



Perfiles típicos en cada carpintería

Referencia para su uso en nuestro programa de carpintería

Carpinterías abisagradas

Índice

Serie 2000.F45 "Alfil" (abisagrada fría 45).....	1
Serie 2000.R45 "Alfil" (abisagrada rpt 45)	3
Serie 2000.R54 "Alfil" (abisagrada rpt 54)	5
Serie 2300 "Alfil" (abisagrada alum./madera 51)	7
Serie 2500 "I.D.AL" (abisagrada fría 40).....	9
Serie 3500 "Obsolet" (abisagrada fría 40)	11
Serie 4500.F47 "Celeste-AL" (abisagrada fría 47).....	13
Serie 4500.R47 "Celeste-AL" (abisagrada rpt 47)	15
Serie 4500.R56 "Celeste-AL" (abisagrada rpt 56)	17
Serie 4500.R75 "Celeste-AL" (abisagrada rpt 75)	19
Serie 5100 "Mallorquina" (abisagrada fría 40)	21
Serie 7200 "Alfil hoja oculta" (abisagrada fría/rpt 60)	23
Serie 7300 "Alfil puerta" (abisagrada fría 54).....	25
Serie 7400 "Alfil" (abisagrada rpt 71).....	29
Serie 8000 "Alfil" (abisagrada rpt 65).....	30

Serie 2000.F45 “Alfil” (abisagrada fría 45)

- Ventana -

2001 Cerco	2003 Hoja recta	2069 Hoja curva
2009 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2010 Divisor hoja recta	2009 Divisor hoja curva
2198 Divisor cerco (hoja + hoja)	2010 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2009 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Balconera -

2001 Cerco	2004 Hoja recta
2009 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2010 Divisor hoja recta
2198 Divisor cerco (hoja + hoja)	2010 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)

- Puerta -

2002 Cerco	2007 Hoja recta	2189 Hoja curva
2198 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2014 Divisor hoja recta	2198 Divisor hoja curva
2198 Divisor cerco (hoja + hoja)	2014 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2198 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta de apertura exterior -

2070 Cerco (AE) No divisible cerco con fijo	2020 Hoja recta (AE)	2080 Hoja curva (AE)
2198 Divisor cerco (ho+ho) (AE)	2014 Divisor hoja recta	2198 Divisor hoja recta
	2014 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2198 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)

- Puerta de vaivén -

2174 Cerco (VAIV) No divisible cerco	2173 Hoja recta (VAIV)	2175 Acople hoja solo inferior
	2009 Divisor hoja recta	2176 Acople cerco y hoja

- Todas las anteriores -

2060 Tapajuntas 30 cerco	2089 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1608 Guía persiana 120 fría	1606 Guía persiana 140 fría	1642 Guía persiana 180 fría
1609 Unión guías 120 frías	1624 Unión guías 140 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
2073 Unión cercos	TUx Tubos como uni/esq cercos	2027 Esquinero cercos recto
2022 Esquinero c.reg.(+TU50X2)	2025 Remate hoja inf.s.cer.recta	2032 Remate hoja inf.s.cer.curv
2036 Pletina cremona	2011 Inversora hoja ap.int.	2018 Inversora hoja ap.ext. (AE)

- Resto perfiles -

2117 Tapajuntas para cerco de 35 externo
2188 Tapajuntas para cerco de 50
2099 Tapajuntas para cerco con guía de 60
2103 Tapajuntas para guía de 60
2044 Tapajuntas para cerco de 60 con forma
2106 Alargadera para cerco
2052 Vierteaguas para cerco de 55 de clipar
2177 Vierteaguas para cerco de 90 de clipar
2062 Vierteaguas para cerco de 120 de clipar
2068 Vierteaguas para cerco de 77 de atornillar
2092 Vierteaguas para cerco de 120 de atornillar
2072 Vierteaguas para hoja
2084 Remate externo para hoja inferior sin cerco
2005 Cerco de ventana para apertura interior con solape de 23 incluido
2197 Hoja de ventana para apertura exterior redondeada
2012 Divisor de cerco u hoja curva con portatornillos
2013 Divisor de cerco u hoja curva con portatornillos alto
2021 Divisor de cerco con forma
2023 Divisor de cerco con forma grande
2015 Recojevahos
2046 Recojevahos con vierteaguas

2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125
2074,2075,2076,2077
2097,2192,2193,2194,2195,2199
2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034
2180,2181,2182,2183,2184
Junquillos series 4500, 6500

Junquillos curvos de grapa 36,31,26,21,18,16,11,3.6
Junquillos curvos de grapa de 36,26,18,12
Junquillos curvos de clipar de 36,26,21,18,16,11
Junquillos rectos de clipar de 36,31 26,21,16,11,5
Junquillos rectos de clipar de 36,26,21,18,11

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / balconera / puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana / balconera
 - Osciloparalela 2 hojas, puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, puerta
 - Vaiven 1 o 2 hojas, puerta
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- Son distintos los cercos y hojas para apertura interior y exterior, a diferencia de otras series en que un mismo cerco se le da la vuelta para que sea de apertura exterior.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 2073: 45 – 45 cercos fríos entre sí.
 - Tubos: todos los tubos sirven para unir cercos fríos.
- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 2027: 45 – 45 cercos fríos entre sí.
 - 2022+TU50X2+2022: cercos fríos mediante esquinero regulable usando un tubo redondo.
- Como en la mayor parte de abisagradas, el tapajuntas del cerco depende de si hay guía o no. Las guías sobresalen un milímetro hacia el interior (al igual que su tapajuntas), por lo tanto al poner guía tenemos que usar en el cerco un tapajuntas que sobresalga también ese milímetro hacia el interior, en vez del tapajuntas normal que va enrasado con el cerco.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos debajo el remate 2025 (si son los usados para hoja curva) o un junquillo como el 2032 (si son los usados para hoja recta). Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. Además se puede añadir también por fuera el remate 2084.
- Como en todas las abisagradas, para hacer una puerta de apertura exterior con fijo, hay que usar dos cercos separados unidos por una unión de cercos. No podemos usar un solo cerco con un divisor de cerco, porque si lo hiciéramos así, en la zona del fijo el junquillo quedaría hacia afuera. En la apertura interior si que podemos dividir el cerco con un divisor.
- En el programa todos los esquineros tienen dos subutilizaciones (ESQU) y (ESQI), dependiendo de que la medida del hueco la tomemos externamente o internamente. Por ejemplo si usamos un tubo cuadrado de 40 como esquinero, si medimos por fuera se descuentan los 40 a cada lado, si en cambio medimos por dentro no se descuenta nada.
- La osciloparalela es una puerta de dos hojas normal, pero con unos herrajes especiales que substituyen a las bisagras, cremonas, etc (solo conservamos escuadras y gomas).

Serie 2000.R45 “Alfil” (abisagrada rpt 45)

- Ventana -

2041 Cerco	2168 Hoja recta	2169 Hoja curva
2107 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2108 Divisor hoja recta	2107 Divisor hoja curva
2049 Divisor cerco (hoja + hoja)	2108 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2107 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Ventana pivotante -

2096 Cerco (PIVO) No divisible cerce	2094 Hoja recta (PIVO)	2093 Inversor cerco y hoja
	2009 Divisor hoja recta	

- Balconera -

2041 Cerco	2170 Hoja recta	2079 Hoja curva
2107 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2108 Divisor hoja recta	2107 Divisor hoja curva
2049 Divisor cerco (hoja + hoja)	2108 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2107 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

2042 Cerco	2171 Hoja recta	2160 Hoja curva
2049 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2048 Divisor hoja recta	2049 Divisor hoja curva
2049 Divisor cerco (hoja + hoja)	2048 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2049 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta de apertura exterior -

2085 Cerco (AE) No divisible cerco con fije	2102 Hoja recta (AE)	2138 Hoja curva (AE)
	2048 Divisor hoja recta	2049 Divisor hoja curva
2049 Divisor cerco (ho+ho) (AE)	2048 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2049 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Todas las anteriores -

2060 Tapajuntas 30 cerco	2089 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1604 Guía persiana 120 rpt	1610 Guía persiana 140 rpt	1627 Guía persiana 100 rpt
1617 Unión guías 120 rpt	1624 Unión guías 140 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
2135 Unión cercos	2098 Esquinero cercos recto	
2104 Remate hoja inf.s.cer.recta	2032 Remate hoja inf.s.cer.curv	
2036 Pletina cremona	2162 Inversora hoja ap.int.	2100 Inversora hoja ap.ext. (AE)

- Resto perfiles -

2117 Tapajuntas para cerco de 35 externo
2188 Tapajuntas para cerco de 50
2099 Tapajuntas para cerco con guía de 60
2103 Tapajuntas para guía de 60
2044 Tapajuntas para cerco de 60 con forma
2106 Alargadera para cerco
2052 Vierteaguas para cerco de 55 de clipar
2177 Vierteaguas para cerco de 90 de clipar
2062 Vierteaguas para cerco de 120 de clipar
2068 Vierteaguas para cerco de 77 de atornillar
2092 Vierteaguas para cerco de 120 de atornillar
2072 Vierteaguas para hoja
2084 Remate externo para hoja inferior sin cerco
2051 Cerco de ventana para apertura interior con solape de 23 incluido
2047 Cerco de puerta para apertura interior con solape de 23 incluido
2081 Cerco de ventana para apertura interior con forma
2055 Hoja de ventana para apertura interior con junquillo incluido
2045 Divisor de cerco u hoja curva con portatornillos
2063 Divisor de cerco u hoja curva con portatornillos alto
2105 Divisor de hoja recta con portatornillos alto
2064 Recojevahos
2032 Recojevahos con vierteaguas

2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125
2074,2075,2076,2077
2097,2192,2193,2194,2195,2199
2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034
2180,2181,2182,2183,2184
Junquillos series 4500, 6500

Junquillos curvos de grapa 36,31,26,21,18,16,11,3.6
Junquillos curvos de grapa de 36,26,18,12
Junquillos curvos de clipar de 36,26,21,18,16,11
Junquillos rectos de clipar de 36,31 26,21,16,11,5
Junquillos rectos de clipar de 36,26,21,18,11

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / balconera / puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana / balconera
 - Osciloparalela interior 2 hojas, puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, puerta
 - Pivotante 1 hoja, ventana
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- Los cercos y hojas para apertura interior y exterior son distintos, no como otras series que un mismo cerco se le da la vuelta para que sea de apertura exterior.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 2135: 45 – 45 cercos rpt entre sí (se pone un 2135 en cada una de las dos patas).
- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 2098: 45 – 45 cercos rpt entre sí.
- Como en la mayor parte de abisagradas, el tapajuntas del cerco depende de si hay guía o no. Las guías sobresalen un milímetro hacia el interior (al igual que su tapajuntas), por lo tanto al poner guía tenemos que usar en el cerco un tapajuntas que sobresalga también ese milímetro hacia el interior, en vez del tapajuntas normal que va enrasado con el cerco.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos debajo el remate 2104 (si son los usados para hoja curva) o un junquillo como el 2032 (si son los usados para hoja recta). Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. Además se puede añadir también por fuera el remate 2084.
- Como en todas las abisagradas, para hacer una puerta de apertura exterior con fijo, hay que usar dos cercos separados unidos por una unión de cercos. No podemos usar un solo cerco con un divisor de cerco, porque si lo hiciéramos así, en la zona del fijo el junquillo quedaría hacia afuera. En la apertura interior si que podemos dividir el cerco con un divisor.
- En el programa todos los esquineros tienen dos subutilizaciones (ESQU) y (ESQI), dependiendo de que la medida del hueco la tomemos externamente o internamente. Por ejemplo si usamos un tubo cuadrado de 40 como esquinero, si medimos por fuera se descuentan los 40 a cada lado, si en cambio medimos por dentro no se descuenta nada.
- La osciloparalela es una puerta de dos hojas normal, pero con unos herrajes especiales que substituyen a las bisagras, cremonas, etc (solo conservamos escuadras y gomas).

Serie 2000.R54 “Alfil” (abisagrada rpt 54)

- Ventana -

2126 Cerco	2164 Hoja recta	2167 Hoja curva
2129 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2130 Divisor hoja recta	2129 Divisor hoja curva
2133 Divisor cerco (hoja + hoja)	2130 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2129 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Balconera -

2126 Cerco	2166 Hoja recta	2163 Hoja curva
2129 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2130 Divisor hoja recta	2129 Divisor hoja curva
2133 Divisor cerco (hoja + hoja)	2130 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2129 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

2131 Cerco	2165 Hoja recta	2161 Hoja curva
2144 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	2134 Divisor hoja recta	2144 Divisor hoja curva
2144 Divisor cerco (hoja + hoja)	2134 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2144 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta de apertura exterior -

2086 Cerco (AE)	2155 Hoja recta (AE)	2083 Hoja curva (AE)
No divisible cerco con fijo	2134 Divisor hoja recta	2144 Divisor hoja curva
2144 Divisor cerco (ho+ho) (AE)	2134 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2144 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Todas las anteriores -

2060 Tapajuntas 30 cerco	2089 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1605 Guía persiana 130 rpt	1611 Guía persiana 150 rpt	
1647 Unión guías 130 rpt	1650 Unión guías 150 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
2135 Unión cercos	2098 Esquinero cercos recto	
2154 Remate hoja inf.s.cer.recta	2032 Remate hoja inf.s.cer.curv	
2036 Pletina cremona	2139 Inversora hoja ap.int.	2152 Inversora hoja ap.ext. (AE)

- Resto perfiles -

2117 Tapajuntas para cerco de 35 externo	
2188 Tapajuntas para cerco de 50	
2099 Tapajuntas para cerco con guía de 60	
2103 Tapajuntas para guía de 60	
2044 Tapajuntas para cerco de 60 con forma	
2106 Alargadera para cerco	
2052 Vierteaguas para cerco de 55 de clipar	
2177 Vierteaguas para cerco de 90 de clipar	
2062 Vierteaguas para cerco de 120 de clipar	
2068 Vierteaguas para cerco de 77 de atornillar	
2092 Vierteaguas para cerco de 120 de atornillar	
2072 Vierteaguas para hoja	
2084 Remate externo para hoja inferior sin cerco	
2140 Cerco de ventana para apertura interior con solape de 23 incluido	
2146 Cerco de puerta para apertura interior con solape de 23 incluido	
2145 Divisor de cerco u hoja curva con portatornillos alto	
2149 Divisor de hoja recta con portatornillos alto	
2147 Recojevahos	
2078 Recojevahos con vierteaguas	
2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125	Junquillos curvos de grapa 36,31,26,21,18,16,11,3.6
2074,2075,2076,2077	Junquillos curvos de grapa de 36,26,18,12
2097,2192,2193,2194,2195,2199	Junquillos curvos de clipar de 36,26,21,18,16,11
2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034	Junquillos rectos de clipar de 36,31 26,21,16,11,5
2180,2181,2182,2183,2184	Junquillos rectos de clipar de 36,26,21,18,11
Junquillos series 4500, 6500	
Guías de persiana 1604 (120), 1610 (140), 1627 (100)	
Uniones de guía 1617 (120), 1624 (140).	

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / balconera / puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana / balconera
 - Osciloparalela interior 2 hojas, puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, puerta
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- Los cercos y hojas para apertura interior y exterior son distintos, no como otras series que un mismo cerco se le da la vuelta para que sea de apertura exterior.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 2135: 45 – 45 cercos rpt entre sí (se pone un 2135 en cada una de las dos patas).
- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 2098: 45 – 45 cercos rpt entre sí.
- Como en la mayor parte de abisagradas, el tapajuntas del cerco depende de si hay guía o no. Las guías sobresalen un milímetro hacia el interior (al igual que su tapajuntas), por lo tanto al poner guía tenemos que usar en el cerco un tapajuntas que sobresalga también ese milímetro hacia el interior, en vez del tapajuntas normal que va enrasado con el cerco.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos debajo el remate 2154 (si son los usados para hoja curva) o un junquillo como el 2032 (si son los usados para hoja recta). Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. Además se puede añadir también por fuera el remate 2084.
- Como en todas las abisagradas, para hacer una puerta de apertura exterior con fijo, hay que usar dos cercos separados unidos por una unión de cercos. No podemos usar un solo cerco con un divisor de cerco, porque si lo hiciéramos así, en la zona del fijo el junquillo quedaría hacia afuera. En la apertura interior si que podemos dividir el cerco con un divisor.
- En el programa todos los esquineros tienen dos subutilizaciones (ESQU) y (ESQI), dependiendo de que la medida del hueco la tomemos externamente o internamente. Por ejemplo si usamos un tubo cuadrado de 40 como esquinero, si medimos por fuera se descuentan los 40 a cada lado, si en cambio medimos por dentro no se descuenta nada.
- La osciloparalela es una puerta de dos hojas normal, pero con unos herrajes especiales que substituyen a las bisagras, cremonas, etc (solo conservamos escuadras y gomas).

Serie 2300 “Alfil” (abisagrada alum./madera 51)

- Ventana -

2301 Cerco	2307 Hoja recta	2302 Hoja curva
2303 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)		2303 Divisor hoja curva
2319 Divisor cerco (hoja + hoja)		2303 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

2334 Cerco	2332 Hoja recta	2335 Hoja curva
2319 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)		2319 Divisor hoja curva
2319 Divisor cerco (hoja + hoja)		2319 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Todas las anteriores -

2060 Tapajuntas 30 cerco	2089 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
2327 Guía persiana 68 atornillar	2135 Unión cercos	2306 Remate hoja inf.s.cer.
2036 Pletina cremona	2162 Inversora hoja ap.int.	

- Resto perfiles -

2117	Tapajuntas para cerco de 35 externo
2188	Tapajuntas para cerco de 50
2099	Tapajuntas para cerco de 60
2103	Tapajuntas para guía de 60
2044	Tapajuntas para cerco de 60 con forma
2106	Alargadera para cerco
2052	Vierteaguas para cerco de 55 de clipar
2177	Vierteaguas para cerco de 90 de clipar
2062	Vierteaguas para cerco de 120 de clipar
2068	Vierteaguas para cerco de 77 de atornillar
2092	Vierteaguas para cerco de 120 de atornillar
2072	Vierteaguas para hoja
2084	Remate externo para hoja inferior sin cerco
2306, 2304	Junquillos rectos (por trozos) que restan 16 y 9.
M2324	Moldura de cerco sin función tapajuntas en el 2301
M2314	Moldura de cerco con función tapajuntas de 30 (en el 2301) o de 12 (en el 2334)
M2315	Moldura de cerco con función tapajuntas de 53 (en el 2301) o de 35 (en el 2334)
M2313	Moldura para hojas de ventana 2307 y 2302
M2333	Moldura para hojas de puerta 2332 y 2335
M2316	Moldura para inversora
M2309	Moldura para travesaño de cerco 2303
M2318	Moldura para travesaño de cerco 2319
M2311	Moldura para junquillo 2304 en cercos
M2312	Moldura para junquillo 2306 en cercos
M2320	Moldura para junquillo 2304 en hojas
M2310	Moldura para junquillo 2306 en hojas
M2317	Moldura para tapa del cajón de persiana

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana /puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana

- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiente, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- No existe la posibilidad de apertura exterior.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 2135: 45 – 45 cercos rpt entre sí (se pone un 2135 en cada una de las dos patas).
- No hay esquineros
- No existe tapajuntas, para ello podemos usar las propias molduras de madera del cerco que realizan dicha función.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos debajo el junquillo como el 2306 (si son los usados para hoja recta). Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. Además se puede añadir también por fuera el remate 2084.
- No existe apertura exterior

Serie 2500 “I.D.AL” (abisagrada fría 40)

- Ventana -

2501 Cerco	2506 Hoja recta	2507 Hoja curva
2510 Inversora hoja	2515 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2516 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)
2514 Divisor cerco	2515 Divisor hoja recta	2516 Divisor hoja curva

- Puerta -

2503 Cerco	2531 Hoja recta	2512 Hoja curva
2510 Inversora hoja	2515 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2514 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)
2514 Divisor cerco	2515 Divisor hoja recta	2514 Divisor hoja curva

- Puerta de apertura exterior -

2503 Cerco (AE)	2508 Hoja recta (AE)	2511 Hoja curva (AE)
2537 Inversora hoja (AE)	2514 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	2514 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)
2514 Divisor cerco (AE)	2514 Divisor hoja recta	2514 Divisor hoja curva

- Todas las anteriores -

2519 Tapajuntas 30 cerco	2518 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1608 Guía persiana 120	1606 Guía persiana 140	1642 Guía persiana 180
3515 Unión cercos de 40	3540 Unión cercos de 60	2532 Unión cercos 40 con 60
6515 Unión cercos 40/45 con 63	5034 Unión cercos 40/45 con 71	TUx Tubos para unir cercos
3570 Esquinero recto 40	3592 Esquinero recto 60	6553 Esquinero recto .../63
2036 Pletina cremona	2521 Remate hoja inf.s.cer.curva	2032 Remate hoja inf.s.cer.rect

- Resto perfiles -

2502 Cerco de ventana ap.int/ext para corte en recto
2504 Cerco de ventana ap.int/ext. con solape incorporado
2525 Cerco de ventana ap.int/ext con forma de 60mm (usa el solape de cerco sin guía 6521 int/ext)
2505 Cerco de ventana ap.int. con guía incorporada de 120mm
2538 Cerco de ventana ap.int. con guía incorporada de 140mm
2517 Divisor usado como hoja inferior curva sin cerco ap.int/ext ventana/puerta
2517 Divisor de cerco / hoja curva.
2534 Hoja de ventana ap.int. curva con junquillo incorporado (usa los divisores 2536, 5018)
2536 Divisor para hoja sin junquillo 2534
2522 Recojevahos para poner bajo el cerco
2523 Vierteaguas para acoplar al cerco
2072 Vierteaguas para acoplar a la hoja
P2524 Pletina cremona de plástico rígido
P2539 Pletina cremona de plástico elástico
Junquillos de las series 2000, 4500, 6500

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana
 - Osciloparalela 2 hojas, puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, puerta
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos

hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.

- Los cercos 2501 de ventana y 2503 de puerta, valen tanto para apertura interior como exterior, pero solo hay hoja de apertura exterior que es además para puerta (las 2508 recta y 2511 curva).
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 3515: 40 – 40 normales entre si normales con serie 3500/5100
 - 3540: 60 – 60 2525 con 2525 2525 con horizontales serie 6500.
 - 2532: 40 – 60 normales con 2525 normales con horizontales serie 6500.
 - 6515: 40/45 – 63 normales con verticales serie 6500.
 - 5034: 40/45 – 71 normales con serie 5000.
 - 1617 y 1624 guías 120 y 140 frías/rpt con sigo mismas.
 - Tubos: todos los tubos sirven para unir cercos fríos.
- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 3570: 40 – 40 normales entre si normales con serie 3500/5100
 - 3592: 60 – 60 2525 con 2522
 - 6553: 40/60 – 60/63 normales/2525 con verticales s.6500
 - 6821: 40/60 – 45/73 normales/2525 con serie 6800 45/73
 - 1631+1632: esquinero regulable para guías de persiana de 120/140 frías/rpt.
- Como en la mayor parte de abisagradas, el tapajuntas del cerco depende de si hay guía o no. Las guías sobresalen un milímetro hacia el interior (al igual que su tapajuntas), por lo tanto al poner guía tenemos que usar en el cerco un tapajuntas que sobresalga también ese milímetro hacia el interior, en vez del tapajuntas normal que va enrasado con el cerco.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos el remate 2521 (si son los 2514, 2516, 2517) o un junquillo como el 2032 (si es el 2515). Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior.
- Como en todas las abisagradas, para hacer una puerta de apertura exterior con fijo, hay que usar dos cercos separados unidos por una unión de cercos. No podemos usar un solo cerco con un divisor de cerco, porque si lo hiciéramos así, en la zona del fijo el junquillo quedaría hacia afuera. En la apertura interior si que podemos dividir el cerco con un divisor.
- La osciloparalela es una puerta de dos hojas normal, pero con unos herrajes especiales que substituyen a las bisagras, cremonas, etc (solo conservamos escuadras y gomas).

Serie 3500 “Obsolet” (abisagrada fría 40)

- Ventana -

3501 Cerco	3502 Hoja recta
3506 Inversora hoja	3501 Hoja inf.s.cerco rec (HINF)
3506 Divisor cerco	3506 Divisor hoja recta

- Ventana de apertura exterior -

3501 Cerco (AE)	3506 Hoja recta (AE)
3506 Inversora hoja (AE)	3501 Hoja inf.s.cerco rec (HINF)
3506 Divisor cerco (AE)	3506 Divisor hoja recta

- Puerta -

3507 Cerco	3508 Hoja recta	3585 Hoja curva
3506 Inversora hoja	3507 Hoja inf. s.cerco rec (HINF)	3507 Hoja inf. s.cerc cur (HINF)
3511 Divisor cerco	3511 Divisor hoja recta	3511 Divisor hoja curva

- Puerta de apertura exterior -

3507 Cerco (AE)	3511 Hoja recta (AE)
3506 Inversora hoja (AE)	3507 Hoja inf.s.cerco rec (HINF)
3511 Divisor cerco (AE)	3511 Divisor hoja recta

- Puerta de vaivén -

TU40X40 Cerco (VAIV)	3507 Hoja (VAIV)	3511 Divisor hoja
------------------------------------	--------------------------------	--------------------------

- Todas las anteriores -

3579 Tapajuntas cerco (a.int/ext)	6522 Tapajuntas cerco (a.vaivén)	
1608 Guía persiana 120	1606 Guía persiana 140	1642 Guía persiana 180
3515 Unión cercos de 40	3540 Unión cercos de 60	2532 Unión cercos 40 con 60
6515 Unión cercos 40/45 con 63	5034 Unión cercos 40/45 con 71	TUx Tubos para unir cercos
3570 Esquinero recto 40	3592 Esquinero recto 60	6553 Esquinero recto .../63
3517 Pletina cremona	3560 Remate inf. hoja s.cerc	

- Resto perfiles -

3531 Cerco de ventana ap.int/ext con solape incorporado de 34mm	
3575 Cerco de ventana ap.int/ext con solape incorporado de 25mm	
3583 Cerco de puerta ap.int/ext con forma de 60mm (no tiene solape posible)	
3513 Divisor zócalo de hoja/cerco	
3512 Cerco zócalo ap.int/ext corte recto	
5101 Hoja para mallorquina graduable	
3532 Vierteaguas para acoplar a la hoja	
2451 Acople para cerco y hoja en ap. vaivén	
5103 Bastidor para acoplar compensador lama graduable inferior/superior.	
3560, 3561, 3566, 3562, 3563	Junquillos que restan 27, 23, 20.5, 15.5, y 9 milímetros.
2452, 2456, 2459 / 2458	Lamas fijas / bastidor
5104 / 5103 / 5105	Lamas graduables / bastidor / compensador

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Vaivén 1 o 2 hojas, puerta

En todos los casos disponemos de la opción de incluir lamas fijas o graduables en vez de cristal

- Cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- La serie tiene una total versatilidad por su forma, provocando que un mismo perfil se pueda usar para varias cosas. Puesto que cercos y hojas tienen 40mm (excepto por cerco 3583 y hoja 3585), se puede usar el mismo divisor para el cerco y la hoja. Además el propio divisor se puede usar como hoja de apertura exterior, como hoja inferior sin cerco, o como cerco con solape. Las hojas se pueden usar así mismo como cerco con solape.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 3515: 40 – 40 normales entre si normales con serie 2500/5100
 - 3540: 60 – 60 3583 con 3583 3583 con horizontales serie 6500.
 - 2532: 40 – 60 normales con 3583 normales con horizontales serie 6500.
 - 6515: 40/45 – 63 normales con verticales serie 6500.
 - 5034: 40/45 – 71 normales con serie 5000.
 - 1617 y 1624 guías 120 y 140 frías/rpt con sigo mismas.
 - Tubos: todos los tubos sirven para unir cercos fríos.
- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 3570: 40 – 40 normales entre si normales con serie 2500/5100
 - 3592: 60 – 60 3583 con 3583
 - 6553: 40/60 – 60/63 normales/3583 con verticales s.6500
 - 6821: 40/60 – 45/73 normales/3583 con serie 6800 45/73
 - 1631+1632: esquinero regulable para guías de persiana de 120/140 frías/rpt.
- En esta abisagrada a diferencia de las demás, hay un solo tapajuntas en vez de dos, por lo que no tenemos la opción de combinarlo con el de la guía que sobresale un milímetro. **Por lo tanto o ponemos guías, o ponemos tapajuntas, pero no las dos cosas al mismo tiempo.**
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos un junquillo como el 3560. Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. También tenemos la posibilidad de usar un cerco normal como hoja inferior, para no necesitar ningún remate.
- Como en todas las abisagradas, para hacer una puerta de apertura exterior con fijo, hay que usar dos cercos separados unidos por una unión de cercos. No podemos usar un solo cerco con un divisor de cerco, porque si lo hiciéramos así, en la zona del fijo el junquillo quedaría hacia afuera. En la apertura interior si que podemos dividir el cerco con un divisor.
- Para realizar la apertura de vaivén se usa un tubo TU40X40X15 como cerco, y como hoja usamos el cerco 3057. El cerco y la hoja van unidos con unas bisagras, y rodeando tanto el cerco como la hoja se acopla el perfil 2451 con un felpudo para dar la hermeticidad. También es posible usar en su lugar el TU40X20X15 como cerco y el 3501 como hoja, pero es más raro.
- Para poner lamas fijas, acoplamos al cerco (si es un fijo) o a la hoja el bastidor 2458 en los cuatro lados. En este bastidor van insertadas verticalmente las piezas que sujetan las lamas 2452, 2456, o 2459, y horizontalmente la lama compensador de altura. De todas formas en el programa no hay que indicar nada. En el programa basta con indica el cerco, la hoja y la lama. El propio programa añade (en el despiece) el bastidor, y las lamas y piezas de enganche necesarias.
- Para poner lamas graduables, usamos la hoja 5101. En dicha hoja va insertado en las verticales el mecanismo graduable (cuyo código depende de la altura), y en las horizontales el bastidor 5103 (y la lama compensador 5105). Solo tenemos una lama que es la 5104. De todo esto se encarga el programa, nosotros solo tenemos que indicar el cerco, la hoja y las lamas, y el programa nos añade todo lo demás.

Serie 4500.F47 “Celeste-AL” (abisagrada fría 47)

- Ventana -

4581 Cerco	4582 Hoja recta	4592 Hoja curva
4585 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	4607 Divisor hoja recta	4585 Divisor hoja curva
4586 Divisor cerco (hoja + hoja)	4607 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	4585 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

4597 Cerco	4584 Hoja recta	4601 Hoja curva
4586 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	4607 Divisor hoja recta	4586 Divisor hoja curva
4586 Divisor cerco (hoja + hoja)	4607 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	4586 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Ventana de apertura exterior -

4581 Cerco (AE) No divisible cerco con fijo	4598 Hoja recta (AE)
4586 Divisor cerco (ho+ho) (AE)	

- Puerta de apertura exterior -

4597 Cerco (AE) No divisible cerco con fijo	4606 Hoja recta (AE)
4586 Divisor cerco (ho+ho) (AE)	4607 Divisor hoja recta
	4607 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)

- Todas las anteriores -

4518 Tapajuntas 30 cerco	4620 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1608 Guía persiana 120 fría	1606 Guía persiana 140 fría	1642 Guía persiana 180 fría
1609 Unión guías 120 frías	1624 Unión guías 140 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
4569 Unión cercos 47	6840 Unión cercos 47/45	5034 Unión cercos .../71
6515 Unión cercos .../63	TUx Tubos como uni/esq cercos	2098 Esquinero recto ...70
6553 Esquinero recto .../63	6821 Esquinero recto .../73	6544 Remate hoja inf.s.cer.
2036 Pletina cremona	4583 Inversora hoja ap.int.	2018 Inversora hoja ap.ext. (AE)

- Resto perfiles -

4605 Soporte para guías para solape 4604	
4603 Soporte para cercos para solape 4604	
4604 Solape de 40 de clipar en soporte	
4629 Solape de 60 para cercos con guía	
2103 Solape de 60 para guías	
4600 Alargadera para cerco	
4520 Recojevahos	
4596, 4595, 4594, 4593	Junquillos curvos de grapa de 26, 21, 16, 11
4554, 4524, 4523, 4522, 4521	Junquillos curvos de grapa de 36, 26, 21, 16, 11
4555, 4528, 4527, 4526, 4525	Junquillos curvos de clipar de 36, 26, 21, 16, 11
Junquillos de las series 2000, 6500	

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana
 - Osciloparalela 2 hojas, puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su

maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.

- El mismo cerco e inversora sirven para apertura interior y exterior, lo que cambia es la hoja. En otras series tenemos cerco e inversora independientes para cada apertura.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 4569: 47 – 47 cercos entre sí (incluso rpt)
 - 6840: 47 – 45 cercos con cerco corredera rpt 6833 de 45
 - 5034: 47 – 71 cercos con cercos serie corredera fría 5000 de 71
 - 6515: 47 – 63 cercos con cercos serie corredera fría 6500 de 60/63
 - Tubos: todos los tubos sirven para unir cercos fríos.
- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 2098: 47 – ...70 cercos entre sí o con otras series rpt de hasta 71
 - 6553: 47 – ...68 cercos entre sí o con otras series frías de hasta 68
 - 6821: 47 – ...80 cercos entre sí o con otras series frías de hasta 70
 - 6822+6823: regulable cercos entre sí o con otras series rpt de hasta 75
 - Tubos: todos los tubos sirven como esquineros de cercos fríos.
- Como en la mayor parte de abisagradas, el tapajuntas del cerco depende de si hay guía o no. Las guías sobresalen un milímetro hacia el interior (al igual que su tapajuntas), por lo tanto al poner guía tenemos que usar en el cerco un tapajuntas que sobresalga también ese milímetro hacia el interior, en vez del tapajuntas normal que va enrasado con el cerco.
OJO: No existe la posibilidad de poner tapajuntas externo en la apertura interior, ni de poner tapajuntas interno en la apertura exterior, ya que el cerco no tiene donde cliparlo/atornillarlo.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos debajo el junquillo como el 6544. Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. Además se puede añadir también por fuera el remate 2084.
- Como en todas las abisagradas, para hacer una puerta de apertura exterior con fijo, hay que usar dos cercos separados unidos por una unión de cercos. No podemos usar un solo cerco con un divisor de cerco, porque si lo hiciéramos así, en la zona del fijo el junquillo quedaría hacia afuera. En la apertura interior si que podemos dividir el cerco con un divisor.
- En el programa todos los esquineros tienen dos subutilizaciones (ESQU) y (ESQI), dependiendo de que la medida del hueco la tomemos externamente o internamente. Por ejemplo si usamos un tubo cuadrado de 40 como esquinero, si medimos por fuera se descuentan los 40 a cada lado, si en cambio medimos por dentro no se descuenta nada.
- La osciloparalela es una puerta de dos hojas normal, pero con unos herrajes especiales que substituyen a las bisagras, cremonas, etc (solo conservamos escuadras y gomas).

Serie 4500.R47 “Celeste-AL” (abisagrada rpt 47)

- Ventana -

4501 Cerco	4505 Hoja recta	4506 Hoja curva
4513 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	4514 Divisor hoja recta	4513 Divisor hoja curva
4516 Divisor cerco (hoja + hoja)	4514 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	4513 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

4503 Cerco	4507 Hoja recta	4508 Hoja curva
4513 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	4514 Divisor hoja recta	4516 Divisor hoja curva
4516 Divisor cerco (hoja + hoja)	4570 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	4516 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Ventana de apertura exterior -

4501 Cerco (AE) No divisible cerco con fijo		4627 Hoja curva (AE)
4516 Divisor cerco (ho+ho) (AE)		4513 Divisor hoja curva
		4513 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta de apertura exterior -

4503 Cerco (AE) No divisible cerco con fijo	4612 Hoja recta (AE)
4516 Divisor cerco (ho+ho) (AE)	4514 Divisor hoja recta
	4570 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)

- Todas las anteriores -

4518 Tapajuntas 30 cerco	4620 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1604 Guía persiana 120 rpt	1610 Guía persiana 140 rpt	1627 Guía persiana 100 rpt
1617 Unión guías 120 rpt	1624 Unión guías 140 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
4569 Unión cercos 47	6840 Unión cercos 47/45	2098 Esquinero recto ...70
6544 Remate hoja inf.s.cer.		
2036 Pletina cremona	4509 Inversora hoja ap.int.	4509 Inversora hoja ap.ext. (AE)

- Resto perfiles -

4605 Soporte para guías para solape 4604	
4603 Soporte para cercos para solape 4604	
4604 Solape de 40 de clipar en soporte	
4629 Solape de 60 para cercos con guía	
2103 Solape de 60 para guías	
4600 Alargadera para cerco	
4520 Recojevahos	
4614 Cerco de ventana (otra variante)	
4618 Cerco de ventana (para escuadra fuji)	
4502 Cerco de ventana con solape de 30 incluido.	
4622 Cerco de ventana con solape de 30 incluido (para escuadra fuji).	
4615 Hoja recta de ventana (otra variante)	
4619 Hoja curva de ventana (para escuadra fuji)	
4589 Hoja curva de ventana con junquillo incluido	
4517 Travesaño de cerco u hoja curva con portatornillos	
4515 Travesaño de cerco u hoja curva con portatornillos grande	
4596, 4595, 4594, 4593	Junquillos curvos de grapa de 26, 21, 16, 11
4554, 4524, 4523, 4522, 4521	Junquillos curvos de grapa de 36, 26, 21, 16, 11
4555, 4528, 4527, 4526, 4525	Junquillos curvos de clipar de 36, 26, 21, 16, 11
Junquillos de las series 2000, 6500	

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana
 - Osciloparalela 2 hojas, puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- El mismo cerco e inversora sirven para apertura interior y exterior, lo que cambia es la hoja. En otras series tenemos cerco e inversora independientes para cada apertura.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 4569: 47 – 47 cercos entre sí (incluso rpt)
 - 6840: 47 – 45 cercos con cerco corredera rpt 6833 de 45
- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 2098: 47 – ...70 cercos entre sí o con otras series rpt de hasta 71
 - 6822+6823: regulable cercos entre sí o con otras series rpt de hasta 75
- Como en la mayor parte de abisagradas, el tapajuntas del cerco depende de si hay guía o no. Las guías sobresalen un milímetro hacia el interior (al igual que su tapajuntas), por lo tanto al poner guía tenemos que usar en el cerco un tapajuntas que sobresalga también ese milímetro hacia el interior, en vez del tapajuntas normal que va enrasado con el cerco.
OJO: No existe la posibilidad de poner tapajuntas externo en la apertura interior, ni de poner tapajuntas interno en la apertura exterior, ya que el cerco no tiene donde cliparlo/atornillarlo.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos debajo el junquillo como el 6544. Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. Además se puede añadir también por fuera el remate 2084.
- Como en todas las abisagradas, para hacer una puerta de apertura exterior con fijo, hay que usar dos cercos separados unidos por una unión de cercos. No podemos usar un solo cerco con un divisor de cerco, porque si lo hiciéramos así, en la zona del fijo el junquillo quedaría hacia afuera. En la apertura interior si que podemos dividir el cerco con un divisor.
- En el programa todos los esquineros tienen dos subutilizaciones (ESQU) y (ESQI), dependiendo de que la medida del hueco la tomemos externamente o internamente. Por ejemplo si usamos un tubo cuadrado de 40 como esquinero, si medimos por fuera se descuentan los 40 a cada lado, si en cambio medimos por dentro no se descuenta nada.
- La osciloparalela es una puerta de dos hojas normal, pero con unos herrajes especiales que substituyen a las bisagras, cremonas, etc (solo conservamos escuadras y gomas).

Serie 4500.R56 “Celeste-AL” (abisagrada rpt 56)

- Ventana -

4529 Cerco	4533 Hoja recta	4534 Hoja curva
4541 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	4542 Divisor hoja recta	4541 Divisor hoja curva
4543 Divisor cerco (hoja + hoja)	4542 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	4541 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

4531 Cerco	4535 Hoja recta	4536 Hoja curva
4543 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	4542 Divisor hoja recta	4543 Divisor hoja curva
4543 Divisor cerco (hoja + hoja)	4571 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)	4543 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Ventana de apertura exterior -

4529 Cerco (AE) No divisible cerco con fijo		4628 Hoja curva (AE)
4541 Divisor cerco (ho+ho) (AE)		4541 Divisor hoja curva
		4541 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta de apertura exterior -

4531 Cerco (AE) No divisible cerco con fijo	4613 Hoja recta (AE)
4543 Divisor cerco (ho+ho) (AE)	4542 Divisor hoja recta
	4571 Hoja inf.s.cer.rec (HINF)

- Todas las anteriores -

4518 Tapajuntas 30 cerco	4620 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1605 Guía persiana 130 rpt	1611 Guía persiana 150 rpt	
1647 Unión guías 130 rpt	1650 Unión guías 150 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
4572 Unión cercos 56	2098 Esquinero recto ...70	6544 Remate hoja inf.s.cer.
2036 Pletina cremona	4537 Inversora hoja ap.int.	4537 Inversora hoja ap.ext. (AE)

- Resto perfiles -

4605 Soporte para guías para solape 4604	
4603 Soporte para cercos para solape 4604	
4604 Solape de 40 de clipar en soporte	
4629 Solape de 60 para cercos con guía	
2103 Solape de 60 para guías	
4600 Alargadera para cerco	
4546 Recojevahos	
4616 Cerco de ventana (otra variante)	
4621 Cerco de ventana (para escuadra fuji)	
4530 Cerco de ventana con solape de 30 incluido.	
4623 Cerco de ventana con solape de 30 incluido (otra variante).	
4617 Hoja recta de ventana (otra variante)	
4636 Hoja curva de ventana (otra variante)	
4624 Hoja curva de ventana (para escuadra fuji)	
4591 Hoja curva de ventana con junquillo incluido	
4544 Travesaño de cerco u hoja curva con portatornillos	
4545 Travesaño de cerco u hoja curva con portatornillos grande	
4596, 4595, 4594, 4593	Junquillos curvos de grapa de 26, 21, 16, 11
4554, 4524, 4523, 4522, 4521	Junquillos curvos de grapa de 36, 26, 21, 16, 11
4555, 4528, 4527, 4526, 4525	Junquillos curvos de clipar de 36, 26, 21, 16, 11

Junquillos de las series 2000, 6500

Guías de persiana **1604** (120), **1610** (140), **1627** (100)

Uniones de guía **1617** (120), **1624** (140).

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana
 - Osciloparalela 2 hojas, puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- El mismo cerco e inversora sirven para apertura interior y exterior, lo que cambia es la hoja. En otras series tenemos cerco e inversora independientes para cada apertura.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 4572: 56 – 56 cercos entre sí (incluso rpt)
- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 2098: 56 – ...70 cercos entre sí o con otras series rpt de hasta 71
 - 6822+6823: regulable cercos entre sí o con otras series rpt de hasta 75
- Como en la mayor parte de abisagradas, el tapajuntas del cerco depende de si hay guía o no. Las guías sobresalen un milímetro hacia el interior (al igual que su tapajuntas), por lo tanto al poner guía tenemos que usar en el cerco un tapajuntas que sobresalga también ese milímetro hacia el interior, en vez del tapajuntas normal que va enrasado con el cerco.
OJO: No existe la posibilidad de poner tapajuntas externo en la apertura interior, ni de poner tapajuntas interno en la apertura exterior, ya que el cerco no tiene donde cliparlo/atornillarlo.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos debajo el junquillo como el 6544. Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. Además se puede añadir también por fuera el remate 2084.
- Como en todas las abisagradas, para hacer una puerta de apertura exterior con fijo, hay que usar dos cercos separados unidos por una unión de cercos. No podemos usar un solo cerco con un divisor de cerco, porque si lo hiciéramos así, en la zona del fijo el junquillo quedaría hacia afuera. En la apertura interior si que podemos dividir el cerco con un divisor.
- En el programa todos los esquineros tienen dos subutilizaciones (ESQU) y (ESQI), dependiendo de que la medida del hueco la tomemos externamente o internamente. Por ejemplo si usamos un tubo cuadrado de 40 como esquinero, si medimos por fuera se descuentan los 40 a cada lado, si en cambio medimos por dentro no se descuenta nada.
- La osciloparalela es una puerta de dos hojas normal, pero con unos herrajes especiales que substituyen a las bisagras, cremonas, etc (solo conservamos escuadras y gomas).

Serie 4500.R75 “Celeste-AL” (abisagrada rpt 75)

- Ventana -

4573 Cerco	4611 Hoja recta	4547 Hoja curva
4551 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)		4551 Divisor hoja curva
4556 Divisor cerco (hoja + hoja)		4551 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

4548 Cerco		4549 Hoja curva
4556 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)		4556 Divisor hoja curva
4556 Divisor cerco (hoja + hoja)		4556 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Todas las anteriores -

4518 Tapajuntas 30 cerco	4620 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1605 Guía persiana 130 rpt	1611 Guía persiana 150 rpt	
1647 Unión guías 130 rpt	1650 Unión guías 150 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
4552 Unión cercos 75	6822 Esquinero recto ...75	6544 Remate hoja inf.s.cer.
2036 Pletina cremona	4550 Inversora hoja ap.int.	

- Resto perfiles -

4605 Soporte para guías para solape 4604	
4603 Soporte para cercos para solape 4604	
4604 Solape de 40 de clipar en soporte	
4629 Solape de 60 para cercos con guía	
2103 Solape de 60 para guías	
4600 Alargadera para cerco	
4574 Cerco de ventana con solape de 30 incluido.	
4553 Travesaño de cerco u hoja curva con portatornillos grande	
4596, 4595, 4594, 4593	Junquillos curvos de grapa de 26, 21, 16, 11
4554, 4524, 4523, 4522, 4521	Junquillos curvos de grapa de 36, 26, 21, 16, 11
4555, 4528, 4527, 4526, 4525	Junquillos curvos de clipar de 36, 26, 21, 16, 11
Junquillos de las series 2000, 6500	
Guías de persiana 1604 (120), 1610 (140), 1627 (100)	
Uniones de guía 1617 (120), 1624 (140).	

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiante interior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Oscilobatiante interior 1 o 2 hojas, ventana
 - Osciloparalela 2 hojas, puerta
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiante, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiante se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- No existe posibilidad de apertura exterior, ya que no hay ninguna hoja para ello.
- La tabla de perfiles de unión de cercos queda como sigue:
 - 4552: 75 – 75 cercos entre sí (incluso rpt)

- La tabla de esquineros queda como sigue:
 - 6822+6823: regulable cercos entre sí o con otras series rpt de hasta 75
- Como en la mayor parte de abisagradas, el tapajuntas del cerco depende de si hay guía o no. Las guías sobresalen un milímetro hacia el interior (al igual que su tapajuntas), por lo tanto al poner guía tenemos que usar en el cerco un tapajuntas que sobresalga también ese milímetro hacia el interior, en vez del tapajuntas normal que va enrasado con el cerco.
OJO: No existe la posibilidad de poner tapajuntas externo en la apertura interior, ni de poner tapajuntas interno en la apertura exterior, ya que el cerco no tiene donde cliparlo/atornillarlo.
- Como en todas las abisagradas, cuando queremos poner hoja sin cerco inferior, lo que se hace es que usamos para la hoja inferior un divisor de hoja cortado en recto. A dicho divisor le acoplamos debajo el junquillo como el 6544. Este remate tiene la misión de que en el divisor quede el interior a ras de suelo igual que el exterior. Además se puede añadir también por fuera el remate 2084.
- En el programa todos los esquineros tienen dos subutilizaciones (ESQU) y (ESQI), dependiendo de que la medida del hueco la tomemos externamente o internamente. Por ejemplo si usamos un tubo cuadrado de 40 como esquinero, si medimos por fuera se descuentan los 40 a cada lado, si en cambio medimos por dentro no se descuenta nada.
- La osciloparalela es una puerta de dos hojas normal, pero con unos herrajes especiales que substituyen a las bisagras, cremonas, etc (solo conservamos escuadras y gomas).

Serie 5100 “Mallorquina” (abisagrada fría 40)

- Ventana -

5101 Cerco con hoja (NORM)	5101 Cerco solo fijo (CLAM)	5101 Hoja
5102 Divisor de hoja	5102 Hoja inferior s.cerco (HINF)	

- Ventana de apertura exterior -

5101 Cerco con hoja (AE)		5101 Hoja (AE)
5102 Divisor de hoja	5102 Hoja inferior s.cerco (HINF)	

- Todas las anteriores -

5103 Bastidor horizontal lamas	5104 Lama	5105 Lama compensadora
5106 Divisor de hoja	5106 Hoja inferior s.cerco (HINF)	
3517 Pletina cremona	3506 Inversora hoja ap.int.	3506 Inversora hoja ap.ext. (AE)

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiante interior 1 o 2 hojas, ventana
 - Batiante exterior 1 o 2 hojas, ventana
 NOTA: en todos los casos la apertura lleva lamas graduables.
- Esta es una serie extremadamente escueta en cuanto a perfiles y acoples. Hay muchas cosas que no podemos hacer, ya que el cerco 5101 no acopla con nada. La salvación la tenemos en que la hoja 5101 se le puede poner a cualquier cerco de la 3500, con lo que así conseguimos más juego de configuraciones.
- Si no mezclamos con la 3500, solo podemos hacer las aperturas anteriormente indicadas, y con las siguientes restricciones:
 - Si hacemos un fijo tiene que llevar solape a la fuerza, ya que usamos el 5101 con el ala hacia la pared como si fuera un solape.
 - No podemos mezclar fijo y hoja, ya que no existe ningún divisor de fijo, y tampoco podemos poner una unión de fijos (por llevar estos un solape incluido).
 - Solo podemos unir a otras series si hay exclusivamente hoja, ya que si hay fijo tendremos un solape que lo impedirá.
 - No existen solapes, ni guías, ni nada que acoplar al cerco.
- Para colocar las lamas graduables, en las hojas verticales se coloca un mecanismo cuyo código depende de la altura, ya que cada mecanismo viene a medida para un número de lamas 5104 concretas. En las hojas horizontales se coloca el bastidor 5103, y en él se incrusta la lama que hace de compensador 5105 cortada longitudinalmente para rellenar el espacio sobrante.
- Si sobrepasamos la altura del mecanismo más largo, hay que dividir la hoja en dos con un divisor de hoja y usar dos mecanismos.

Serie 7200 “Hoja oculta” (abisagrada fría/rpt 60)

- Ventana fría -

7213 Cerco	7074 Hoja	7214 Inversor de hoja
7215 Divisor de cerco	7212 Divisor de hoja	
7210 Acople cerco para junquillo	7075 Junquillo único de hoja	

- Ventana RPT -

7201 Cerco	7217 Hoja	7203 Inversor de hoja
7208 Divisor de cerco	7212 Divisor de hoja	
7210 Acople cerco para junquillo	7075 Junquillo único de hoja	

- Todas las anteriores frías -

2060 Tapajuntas 30 cerco	2089 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1608 Guía persiana 120 fría	1606 Guía persiana 140 fría	1642 Guía persiana 180 fría
1609 Unión guías 120 frías	1624 Unión guías 140 rpt	1632 Esquinero guías 120/140rp
2073 Unión cercos	TUx Tubos como uni/esq cercos	2027 Esquinero cercos recto
2022 Esquinero c.reg.(+TU50X2)		2036 Pletina cremona

- Todas las anteriores RPT -

2060 Tapajuntas 30 cerco	2089 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1604 Guía persiana 120 rpt	1610 Guía persiana 140 rpt	1627 Guía persiana 100 rpt
1617 Unión guías 120 rpt	1624 Unión guías 140 rpt	1632 Esquinero guías 120/140rp
2135 Unión cercos	2098 Esquinero cercos recto	2036 Pletina cremona

- Resto perfiles -

7202 Cerco RPT con solape de 23.5	
7205 Divisor RPT asimétrico de cerco (un lado hoja y el otro lado fijo)	
7209 Divisor RPT de cerco ancho	
7204 Inversor RPT de hoja con resalte	
7211 Acople para el cerco para poner junquillo	
7076 Acople para el cerco para el agua, para cerco superior y cercos laterales	
7207 Acople para el cerco para dejar base cerrada al poner guía de persiana	
7206 Perfil para cortarlo y hacer los tochos de unión de travesaños	
2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125	Junquillos curvos de grapa 36,31,26,21,18,16,11,3.6
2074,2075,2076,2077	Junquillos curvos de grapa de 36,26,18,12
2097,2192,2193,2194,2195,2199	Junquillos curvos de clipar de 36,26,21,18,16,11
2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034	Junquillos rectos de clipar de 36,31 26,21,16,11,5
2180,2181,2182,2183,2184	Junquillos rectos de clipar de 36,26,21,18,11
Junquillos de las series 4500, 6500	

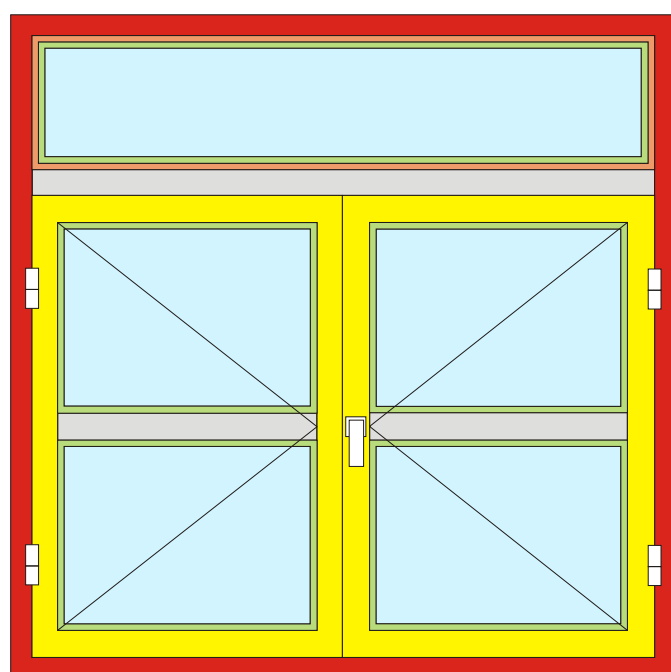
NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana
- Esta serie tiene dos **peculiaridades importantes**:
 - El cerco directamente no puede llevar junquillo. La razón es que al ser hoja oculta, el cerco tiene un ala muy alta para tapar la hoja oculta, al tener dicha ala tan alta, si pusiésemos un junquillo standard, éste se quedaría muy por debajo del ala. Para que el cerco pueda tener un junquillo tenemos que poner entre ambos un acople que eleva la altura del cerco. Este **acople para poner junquillo al cerco es el 7210 o el 7211**.
 - La hoja no puede llevar junquillos standard, solo puede tener un único junquillo, con lo que tendremos que jugar con las gomas según el vidrio. **El único junquillo de hoja es el 7075**.


- A todos los efectos esta serie es compatible con los cercos fríos y rpt de la serie 2000, en cuanto a la base del cerco se refiere, es decir le valen los tapajuntas, guías, etc de la serie 2000.
- La serie es compatible con el muro cortina, para ello basta con usar en el muro cortina el cerco 7071, que equivale al 7201 de esta serie.
- La hoja 7074 fría se puede usar perfectamente en el cerco 7201 RPT, ya que la goma que la separa del cerco y al mismo tiempo la acristala, tapa totalmente el perfil de hoja, con lo que no perdemos rotura. Además tenemos la ventaja de ser más barata y resistente que la hoja 7217 RPT.


EJEMPLOS DE CREACION DE VENTANAS EN EL PROGRAMA:


Ventana de dos hojas divididas + fijo superior:





Esta ventana tiene la peculiaridad de que en el fijo, al cerco hay que añadirle un acople para poder colocar el junquillo. Estos son los pasos a seguir:

1) En la página de diseño, añadimos recuadro  indicando cerco. Pinchamos en el hueco.

2) Añadimos divisor horizontal  indicando divisor con dos zonas.

3) Añadimos recuadro  indicando acople. Pinchamos en el hueco de arriba.

4) Añadimos recuadro  indicando hoja abisagrada de dos hojas. Pinchamos en el hueco de abajo.

5) Añadimos divisor horizontal  indicando divisor con dos zonas. Pinchamos en las dos hojas de abajo.



6) Añadimos recuadro  indicando junquillo. Pinchamos en los cinco huecos.

7) Añadimos relleno  indicando vidrio. Pinchamos en los cinco huecos.

8) En la página contenido, pinchamos en el cerco y añadimos el 7201.

9) Pinchamos en el acople y añadimos el 7210.

10) Pinchamos en el divisor de cerco y añadimos el 7208.

11) Pinchamos en las hojas y añadimos el 7074.

12) Pinchamos en los dos divisores de hoja y añadimos el 7212.

NOTA: Automáticamente el programa nos habrá añadido como perfil primario el junquillo del cerco correspondiente (según el grosor de vidrio), nos habrá añadido como perfil primario el junquillo de hoja 7075, nos habrá añadido como perfil secundario la inversora, y nos habrá añadido los herrajes necesarios.

Serie 7300 “Puerta” (abisagrada fría 54)

- Puerta -

7301 Cerco para hoja	7302 Hoja	7304 Inversor de hoja
7307 Cerco para fijo/hoja	7309 Acople de 7307 para hoja	7305 Acople de 7307 para fijo
7312 Divisor de cerco	7312 Divisor de hoja	
7306 Cerco inf.balcon hoja	7308 Hoja inferior s.cerco (HINF)	

- Puerta apertura exterior -

7301 Cerco para hoja (AE)	7303 Hoja (AE)	7304 Inversor de hoja
7307 Cerco para fijo/hoja	7309 Acople de 7307 p.hoja (AE)	7305 Acople de 7307 para fijo
7312 Divisor de cerco	7312 Divisor de hoja	
7306 Cerco inf.balcon hoja (AE)	7308 Hoja inferior s.cerco (HINF)	

- Todas las anteriores -

2518 Tapajuntas 30 cerco	2519 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1608 Guía persiana 120 fría	1606 Guía persiana 140 fría	1642 Guía persiana 180 fría
1609 Unión guías 120 frías	1624 Unión guías 140 rpt	1632 Esquinero guías 120/140rp
5031 Unión cercos (x2)	TUx Tubos como uni/esq cercos	6553 Esquinero cercos recto
6821 Esquinero cercos recto		2036 Pletina cremona

- Resto perfiles -

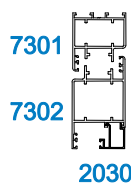
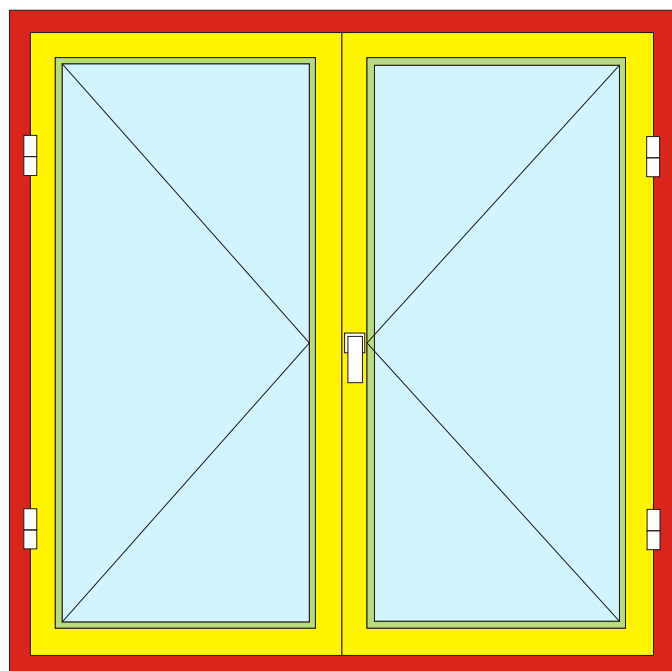
7310 Perfil para incrementar altura de hoja 7302/7303	
7311 Perfil para colocar juntas barrederas en hoja inferior 7308	
2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125	Junquillos curvos de grapa 36,31,26,21,18,16,11,3.6
2074,2075,2076,2077	Junquillos curvos de grapa de 36,26,18,12
2097,2192,2193,2194,2195,2199	Junquillos curvos de clipar de 36,26,21,18,16,11
2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034	Junquillos rectos de clipar de 36,31 26,21,16,11,5
2180,2181,2182,2183,2184	Junquillos rectos de clipar de 36,26,21,18,11
Junquillos de las series 4500, 6500	

NOTAS:

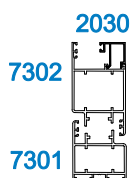
- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, puerta
 - Batiente exterior 1 o 2 hojas, puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, puerta
- Esta serie tiene como gran ventaja su alta resistencia para hacer puertas. Su alto espesor medio de 2mm le confiere esa gran resistencia. La contrapartida es que es fría, no de rotura..
- Esta serie tiene una **peculiaridad importante:**
 - El cerco normal 7301 solo vale para poner hoja. Si queremos hacer fijo o poner un divisor, hay que usar el cerco multiusos 7307, que según que acople le pongamos sirve para varias cosas.
El cerco multiusos 7307 por sí mismo no vale para nada, ya que lo único que puede llevar directamente es el divisor 7312. En la zona donde queramos poner fijo (junquillo) le tenemos que añadir el acople 7305, mientras que en la zona que queramos poner hoja le tenemos que añadir el acople 7309 entre medias.

EJEMPLOS DE CREACION DE VENTANAS EN EL PROGRAMA:

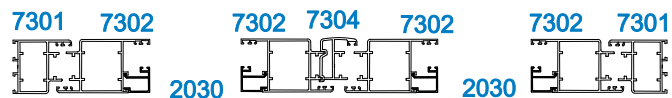
Puerta normal de dos hojas:



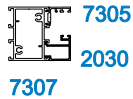
- 1) En la página de diseño, añadimos recuadro ■, indicando cerco.
- 2) Añadimos recuadro ■, indicando hoja abisagrada.
- 3) Añadimos recuadro ■, indicando junquillo en los dos huecos de la hoja.
- 4) Añadimos relleno ■ indicando vidrio en los dos huecos de los junquillos.
- 5) En la página de contenido, pinchamos en el cerco y ponemos el 7301.
- 6) Pinchamos en la hoja y ponemos la 7302.



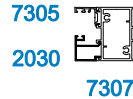
NOTA: Automáticamente el programa nos colocará el junquillo (según el grosor de vidrio), la inversora 7302, y los herrajes.



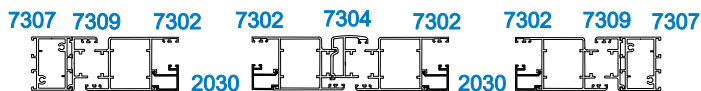
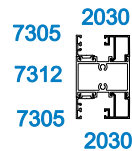
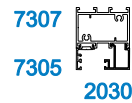
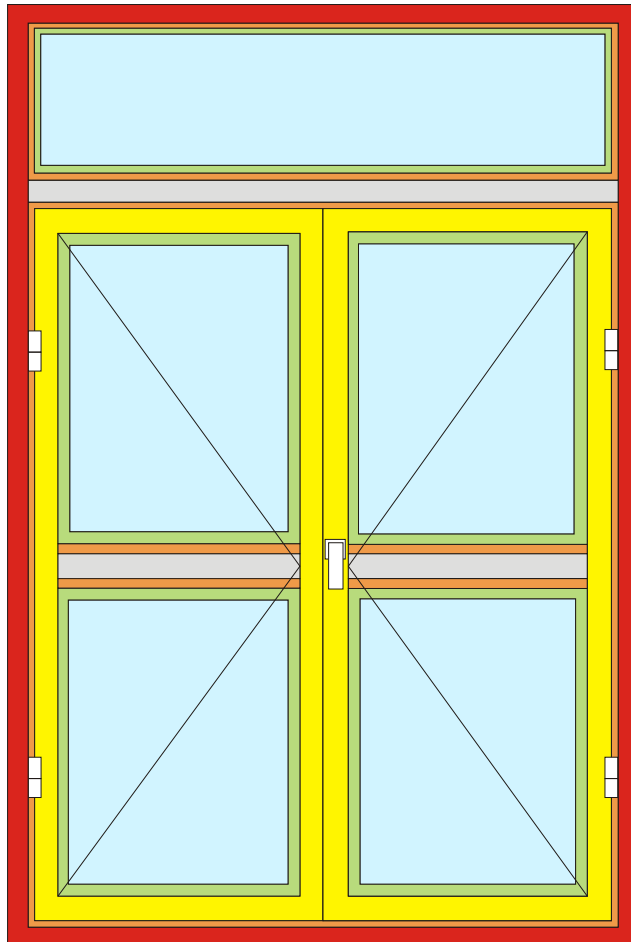
Puerta de dos hojas divididas + fijo superior:



7307





7307





inferiores de hojas.


Esta ventana tiene la peculiaridad de que hay fijo y hoja, por lo que no podemos usar el cerco normal 7301, sino que tenemos que usar el cerco reversible 7307. Además incluye una división en las hojas. Estos son los pasos a seguir:


1) En la página de diseño, añadimos recuadro , indicando cerco. Pinchamos en el hueco.


2) Añadimos divisor horizontal , indicando divisor con dos zonas.


3) Añadimos recuadro  indicando acople. Pinchamos tanto en el hueco de arriba como en el de abajo (arriba para el acople de fijo y abajo para el acople de hoja).

4) Añadimos recuadro  indicando hoja abisagrada de dos hojas. Pinchamos en el hueco de abajo.

5) Añadimos divisor horizontal , indicando divisor con dos zonas. Pinchamos en las dos hojas de abajo.

6) Añadimos lado inferior  indicando acople. Pinchamos en los dos huecos superiores de las hojas.

7) Añadimos lado superior  indicando acople. Pinchamos en los huecos

8) Añadimos recuadro  indicando junquillo. Pinchamos en el hueco del fijo y en los cuatro huecos de las hojas.

9) Añadimos relleno  indicando vidrio. Pinchamos en los cinco huecos.

10) En la página de contenido, pinchamos en el cerco y añadimos el 7307.

11) Pinchamos en el acople entre el cerco de de arriba y el junquillo, y añadimos el 7305.

12) Pinchamos en el acople entre el cerco de abajo y las hojas, y añadimos el 7309.

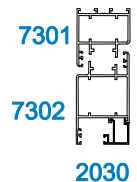
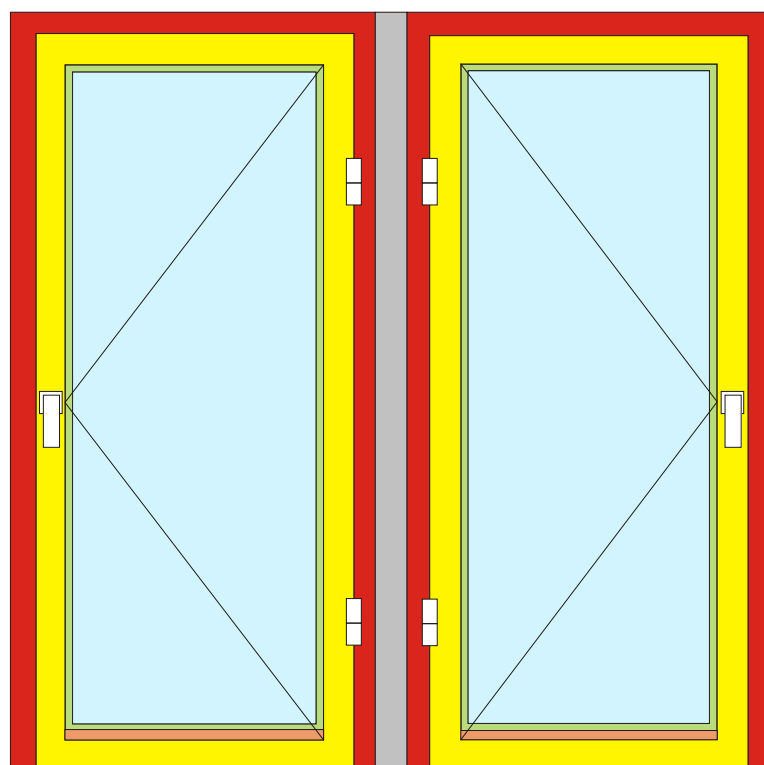
13) Pinchamos en las hojas, y añadimos la 7302.

14) Pinchamos en los dos divisores de las hojas, y añadimos el 7312.

15) Pinchamos en los cuatro acoples entre divisores de hojas y junquillo, y añadimos el 7305.

NOTA: Automáticamente el programa nos habrá añadido como perfil primario el junquillo (según el grosor de vidrio), como perfil secundario la inversora 7302, y los herrajes.

Dos puertas de una hoja unidas, sin cerco abajo:

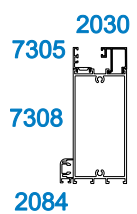


Esta ventana tiene la peculiaridad de que la hoja no lleva cerco inferior, con lo que tenemos que usar abajo el divisor 7308 como hoja. Estos son los pasos:

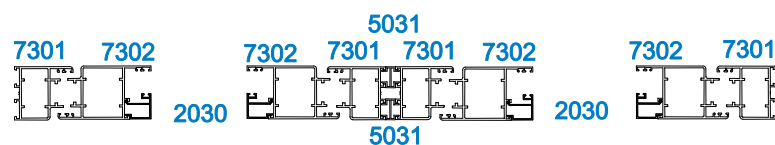
1) En la página de diseño, añadimos el divisor vertical indicando dos zonas.

2) Añadimos modulo sin cerrar por abajo indicando cerco. Pinchamos en los dos huecos.

3) Añadimos recuadro indicando hoja abisagrada a derechas. Pinchamos en el hueco izquierdo.



4) Añadimos recuadro indicando hoja abisagrada a izquierdas. Pinchamos en el hueco derecho.



5) Añadimos lado inferior indicando acople. Pinchamos en

los dos huecos dentro de hojas.

6) Añadimos recuadro indicando junquillo. Pinchamos en los dos huecos.

7) Añadimos relleno indicando vidrio. Pinchamos en los dos huecos.

8) En la página de contenido, pinchamos en el divisor y añadimos el 5031.

9) Pinchamos en los dos cercos y añadimos el 7301.

10) Pinchamos en las dos hojas y añadimos 7302.

11) Pinchamos en las dos hojas inferiores y añadimos 7308 solo en esa zona. Debemos cambiar los cortes a 90°.

12) Pinchamos en el acople y añadimos el 7305.

13) En perfiles secundarios pinchamos en las dos hojas de abajo y añadimos el 2084.

NOTA: el programa nos habrá añadido automáticamente como perfiles primarios los junquillos (según el espesor de vidrio), y como perfil secundario el segundo perfil de unión 5031. También nos habrá añadido automáticamente todos los accesorios.

Serie 7400 “Alfil” (abisagrada rpt 71)

- Ventana -

7401 Cerco	7407 Hoja recta	7402 Hoja curva
7405 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)		7405 Divisor hoja curva
7406 Divisor cerco (hoja + hoja)		7406 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

7408 Cerco		7403 Hoja curva
7406 Divisor cerco		7406 Divisor hoja curva
		7406 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Todas las anteriores -

2060 Tapajuntas 30 cerco	2089 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1605 Guía persiana 130 rpt	1611 Guía persiana 150 rpt	
1647 Unión guías 130 rpt	1650 Unión guías 150 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
2135 Unión cercos	2098 Esquinero cercos recto	2036 Pletina cremona

- Resto perfiles -

2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125	Junquillos curvos de grapa 36,31,26,21,18,16,11,3.6
2074,2075,2076,2077	Junquillos curvos de grapa de 36,26,18,12
2097,2192,2193,2194,2195,2199	Junquillos curvos de clipar de 36,26,21,18,16,11
2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034	Junquillos rectos de clipar de 36,31 26,21,16,11,5
2180,2181,2182,2183,2184	Junquillos rectos de clipar de 36,26,21,18,11
Junquillos de las series 4500, 6500	
Guías de persiana 1604 (120), 1610 (140), 1627 (100)	
Uniones de guía 1617 (120), 1624 (140).	

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiene se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.

Serie 8000 “Alfil” (abisagrada rpt 65)

- Ventana -

8001 Cerco	8005 Hoja recta	8006 Hoja curva
8014 Divisor cerco (fijo +fijo/hoja)	8015 Divisor hoja recta	8014 Divisor hoja curva
8012 Divisor cerco (hoja + hoja)	8016 Hoja inf.s.cer.rec. (HINF)	8011 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta -

8003 Cerco	8007 Hoja recta	8009 Hoja curva
8012 Divisor cerco	8015 Divisor hoja recta	8012 Divisor hoja curva
	8016 Hoja inf.s.cer.rec. (HINF)	8013 Hoja inf.s.cer.cur (HINF)

- Puerta apertura exterior -

8004 Cerco (AE)	8010 Hoja recta (AE)
8012 Divisor cerco (ho+ho) (AE)	8015 Divisor hoja recta
	8016 Hoja inf.s.cer.rec. (HINF)

- Todas las anteriores -

2060 Tapajuntas 30 cerco	2089 Tapajuntas 30 cerco c.guía	6522 Tapajuntas 30 guía
1605 Guía persiana 130 rpt	1611 Guía persiana 150 rpt	
1647 Unión guías 130 rpt	1650 Unión guías 150 rpt	1631 Esquinero guías 110..140
2135 Unión cercos	2098 Esquinero cercos recto	2036 Pletina cremona
8008 Inversor de hoja	¿? Inversor de hoja (AE)	

- Resto perfiles –

8002 Cerco de ventana con solape de 23.5 incluido	
8018 Remate inferior para hoja recta inferior sin cerco (divisor)	
8017 Recojevahos	
2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125	Junquillos curvos de grapa 36,31,26,21,18,16,11,3.6
2074,2075,2076,2077	Junquillos curvos de grapa de 36,26,18,12
2097,2192,2193,2194,2195,2199	Junquillos curvos de clipar de 36,26,21,18,16,11
2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034	Junquillos rectos de clipar de 36,31 26,21,16,11,5
2180,2181,2182,2183,2184	Junquillos rectos de clipar de 36,26,21,18,11
Junquillos de las series 4500, 6500	
Guías de persiana 1604 (120), 1610 (140), 1627 (100)	
Uniones de guía 1617 (120), 1624 (140).	

NOTAS:

- Aperturas disponibles:
 - Fijo
 - Batiente interior 1 o 2 hojas, ventana / puerta
 - Batiente exterior 1 hoja, puerta
 - Oscilobatiente interior 1 o 2 hojas, ventana
- Cuando usamos una hoja de puerta en apertura oscilobatiene, el programa no nos añade los herrajes oscilo porque se supone que la oscilobatiente se hace con hojas de ventana/balconera. Así mismo cuando usamos una hoja de puerta, el programa nos añade siempre la cerradura y su maneta, ya que se supone que la puerta llevará cerradura. Si no queremos hacerlo así, es decir si queremos hacer una ventana con perfil de puerta, o una oscilo con perfil de puerta, en ese caso tenemos que suprimir los herrajes que no queramos y luego añadir los que si queramos.
- No se puede hacer apertura exterior más que de una hoja, ya que no hay inversora.