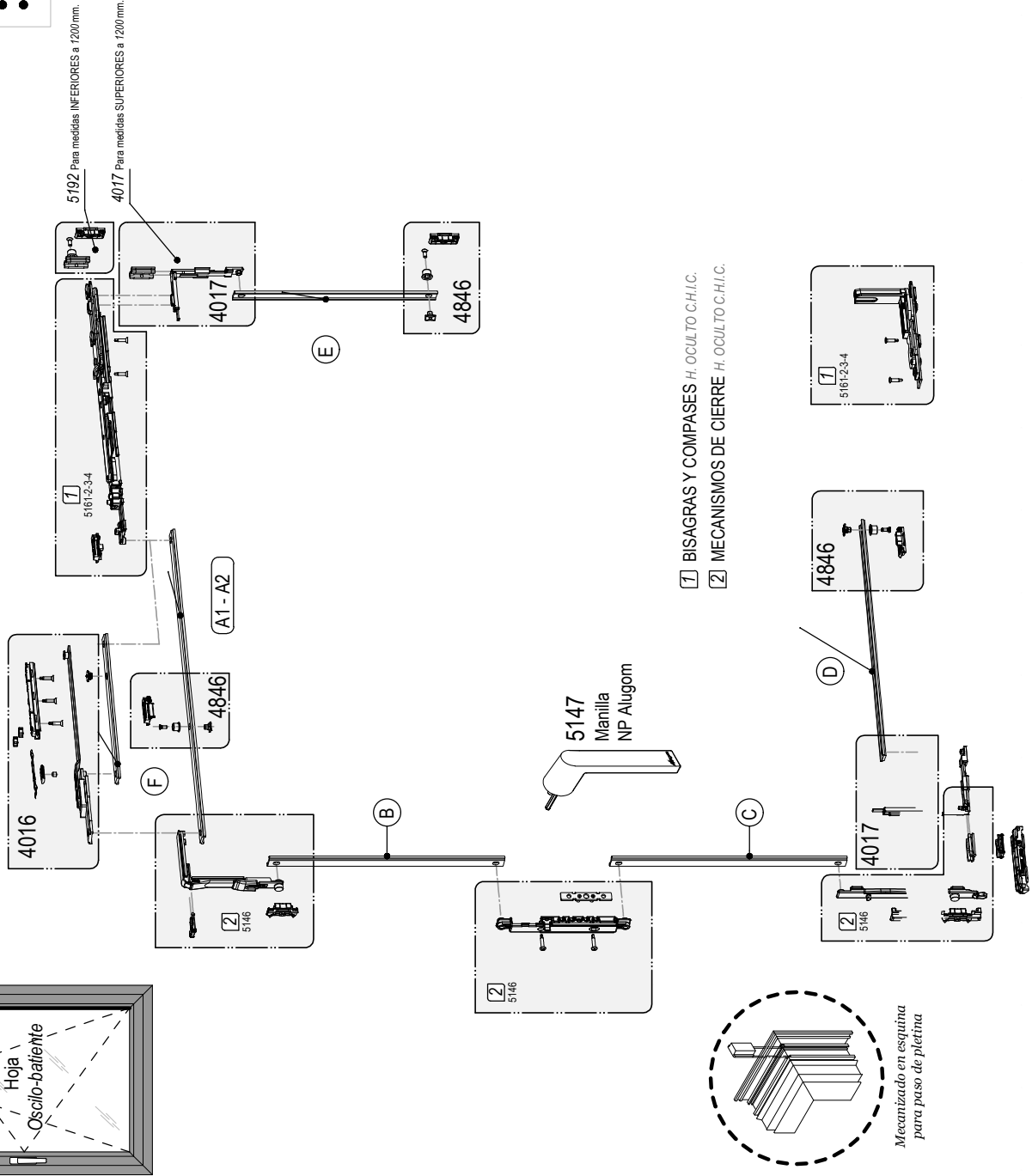


HERRAJE OCULTO C.H.I.C. OSCILO BATIENTE

Cámara Europea

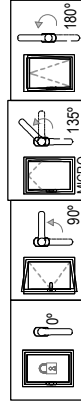


- Sistema de Oscilo-Batiente con apertura de 180°.
- Regulación micrométrica en todas las direcciones independientes entre si.
- Microventilación incluida.
- Sistema de montaje rápido y ágil.



ACCESORIOS

- 4010 Compás corto ratenfi (150 mm)
- 4016 Compás suplementario (Oculto)
- 4017 Ángulo de reenvío suplementario
- 4019 Cremona Euro Os-ha
- 4085 Compás largo ratenfi (250 mm)
- 4366 Cierre oculto intermedio
- 4725 Cremona PRIMA
- 4754 Retenedor-Hoja
- 4840 Pasadores Hoja Pasiva metálicos
- 4842 Cerradero superiores regulable Zamak
- 4846 Punto de cierre suplementario
- 5040 Limitador de apertura
- 5079 Manilla Premium Inox Recta (Cuadracillo)
- 5080 Manilla Premium Inox con Llave
- 5081 Mecanismo cuadracillo undireccional
- 5086 Manilla Premium Inox Acodada
- 5145 Mecanismo NP Ultra Practicable
- 5146 Mecanismo NP Ultra Oscilo Batiente
- 5147 Manilla NP Ultra Alugom



| DIMENSIONAMIENTO | mínimo | máximo |
|---------------------|--------|--------|
| Longitud de hoja | 445 | 1500 |
| Altura de hoja | 600 | 2500 |
| Peso máximo de hoja | 100 | Kgs. |

- 1 BISAGRAS Y COMPASES H. OCULTO C.H.I.C.
- 2 MECANISMOS DE CIERRE H. OCULTO C.H.I.C.

Tabla de pletinas para herraje oculto apertura OSCILO-BATIENTE

FORMULA DE CORTES PARA LA PLETINA (HERRAJE OCULTO C.H.I.C.)

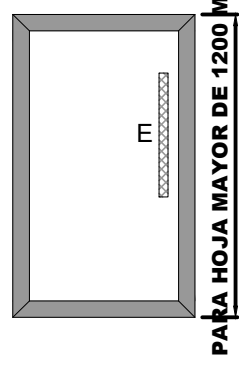
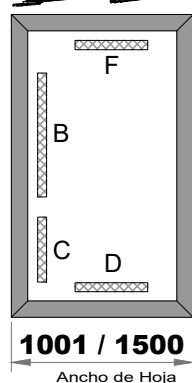
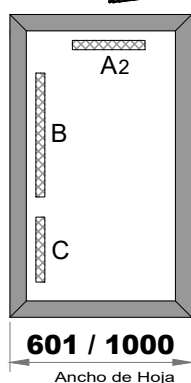
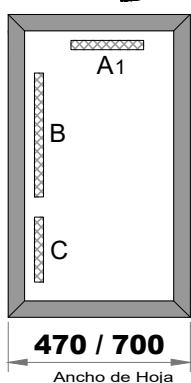
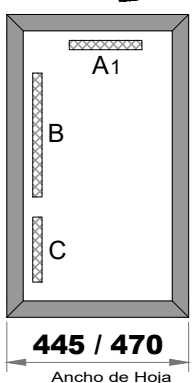
| | | | | | | | | | | |
|------|-----|---|-----|---|-----|---|----------|---|----------|------|
| 2500 | | $A_1 = L - 415$ $B = H - H_c - 207$ $C = H_c - 207$ $E = H / 2 - 69$ | | $A_1 = L - 415$ $B = H - H_c - 207$ $C = H_c - 207$ $E = H / 2 - 69$ | | $A_1 = L - 538$ $B = H - H_c - 207$ $C = H_c - 207$ $E = H / 2 - 69$ | | $F = L - 633$ $B = H - H_c - 207$ $C = H_c - 207$ $E = H / 2 - 69$ $D = L / 2 - 69$ | | |
| 1200 | | $A_1 = L - 415$ $B = H - H_c - 207$ $C = H_c - 207$ | | $A_1 = L - 415$ $B = H - H_c - 207$ $C = H_c - 207$ | | $A_1 = L - 538$ $B = H - H_c - 207$ $C = H_c - 207$ | | $F = L - 633$ $B = H - H_c - 207$ $C = H_c - 207$ $D = L / 2 - 69$ | | |
| 600 | 445 | T1 | 470 | T1 Micro | 700 | 600 | T2 Micro | 1000 | T2 Micro | 1500 |

Tipo 0
Sin Microventilación

Tipo 1
Con Microventilación

Tipo 2
Microventilación

Suplementario
Tipo 2
Microventilación



- 5147 - MANILLA NP ULTRA ALUGOM
- 5146 - KIT MECANISMO OSCILO
- 5189 - KIT BISAGRAS
COMPÁS CORTO T1
SIN MICROVENTILACIÓN
(DERECHA - IZQUIERDA)

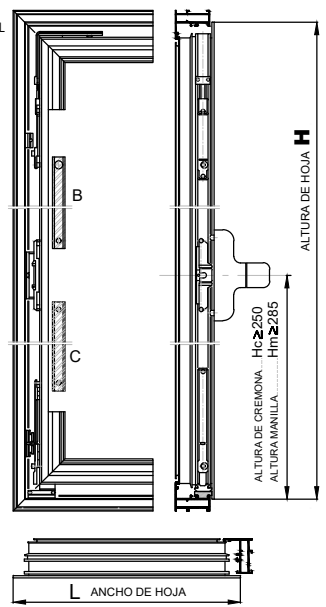
- 5147 - MANILLA NP ULTRA ALUGOM
- 5146 - KIT MECANISMO OSCILO
- 5161/62 - KIT BISAGRAS
COMPÁS CORTO T1
(DERECHA-IZQUIERDA)

- 5147 - MANILLA NP ULTRA ALUGOM
- 5146 - KIT MECANISMO OSCILO
- 5163/64 - KIT BISAGRAS
COMPAS LARGO T2
(DCHA-IZDA)

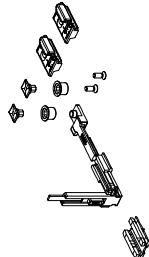
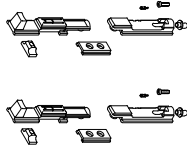
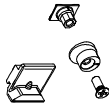

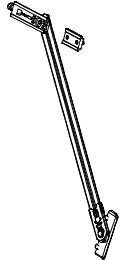
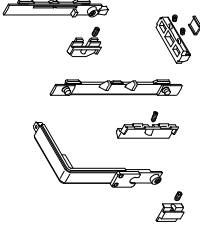
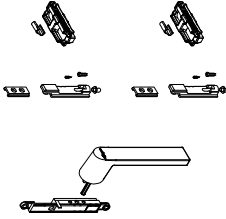
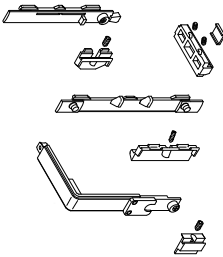
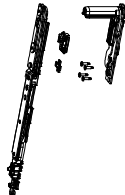

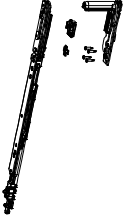



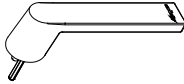
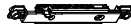


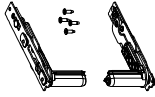
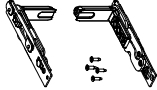

- 5147 - MANILLA NP ULTRA ALUGOM
- 5146 - KIT MECANISMO OSCILO
- 5163/64 - KIT BISAGRAS
COMPÁS LARGO T2
(DERECHA - IZQUIERDA)

- 4017 - ÁNGULO REENVÍO SUPLEMENTARIO SUPERIOR
- 4846 - PUNTO CIERRE SUPLEMENTARIO

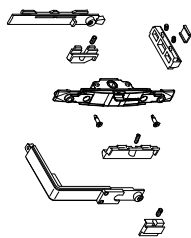
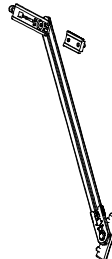
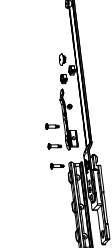
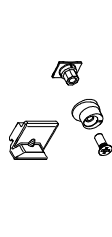
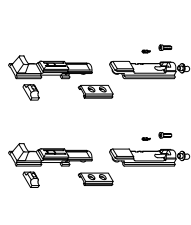
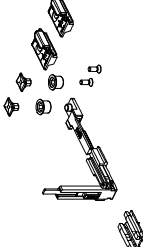
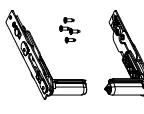
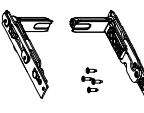




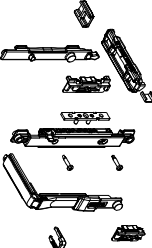





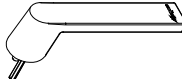
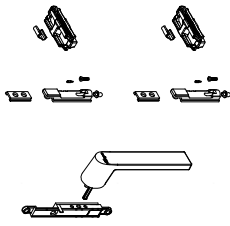
- 4016 - COMPÁS SUPLEMENTARIO HORIZONTAL
- 4017 - ÁNGULO REENVÍO SUPLEMENTARIO INFERIOR



100 Kg

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|---|--|--|--|
| <p>4017 Ángulo de reenvío suplementario</p>  | <p>4840 KIT Pasadores Hoja Pasiva (met.)</p>  | <p>4846 Punto de cierre complementario</p>  | <p>4016 Compás suplementario h. Oculto</p>  | <p>5040 Limitador de apertura</p>  | <p>5029 KIT MECANISMO OSCILO NP CUADRADILLO 7 mm</p>  | <p>5152 Kit Mecanismo Practicable (Oculto) C.H.I.C.</p>  | <p>5146 KIT MECANISMO OSCILO MANILLA NP</p>  | <p>5161 Kit Bisagras con compas Corto T1 C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA</p>  | <p>5162 Kit Bisagras con compas Corto T1 C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA</p>  | <p>5163 Kit Bisagras con compas Corto T2 C.H.I.C. (H. Oculto) DERECHA</p>  | <p>5164 Kit Bisagras con compas Corto T2 C.H.I.C. (H. Oculto) IZQUIERDA</p>  | <p>5189 Kit Bisagras con compas Mini CHC (Herraje Oculto) Derecha/Izquierda</p>  | <p>Plarilla para colocación Compás (385-445)</p>  | <p>5147 Manilla NP Ultra Alugom</p>  | <p>5145 Mecanismo Practicable (Oculto) C.H.I.C.</p>  | <p>5081 Mecanismo cuatradillo 7 mm unidireccional Oscilo</p>  | <p>4842 Cerradero superior regulable Oscilo</p>  | <p>5166 Bisagras Practicable (segunda hoja) CHC (Herraje Oculto) IZQUIERDA</p>  | <p>5165 Bisagras Practicable (segunda hoja) CHC (Herraje Oculto) DERECHA</p>  | <p>5450 Tercer punto de cierre CHC</p>  |
|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|---|--|--|--|

150 Kg

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>5029</p> <p>Kit Mecanismo Oscilo Baliente (NP) Cuadrado 7 mm</p>  | <p>5040</p> <p>Limitador de apertura</p>  | <p>4016</p> <p>Compás suplementario H. Ocullo</p>  | <p>4846</p> <p>Punto de cierre complementario</p>  | <p>4840</p> <p>Kit pasadores Hoja Pasiva (mel.)</p>  | <p>4017</p> <p>Agujo de reenvío suplementario</p>  | <p>5524</p> <p>Bisagras Practicables (segunda hoja) C.H.I.C. 150Kg (H. Ocullo) Izquierda</p>  | <p>5523</p> <p>Bisagras Practicables (segunda hoja) C.H.I.C. 150Kg (H. Ocullo) Derecha</p>  | <p>5520</p> <p>Kit Bisagras con compas Corto T2 C.H.I.C. 150 Kg (H. Ocullo) Izquierda</p>  | <p>5519</p> <p>Kit Bisagras con compas Corto T2 C.H.I.C. 150 Kg (H. Ocullo) Derecha</p>  | <p>5522</p> <p>Kit Bisagras con compas Corto T1 C.H.I.C. 150 Kg (H. Ocullo) Izquierda</p>  | <p>5521</p> <p>Kit Bisagras con compas Corto T1 C.H.I.C. 150 Kg (H. Ocullo) Derecha</p>  | <p>5146</p> <p>Kit Mecanismo Oscilo-Baliente (NP) C.H.I.C.</p>  | <p>5450</p> <p>Tercer punto de cierre CHIC</p>  | <p>Planilla para colocación Compás</p>  | <p>4842</p> <p>Cerradero superior regulable Oscilo</p>  | <p>5081</p> <p>Mecanismo cuadrado 7 mm unidireccional Oscilo</p>  | <p>5145</p> <p>Mecanismo Practicable (Ocullo) C.H.I.C.</p>  | <p>5147</p> <p>Manilla NP Alugom</p>  | <p>5152</p> <p>Kit Mecanismo Practicable (Ocullo) C.H.I.C.</p>  |
|---|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

9. Montaje del herraje en marco y colgado de hojas

El último paso consiste en colocar la hoja en el marco. El herraje a utilizar depende del tipo de apertura (practicable o oscilo-batiente) y del número de hojas.

9.1 Aperturas practicables y oscilo-batientes.

- 1) Atornillar los soportes de las bisagras inferiores, definidas en el herraje de hojas, en el marco.
- 2) Colocar la hoja sobre los soportes de las bisagras inferiores.
- 3) Colocar las bisagras superiores, que habrán sido también definidas en el herraje de hojas.
- 4) Comprobar que el solape de la hoja sobre el marco es de 6 mm. En las ventanas de dos hojas, comprobar que la separación entre las dos hojas es de 6 mm.
- 5) En caso de no cumplirse las indicaciones anteriores, regula la hoja hasta que las medidas sean correctas.
- 6) Colocar los cerraderos correspondientes en el marco.
- 7) Comprobar que la apertura funciona correctamente.

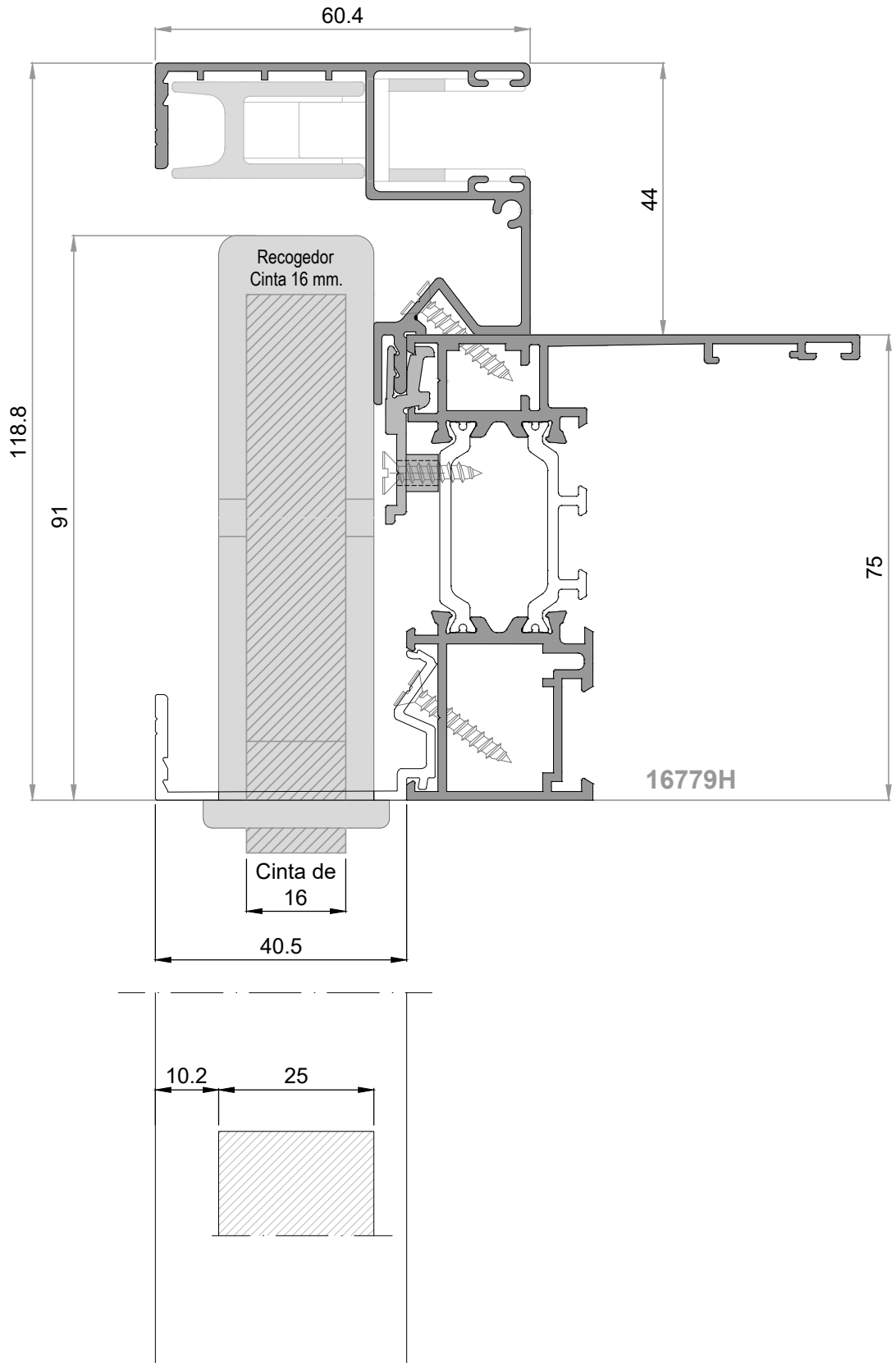
10. Montaje Monoblock

Si la ventana va a llevar persiana, se monta el cajón de persiana una vez armado el marco y montadas las guías.

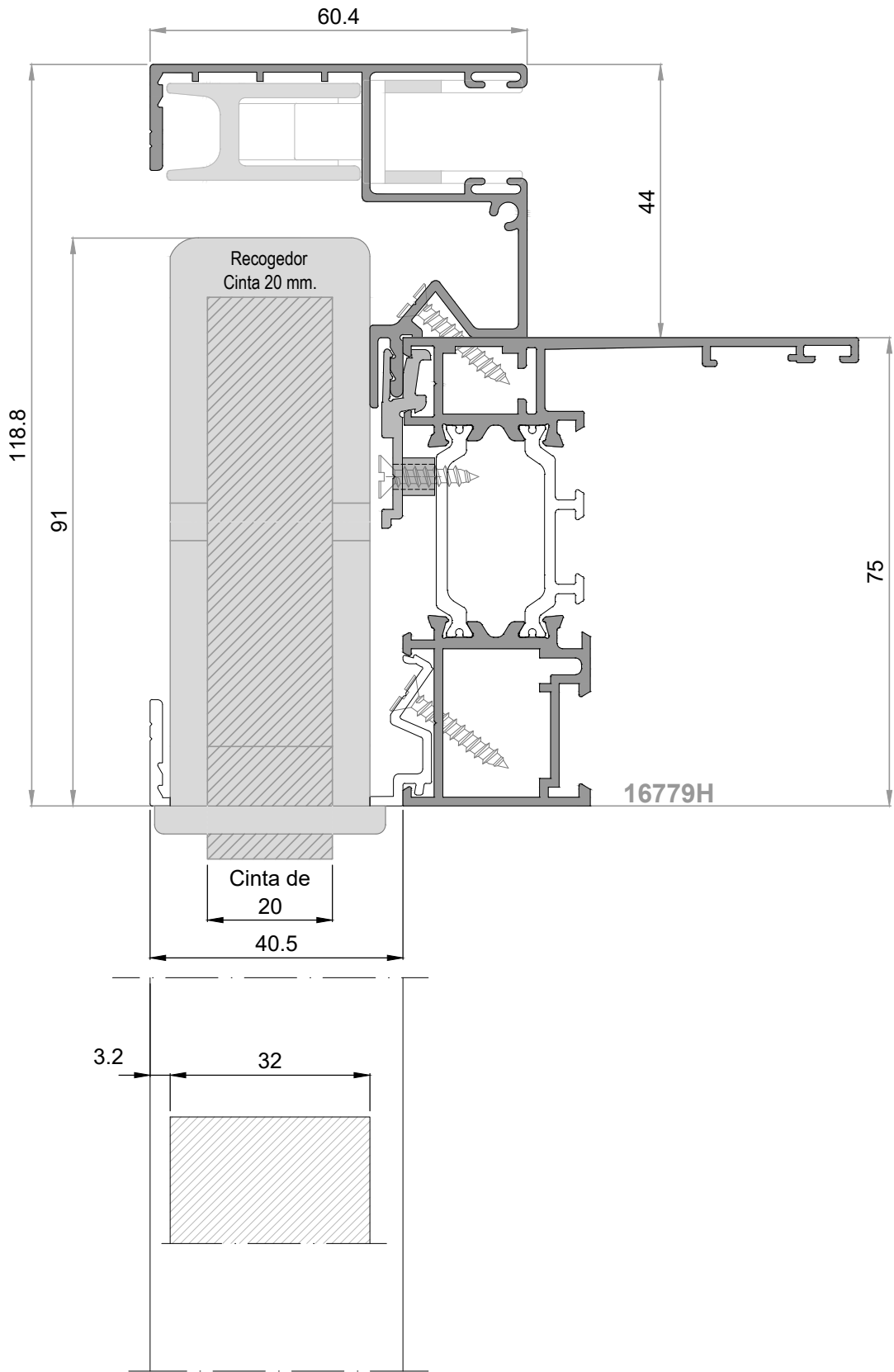
Para proceder al montaje del cajón seguir las pautas que se detallan a continuación:

- 1) Colocación y atornillado del cajón completo sobre el marco.
- 2) Sellar el encuentro de la guía, por su parte exterior, con el cajón.
- 3) Sellar la junta exterior entre el cajón y el marco superior.
- 4) Limpieza de los restos de sellante.

MECANIZADO PARA CINTA DE 16 mm.



MECANIZADO PARA CINTA DE 20 mm.



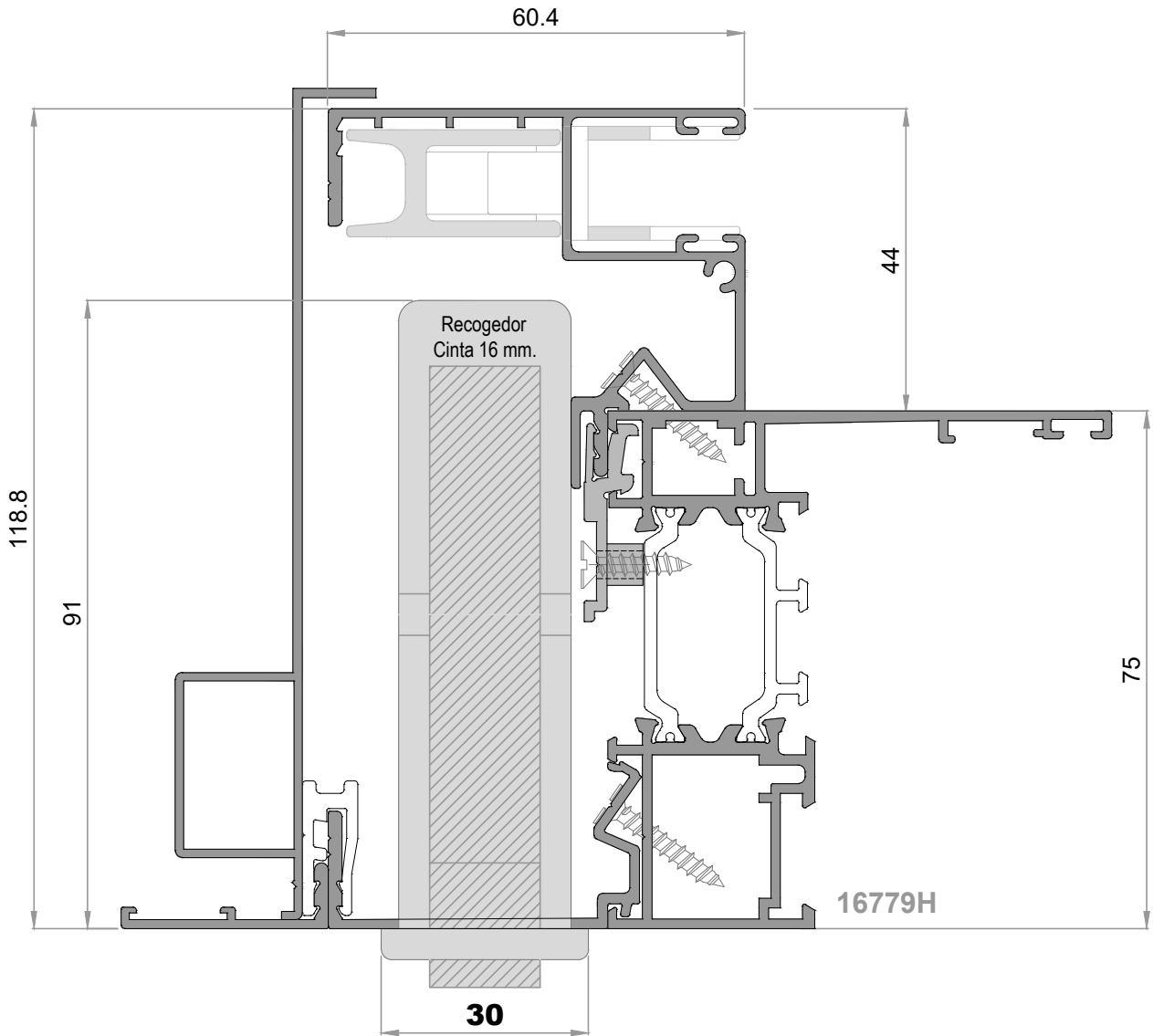


Tabla de medidas c/Guía

| | GUIA 44 | GUIA 54 | GUIA 64 | GUIA 74 | GUIA 84 | GUIA 94 | GUIA 104 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Medida Total | 119 | 129 | 139 | 149 | 159 | 169 | 179 |
| Medida Premarco | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 |
| Testero | Grande | Grande | Pequeño | Pequeño | Pequeño | Pequeño | Pequeño |

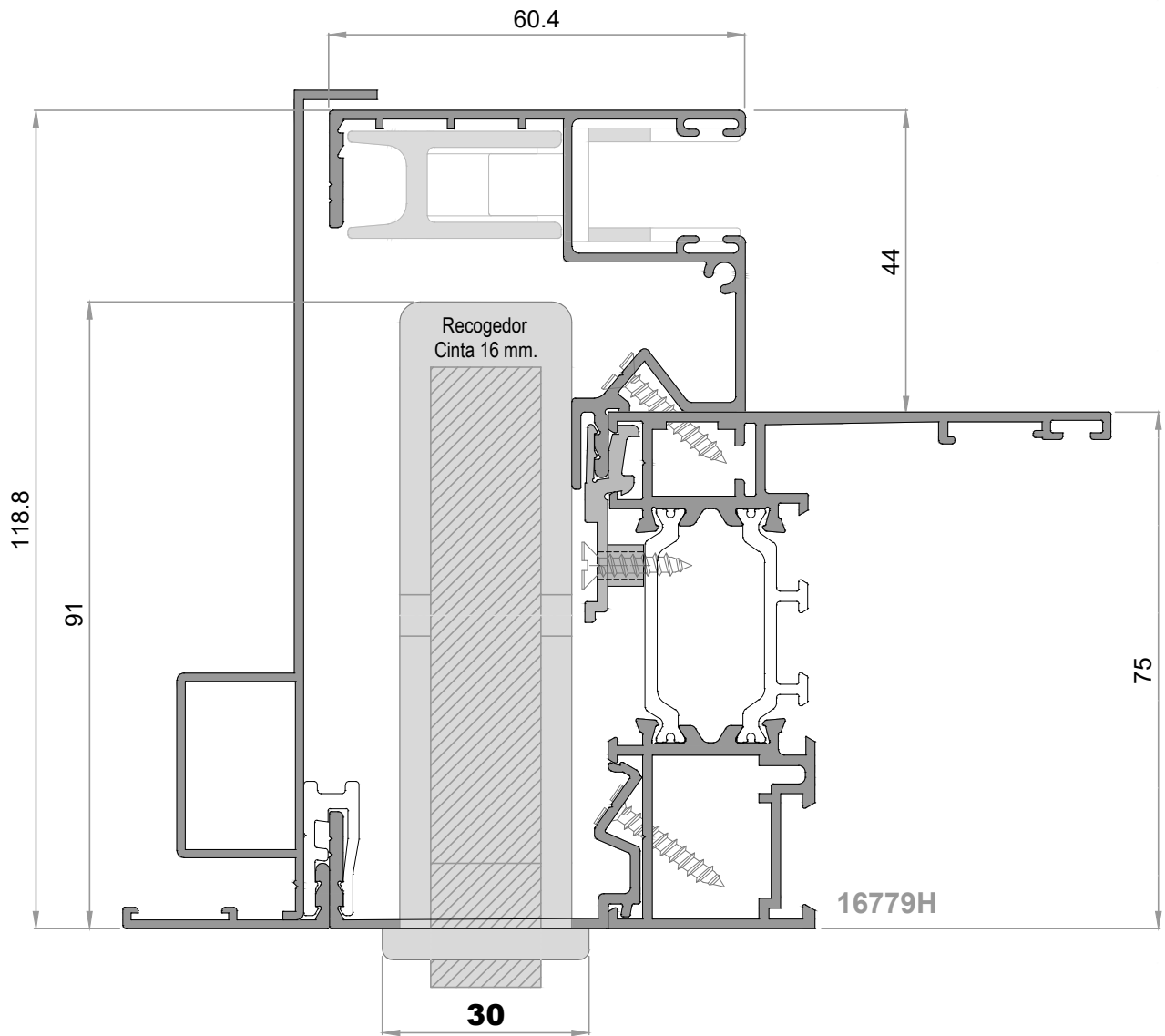
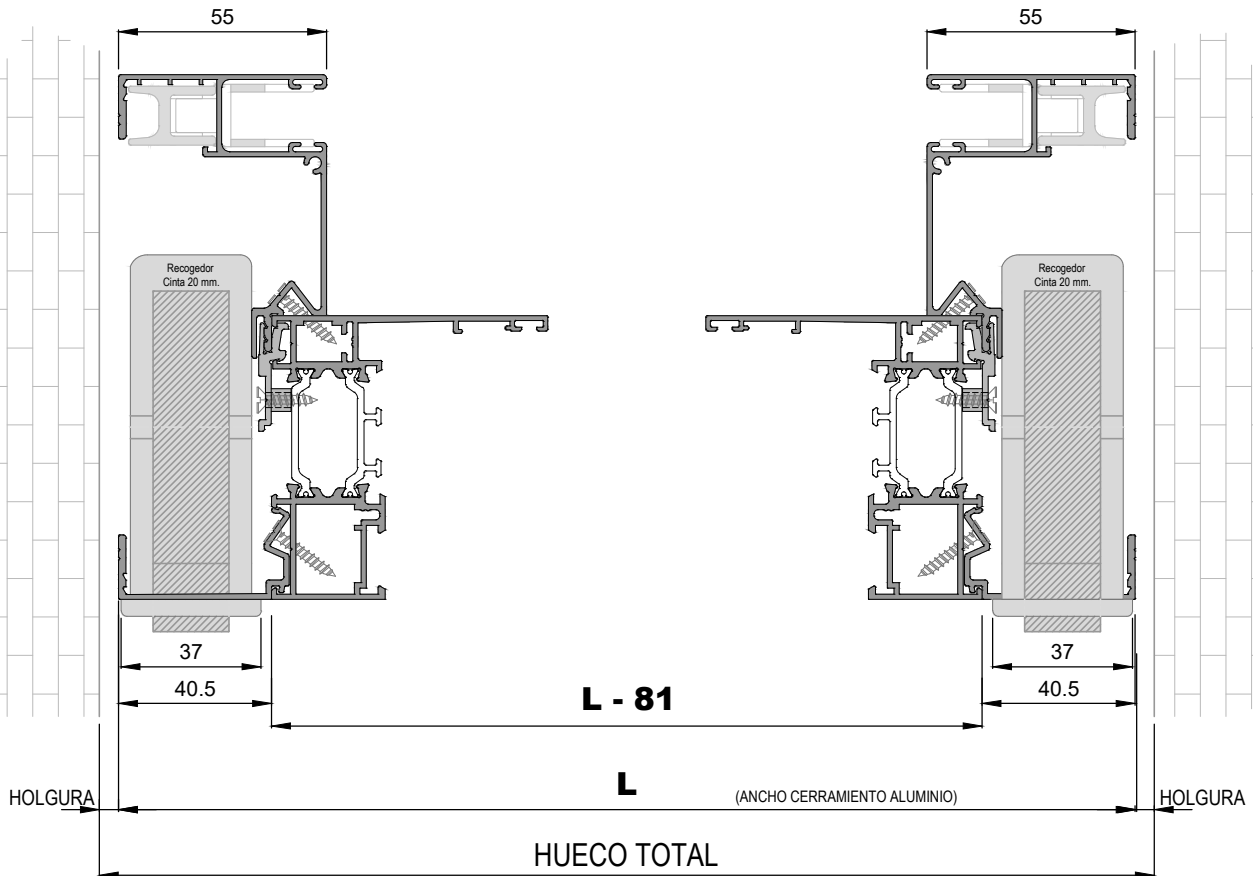


Tabla de medidas c/Guía

| | GUIA 44 | GUIA 54 | GUIA 64 | GUIA 74 | GUIA 84 | GUIA 94 | GUIA 104 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Medida Total | 119 | 129 | 139 | 149 | 159 | 169 | 179 |
| Medida Premarco | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 |
| Testero | Grande | Grande | Pequeño | Pequeño | Pequeño | Pequeño | Pequeño |

DESCUENTOS DE CARPINTERIA CON GUIAS PARTIDAS



LA MEDIDA DE CERCO DE LA VENTANA DEL SISTEMA ALG CUANDO SE UTILICEN LAS GUÍAS PARTIDAS SERA DE:
 LONGITUD DE **ANCHO DE LA CARPINTERÍA (L) - 81 mm.**
 APARTE, SIEMPRE HABRÁ QUE TENER EN CUENTA LA HOLGURA QUE SE ESTIME OPORTUNA DEL CERRAMIENTO CON
 EL HUECO TOTAL

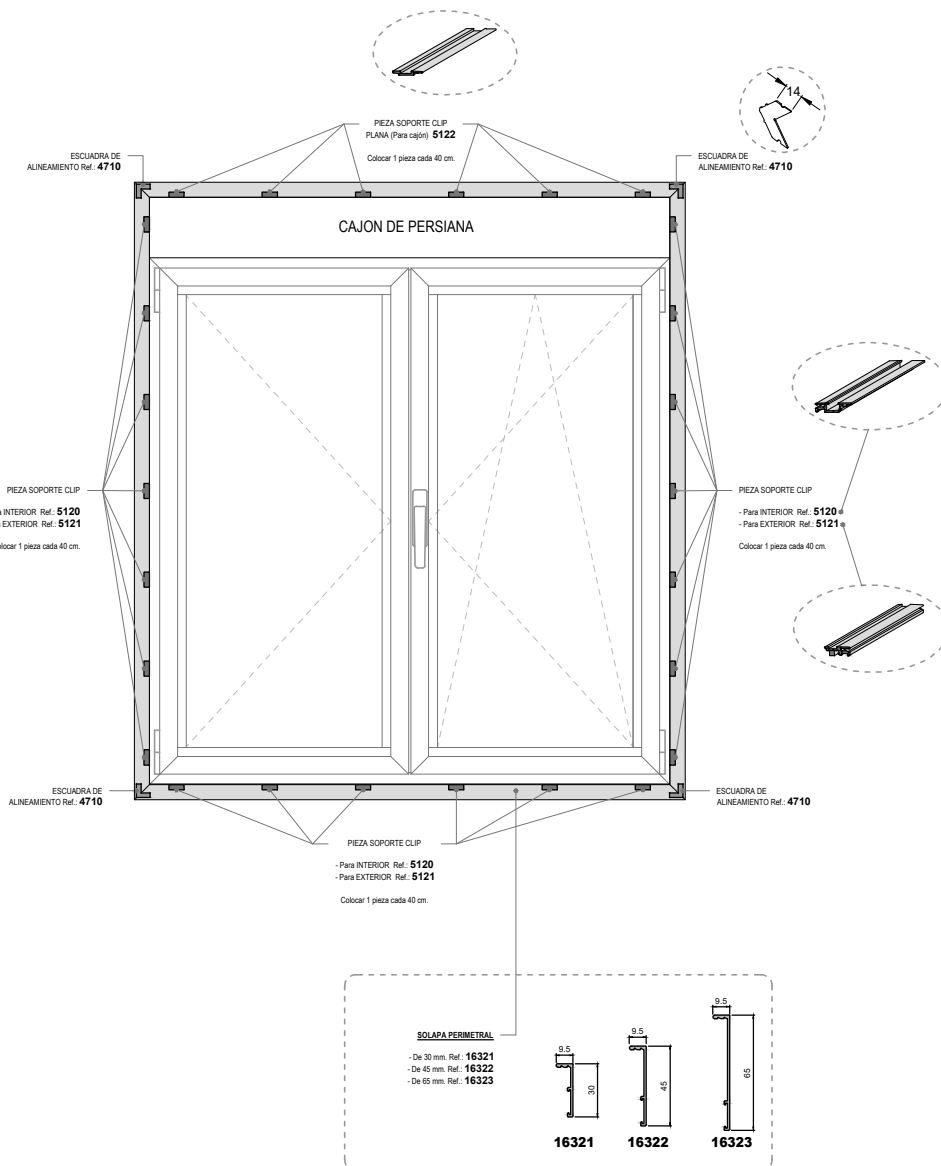
11. Montaje de solapas y perfiles complementarios

Una vez ensamblada y armada la ventana, el siguiente paso es el montaje de las solapas perimetrales.

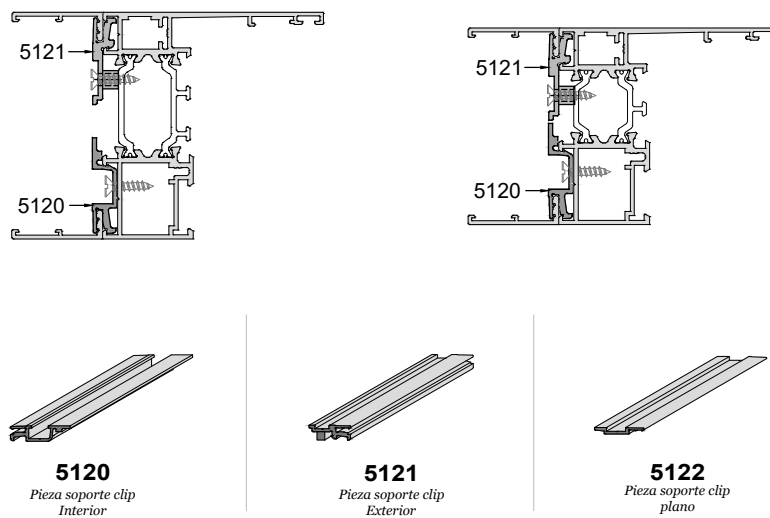
Su montaje puede realizarse o bien en taller o bien en obra.

- 1.- Las solapas que se montan en taller, serían todas aquellas comunes a los otros sistemas. Su sistema de fijación es mediante tornillos en la parte inferior del cerco.
- 2.- Las solapas de clip que se pueden montar una vez puesta la ventana en obra, son las solapas propias del propio sistema.

Su montaje se detalla en los dibujos más abajo.



COLOCACION DE PERFILES COMPLEMENTARIOS



Cuando se necesita colocar un perfil complementario (solapa, guía...) en la parte interior del cerramiento, utilizaremos las piezas 5120.

Estas piezas de plástico están pensadas para atornillar al cerco, aunque en principio posee un sistema de semi-clipaje que sirve exclusivamente para situar dicha pieza mientras es atornillada. Nunca colocar la pieza sin atornillar.

Para los perfiles complementarios que se quieran colocar en la parte exterior del cerramiento, se utilizarán las piezas 5121. Estas piezas también con un sistema de semi-clipaje, se atornillarán a las poliamidas de los perfiles.

El número de piezas que se fijan a lo largo de todo el perímetro del marco, dependerán de las medidas de éste, y se deja a la elección del instalados, su cantidad.

No obstante, se recomienda poner dichas piezas con separación entre las mismas no superiores a 400 mm.

12. Acristalamiento

El último paso consiste en realizar el acristalamiento de la ventana terminada. Para ello previo a comenzar se recomienda preparar los vidrios.

- 1) Cortar los junquillos.
- 2) Verificar que no existe ningún elemento que pueda dañar el canto del acristalamiento.
- 3) Colocar los calzos según tipo de apertura (ver gráfico inferior):
 - Apertura oscilo-batiente/practicable, los calzos se colocan en diagonal.

Colocar el vidrio en el bastidor. Centrar el vidrio, utilizando para ello los calzos de acristalar.

- 4) Colocar los junquillos.
- 5) Comprobar que las superficies a sellar están secas y libres de polvo.
- 6) Sellar por el exterior del acristalamiento.
- 7) Limpieza de la ventana.

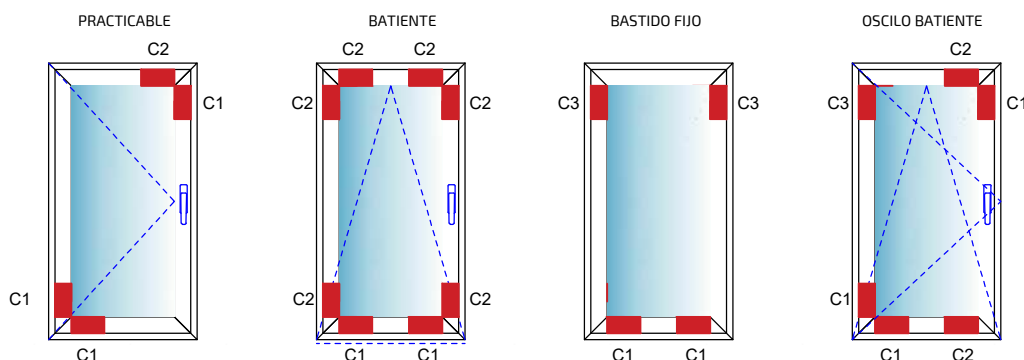
El proceso de acristalamiento, debe en definitiva realizarse de acuerdo con las normas de montaje incluidas en el manual del vidrio CITAV, especialmente en lo concerniente al espesor, longitud y posición de calzos de apoyo.

Debe evitarse el contacto directo entre el acristalamiento y el aluminio.

Los calces de acristalamiento deben drenarse y ventilarse, realizándolo a través de aberturas en el bastidor para conseguir la regularización de la presión dentro de la cámara de aire existente entre el canto del vidrio y la zona de galce. Y evitando la formación de humedades en el interior de dicha cámara y su permanencia en la misma.

Distribuir o equilibrar el peso del acristalamiento dentro de la hoja de modo que se optimice el paso de cargas hacia el bastidor. Además, se transmiten las tensiones previsibles debidas a la temperatura, fuerzas de maniobra, etc., para evitar dañar los bordes del vidrio y sellado.

Colocación de los calzos según el tipo de bastidor



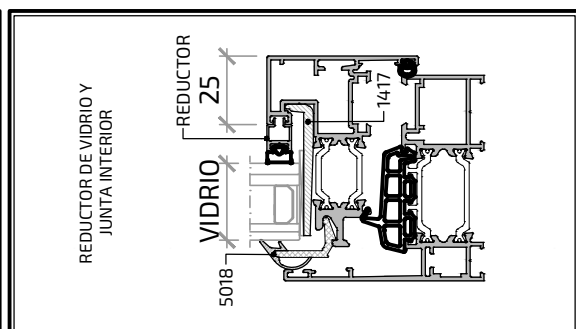
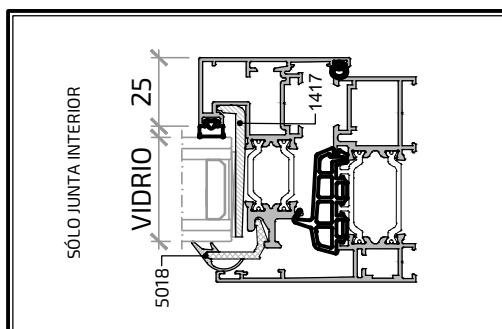
12.1 Tabla de acristalamiento




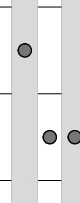

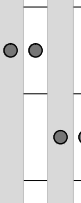
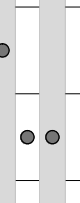












Esta tabla nos permite calcular el tipo de junquillo a emplear en nuestra carpintería conociendo el espesor total del vidrio y las juntas interiores y exteriores de acristalamiento.
Se debe tener en cuenta que el empleo o sustitución de alguna de las juntas por silicona, puede afectar o modificar en la elección del junquillo.

TABLA ACRISTALAMIENTO HOJAS
CON JUNTAS INTERIORES DE CLIP

| JUNTAS INTERIORES DE ACRISTALAMIENTO | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1361 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| SOLO CON JUNTA INTERIOR | | | | | | | |
| VIDRIO DE 40 mm | ● | | | | | | |
| VIDRIO DE 39 mm | | ● | | | | | |
| VIDRIO DE 38 mm | | | ● | | | | |
| VIDRIO DE 37 mm | | | ● | | | | |
| VIDRIO DE 36 mm | | | | ● | | | |
| VIDRIO DE 35 mm | | | | ● | | | |
| VIDRIO DE 34 mm | | | | | ● | | |
| VIDRIO DE 33 mm | | | | | | ● | |
| VIDRIO DE 32 mm | | | | | | | ● |
| VIDRIO DE 31 mm | | | | | | | ● |
| VIDRIO DE 30 mm | | | | | | | ● |

| JUNTAS INTERIORES DE ACRISTALAMIENTO | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1361 |
|--------------------------------------|------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| SOLO CON JUNTA INTERIOR | | | | | | | |
| VIDRIO DE 28 mm | 12 + 10078 | | 10 + 10077 | 10 + 10078 | 10 + 10077 | 10 + 10078 | 10 + 10077 |
| VIDRIO DE 26 mm | | | 10 + 10078 | 10 + 10078 | 10 + 10078 | 10 + 10078 | 10 + 10078 |
| VIDRIO DE 24 mm | | | 18 + 9829 | 18 + 9829 | 18 + 9829 | 18 + 9829 | 18 + 9829 |
| VIDRIO DE 22 mm | | | | | | | |
| VIDRIO DE 20 mm | | | | | | | |
| VIDRIO DE 18 mm | | | | | | | |
| VIDRIO DE 16 mm | | | | | | | |
| VIDRIO DE 14 mm | | | | | | | |



| Tabla Acristalamiento Fijos | | Juntas INTERIORES de acristalamiento | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|---|------|--|
| | | 5194 | 1337 | 1338 | 4089 | 4091 | 5261 | |
| PERFILES ALTURA JUNQUILLO = 43 mm CERCOS: 16779H 16764H 8190H PILASTRAS: 16768H | | Juntas Exteriores AZ3019  | | 4057  | | 4850  | | |
| | 36 mm 20218  | 28 mm 20217  | 21,5 mm 20318  | 14,5 mm 20334  | 10,5 mm 21087  | | | |
| | 35,5 mm 8820  | 28,5 mm 8625  | 21,5 mm 16866  | 14,5 mm 8825  | 10,5 mm 8827  | | | |
| VIDRIO DE 22 mm VIDRIO DE 23 mm VIDRIO DE 24 mm VIDRIO DE 25 mm VIDRIO DE 26 mm VIDRIO DE 27 mm VIDRIO DE 28 mm VIDRIO DE 29 mm VIDRIO DE 30 mm VIDRIO DE 31 mm VIDRIO DE 32 mm VIDRIO DE 33 mm VIDRIO DE 34 mm VIDRIO DE 35 mm VIDRIO DE 36 mm VIDRIO DE 37 mm VIDRIO DE 38 mm VIDRIO DE 39 mm VIDRIO DE 40 mm VIDRIO DE 41 mm VIDRIO DE 42 mm VIDRIO DE 43 mm VIDRIO DE 44 mm VIDRIO DE 45 mm VIDRIO DE 46 mm VIDRIO DE 47 mm VIDRIO DE 48 mm VIDRIO DE 49 mm VIDRIO DE 50 mm VIDRIO DE 51 mm VIDRIO DE 52 mm VIDRIO DE 53 mm VIDRIO DE 54 mm VIDRIO DE 55 mm | | | | | |  de 2 mm  de 3 mm  de 4 mm  de 5 a 6 mm  de 7 a 8 mm  de 9 a 10 mm | | |

13. Comprobación del producto terminado

Se recomienda una supervisión de los productos a lo largo de todo el proceso, así como un chequeo final.

Cualquier anomalía que se detecte se documentará para buscar posibles soluciones.

Una vez terminadas las ventanas, se colocarán en la zona de producto terminado para su posterior expedición y montaje.

14. Mantenimiento, Limpieza y Uso

Para mantener íntegramente la aptitud de las ventanas, así como de los diferentes componentes que la constituyen, se debe proceder a una limpieza de la totalidad de los elementos visibles de la venta, aparte de las limpiezas periódicas que la Propiedad, residentes o inquilinos del edificio determinen, como puede ser la limpieza de vidrios.

Para su limpieza utilizaremos agua templada completamente limpia, frotando con trapos preferentemente de algodón u otro tipo que no tenga poder abrasivo y secando a continuación las zonas húmedas.

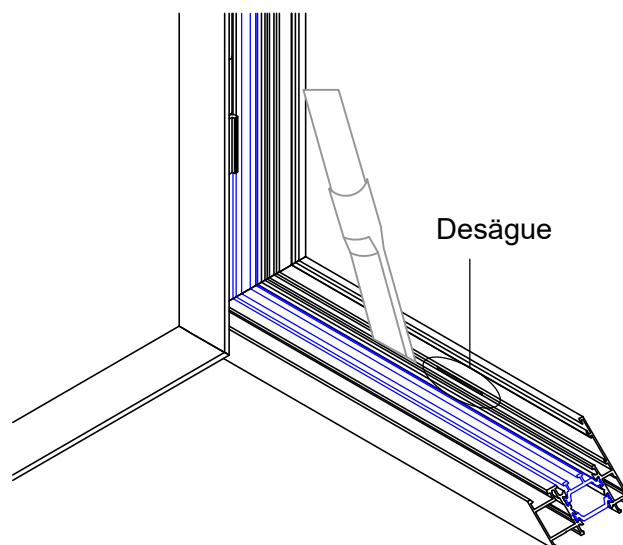
Nunca se deben utilizar elementos abrasivos, punzantes, cortantes o similares durante los trabajos de limpieza, ni tampoco utilizar disolventes ni detergentes ácidos o agresivos. Éstos pueden dañar los componentes de la ventana que probablemente no tendrían reparación posible, sino que habría que proceder a la sustitución de los mismo.

No se recomienda la limpieza mediante agua a presión ya que puede producir daños en elementos como juntas de estanqueidad, rotura de vidrios, etc. Tampoco es recomendable la utilización de máquinas de vapor para la limpieza sobre los acristalamientos ya que podría suponer la rotura por choque térmico de los mismos.

La revisión regular de los cerramientos es fundamental. Cualquier irregularidad en su funcionamiento que pudiera producirse durante el uso, debe notificarse al especialista correspondiente.

1) PERFILES

Se debe eliminar cualquier elemento extraño que pueda obstruir los desagües e impedir el correcto funcionamiento de la carpintería.

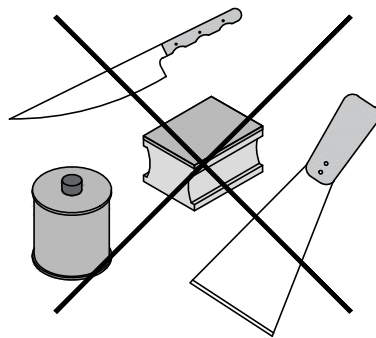


Las ranuras de desagüe obstruidos pueden limpiarse con un palillo de algodón o con una aspiradora por ejemplo. Es necesaria la limpieza de todas las ranuras de carpintería para su correcto funcionamiento.

-La limpieza de los perfiles debería ser con agua tibia y detergentes no agresivos de pH neutro sin acetona ni amoníaco.

-No se debe utilizar herramientas con cantos vivos como cuchillos, raspadores de metal, lana de acero o estropajos.

-Los líquidos de limpieza agresivos, disolventes, quita esmaltes, etc., pueden causar daños irreversibles en la carpintería.



Para las superficies anodizadas, se deben emplear detergentes neutro, aplicándose con un cepillo suave, una esponja o una gamuza. Se pueden pulir con un paño seco y suave para renovar su tratamiento superficial.

Para las superficies lacadas, al igual que con las anodizadas, se deben emplear detergentes neutro, aplicándose con un cepillo suave, una esponja o una gamuza. No se debe usar productos ni elementos abrasivos en ningún caso ya que rayaría el acabado. En caso de aparición de rayones o rozaduras, se pueden ocultar con productos retocadores específicos para este uso.

2) HERRAJES Y COMPONENTES MECÁNICOS

Revisar periódicamente estos componentes para verificar su buen funcionamiento. En caso de necesitarse, una pequeña cantidad de aceite y grasa sin ácido, mantiene el buen funcionamiento de la mecánica y asegura la facilidad de uso durante un largo tiempo.

Antes de proceder al proceso de lubricación, se debe limpiar cualquier tipo de suciedad, polvo o grasa que puedan tener las partes.

Se recomienda actuar sobre herrajes, bisagras, piezas móviles de las manillas, etc.

Para lubricar el cilindro de la cerradura, se recomienda solo utilizar el polvo de grafito.

El perno y el cierre de las cerraduras se deben lubricar según sea necesario.

Para evitar la acumulación de la suciedad, se debe eliminar el exceso de lubricante después de su uso. No se deben lubricar las varillas de plástico o las bisagras de puerta.

No se debe utilizar nunca materiales de limpieza ácidos ni agentes abrasivos. Se recomienda utilizar un paño seco y aceite para accesorios para proteger la superficie y evitar la acumulación de polvo en los herrajes.

3) JUNTAS

Se deben limpiar las juntas de goma con agua caliente y detergentes no alcalinos.

En caso de que se salgan de las ranuras se deben volver a colocar presionando con el dedo donde todavía estén sujetas. No se deben usar objetos punzantes ni cortantes.

Se recomienda que la limpieza se haga con productos específicos que limpian y evitan el secado de las juntas.

Se deben sustituir en caso de comprobar que no ajustan correctamente.

En caso de apreciar algún tipo de discontinuidad en su longitud, se debe proceder a su reparación o sustitución por parte del instalador.

4) SELLADOS

Se deben limpiar con agua caliente y detergentes no alcalinos.

No utilizar herramientas con cantos vivos como cuchillos, raspadores de metal, lana de acero o estropajos que dañen la superficie.

Los líquidos de limpieza agresivos, pueden causar daños irreversibles, por lo que se deben evitar disolventes o quita esmaltes.

Se recomienda revisar anualmente el sellado exterior y sustituirlo en caso necesario.

5) VIDRIOS

Revisar periódicamente para poder prever posibles daños en éste.

Se deben limpiar con agua jabonosa o productos específicos. Evitar siempre los productos abrasivos.

En caso de ser necesaria la reposición de los acristalamientos rotos, deben llevarse a cabo por un profesional cualificado.

Seguir las indicaciones de su instalador para el uso correcto de los herrajes y manipulación de los diferentes sistemas de apertura (practicable, oscilo-batiente, micro-ventilación...).

Evite forzar el cierre ya que los herrajes de cierre están diseñados para un uso normal de la carpintería.

Como norma general, consulte con su técnico la manera apropiada del uso de la carpintería instalada.

Si tiene que realizar obras en su vivienda, procure proteger la carpintería. Las manchas de cemento, pintura o yeso resultan difíciles de eliminar. Protege la carpintería con plásticos, papel, etc., y retire los mismos una vez finalizada la obra.

Las posibles anomalías y mala funcionalidad de la carpintería provocadas por el mal uso y mantenimiento, son responsabilidad del propio usuario, eximiendo de toda responsabilidad a ALUGOM.

15. Responsabilidad de Alugom

Alugom no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este manual y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de cualquier acción, verifique que las referencias aparecidas y los datos obtenidos son los correctos.

Todos los datos incluidos en este manual de fabricación son indicativos para una correcta fabricación de la ventana, pero el taller deberá tomarle como un valor meramente informativo, figurando dichos datos exclusivamente como apoyo a la fabricación de nuestros sistemas, estando sujeto a cualquier tipo de modificación que ALUGOM entienda oportuna sin previo aviso tanto en los perfiles y accesorios como en las cotas y/o detalles que se incluyan.

Es responsabilidad del propio usuario, vigilar que los resultados obtenidos con la ayuda de este documento, son correctos y aptos para la aplicación prevista, así como el respeto a la Normativa y Reglamentación vigente en cada momento, y no implica responsabilidad alguna por parte de ALUGOM.

ALUGOM

ALUGOM ALICANTE S.L.

Pol. Ind. Rabasa
C/ Mariano Benlliure, 10
03009 Alicante

Tel.: +34 965 12 82 28
alugomalicante@alugom.com

ALUGOM BARCELONA S.A.U.

Pol. Ind. Polizur
C/ Del Bosc Tancat, 25. Nave 17
08290 Cerdanyola del Vallés.
Barcelona

Tel.: +34 93 594 22 92
alugombarcelona@alugom.com

ALUGOM LORCA S.L.

Pol. Ind. Saprelorca
Avda. Río Duero, Parc. 10-12
30817 Lorca. Murcia

Tel.: +34 968 47 64 00
al.lorca@alugom.com

ALUGOM MADRID S.A.U.

Pol. Ind. Las Nieves
C/ Puerto de Navacerrada, 27-A
28935 Móstoles. Madrid

Tel.: +34 91 616 46 25
alugom@alugom.com

ALUGOM MADRID S.A.U.

Delegación Cantabria
Parque Empresarial La Esprilla, 4
Parc. A-19. 39608 Iggollo de Camargo
Cantabria

Tel.: +34 942 34 23 36
alugomcantabria@alugom.com

ALUGOM TORREJÓN S.L.U.

C/Ebanistería, 4
28850 Torrejón de Ardoz.
Madrid

Tel.: +34 91 676 61 34
al.torrej@alugom.com

ALUGOM VALENCIA S.L.

C/ Del Polígono, 45
46960 Aldaia. Valencia

Tel.: +34 96 066 05 56
alugomvalencia@alugom.com

ALUGOM ZARAGOZA, S.L.U.

Pol. Ind. Tecnum. Nave 17-18
50720 La Cartuja Baja.
Zaragoza

Tel.: +34 976 41 45 17
al.zaragoza@alugom.com



www.alugom.com