



Línea Española[®]

FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

SERIE ABATIBLE 1400

V-03

- ▶ FÁCIL ARMADO
- ▶ DIVERSAS SOLUCIONES



Descargue este catálogo

FICHA TÉCNICA

04

Características
Material
Herrajes

PERFILES

05

1400 Pilastra lisa ventana/hoja apertura exterior
1402 Marco liso ventana
1401 Hoja lisa ventana apertura interior
1403 Hoja curva ventana apertura interior
1405 Pilastra lisa puerta/hoja apertura exterior
1406 Hoja lisa puerta/apertura interior
1407 Marco liso puerta
1408 Marco curvo puerta
1422 Zócalo central
1423 Hoja monumental exterior/pilastra monumental
1434 Zócalo inferior
61445 Hoja monumental interior
61447 Inversor de apertura
61449 Marco con mosquitero
61446 Arrastre puerta
1430 Junquillo ancho
61448 Junquillo 24 mm
1432 Junquillo estrecho
1431 Junquillo redondo estrecho
1433 Junquillo redondo ancho
1435 Junquillo relieve ancho
1429 Junquillo redondo mediano
1436 Junquillo relieve estrecho
1427 Esquinero redondo
1428 Esquinero redondo a 45°
2416 Cuadrícula
2415 Recercado
1506 Pletina cremona

HERRAJES

11

1311-0 Escuadra de ventana
1312-0 Escuadra de puerta
1313-0 Escuadra graduable centrada
1313-1 Escuadra graduable descentrada
1314-0 Unión pilastra ventana
1315-0 Unión pilastra puerta
1512-0 Goma base rígida
1519-0 Goma base rígida respaldo
1411-7 Juego tapón pilastra
1410 Cierre de presión
1408 Juego de manilla recuperable
2211-0 Cerradura 25 mm
2231-0 Cerradura 25 mm tres puntos
6004 Compás aluminio
6005 Golpete aluminio
1709 Cremona apertura interior izquierda/derecha
1710 Cremona apertura exterior izquierda/derecha
7107-0 Kit una hoja
7054-0 Kit dos hojas
7109 Pasador plano
3207 Tapa salida de agua
1908 Bisagra pivotante
7106 Adaptador junquillo redondo
6012-0 Compás retenedor inox
1907 Bisagra dos palas
1906 Bisagra tres palas



Aislamiento
acústico



Permeabilidad
al aire



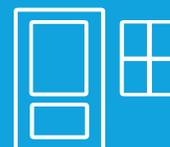
Estanqueidad
al agua



Cortes
a 45°



Resistencia
a la intemperie



Puertas
y ventanas

ENSAMBLES

17

1400 Pilastra lisa ventana
1401 Hoja lisa ventana-combinación
1401 Hoja lisa ventana
1402 Marco liso ventana
1406 Hoja lisa puerta
1407 Marco liso puerta
1423 Hoja monumental
1432 Junquillo recto
1434 Zócalo inferior
61446 Arrastre puerta

DESCUENTOS

22

Puerta una hoja apertura interior
Puerta dos hojas apertura interior
Puerta monumental apertura exterior
Ventana una hoja apertura interior
Ventana una hoja apertura exterior
Ventana dos hojas apertura interior
Ventana una hoja apertura proyectante
Ventana una hoja perfil puerta apertura proyectante

EQUIPO

30

IN-1400 Troquel 1400



FICHA TÉCNICA

- ▶ Serie abatible de grandes alcances
- ▶ Ensemble de marcos y hojas a 45°
- ▶ Perfiles para puerta y ventana
- ▶ Permite fabricar cualquier tipo de ventana o puerta, incluso con marcos, hojas y junquillos curvos.
- ▶ Brinda estética y funcionalidad
- ▶ Adaptación para retícula
- ▶ Cristales de 6 a 24 mm máximo

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).



MATERIAL

La serie abatible 1400 de Extrusiones Metálicas, es fabricada con barra aleada 6063 T5 que cumple con los parámetros de composición química establecidos a nivel internacional en las normas AA/ASTM.

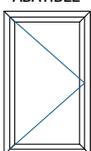
HERRAJES

Todos los accesorios han sido probados mecánicamente a tracción y cortante bajo cierto número de ciclos. (Verificar herrajes según proyecto).

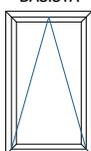
MEDIDAS MÁXIMAS RECOMENDADAS PARA LA FABRICACIÓN DE LA SERIE 1400

TIPO	BASE		ALTURA		PESO MÁXIMO POR HOJA	
	mm	[..."]	mm	[..."]	kg	[... lb]
VENTANA UNA HOJA	900 mm	[35.43"]	1500 mm	[59.05"]	40 kg	[88.18 lb]
PROYECCIÓN	1200 mm	[47.24"]	1200 mm	[47.24"]	45 kg	[90.20 lb]
PIVOTANTE	1500 mm	[59.05"]	1500 mm	[59.05"]	65 kg	[143.30 lb]
VENTANA DOS HOJAS	1800 mm	[70.87"]	1500 mm	[59.05"]	40 kg	[88.18 lb]
PUERTA UNA HOJA	1100 mm	[43.31"]	2300 mm	[90.55"]	75 kg	[165.35 lb]
PUERTA DOS HOJAS	2200 mm	[86.61"]	2300 mm	[90.55"]	75 kg	[165.35 lb]

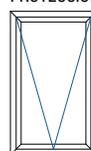
APERTURAS
ABATIBLE



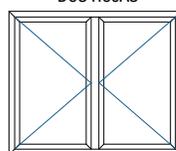
BASISTA



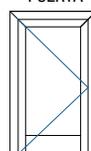
PROYECCIÓN



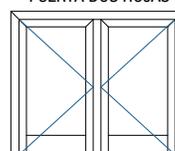
DOS HOJAS



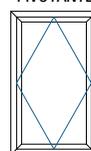
PUERTA



PUERTA DOS HOJAS

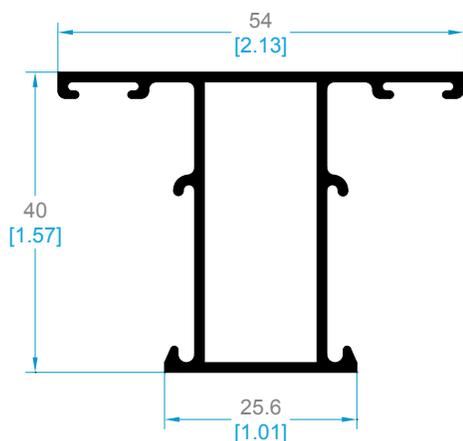


PIVOTANTE

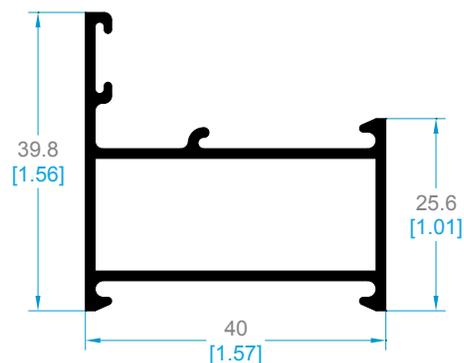


PERFILES

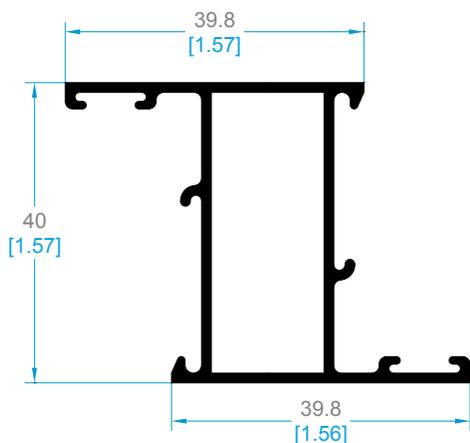
1400
PILASTRA LISA VENTANA/
HOJA APERTURA EXTERIOR



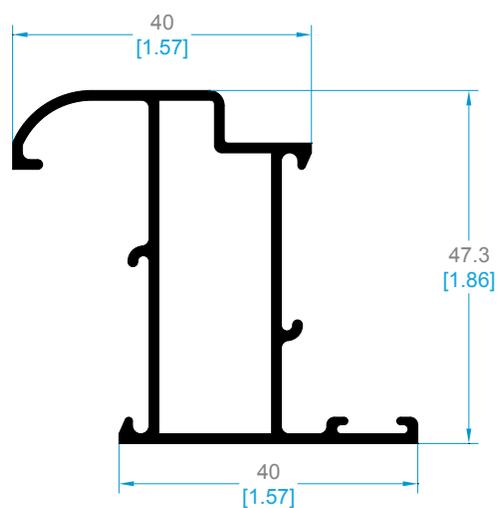
1402
MARCO
LISO VENTANA



1401
HOJA LISA VENTANA
APERTURA INTERIOR

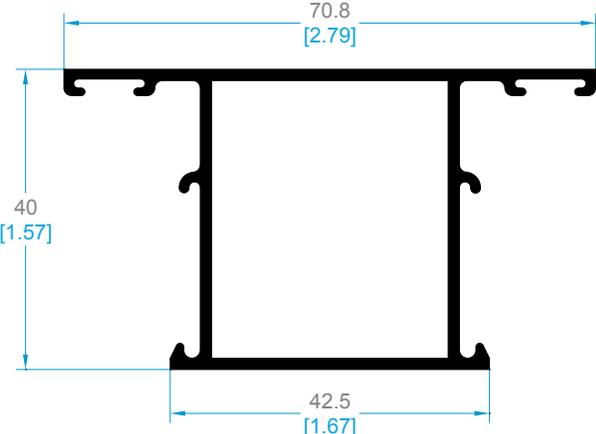


1403
HOJA CURVA VENTANA
APERTURA INTERIOR

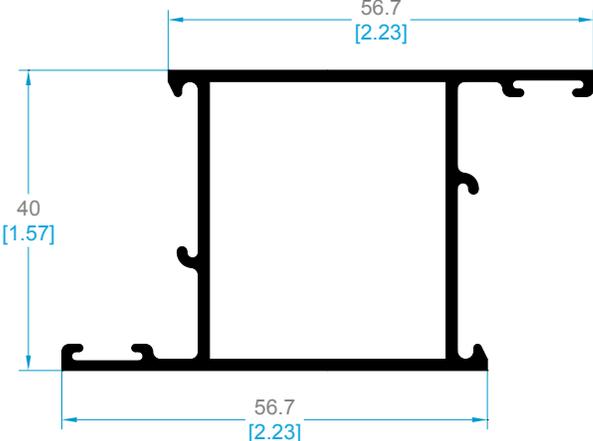


PERFILES

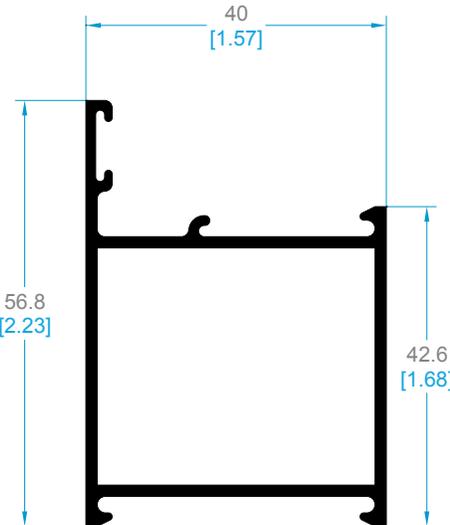
1405
PILASTRA LISA PUERTA/
HOJA APERTURA EXTERIOR



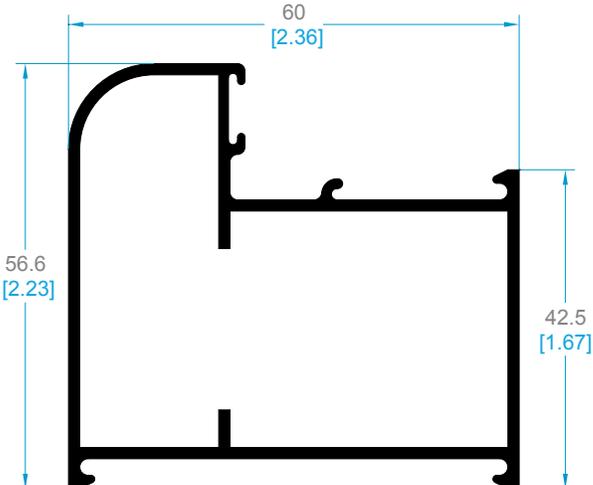
1406
HOJA LISA PUERTA/
APERTURA INTERIOR



1407
MARCO
LISO PUERTA



1408
MARCO
CURVO PUERTA

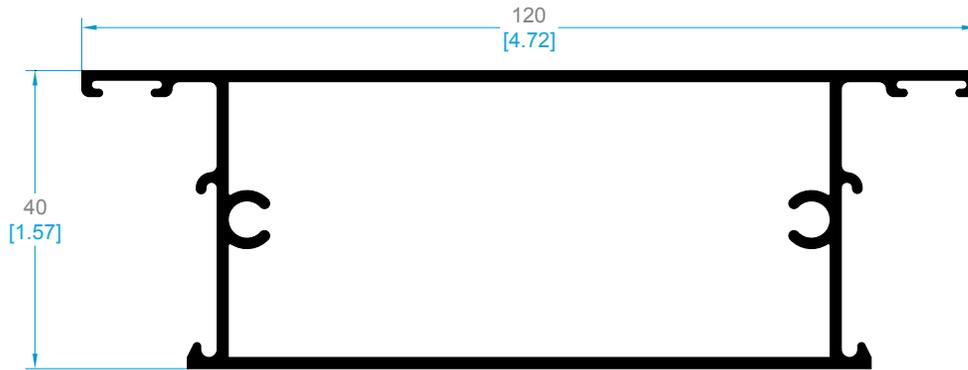


• MEDIDAS EN MILÍMETROS, ESCALA 1:1
• MEDIDAS EN PULGADAS

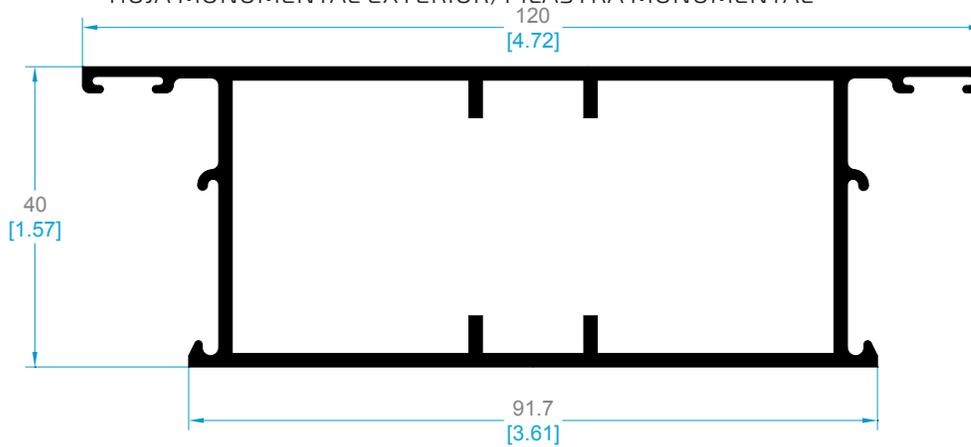
SERIE ABATIBLE 1400



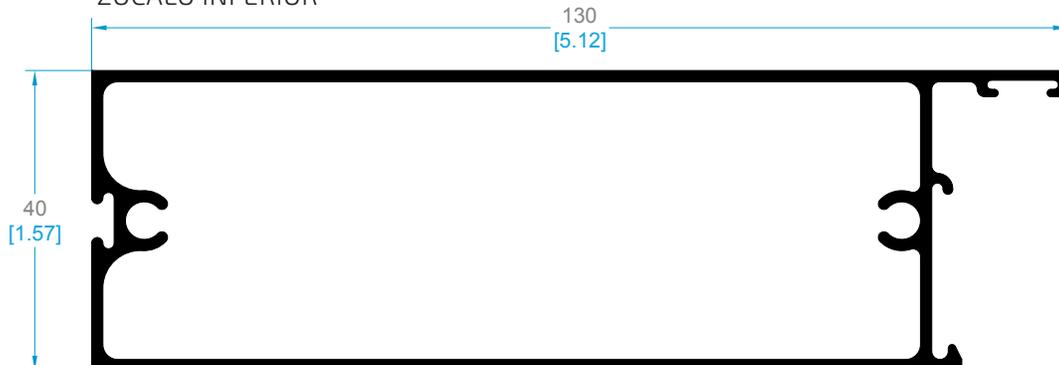
1422
ZÓCALO CENTRAL



1423
HOJA MONUMENTAL EXTERIOR/PILASTRA MONUMENTAL

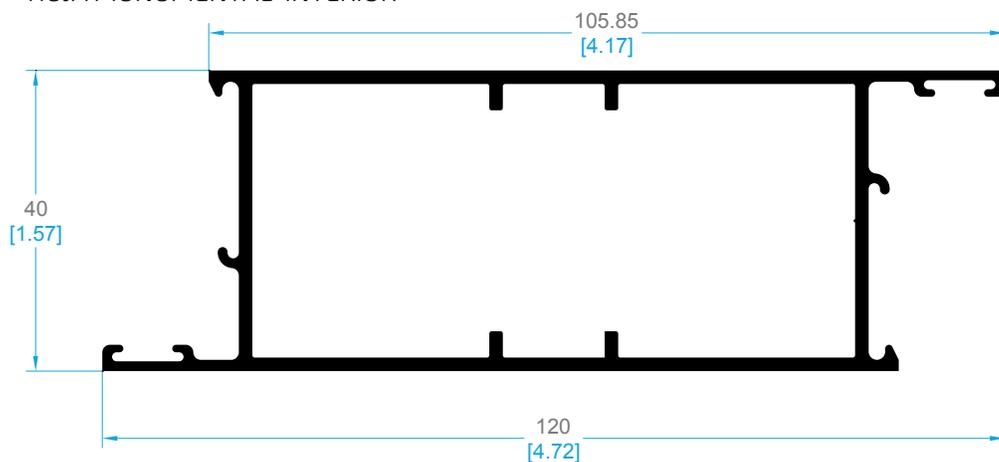


1434
ZÓCALO INFERIOR

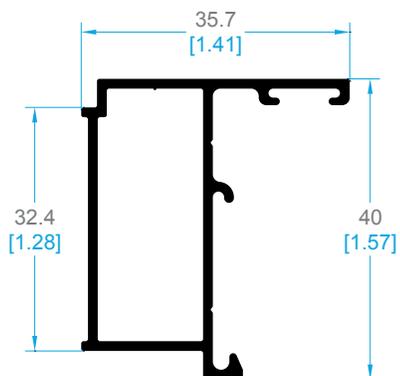


PERFILES

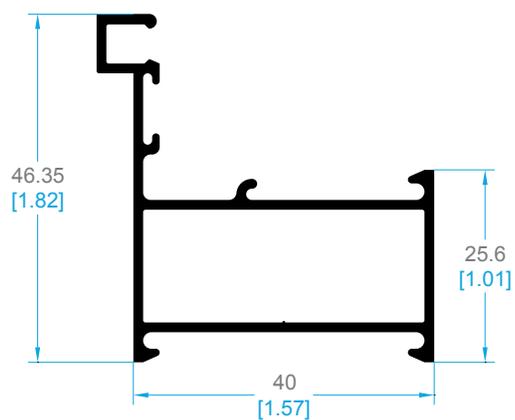
61445
HOJA MONUMENTAL INTERIOR



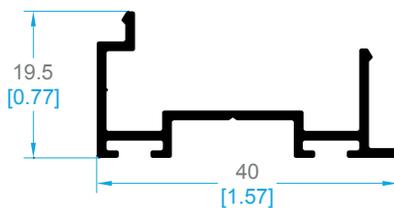
61447
INVERSOR DE APERTURA



61449
MARCO CON MOSQUITERO



61446
ARRASTRE PUERTA

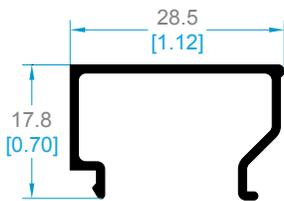


• MEDIDAS EN MILÍMETROS. ESCALA 1:1
• MEDIDAS EN PULGADAS

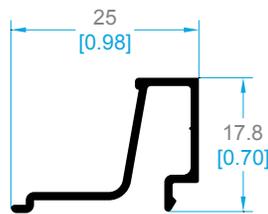
SERIE ABATIBLE 1400



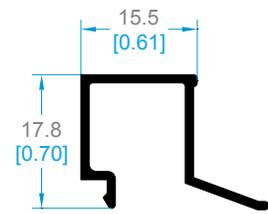
1430
JUNQUILLO
ANCHO



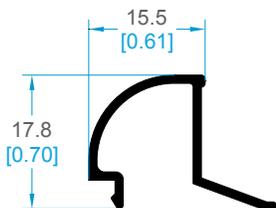
61448
JUNQUILLO
24 MM



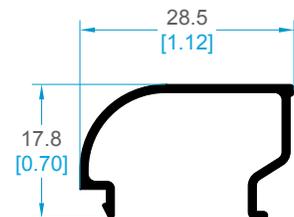
1432
JUNQUILLO
ESTRECHO



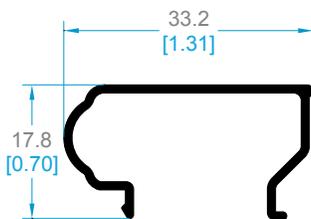
1431
JUNQUILLO
REDONDO ESTRECHO



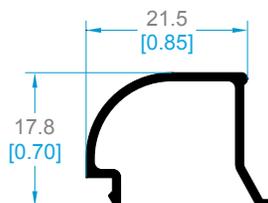
1433
JUNQUILLO
REDONDO ANCHO



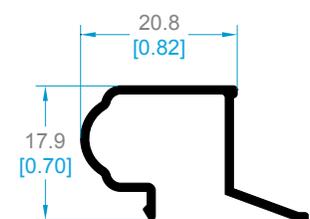
1435
JUNQUILLO
RELIEVE ANCHO



1429
JUNQUILLO
REDONDO MEDIANO



1436
JUNQUILLO
RELIEVE ESTRECHO



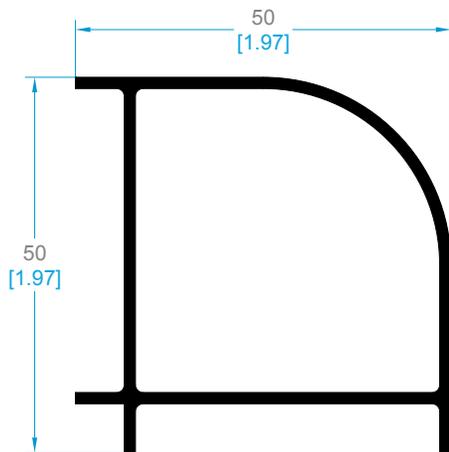
Linea Española

FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

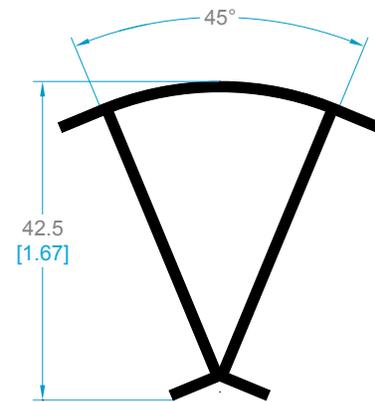
www.extmet.com

PERFILES

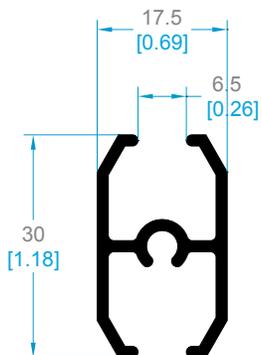
1427
ESQUINERO REDONDO



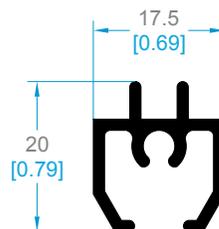
1428
ESQUINERO 45°



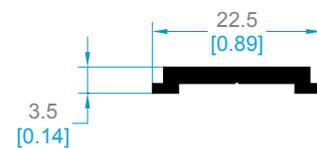
2416
CUADRÍCULA



2415
RECERCADO



1506
PLETINACREMONA



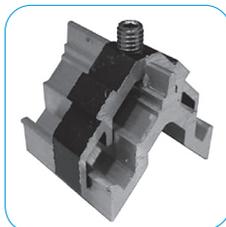
• MEDIDAS EN MILÍMETROS. ESCALA 1:1
• MEDIDAS EN PULGADAS

HERRAJES

1311-0 ESCUADRA VENTANA S-1400

Escuadra extruida de aluminio con grapa descentrada y opresor de acero inoxidable que garantiza un ensamble sin deformación en la unión a 45°.

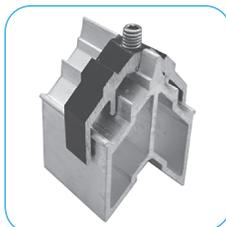
Se instala en los perfiles 1400, 1401, 1402 y 1403.



1312-0 ESCUADRA PUERTA S-1400

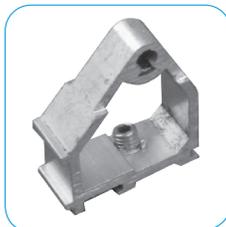
Escuadra extruida de aluminio con grapa descentrada y opresor de acero inoxidable que garantiza un ensamble sin deformación en la unión a 45°.

Se instala en los perfiles 1405, 1406, 1407 y 1408.



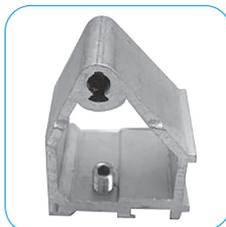
1314-0 UNIÓN PILASTRA VENTANA S-1400

Unión de aluminio extruido con opresor y un tornillo de acero inoxidable para ensamblar los perfiles 1400, 1402 o 1403 dando lugar a intermedios con un ángulo de 90°.



1315-0 UNIÓN PILASTRA PUERTA

Unión de aluminio extruido con opresor y un tornillo de acero inoxidable para ensamblar los perfiles 1405, 1406 o 1408 dando lugar a intermedios con un ángulo de 90°.



1408 JUEGO MANILLA RECUPERABLE

Unión de aluminio extruido con opresor y un tornillo de acero inoxidable para ensamblar los perfiles 1400, 1402 o 1403 dando lugar a intermedios con un ángulo de 90°.



1410 CIERRE DE PRESIÓN

Unión de aluminio extruido con opresor y un tornillo de acero inoxidable para ensamblar los perfiles 1405, 1406 o 1408 dando lugar a intermedios con un ángulo de 90°.



HERRAJES

1411 JUEGO TAPÓN PILASTRA

Juego de tapones de plástico inyectado para instalar en la pilastra lisa ventana en fabricación de ventanas o puertas de 2 hojas, evitando filtraciones de aire, agua y polvo.



1418 JUEGO MANILLA RECUPERABLE CON ESCUDO

Juego de manillas en aluminio inyectado con muelle de recuperación y escudo para cubrir y asegurar el cilindro de cerradura.



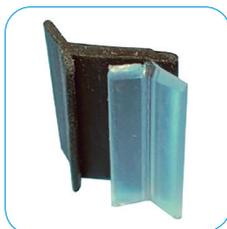
1512 METRO GOMA BASE RÍGIDA

Coextruido en PVC y caucho que se utiliza como empaque interior y exterior para conseguir una buena hermeticidad en ventanas y puertas.



1519 METRO GOMA BASE RÍGIDA RESPALDO

Coextruido en PVC y caucho que se utiliza como respaldo para la instalación de vidrio asegurando una buena hermeticidad en ventanas y puertas.



1709 CREMONA APERTURA INTERIOR IZQ/DER

Cremona para practicable en aluminio inyectado, para la fabricación de ventanas de apertura interior, tanto en una hoja como en dos hojas. Se recomienda su instalación a partir de 800 mm de altura.



1710 CREMONA APERTURA EXTERIOR IZQ/DER

Cremona para practicable en aluminio inyectado, para la fabricación de ventanas de apertura exterior. Se recomienda su instalación a partir de 800 mm de altura.



SERIE ABATIBLE 1400

1906 BISAGRA TRES PALAS

Bisagra de tres cuerpos de aluminio extruido con casquillos de nylon, eje de acero zincado y placas de aluminio que se fijan mediante tornillos de acero inoxidable sin necesidad de realizar perforaciones.
Soporta un peso de 40 kg



1907 BISAGRA DOS PALAS

Bisagra de dos cuerpos de aluminio extruido con casquillos de nylon, eje de acero zincado y placas de aluminio que se fijan mediante tornillos de acero inoxidable sin necesidad de realizar perforaciones.
Soporta un peso de 30 kg



1908 BISAGRA PIVOTANTE

Bisagra de dos cuerpos pivotantes para canal 40-20 en aluminio inyectado.
Soporta un peso de 60 kg



2211-0 CERRADURA 25 mm

Cerradura central fabricada con caja en acero zincado y cerradero automático de resbalón en acero inoxidable para embutir en perfil con canal 40-20.
La entrada en el cilindro es de 25 mm para su perfecta instalación en los perfiles 1405, 1406 y 1423.



2231-0 CERRADURA 25 mm TRES PUNTOS

Cerradura multipunto fabricada con caja en acero zincado y cerradero automático de resbalón en acero inoxidable para embutir en perfil con canal 40-20.
La entrada en el cilindro es de 25 mm para su perfecta instalación en los perfiles 1405, 1406 y 1423.



2410 BROCHE PASADOR

Broche de presión de aluminio inyectado con suplementos de plástico, para poder aplicar en ventanas abatibles (apertura interior, exterior, proyección).



HERRAJES

3207 TAPA SALIDA DE AGUA

Tapadera a fabricada en PVC inyectado, que se utiliza para cubrir el mecanizado de los perfiles 1402 y 1407, evitar la moderada filtración de aire, agua y polvo.



6005 GOLPETE ALUMINIO

Golpete fabricado de aluminio extruido con suplemento de nylon para apertura basista.



6012-0 COMPÁS RETENEDOR INOX

Limitador de apertura fabricado en acero inoxidable austenítico con excelente resistencia a la corrosión.



6004 COMPÁS ALUMINIO

Compás de aluminio extruido limitador de apertura para apertura basista.



6009 COMPÁS CREMALLERA INOX.

Compás limitador de apertura con cremallera regulable para apertura abatible en acero inox.



SERIE ABATIBLE 1400



7054-0 KIT DOS HOJAS

Kit fabricado en nylon inyectado compuesto por terminales, cerraderos y conectores que se ensamblan a la cremona.



7106 ADAPTADOR JUNQUILLO REDONDO

Esquinero en inyección de zamak, para facilitar la instalación de junquillos redondos.



7109 PASADOR PLANO

Pasador fabricado en aluminio extruido con terminal de acero inoxidable para la fijación de la segunda hoja en puertas.



1313-0 ESCUADRA GRADUABLE S-1400 CENTRADA

Escuadra graduable de aluminio extruido centrada para ensamblar a diferentes grados los perfiles 1400, 1401, 1402 y 1403.



1313-1 ESCUADRA GRADUABLE S-1400 DESCENTRADA

Escuadra graduable de aluminio extruido descentrada para ensamblar a diferentes grados los perfiles 1400, 1401, 1402 y 1403.



7107-0 KIT UNA HOJA

Kit fabricado en nylon inyectado compuesto por terminales, cerraderos y conectores que se ensamblan a la cremona.

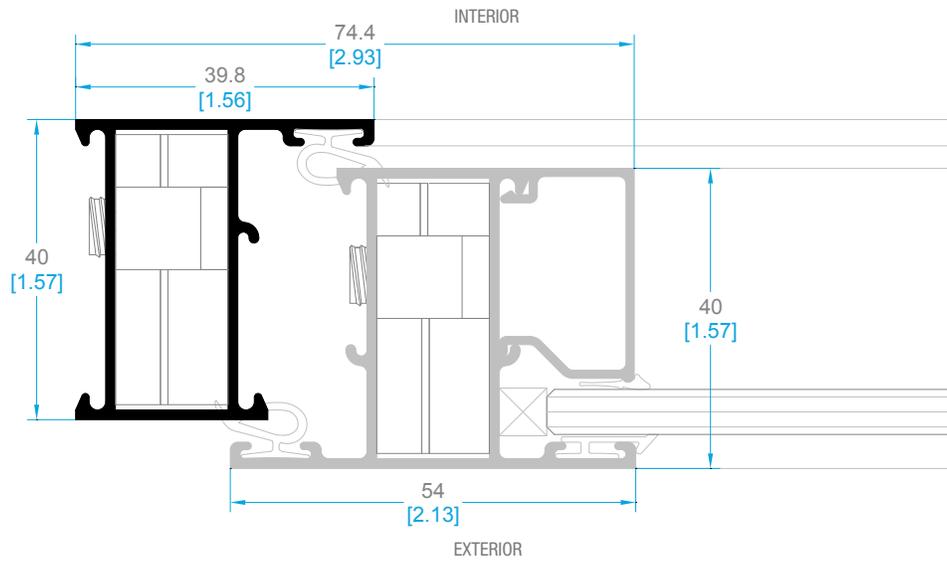
Linea Española[®]

FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

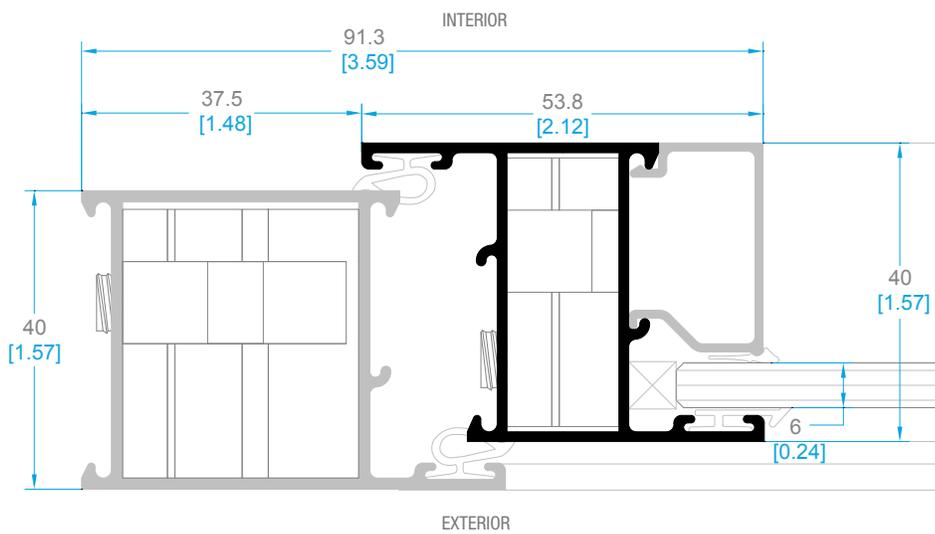
www.extmet.com



1400 PILASTRA LISA VENTANA

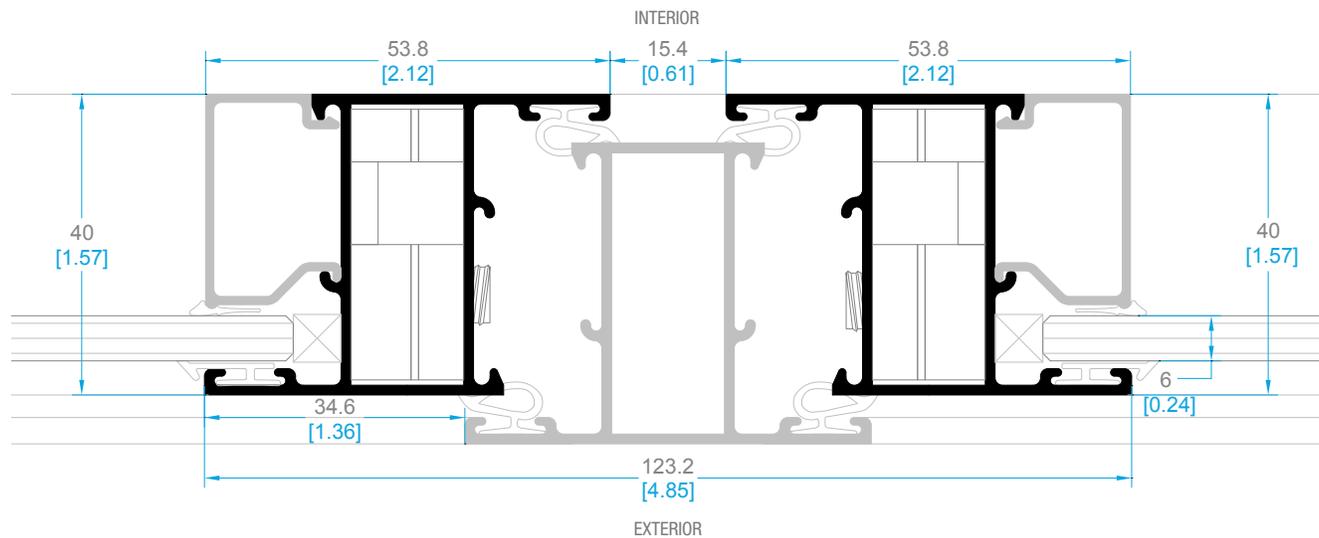


1401 HOJA LISA VENTANA-COMBINACIÓN

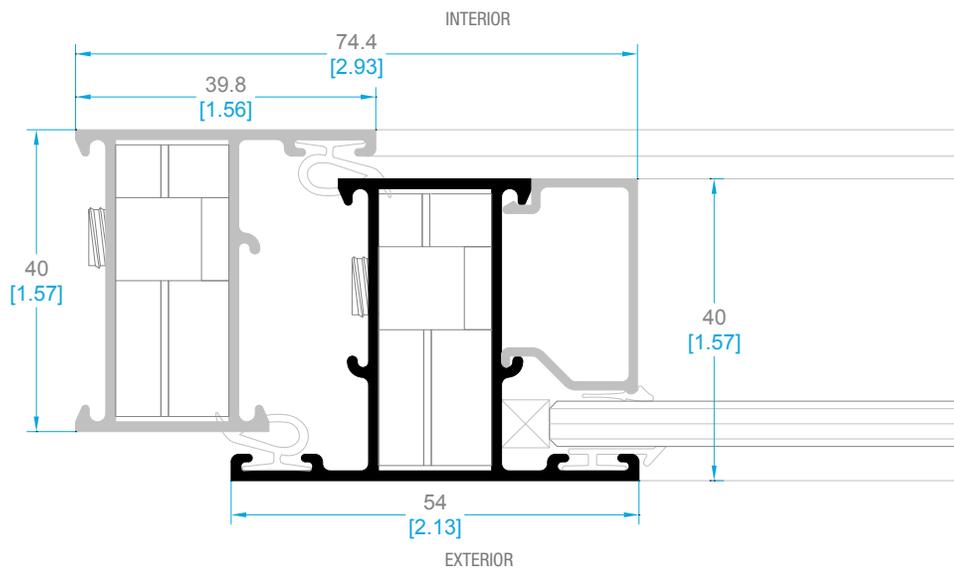


ENSAMBLES

1401 HOJA LISA VENTANA



1402 MARCO LISO VENTANA

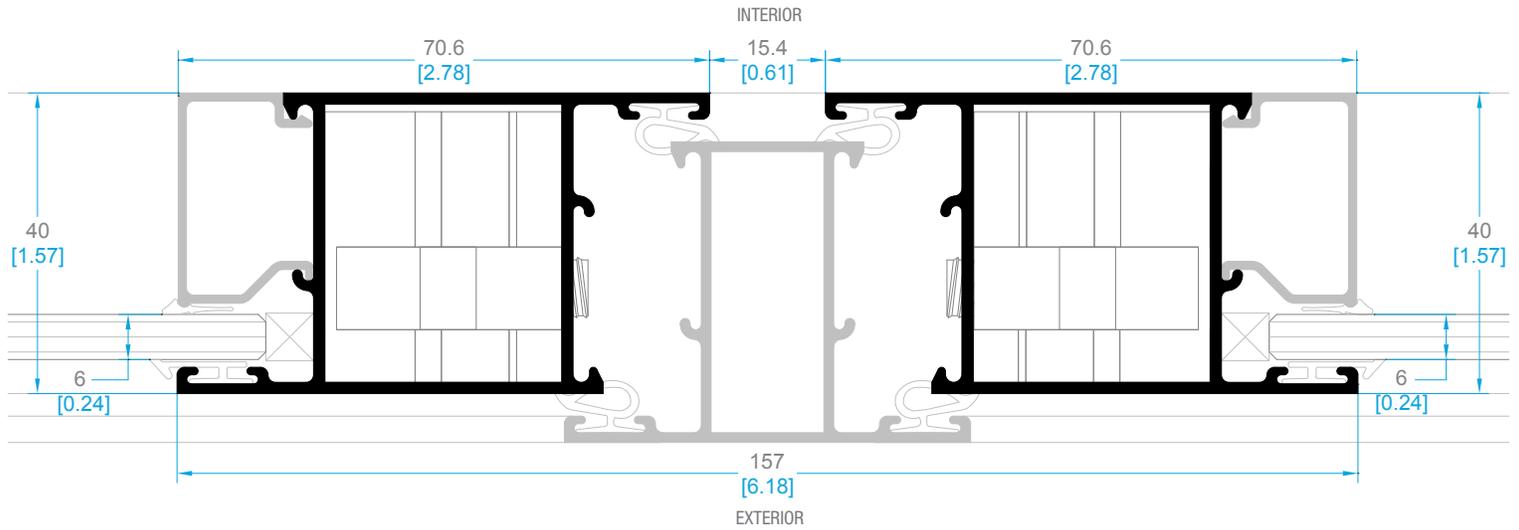


• MEDIDAS EN MILÍMETROS. ESCALA 1:1
• MEDIDAS EN PULGADAS

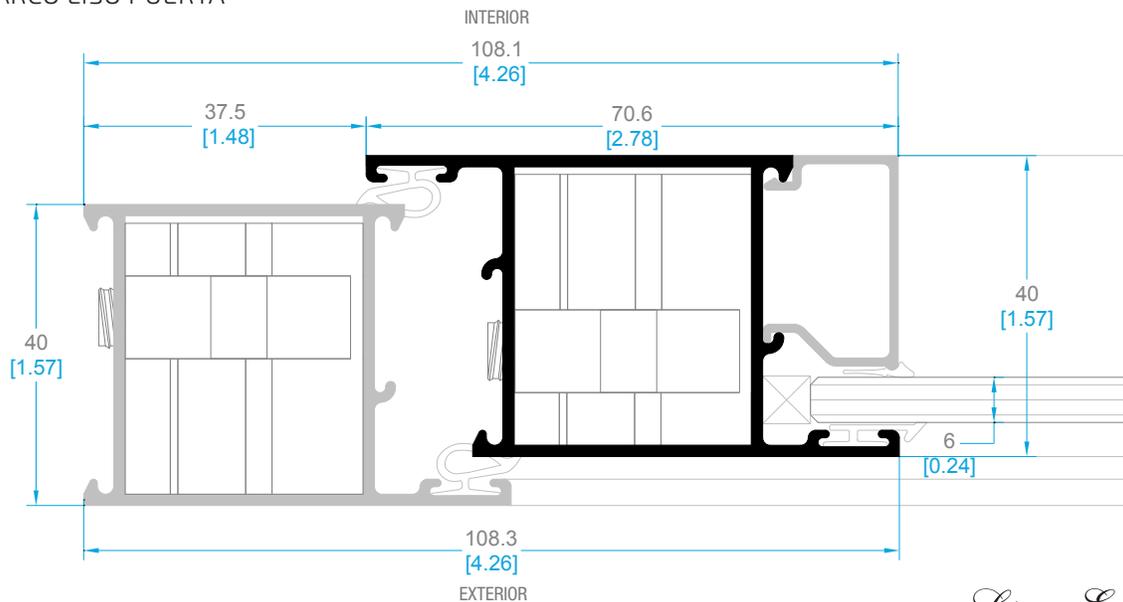
SERIE ABATIBLE 1400



1406 HOJA LISA PUERTA



1407 MARCO LISO PUERTA



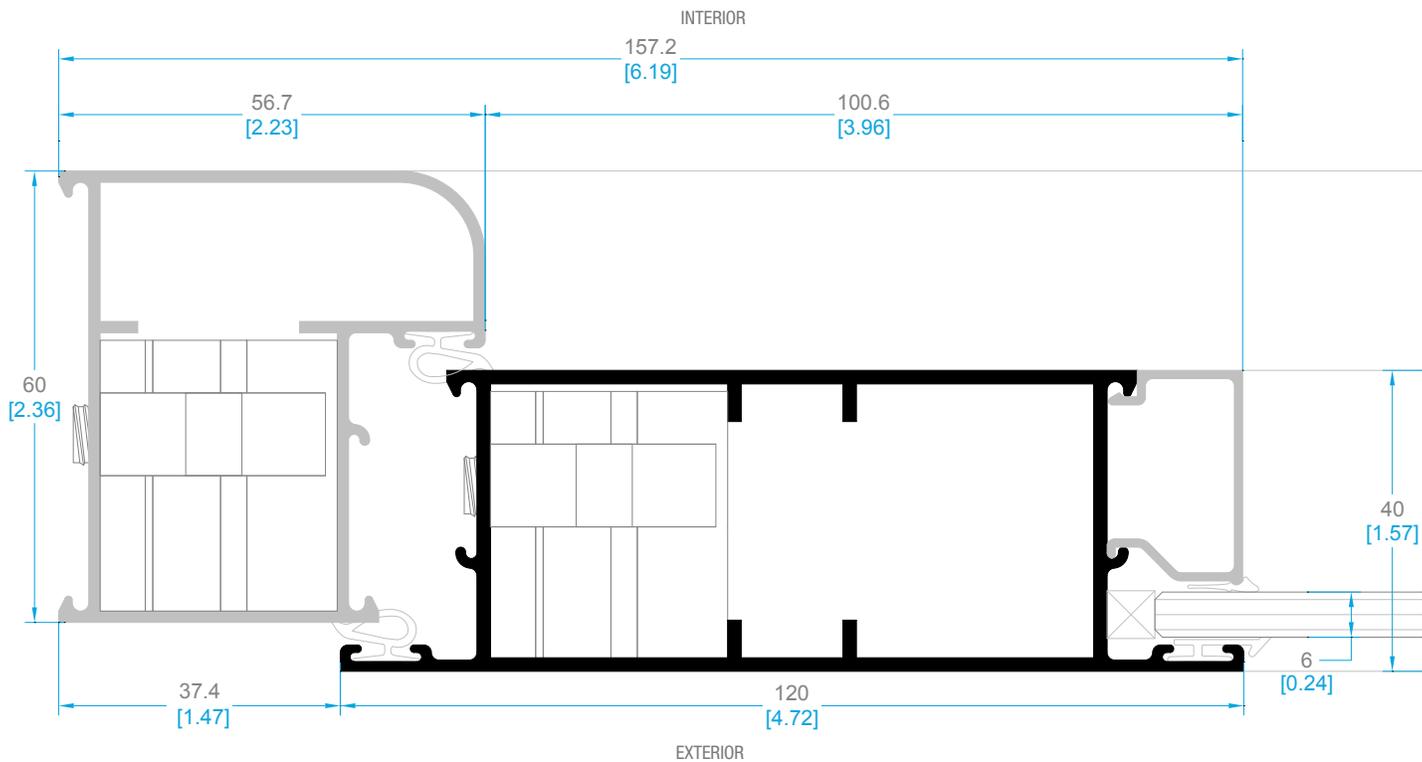
Línea Española®

FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

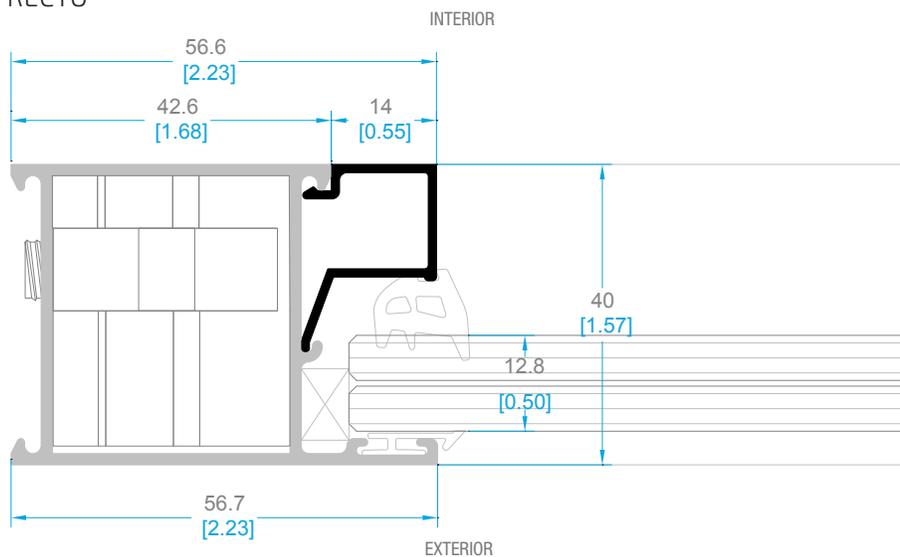
www.extmet.com

ENSAMBLES

1423 HOJA MONUMENTAL



1432 JUNQUILLO RECTO

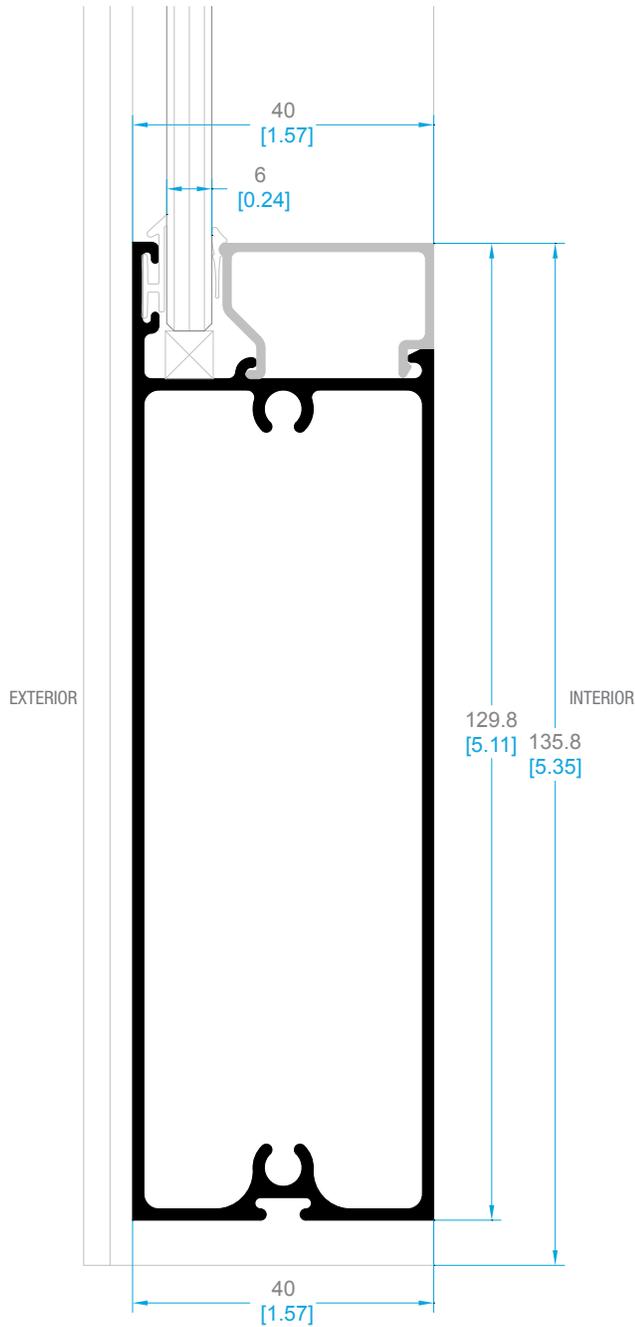


• MEDIDAS EN MILÍMETROS, ESCALA 1:1
• MEDIDAS EN PULGADAS

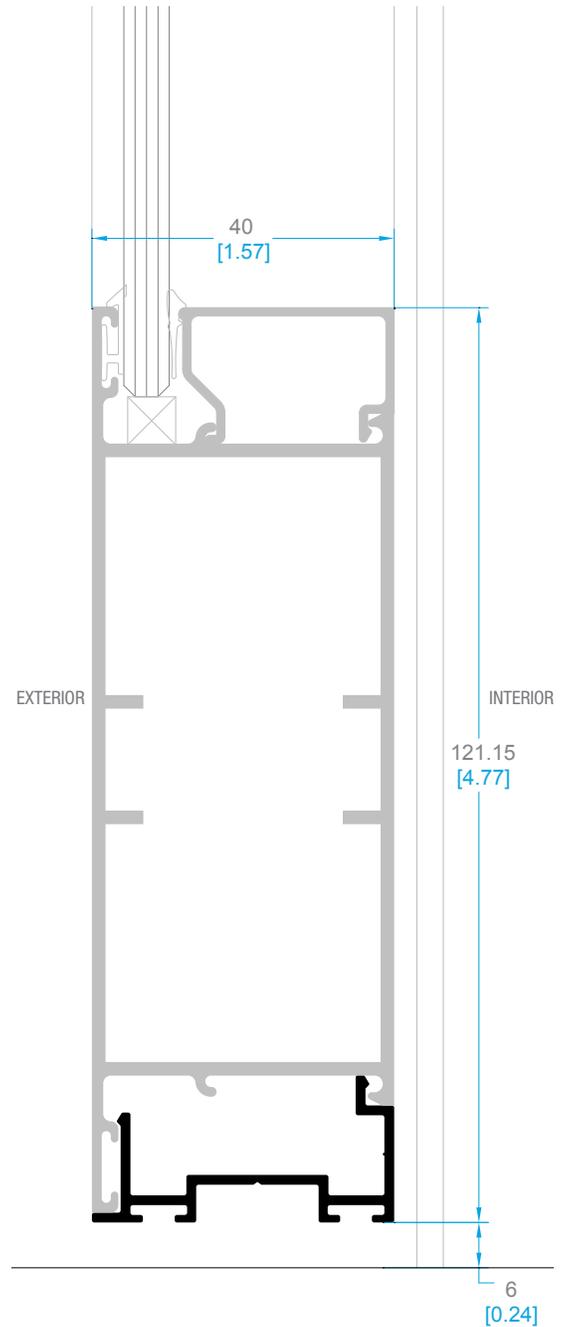
SERIE ABATIBLE 1400



1434 ZÓCALO INFERIOR

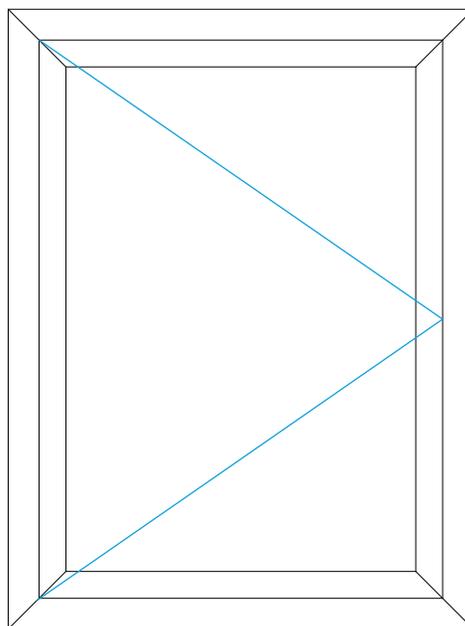


61446 ARRASTRE PUERTA



VENTANA UNA HOJA APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A	
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B	
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		2	A - 41 mm	[A-1.61"]
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		2	B - 41 mm	[B-1.61"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		4	SEGÚN MEDIDAS	



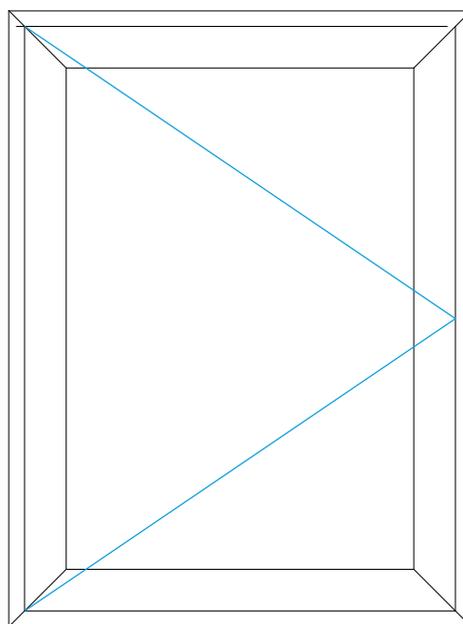
SIN ESCALA

SERIE ABATIBLE 1400



VENTANA UNA HOJA APERTURA EXTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A	
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B	
PILASTRA LISA VENTANA	1400	45°		2	A - 41 mm	[A-1.61"]
PILASTRA LISA VENTANA	1400	45°		2	B - 41 mm	[B-1.61"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		4	SEGÚN MEDIDAS	

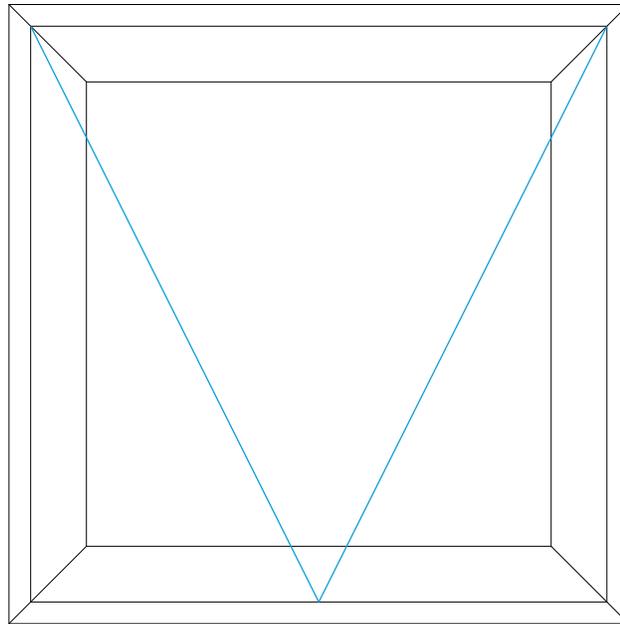
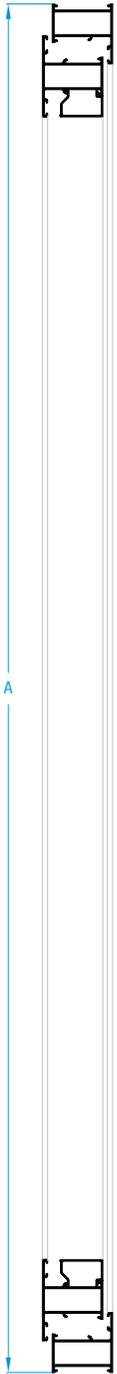


SIN ESCALA

DESCUENTOS

VENTANA UNA HOJA APERTURA PROYECTANTE

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A	
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B	
PILASTRA LISA VENTANA	1400	45°		2	A - 42 mm	[A-1.65"]
PILASTRA LISA VENTANA	1400	45°		2	B - 42 mm	[B-1.65"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		4	SEGÚN MEDIDAS	



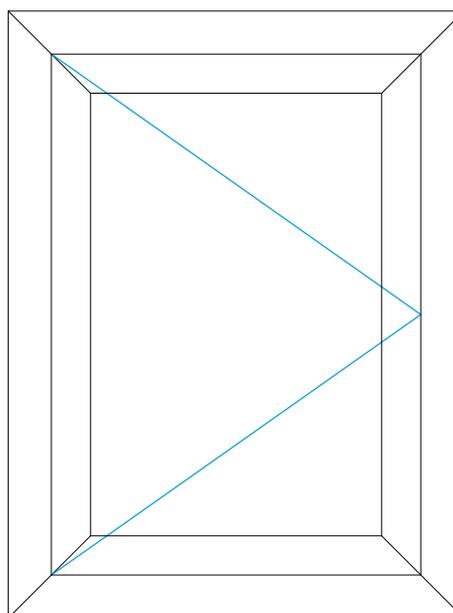
SIN ESCALA

SERIE ABATIBLE 1400



VENTANA UNA HOJA PERFIL PUERTA APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO PUERTA	1407	45°-90°		2	A	
MARCO LISO PUERTA	1407	45°		2	B	
HOJA LISA PUERTA	1406	45°-90°		2	A - 73 mm	[A-2.87"]
HOJA LISA PUERTA	1406	45°		2	B - 73 mm	[B-2.87"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		4	SEGÚN MEDIDAS	

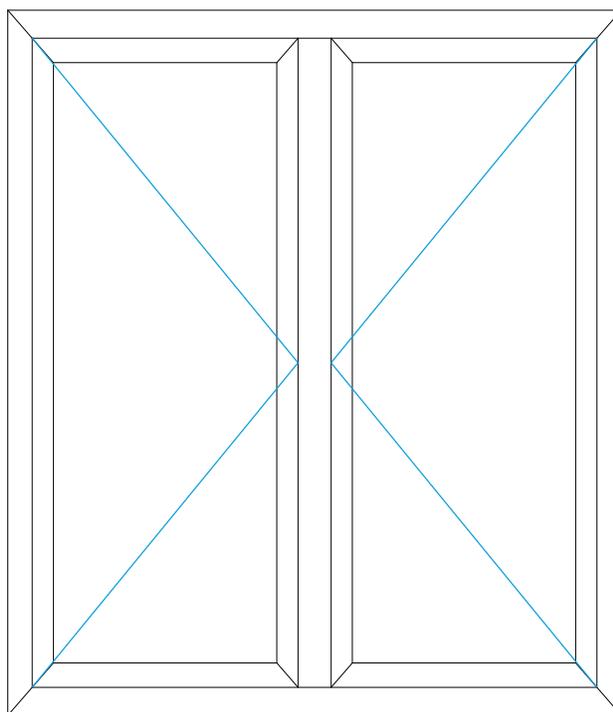
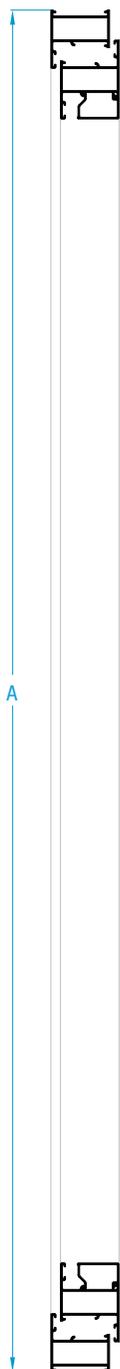


SIN ESCALA

DESCUENTOS

VENTANA DOS HOJAS APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	A	
MARCO LISO VENTANA	1402	45°		2	B	
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		4	A - 73 mm	[A-2.87"]
HOJA LISA VENTANA	1401	45°		4	(B-56 mm)/2	[(B-2.20")/2]
PILASTRA LISA VENTANA	1400	90°		1	A - 93 mm	[A-3.66"]
PLETINA CREMONA	1506	90°		2	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO	1430/1432	90°		8	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		8	SEGÚN MEDIDAS	



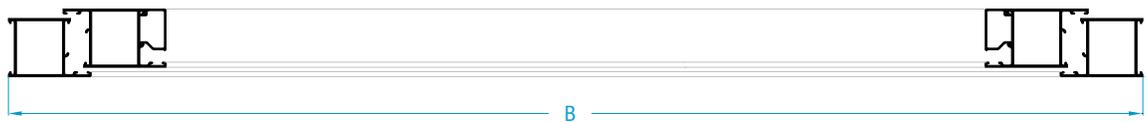
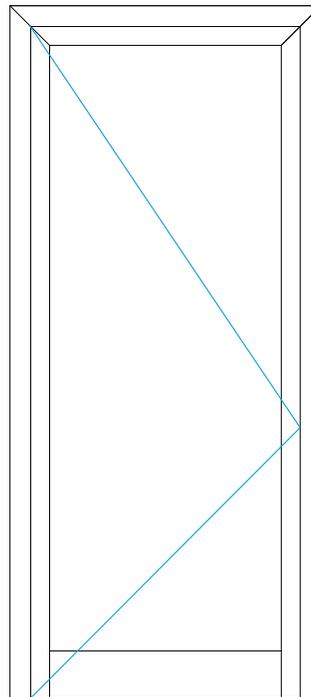
SIN ESCALA

SERIE ABATIBLE 1400



PUERTA APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO PUERTA	1407	45°-90°		2	A	
MARCO LISO PUERTA	1407	45°		1	B	
HOJA LISA PUERTA	1406	45°-90°		2	A - 43 mm	[A-1.69"]
HOJA LISA PUERTA	1406	45°		1	B - 73 mm	[B-2.87"]
ZÓCALO INFERIOR	1434	90°		1	B - 180 mm	[B-7.09"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		4	SEGÚN MEDIDAS	

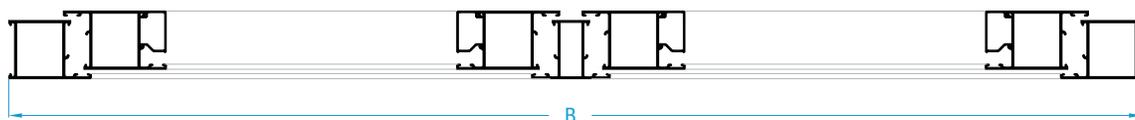
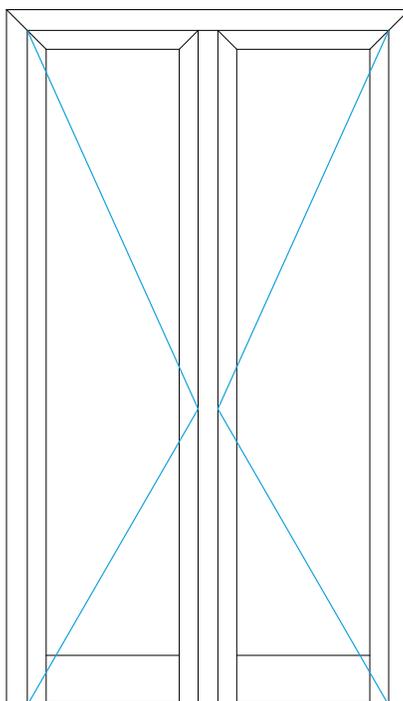
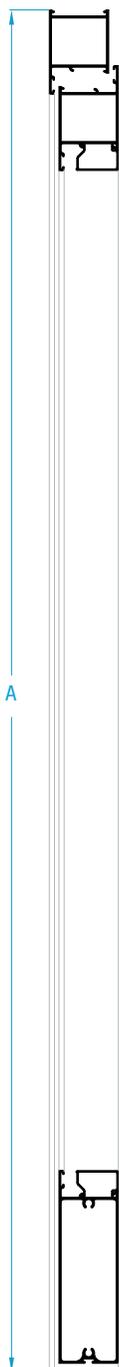


SIN ESCALA

DESCUENTOS

PUERTA DOS HOJAS APERTURA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO LISO PUERTA	1407	45°-90°		2	A	
MARCO LISO PUERTA	1407	45°		1	B	
HOJA LISA PUERTA	1406	45°-90°		4	A - 43 mm	[A-1.69"]
HOJA LISA PUERTA	1406	45°		2	B - 73 mm	[B-2.87"]
PILASTRA LISA VENTANA	1400	90°		1	A - 65 mm	[B-2.56"]
ZÓCALO INFERIOR	1434	90°		2	(B-300 mm)/2	[(B-11.81")/2]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		8	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	45°		8	SEGÚN MEDIDAS	



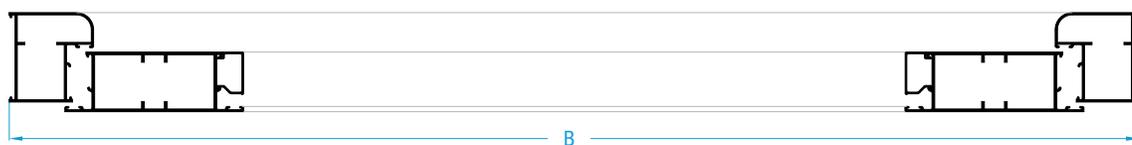
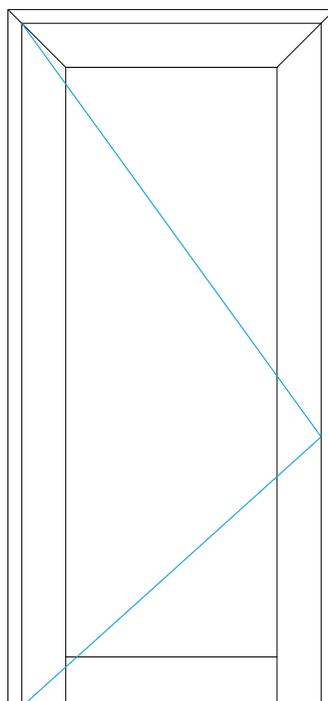
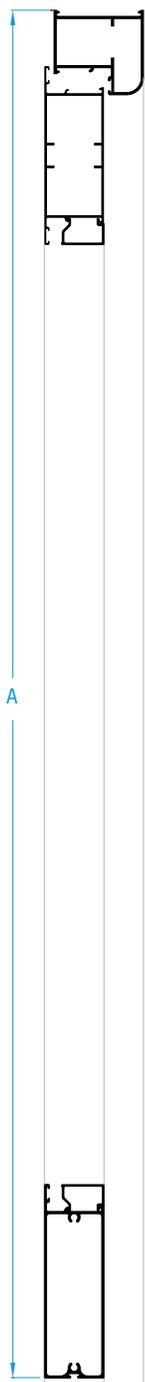
SIN ESCALA

SERIE ABATIBLE 1400



PUERTA APERTURA EXTERIOR

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDA	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO CURVO PUERTA	1407/1408	45°-90°		2	A	
MARCO CURVO PUERTA	1407/1408	45°		2	B	
HOJA MONUMENTAL	1423	45°-90°		2	A - 43 mm	[A-1.69"]
HOJA MONUMENTAL	1423	45°		1	B - 73 mm	[B-2.87"]
ZÓCALO INFERIOR	1434	90°		1	A - 279 mm	[A-10.98"]
JUNQUILLO	1430/1432	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	
JUNQUILLO CURVO	1433	90°		4	SEGÚN MEDIDAS	



SIN ESCALA

TROQUEL 1400

CARACTERÍSTICAS

Las piezas que componen el troquel de la serie 1400, están fabricadas en dos materiales. Acero al carbono no aleado con un tratamiento superficial de pavonado para los componentes que no son sometidos a corte, y acero al carbono aleado templado para los elementos de corte.

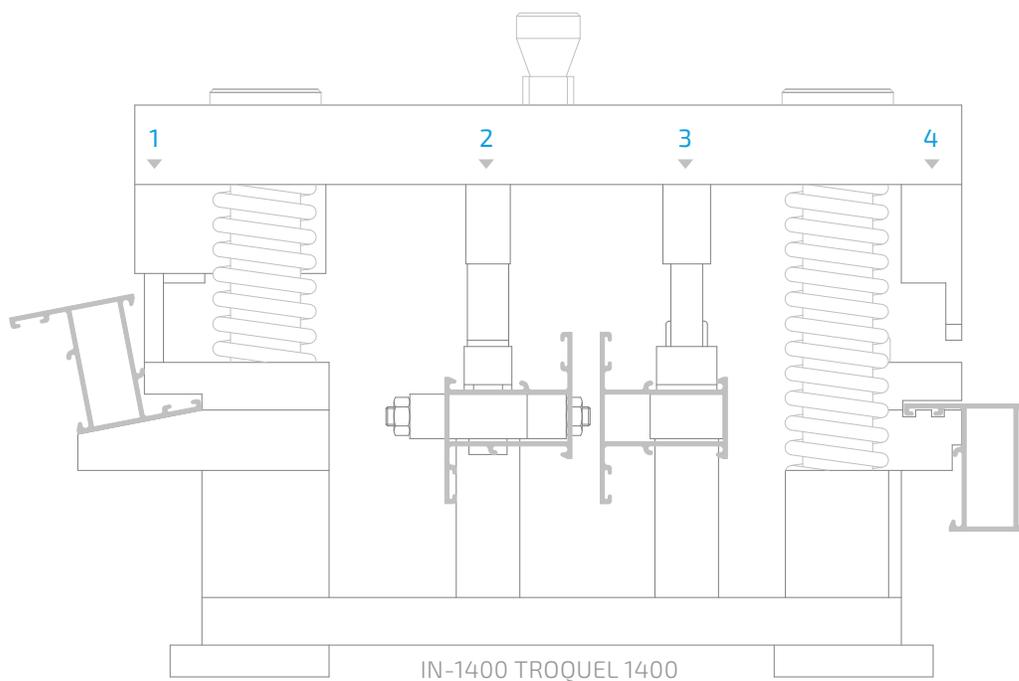
OPERACIONES QUE REALIZA

- Troquelado en los perfiles 1401, 1403, 1406 para preparación de la cremona, dos barrenos redondos y un barreno en forma de ovalo de 75 mm de largo.
- Un barreno rectangular y uno en media luna en los 1401, 1403, 1406, 1407, 1408, 1423 para colocación de escuadras y armado de hojas y marcos perimetral.
- Un barreno redondo en los perfiles 1400, 1405 para colocación de la unión pilastra.
- Un resaque rectangular en los perfiles 1402, 1407 para el drenado (desagüe).

MANTENIMIENTO

- Comprobar periódicamente el estado de afilado de los elementos cortantes.
- Cuando se prevea periodos largos de inactividad de la matriz, lubricar con aceite o algún otro producto antioxidante.
- Mantener la matriz alejada de ambientes húmedos o agresivos, que puedan deteriorar los componentes de la misma.
- Se recomienda aplicar aceite especial por lo menos cada 15 cortes.
- Mantener engrasados columnas, punzones y otros elementos móviles de la matriz, mediante un spray lubricante o similar.

1. Troquelado preparación cremona 1401/1403/1406
2. Troquelado marco y hoja perimetral 1401/1403/1403/1406/1407/1408 /1423
3. Troquelado pilastra 1400/1405
4. Troquelado dren marco 1402/1407



SERIE ABATIBLE 1400



NOTAS

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.

La información contenida está patentada, es propiedad exclusiva de Extrusiones Metálicas y está protegida por Ley.

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.



CENTROS DE PRODUCCIÓN / ALMACENES REGULADORES

GUANAJUATO

Montes Urales No. 9 Parque Industrial Opción,
San José Iturbide, Guanajuato. C.P. 37980
Tel. 01(419) 198 4368

ventas_guanajuato@extmet.com

TEXCOCO

Av. Ricardo Flores Magón s/n Col. Del Trabajo,
Cuautlalpan, Texcoco, Estado de México. C.P. 58260
Tel. 01(595) 95 20 570

ventas_textcoco@extmet.com

VALLEJO

Juan Fernández Albarrán No. 17 Col. San Pablo Xalpa,
Tlalnepantla, Estado de México. C.P. 54090
Tel. 01(55) 5389 5004 / 5388 1636 / 5388 1649

ventas_vallejo@extmet.com

VERACRUZ

Palmas Lt.10, 15, 16 Mz. 12 Cd. Industrial Bruno Pagliai,
Veracruz, Veracruz. C.P. 91697
Tel. 01(229) 923 4800

ventas_veracruz@extmet.com

VALLADOLID, ESPAÑA

Parque de las Marismas de Santoña No. 20
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida No. 6)
Valladolid, España. 47012

Tel. +34 983 511000

ventas_europa@extmet.com

SALAS DE EXHIBICIÓN/PUNTOS DE VENTA

DIVISIÓN DEL NORTE

División del Norte No. 2416 Col. Portales,
Del. Benito Juárez, CDMX. C.P. 03300
Tel. 01(55) 5604 1227 / 5688 5866 / 5688 5823

ventas_division@extmet.com

TLALNEPANTLA

Av. Santa Mónica No.21 Col. Xocoyahualco,
Tlalnepantla de Baz, Estado de México C.P. 54080
Tel. 01 (55) 8190 0270 / 01 (55) 8190 0271

ventas_tlalnepantla@extmet.com



Sistemas de arquitectura

ventas@extmet.com

Ventas industriales

ventas_industriales@extmet.com

Exportación

sales@extmet.com

www.extmet.com

Lunes a viernes 8:30 am a 6:00 pm Sábados 8:30 am a 2:00 pm

CEDIS-CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

CHALCO

Carr. Federal México-Cuatla Km. 36.5 s/n Llano San
Gabriel, Cocotitlán, Estado de México C.P. 56680
Tel. 01 (55) 5982-8109 / 5982-8131

ventas_chalco@extmet.com

COATZACOALCOS

Av. Independencia No. 306 Col. Manuel Ávila Camacho,
Coatzacoatlcos Veracruz C.P. 96420
Tel. 01(921) 215 7715 / 215 7731

ventas_coatzacoalcos@extmet.com

IZTAPALAPA

Embarcadero No. 9 Col. Paseos de Churubusco,
Del. Iztapalapa, CDMX. C.P. 09030
Tel. 01(55) 5600 8120 / 5600 4684 / 5600 8168

ventas_central@extmet.com

MÉRIDA

Calle 35 s/n por 10 y 18, Chuburná de Hidalgo,
Mérida, Yucatán. C.P. 97205
Tels. 01(999) 195 6666 / 565 0036

ventas_merida@extmet.com

MONTERREY

25 de Mayo No. 217 Col. Trabajadores.
Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66149
Tels. 01 (81) 2559 6644 / 45
ayala@sultanaaluminio.com.mx

PACHUCA

Carr. Pachuca Cd. Sahagún 501 Parque Industrial Canacintra.
Mineral de la Reforma, Hidalgo C.P. 42186
Tel. 01 (771) 7164 000

ventas_pachuca@extmet.com

PUEBLA

Violetas No. 18 Fracc. Bugambilias,
Puebla, Pue. C.P. 72500
Tel. 01(22) 2229 3993 / 01(22) 2291 3785

ventas_puebla@extmet.com

VALLEJO

Av. Industria No. 53 Col. Parque Industrial San Pedro Xalpa
Tlalnepantla, Estado de México C.P. 54075
ventas_vallejo@extmet.com

TOLUCA

Ruta de la Independencia No. 311
Col. Reforma y Ferrocarriles Nacionales,
Toluca, Estado de México. C.P. 50070
Tel. 01(722) 167 1620 / 167 1594

ventas_toluca@extmet.com

ZAPOCAN

Mariano Otero No. 1321-A Col. Mariano Otero, Zapopan,
Jalisco. C.P. 45067 Tel. 01(33) 3180 1139 / 1850 6094

ventas_alumespa_gdl@extmet.com