

Serie ST-50 RPT Practicable de 43 mm.











www.alugom.com







El GRUPO ALUGOM centra su actividad en el proceso productivo del aluminio, abarcando desde su fabricación hasta su distribución, pasando por todos los procesos intermedios, tales como el tratamiento superficial, el mecanizado y el ensamblado de perfiles. Para desarrollar esta actividad cuenta con diversas empresas, implantadas en el todo el territorio nacional, especializadas en cada una de las fases del proceso.

El principal objetivo del GRUPO ALUGOM es ofrecer en mercado del aluminio la mejor solución posible a los problemas comunes de diseño, estética, constructivos o de calidad, así como a los retos específicos que a cada cliente se le puedan plantear en el día a día de su actividad.

Con soluciones ajustadas a cada necesidad, el GRUPO ALUGOM ofrece respuestas efectivas, añadiendo la garantía que ofrece una empresa con más de 30 años de experiencia en el sector. Un grupo de profesionales con afán de superación y espíritu innovador que ha llevado a situar al GRUPO ALUGOM como una empresa líder y como referente de cara al desarrollo futuro del sector.

The GRUPO ALUGOM focuses its activities on the process of aluminium manufacture covering production to distribution, through all intermediate processes such as surface treatment, mechanization and assembly. In order to develop these activities, the GRUPO ALUGOM has various companies at its disposal, which are distributed through the entire Spanish territory and specialized in each stage of the process.

The main target of GRUPO ALUGOM is to offer the aluminium market the best possible solution for any problem that may arise in design, aesthetics, construction or quality as well as to overcome the day-to-day challenges of our clients.

With solutions to any requirement, GRUPO ALUGOM offers efficient answers, with the guarantee of a company that has 30 years of experience in the aluminium sector. A group of professionals with an innovative spirit and an enthusiasm to overcome any challenge, has made the GRUPO ALUGOM a leader in future developments in the sector.



Observaciones generales

- Dimensiones del perfil. Las dimensiones indicadas en este catálogo de cada perfil son teóricas, por lo que podrán variar de un modo más o menos significativo dependiendo de las tolerancias de extrusión establecidas en cada perfil específico (UNE-EN 12020-2). Esta variación puede resultar más evidente en las cámaras y alojamientos previstos para albergar los diferentes accesorios y juntas que requiere el sistema, incluso varios acoplamientos pueden resentirse de estas variaciones dimensionales. Las cavidades con un tamaño reducido pueden reducirse sensiblemente en el caso de perfiles lacados, debido a que la propia laca aumenta el espesor. El peso indicado de los perfiles es en todo caso teórico, pudiendo variar su peso real según las tolerancias descritas en la normativa vigente.
- Medidas en secciones. Las secciones y esquemas de mecanizado y ensamblaje que se incluyen en este catálogo, están indicados con dimensiones teóricas exactas según plano, sin tomar en cuenta las propias tolerancias, por lo que en la práctica se debe considerar algún redondeo aconsejado por la técnica y el equipo del propio taller. Se recomienda expresamente en el primer trabajo, o en el caso de una importante cantidad de unidades, realizar muestras de prueba, por parte del cliente, para una comprobación previa.
- Referencias de cotas. Las referencias de las cotas L y H del catálogo corresponden a las referencias que en general se indican también en las máquinas tronzadoras. En caso contrario, efectuar la correspondiente corrección.
- Las cotas de los esquemas, las secciones y acoplamientos a muro indicadas en este catálogo no son valores limitativos, sino solo ejemplos de diversas situaciones que se presentan comúnmente en la práctica y las soluciones aconsejables.
- Tolerancia de instalación. Entre el interior del premarco y el exterior de la carpintería se aconseja dejar un espacio o tolerancia de instalación de aproximadamente de 5 a 7 mm. por cada lado, para que exista un espacio útil para las eventuales imperfecciones de verticalidad y horizontalidad que permita regular bien a plomo y a nivel el cerramiento.
- Dimensiones del cerramiento. Para determinar las dimensiones del cerramiento, es necesario valorar algunos factores, tales como el momento de inercia del perfil, las dimensiones y el peso específico del vidrio o panel, las dimensiones de las hojas móviles, las características técnicas propias de los accesorios a utilizar, el tipo y número de fijaciones a muro, la situación de la obra (altura, exposición, orientación, zona de viento, etc...)

Los esquemas que se incluyen en este catálogo han sido elaborados sólo sobre la base de los momentos de inercia frontales de los perfiles.

Para la realización de los cerramientos se recomienda atenerse a la tecnología constructiva y de aplicación incluida en el catálogo técnico y utilizar las guarniciones y accesorios aconsejados.

Los perfiles, accesorios y juntas incluidas en este catálogo están patentados.

Todo lo referido en este catálogo es de exclusiva propiedad del GRUPO ALUGOM, y según la ley, está prohibida su reproducción, incluso parcial, si no es explícitamente autorizada.

No se garantiza el correcto funcionamiento y/o cumplimiento de las características de estanqueidad y permeabilidad indicadas en el catálogo cuando no se empleen los accesorios y juntas especificadas en el mismo. La responsabilidad se limita en todo caso a la simple sustitución de aquellos de sus productos que resulten defectuosos de origen.



Observaciones generales

- Material de aluminio. Los perfiles de aluminio suministrados están extruidos en la aleación 6060, y se han sometido a un proceso de maduración artificial por templado según norma UNE-EN 755-2:2009 y UNE-EN 515:1994, estado T5 ó T6. Esta aleación posee alta resistencia a la corrosión y es óptima para su posterior tratamiento anodizado. Las condiciones técnicas de suministro y tolerancias dimensionales y de forma están determinadas en la norma UNE-EN 12020-1 y UNE-EN 12020-2 respectivamente.
 Los perfiles que suministra el GRUPO ALUGOM se extruyen en la planta de extrusión AV COTEVAL, S.A., perteneciente al Grupo, con la más novedosa tecnología y de acuerdo con las más estrictas normas de calidad, asegurando su conformidad con la normativa Europea en esta materia, estando en posesión del certificado de calidad ISO 9001:2008 emitido por AENOR con el número ER-0284/2002.
 El tratamiento de dichos perfiles, tanto de lacado como anodizado se realiza en LANOAL, S.A., empresa que también pertenece al Grupo ALUGOM y que está en posesión del certificado ISO 9001. LANOAL, S.A. también es adjudicataria del certificado de Gestión medioambiental con la norma UNE-EN-ISO 14001:2004. Asimismo dispone de los certificados de calidad QUALICOAT (Licencia nº 401), QUALITAL (nº E-07F) y EWAA/AURAS (nº 1038)
- Tratamientos y acabados del perfil. Los perfiles en acabado lacado, anodizado y efecto madera, presentaran en las puntas de los mismos (inferior a 6 cm en cada punta), marcas, taladros, deformaciones o zonas irregularmente tratadas, como consecuencia de los elementos de sujeción imprescindibles para el correspondiente acabado. Ocasionalmente, estas marcas podrán estar en el centro de la barra, aunque en este caso, siempre será en algún punto poco visible del perfil después de montado.
 Los perfiles lacados o con decoración efecto madera, debido a las particularidades de cada proceso, presentaran en algunas partes del perfil, zonas parcialmente lacadas o decoradas (ya sean cavidades, huecos, canales, etc).

Los perfiles anodizados con tratamientos mecánicos, ya sea gratado, pulido o repulido, solo podrán ser tratados mecánicamente en algunas zona perimetrales de fácil acceso. Siendo imposible alcanzar con dichos tratamientos la totalidad del exterior del perfil.

Los perfiles con RPT, no tendrán la misma completamente lacada o decorada, y en ningún caso, anodizada. Los perfiles en bicolor con algún anodizado, podrán presentar un aspecto ligeramente agrietado en algunos puntos con concentración de tensiones de la superficie anodizada.

Sección de perfiles, accesorios y herrajes. Los perfiles, accesorios y herrajes son escogidos por el propio fabricante del cerramiento para cumplir con los requerimientos del proyecto y las necesidades derivadas del cálculo estático, así como los deseos de la propiedad del edificio o de la dirección facultativa, pero siempre siguiendo las especificaciones de fabricación de los catálogos y manuales de fabricación del GRUPO ALUGOM. En cuanto a las medidas de corte, el elaborador debe tener en cuenta las tolerancias para montajes, juntas de dilatación de la estructura principal y juntas de dilatación térmica del propio cerramiento. Los encuentros con la estructura y otras partes del edificio representados en este catálogo son orientativos y tienen que ser ajustados por el elaborador a las condiciones específicas de cada caso concreto.

Deberán respetarse las indicaciones del catálogo referente a medidas y pesos máximos de elementos, formatos de hojas operables, etc.., así como las regulaciones constructivas propias de cada área.

• Almacenamiento en taller. Condiciones incorrectas de humedad o condensación pueden crear daños superficiales que lleven a corrosión superficial de los perfiles de aluminio. Incluso perfiles anodizados pueden sufrir ataques de sustancias alcalinas, como cemento, arcilla, mortero o partículas férreas en el aire. Por todo ello, es fundamental almacenar el material tras su recepción en un lugar seco y a cubierto, así como evitar grandes cambios de temperatura. No exponer al sol los embalajes con película plástica protectora. No arrastrar las barras al retirarlas del paquete o de la estantería: levantarlas para evitar rozaduras. Para mover perfiles en bruto o tratados, lleve siempre quantes secos y limpios.

Los perfiles que suministra el Grupo ALUGOM, están provistos de un plástico adhesivo sobre las caras vistas a modo de protección. Se recomienda retirar dicho adhesivo inmediatamente después de recibir el cerramiento a su hueco. Si no se hace así, el sol y agentes atmosféricos pueden dificultar su retirada pasado un cierto tiempo.

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

En los casos en que se utilice silicona estructural, se deberá consultar previamente con el fabricante de dicha silicona para que verifique su funcionalidad y comportamiento para cada obra concreta.

 Limpieza. Los cerramientos exteriores de aluminio están expuestos a la agresividad ambiental, sol, lluvia, y acumulación de partículas. Esto tiene un impacto negativo que puede afectar a la durabilidad de los elementos de la ventana por medio de la aparición de la corrosión. Para evitar esta degradación, los cerramientos de aluminio deberán ser limpiados regularmente en ciclos que dependerán de la situación y el grado de exposición de dicho cerramiento. Como criterio general, debe emplearse agua con un agente limpiador neutro y aplicada con esponjas o paños. Después debe aclararse con agua limpia.

No emplear nunca agentes limpiadores de PH por debajo de 5 o por encima de 8, ni utilizar cepillos de cerdas de alambre o estropajos de lana metálica.

• Responsabilidad. El Grupo ALUGOM, no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas y los datos obtenidos son los correctos.

Todos los datos incluidos en este catálogo son indicativos, teniendo un valor meramente informativo, figurando dichos datos exclusivamente como apoyo a la fabricación de nuestros sistemas, estando sujeto a cualquier tipo de modificación que el GRUPO ALUGOM entienda oportuna sin previo aviso tanto en los perfiles y accesorios como en las cotas y/o detalles que se incluyen. Es responsabilidad del propio usuario vigilar que los resultados obtenidos con la ayuda de este documento, son correctos y aptos para la aplicación prevista, así como el respeto a la normativa y reglamentación vigente en cada momento, y no implica responsabilidad alguna por parte del GRUPO ALUGOM.

 Página web e internet. El Grupo ALUGOM dispone de la página web www.alugom.com donde se incluye todo tipo de información en cuanto a productos, tarifas, soluciones, distribuidores, y en general información propia del Grupo. Asimismo, es posible la descarga de

los programas informáticos que el grupo propone para agilizar los trámites y cálculos que indica la actual normativa, tanto para el Marcado CE, como para el Código Técnico de la Edificación.







Información técnica

 Marcado CE. El marcado CE es el símbolo de conformidad de determinados productos con la legislación de armonización técnica Europea. Este Marcado CE, no lo proporciona la Administración ni los Organismos notificados, sino que es el propio fabricante, bajo su responsabilidad, el que lo marca una vez realizadas las tareas que implican el sistema de evaluación asignado al producto, mediante un sistema de Control de Producción de Fábrica (CPF) que es imprescindible tener implantado, y junto a los Ensayos

Iniciales de Tipo (EIT) que pueden ser obtenidos por el fabricante mediante 3 opciones: 1) Ensayos propios, 2) Ensayos compartidos, 3) Ensayos en cascada. Todo esto unido a la Declaración de conformidad donde se autoriza al fabricante a fijar dicho marcado CE.

El Grupo ALUGOM, propone un programa informático que proporciona las etiquetas obligatorias para este marcado, con los datos específicos para cada serie de carpintería en concreto.

Asimismo facilita todos los documentos necesarios, tales como los manuales de fabricación, Ensayos Iniciales de Tipo (EIT), declaración de conformidad, y una pequeña guía y ayuda al Control de Producción de Fábrica.



• Código Técnico de la Edificación CTE. Como consecuencia del mandato de la ley de Ordenación de la Edificación (L.O.E.) (Ley 38/1999), surge el nuevo Código Técnico de la edificación (CTE), aprobado en 2006 y de obligatorio cumplimiento desde el 29 de marzo de 2007.

El CTE contiene un Documento Básico (DB) dedicado al ahorro de energía (HE) que asegura unos niveles de exigencia mínimos de calidad para la ventana, dependiendo del lugar de colocación y el uso funcional al que está destinada.

El Grupo ALUGOM ha diseñado una aplicación informática de sencillo manejo, que facilita la complicada tarea de seleccionar, en función de dichas exigencias mínimas, la carpintería que más se ajuste a las mismas de entre nuestro completo catálogo de productos.



Ventajas del aluminio

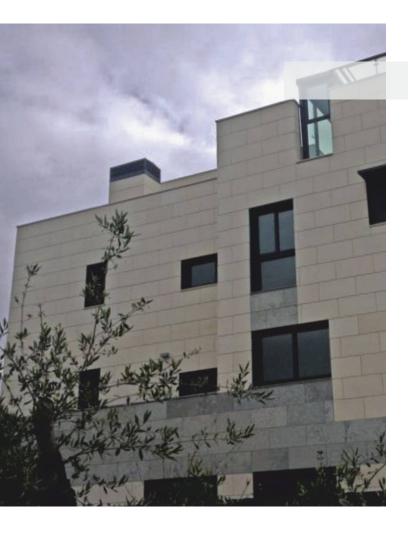
Más allá del CTE, el aluminio es sostenible (equilibrio de una materia con los recursos de su entorno. Por extensión se aplica a la explotación de un recurso por debajo del límite de renovación del mismo), durante todo su ciclo de vida ya que además de ser uno de los materiales más abundantes en la corteza 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 nocivo. 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 g/cm³, 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.



FICHA TÉCNICA





STILO 50 RPT

Carpintería practicable con Rotura de Puente Térmico. Junta abierta con junta central.

Sección de marco: 43 mm. Sección de Hoja:......50 mm.

Poliamida en cerco: ...Varillas de 14,8 mm. (PA66 con fibra de vidrio). Poliamida en Hoja:Varillas de 14,8 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:

Peso por Hoja: 120 Kg. ①

Apertura Oscilo-Batiente: Peso por Hoja: 130 Kg. ①

Posibilidad de apertura Oscilo-Batiente con Herraje Oculto:

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:

1.700 mm x 2.500 mm. ①

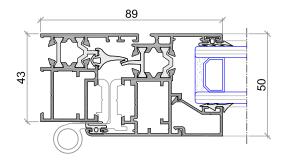
Máximo acristalamiento:

Cerco hasta 29 mm.

Hoja hasta 36 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 * UNE EN 1027 - EN 12208

CLASE E1200

Resistencia al viento *

CLASE C5

UNE EN 12211 - EN 12210

Transmitancia térmica **

1,7 W(m² K)

«Uw» Ventana

UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica

3,5 W(m² K)

«Uf» Marco

UNE EN ISO 10077-2

38 (-1; -5)dB

UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar cargas **** UNE EN 14609

Aislamiento acústico ***

APTO

- * Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.
- ** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m²K)
- *** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio Rw: 40 (-2;-6)
- **** Ventana de 2 hojas con Fijo de 2320 x 2200 mm.





8870M Cerco Solapa 43 mm. 0.985 490 10.49 8.390 4.275 2.13 8802M Cerco Balconera 0.983 476 8.901 8.545 3.338 2.33 8873M Cerco Balconera Corredera Paralela 1.236 558 11.26 18.95 4.319 4.50 8808M Acople Inversora 0.996 493 9.671 6.250 3.014 1.80 8852M Hoja Mediana 47 mm. 1.126 552 14.02 9.127 4.940 2.53 8888M Hoja Recta 1.307 535 13.11 6.704 4.807 1.99	Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	x cm ⁴	ly cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
8802M Cerco Balconera 0.983 476 8.901 8.545 3.338 2.33 8873M Cerco Balconera Corredera Paralela 1.236 558 11.26 18.95 4.319 4.51 8808M Acople Inversora 0.996 493 9.671 6.250 3.014 1.86 8852M Hoja Mediana 47 mm. 1.126 552 14.02 9.127 4.940 2.51 8888M Hoja Recta 1.307 535 13.11 6.704 4.807 1.99	8855M	Cerco 28 mm.		0.867	430	7.813	4.408	2.885	1.436
8873M Cerco Balconera Corredera Paralela 1.236 558 11.26 18.95 4.319 4.50 8808M Acople Inversora 0.996 493 9.671 6.250 3.014 1.86 8852M Hoja Mediana 47 mm. 1.126 552 14.02 9.127 4.940 2.58 8888M Hoja Recta 1.307 535 13.11 6.704 4.807 1.98	8870M	Cerco Solapa 43 mm.		0.985	490	10.49	8.390	4.275	2.134
8808M Acople Inversora 0.996 493 9.671 6.250 3.014 1.86 8888M Hoja Recta 1.307 535 13.11 6.704 4.807 1.99	8802M	Cerco Balconera		0.983	476	8.901	8.545	3.338	2.394
8852M Hoja Mediana 47 mm. 1.126 552 14.02 9.127 4.940 2.59 8888M Hoja Recta 1.307 535 13.11 6.704 4.807 1.99	8873M			1.236	558	11.26	18.95	4.319	4.564
8852M Hoja Mediana 47 mm. 1.126 552 14.02 9.127 4.940 2.58 8888M Hoja Recta 1.307 535 13.11 6.704 4.807 1.98	8808M	Acople Inversora		0.996	493	9.671	6.250	3.014	1.863
	8852M	Hoja Mediana 47 mm.		1.126	552	14.02	9.127	4.940	2.591
8805M Hoja s/ junquillo 1.105 593 14.20 8.610 5.428 2.46	8888M	Hoja Recta		1.307	535	13.11	6.704	4.807	1.998
	8805M	Hoja s/ junquillo		1.105	593	14.20	8.610	5.428	2.483
8806M Hoja Balconera 50 mm. 1.487 732 18.95 24.68 6.722 5.50	8806M	Hoja Balconera 50 mm.		1.487	732	18.95	24.68	6.722	5.506
8895M Hoja Balconera 50 mm. 1.451 714 18.80 24.33 6.728 5.40	8895M	Hoja Balconera 50 mm.		1.451	714	18.80	24.33	6.728	5.464
8898M Hoja Apertura Externa 1.672 780 19.44 31.63 7.248 6.66	8898M	Hoja Apertura Externa		1.672	780	19.44	31.63	7.248	6.684
8865M Pilastra Cerco 0.951 484 8.240 7.276 2.906 2.13	8865M	Pilastra Cerco		0.951	484	8.240	7.276	2.906	2.137
8866M Pilastra Hoja Curva 0.914 468 9.136 6.691 3.103 1.96	8866M	Pilastra Hoja Curva		0.914	468	9.136	6.691	3.103	1.965
8817M Pilastra Hoja Recta 1.012 514 11.61 6.825 3.633 2.00	8817M	Pilastra Hoja Recta		1.012	514	11.61	6.825	3.633	2.004



Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm⁴	ly cm⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
8810M	Pilastra Cerco Ancha		1.282	634	11.34	24.20	4.080	5.377
8246M	Manquetón 140 mm.		2.104	898	23.17	116.4	8.527	16.63
8892M	Zócalo 140 mm.		2.099	988	19.68	123.3	7.525	17.54
8268M	Unión de cercos		0.694	330	6.110	1.260	2.645	1.050
8286M	Condensación 108 mm.		1.140	562	2.530	39.67	1.573	5.271
8837M	Condensación 124 mm.		1.220	567	2.596	56.43	1.557	6.459
8290L	Esquinero de 43 mm.		1.192	565	17.40	17.40	5.408	5.253
8266M	Esquinero regulable hembra		0.892	429	7.529	4.858	2.700	1.443
8267M	Esquinero regulable macho		0.894	435	8.386	5.143	3.113	1.342
8891	Acople Manquetón		0.315	176	1.075	0.839	0.730	0.657
8412	Pletina falleba	~	0.137	47.2	0.005	0.163	-	-
8428	Vierteaguas hoja	~	0.094	61.6	0.029	0.098	-	-
281	Solapa 30 mm.		0.182	110	0.646	0.042	-	-
8629	Solapa 45 mm.		0.231	140	1.810	4.687	-	<u>-</u>

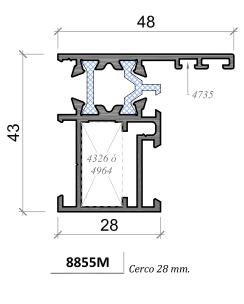
Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	ly cm⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
8832	Solapa inf. 30 mm. para Monoblock		0.207	126	0.919	0.122	-	-
8630	Solapa inf. 45 mm. para Monoblock	7]	0.256	156	2.414	0.135	-	-
8414	Junquillo 28.5 mm.	1	0.288	190	0.642	0.958	-	-
8283	Junquillo 25.5 mm.	Ţ	0.277	184	0.620	0.764	-	-
8415	Junquillo 21.5 mm.		0.242	161	0.570	0.557	-	-
8843	Junquillo 17 mm.	7	0.232	151	0.564	0.382	-	-
8416	Junquillo 14.5 mm.	Ţ	0.221	149	0.507	0.308	-	-
8207	Junquillo 10.5 mm.	Ŋ	0.217	146	0.463	0.220	-	-
8485	Junquillo 2 mm.	ل	0.194	85.7	0.410	0.230	-	-
8257	Junquillo Curvo Patilla 28.5 mm.	1	0.276	184	0.611	0.833	-	-
8278	Junquillo Curvo Patilla 25.5 mm.	\mathcal{T}	0.268	179	0.587	0.700	-	-
8259	Junquillo Curvo Patilla 18.5 mm.	\mathcal{D}	0.223	147	0.503	0.392	-	<u>-</u>
8276	Junquillo Curvo Patilla 14.5 mm.	A	0.216	142	0.462	0.282	-	-
8260	Junquillo Curvo Patilla 10 mm.	Ð	0.212	140	0.421	0.212	-	-

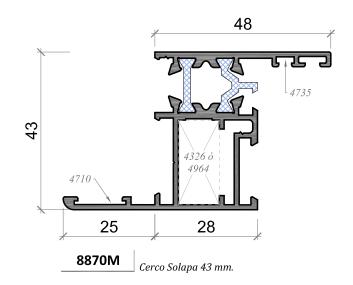


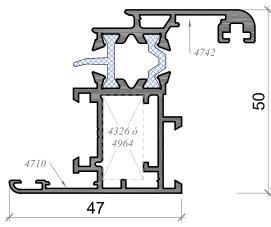
Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	ly cm⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
8452	Junquillo Curvo 28.5 mm.	1	0.244	150	0.524	0.852	-	-
8214	Junquillo Curvo 25.5 mm.		0.234	144	0.500	0.644	-	-
8213	Junquillo Curvo 18.5 mm.	1	0.211	130	0.436	0.301	-	-
8277	Junquillo Curvo 14.5 mm.	Ŋ	0.198	122	0.393	0.186	-	-
8212	Junquillo Curvo 10 mm.	J	0.187	112	0.341	0.120	-	-

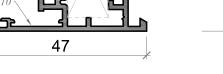




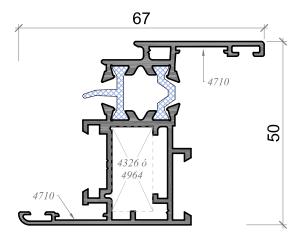


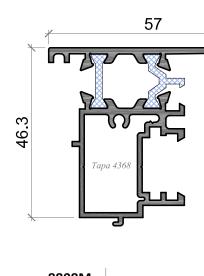






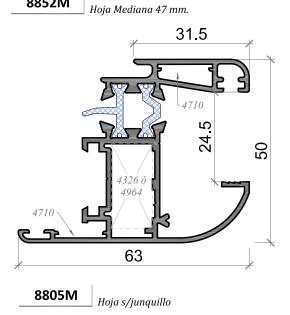
8852M





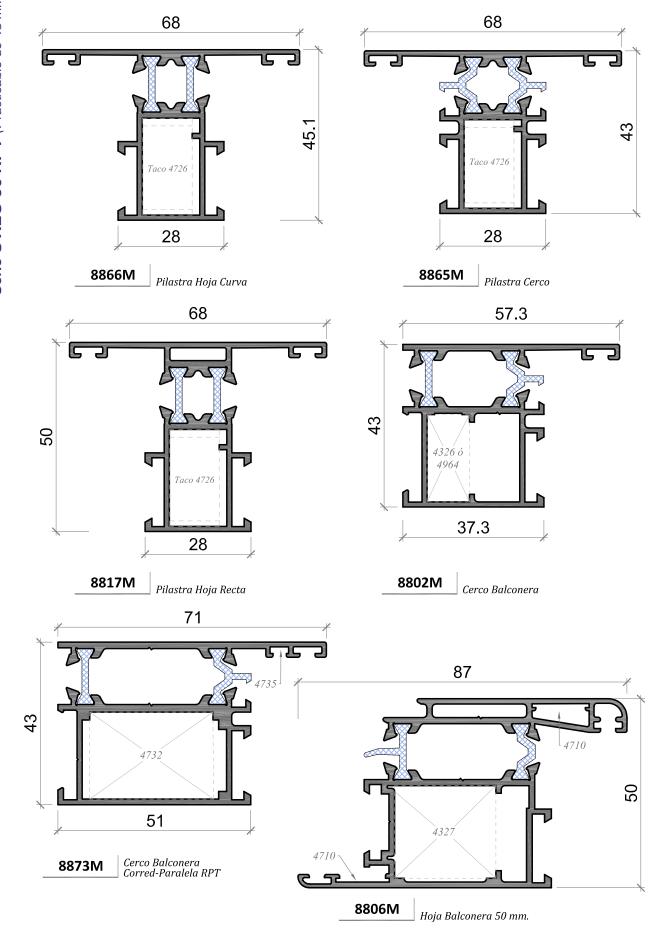
Hoja Recta

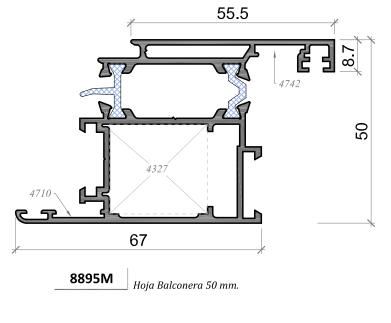
8888M

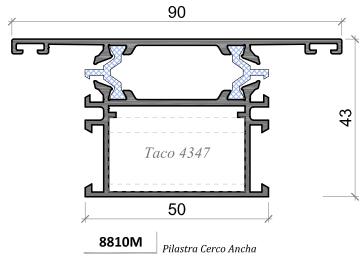


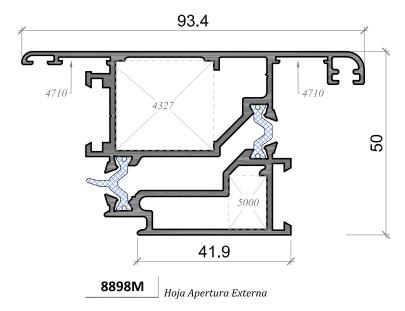
8808M Acople Inversora



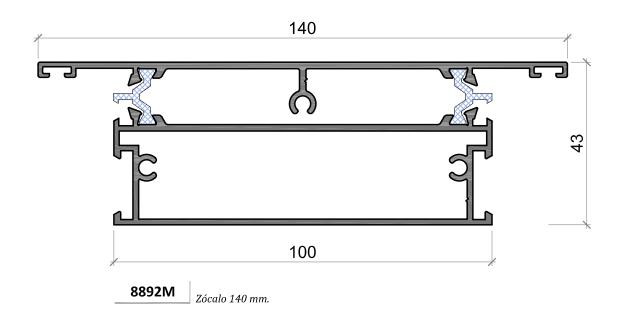


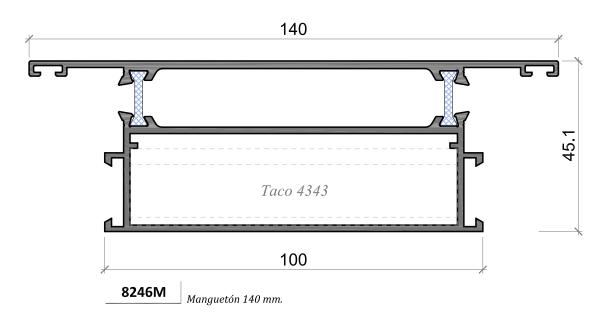


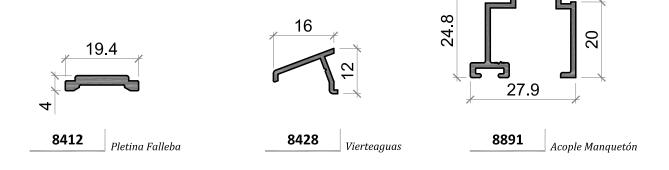


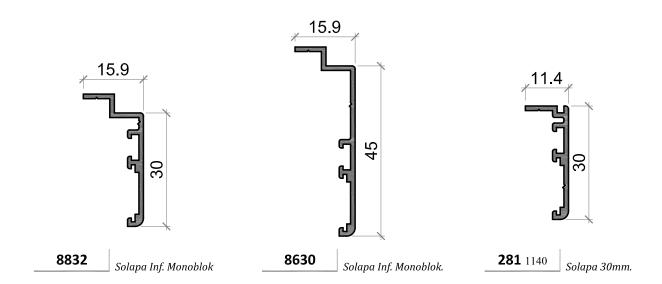


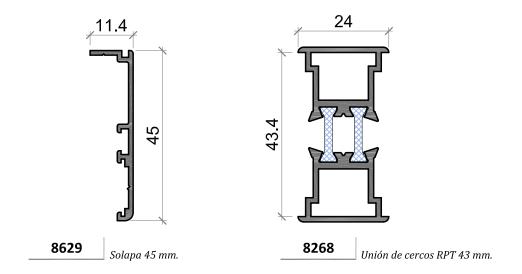


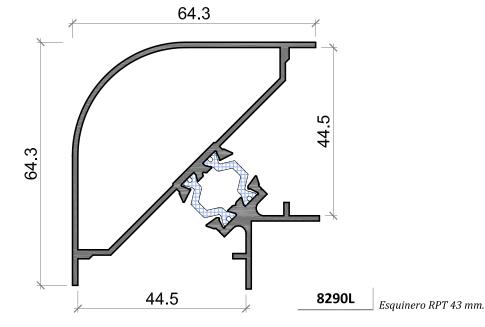




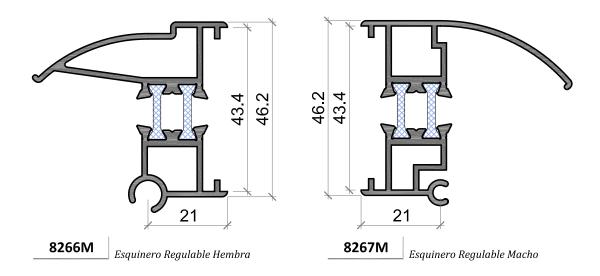


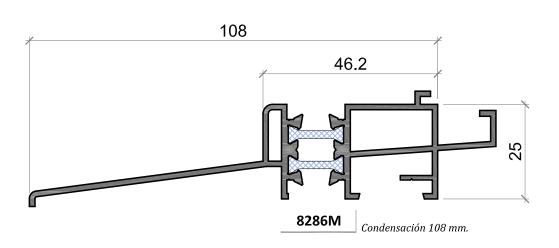


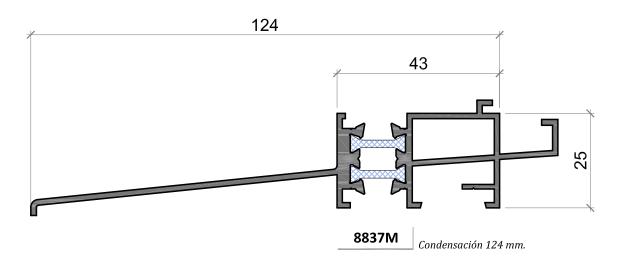
















	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
/ Manillas	1034	Cremona Ap. Ext. patillas Balconera	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	5079	Manilla Inox. Recta	
Cremonas y Manillas	4019	Cremona Euro Os-Ba		5080	Manilla Inox. recta con llave	
	4024	Cremona Euro Pract.		5183	Manilla cuadradillo 7 mm. c/llave	
	4096	Cremona Os-Pa con Llave		5191	Manilla Kora cuadradillo 7 mm.	
	4200	Cremona Nova		5389	Manilla Toulon cuadradillo 7 mm.	
	4707	Cremona Euro c/llave		5393	Manilla Plutón	
	4723	Cremona Prima		5398	Manilla Atlanta	
	4725	Cremona Prima Os-Ba	E CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	5436	Manilla Asia	
	4761	Cremona Prima con llave		5428/75	Cremona Asia Os-Ba	
	4792	Cremona Prima Os-Ba c/ llave		5497	Cremona Asia Practicable	10 to



	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	4316	Bisagra apertura externa		4744	Bisagra Puerta 24.5 mm Izda	
Bisagras	4352	Bisagra ventanta 3 hojas		4768	Bisagra 3º Hoja	
	4724	Bisagra Os-Ba Simetrica 2º Hoja		4769	Bisagra Extremo Jirafa	
	4727	Bisagra Flash izda/dcha				
	4039	Escuadra inox. alineamiento		4732	Escuadra Cerco Balconera	
Escuadras	4326	Escuadra Cerco y Hoja		4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	
	4327	Escuadra Hoja Balconera		4742	Escuadra alineamiento excéntrica	
	4330	Escuadra alineamiento 15 mm.	715	4964	Escuadra Cerco y Hoja	
	4708	Escuadra ángulo variable		5000	Escuadra apertura externa	
	4710	Escuadra alineamiento 14 mm.	1/4			

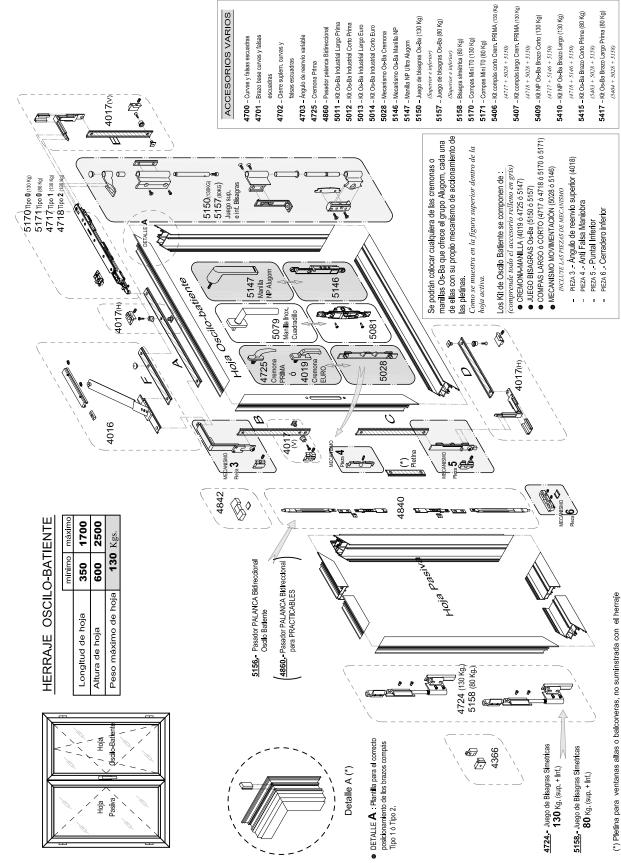
REFERENCIA REFERENCIA DISEÑO DENOMINACION DISEÑO DENOMINACION Mecanismos de Apertura 4613 Mecanismo cuadradillo 5153 Mecanismo cuadradillo bidireccional Pract. Apertura Externa 5081 5154 Cuadradillo Mecanismo cuadradillo unidireccional Os-Ba 7 x 80 mm. Taco Stilo 4343 Taco Manguetón 4726 Tacos Pilastra 28 mm. 4347 Taco pilastra ancha Bisagra compas Pasador Oculto Elementos de Cierre 4010 4002 corto relentí longitud variable 7 4011 Bisagra compás regul. 4025 Kit Cremona proyectante Euro Bisagra compas 4085 4731 Pasador Inca largo relentí 2ªH Canal 18 Terminal pletina Kit Cremona 4003 4380 cremona Euro 2 Hojas (sin cremona) Kit Cremona Euro 4739 Terminal de pletina 4714 1 Hoja metálico Kit acrist. Broca doble diámetro 4353 4356 s/ junquillo (s/ junquillo)

	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
de Cierre	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico (sup. e inf.)	2	4720	Cerradero lateral doble	(Zamak)
Elementos de Cierre				4754	Retenedor Hoja	
	4860	Pasador bidireccional Palanca		4842	Cerradero sup. regulable	٥
				4846	Tercer punto de Cierre	F
	4004	Cerradero lat, doble pletina (Nylon)	(Nylon)	4848	Microventilación practicable	
	4005	Cerradero lateral pletina(NYLON)		5002	Cerradero complementario	Ø
	4007	Cierre complementario cremona		5026	Bulón regulable	* 0 4
	4008	Patín apoyo hoja	•	5040	Limitador apertura	5
	4971	Cepillo Fin Seal 7 x 15 mm.		5025	Pieza tracción varilla cremona	
	4366	Cierre bisagra oculta		4391	Escuadra junquillos curvos	
				4078	Pieza sujección junquillo curvo	

	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
Tapas	4035	Embellecedor salida agua		4994	Tapa rígida canal	
	4337	Embellecedor salida agua c/membrana		4368	Tapas acople St-50 rpt	
	4043	Juego tapas condensación				
Juntas	4056	Junta perimetral hoja tubular	Q	4854	Ángulo vulcanizado junta central	
	4055	Junta perimetral hoja	#	4741	Goma para batiente	and a
	4369	Junta central	•	4397	Junta Stilo base rígida	\$
	4303	Junta acústica cerco	þ	4379	Junta acústica cerco	Ð.
	4089	Goma interior de acristal. de 2 a 4 mm.	#	4090	Goma interior de acristal. de 4 a 6 mm.	F
	4091	Goma interior de acristal. de 6 a 8 mm.	F	5261	Goma interior de acristal. de 8 a 10 mm.	
	4057	Goma exterior de acristalamiento	¥			



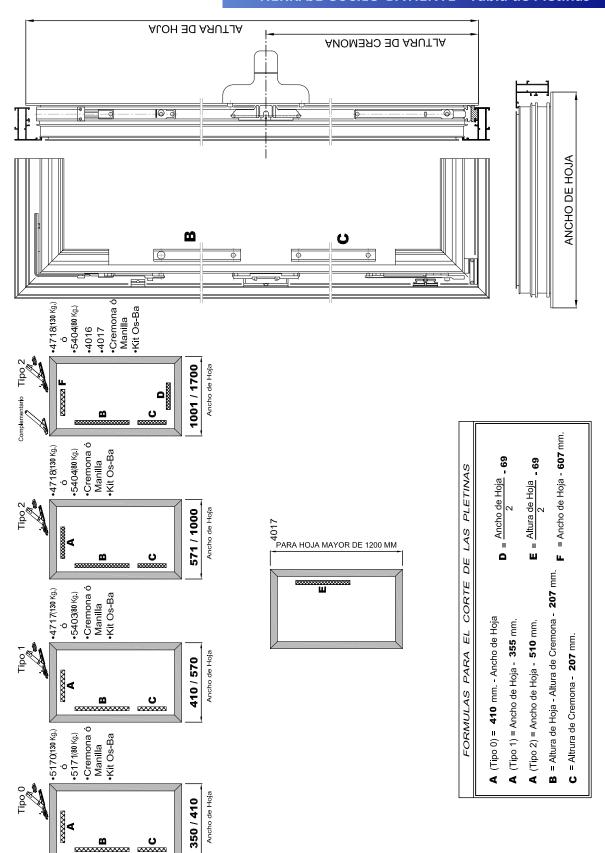
Acc. Varios	4704	Cremona desmontable Euro	5022	Cremona Industrial Prima	
	4705	Manilla Euro extraíble			
Utillaje	4388	Fresa Hoja St-50 rpt	5476	Útil escuadra manual	
	4387	Fresa Cerco St-50 rpt	5015	Plantilla escuadra apertura externa	
•	5112	Útil sistema alg			



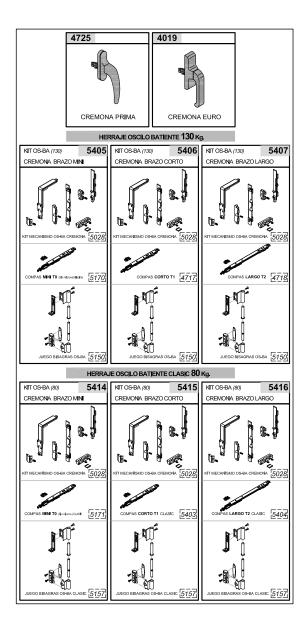
HERRAJE OSCILO-BATIENTE - Cámara EUROPEA

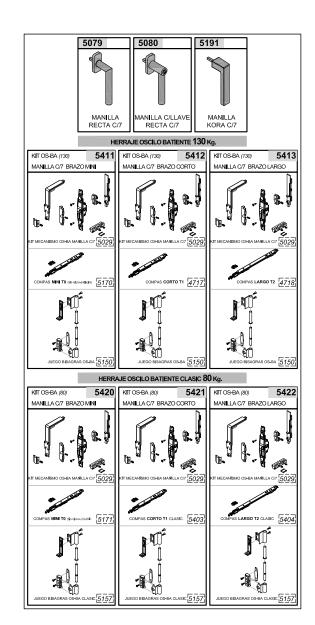
Las Piezas 3, 4, 5 y 6 vienen incluidas en el accesorio de mecanismo movimentación ref.: 5028 ó 5146)

HERRAJE OSCILO-BATIENTE - Tabla de Pletinas



HERRAJE OSCILO-BATIENTE - KITS



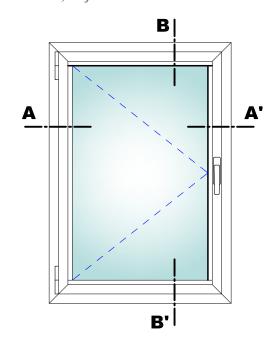


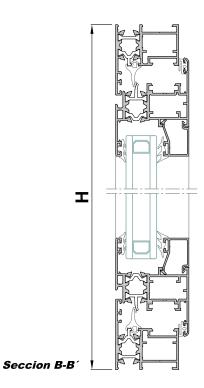


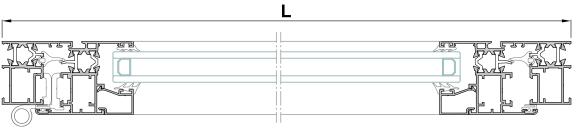




Ventana 1 Hoja Practicable Cerco 8855M; Hoja 8888M ó 8852M







Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
12:	8855M	Cerco ventana ST-50 RPT	Horiz.	2	L
<u>L</u> .	0033WI	W Cereo venana 51-50 KI I	Vert.	2	H
ar ar	8888M	Hoja recta ventana ST-50 RPT	Horiz.	2	L - 44
	8852M	ó Hoja curva ventana ST-50 RPT	Vert.	2	H - 44
1	Ver Tabla		Horiz.	2	L - 138
T 4	de Acristalamiento	Junquillo 20 mm.	Vert.	2	H - 178
_	8412	Pletina falleba	Vert.		Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	



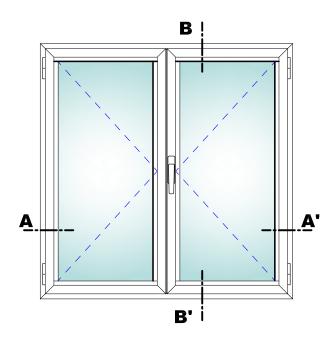
Ventana 1 Hoja Practicable

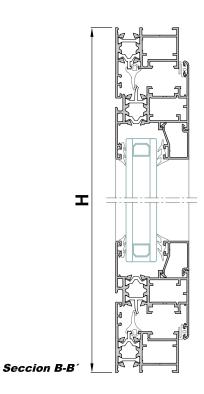
Accesorie	os con Hoja 8888M				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	Cremona Euro 1 4.		Escuadra Marco/ Hoja	8
4025	Kit Cremona Euro	1	4854	Escuadra Vulcanizada	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4369	Junta Central	2L , 2H
4727	Bisagra Flash	2	4055	Goma perimetral	2L , 2H
4739	Terminal pletina metálico	2	4008	Patín apoyo hoja	1
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento 14 mm	8			

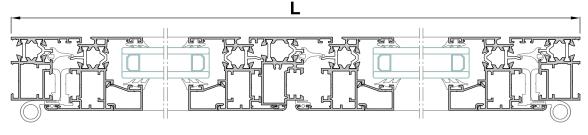
Accesorios con Hoja 8852M						
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas	
4024	Cremona Euro	1	4326	Escuadra Marco/ Hoja	8	
4025	Kit Cremona Euro	1	4742	Escuadra alineamiento excéntrica	4	
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4854	Escuadra Vulcanizada	4	
4727	Bisagra Flash	2	4369	Junta Central	2L , 2H	
4739	Terminal pletina metálico	2	4055	Goma perimetral	2L , 2H	
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4008	Patín apoyo hoja	1	
4710	Escuadra alineamiento 14 mm	4	4337	Embellecedor salida agua	2	

Vidric	,	
Unds.	medida de co	orte
1	L - 150	Н - 150

Ventana 2 Hojas Practicables Cerco 8855M; Hoja 8888M ó 8852M







Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
72	8855M	Cerco ventana ST-50 RPT	Horiz.	2	
.1.1.	0033111	Cerco venana 51-50 Ki 1	Vert.	2	H
# 4 # "	8888M	Hoja recta ventana ST-50 RPT	Horiz.	4	L-50/2
न्यम् <u>न्य</u> म्	8852M	Hoja curva ventana ST-50 RPT	Vert.	4	H - 44
	8808M	Acople inversora ST-50 RPT	Vert.	1	H - 110
سليا	الموليا Ver Tabla Junquillo 20 mm.		Horiz.	4	L - 238/2
1 1	de Junquillo 20 mm. Acristalamiento	Vert.	4	H - 178	
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	





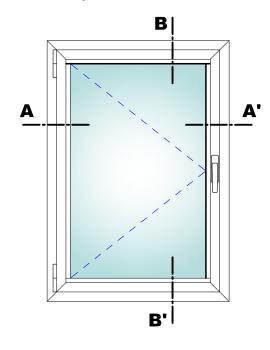
Ventana 2 Hojas Practicables

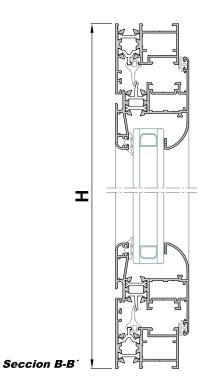
Accesorie	os con Hoja				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4368	Tapa Inversora	1
4025	Kit Cremona Euro	1	4854	4854 Escuadra Vulcanizada	
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4369	Junta Central	2L , 3I
4727	Bisagra Flash	4	4055	Goma perimetral	2L , 31
4739	Terminal pletina metálico	2	4008	Patín apoyo hoja	2
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento 14 mm	16	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1
4326	Escuadra Marco/ Hoja	12		1	1

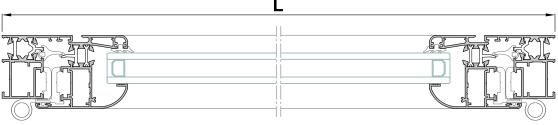
Accesorios con Hoja 8852						
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas	
4024	Cremona Euro	1	4742	Escuadra alineamiento excéntrica	8	
4025	Kit Cremona Euro	Kit Cremona Euro 1		Tapa Inversora	1	
4720	Cerradero Lateral Doble		4854	Escuadra Vulcanizada	4	
4727	Bisagra Flash	4	4369	Junta Central	2L , 3H	
4739	Terminal pletina metálico		4055	Goma perimetral	2L, 3H	
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4008	Patín apoyo hoja	2	
4710	710 Escuadra alineamiento 14 mm 8		4337	Embellecedor salida agua	2	
4326	Escuadra Marco/ Hoja 1		4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1	

Vidric	·	
Unds.	medida de co	orte
2	(L - 260) / 2	Н - 150

Ventana 1 Hoja Practicable Cerco 8855M; Hoja 8805M



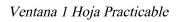




Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
12:	8855M	Cerco ventana ST-50 RPT	Horiz.	2	L
	0033W	50551VI	Vert.	2	H
	8805M	Hair alimanilla CT 50 DDT	Horiz.	2	L - 44
الله الله	8803141	805M Hoja s/junquillo ST-50 RPT		2	H - 44
_	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	



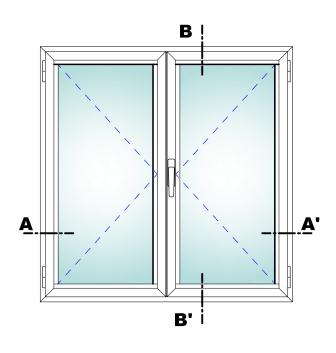


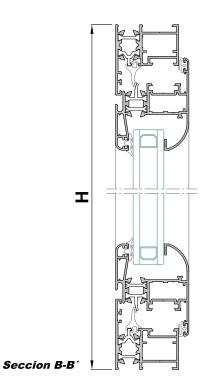


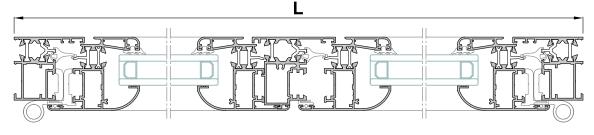
Accesorie	os .				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4326	Escuadra Marco/ Hoja	8
4025	Kit Cremona Euro	1	4854	Escuadra Vulcanizada	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4369	Junta Central	2L , 2H
4727	Bisagra Flash	2	4055	Goma perimetral	2L , 2H
4739	Terminal pletina metálico	2	4008	Patín apoyo hoja	1
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento 14 mm	8	4353	Kit acrist. s/junquillo	2

Vidrio		
Unds.	medida de c	orte
1	L - 146	H - 146

Ventana 2 Hojas Practicables Cerco 8855M; Hoja 8805M







Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8855M	Cerco ventana ST-50 RPT	Horiz.	2	
1.1	0033111	Cereo ventana 31-30 Kr 1	Vert.	2	H
	8805M Hoja s/junquillo ST-50 RPT		Horiz.	4	L - 50/2
الله الله	8805M Hoja s/junquillo ST-	110ja srjanquino 51-50 Ki 1	Vert.	4	H - 44
	8808M	Acople inversora ST-50 RPT	Vert.	1	Н - 110
_	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	



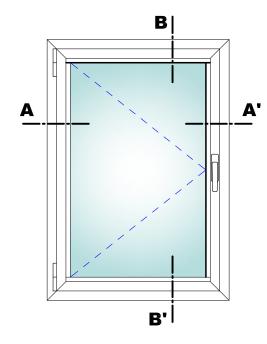


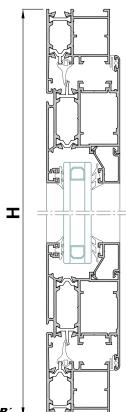
Ventana 2 Hojas Practicables

Accesorie	os .				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4368 Tapa Inversora		1
4025	Kit Cremona Euro	1	4854	Escuadra Vulcanizada	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4369	Junta Central	2L , 3H
4727	Bisagra Flash	4	4055	955 Goma perimetral	
4739	Terminal pletina metálico	2	4008	Patín apoyo hoja	2
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento 14 mm	16	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1
4326	Escuadra Marco/ Hoja	12	4353	Kit acrist. s/junquillo	2

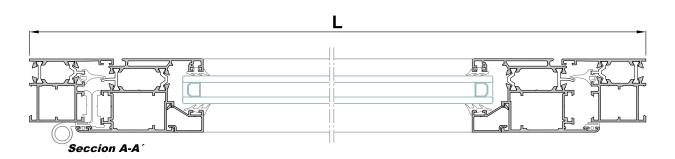
Vidrio	,	
Unds.	medida de c	orte
2	(L - 253) / 2	Н - 146

Balconera 1 Hoja Practicable Cerco 8802M(37mm.); Hoja 8895M





Seccion B-B



Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
I.	8802M	Cerco halconera ST-50 RPT	Horiz.	2	
<u> </u>		Cerco varconera 31-30 KF 1	Vert.	2	Н
	8895M	Hoja recta balconera ST-50 RPT	Horiz.	2	L - 62.5
41	8895M		Vert.	2	H - 62.5
ī,	Ver Tabla de Junquillo 20 mm.		Horiz.	2	L - 196.5
f t	de Acristalamiento	sanqamo 20 mm.	Vert.	2	Н - 236.5
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	

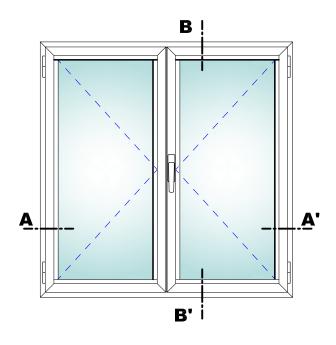


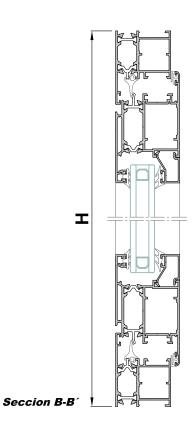
Ventana 1 Hoja Practicable

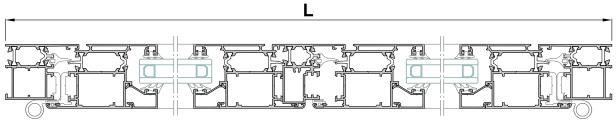
Accesorio	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4710	Escuadra alineamiento 14 mm	4
4025	Kit Cremona Euro	1	4742	Escuadra alineam. excéntrica	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4326	Escuadra Marco	4
4727	Bisagra Flash	2	4369	Junta Central	2L , 2H
4739	Terminal pletina metálico	2	4055	Goma perimetral	2L , 2H
4327	Escuadra Hoja	4	4008	Patín apoyo hoja	1
4854	Escuadra Vulcanizada	4	4337	Embellecedor salida agua	2

Vidrio		
Unds.	medida de co	orte
1	L - 207	Н - 207

Balconera 2 Hojas Practicables Cerco 8802M(37mm.); Hoja 8895M







Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
1.	8802M	Cerco balconera ST-50 RPT	Horiz.	2	
نك	8802IVI	30/2/VI CCICO DAICOIREIA ST-30 KFT		2	H
4	8895M	895M Hoja recta balconera ST-50 RPT		4	L - 68.5/2
عللة	0093IVI	Hoja recta bateonera 31-30 Kt 1	Vert.	4	H - 62.5
	8808M	Acople inversora ST-50 RPT	Vert.	1	H - 112
سليا	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	4	L - 336.5/2
4 h	Acristalamiento	sanqamo 20 mm.	Vert.	4	Н - 236.5
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	





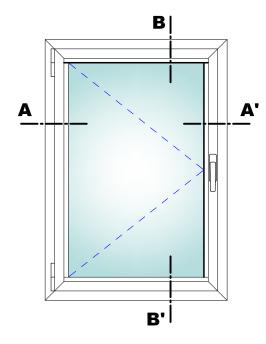
Ventana 2 Hojas Practicables

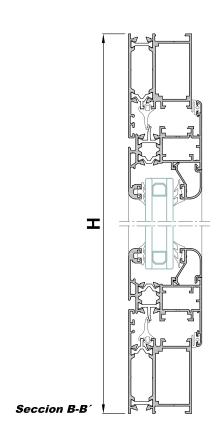
Accesori	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4368	Tapa Inversora	1
4025	Kit Cremona Euro	1	4854	Escuadra Vulcanizada	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4369	Junta Central	2L , 3F
4727	Bisagra Flash	4	4055	Goma perimetral	2L , 3H
4739	Terminal pletina metálico	2	4008	Patín apoyo hoja	2
4742	Escuadra alineamiento excéntrica	8	4337	Embellecedor salida agua	2
4327	Escuadra Hoja	8	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1
4710	Escuadra alineamiento 14 mm	8			
4326	Escuadra Marco	4			

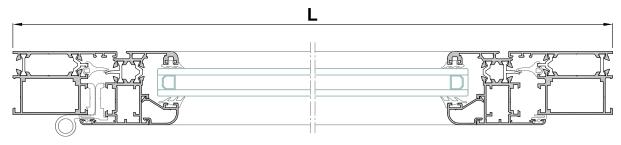
Vidric	,	
Unds.	medida de co	orte
2	(L - 357)/2	Н - 207

Balconera 1 Hoja Practicable

Cerco 8873M(51mm.); Hoja 8852M







Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8873M	Cerco halconera ST-50 RPT	Horiz.	2	
	00/31/1	Cereo barconera 31-30 Ki 1	Vert.	2	H
	8852M	Hoja curva ventana ST-50 RPT	Horiz.	2	L - 90
-4-4	88321/1	110ja cuiva ventana 51-50 Ki 1	Vert.	2	H - 90
Ð	Ver Tabla de	Junquillo curvo 20 mm.	Horiz.	2	L - 184
₹ 4	Acristalamiento	Junquino curvo 20 mm.	Vert.	2	Н - 224
_	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	





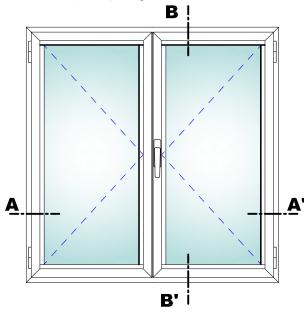
Balconera 1 Hoja Practicable

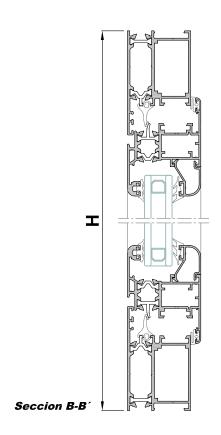
Accesori	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4742	Escuadra alineamiento excéntrica	4
4025	Kit Cremona Euro	1	4732	Escuadra Cerco	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4326	Escuadra Hoja	4
4727	Bisagra Flash	2	4369	Junta Central	2L , 2H
4739	Terminal pletina metálico	2	4055	Goma perimetral	2L , 2H
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4008	Patín apoyo hoja	1
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.	4	4337	Embellecedor salida agua	2
4854	Escuadra Vulcanizada	4			1

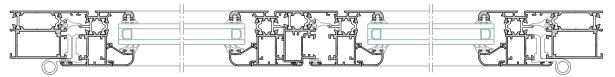
Vidric	·	
Unds.	medida de co	orte
1	L - 194	Н - 194

Balconera 2 Hojas Practicables

Cerco 8873M(51mm.); Hoja 8852M







Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8873M	Cerco halconera ST-50 RPT	Horiz.	2	L
	00/31/1	Cereo barconera 51-50 Ki 1	Vert.	2	\overline{H}
	8852M	Hoja curva ventana ST-50 RPT	Horiz.	4	L-96/2
-3-1	110ja curva ventana 31-5	Hoja cuiva ventana 31-30 Ki 1	Vert.	4	H - 90
	8808M	Acople inversora ST-50 RPT	Vert.	1	Н - 156
_ <u>_</u>	Ver Tabla de	Junquillo curvo 20 mm.	Horiz.	4	L - 284/2
Ŋ	Acristalamiento	sanqamo carvo 20 mm.	Vert.	4	Н - 224
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	



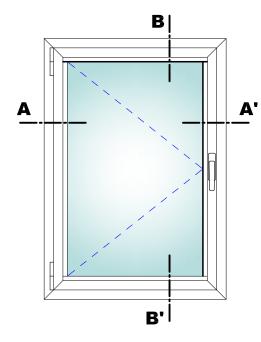


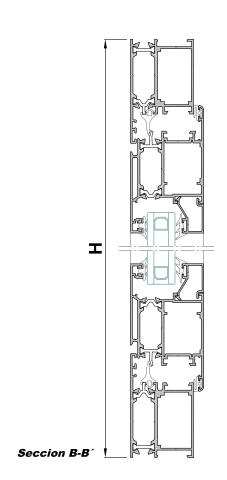
Balconera 2 Hojas Practicables

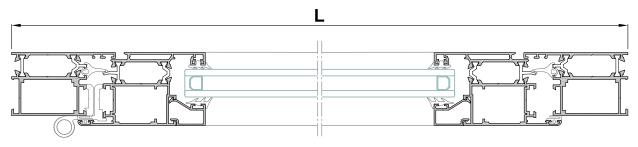
Accesorie	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4742	Escuadra alineamiento excéntrica	8
4025	Kit Cremona Euro	1	4732	Escuadra Cerco	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4326	Escuadra Hoja	8
4727	Bisagra Flash	4	4369	Junta Central	2L , 3H
4739	Terminal pletina metálico	2	4055	Goma perimetral	2L , 3E
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4008	Patín apoyo hoja	2
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.	8	4337	Embellecedor salida agua	2
4368	Tapa Inversora	1	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1
4854	Escuadra Vulcanizada	4			

Vidric	·	
Unds.	medida de co	orte
1	(L - 304) / 2	Н - 194

Cerco y 1 Hoja Balconeras Practicables Cerco 8873M(51mm.); Hoja 8895M







Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8873M	Cerco halconera ST-50 RPT	Horiz.	2	
	00/31/1	Cereo barconera 31-30 Ki 1	Vert.	2	H
5 7"	8895M	Hoja recta balconera ST-50 RPT	Horiz.	2	L - 90
عبل	8893141	Tioja recta bateonera 31-30 Ki T	Vert.	2	H - 90
1	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	2	L - 224
1 t	Acristalamiento	sanquino 20 mm.	Vert.	2	Н - 264
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	



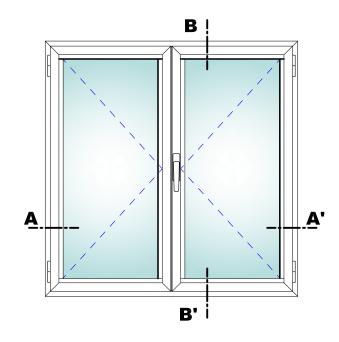


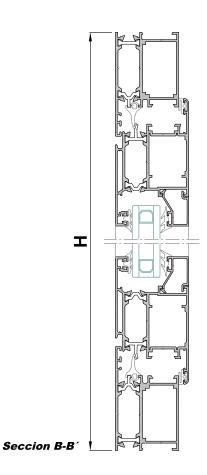
Cerco y 1 Hoja Balconeras Practicables

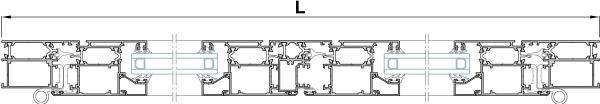
Accesori	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4742	Escuadra alineamiento excéntrica	4
4025	Kit Cremona Euro	1	4732	Escuadra Cerco	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4327	Escuadra Hoja	4
4727	Bisagra Flash	2	4369	Junta Central	2L , 2H
4739	Terminal pletina metálico	2	4055	Goma perimetral	2L , 2H
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4008	Patín apoyo hoja	1
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.	4	4337	Embellecedor salida agua	2
4854	Escuadra Vulcanizada	4		1	-

Vidric	,	
Unds.	medida de co	orte
1	L - 234	Н - 234

Cerco y 2 Hojas Balconeras Practicables Cerco 8873M(51mm.); Hoja 8895M







Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8873M	007214 C - 1 1 - CT 50 PPT		2	
	8873M Cerco balconera ST-50 RPT		Vert.	2	H
4	8895M	Hoja recta balconera ST-50 RPT	Horiz.	4	L-96/2
-4-1	8895M 110ja	Hoja recta bateonera ST-50 Kt T	Vert.	4	H - 90
	8808M	Acople inversora ST-50 RPT	Vert.	1	Н - 155
<u></u>	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	4	L - 364/2
1 1	Acristalamiento	sanqamo 20 mm.	Vert.	4	Н - 264
_	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	



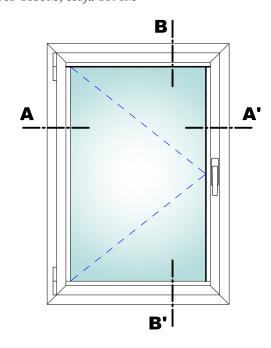


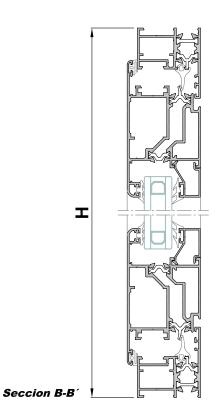
Cerco y 2 Hojas Balconeras Practicables

Accesorie	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
4024	Cremona Euro	1	4742	Escuadra alineamiento excéntrica	8
4025	Kit Cremona Euro	1	4732	Escuadra Cerco	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4327	Escuadra Hoja	8
4727	Bisagra Flash	4	4369	Junta Central	2L , 3H
4739	Terminal pletina metálico	2	4055	Goma perimetral	2L , 3H
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4008	Patín apoyo hoja	2
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.	8	4337	Embellecedor salida agua	2
4368	Tapa Inversora	1	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1
4854	Escuadra Vulcanizada	4			

Vidrio		
Unds.	medida de co	orte
1	(L - 384) / 2	Н - 234

Ventana 1 Hoja Apertura Externa Cerco 8855M; Hoja 8898M







Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
12:	8855M	Cerco ventana ST-50 RPT	Horiz.	2	
1.1.		Cereo ventana 31-30 Kr 1	Vert.	2	H
77	8898M	Hoja ap. externa ST-50 RPT	Horiz.	2	L - 44
	8898M		Vert.	2	H - 44
1	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	2	L - 191
T t	Acristalamiento	Janqamo 20 mm.	Vert.	2	Н - 231
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
~	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	



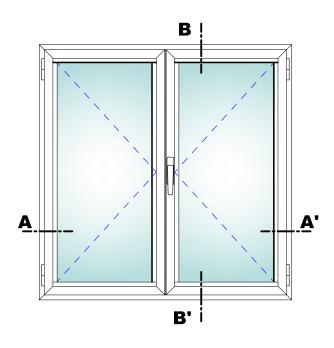


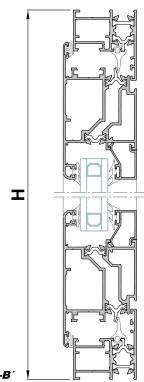
Ventana 1 Hoja Apertura Externa

Accesori	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
1034	Cremona Apertura Externa	1	4326	Escuadra Marco	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4327	Escuadra Hoja	4
4316	Bisagra Apertura Externa	2	5000	Escuadra Hoja	4
4739	Terminal pletina metálico	2	4369	Junta Central	2L , 2H
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4055	Goma perimetral	2L , 2H
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.	8	4008	Patín apoyo hoja	1
4854	Escuadra Vulcanizada	4	4337	Embellecedor salida agua	2

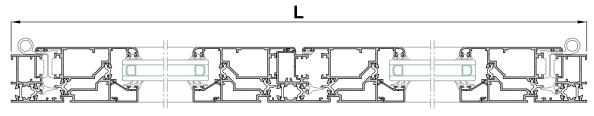
Vidrio	j	
Unds.	medida de co	orte
1	L - 201	Н - 201

Ventana 2 Hojas Apertura Externa Cerco 8855M; Hoja 8898M





Seccion B-B'



Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
1	8855M	Cerco ventana ST-50 RPT	Horiz.	2	L
1.1.	0033111	Cerco ventana 31-30 KF 1	Vert.	2	\overline{H}
7	8898M	Hoja ap. externa ST-50 RPT	Horiz.	4	L - 50/2
	80901/1	Hoja ap. externa 51-50 Kt 1	Vert.	4	H - 44
	8808M	Acople inversora ST-50 RPT	Vert.	1	H - 108
سليا	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	4	L - 344/2
1 1	Acristalamiento	sanqamo 20 mm.	Vert.	4	H - 231
_	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	



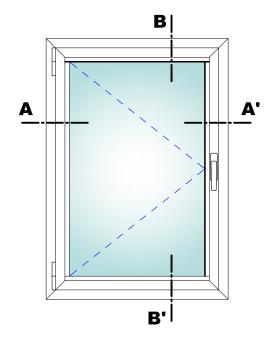


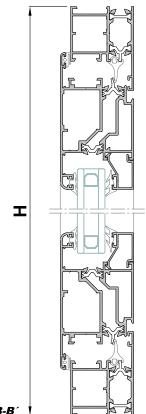
Ventana 2 Hojas Apertura Externa

Accesorie	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
1034	Cremona Apertura Externa	1	4326	Escuadra Marco	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4327	Escuadra Hoja	8
4316	Bisagra Apertura Externa	4	5000	Escuadra Hoja	8
4739	Terminal pletina metálico	2	4369	Junta Central	2L , 3H
4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4	4055	Goma perimetral	2L , 3H
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.	16	4008	Patín apoyo hoja	2
4368	Tapa Inversora	1	4337	Embellecedor salida agua	2
4854	Escuadra Vulcanizada	4	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1

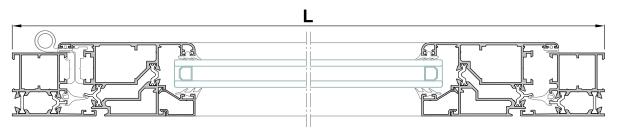
Vidric	·	
Unds.	medida de co	orte
2	(L - 364)/2	H - 201

Balconera 1 Hoja Apertura Externa Cerco 8802M(37mm.); Hoja 8898M









Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
II.	8802M	Cerco halconera ST-50 RPT	Horiz.	2	L
1.1.	8802101	Cereo barconera 31-30 Ki 1	Vert.	2	H
7	000014	Hoja ap. externa ST-50 RPT	Horiz.	2	L - 62.5
	8898M	110ja ар. схила 51-30 Ki 1	Vert.	2	H - 62.5
Ţ	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	2	L - 210.5
f 4	Acristalamiento	Junquino 20 mm.	Vert.	2	H - 250.5
_	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	



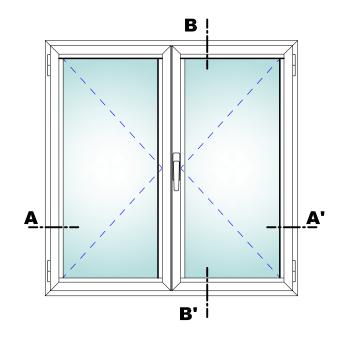


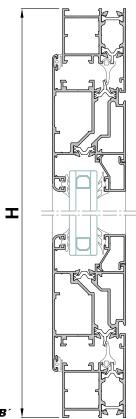
Balconera 1 Hoja Apertura Externa

A					
Accesorio	os —				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
1034	Cremona Apertura Externa	1	5000	Escuadra Hoja	4
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4326	Escuadra Marco	4
4316	Bisagra Apertura Externa	2	4369	Junta Central	2L , 2H
4739	Terminal pletina metálico	2	4055	Goma perimetral	2L , 2H
4327	Escuadra Hoja	4	4008	Patín apoyo hoja	1
4854	Escuadra Vulcanizada	4	4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento 14 mm	8			

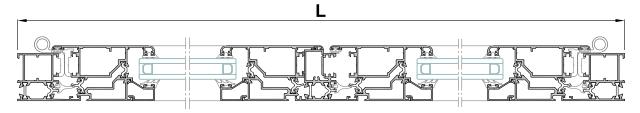
Vidric	,	
Unds.	medida de co	orte
1	L - 220	Н - 220

Balconera 2 Hojas Apertura Externa Cerco 8802M(37mm.); Hoja 8898M





Seccion B-B'



Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
1.2	8802M	Cerco halconera ST-50 RPT	Horiz.	2	
1.1.	0002IVI	Cerco varconera S1-30 RF1	Vert.	2	H
7	8898M	Hoja ap. externa ST-50 RPT	Horiz.	4	L - 68.5/2
	8090M	Hoja ap. externa 51 30 Kt 1	Vert.	4	Н - 62.5
	8808M	Acople inversora ST-50 RPT	Vert.	1	H - 112
سليا	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	4	L - 306.5/2
4 \	Acristalamiento	sanqamo 20 mm.	Vert.	4	Н - 250.5
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	



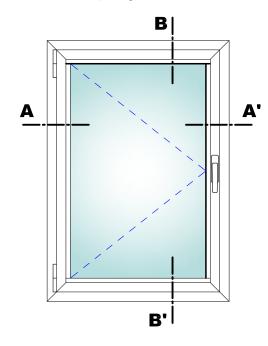


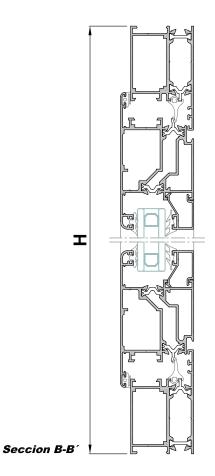
Balconera 2 Hojas Apertura Externa

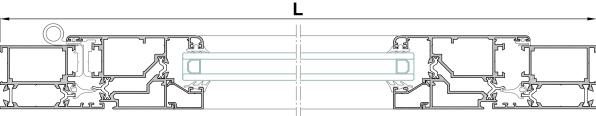
Accesorio	os				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
1034	Cremona Apertura Externa	1	4368	Tapa Inversora	1
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4854	Escuadra Vulcanizada	4
4316	Bisagra Apertura Externa	4	4369	Junta Central	2L , 3H
4739	Terminal pletina metálico	2	4055	Goma perimetral	2L , 3H
5000	Escuadra Hoja	8	4008	Patín apoyo hoja	2
4327	Escuadra Hoja	8	4337	Embellecedor salida agua	2
4710	Escuadra alineamiento 14 mm	16	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1
4326	Escuadra Marco	4		1	1

Vidric	<u></u>	
Unds.	medida de co	orte
2	(L - 383) / 2	Н - 220

Balconera 1 Hoja Apertura Externa Cerco 8873M(51mm.); Hoja 8898M







Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8873M	Cerco halconera ST-50 RPT	Horiz.	2	
	00/31/1	Cereo barconera 31-30 Kr 1	Vert.	2	H
77	8898M	1 Hoja ap. externa ST-50 RPT	Horiz.	2	L - 90
	8898M		Vert.	2	H - 90
4	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	2	L - 238
f 4	Acristalamiento	sanqamo 20 mm.	Vert.	2	Н - 278
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	1	

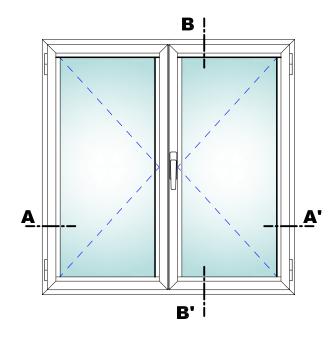


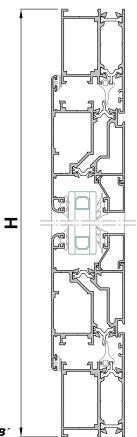
Balconera 1 Hoja Apertura Externa

Accesorio	S				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
1034	Cremona Apertura Externa	1	4710	Escuadra alineamiento 14 mm	8
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4
4316	Bisagra Apertura Externa	2	4732	Escuadra Marco	4
4739	Terminal pletina metálico	2	4369	Junta Central	2L , 2H
4327	Escuadra Hoja	4	4055	Goma perimetral	2L , 2H
5000	Escuadra Hoja	4	4008	Patín apoyo hoja	1
4854	Escuadra Vulcanizada	4	4337	Embellecedor salida agua	2

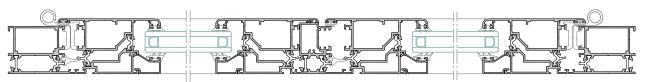
Vidrio	,	
Unds.	medida de co	orte
1	L - 248	H - 248

Balconera 2 Hojas Apertura Externa Cerco 8873M(51mm.); Hoja 8898M





Seccion B-B



Seccion A-A

Perfiles					
diseño	referencia	denominación	posición	nº piezas	tipo y medida de corte
	8873M	Cerco halconera ST-50 RPT	Horiz.	2	
	00/31/1	Cereo barconera 31-30 Ki 1	Vert.	2	H
77	8898M	Hoja ap. externa ST-50 RPT	Horiz.	4	L-96/2
	889814	Hoja ap. externa 51-50 KF 1	Vert.	4	H - 90
	8808M	Acople inversora ST-50 RPT	Vert.	1	Н - 155
سليا ا	Ver Tabla de	Junquillo 20 mm.	Horiz.	4	L - 389/2
1 1	Acristalamiento	sanqamo 20 mm.	Vert.	4	Н - 278
	8412	Pletina falleba	Vert.	-	Según altura de cremona
7	8428	Vierteaguas	Horiz.	2	





Balconera 2 Hojas Apertura Externa

Accesorio	os —				
referencia	denominación	nº piezas	referencia	denominación	nº piezas
1034	Cremona Apertura Externa	1	4710	Escuadra alineamiento 14 mm	16
4720	Cerradero Lateral Doble	2	4735	Escuadra alineamiento 2 mm.	4
4316	Bisagra Apertura Externa	4	4732	Escuadra Marco	4
4739	Terminal pletina metálico	2	4369	Junta Central	2L , 3H
5000	Escuadra Hoja	8	4055	Goma perimetral 21	
4327	Escuadra Hoja	8	4008	Patín apoyo hoja	2
4368	Tapa Inversora	1	4337	Embellecedor salida agua	
4854	Escuadra Vulcanizada	4	4840	Kit pasador hoja pasiva metálico	1

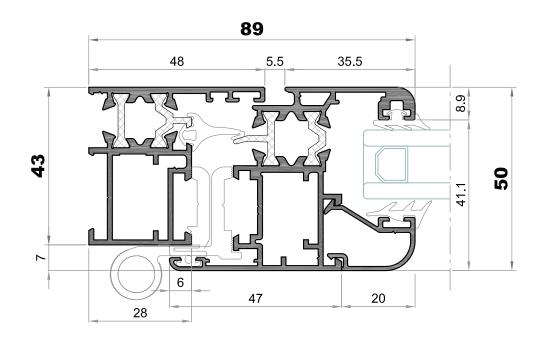
Vidrio	·	
Unds.	medida de co	orte
2	(L - 411)/2	H - 248

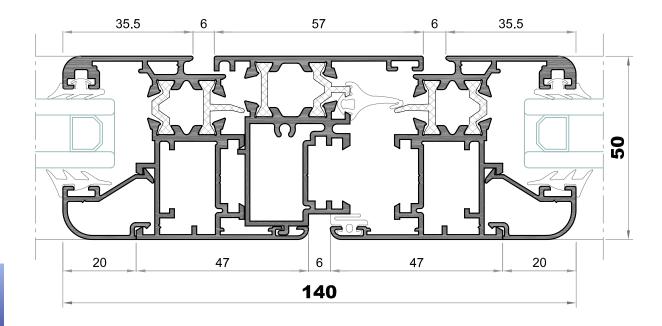




SECCIÓN LATERAL Y CENTRAL VENTANA

Cerco 8855M; Hoja 8852M

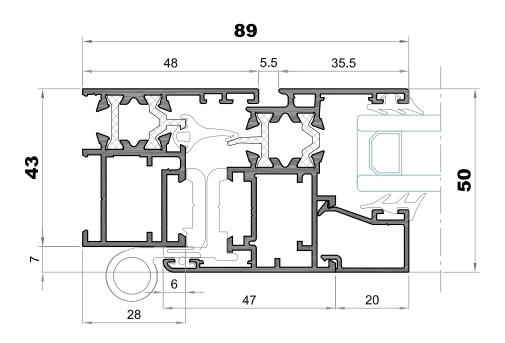


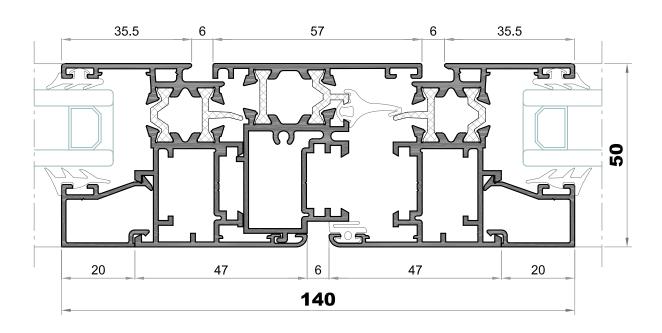




SECCIÓN LATERAL Y CENTRAL VENTANA

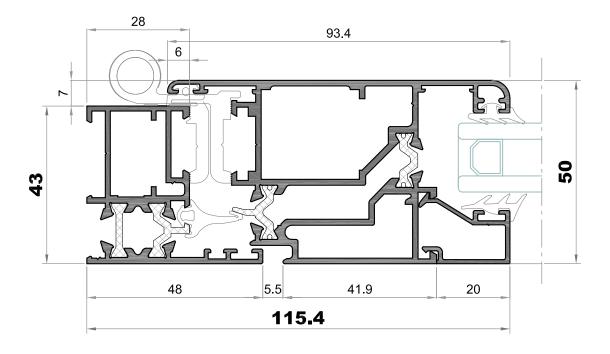
Cerco 8855M; Hoja 8888M





SECCIÓN LATERAL VENTANA AP. EXTERNA

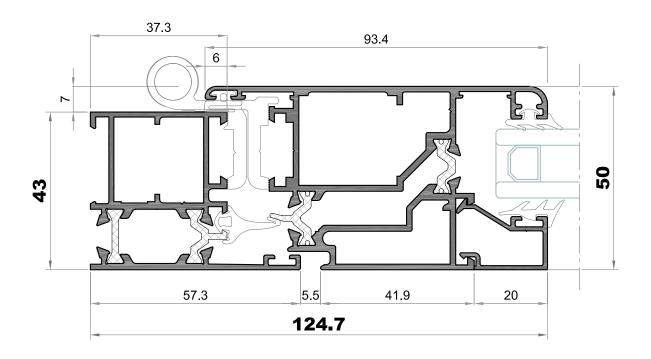
Cerco 8855M; Hoja 8898M





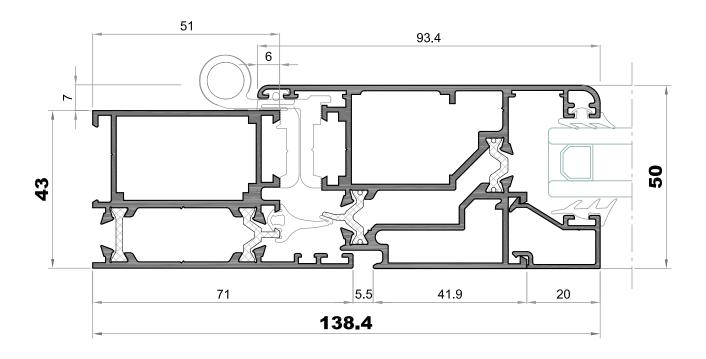
SECCIÓN LATERAL BALCONERA AP. EXTERNA

Cerco 8802M; Hoja 8898M



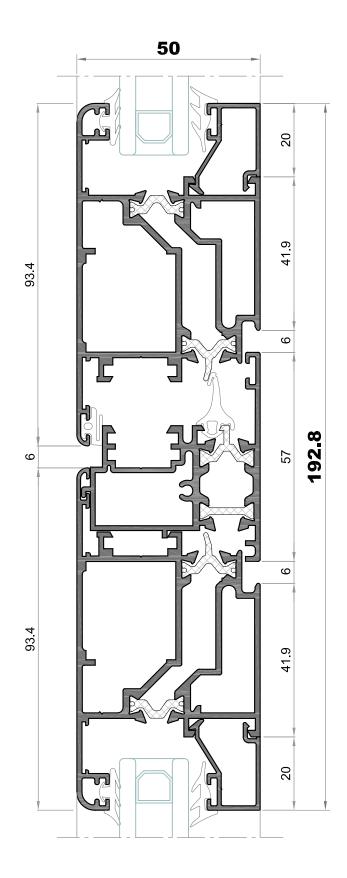
SECCIÓN LATERAL BALCONERA AP. EXTERNA

Cerco 8873M; Hoja 8898M



SECCIÓN CENTRAL AP. EXTERNA

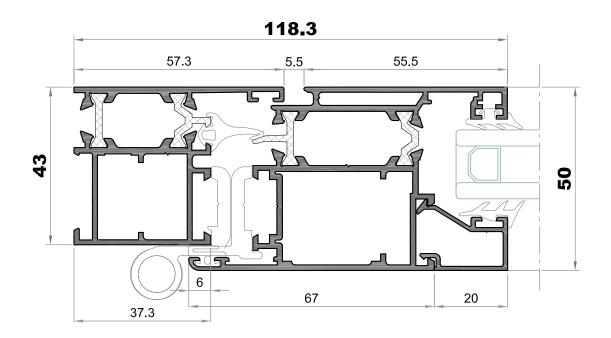
Ноја 8898М





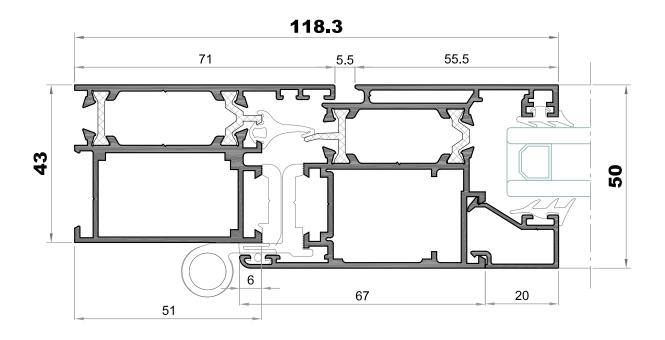
SECCIÓN LATERAL BALCONERA

Cerco 8802M; Hoja 8895M



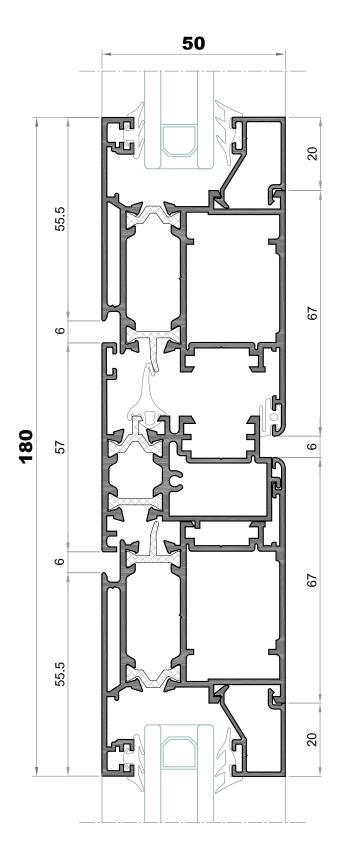
SECCIÓN LATERAL BALCONERA

Cerco 8873M; Hoja 8895M



SECCIÓN CENTRAL BALCONERA

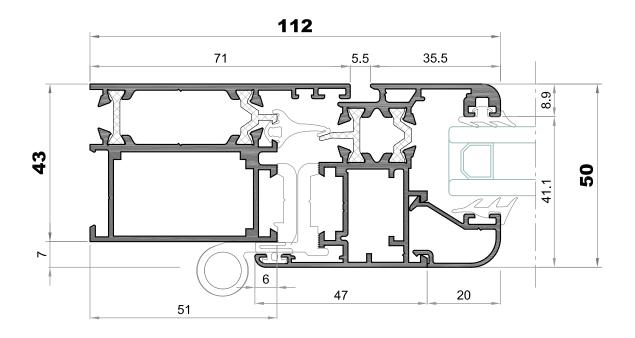
Ноја 8895М



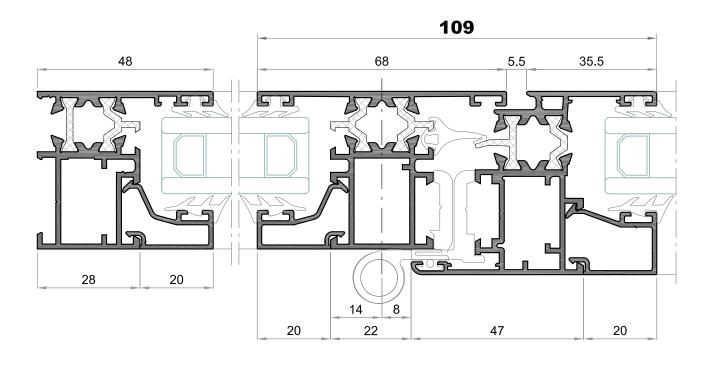


SECCIÓN LATERAL BALCONERA

Cerco 8873M; Hoja 8852M

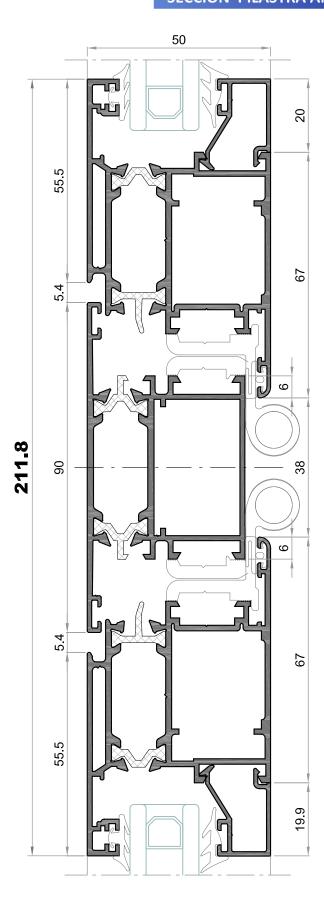


PILASTRA VENTANA PARA PRACT. + FIJO

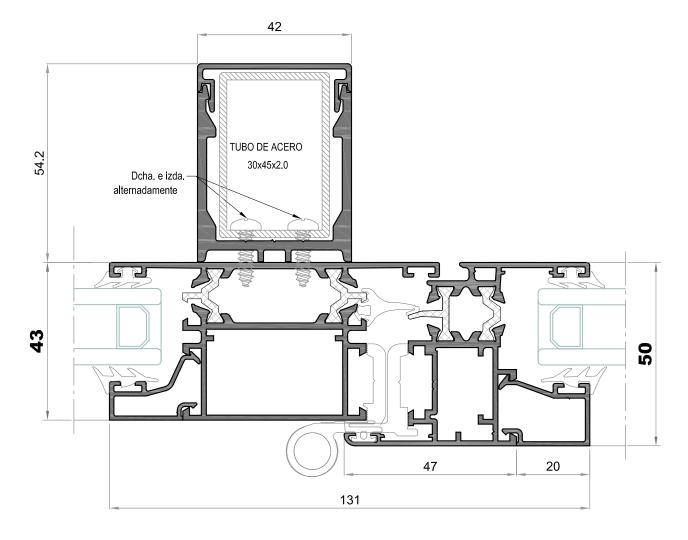




SECCIÓN PILASTRA ANCHA CON HOJA-HOJA

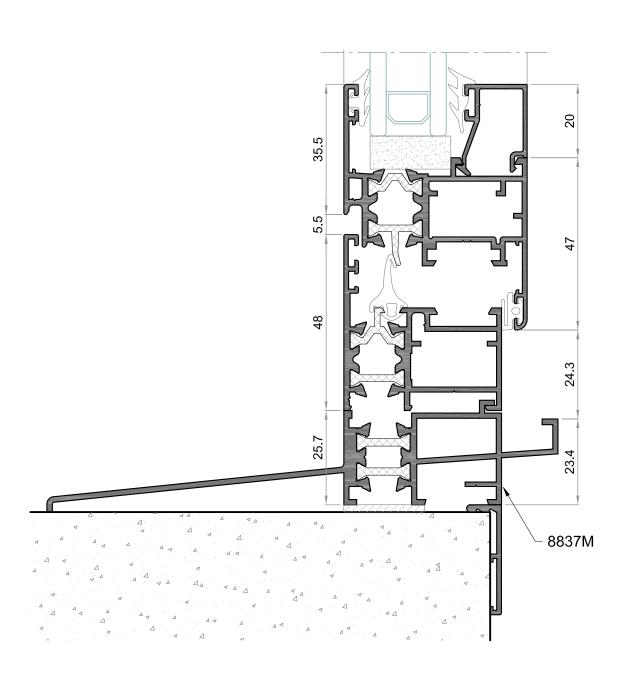


SECCIÓN CON PILASTRA REFORZADA

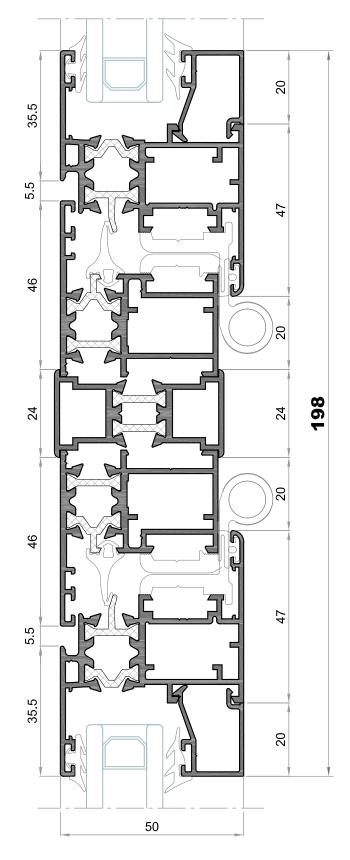




SECCIÓN CONDENSACIÓN

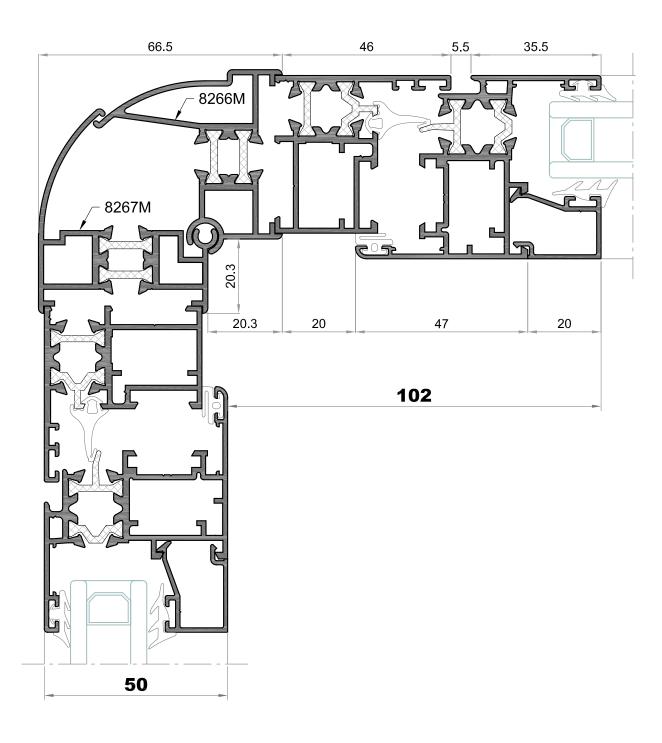


SECCIÓN UNIÓN DE CERCOS

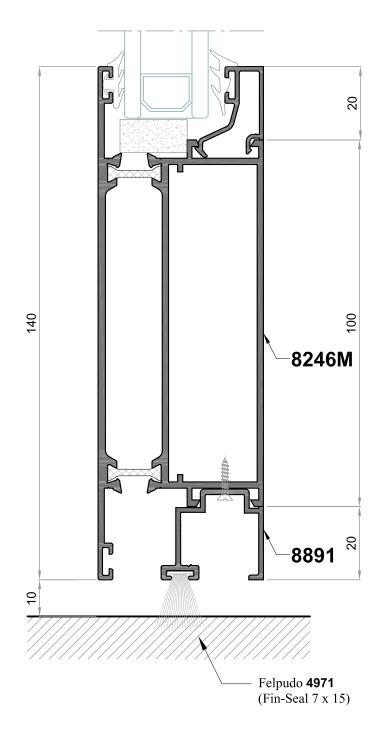




SECCIÓN ESQUINERO REGULABLE



SECCIÓN INFERIOR DE PASO

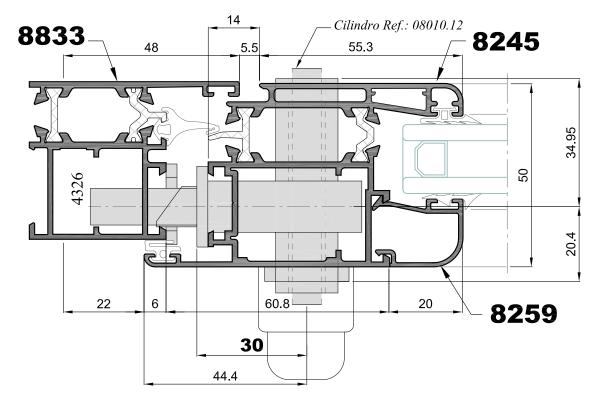




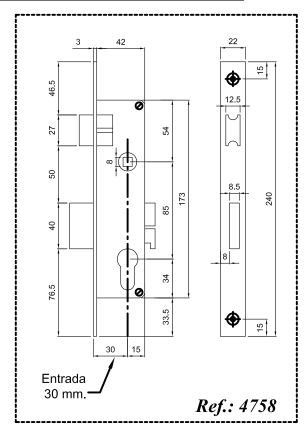




MONTAJE DE CERRADURA (E=30 mm)

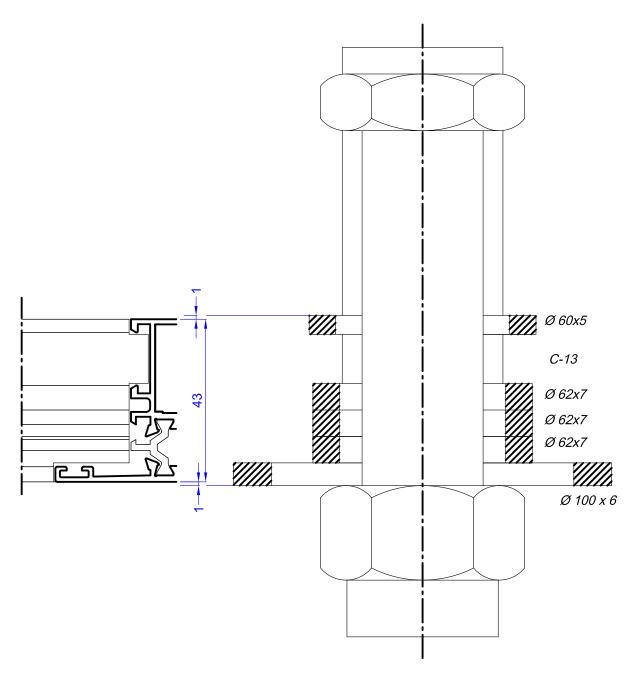


Cerradura Standard de entrada 30 mm.





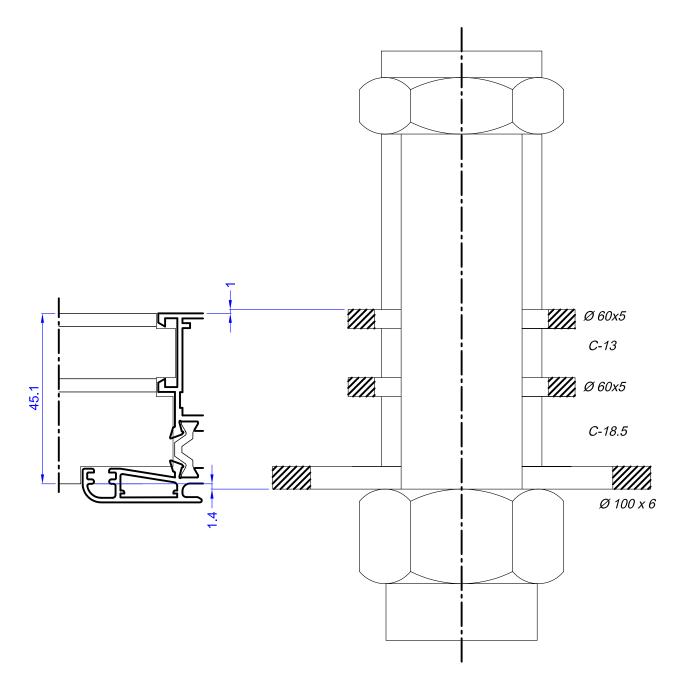
JUEGO DE FRESAS CERCO



Referencia: 4387

COM	POSICI	ON	FRESAS	CASQUILLOS	Nº
Ø	E	SPESOR	N°		
100	X	6	1	13mm.	1
62	Χ	7	3		
60	Χ	5	1		

JUEGO DE FRESAS HOJA CURVA

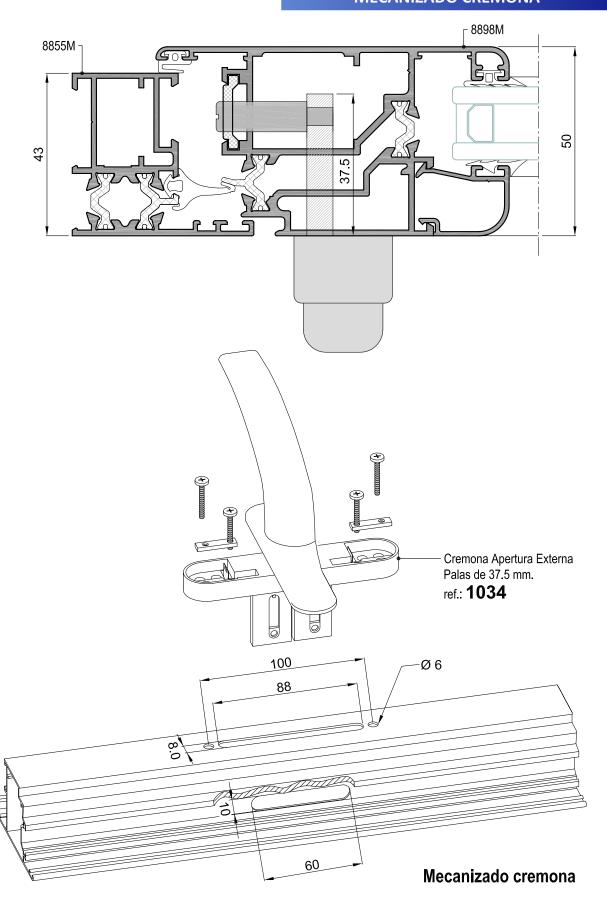


Referencia : 4388

FRESAS	CASQUILLOS	N°
Nº		
1	13mm.	1
2	18.5mm.	1
	N° 1 2	N° 13mm.



MECANIZADO CREMONA



CERRADURAS APERTURA INTERIOR

Cerradura Tradicional sólo Resbalón

CERRADURA: 1.44650.30.0

CERRADERO: GA0603.05

08010.27.012

CILINDRO:

Ref.: **5203**

Ref.: **5243**

Ref.: **5255**

- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 240 x 22 mm.
- Picaporte regulable

Cerradura Tradicional sólo Palanca

CERRADURA: 1.44680.30.0

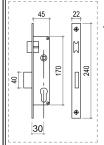
Ref.: **5207**

- Con palanca deslizante. - Con cilindro Europeo.

CILINDRO: 08010.27.012

Ref.: **5243**

- CERRADERO: GA0603.05
- Ref.: **5255**
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 240 x 22 mm.



Cerradura Tradicional de Palanca Deslizante y Resbalón

CERRADURA: 1.44660.30.0

CERRADERO: GA0603.05

CILINDRO:

CILINDRO:

CILINDRO:

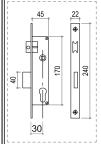
08010.27.012

Ref.: 5204

Ref.: **5243**

Ref.: **5255**

- Con palanca deslizante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 240 x 22 mm.
- Picaporte regulable



Cerradura Tradicional de Palanca Deslizante y Rodillo

CERRADURA: 1.44670.30.0

Ref.: **5206**

Ref.: 5243

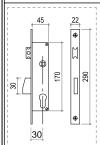
CERRADERO: GA0604.05

08010.27.012

OG300.09.012

Ref.: **5256**

- Con palanca deslizante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 240 x 22 mm.
- Rodillo regulable



Cerradura Seguridad de Palanca Basculante y Resbalón

CERRADURA: 46215.30

CERRADERO: 06463.22

Ref.: **5208**

Ref. **5234** Ref.: **5251**

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.
- Picaporte regulable





CERRADURAS APERTURA INTERIOR

Cerradura Seguridad de Palanca Basculante y Rodillo

CERRADURA: 46230.30

Ref.: **5211**

CILINDRO:

OG300.09.012 Ref.: **5234**

CERRADERO: 06463.22

Ref.: **5251**

RODILLO: 06141.71

Ref.: **5259**

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.
- Rodillo regulable

Cerradura Seguridad Multipunto de Palanca y Resbalón

CERRADURA: 46225.30

Ref.: **5210**

CILINDRO:

OG300.09.012 Ref.: **5234**

CERRADERO: 06463.22

Ref. **5251**

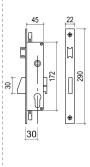
CERRADERO: 06465.22

Ref.: **5254** (x2)

DESVIADOR: 06443.00

Ref.: **5260**

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.
- Picaporte regulable
- Pernos roscados para la fijación de los cierres suplementarios.



Cerradura Seguridad Multipunto de Palanca y Rodillo

CERRADURA: 46250.30

CERRADERO: 06463.22

CERRADERO: 06465.22

DESVIADOR: 06443.00

CILINDRO:

Ref.: **5212**

Ref.: **5234**

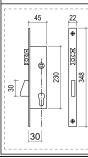
Ref.: **5251**

Ref.: **5254** (x2)

Ref.: **5260**

Ref.: **5259**

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.
- Rodillo regulable
- Pernos roscados para la fijación de los cierres suplementarios.



Cerradura Seguridad Eléctrica

06141.71

OG300.09.012

CERRADURA: 16215.30

Ref.: **5201**

CILINDRO:

RODILLO:

OG300.09.012

CERRADERO: 06463.22

Ref.: **5234**

Ref. **5251**

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro v con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 348 x 22 mm.
- Picaporte y pitón de recarga regulables

CERRADURAS APERTURA INTERIOR

Cerradura Seguridad Eléctrica Multipunto

CILINDRO: OG300.09.012 Ref.: **5202** Ref. **5234**

CERRADERO: 06463.22

CERRADURA: 16225.30

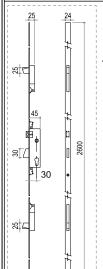
Ref. **5251** Ref.: **5254** (x2)

CERRADERO: 06465.22

Ref.: **5260**

DESVIADOR: 06443.00

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 348 x 22 mm.
- Picaporte y pitón de recarga regulables
- Pernos roscados para la fijación de los cierres suplementarios.



Cerradura Seguridad Multipunto (Compacta). Palancas Basculantes y Resbalón

CERRADURA: 46525.30

CERRADEROS: 06461.01

OG300.09.012

06459.01

CILINDRO:

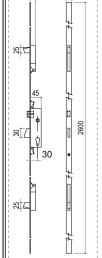
Ref.: **5213** Ref.: **5234**

Ref.: **5248**

Ref. **5247**

06459.01 Ref.: **5247** - Con cilindro Europeo.

- Tres palancas basculantes
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Frente frontal plano de acero inox de 2600 x 24 x 3 mm.
- Terminales en nylon para el frente
- Picaporte regulable



Cerradura Seguridad Multipunto (Compacta). Palancas Basculantes y Rodillo

CERRADURA: 46550.30

CILINDRO:

RODILLO:

Ref.: **5215**

OG300.09.012

Ref.: **5234**

CERRADEROS: 06461.01

Ref.: **5248**

06459.01

Ref. **5247**

06459.01

06141.71

Ref.: **5247**

Ref.: **5259**

- Con cilindro Europeo.
- Tres palancas basculantes
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Frente frontal plano de acero inox de 2600 x 24 x 3 mm.
- Terminales en nylon para el frente
- Rodillo regulable



CERRADURAS APERTURA EXTERIOR

Cerradura Tradicional de Palanca Deslizante y Resbalón

CERRADURA: 1.44660.35.0

OG300.12.012

CERRADERO: GA0603.05

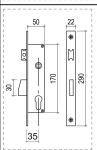
CILINDRO:

Ref.: **5205**

Ref.: **5235**

Ref.: **5255**

- Con palanca deslizante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 240 x 22 mm.
- Picaporte regulable



Cerradura Seguridad de Palanca Basculante y Resbalón

CERRADURA: 46215.35

CILINDRO: OG300.09.012

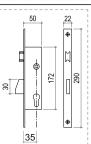
CERRADERO: 06463.22

Ref.: **5209**

Ref.: **5235**

Ref.: **5251**

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.
- Picaporte regulable



Cerradura Seguridad de Palanca Basculante y Rodillo

CERRADURA: 46230.35

CILINDRO: OG300.12.012

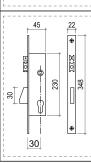
Ref.: **5235**

CERRADERO: 06463.22

RODILLO: 06141.71 Ref.: **5251** Ref.: **5259**

Ref. **5217**

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm.
- Rodillo regulable



Cerradura Seguridad Eléctrica

CERRADURA: 16215.35

CILINDRO: OG300.09.012

CERRADERO: 06463.22

Ref.: **5218**

Ref.: **5235**

Ref.: **5251**

- Con palanca basculante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 348 x 22 mm.
- Picaporte y pitón de recarga regulables

CERRADURAS APERTURA EXTERIOR

Cerradura Seguridad Multipunto (Compacta). Palancas Basculantes y Resbalón

CERRADURA: 46525.35

CERRADEROS: 06461.01

06459.01

Ref.: **5214**

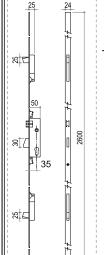
CILINDRO: OE300.12.0.12 Ref.: **5228**

Ref.: **5248**

Ref.: **5247**

06459.01 Ref.: **5247**

- Con cilindro Europeo.
- Tres palancas basculantes
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Frente frontal plano de acero inox de 2600 x 24 x 3 mm.
- Terminales en nylon para el frente
- Picaporte regulable



Cerradura Seguridad Multipunto (Compacta). Palancas Basculantes y Rodillo

CERRADURA: 46550.35

CERRADEROS: 06461.01

CILINDRO:

RODILLO:

Ref.: **5216**

OE300.12.0.12

06459.01

06459.01

06141.71

Ref.: **5228**

Ref.: **5248**

Ref.: **5247**

Ref.: **5247**

Ref.: **5259**

- Con cilindro Europeo.
- Tres palancas basculantes
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Frente frontal plano de acero inox de 2600 x 24 x 3 mm.
- Terminales en nylon para el frente
- Rodillo regulable

Grupo Alugom



TABLA DE ACRISTALAMIENTO

STII O - 50 RPT	-		MISMA TABLA PARA LAS SERIES. STILO-50 (Cerco y Hoja curva) MATRA110 MATRA 110 RPT	Juntas INTERIORES de acristalamiento	4091 5261	8 10			de 6 a 8 mm. de 8 a 10 mm.																		•	0	•	•				
C)			Juntas INTERIO	4090	9	h	Y	y de 4 a 6 mm.			•											•								•	•		
C.	-)				4089	4	-	77	▼ de 2 a 4 mm.	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	•	0		0	•	0							•	0
	Juntas Exteriores	4057	4 7	F	4850	4.5	1	} 	_	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•
c	7 mm						8485	-5	_																		•	0	•	•	•	0	•	•
4	IV mm	8212		8260	9	气																				•								
707	mm C.U.						8207	10.5	F-7														•	•	•									
44.5	14.3 mm	8277	24.5	8276	14.5	ヘ	8416	14.5	F.											•	•	•												
77	I/ mm						8843	17	F.										•															
702	18.3 mm	8213	18.5	8259	18.5	\Box										0	•	•																
270	mm C.12						8415	21.5	Ç			•	•	•	•																			
2 20	mm C.C.2	8214	25.5	8278	25.5	F	8283	25.5	F	•	•																							
200	mm C.82	8452	28.5	8257	28.5	F	8414	28.5	F																									
LO=20 mm	33.3 mm	8453	35.5	8256	35.5	F	8450	35.5	F																									
ALTURA JUNOUILLO = 20 mm	45.5 mm	8211	45.5				8468	45.5	F																									
	PERFILES TABLA 1	i L	S802M; 8855M 8870M; 8873M		PILASTRAS:	8810M;8865M	ZÓCALO:	8892M		VIDRIO DE 5 mm.	VIDRIO DE 6 mm.	VIDRIO DE 7 mm.	VIDRIO DE 8 mm.	VIDRIO DE 9 mm.	VIDRIO DE 10 mm.	VIDRIO DE 11 mm.	VIDRIO DE 12 mm.	VIDRIO DE 13 mm.	VIDRIO DE 14 mm.	VIDRIO DE 15 mm.	VIDRIO DE 16 mm.	VIDRIO DE 17 mm.	VIDRIO DE 18 mm.	VIDRIO DE 19 mm.	VIDRIO DE 20 mm.	VIDRIO DE 21 mm.	VIDRIO DE 22 mm.	VIDRIO DE 23 mm.	VIDRIO DE 24 mm.	VIDRIO DE 25 mm.	VIDRIO DE 26 mm.	VIDRIO DE 27 mm.	VIDRIO DE 28 mm.	VIDRIO DE 29 mm.

La Tabla superior de cálculo del espesor de vidrio para esta serie se ha estudiado con junta interior y exterior de acristalamiento. Si se quisiera acristalar con sificona por la parte interior, se podría ganar algo de medida.

STILO - 50 RPT

TABLA DE ACRISTALAMIENTO

	Juntas INTERIORES de acristalamiento	S de acristalamient	
4089	4090	4091	5261
4	9	00	10
h	h	h	
1	_	-	
de 2 a 4 mm.	de 4 a 6 mm.	de 6 a 8 mm.	de 8 a 10 mm.
0			
0			
0			
0			
	•		
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
	•		
0			
0			
0			
			0
			0
		0	
		•	
	0		
	0		
0			
0			

S			٦	4089	4	_	177	de 2 a 4 mm.	•	0	0	•		•	0	•	0	•	0	•	0	•	•		0	•	0							•	•
Juntas Exteriores	4057	4.5	-	4850	4.5	+	}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
2 mm						8485	2	_																				•	0	0	0	0	•	•	0
10 mm	8212	् न	8260	2	气																						•								
10.5 _{mm}						8207	10.5	₽ ₹																0	•	•									
14.5 mm	8277	14.5	8276	6.4	<u>ر</u>	8416	14.5	二													•	•	0												
17 mm						8843	17	\Box												0															
18.5 mm	8213	18.5	8259	18.5	\subset												0	•	•																
21.5 mm						8415	21.5	Ç					•	•	•	•																			
25.5 mm	8214	25.5	8278	22.5	F	8283	25.5	F		•	•	•																							
28.5 mm	8452	28.5	8257	7.82	F	8414	28.5	F	0																										
LO=20 mm	8453	35.5	8256	32.5	F	8450	35.5	F																											
ALTURA JUNQUILLO = 20 mm 45.5 mm 35.5 mm		45.5				8468	45.5																												
FREII ES TABI A 2		HOJAS CURVAS: 8806M;8852M 8895M;8898M		PILASTRAS:	8866M	MANGUETÓN:	8246M		VIDRIO DE 5 mm.	VIDRIO DE 6 mm.	VIDRIO DE 7 mm.	VIDRIO DE 8 mm.	VIDRIO DE 9 mm.	VIDRIO DE 10 mm.	VIDRIO DE 11 mm.	VIDRIO DE 12 mm.	VIDRIO DE 13 mm.	VIDRIO DE 14 mm.	VIDRIO DE 15 mm.	VIDRIO DE 16 mm.	VIDRIO DE 17 mm.	VIDRIO DE 18 mm.	VIDRIO DE 19 mm.	VIDRIO DE 20 mm.	VIDRIO DE 21 mm.	VIDRIO DE 22 mm.	VIDRIO DE 23 mm.	VIDRIO DE 24 mm.	VIDRIO DE 25 mm.	VIDRIO DE 26 mm.	VIDRIO DE 27 mm.	VIDRIO DE 28 mm.	VIDRIO DE 29 mm.	VIDRIO DE 30 mm.	VIDRIO DE 31 mm.

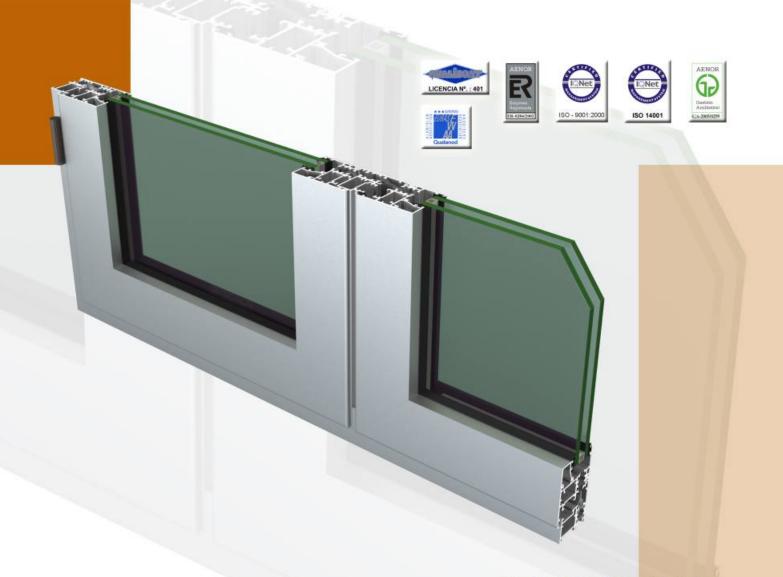
La Tabla superior de cálculo del espesor de vidrio para esta serie se ha estudiado con junta interior y exterior de acristalamiento. Si se quisiera acristalar con silicona por la parte interior, se podria ganar algo de medida.



TABLA DE ACRISTALAMIENTO

CTILO GO DDT			MISMA TABLA PARA LA SERIE STILO-50 (Hoja Recta)		Juntas INTERIORES de acristalamiento	4089 4090 4091 5261	6 8 10				de 2 a 4 mm. de 4 a 6 mm. de 8 a 10 mm.	0	•	•	•	0	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•
	nes	4057	4. 1	7	•	4850	4.5	7		<u></u>	<u></u>	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•	0
	2 mm							8485	2	_	<u></u>																				•	0	•	0	0	0	•	0
	10 mm	8212	e 6	7	8260	2	~	•																						0								
	10.5 mm							2002	10.5	ļ F.	7																•	0	0									
	14.5 mm	8277	5.4.6	7	8276	C.4.	<u>~</u>	9116	14.5		/ /													•	•	•												
	17 mm							2042	2	[.	/ /												•															
	18.5 mm	8213	18.5	7	8259	18.5	\subseteq													•	•	•																
	21.5 mm							2/15	21.5		l l					•	•	•	•																			
	25.5 mm	8214	25.5	7	8278	9.67	F	8283	25.5		/ }_		•	•	•																							
	28.5 mm	8452	28.5	7	8257	5.87	Ę	8/1//	28.5	Ę	/ <u> </u>	0																										
0= 20 mm	35.5 mm	8453	35.5	3	8256	35.5	<u> </u>	2/20	35.5		ተ																											
ALTURA JUNQUILLO = 20 mm	45.5 mm	8211	45.5	7				8768	45.5	F	ľ Ì .																											
	PERFILES TABLA 3	i i	HOJA RECTA: 8888M		PILASTRA	8817M						VIDRIO DE 10 mm.	VIDRIO DE 11 mm.	VIDRIO DE 12 mm.	VIDRIO DE 13 mm.	VIDRIO DE 14 mm.	VIDRIO DE 15 mm.	VIDRIO DE 16 mm.	VIDRIO DE 17 mm.	VIDRIO DE 18 mm.	VIDRIO DE 19 mm.	VIDRIO DE 20 mm.	VIDRIO DE 21 mm.	VIDRIO DE 22 mm.	VIDRIO DE 23 mm.	VIDRIO DE 24 mm.	VIDRIO DE 25 mm.	VIDRIO DE 26 mm.	VIDRIO DE 27 mm.	VIDRIO DE 28 mm.	VIDRIO DE 29 mm.	VIDRIO DE 30 mm.	VIDRIO DE 31 mm.	VIDRIO DE 32 mm.	VIDRIO DE 33 mm.	VIDRIO DE 34 mm.	VIDRIO DE 35 mm.	VIDRIO DE 36 mm.

La Tabla superior de cálculo del espesor de vidrio para esta serie se ha estudiado con junta interior y exterior de acristalamiento. Si se quisiera acristalar con silicona por la parte interior, se podría ganar algo de medida.



ALUGOM Alicante, S.L. - 965 128228

ALUGOM Barcelona, S.L.U. - 93 5942292

ALUGOM Cantabria - 942 342336

ALUGOM Lorca, S.L. - 968 476400

ALUGOM Madrid, S.A.U. - 91 6164625

ALUGOM Torrejon S.L.U. - 91 6766134 ALUGOM Zaragoza, S.L.U. - 976 414517

ALUMINIOS VIRPA, S.L. - Salamanca - 923 220888

EURALCO, S.L. - Madrid - 91 6946561













www.alugom.com

