

Línea Española[®]

FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA



Sistemas de Línea Española

Serie LE 4000

Abatible

ÍNDICE

■ Ficha.....	3
■ Perfiles.....	4
■ Herrajes.....	10
■ Detalle de ensamble.....	22
■ Descuentos	27
■ Acristalamiento.....	39
■ Troquel.....	40

Ficha

Compatible con la serie LE 8500.

Serie perimetral de Canal Europeo.

Marcos de 40mm y hojas de 40mm.

Corte de marcos y hojas a 45°.

Posibilidad de oscilobatiente.

Perfiles para ventanas y puertas.

Hermeticidad garantizada mediante gomas y junta central.

Serie ajunquillable.

Cristales de 6 a 24 mm máximo (0.24 a 0.94").

APERTURAS



MATERIAL

La serie corrediza LE 4000 de Extrusiones Metálicas, es fabricada con barra aleada 6063 T-5 que cumple con los parámetros de composición química establecidos a nivel internacional en las normas AA/ASTM.

RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

El cálculo está basado en el Manual de obra civil y diseño por viento 2008 editado por la CFE México en combinación con la norma técnica complementaria para diseño por viento. (Se requiere análisis de modulo tipo según proyecto).

RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

Los acabados de Extrusiones Metálicas, brindan una mayor protección y resistencia a los daños por el ambiente, (consultar medidas en micras para lugar de instalación).

HERRAJES

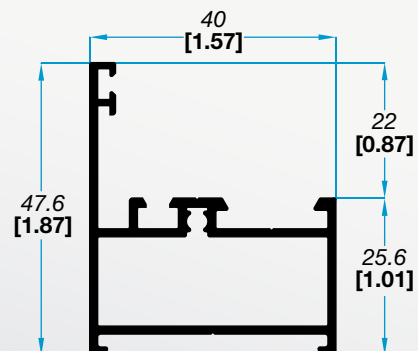
Todos los accesorios han sido probados mecánicamente a tracción y cortante bajo cierto número de ciclos.

MEDIDAS MÁXIMAS RECOMENDADAS | SERIE LE 4000

TIPO	BASE	ALTURA	PESO MÁXIMO POR HOJA
VENTANA UNA HOJA	1000mm [39.37 in]	1600mm [62.99 in]	50 kg [110.23 lb]
PROYECCIÓN	1200mm [47.24 in]	1200mm [47.24 in]	45 kg [99.20 lb]
VENTANA OSCIOBATIENTE	1200mm [47.24 in]	2200mm [86.61 in]	90 kg [198.42 lb]
VENTANA DOS HOJAS	2000mm [78.74 in]	1600mm [62.99 in]	50 kg [110.23 lb]
PUERTA UNA HOJA	1100mm [43.31 in]	2400mm [94.48 in]	80 kg [176.37 lb]
PUERTA DOS HOJAS	2200mm [86.61 in]	2400mm [94.48 in]	80 kg [176.37 lb]
PUERTA OSCIOBATIENTE	1200mm [47.24 in]	2600mm [106.30 in]	120 kg [264.55 lb]

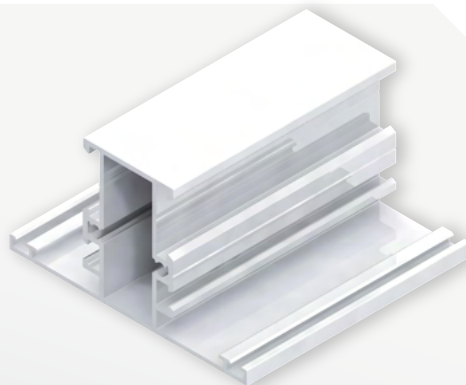
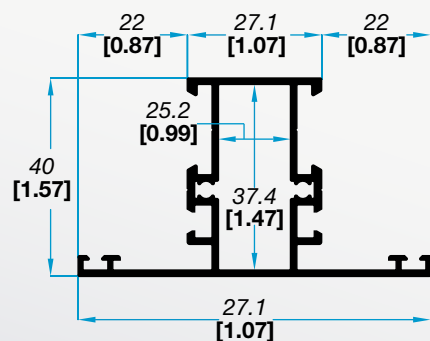
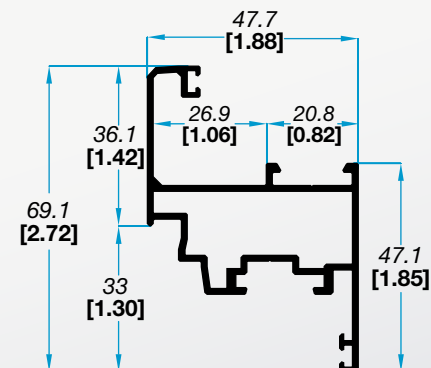
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

PERFILES LE 4000



64001 MARCO VENTANA

64003 HOJA VENTANA

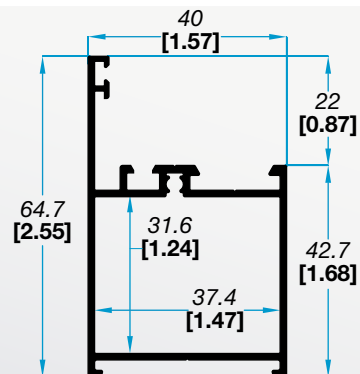


64008 PILASTRA VENTANA

mm
[in]

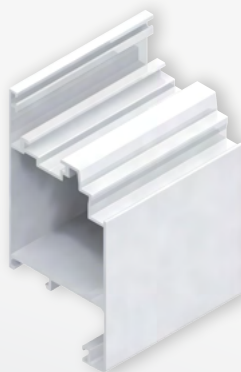
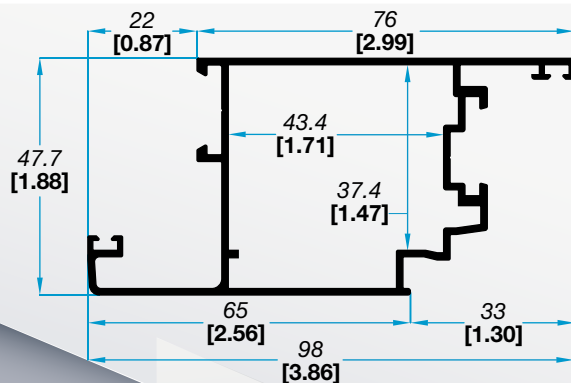
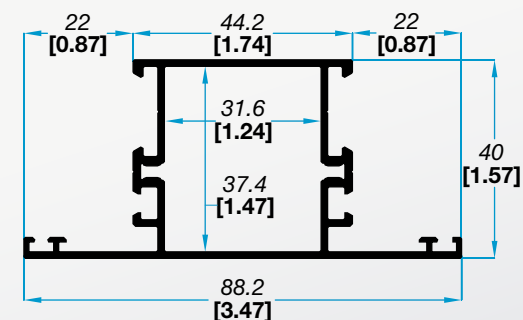
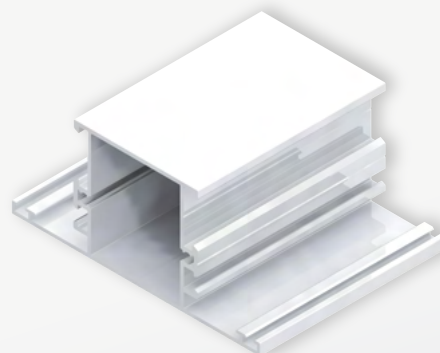
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

PERFILES LE 4000



64010 MARCO PUERTA

64007 PILASTRA PUERTA

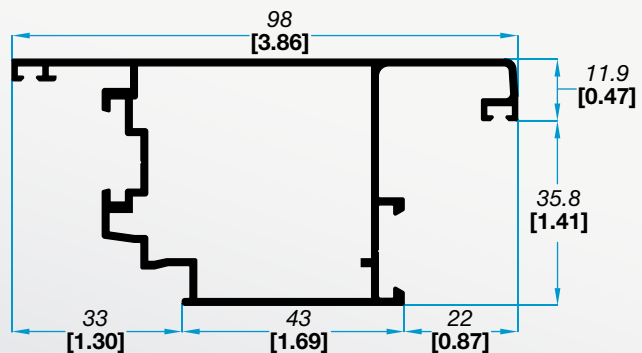


64006 HOJA PUERTA AP. INTERIOR

mm
[in]

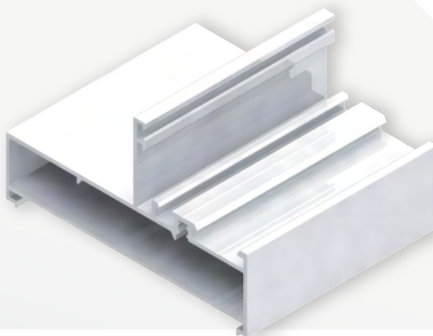
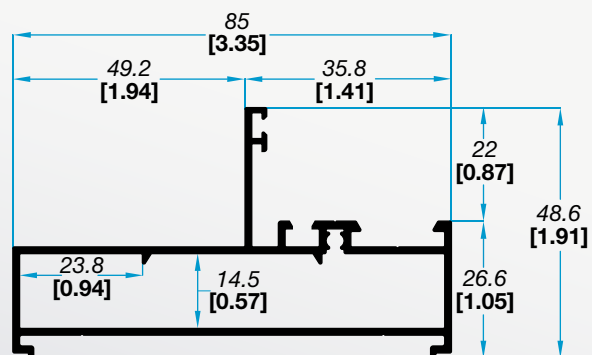
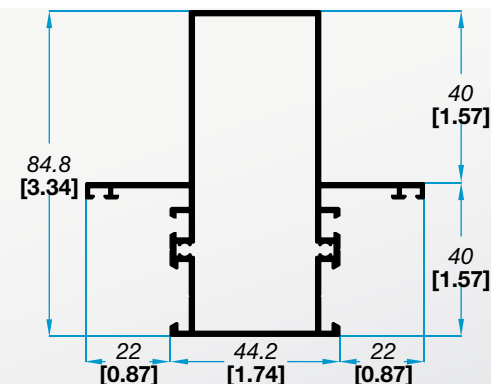
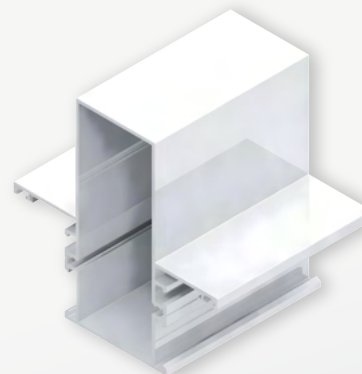
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

PERFILES LE 4000



64005 HOJA PUERTA AP. EXTERIOR

64022 PILASTRA REFORZADA

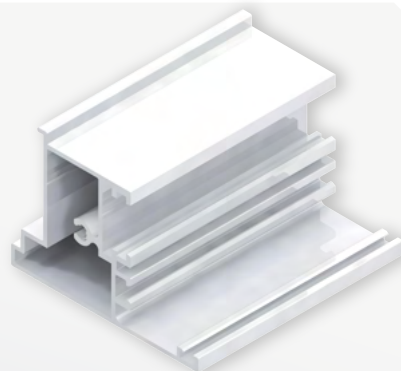
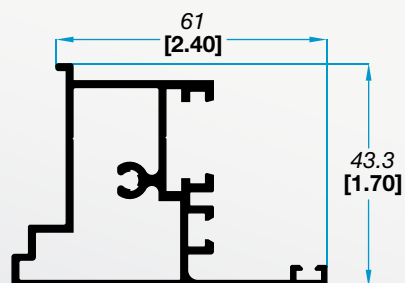


68505 FIJO TUBULAR

mm
[in]

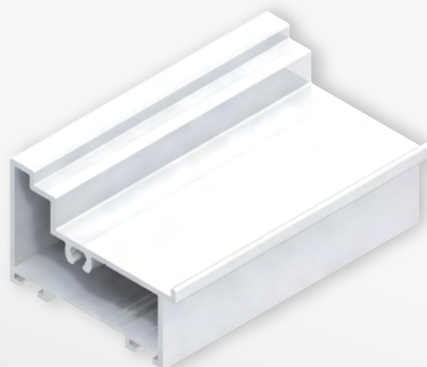
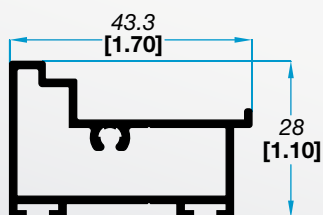
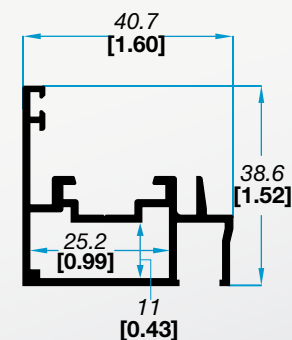
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

PERFILES LE 4000



64004 INVERSORA

64002 HOJA ECONÓMICA

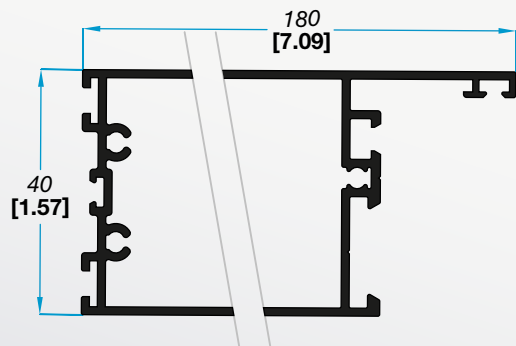


64009 REMATE PUERTA

mm
[in]

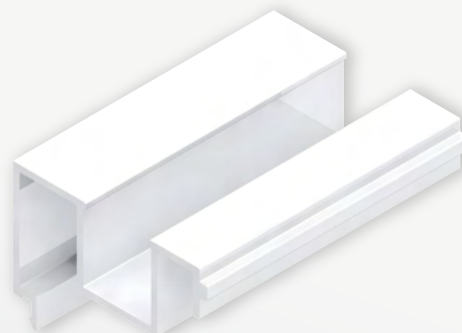
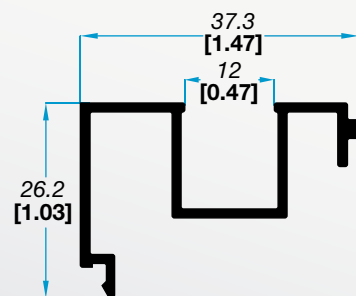
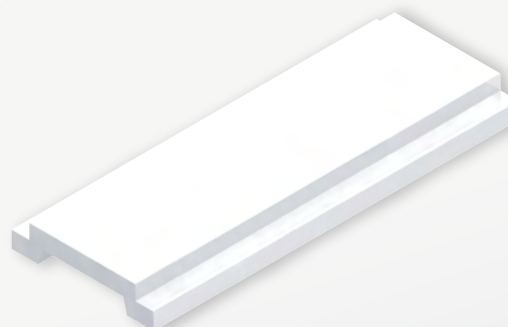
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

PERFILES LE 4000



64011 ZOCALO INFERIOR

6015 PLETINA CANAL EUROPEO

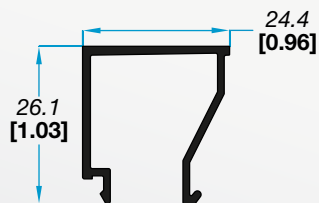


64032 ADAPTADOR MALLORQUINA

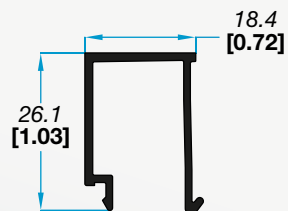
mm
[in]

Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

PERFILES LE 4000

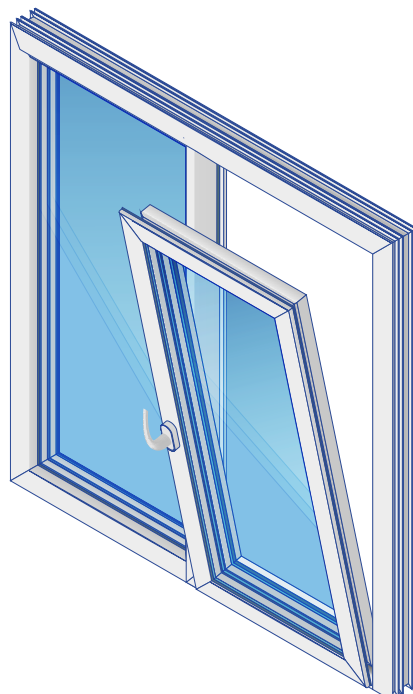
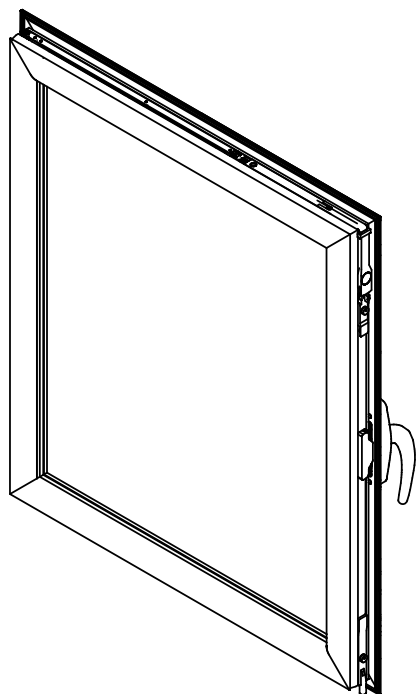


68504



68507

JUNQUILLOS



Herraje básico para una ventana oscilobatiente

- *7010 Cremona Nefer Una Pala OB.
- 7019-0 Empalme Cremona.
- *7015 Juego Bisagra OB G2.
- 7077-0 Kit Base una hoja OB G2-G3.
- 7078-0 Kit Base OB dos hojas G2-G3.
- Compás Acorde a medida.
- 1326-0 Escuadra tetón hoja ventana minimalista.
- 1328-0 Escuadra tetón marco y hoja ventana.
- 2560-0 Junta polifunción.
- 7049-7 Junta central.
- 7049-6 Tercera junta bicomponente EPDM.
- 3217-7 Tapa Dren.

**Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.*

Las imágenes pueden variar.

mm
[in]



Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

HERRAJES LE 4000

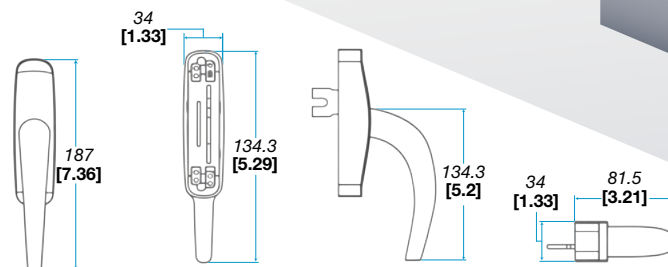
*7010 Cremona Nefer una pala OB



Cremona de una pala, completamente de aluminio fundido a presión y lacada.

Cuerpo y mango de aluminio fundido a presión, piñón y muelles de acero zincado, cremallera de acero inoxidable, placa inferior de nylon.

Contra placas auto bloqueantes de acero inoxidable.



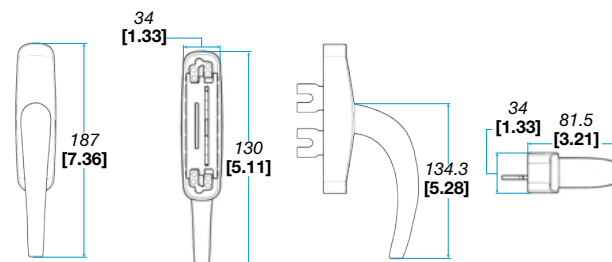
*7011 Cremona Nefer dos palas



Cremona de dos palas, completamente de aluminio fundido a presión y lacada.

Cuerpo y mango de aluminio fundido a presión, piñón y muelles de acero zincado, cremallera de acero inoxidable, placa inferior de nylon.

Contra placas auto bloqueantes de acero inoxidable.

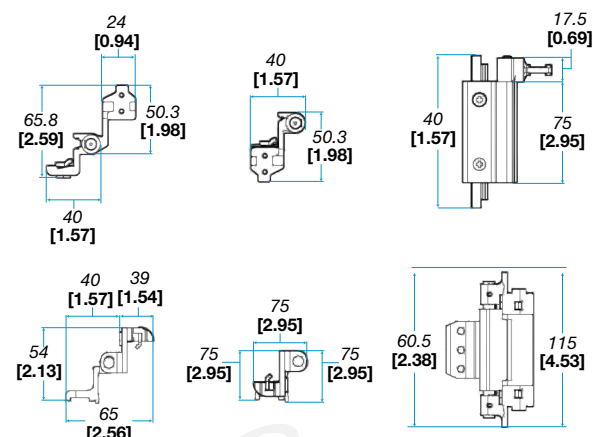


*7015 Juego bisagra OB G2



Par de bisagras de alta resistencia y contra placa reversibles con pernos y tornillos de acero inoxidable para mecanismo oscilobatiente con doble posibilidad de regulación, horizontal y vertical.

Para perfiles con cámara europea soportando un peso máximo de 130 kg.



Bisagra superior

Bisagra inferior

mm
[in]

Las imágenes pueden variar.

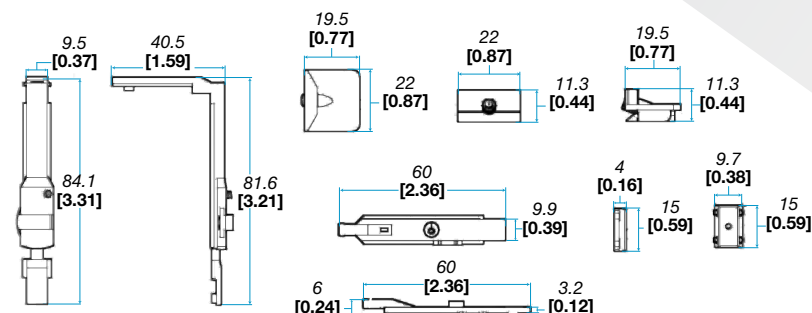
*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.

HERRAJES LE 4000

7077-0 Kit base OB una hoja G2-G3



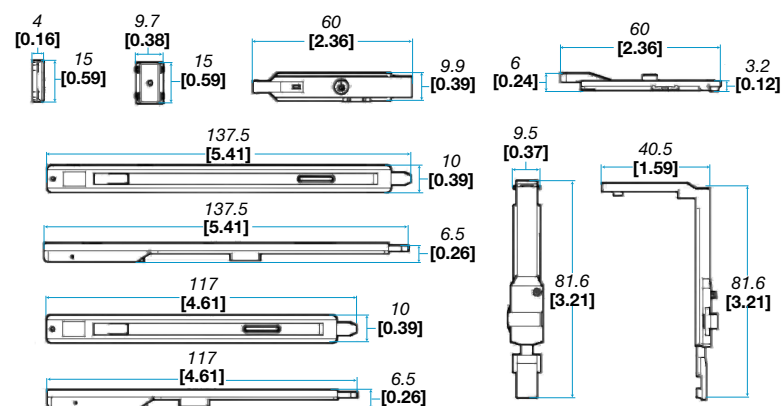
Kit de base para una hoja sin empalme para mecanismo oscilobatiente, componentes de zamak zincado, cilindro excéntrico de cierre, laminillas y muelles, tornillos de anclaje de acero inoxidable y reenvío angular con el dispositivo incorporado para las falsas maniobras.



7078-0 Kit base OB dos hojas G2, G3



Kit de base para dos hojas sin empalme para mecanismo oscilobatiente, componentes de zamak zincado, cilindro excéntrico de cierre, laminillas y muelles, tornillos de anclaje de acero inoxidable, reenvío angular con el dispositivo incorporado para las falsas maniobras y terminal de pletina con patín de fricción de nylon.

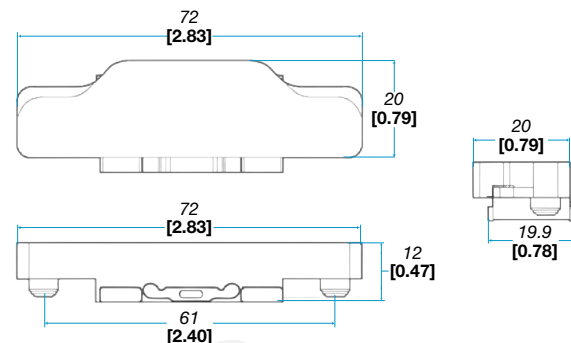


7019-0 Empalme cremona



Empalme para cremonas de una pala para perfiles de cámara europea.

El cuerpo del empalme fabricado de zamak zincado, con fricción por medio de un patín de nylon.



mm
[in]

Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

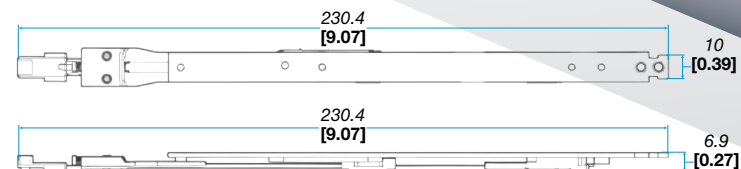
Las imágenes pueden variar.

HERRAJES LE 4000

7016-0 Compás corto OB 364/450 mm



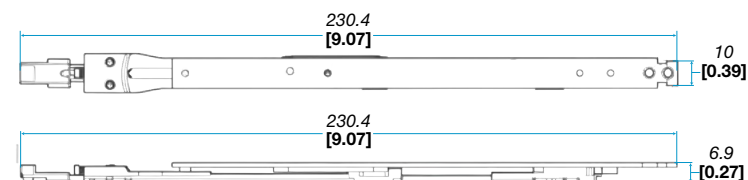
Compás corto para mecanismo oscilobatiente (para hojas de 364 mm hasta 450 mm) con un cuerpo de zamak zincado y varilla deslizante de acero inoxidable además de un cilindro excéntrico de cierre de acero inoxidable con regulación transversal con tornillos de anclaje y de regulación.



7074-0 Compás mediano OB 406/700 mm



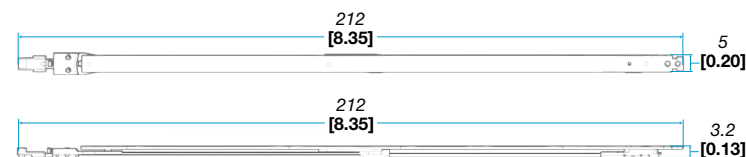
Compás mediano para mecanismo oscilobatiente (para hojas de 406 mm hasta 700 mm) con un cuerpo de zamak zincado y varilla deslizante de acero inoxidable además de un cilindro excéntrico de cierre de acero.



7075-0 Compás grande OB 576/1200 mm



Compás grande para mecanismo oscilobatiente (para hojas de 526 mm hasta 1200 mm) con un cuerpo de zamak zincado y varilla deslizante de acero inoxidable además de un cilindro excéntrico de cierre de acero inoxidable con regulación transversal con tornillos de anclaje y de regulación.



mm
[in]

Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

Las imágenes pueden variar.

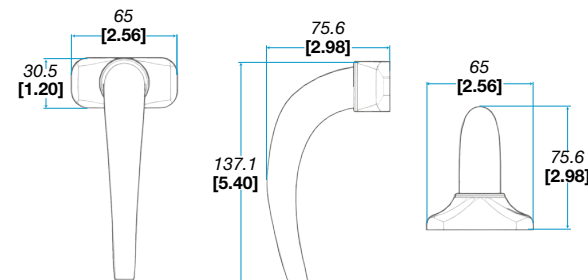
HERRAJES LE 4000

*7035 Juego manilla horus



Manilla para puerta de aluminio, fundida a presión con muelle de retorno, mango y tapa cubre tornillos de aluminio fundido a presión, casquillo de rotación y base de nylon.

Cuadradillo de 8mm y tornillos de fijación de acero zincado.



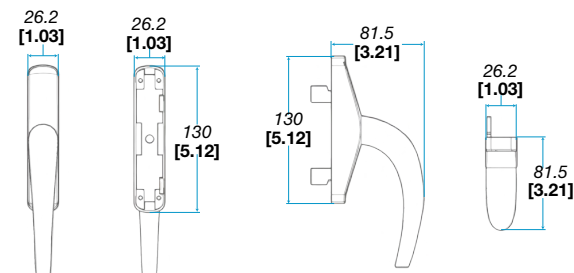
*7022 Cremona Ramsés



Cremona de dos palas, totalmente de aluminio fundido a presión y lacada, idónea para el uso en aperturas exteriores.

Cuerpo de aluminio fundido a presión, muelle y cremallera de acero zincado, deslizantes de zamak, placa de nylon.

Total reversibilidad conseguida intercambiando entre ellas la posición de las cremalleras o bien la posición de los bloques deslizantes de zamak en función del uso. Tornillos de anclaje de acero zincado.



7031-0 / 7091-0 Perno kit ap. ext. corto / largo

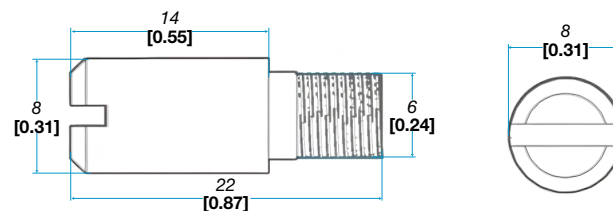


7031
(ventana)

7091
(puerta)

Complemento del kit de fijación para apertura exterior de acero zincado.

- Longitud 24 mm
- Longitud 14 mm



mm
[in]



Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

Las imágenes pueden variar.

*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.

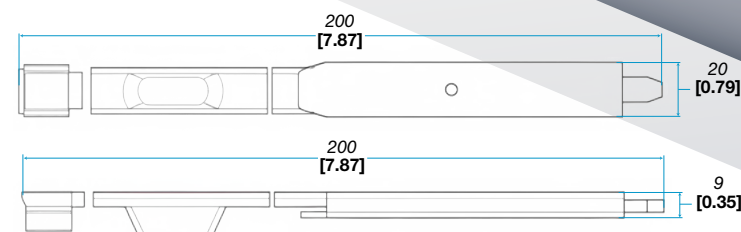
HERRAJES LE 4000

7132-0 / 7133-0 Pasador euro trinco 220 / 400 mm



Pasador en zamak zincado, puntal en acero inoxidable con plaqueta de posicionamiento, mango en nylon y tornillos en acero inoxidable para el anclaje sobre el perfil. Pasador para aperturas practicables con cámara europea.

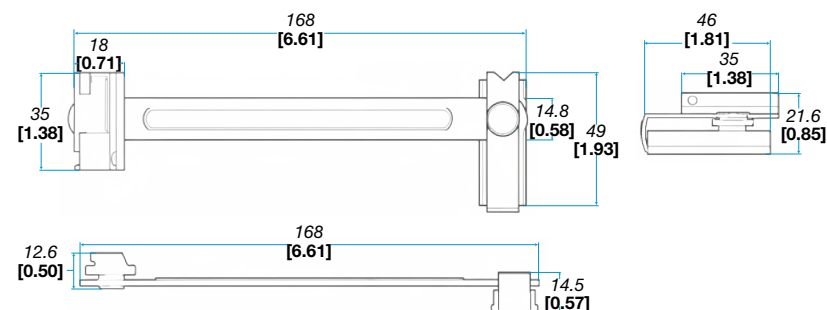
- Longitud 220 mm
- Longitud 400 mm



7037-0 Compás euro alt due 150 mm



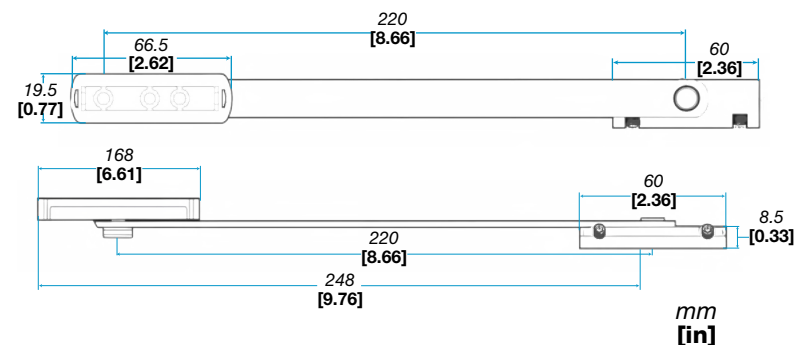
Compás Alt due para aperturas vasistas, la base y elemento de contacto están fabricados en zamak zincado con brazo, muelle de desenganche rápido y tornillos prisioneros de fijación de acero inoxidable.



7038-0 Compás limitador de apertura



Compás con cuerpo de zamak zincado, brazo de acero inoxidable, bloque deslizante de zamak zincado con funda de nylon y tornillos de fijación de acero inoxidable.



Las imágenes pueden variar.

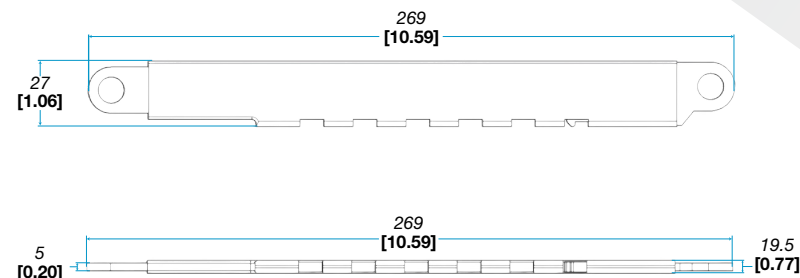
HERRAJES LE 4000

6009-0 Compás cremallera inox.



Compás de cremallera en acero inoxidable con suplementos en nylon y refuerzos de fijación en acero.

Se utiliza en apertura proyectante.

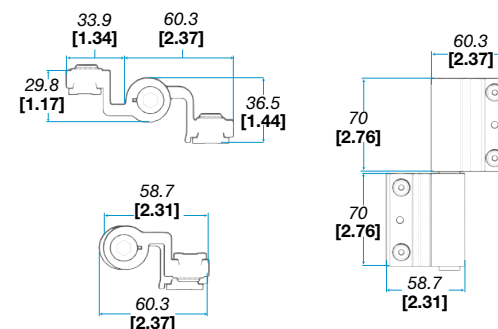


*7041 Bisagra venice



Bisagra de dos palas, se monta directamente sobre los canales del perfil, los cuerpos bisagras y contra placas en aluminio coextruido, tornillos inoxidables y tapones en nylon. Posibilidad de regulación, con puerta cerrada.

Soporta un peso de 100 Kg por par.

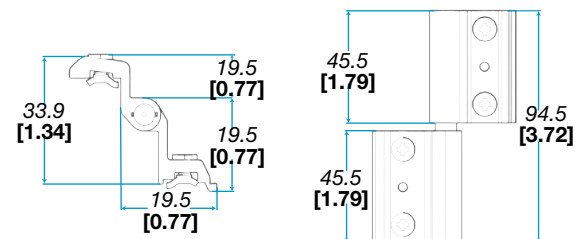


*7042 Bisagra euro dos palas



Bisagra de dos palas de cuerpo de aluminio extruido anodizado o lacado con casquillo de rotación de nylon auto lubricante, tornillos y placas de fijación de acero inox.

Soporta un peso de 50 kg por par.



mm
[in]



Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

Las imágenes pueden variar.

*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.

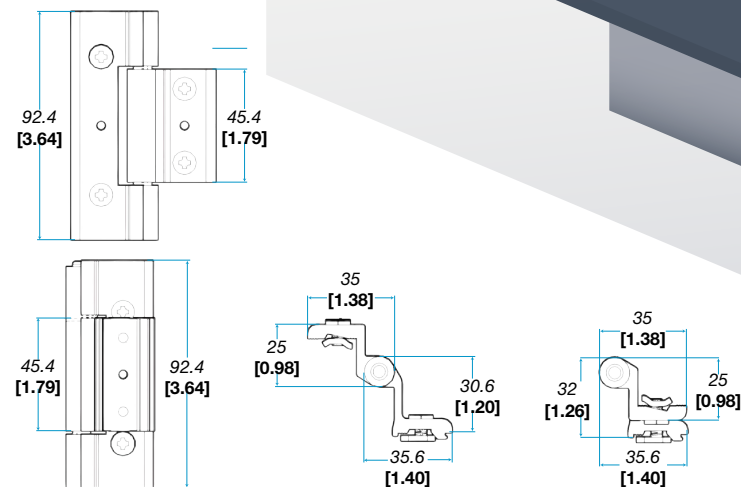
HERRAJES LE 4000

***7044 Bisagra euro
tres palas**

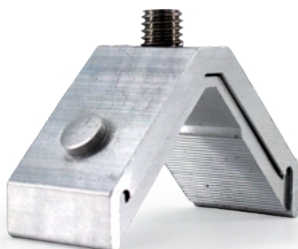


Bisagra de dos cuerpos de aluminio extruido anodizado o lacado con casquillo de rotación de nylon auto lubricante, tornillos y placas de fijación de acero inoxidable.

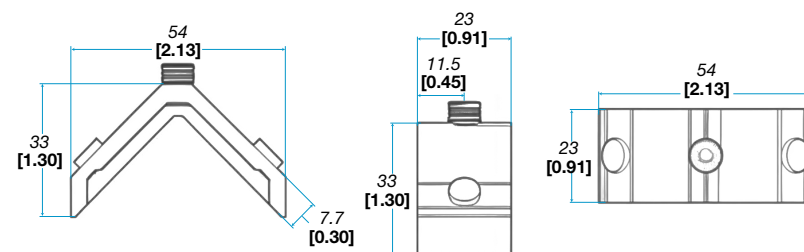
Soporta un peso de 80 kg por par.



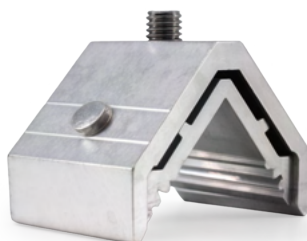
**1326-0 Escuadra tetón hoja
ventana minimalista**



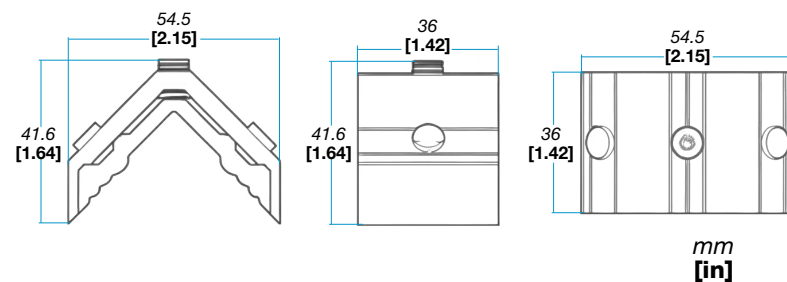
Escuadra de extrusión de aluminio con pivotes y tornillo allen inoxidable.



**1328-0 Escuadra tetón
marco y hoja ventana**



Escuadra de extrusión de aluminio con pivotes y tornillo allen inoxidable.



Las imágenes pueden variar.

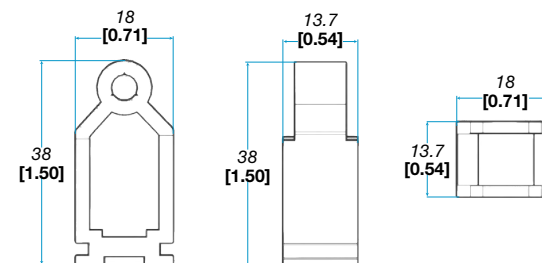
*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.

HERRAJES LE 4000

7005-0 Unión pilastra ventana



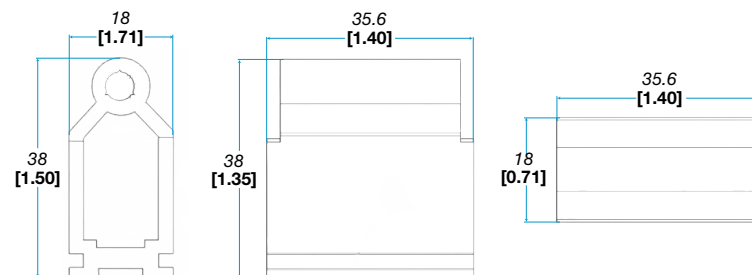
Unión de aluminio extruido con opresor y un tornillo de acero inoxidable, dando lugar a intermedios con un ángulo de 90°.



7007-0 Unión pilastra puerta



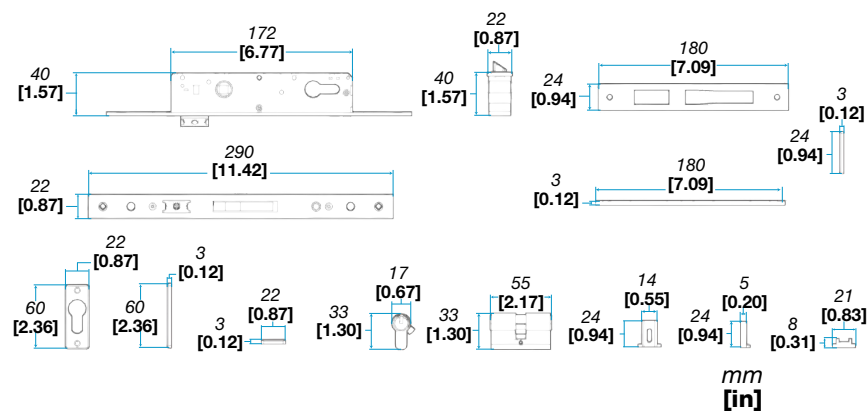
Unión de aluminio extruido con opresor y un tornillo de acero inoxidable, dando lugar a intermedios con un ángulo de 90°.



Cerradura 35 mm



Cerradura fabricada con caja en acero zincado, frente y cerradero automático de resbalón en acero inoxidable para embutir en perfiles con canal europeo.



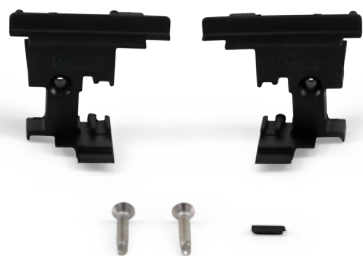
mm
[in]

Las imágenes pueden variar.

Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

HERRAJES LE 4000

Juego tapa inversora

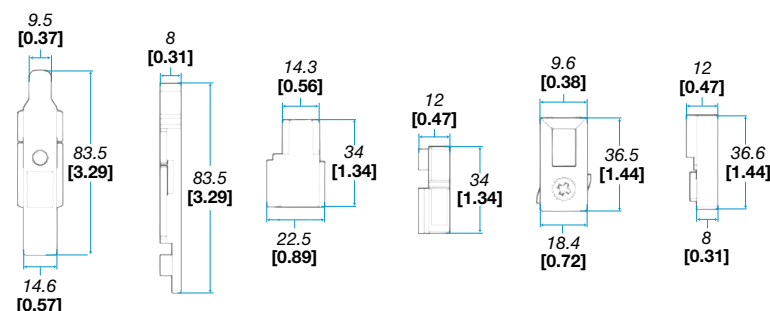


Tapaderas de plástico inyectado, para evitar filtraciones de aire, agua y polvo.

7092-0 Kit euro una hoja



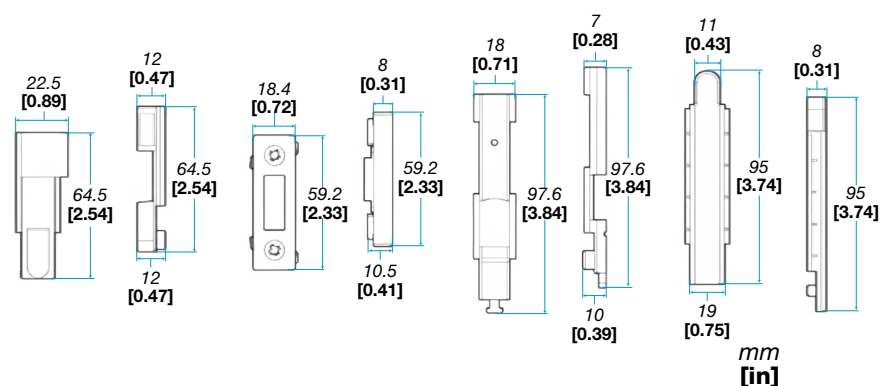
Kit fabricado en nylon inyectado, compuesto de empalmes, terminales, cerraderos y conectores que se adaptan a la cremona Nefer.



7093-0 Kit euro dos hojas



Kit fabricado en nylon inyectado, compuesto de empalmes, terminales, cerraderos y conectores que se adaptan a la cremona Nefer.



Las imágenes pueden variar.

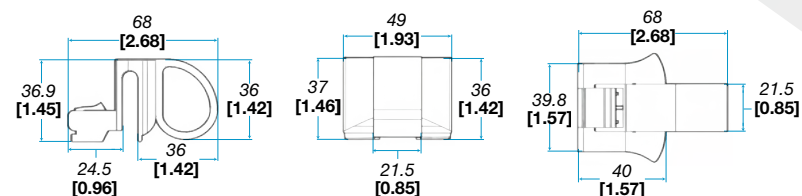
HERRAJES LE 4000

*7036 Cierre superclack

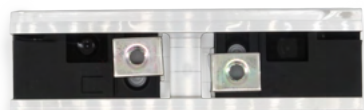


Golpete superclack para perfiles con cámara europea, de cuerpo de aluminio anodizado o lacado. Base de zamak zincado negro, enganche de zamak zincado con regulación transversal.

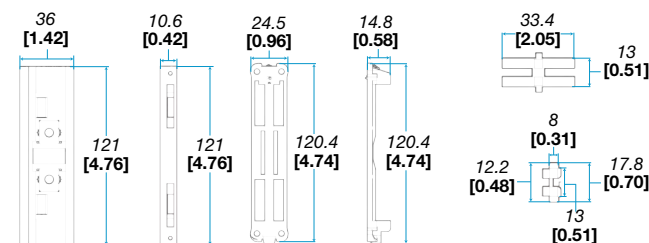
Muelle y tornillos sin cabeza de fijación de acero inoxidable.



7090-0 Kit fijación exterior



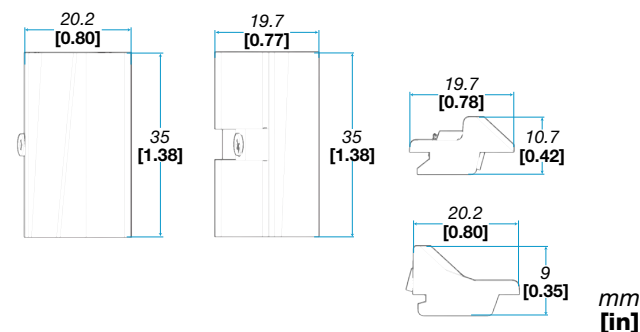
Kit de fijación para cremona Rámses de aluminio extruido con deslizante de nylon negro cargado con fibras de vidrio equipado de enganches verticales para las pletinas de cierre y enganches transversales para pernos de cierre.



**7032-0 Cierre acilpsado



Cierre de contraste con presión regulable con cuerpos de zamak zincado y tornillos de anclaje de acero inoxidable.



Las imágenes pueden variar.

*Consulta acabados y disponibilidad en tu centro de distribución más cercano.

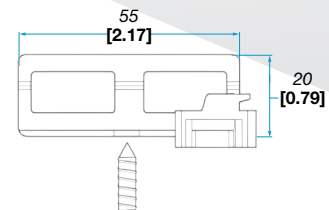
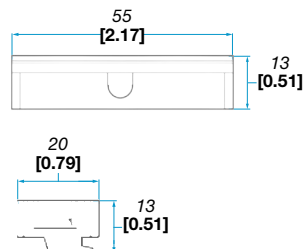
Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

HERRAJES LE 4000

**7066-0 Cerradero doble euro nylon



Cerradero de cuerpo de nylon negro, cargado con fibras de vidrio y tornillo sin cabeza de fijación en acero inoxidable.



1596-0 Eje de regulación



Eje de cierre suplementario 9 mm para perfiles de Canal Europeo.

Eje y tornillo de fijación de acero zincado.

**7020-0 Cerradero universal zamak



Cerradero para perfiles de de canal europeo, con un cuerpo de zamak zincado y tornillo de anclaje de acero inoxidable.

**7080-0 Punto de cierre remachable



Punto excéntrico de cierre suplementario Industrial, Ø6 mm, de acero inoxidable.

Se fija a la falleba con remaches.

mm
[in]

Las imágenes pueden variar.
** Sujeto a disponibilidad o bajo pedido.



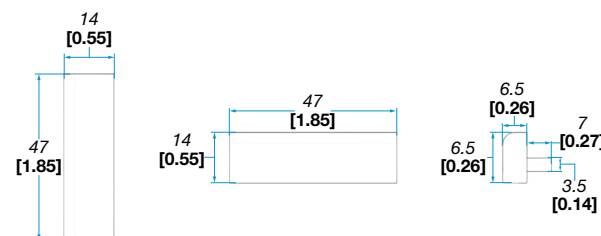
Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

HERRAJES LE 4000

3217-7 Tapa dren



Tapadera fabricada en PVC inyectado, que se utiliza para cubrir el mecanizado del perfil 64001, evitar la moderada filtración de aire, agua y polvo



2560-0 Junta polifunción



Extruido en EPDM que se utiliza como respaldo para la instalación de vidrio, y como empaque entre hoja y marco asegurando una buena hermeticidad en ventanas y puertas.

7049-6 Tercera junta bicomponente EPDM



Extruido en EPDM que se utiliza como respaldo para la instalación de vidrio asegurando una buena hermeticidad en ventanas y puertas.

7049-7 Junta central

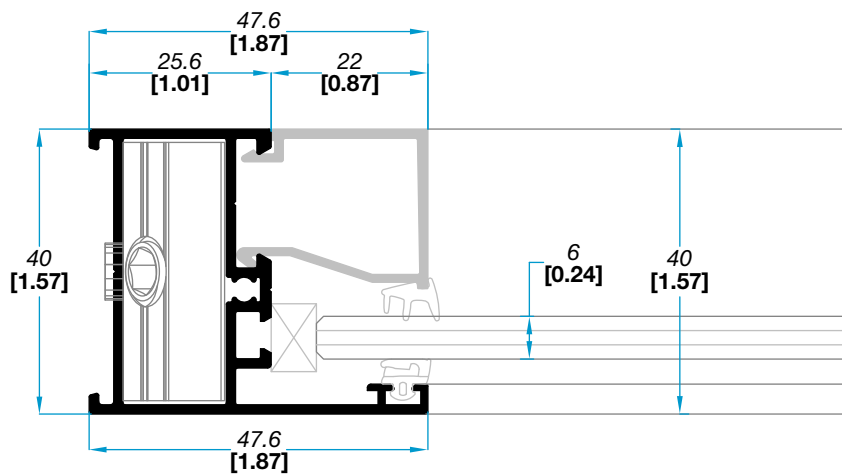


Extruido en EPDM que se utiliza como empaque central para conseguir una buena hermeticidad en ventanas y puertas.

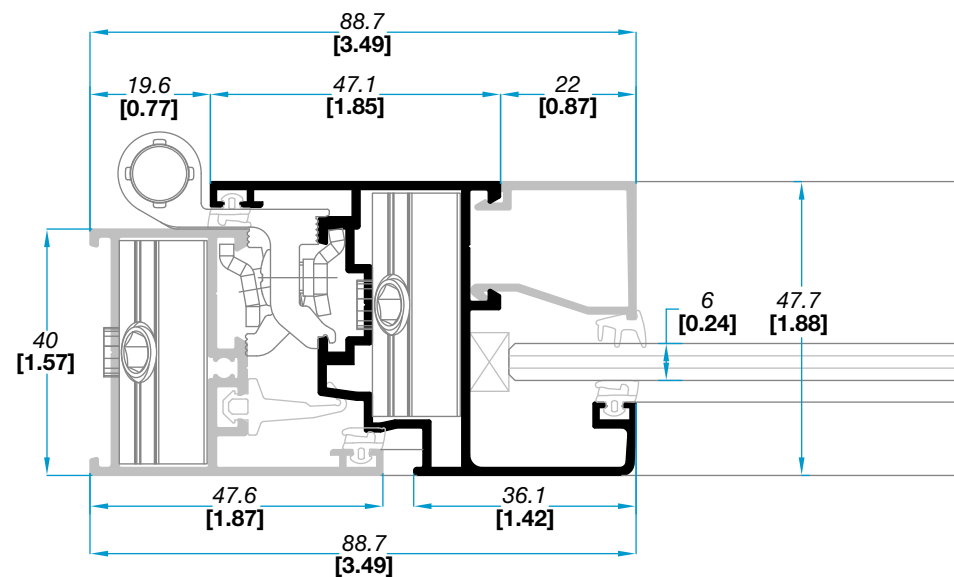
Las imágenes pueden variar.

DETALLE DE ENSAMBLE LE 4000

64001 Marco ventana



64003 Hoja ventana



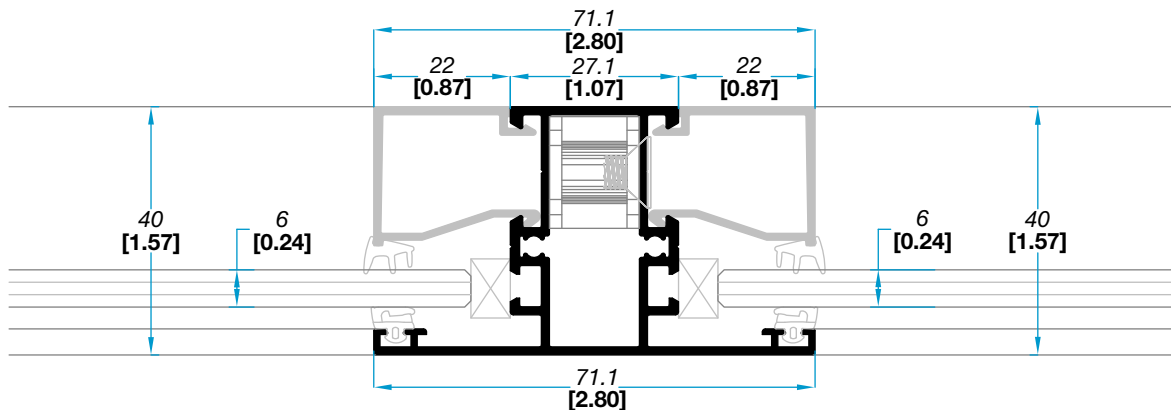
mm
[in]



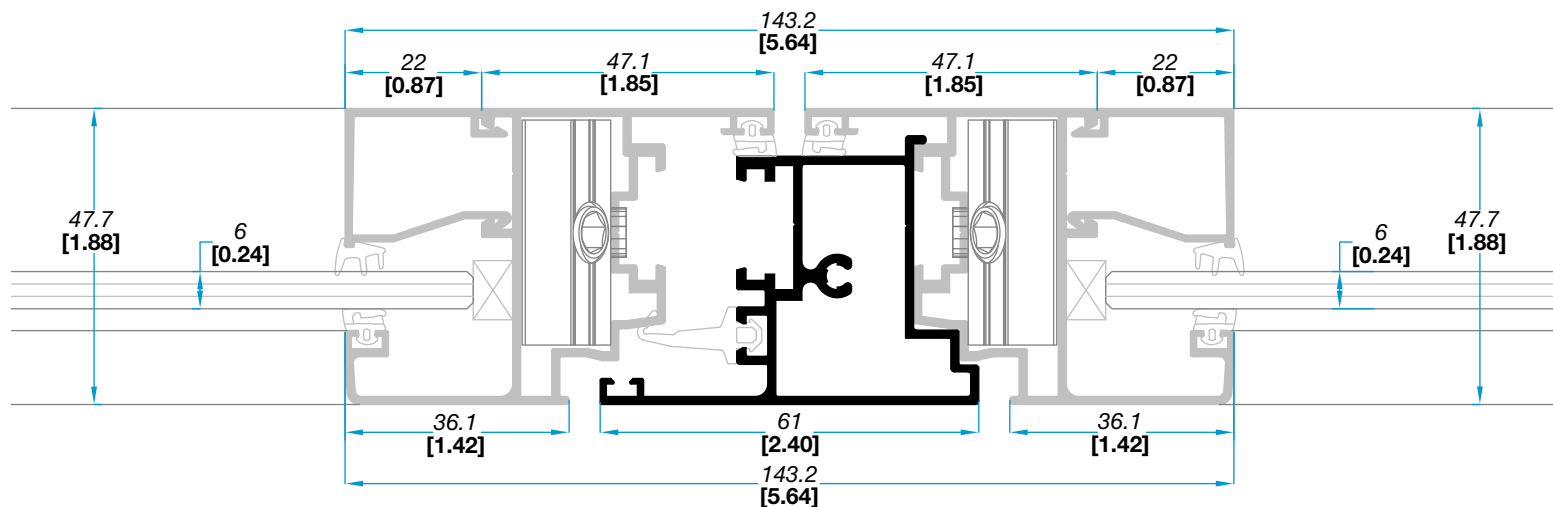
Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

DETALLE DE ENSAMBLE LE 4000

64008 Pilastra ventana



64004 Inversora



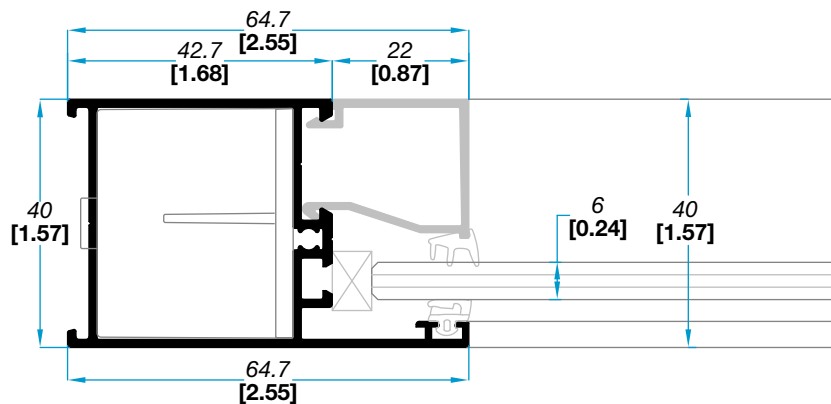
mm
[in]



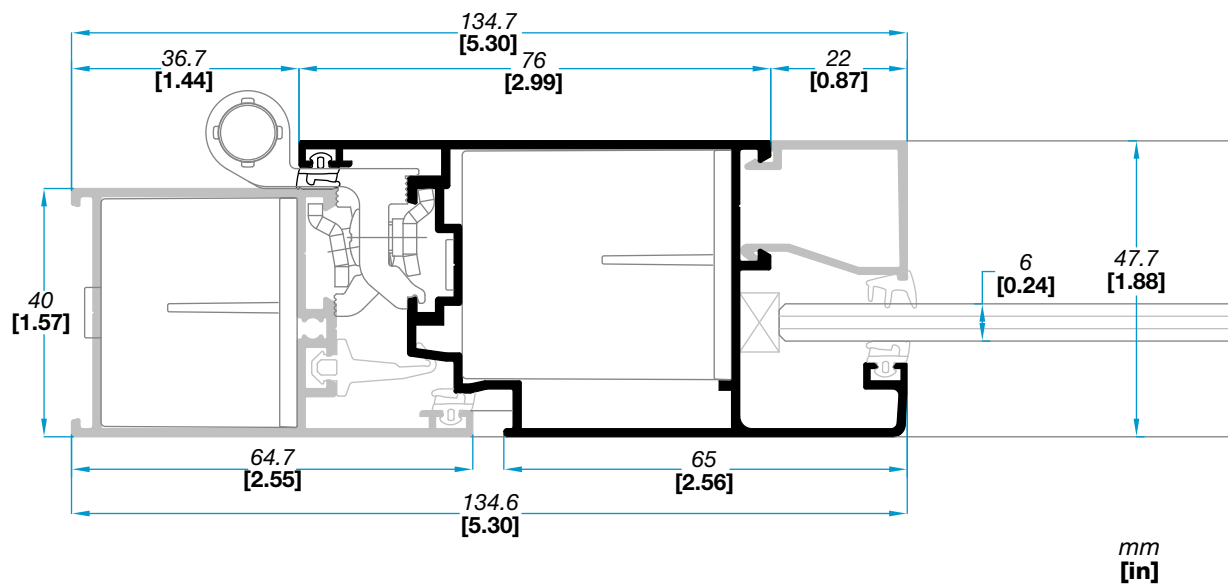
Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

DETALLE DE ENSAMBLE LE 4000

64010 Marco puerta



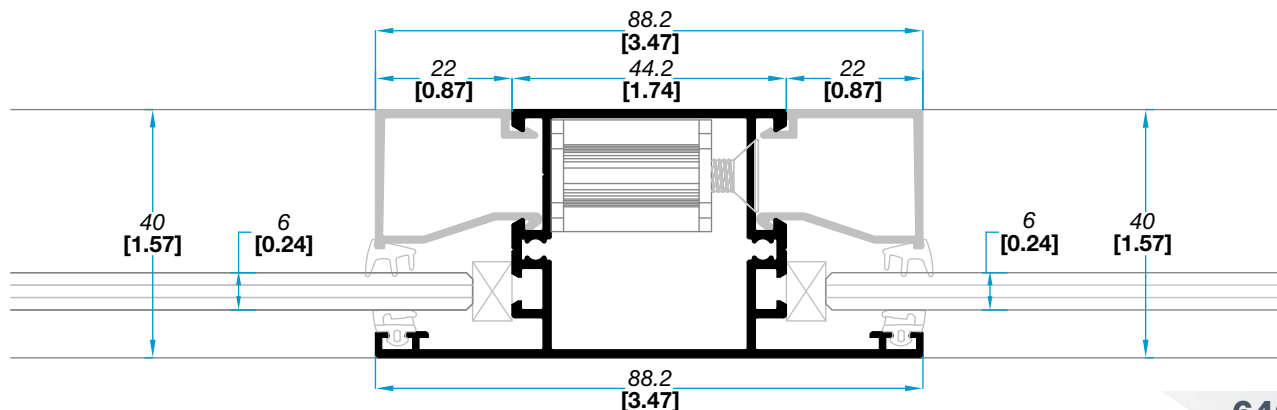
64006 Hoja puerta apertura interior



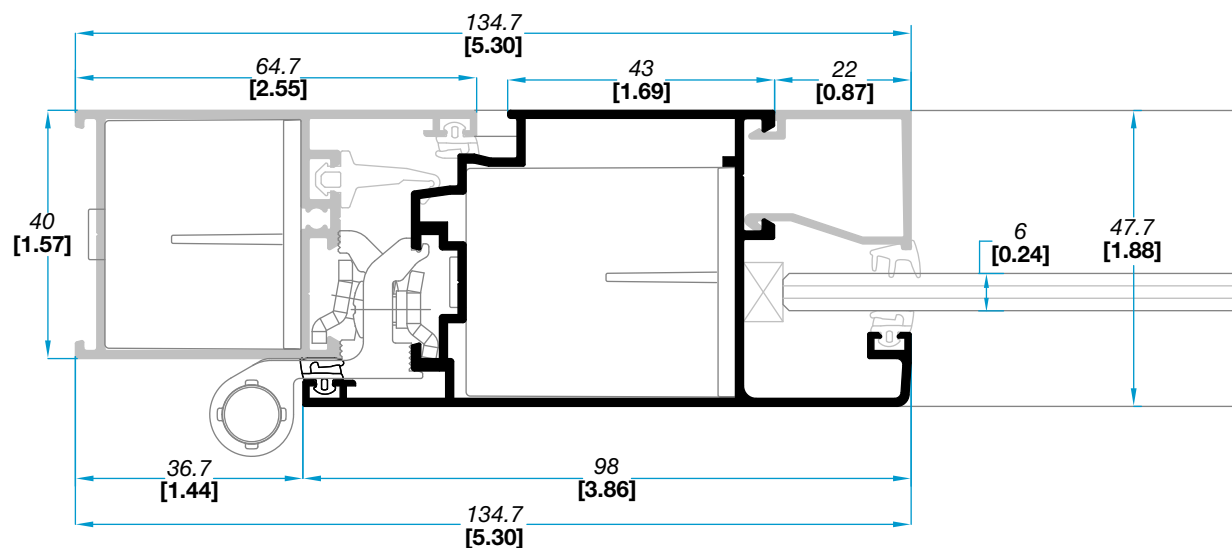
Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

DETALLE DE ENSAMBLE LE 4000

64007 Pilastra puerta



64005 Hoja puerta apertura exterior



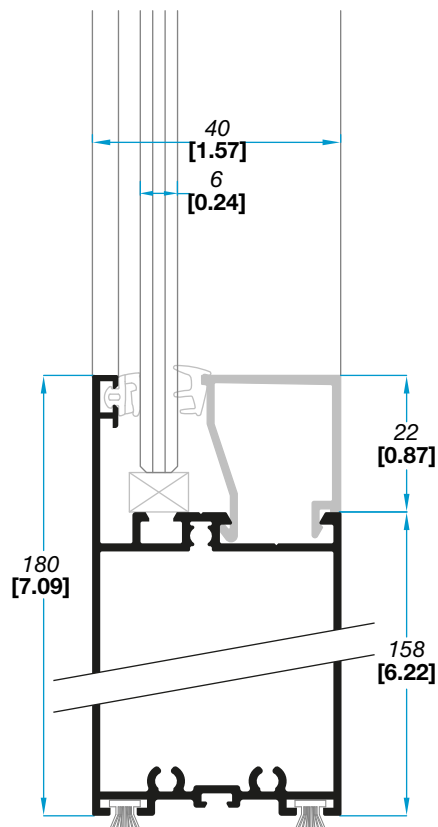
mm
[in]



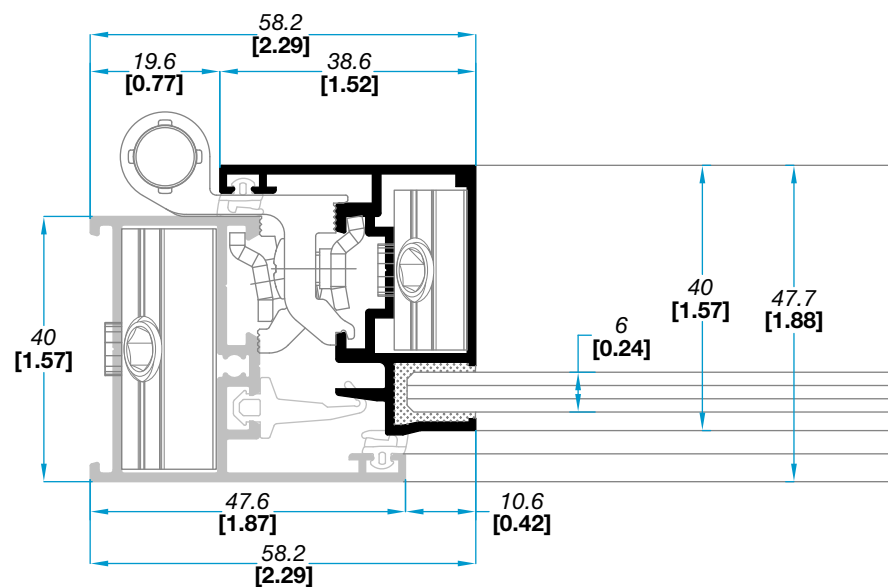
Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

DETALLE DE ENSAMBLE LE 4000

64011 Zócalo inferior



64002 Hoja económica



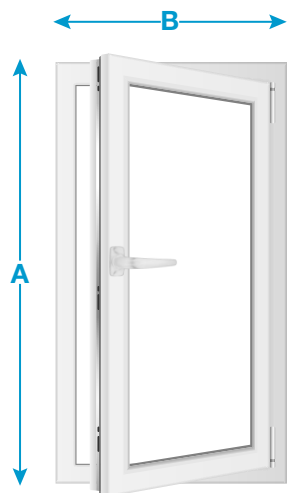
mm
[in]



Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

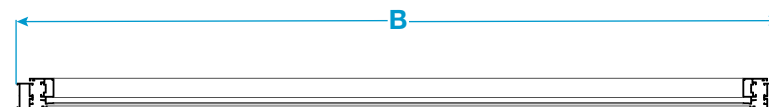
DESCUENTOS LE 4000

Ventana una hoja (sin junquillo) apertura interior

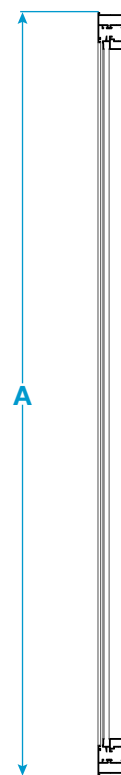


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA ECONÓMICA	64002	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA ECONÓMICA	64002	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]

**Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos*



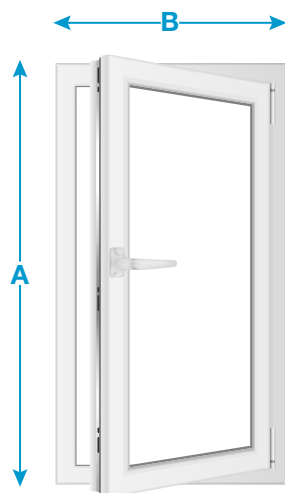
Sección horizontal



Sección vertical

DESCUENTOS LE 4000

Ventana una hoja apertura interior

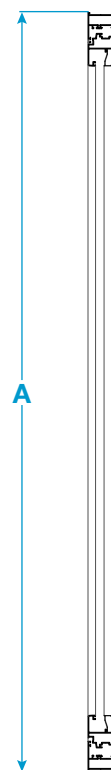


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA VENTANA	64003	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA VENTANA	64003	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	

**Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos*



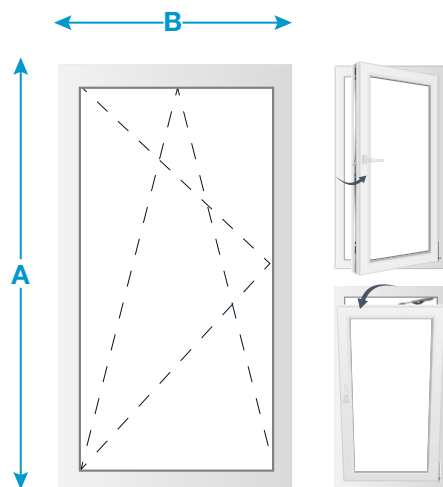
Sección horizontal



Sección vertical

DESCUENTOS LE 4000

Ventana oscilobatiente (sin junquillo)

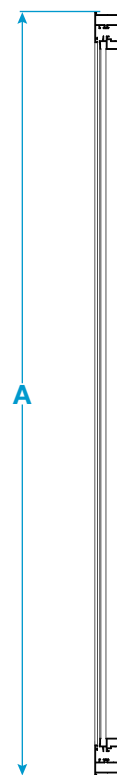


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA ECONÓMICA	64002	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA ECONÓMICA	64002	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



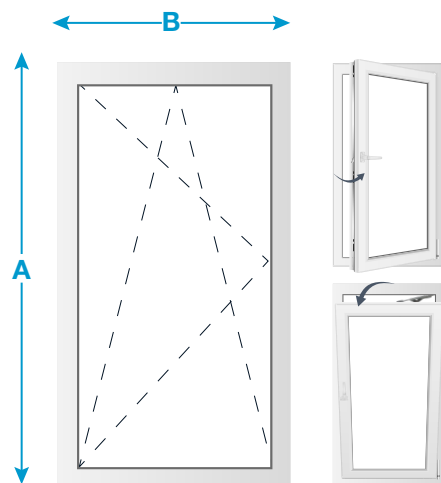
Sección horizontal



Sección vertical

DESCUENTOS LE 4000

Ventana oscilobatiente

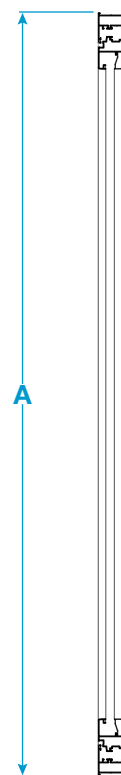


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA VENTANA	64003	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA VENTANA	64003	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



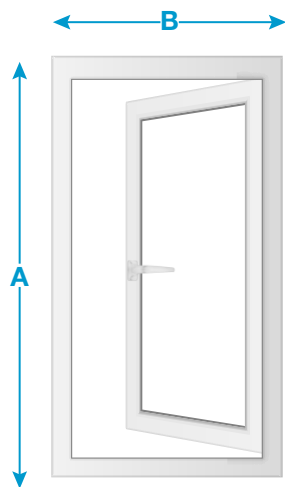
Sección horizontal



Sección vertical

DESCUENTOS LE 4000

Ventana una hoja apertura exterior

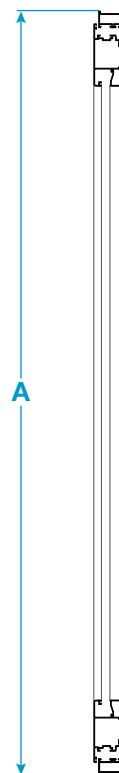


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA PUERTA APERTURA EXT.	64005	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA PUERTA APERTURA EXT.	64005	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



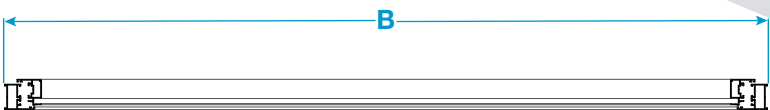
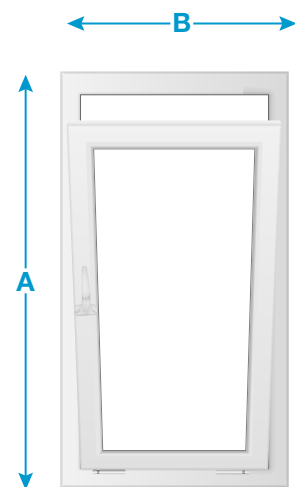
Sección horizontal



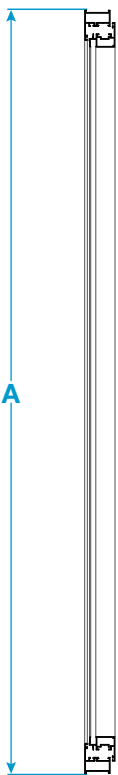
Sección vertical

DESCUENTOS LE 4000

Ventana vasista (sin junquillo)



Sección horizontal



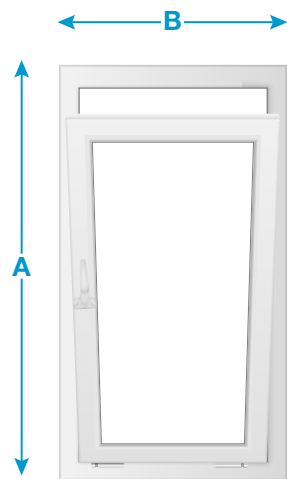
Sección vertical

Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA VENTANA (SIN JUNQUILLO)	64002	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA VENTANA (SIN JUNQUILLO)	64002	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]

**Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos*

DESCUENTOS LE 4000

Ventana vasista

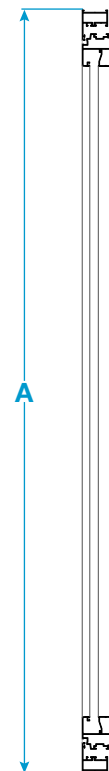


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA VENTANA	64003	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA VENTANA	64003	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



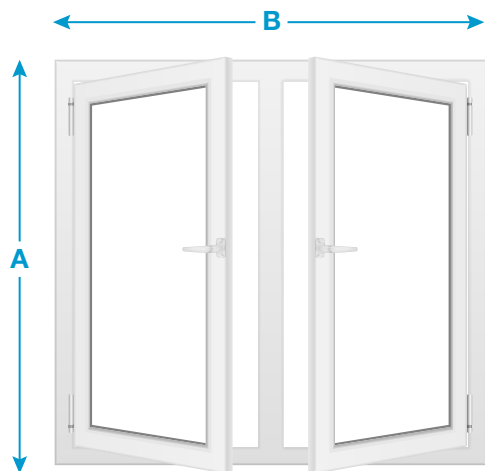
Sección horizontal



Sección vertical

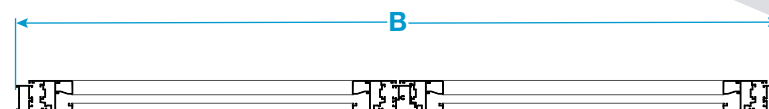
DESCUENTOS LE 4000

Ventana dos hojas apertura interior

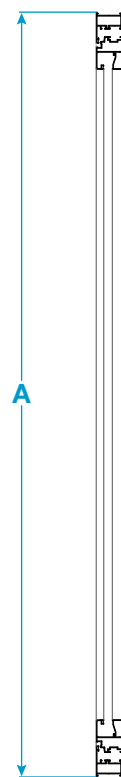


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA VENTANA	64003	45°		4	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA VENTANA	64003	45°		4	(B-46 mm)/2	[(B-1 13/16")/2]
INVERSORA	64004	90°		1	A-109 mm	[A-4 19/64"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		8	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



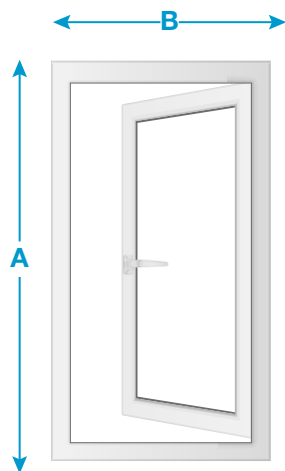
Sección horizontal



Sección vertical

DESCUENTOS LE 4000

Puerta una hoja apertura exterior

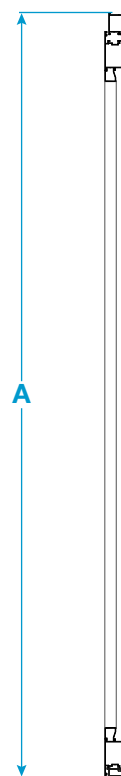


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA PUERTA EXTERIOR	64005	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA PUERTA EXTERIOR	64005	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]
ARRASTRE PUERTA	64009	90°		1	B-82 mm	[B-3 15/64"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



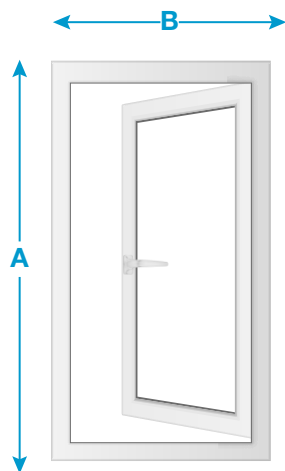
Sección horizontal



Sección vertical

DESCUENTOS LE 4000

Puerta una hoja apertura interior

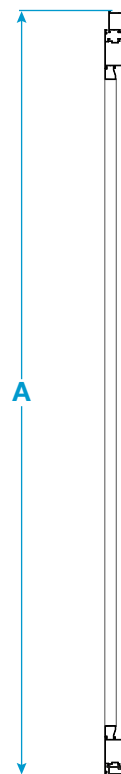


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA PUERTA INTERIOR	64006	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA PUERTA INTERIOR	64006	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]
ARRASTRE PUERTA	64009	90°		1	B-82 mm	[B-3 15/64"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



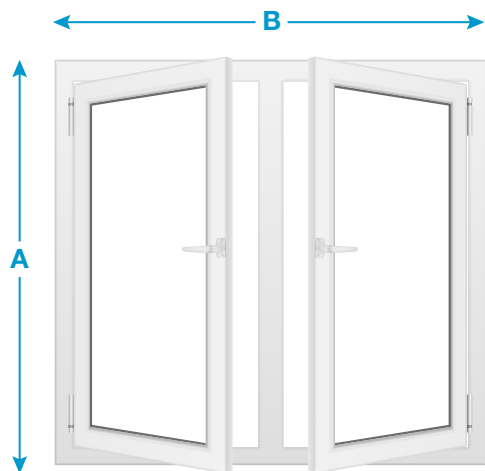
Sección horizontal



Sección vertical

DESCUENTOS LE 4000

Puerta dos hojas apertura interior

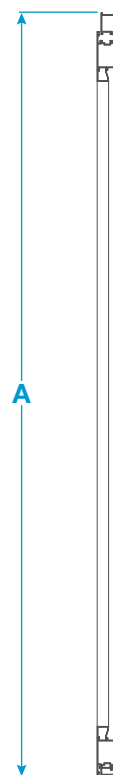


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA PUERTA INTERIOR	64006	45°		4	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA PUERTA INTERIOR	64006	45°		4	(B-46 mm)/2	[(B-1 13/16")/2]
INVERSORA	64004	90°		1	A-109 mm	[A-4 19/64"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		8	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



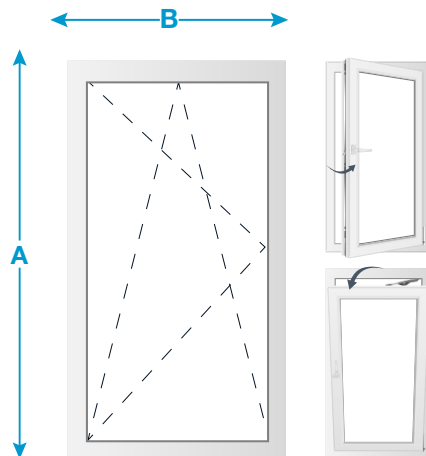
Sección horizontal



Sección vertical

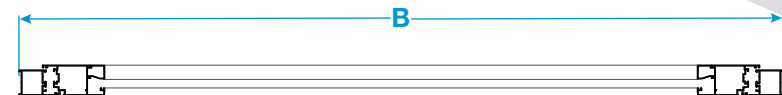
DESCUENTOS LE 4000

Puerta una hoja apertura oscilobatiente

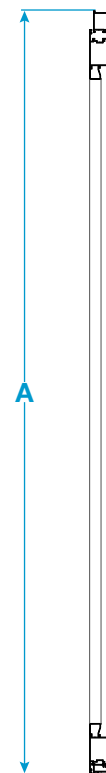


Descripción	Clave	Corte	Dibujo	Cantidad	Medidas	
					Milímetros	Pulgadas
MARCO VENTANA	64001	45°		2	A	
MARCO VENTANA	64001	45°		2	B	
HOJA PUERTA INTERIOR	64006	45°		2	A-42 mm	[A-1 21/32"]
HOJA PUERTA INTERIOR	64006	45°		2	B-42 mm	[B-1 21/32"]
ARRASTRE PUERTA	64009	90°		1	B-82 mm	[B-3 15/64"]
JUNQUILLOS	68504 / 68507	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	

*Estos descuentos únicamente aplican para herrajes de Extrusiones Metálicas.
Descuentos teóricos



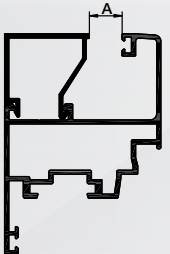
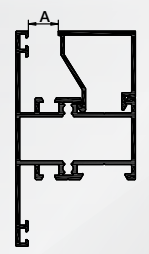
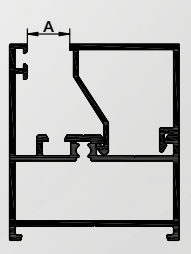
Sección horizontal



Sección vertical

ACRISTALAMIENTO LE 4000



	 Hojas	 Pilastras y zócalos	 Cercos
	Hueco en milímetros, sin ninguna goma	Hueco en milímetros, sin ninguna goma	Hueco en milímetros, sin ninguna goma
Junquillos	A	B	C
68504	10	10	10
68507	20	20	20

*NOTA: La hoja minimalista deja hueco de 8mm

TROQUEL LE 4000





Línea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

Los datos que incluye este catálogo son únicamente a título informativo, Extrusiones Metálicas no se responsabiliza de posibles errores de impresión u otros de carácter técnico.

Así mismo, se reserva el derecho a introducir cambios o modificaciones sin previo aviso y no se hace responsable del uso incorrecto de sus sistemas.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo, salvo autorización expresa y por tanto, escrita de Extrusiones Metálicas.

Los términos y palabras utilizados son de carácter internacional por el alcance que pueda tener este documento.

Los datos contenidos en las fórmulas de descuento incluidos en los modelos son orientativos y han sido realizados según los accesorios y juntas recomendados por Extrusiones Metálicas.

Se recomienda expresamente que se realice comprobación previa por parte del cliente.

Las medidas máximas y mínimas son con base en el peso del vidrio y la resistencia de los herrajes.

Medida mínima en ventanas: 300 x 300 mm [11.81 x 11.81"].

Estas medidas de fabricación son independientes a los resultados obtenidos en el estudio de viento.

Notas

Línea Española®

FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

