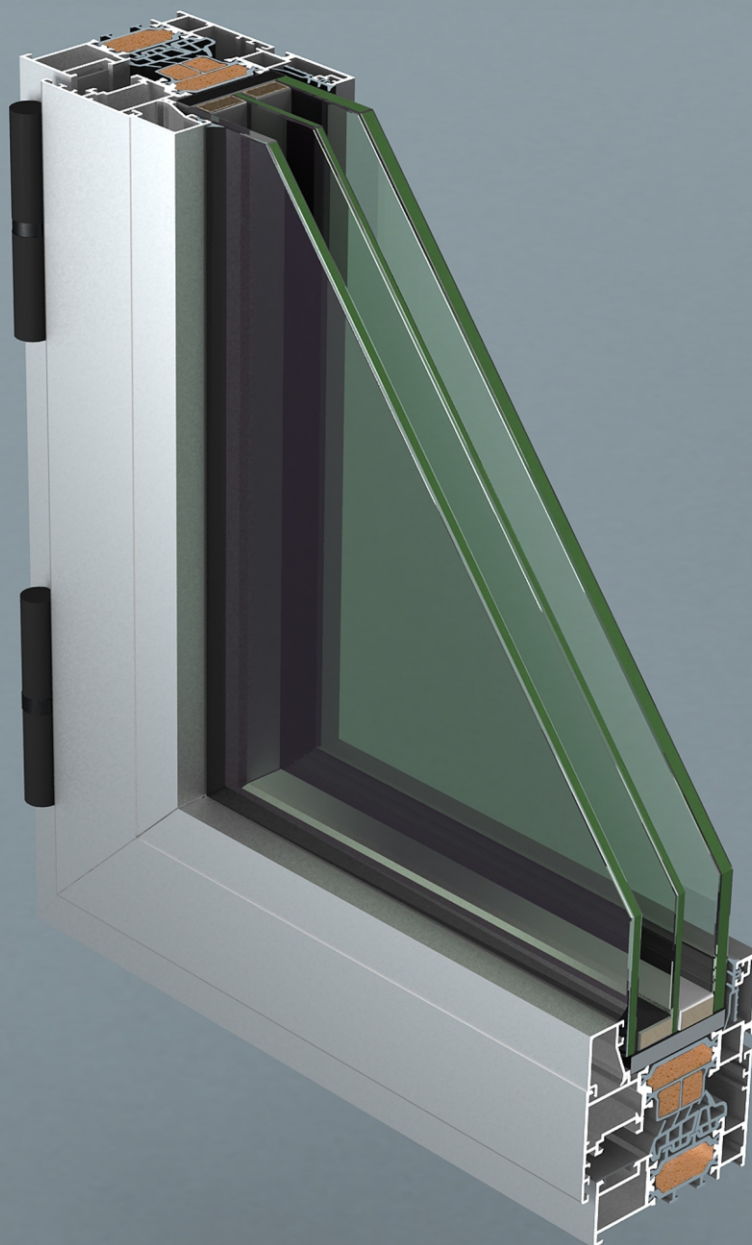




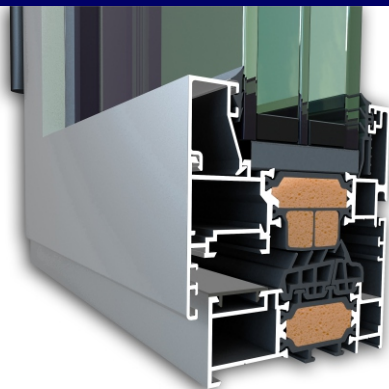
alg 75 Máxima



www.alugom.com



Características técnicas serie alg 75 Máxima



alg 75 Máxima

Carpintería practicable con **Rotura de puente térmico**.
 Junta abierta con junta central.

Sección de marco: **75 mm.**

Sección de Hoja : **82 mm.**

Poliamida en cerco :Varillas de 34,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Poliamida en Hoja :Varillas de 37,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:

Peso por Hoja : **120 Kg.** ①

Apertura Oscilo-Batiente:

Peso por Hoja : **130 Kg.** ①

Apertura Oscilo-Batiente con Herraje Oculto:

Peso por Hoja : **170 Kg.** ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:

1.700 mm x 2.500 mm. ①

Galce Vidrio:desde 26,5 a 60,5 mm.

① Consultar tablas de pesos y rangos de aplicación con el Dpto. Técnico-comercial.

Especificaciones técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 4**

UNE EN 1026 - EN 12207

Estanqueidad al agua * **CLASE E1650**

UNE EN 1027 - EN 12208

Resistencia al viento * **CLASE C5**

UNE EN 12211 - EN 12210

Aislamiento acústico *** **44** (-1 ; -5)dB

UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar
 cargas * **APTO** (350N)

UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio Uv: 1,0 W(m²K)

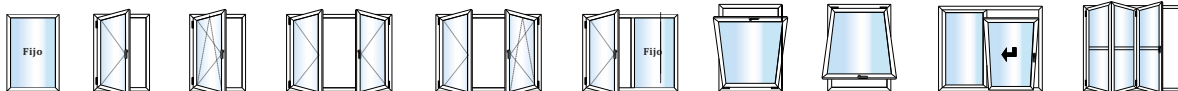
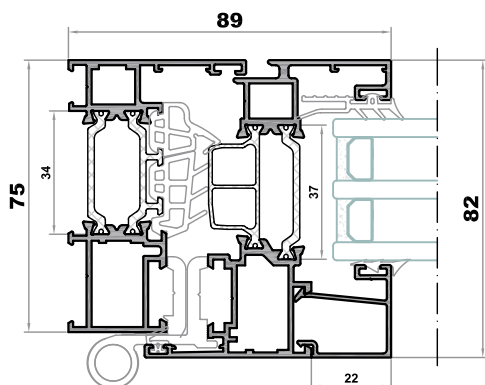
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence

Transmitancia térmica (Uf marco) desde **1.5** W(m² K)

(Uh) desde **0.8** W(m² K)

Sistema alg 75 Máxima HQ.

Consultar tipología, dimensiones y vidrio.



Ventajas del aluminio

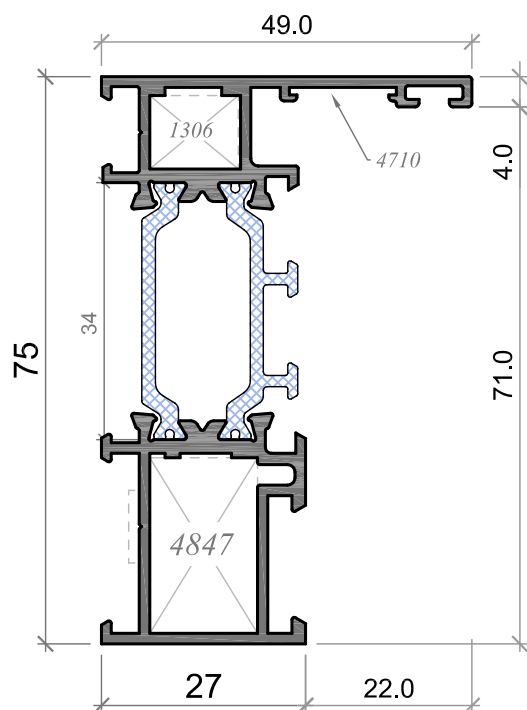
Más allá del CTE, el aluminio es sostenible (equilibrio de una materia con los recursos de su entorno. Por extensión se aplica a la explotación de un recurso por debajo del límite de renovación del mismo), durante todo su ciclo de vida ya que además de ser uno de los materiales más abundantes en la corteza terrestre:

- **El material del futuro.** El aluminio no tiene límites de formas y colores. No generan problema alguno una vez instaladas independientemente de su forma, medida y orientación
- **Material inagotable.** La Bauxita, material del que se obtiene el aluminio constituye aproximadamente el 8% de la corteza terrestre, es el tercer elemento más abundante del planeta
- **El Aluminio es 100 % reciclable.** Puede refundirse con bajos costes de energía indefinidamente. Cuantas más veces se recicle, más económico resulta, con su consiguiente ahorro de energía.
- **Su tasa de recuperación** en edificación es mayor al 85 %
- Con el **reciclado del aluminio** se ahorra un 95 % de la energía utilizada en su producción inicial, sin riesgo de alteración en sus propiedades.
- El aluminio es un material **respetuoso con el medio ambiente y ecológico**. En caso de incendio no se originan gases nocivos. La aplicación de sistemas de carpintería con Rotura del Puente Térmico puede ahorrar hasta un 40 % de la energía susceptible de perderse por la ventana.
- Material de excelentes prestaciones, **durabilidad y resistencia** a la corrosión, soporta la radiación ultravioleta, y por lo tanto una muy larga vida útil. El aluminio es inalterable con el paso del tiempo. No se estropea ni se deforma. Las estructuras creadas con aluminio mantienen sin necesidad de tomar medidas, su superficie con las mismas cualidades que el primer día.
- **Excelente relación resistencia/peso.** Con un peso específico de tan solo $2,7 \text{ g/cm}^3$, es un material muy ligero y tiene una resistencia muy elevada que puede calcularse con máxima precisión. El aluminio cumple todas las exigencias de rendimiento y reduce al mínimo las cargas en la estructura de soporte. Eso lo convierte en un material perfecto para los trabajos de rehabilitación de edificios
- **Maleabilidad y versatilidad en su diseño y aplicación.** Diseño flexible y estético. Los perfiles de aluminio pueden adoptar cualquier forma.
- Presenta **amplias posibilidades de construcción y aperturas y tipologías** que lo hacen disponer de soluciones ilimitadas para el diseño de sus proyectos. Además tiene la posibilidad de un amplio abanico de acabados. Es el material ideal para la arquitectura moderna.
- **Incombustibilidad y gran resistencia al fuego.** El rango de fusión de las aleaciones de aluminio empleadas en algunos casos es superior a 600°C , además su buena conductividad térmica hace que el calor se distribuya rápidamente por toda la masa, impidiendo grandemente las fusiones locales en caso de incendio.
- **Inocuidad, e higiene,** al no emitir ninguna sustancia e impedir el crecimiento de bacterias. Resistencia a la humedad y es inodoro.
- **Fácil de conservar.** El aluminio presenta un mantenimiento sencillo. Gracias a su acabado liso y pulido, el aluminio no atrae el polvo ni la suciedad. Excepto su limpieza, no necesita ningún tipo de mantenimiento.
- El aluminio ofrece un factor de **aislamiento térmico excepcional**. Una ventana de aluminio garantiza un aislamiento óptimo frente al frío y el calor, y cumple todos los requisitos legales sobre eficiencia energética y el CTE.
- El aluminio ofrece un **aislamiento acústico óptimo**. Un perfil de aluminio puede incorporar sin dificultad cristales de gran espesor, elemento esencial para lograr una buena protección contra el ruido.
- El aluminio garantiza una **total estanqueidad al aire, al agua y al viento**.
- Material con un alto nivel de **seguro antiefracción**, gracias a su resistencia en conjunto con herrajes especiales.
- **Dilata menos** que otros materiales, por ello, es ideal sobre todo para puertas de entrada con cerraduras.

Referen.	Denominación	Diseño	Peso	Perim.	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
16070H	Cerco ventana alg 75		1.043	510.0	30.75	5.451	0	0
16064H	Hoja ventana alg 75.		1.199	596,0	45.33	10.30	0	0
16088H	Acople inversora alg 75.		1.236	612.0	38.10	9.305	0	0
16---H	Cerco balconera alg 75		1.523	739.5	0	0	0	0
16---H	Hoja balconera alg 75		1.735	885.0	0	0	0	0
16---H	Hoja apert. externa alg 75		1.738	875.0	0	0	0	0
16197H	Pilastra ventana alg 75		1.232	597.2	35.96	8.848	0	0
16---H	Pilastra ancha alg 75		1.664	795.8	0	0	0	0
16---H	Zócalo alg 75		2.555	1195.8	0	0	0	0
628	Refuerzo postizo pilastra		1.040	287.2	7.843	11.72	0	0
629	Tapa refuerzo postizo		0.283	157.4	0.170	2.420	0	0
8482L	Unión de cercos alg 75		0.942	461.2	0	0	0	0
8591L	Esquinero regulable macho alg 75		1.272	635.9	0	0	0	0
8592L	Esquinero regulable hembra alg 75		1.269	634.0	0	0	0	0
16---H	Condensación		1.014	505.1	0	0	0	0
16---H	Vierteaguas cerco alg		0.402	207.7	0	0	0	0
8428	Vierteaguas hoja		0.094	61.6	0.029	0.098	--	--

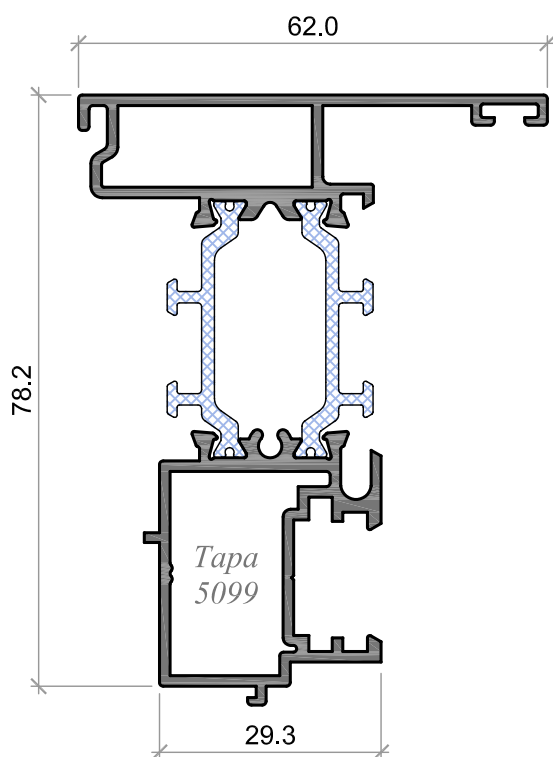
[illegible]





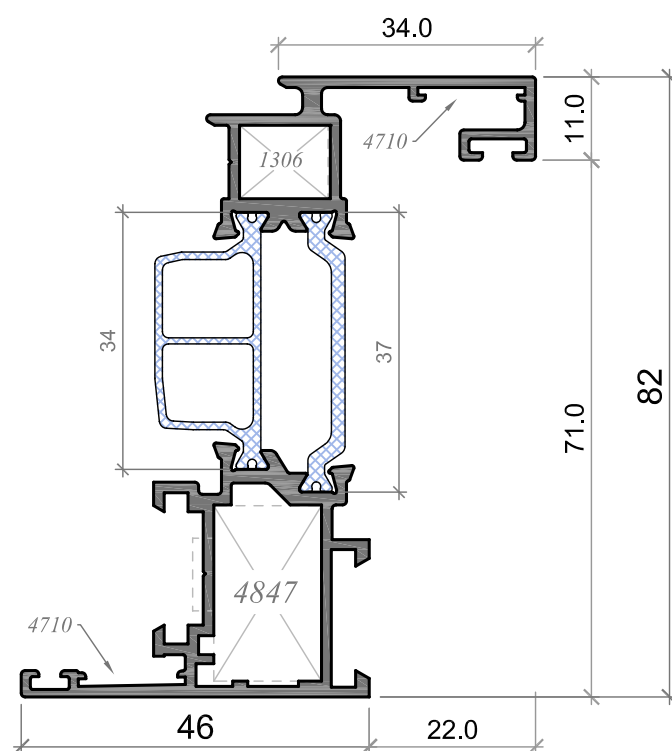
16070H

Cerco ventana alg 75



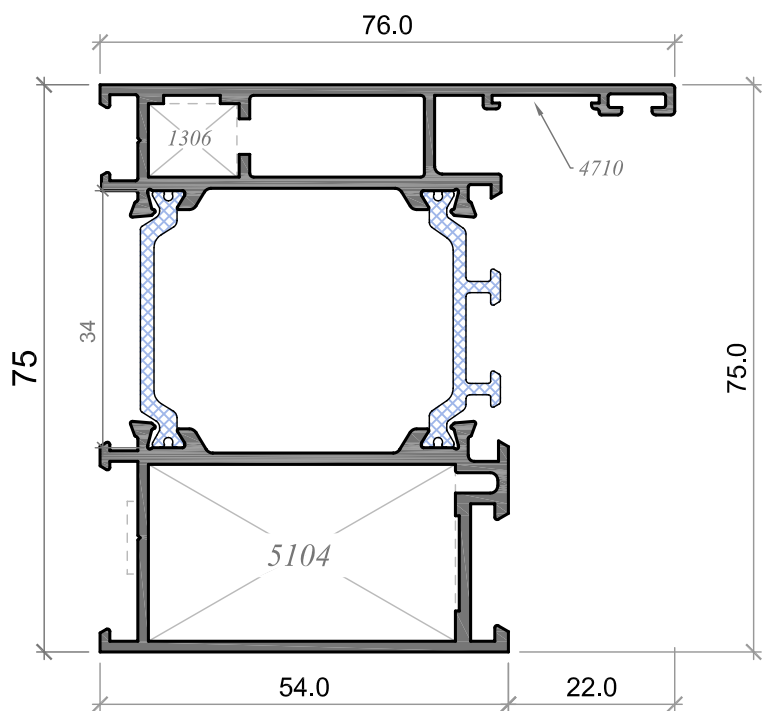
16088H

Acople Inversora alg 75



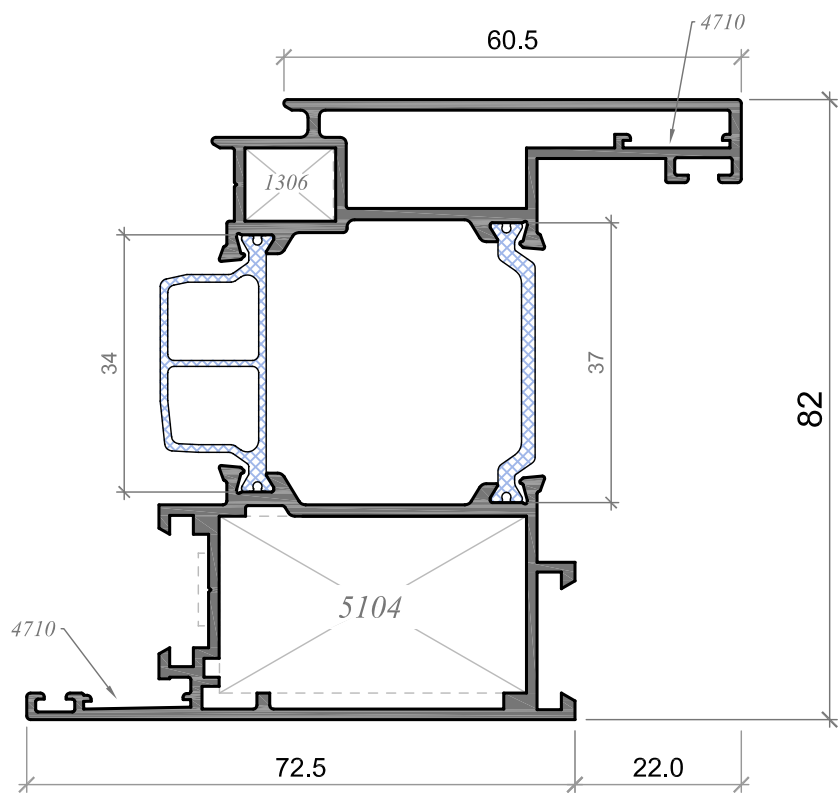
16064H

Hoja ventana alg 75



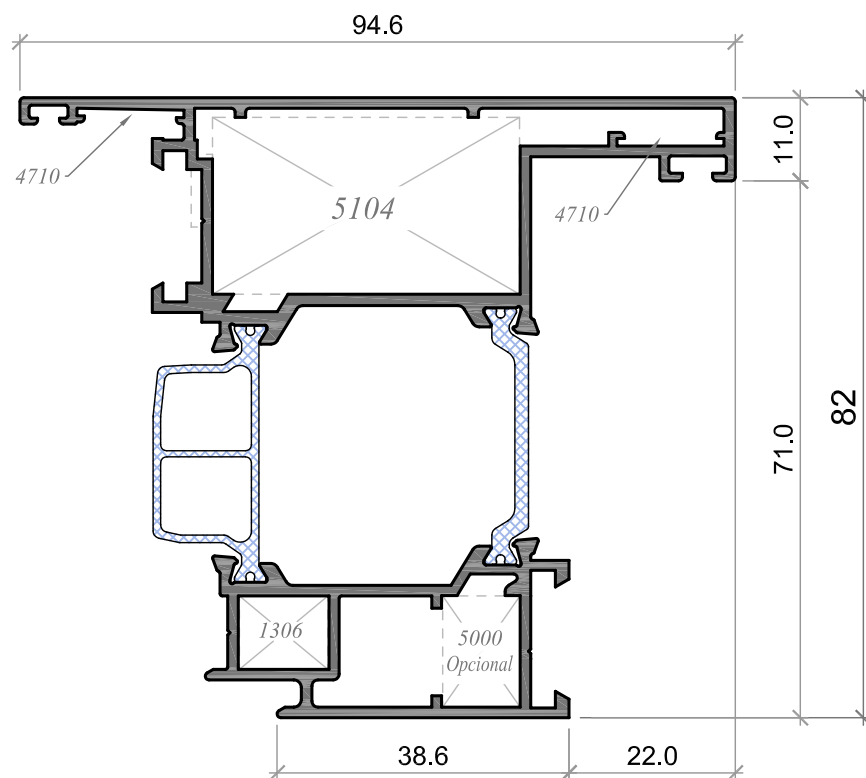
-----H

Cercos balconera alg 75



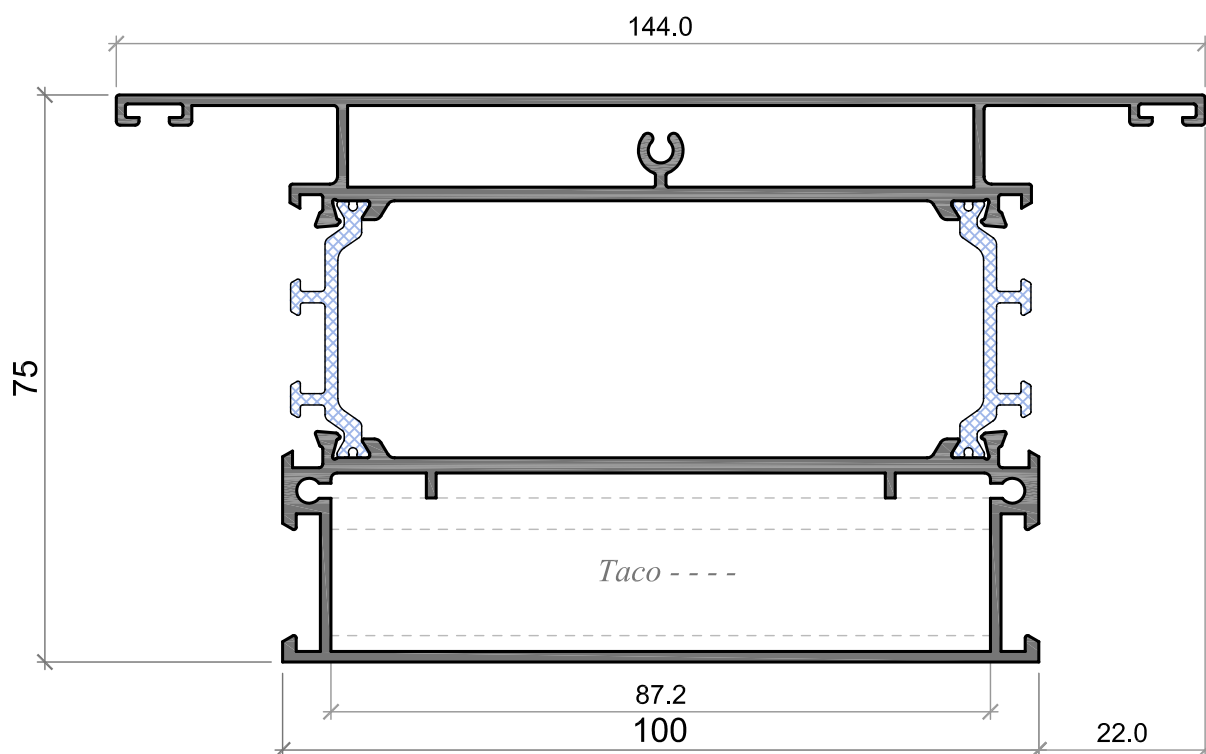
-----H

Hoja balconera alg 75



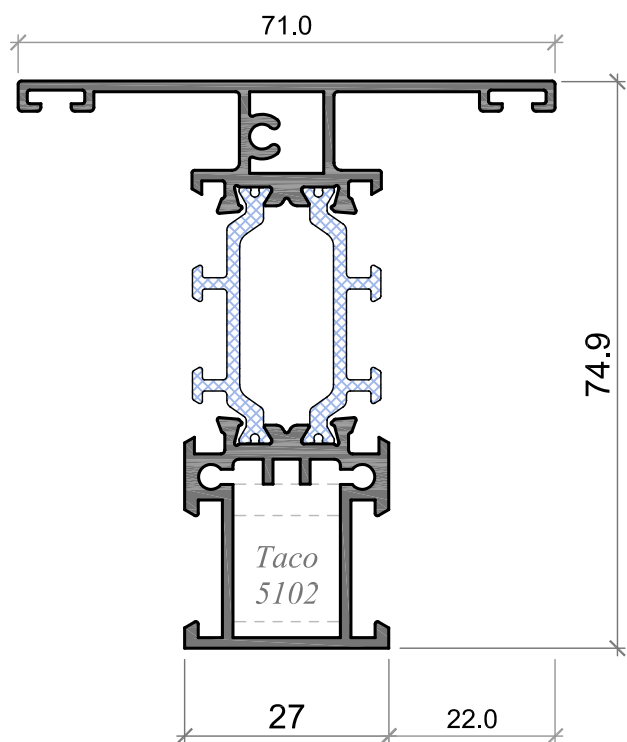
-----H

Hoja apertura externa alg 75



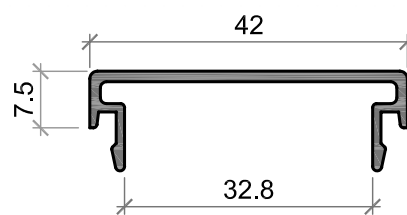
-----H

Zócalo alg 75



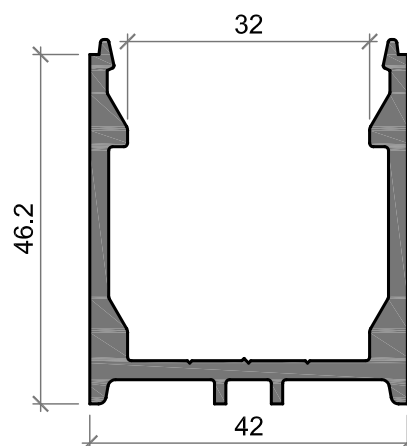
16197H

Pilastra ventana alg 75



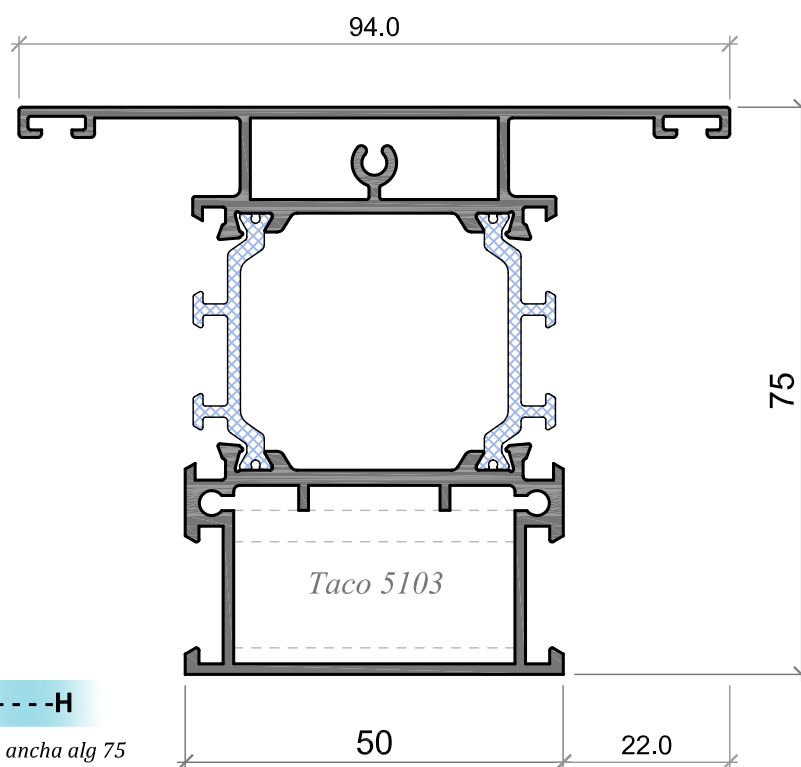
629 6807

Tapa refuerzo postizo



628 6806

Refuerzo postizo pilastras

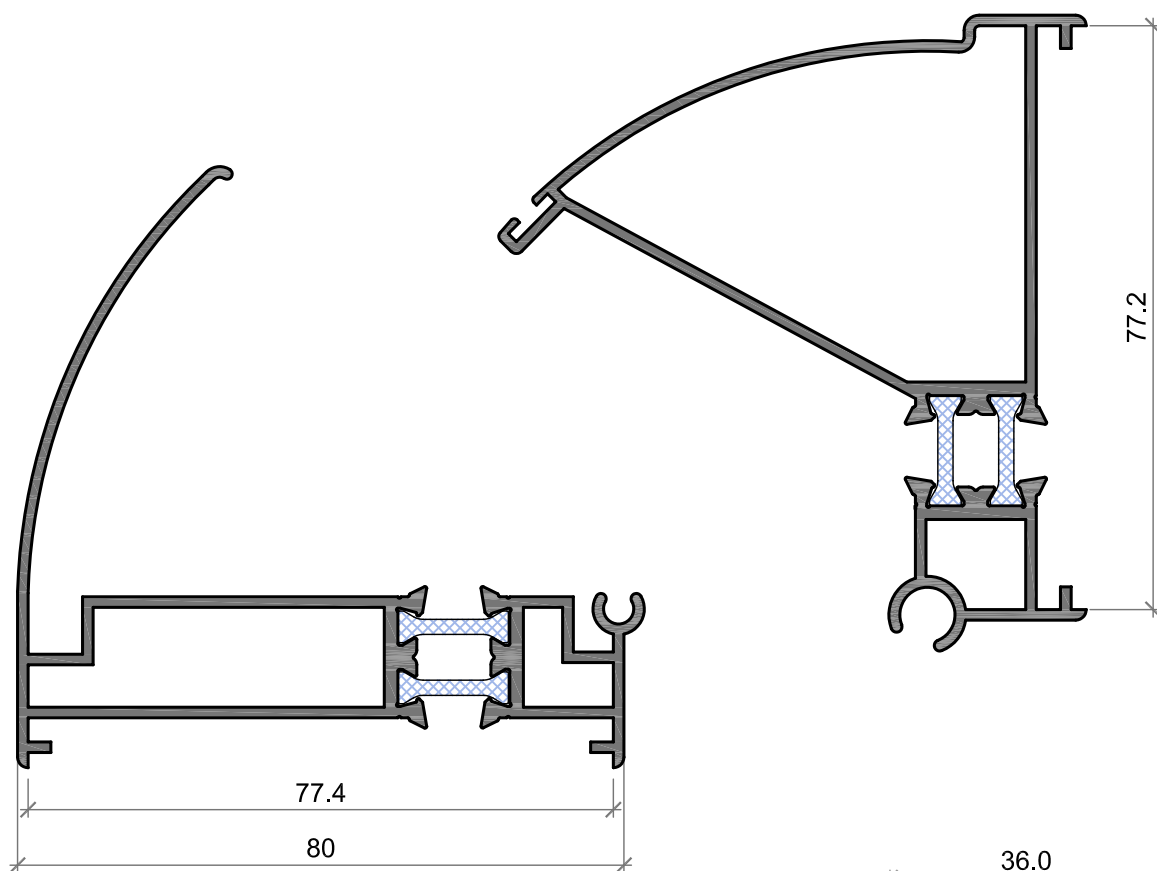


-----H

Pilastra ancha alg 75

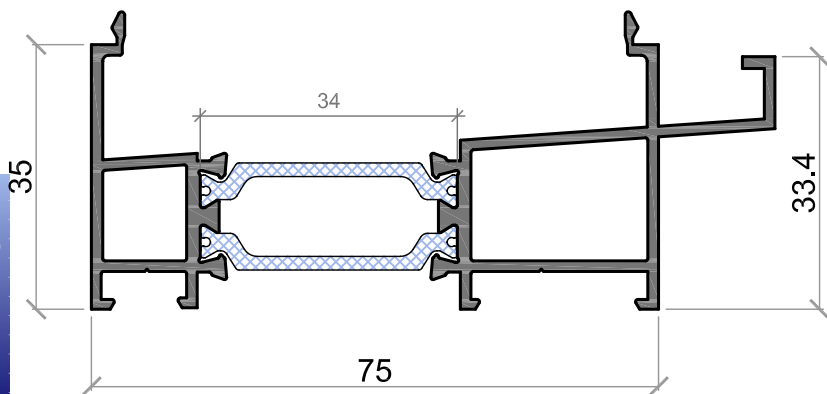
8591M

Esquinero regulable hembra alg 75



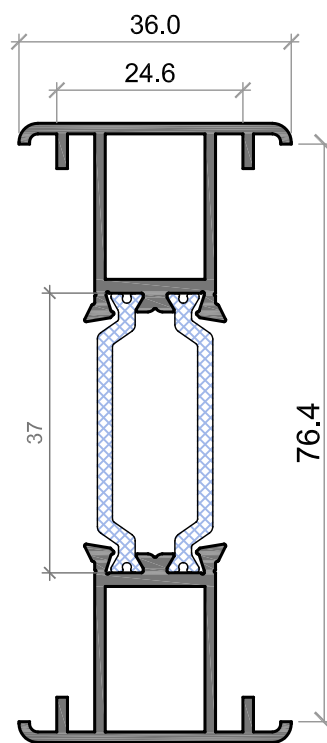
8592M

Esquinero regulable macho alg 75



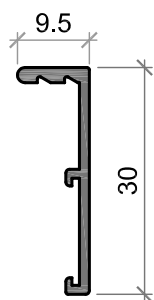
----- H

Condensación alg 75

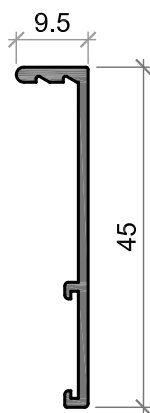


8482 H

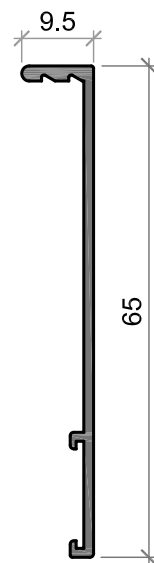
Unión de cercos alg 75



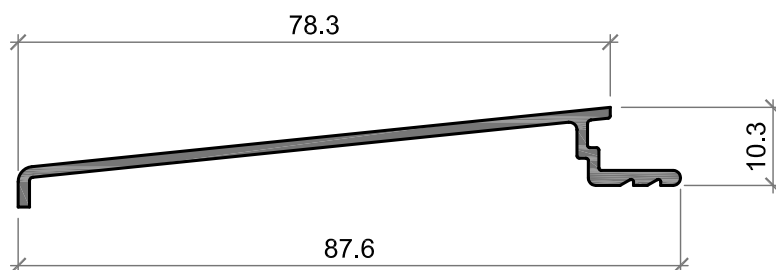
Solapa clip 30 mm. alg



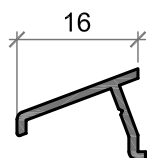
Solapa clip 45 mm. alg



Solapa clip 65 mm. alg

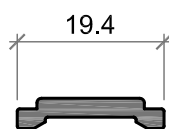


Vierteaguas cerco 78 mm. clip alg



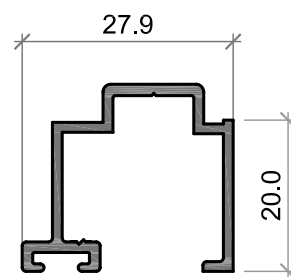
8428

Vierteaguas



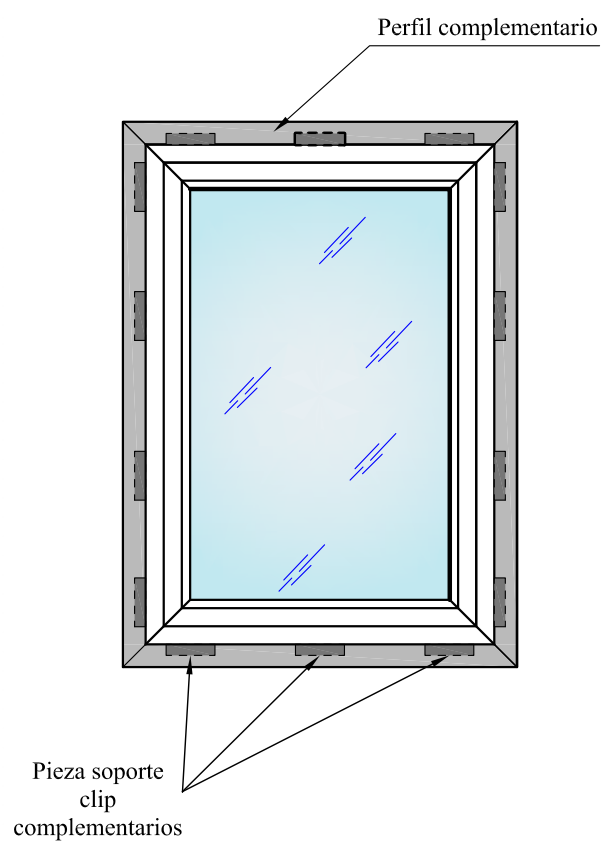
8412

Pletina Falleba

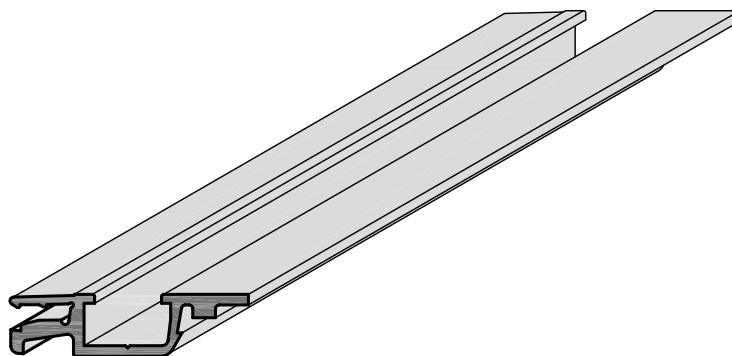


8891

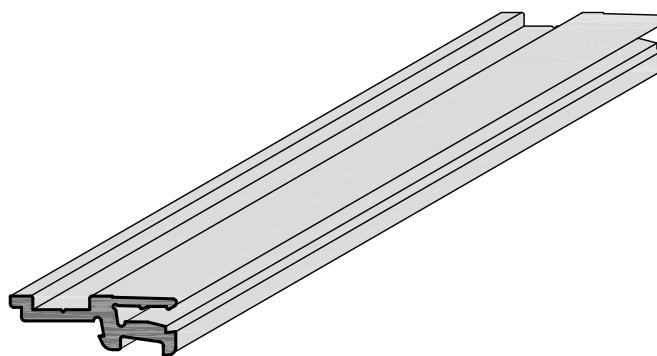
Acople Inf. Manguetón



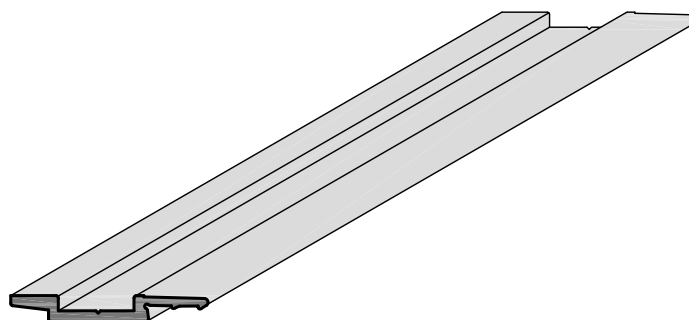
Pieza soporte clip interior



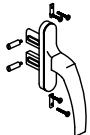
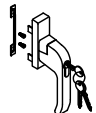
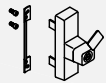
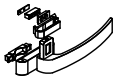
Pieza soporte clip exterior



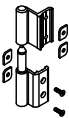
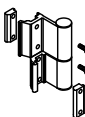
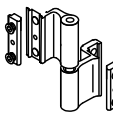
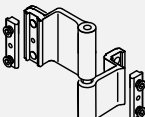
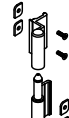
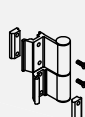
Pieza soporte clip plano



ACCESORIOS alg 75 Máxima

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4024	Cremona Euro		4737	Cremona ap. externa patillas balcon.	
4025	Kit Cremona Euro		4398	Manilla Recuperable	
4019	Cremona Euro Os-Ba		4707	Cremona Euro c/llave	
4723	Cremona Prima		4704	Cremona desmontable Euro	
4725	Cremona Prima Os-Ba		1044	Cierre presión (pequeño)	
4396	Cremona Prima Oro		5022	Cremona Industrial Prima	
4395	Cremona Prima Os-Ba Oro		5023	Cremona Industrial Euro	
4833	Cremona Practicable Cover		5079	Manilla Inox. Recta	
4834	Cremona Oscilo-Bat. Cover		5080	Manilla Inox. recta con llave	
4096	Cremona Os-Pa con Llave		5086	Manilla Inox. recta acodada	

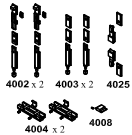
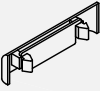
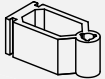
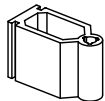
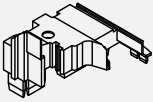
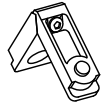
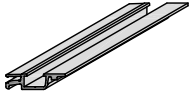
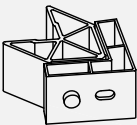
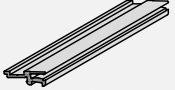
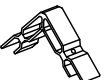
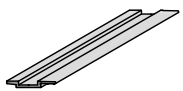
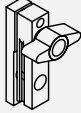
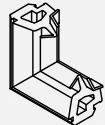
ACCESORIOS alg 75 Máxima

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4000	Bisagra ventana Ø 16 mm.		4727	Bisagra Flash derecha	
4306	Bisagra aligerada Ø 14 mm.		4728	Bisagr Flash Izquierda	
4390	Bisagra regleta Ø 14 mm.		4768	Bisagra 3º Hoja	
4316	Bisagra apert. externa		4769	Bisagra Extremo Jirafa	
4352	Bisagra ventanta 3 hojas		4010	Bisagra compas corto relenti	
4389	Bisagra regleta Ø 16mm		4085	Bisagra compas largo relenti	
4394	Bisagra Flash Oro		4011	Bisagra compás regul. proyectante	
4724	Bisagra Os-Ba Simétrica 2º Hoja		4002	Pasador Oculto longitud variable	
4744	Bisagra Puerta 24.5 mm Izda		4003	Terminal pletina cremona	
4745	Bisagra Puerta 24.5 mm Derecha		4739	Terminal de pletina metálico	

ACCESORIOS alg 75 Máxima

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4840	Kit pasador hoja pasiva metálico (sup. e inf.)		4366	Cierre bisagra oculta	
4007	Cierre complementario cremóna		4754	Retenedor Hoja	
4008	Patín apoyo hoja		4848	Microventilación practicable	
4842	Cerradero sup. regulable		5026	Bulón regulable	
4720	Cerradero lateral doble (Zamak)		4078	Pieza sujección junquillo curvo	
4005	Cerradero lateral pletina(NYLON)		4391	Escuadra junquillos curvos	
4004	Cerradero lat. doble pletina (Nylon)		4043	Juego tapas condensación	
5002	1.Cierre suple. entre hojas		4613	Mecanismo cuadradillo bidireccional Pract.	
4846	Tercer punto de Cierre		5081	Mecanismo cuadradillo unidireccional Os-Ba	
4009	Cierre cangrejo interno		4714	Kit Cremona Euro 1 Hoja	

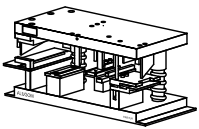
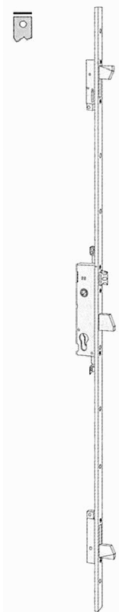
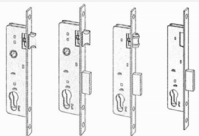
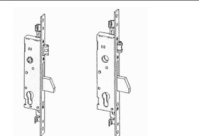
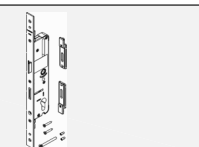
ACCESORIOS alg 75 Máxima

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4380	Kit Cremona Euro 2 Hojas (sin cremona)				
4337	Embellecedor salida agua c/membrana		5102	Taco pilastra ventana alg	
4035	Embellecedor salida agua		5103	Taco pilastra ancha alg	
4847	Escuadra cerco y hoja		5099	Juego tapajuntas acople	
1306	Escuadra exterior		----	Pieza soporte clip Interior	
5104	Escuadra balconera alg		----	Pieza soporte clip Exterior	
5000	Escuadra apertura externa		----	Pieza soporte clip plano	
5015	Plantilla escuadra apertura externa		5074	Refuerzo junta central	
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.		5073	Junta central	
4039	Escuadra alineamiento inox.		5105	Ángulo vulcanizado junta central	

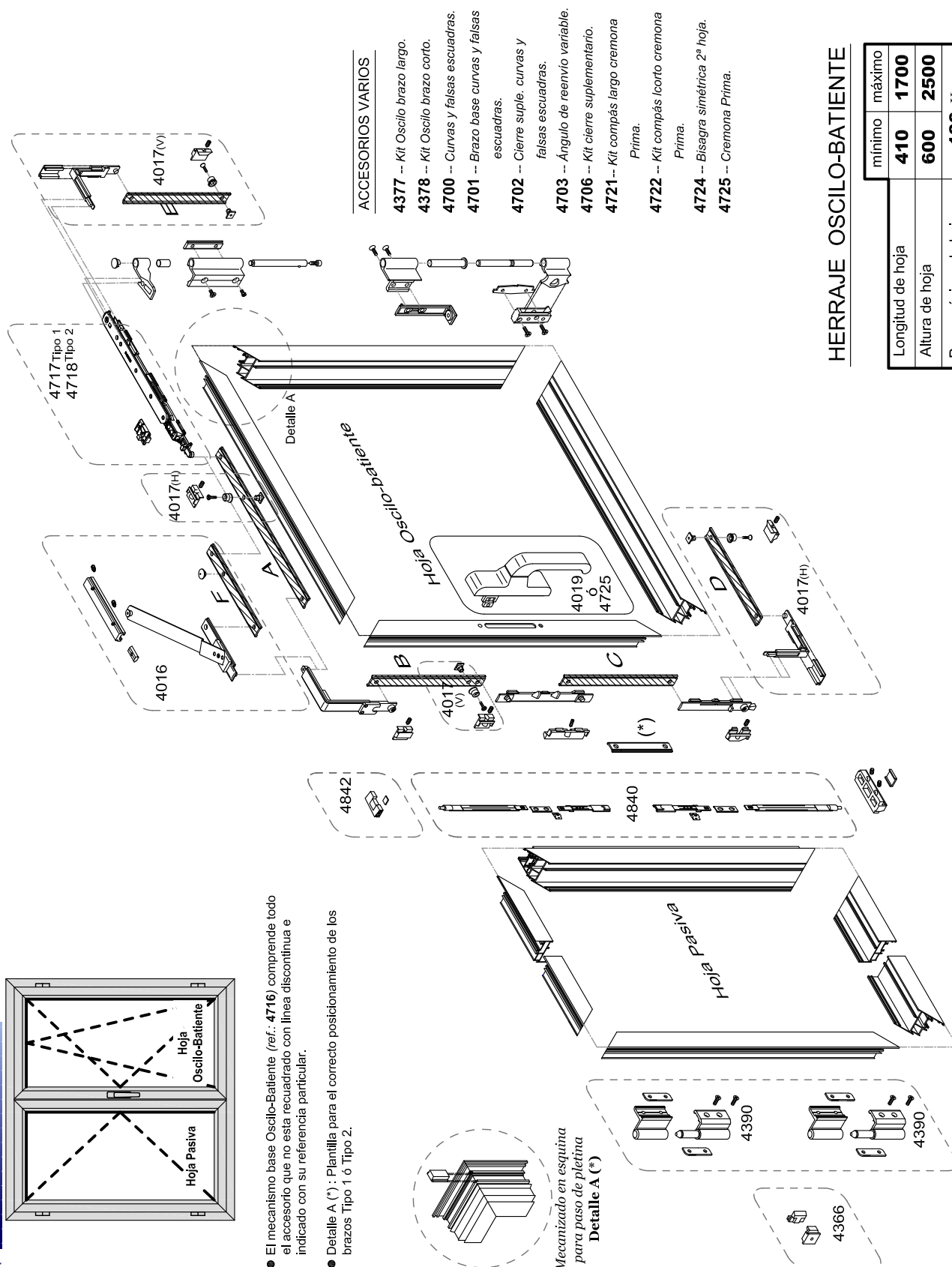
ACCESORIOS alg 75 Máxima

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
5085	Junta perimetral hoja alg		----	Junta perimetral base rígida alg	
4850	Junta exterior acristalamiento c/ alas		4994	Tapa rígida canal	
4057	Goma exterior de acristalamiento		5051	Banda aislante vidrio 9 x 40	
4089	Goma interior de acristal. de 2 a 4 mm.		5096	Banda aislante cerco 5 x 36	
4090	Goma interior de acristal. de 4 a 6 mm.		5087	Termoasilante 29 x 12,5 [A] (En barras de 700 mm.)	
4091	Goma interior de acristal. de 6 a 8 mm.		5088	Termoasilante 10 x 12 [B] (En barras de 700 mm.)	
5053	Goma interior de acristal. de 8 a 10 mm.		5089	Termoasilante 32 x 19 [C] (En barras de 700 mm.)	
4379	Junta acústica cerco		----	Termoasilante 27 x 14 [P] (En barras de 700 mm.)	
4303	Junta acústica cerco		5077	Fresa cerco alg 75 Máxima	
4741	Goma para batiente		5078	Fresa Hoja alg 75 Máxima	

ACCESORIOS alg 75 Máxima

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
----	Útil alg 75 Máxima		4865	Cerradura sobrepuesta compacta de seguridad multipunto (3 puntos)	
HERRAJE INDUSTRIAL					
5022	Cremona Industrial Prima				
5023	Cremona Industrial Euro				
5024	Herraje Os-Ba Industrial				
CERRADURAS					
4753	Cerradura vertical tradicional con palanca deslizante				
4755	Cerradura vertical de seguridad con palanca basculante				
4790	Cerradura de cámara Europea para pletina falleba				

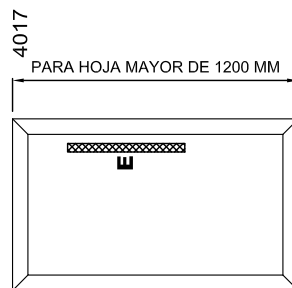
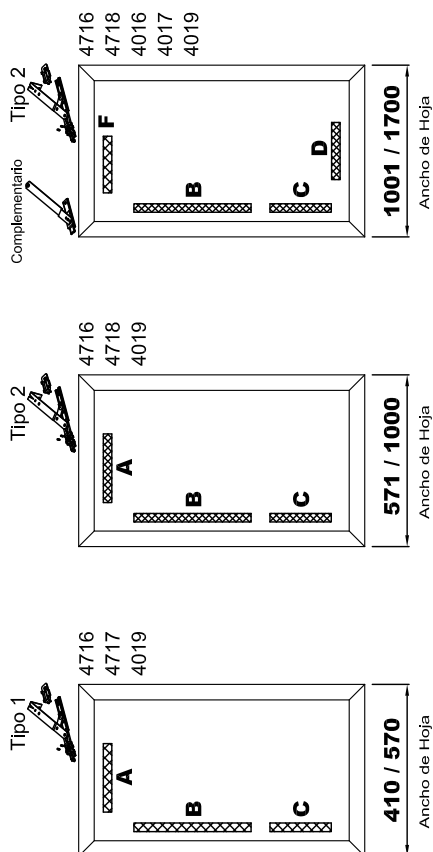
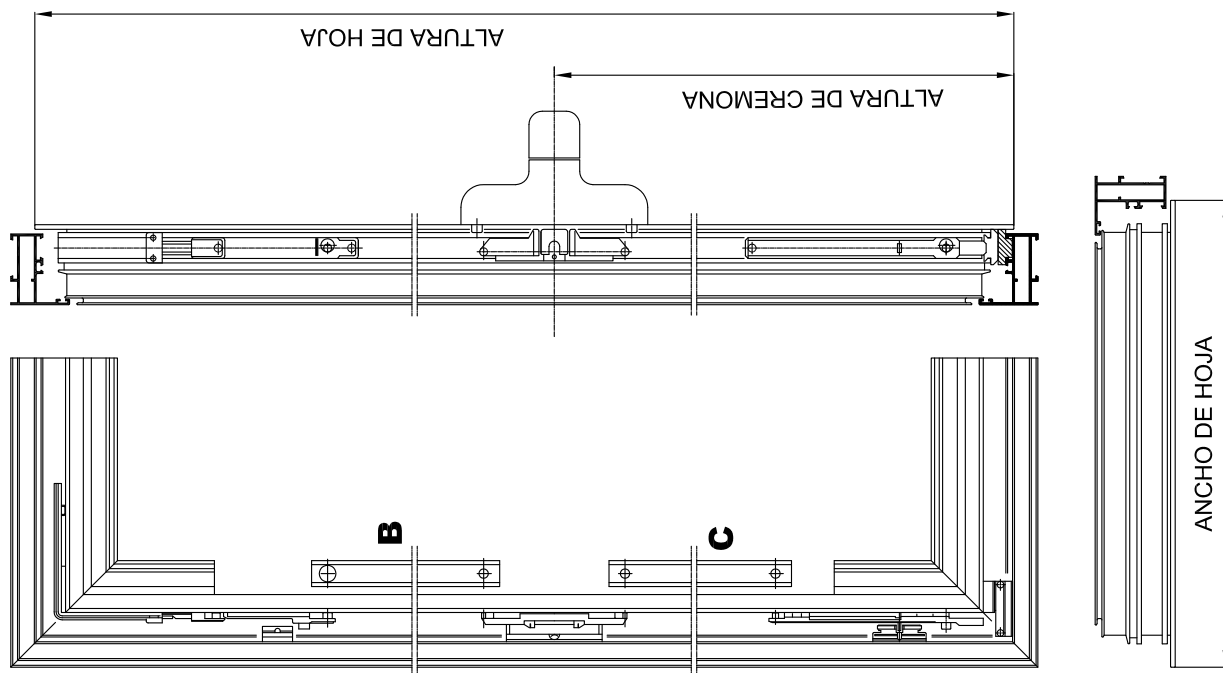
HERRAJE OSCILO-BATIENTE - Cámara EUROPEA



HERRAJE OSCILO-BATIENTE

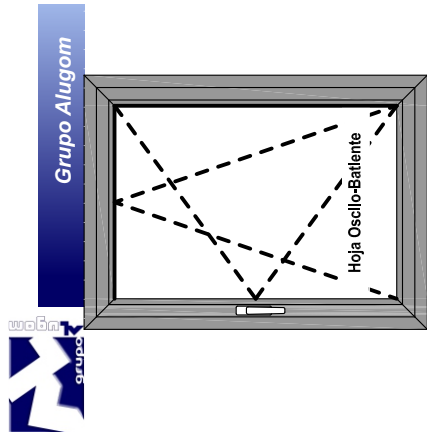
	mínimo	máximo
Longitud de hoja	410	1700
Altura de hoja	600	2500
Peso máximo de hoja	130 Kg.	

HERRAJE OSCILO-BATIENTE - Tabla de Pletinas

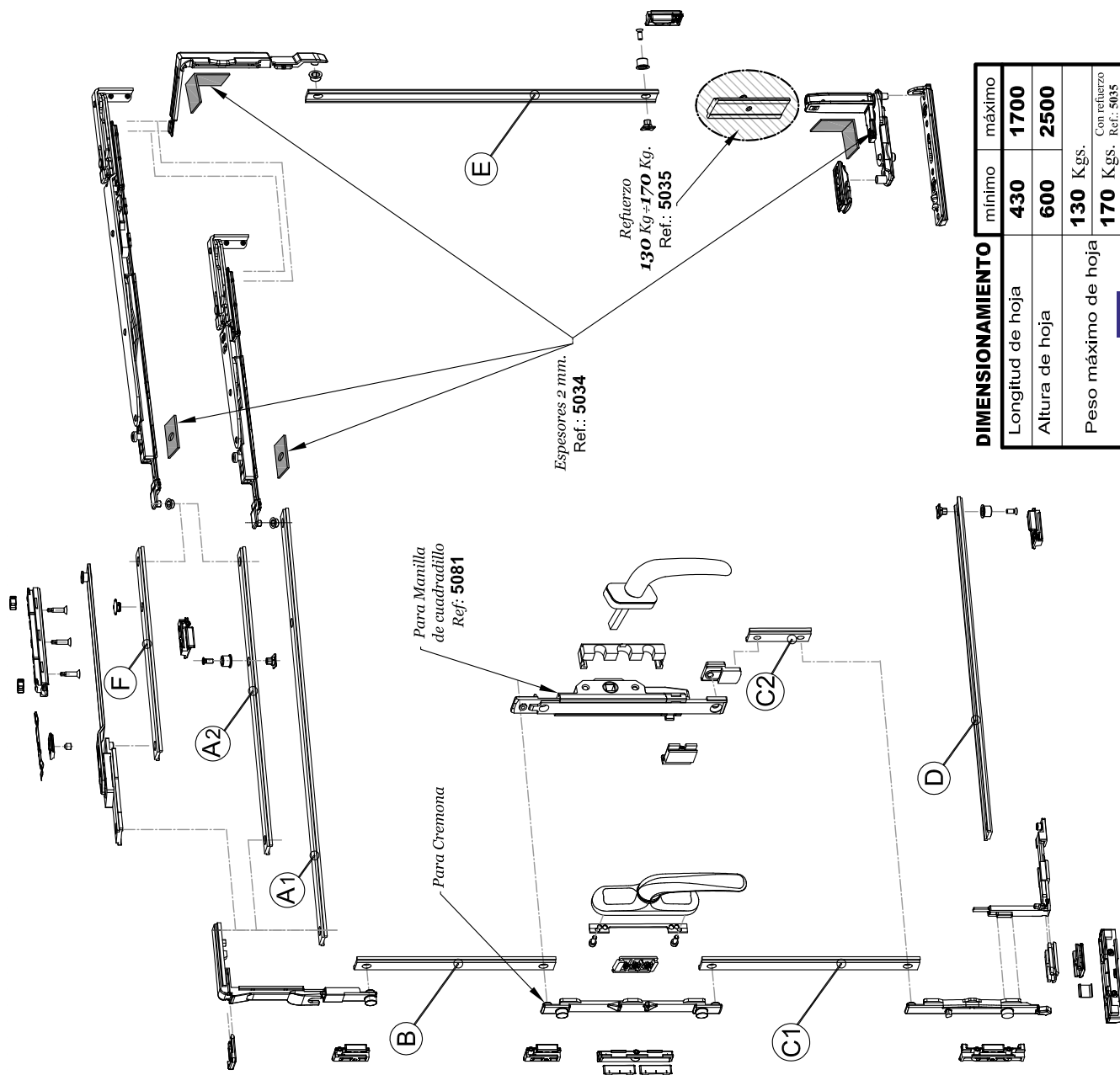


FORMULAS PARA EL CORTE DE LAS PLETINAS

- A** (Tipo 1) = Ancho de Hoja - **355** mm.
A (Tipo 2) = Ancho de Hoja - **510** mm.
B = Altura de Hoja - Altura de Cremona - **207** mm.
C = Altura de Cremona - **207** mm.
- D** = $\frac{\text{Ancho de Hoja}}{2}$ - **69** mm.
E = $\frac{\text{Ancho de Hoja}}{2}$ - **69** mm.
F = Ancho de Hoja - **607** mm.



HERRAJE OCULTO - Os-Ba. Cámara EUROPEA

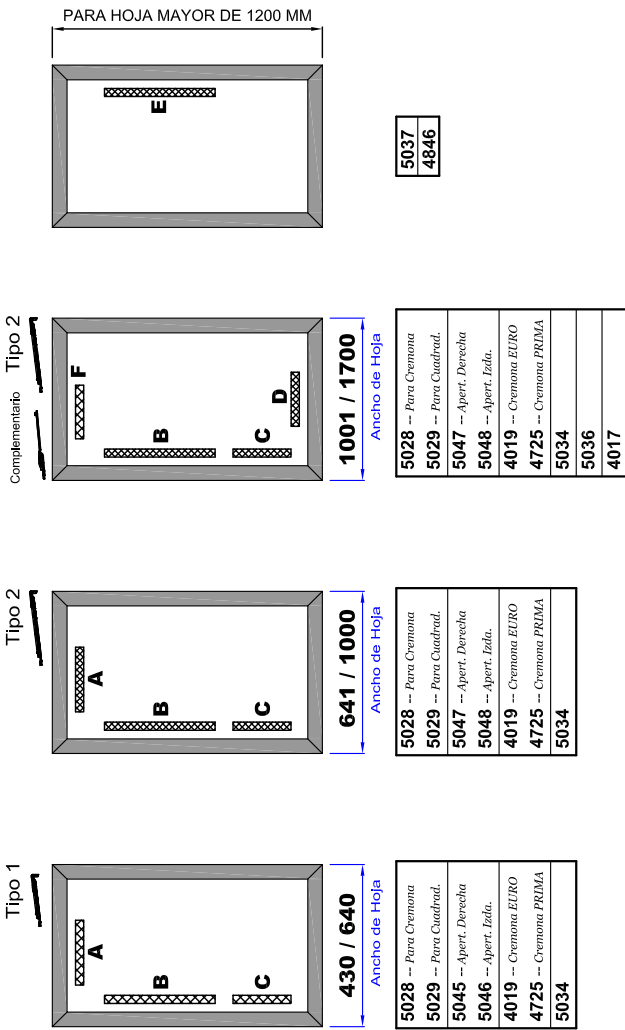
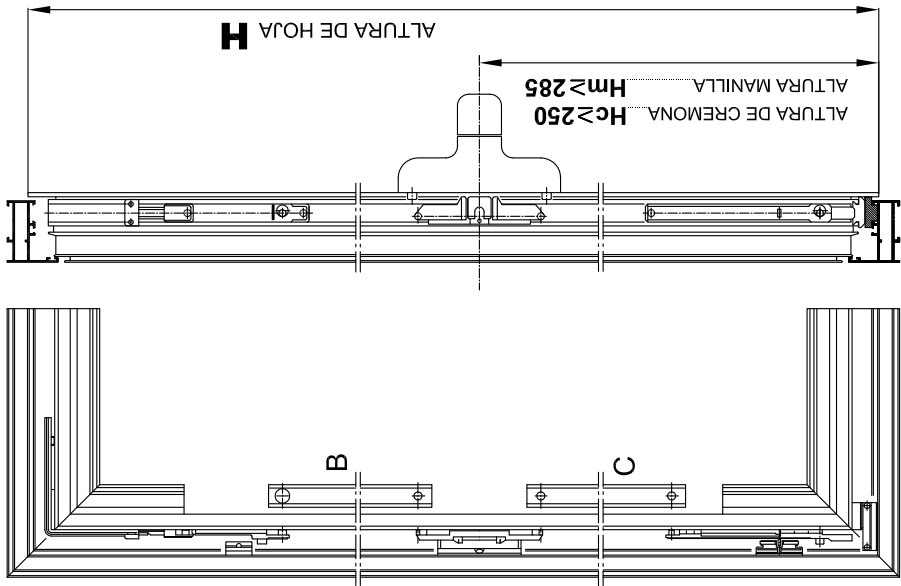


DIMENSIONAMIENTO	mínimo	máximo
Longitud de hoja	430	1700
Altura de hoja	600	2500
Peso máximo de hoja	130 Kgs.	
	170 Kgs. Con refuerzo	Ref.: 5035

ACCESORIOS VARIOS

- 5028 -- Mecanismo cierre par cremona O-B (Oculto)
- 5029 -- Mecanismo cierre para cuadradillo O-B (Oculto)
- 5045 -- Compás T1 (Corto) DERECHA
- 5046 -- Compás T1 (Corto) IZQUIERDA
- 5047 -- Compás T2 (Largo) DERECHA
- 5048 -- Compás T2 (Largo) IZQUIERDA
- 5034 -- Juego Espesores 2 mm.
- 5035 -- Refuerzo 130 - 170 mm.
- 5036 -- Compás suplementario (Oculto)
- 5037 -- Angulo de reenvío suplemen. vertical (Oculto)
- 4017 -- Cierre suplementario Horizontal
- 5038 -- Kit bisagra oculta 2ª hoja DERECHA
- 5039 -- Kit bisagra oculta 2ª hoja IZQUIERDA
- 4366 -- Cierre oculto Intermedio
- 5040 -- Limitador de apertura
- 4010 -- Compas corto ralenti (150 mm)
- 4085 -- Compas largo ralenti (250 mm)
- 4754 -- Retenedor de hoja
- 4725 -- Cremona PRIMA
- 4019 -- Cremona EURO
- 5041 -- Kit H.Oculto cremona compás corto T1 Decha.
- 5042 -- Kit H.Oculto cremona compás corto T1 Izda.
- 5043 -- Kit H.Oculto cremona compás largo T2 Decha.
- 5044 -- Kit H.Oculto cremona compás largo T2 Izda.
- 5056 -- Kit H.Oculto manilla compás corto T1 Decha.
- 5057 -- Kit H.Oculto manilla compás corto T1 Izda.
- 5058 -- Kit H.Oculto manilla compás largo T2 Decha.
- 5059 -- Kit H.Oculto manilla compás largo T2 Izda.
- 5081 -- Mecanismo cuadradillo unidirecc. Os-Ba
- 5079 -- Manilla Premium Inox Recta
- 5080 -- Manilla Premium Inox con llave
- 5086 -- Manilla Premium Inox acodada

HERRAJE OCULTO - Os-Ba. Tabla de Pletinas



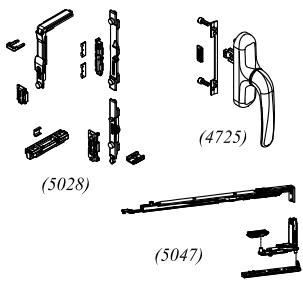
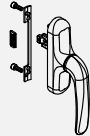
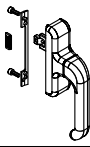
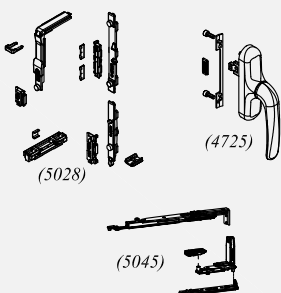
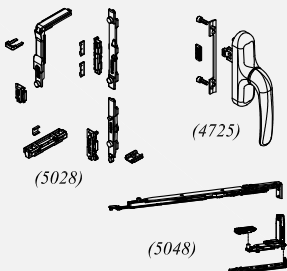
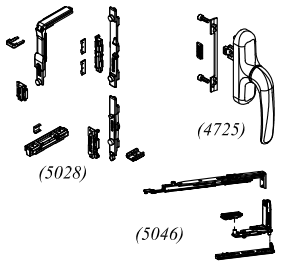
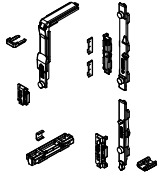
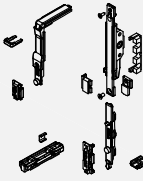
1

FORMULAS PARA EL CORTE DE LAS PLETINAS

FÓRMULAS PARA EL CORTE DE LAS PLEGINAS

Altura (mm.)	600	640	1000	1700
2500	A1 A1 = L - 370,5 B = H - Hc - 207 C1 = Hc - 207 E = H / 2 - 69	A2 A2 = L - 580,5 B = H - Hc - 207 C1 = Hc - 207 E = H / 2 - 69	F F = L - 675 B = H - Hc - 207 C1 = Hc - 207 D = L / 2 - 69	C2 = Hc - 243
1200	A1 A1 = L - 370,5 B = H - Hc - 207 C1 = Hc - 207 C2 = Hc - 243	A2 A2 = L - 580,5 B = H - Hc - 207 C1 = Hc - 207 C2 = Hc - 243	F F = L - 675 B = H - Hc - 207 C1 = Hc - 207 D = L / 2 - 69	C2 = Hc - 243

ACCESORIO HERRAJE OCULTO

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
4017	Cierre suplementario Vertical		5043	Kit Cremona Hoja Oculta <u>Compás LARGO</u> <u>T2 Derecha</u>	
4025	Cremona Prima.				
4019	Cremona Euro				
5041	Kit Cremona Hoja Oculta <u>Compás CORTO</u> <u>T1 Derecha</u>		5044	Kit Cremona Hoja Oculta <u>Compás LARGO</u> <u>T2 Izquierda</u>	
5042	Kit Cremona Hoja Oculta <u>Compás CORTO</u> <u>T1 Izquierda</u>		5028	Mecanismo Os-Ba Hoja Oculta. (para cremona)	
			5029	Mecanismo Os-Ba Hoja Oculta. (para manilla)	

ACCESORIOS HERRAJE OCULTO

REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
5045	Compás Corto T1 Derecha		5040	Limitador de apertura	
5046	Compás Corto T1 Izquierda		5079	Manilla Inox. Recta	
5047	Compás Largo T2 Derecha		5080	Manilla Inox. recta con llave	
5048	Compas Largo T2 Izquierda		5081	Mecanismo cuadradillo unidireccional Os-Ba	
5034	Kit espesores 2 mm.				
5035	Refuerzo 130 ÷ 170				
5036	Compás suplementario herraje oculto				
5037	Ángulo de reenvío suplementario vertical				
5038	Kit Bisagras H. Oculto 2ª hoja. Derecha				
5039	Kit Bisagras H. Oculto 2ª hoja. Izquierda				